



# JIHOČESKÝ KRAJ

KRAJSKÝ ÚŘAD

Odbor kancelář hejtmana

Úsek vedoucího odboru

U Zimního stadionu 1952/2

370 76 České Budějovice



KUCBX014BCPR

Váš dopis zn.:

Ze dne: 27. 7. 2022

Naše č. j.: KUJCK 97859/2022

Sp. zn.: KHEJ 93914/2022/kakr SO

Vyřizuje: Bc. Kamila Křížová

Telefon: 386 720 225

E-mail: krizovak@kraj-jihocesky.cz

Datum: 8. 8. 2022

## Poskytnutí informací podle § 14 odst. 5 písm. d) zákona č. 106/1999 Sb.

Vážený pane doktore,

Krajský úřad Jihočeského kraje obdržel dne 27. 7. 2022 Vaši žádost o informace podle zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů, ze dne 26. 7. 2022, v níž požadujete poskytnutí následujících informací:

*kopie provozních řádů níže uvedených zařízení (IČZ), a to veškerých provozních řádů platných v období od 1. 1. 2016 do současnosti, bez ohledu na to, zda u zařízení došlo v minulosti ke změně provozovatele.*

**Aktuální provozovatel zařízení: Rumpold 01 - Vodňany s.r.o., IČO: 490 23 098**

**Název: Řízená skládka odpadů Vodňany, skládka skupiny S-003 a S-NO**

Jednotlivá zařízení, o jejichž provozní řády je žádáno (IČZ):

*CZC00523 Stacionární zařízení dle zákona č. 185/2001 Sb. – Skládkování – Zařízení S-NO (nebezpečný odpad);  
Skládkování – Zařízení S-OO (ostatní odpad)*

*CZC00524 Stacionární zařízení dle zákona č. 185/2001 Sb. – Kompostování odpadu*

*CZC00525 Stacionární zařízení dle zákona č. 185/2001 Sb. – Sběrný dvůr*

*CZC01006 Stacionární zařízení dle zákona č. 185/2001 Sb. – Třídění, dotřídění odpadu*

*CZC01385 Stacionární zařízení dle zákona č. 185/2001 Sb. – Biodegradace odpadu*

*CZC01386 Stacionární zařízení dle zákona č. 185/2001 Sb. – Recyklace odpadu*

### K výše uvedené žádosti Vám sdělujeme následující:

Vámi požadované provozní řády Vám zasíláme v přílohách toto sdělení:

Zařízení IČZ:

CZC00523 „Řízená skládka odpadů Vodňany“; a CZC00524 „Kompostárna“ mají společný provozní řád PŘ\_skládka a kompostárna 2017.pdf; PŘ\_skládka\_a kompostárna 2019.pdf

CZC00525 „Zařízení ke sběru, výkupu a využívání odpadů (v areálu řízené skládky odpadů Vodňany)“  
PŘ\_sběr, výkup a využívání 2017.pdf; PŘ\_sběr, výkup a využívání 2019.pdf

CZC01006 „Zařízení ke skladování, úpravě a využívání odpadů a druhotných surovin Vodňany“.

PŘ\_CZC01006\_2014.pdf; PŘ\_CZC01006\_2020.pdf

CZC01385 „Biodegradační stanice - Řízená skládka odpadů Vodňany“

PŘ\_biodegradace\_2017.pdf

CZC01386 „Zařízení k využívání odpadů na povrchu terénu (dočasné)“ - jednalo se o provedení terénní úpravy spočívající v zavezení části vytěženého zemníku bývalé cihelny na původní úroveň terénu. K tomu byly využity zeminy přebírané od původců pod katalogová čísla 17 05 04 a 20 02 02. Po skončení navážení odpadů byla provedena biologická rekultivace, spočívající v navezení ornice nebo jiného vhodného substrátu a následně byla plocha oseta travním osivem. Způsob využívání odpadů podle přílohy č. 3 zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen zákon o odpadech): R5 - Recyklace nebo zpětné získávání ostatních anorganických materiálů (Zahrnuje čištění zemin umožňující jejich nové využití a recyklaci anorganických stavebních materiálů), dříve R10. Provoz zařízení byl ukončen ke dni 31. 12. 2020.

PŘ\_Terénní\_úpravy 2017.pdf

S pozdravem

Mgr. Petr Podhola  
vedoucí odboru  
*- podepsáno elektronicky -*

**Příloha**

8 x dle textu

**Rumpold**  
*člen skupiny*  
**Saubermacher**

## **Provozní řád**



# **Biodegradační stanice**

**Řízená skládka odpadů Vodňany**

CZC01385

Vydán: září 2017



## 1. Základní údaje o zařízení

Název zařízení: „Biodegradační stanice“

<u>Identifikační údaje vlastníka:</u>	RUMPOLD 01 – Vodňany s.r.o. Stožická 1333 Vodňany II 389 01 Vodňany IČ: 490 23 098
<u>Identifikační údaje provozovatele:</u>	RUMPOLD 01 – Vodňany s.r.o. Stožická 1333 Vodňany II 389 01 Vodňany Jednatelé společnosti: Martin Hejduk Aleš Čížek IČ: 490 23 098 DIČ: CZ49023098 DIČ: CZ61459364 Tel: 383 384 826, 383 384 325
<u>Odpovědná osoba :</u>	Ing. Radek Novák tel.: 383 384 105
<u>Významná telefonní čísla:</u>	Hasiči 150 Lékařská záchranná služba 155 Policie 158 jednotné číslo tísňového volání 112

### Sídla příslušných dohlížecích orgánů:

Česká inspekce životního prostředí oblastní inspektorát Č Budějovice Krajský úřad - Jihočeský kraj	U Výstaviště16, 370 01 České Budějovice 1 Tel. 386 109 111, hlášení havárií: 731 405 133 U Zimního stadionu 1952/2, 37006 České Budějovice Tel.: 386 720 111
Krajská hygienická stanice České Budějovice	Na Sadech 25, 370 71 České Budějovice Tel.: 387 712 111

Umístění zařízení:

Zařízení je umístěno v oploceném areálu „Řízené skládky odpadů Vodňany“ v ulici Stožická 1333, Vodňany 389 01. Skládky se nachází v lokalitě bývalého hliniště Stožické cihelny (WIENERBERGER Cihlářský průmysl a.s.), která leží mezi městem Vodňany a obcí Stožice při silnici III/14218 Vodňany - Bavorovské Svobodné hory.

Údaje o pozemcích, č.parc., katastrální území:

Parcela č. 991/2, o výměře 6306 m<sup>2</sup> (druh pozemku ostatní plocha; způsob využití: dobývací prostor) a parcela č. 991/2, o výměře 1469 m<sup>2</sup> (druh pozemku ostatní plocha; způsob využití: dobývací prostor). To vše zapsané na LV č. 2870 pro katastrální území (784281) a obec 551953) Vodňany, vedené u Katastrálního úřadu pro Jihočeský kraj, Katastrální pracoviště Strakonice.

Údaje o dokončení stavby zařízení:

V současné době je v místě zařízení nevyužívaná nezpevněná plocha. Podél této plochy prochází nezpevněná komunikace, na severní straně se nachází zaizolovaná jímka pro průsakové vody ze skládky S-NO. Na jižní straně se nachází kogenerační jednotka. Stavba biodegradační stanice nebude vyžadovat žádné stavební úpravy již existujících zařízení.

K provozu zařízení bude vybudována biodegradační stanice o ploše 22,9 m x 30,4 m = 696,2 m<sup>2</sup> s výškou stěn 3,0 m a výškou zakládky cca 1,8 - 2,5 m. Dekontaminační a biodegradační plocha by měla sloužit k dekontaminaci znečištěných zemín, stavebních odpadů apod., tedy k odstranění jejich nebezpečných vlastností. Z důvodu ekonomiky provozu a lepšího využití ploch bude zařízení dále sloužit jako plocha pro shromažďování nebezpečných a ostatních odpadů před jejich předáním oprávněné osobě.

Bude se jednat o zaizolované plato z betonových silničních panelů ohraničených T panely výšky 3 m se dvěma vjezdy resp. výjezdy. Kontaminované vody z biodegradační stanice budou svedené do k tomuto účelu vybudované prefabrikované jímky. Po východním okraji plata bude proveden mělký nezpevněný příkop, který odvede případné povrchové vody mimo biodegradační stanici.

K přístupu a výjezdu z biodegradační stanice bude sloužit štěrková komunikace šířky 3 m, která bude napojena na stávající komunikace v areálu „Řízené skládky odpadů“.

Kapacitní údaje o zařízení:

Kapacita jedné zakládky biodegradační stanice je při ploše 696 m<sup>2</sup> a výšce zakládky 1,8 – 2,5 m přibližně 1000 – 1500 m<sup>3</sup> při zachování nutného manipulačního prostoru. Při objemové hmotnosti 1,6 – 1,8 t/m<sup>3</sup> představuje jedna zakládka cca 1600 – 2700 t materiálu.

Údaj o časovém omezení a platnosti provozního řádu:

dle rozhodnutí Krajského úřadu Jihočeského kraje.

## **2. Charakter a účel zařízení**

Účelem zařízení je čištění zemin, stavebních materiálů a dalších odpadů, dle níže uvedeného seznamu, kontaminovaných nebezpečnými, zejména ropnými látkami, jako je benzín, nafta lehké topné oleje, popř. dehet. Principem dekontaminace je snížení až úplné odstranění obsahu ropných uhlovodíků a jejich derivátů u odpadů, které byly přivezeny do zařízení. Konkrétně bude využívána technologie ROPS 4 určená pro dekontaminaci materiálu kontaminovaného biologicky odbouratelnými polutanty, jako jsou aromatické a polyaromatické uhlovodíky, ropné uhlovodíky, fenoly a rostlinné oleje. Není určena pro halogenované látky a polychlorované uhlovodíky (PCB).

Do zařízení budou přijímány zejména odpady s obsahem ropných látek. Z tohoto důvodu a z důvodu sledování účinnosti biodegradace budou prováděny analýzy C10-C40 a/nebo PAU (v mg/kg sušiny) – dle původu odpadu.

Do zařízení budou přijímány i odpady s obsahem kovů. Do této kategorie kovových kalů patří i odpady z kovoobrábění železa, kde hlavní kontaminant jsou ropné látky. Železné piliny v takovém případě nebudou působit jako inhibitor bakteriálního růstu. Posouzení použitelnosti biodegradace bude individuální a na základě znalosti vstupních parametrů odpadů.

Výstupem z procesu biodegradace jsou jak odpady kategorie ostatní, které se využívají na skládce k technickému zabezpečení skládky (TZS) nebo se zde odstraňují (sektor S-003 a S-NO) vždy po splnění podmínek pro tento sektor skládky. V případě splnění podmínek pro využití na povrchu terénu, mohou být odpady využity v souladu s vyhl. 294/2005 Sb. i na povrchu terénu.

V případě snížení obsahu některých kontaminantů bude biodegradovaný odpad vyhovovat limitům pro uložení N odpadů do skládky kategorie S-NO ale z důvodu přítomnosti dalších kontaminantů nebude možné provést vyloučení N vlastností. V takovém případě nedojde ke změně kategorie odpadu a tudíž není ani potřeba provádět vyloučení nebezpečných vlastností. V případě, že po proběhlé biodegradaci bude předpoklad, že odpad vyhovuje limitům pro odpad kategorie O, bude postup pro vyloučení nebezpečných odpadů použit.

## Příjem odpadů do zařízení

Součástí základního popisu odpadu (ZPO) vstupujících odpadů do zařízení bude laboratorní rozbor odpadu, ne starší 1 rok v rozsahu a s maximálním nejvyšším přípustným obsahem sledovaných látek uvedených v následující tabulce:

Sledovaná látka	Nejvyšší přípustné množství sledované látky mg/kg sušiny
As	100
Cd	70
Cr celk.	500
Hg	10
Pb	400
Ni	1 500
V	390
Ba	15 000
uhlovodíky (C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )	200 000
BTEX	10 000
Σ PCB	1,3
Σ PAU	1 500
pH	5,5 – 8,5

Součástí základního popisu odpadu (ZPO) vstupujících odpadů do zařízení bude rovněž informace o obsahu PAU. Provozovatel nebude přijímat do zařízení odpady obsahující halogenované látky a polychlorované uhlovodíky (PCB).

V případě pochybnosti o deklarovaných vlastnostech dovezeného odpadu před přijetím odpadu do technologického procesu bude provozovatelem provedena provozní zkouška s cílem ověřit charakter přijatého odpadu. Na základě vyhodnocení této zkoušky, bude odpad přijat do zařízení nebo bude požadována rozsáhlejší vstupní analýza zaměřená pro konkrétní druh odpadu. Požadovaný rozsah analýzy bude stanoven provozovatelem s ohledem na bezpečný způsob eliminace klíčových kontaminantů a v souladu s technologickými postupy v zařízení. Výsledky provedených analýz (včetně č. protokolu a data) budou k dispozici v sídle provozovatele.

Provozovatel ověří před přijetím odpadů těch katalogových čísel, 17 01 06\*, 17 05 03\*, 17 09 03\* a 19 01 07, které jsou uvedeny v příloze č. V Nařízení EP a ES. č. 850/2004 v platném znění (dále jen Nařízení č. 850/2004), zda základní popis odpadu (ZPO) obsahuje informaci o vyloučení přítomnosti perzistentních organických znečišťujících látek (POPs) s odkazem na konkrétní technologii vzniku odpadu u původce. Pokud přítomnost POPs nebude v ZPO vyloučena, bude provozovatel požadovat laboratorní stanovení obsahu POPs. Pokud obsah POPs překročí koncentrační limit přílohy č.IV Nařízení č. 850/2004, nebude odpad přijat do zařízení.

V případě, že se jedná o odpad pocházející z havárie, je možno jej přijmout, shromáždit na zabezpečené manipulační ploše odděleně od jiných odpadů nebo ve vhodném shromažďovacím prostředku. Po získání potřebných dokladů kvality může být odpad zpracován.

Množství odpadů typu kalů bude limitováno zachováním optimální vlhkosti zakládky. Tento typ odpadů bude předupraven mícháním s dalšími odpady (znečištěnými stejným druhem polutantů) tak, aby těleso určené k biodegradaci bylo stabilní. Kapalné odpady budou do zařízení přijaty pouze za možnosti jejich okamžitého zpracování do zakládky tak, aby byla zachována optimální vlhkost.

Měření teploty, stanovení pH, % vlhkosti bude prováděno v klimaticky příznivé části roku minimálně před aplikací biopreparátu na zakládku (tj. přibližně 2-3x měsíčně dle klimatických podmínek), v případě potřeby častěji.

O jednotlivých zakládkách biodegradačního procesu probíhajících v zařízení budou do provozního deníku vedeny záznamy o množství vstupujících odpadů, množství pomocných surovin a množství vystupujících odpadů a následný způsob nakládání s nimi, data zahájení a ukončení procesu. Dále budou zaznamenány údaje o průběžném, skrápění roztokem inokula, dávkování živin a vlhčení a intervaly provzdušňování. Zakládky budou označeny.

Po zahájení biodegradačního procesu už nelze k zakládce přidávat další odpady, pouze biopreparát, event. živiny. Pokud dojde (za dodržení výše uvedených podmínek integrovaného povolení) k přidání později přijatého odpadu k zakládce, u které byl již aplikován biopreparát a zahájen proces biodegradace, je nezbytné proces technologie biodegradace opakovat od samého počátku, tj. opětovným použitím biopreparátu. Při přepracování odpadu je možné z něj vytrdit nezpracovatelné složky – velké kameny, plasty, zbytky kovů, které nemohly být z technologických důvodů odděleny dříve.

O ukončení procesu biodegradace je rozhodnuto na základě výsledků monitoringu (laboratorních analýz). O dalším využití výstupních produktů bude rozhodnuto na základě zjištěného zbytkového znečištění, v souladu s požadavky legislativy v oblasti nakládání s odpady.

Provozovatel oznámí krajskému úřadu elektronicky (např. e-mailem) datum a čas odběru vzorku výstupního materiálu ve lhůtě min. 5 dní před odběrem. Vzorkem výstupního materiálu se míní vzorek, u něhož se provedená analýza použije k vyhodnocení účinnosti biodegradačního procesu a zároveň ke zdůvodnění ukončení biodegradace a provedení překategorizace odpadu.

Provozovatel není při nakládání s odpady vystupujícími z procesu biodegradace povinen dodržovat povinnosti pro nakládání s nebezpečnými odpady pouze na základě osvědčení o vyloučení nebezpečných vlastností. Provozovatel je povinen ověřovat, zda odpady nemají nebezpečné vlastnosti, a to způsobem a v četnosti, které stanoví v osvědčení osoba nebo osoby pověřené k hodnocení nebezpečných vlastností. V případě, že provozovatel nedodrží podmínky technologie, na jejíž výstup bylo vydáno osvědčení o vyloučení nebezpečných vlastností odpadů, bude s odpadem nakládáno jako s nebezpečným.

Seznam odpadů, pro něž je zařízení určeno:

Katalogové číslo	Kat.	Název odpadu
01 05 05	N	Vrtné kaly a odpady obsahující ropné látky
01 05 06	N	Vrtné kaly a další vrtné odpady obsahující NL
03 02 01	N	Nehalogenovaná organická činidla k impregnaci dřeva
05 01 03	N	Kaly ze dna nádrží na ropné látky



05 01 05	N	Uniklé (rozlité) ropné látky
05 01 06	N	Ropné kaly z údržby zařízení
05 01 09	N	Kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku obsahující NL
05 01 15	N	Upotřebené filtrační hlínky
07 01 04	N	Jiná organická činidla
07 01 11	N	Kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku obsahující NL
07 06 11	N	Kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku obsahující NL
07 06 12	O	Kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku neuvedené pod číslem 07 06 11
07 07 11	N	Kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku obsahující NL
12 01 07	N	Odpadní minerální řezné oleje neobsahující halogeny
12 01 09	N	Odpadní řezné emulze a roztoky neobsahující halogeny
12 01 12	N	Upotřebené vodky a tuky
12 01 14	N	Kaly z obrábění obsahující NL
12 01 15	O	Jiné kaly z obrábění neuvedené pod číslem 12 01 14
12 01 18	N	Kovový kal obsahující olej
12 01 99	N	Odpady jinak blíže neurčené – průmyslové smetky obs. ropné látky?)
12 03 01	N	Prací vody
12 03 02	N	Odpady z procesů odmašťování vodní parou
13 05 01	N	Pevný podíl z lapáků písku a odlučovačů oleje
13 05 02	N	Kaly z odlučovačů oleje
13 05 03	N	Kaly z lapáků nečistot
13 05 08	N	Směsi odpadů z lapáku písku a z odlučovačů oleje
13 08 02	N	Jiné emulze
15 02 02	N	Absorpční činidla, filtrační materiály, čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné NL
16 07 08	N	Odpady obsahující ropné látky
17 01 06	N	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků obsahující NL
17 03 01	N	Asfaltové směsi obsahující dehet
17 05 03	N	Zemina a kamení obsahující NL
17 05 05	N	Vytěžená jalová hornina a hlušina obsahující NL
17 05 07	N	Štěrka ze železničního svršku obsahující NL
17 08 01	N	Stavební materiály na bázi sádry znečištěné NL
17 09 03	N	Jiné stavební a demoliční odpady obsahující NL
19 01 06	N	Odpadní vody z čištění odpadních plynů a jiné odpadní vody
19 01 07	N	Pevné odpady z čištění odpadních plynů
19 01 17	N	Odpad z pyrolýzy obsahující NL

19 03 04	N	Odpad hodnocený jako nebezpečný, částečně stabilizovaný, neuvedený pod číslem 19 03 08
19 03 06	N	Solidifikovaný odpad hodnocený jako nebezpečný
19 08 09	O	Směs tuků a olejů z odlučovače tuků obsahující pouze jedlé oleje a jedlé tuky
19 08 10	N	Směs tuků a olejů z odlučovače tuků neuvedená pod číslem 19 08 09
19 08 11	N	Kaly z biologického čištění průmyslových odpadních vod obsahující NL
19 08 13	N	Kal z jiných způsobů čištění průmyslových odpadních vod obsahující NL
19 08 14	O	Kal z jiných způsobů čištění průmyslových odpadních vod neuvedený pod číslem 19 08 13
19 11 03	N	Odpadní voda z regenerace olejů
19 13	N	Odpady ze sanace zeminy a podzemní vody (kontaminace NEL a PAU)
20 01 25	O	Jedlý olej a tuk
20 01 26	N	Olej a tuk neuvedený pod číslem 20 01 25

### **3. Stručný popis zařízení**

Umístění biodegradační stanice je navrhováno do oploceného areálu Řízené skládky odpadů Vodňany. Plánována je plocha 22,9 m x 30,4 m = 696,2 m<sup>2</sup> s výškou stěn 3,0 m. Bude se jednat o zaizolované plato z betonových silničních panelů ohraničených T panely výšky 3 m, se dvěma vjezdy resp. výjezdy.

Složení vrstev

- silniční panely IZD 300/200/215
- štěrkopískový podsyp tl. 15 cm
- geotextílie Polyfelt TS20
- těsnicí fólie PE-HD 2 mm
- geotextílie Polyfelt TS20
- štěrkopískový podsyp tl. 10 cm

Podlaha bude vyspádována směrem do středu, kde po celé délce bude procházet středový žlab, rovněž vyspádovaný k jedné (severní) straně. Průsakové (odpadní) vody z biodegradační stanice budou svedené do k tomuto účelu vybudované prefabrikované jímky. Tuto vodu lze využívat ke skrápění odpadů biodegradační stanice. Přebytečné odpadní vody mohou být odvedeny do jímky výluhových vod skládky S-NO.

Odpady na zabezpečenou plochu navážet a zakládky odpadů je nutno udržovat tak, aby pata svahu těchto odpadů byla minimálně 0,5 m od okraje zabezpečené plochy, nedocházelo ke shromažďování mimo tuto plochu a kontaminované vody ze zakládek byly bezpečně odváděny do zachytných jímek

Po východním okraji plata bude proveden mělký nezpevněný příkop, který odvede povrchové vody mimo biodegradační stanici.

Dle objemu, kvalitativního a kvantitativního složení materiálu je stanoveno množství bakteriálního preparátu a minerálních živin. Některé materiály vyžadují na počátku procesu biodegradace úpravu mechanických vlastností. V další fázi je připravena suspenze bakteriálního preparátu, která se zapravuje do ošetřovaného materiálu povrchovým postřikem. Zároveň se materiál promíchává, k čemuž bude využit čelní nakladač. S bakteriálním materiálem jsou do ošetřovaného materiálu zapraveny také minerální živiny ve formě běžně používaných hnojiv (NPK).

Následuje proces biodegradace. Jeho průběh je řízen pomocí výsledků průběžného monitoringu (během procesu jsou odebírány vzorky upravovaného odpadu a prováděny chemické a mikrobiologické analýzy). Pokud stanovené hodnoty nevyhovují potřebným hodnotám, je volen odpovídající technologický zákrok (vlhčení, přidavek minerálních živin, opakovaná aplikace bakteriálního preparátu apod.). Pro průběh aerobní biodegradace je nutné zajistit mikroorganismům přísun kyslíku. Toho je dosahováno zejména opakovaným mícháním, kypřením, přesypáním, přehazováním a obracením. Při mechanické manipulaci s materiálem se zvyšuje jeho homogenita. Současně mohou být upravovány technologické charakteristiky jmenované výše.

Kapacita jedné zakládky biodegradační stanice je při ploše 696 m<sup>2</sup> a výšce zakládky 1,8 – 2,5 m přibližně 1000 – 1500 m<sup>3</sup> při zachování nutného manipulačního prostoru. Při objemové hmotnosti zemin 1,6 – 1,8 t/m<sup>3</sup> představuje jedna zakládka cca 1600 – 2700 t materiálu. Maximální obrátkovost zařízení je 3x ročně, tedy biodegradační stanice může vyčistit maximálně 4 800 – 8 100 tun materiálu. Obrátkovost ale závisí na konkrétním druhu odpadu a koncentraci znečištění.

S plochou je však možné operativně hospodařit. Biodegradace materiálů může probíhat pouze na části plochy, zbylá plocha může sloužit k dočasnému soustředování odpadů před jejich předáním oprávněné osobě, manipulaci s odpady nebo uložení materiálu, který čeká na proces biodegradace.

Vjezd do zařízení bude napojen na stávající komunikaci v areálu „Řízené skládky odpadů Vodňany“

#### **4. Technologie a obsluha zařízení**

Biodegradační plocha by měla sloužit k dekontaminaci znečištěných zemin, tedy k odstranění jejich nebezpečných vlastností. Zařízení bude dále sloužit jako plocha pro nakládání a shromažďování nebezpečných a ostatních odpadů.

Použitá technologie využívá mikroorganismy, které využívají cílové kontaminanty. Aby byl proces dostatečně účinný a proběhl v reálném čase, je třeba degradujícím mikroorganismům vytvořit vhodné podmínky pro efektivní průběh biodegradace. K tomu je možné použít například dodávkou minerálních živin, úpravou vlhkosti, pH, zajištěním dostupnosti polutantů (zlepšením biodostupnosti), přidavkem organického materiálu (např. sláma, dřevní štěpka) apod. Pro tyto potřeby mohou být použity následující odpady:

Katalogové číslo	Kat.	Název odpadu
02 01 01	O	Kaly z praní a čištění
02 01 03	O	Odpad rostlinných pletiv
02 03 01	O	Kaly z praní, čištění, loupání, odstředování a separace
02 07 01	O	Odpady z praní, čištění a mechanického zpracování surovin
03 01 01	O	Odpadní kůra a korek
03 01 05	O	Piliny, hobliny, odřezky, dřevo, dřevotřískové desky a dýhy, neuvedené pod číslem 030104
19 05 03	O	Kompost nevyhovující jakosti
19 08 12	O	Kaly z biologického čištění průmyslových odpadních vod neuvedené pod číslem 19 08 11
20 02 01	O	Biologicky rozložitelný odpad
20 02 02	O	Zemina a kamení
20 03 03	O	Uliční smetky

Součástí technologie je monitoring procesu. Údaje jsou získávány zejména laboratorními zkouškami odebíraných vzorků ošetřovaných materiálů akreditovanou laboratoří. Monitoring procesu bude zajišťován dodavatelem technologie.

Proces biodegradace je poměrně dlouhý, řádově se jedná o několik měsíců. Účinnost procesu biodegradace záleží na kvalitativním a kvantitativním složení kontaminace a je ovlivněna mnoha dalšími faktory.

Materiál připravený na biodegradaci je umístěn do zakládek, které umožňují snadnou manipulaci s ním a také zajišťují pokud možno optimální podmínky pro vlastní biodegradaci proces. Zakládky jsou rozděleny podle katalogových čísel, případně podle původu materiálu. Materiál stejných katalogových čísel, materiál kontaminovaný stejnými polutanty nebo materiál ze stejného nebo obdobného zdroje lze mísit, pokud tomu nebrání jeho mechanické vlastnosti. Zakládky jsou označeny a ke každé zakládce je vedena dokumentace v nezbytném rozsahu.

Mikrobiální suspenze biodegradérů je na zakládky aplikována kropením zakládek. Zároveň se materiál promíchává (kypří, přehazuje atp.), k čemuž bude využit čelní nakladač. Při aplikaci mikrobiální suspenze jsou do ošetřovaného materiálu zapraveny také minerální živiny. Ty jsou zpravidla přímo obsaženy v mikrobiální suspenzi, ale v případě potřeby mohou být aplikovány i samostatně (hnojivo ve formě roztoku nebo granulátu). Je také možné vylehčit ošetřované materiály přidáním organického materiálu (pilin, hoblin, štěpky, slámy apod.).

Při přepracování materiálu je možné z něj vytřídit nezpracovatelné složky – velké kameny, plasty, zbytky kovů, které nemohly být z technologických důvodů odděleny dříve (viz kapitola 7 tohoto provozního řádu).

V letních suchých měsících mohou zakládky vysychat, což je negativně ovlivňuje biodegradaci a taktéž vede ke zvýšené prašnosti. Tomu lze předcházet vlhčením zakládek. Pro tento účel bude využita voda z jímky na průsakovou vodu. V případě jejího nedostatku bude zajištěno zkrápění odpadů nekontaminovanou vodou, např. z technologické nádrže. K omezení prašnosti lze zakládky taktéž zakrýt pomocí folií nebo textilií.

Aplikace mikrobiální suspenze, mechanické přepracování materiálu, přídavek živin a vlhčení zakládek je prováděno opakovaně podle potřeby ve vhodných intervalech. Obvyklý interval aplikace mikrobiální suspenze spojené s mechanickým přepracováním materiálu je 2× až 3× měsíčně.

O ukončení procesu biodegradace je rozhodnuto na základě výsledků monitoringu (laboratorních analýz). Dle zjištěného zbytkového znečištění, v souladu s platnou legislativou, je rozhodnuto o dalším využití materiálů.

Povinnost obsluhy zařízení:

- Dodržovat pracovní postupy, s nimiž byla seznámena.
- Dodržovat tento Provozní řád zařízení.
- Udržovat pořádek a čistotu ve všech prostorách zařízení.
- Dodržovat bezpečnostní předpisy.
- Dodržovat požární předpisy.
- Používat předepsané OOP.
- Účastnit se lékařských prohlídek.
- Důsledně dodržovat pokyny pro nakládání s odpady.
- Provádět průběžnou vizuální kontrolu při přejímce odpadů. Při zjištění nevyhovujících parametrů je obsluha povinna pozastavit přejímku odpadu a zjednat okamžitou nápravu, případně odpad vrátit původci.

Povinnost obsluhy při údržbě zařízení:

- Jednodušší poruchy odstranit podle návodu výrobce.
- Složitější poruchy nahlásit osobě odpovědné za chod zařízení.

## **5. Monitorování provozu zařízení**

Provozem zařízení je okolí ovlivňováno minimálně. Veškeré přijaté odpady jsou po celou dobu uloženy na zpevněné, nepropustné ploše.

Spotřeba elektrické energie souvisí s případným osvětlením a pohonem elektromotorů.

Voda je používána ke zkrápění zakládek. Biodegradační stanice představuje zpevněnou plochu, na níž bude probíhat dekontaminace znečištěných zemín a suti. Plocha nebude zastřešena a složený materiál bude promýván dešťovými srážkami.

Kontaminované vody z biodegradační stanice budou svedené pomocí drenážního systému do k tomuto účelu vybudované prefabrikované jímky o kapacitě 12 m<sup>3</sup>. Voda v této jímce bude využívána ke zkrápění zakládky biodegradovaného materiálu. Průsakové vody v jímce průsakových vod biodegradační stanice budou monitorovány 1 x ročně v parametrech pH, vodivost, RL<sub>105</sub>, NL<sub>105</sub>, uhlovodíky C<sub>10</sub> – C<sub>40</sub>, CHSK<sub>Cr</sub>, S-PAU, As, Cd, Cr<sub>celk.</sub>, Hg, Ni, Pb, Zn.

Vzorky budou odebírány odborně způsobilou osobou (držitel certifikátu vzorkování odpadních a povrchových vod) nebo oprávněnou laboratoří a analýzy bude provádět oprávněná laboratoř. Typ vzorku: bodový prostý. Ukazatele pH a vodivost mohou být určovány přímo na místě v terénu. Protokoly o výsledcích rozborů budou uchovávány nejméně 5 let.

Množství průsakových vod ( $m^3$ ) bude zjišťováno měsíčně součtem množství přečerpávaných vod na skládku (součin průtoku čerpadla a doby čerpání v průběhu kalendářního měsíce nebo pravidelný odečet výšky hladiny v jímkách průsakových vod, případně odečet na průtokoměru) a množství průsakových vod odvezených na ČOV v průběhu kalendářního měsíce.

V důsledku těkavých vlastností některých odpadů kontaminujících ropných látek dochází k jejich částečnému odpařování do atmosféry. Roční emisní produkci z provozu zdroje lze orientačně stanovit teoretickým výpočtem z průměrné koncentrace ropných uhlovodíků v kontaminovaných odpadech, odborného odhadu úniku emisí VOC (emise těkavých organických látek) do ovzduší a provozního objemu. Odborný odhad úniku emisí při průměrné koncentraci ropných uhlovodíků v kontaminovaných odpadech cca 3 % (30g/kg odpadu) činí 1%, tedy 0,3 g/1 kg odpadu. Dále budou zdroji znečištění ovzduší motor čelního nakladače, který bude v biodegradační stanici pracovat, a nákladní automobily, které budou přivážet kontaminované odpady. Nakladač bude pracovat nepravidelně – při navážení odpadu celý den (max. 8 hodin), při převrstvování rovněž maximálně celý den, ale následují 2-4 týdny bez převrstvování.

Při maximálním využití kapacity zařízení bude zdroj přesahovat produkci 1 t VOC / rok. Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší řadí mezi vyjmenované stacionární zdroje znečištění ovzduší Sanační zařízení (odstraňování ropných a chlorovaných uhlovodíků z kontaminovaných zemín) s projektovaným ročním výkonem vyšším než 1 t VOC včetně (kód 2.5 přílohy č. 2 k zákonu). Pro sanační zařízení provozovaná ex situ (mimo místo původního výskytu, tedy zde soustředěný materiál na biodegradační ploše) vyžaduje zpracování rozptylové studie a vypracování provozního řádu.

## **6. Organizační zajištění provozu zařízení**

- obsluha zařízení vede provozní deník, přehled příjmu jednotlivých druhů odpadů
- obsluha je povinna dodržovat pořádek ve všech prostorách zařízení
- obsluha se účastní školení, kurzů a výcviku zaměstnanců
- obsluha je povinna oznamovat závažné poruchy a závady na zařízení svému nadřízenému, v závislosti na jejich rozsahu a závažnosti provádět, zajišťovat, popř. navrhnout způsob jejich bezodkladného odstranění
- osoba odpovědná za provoz zařízení odpovídá za řádné vedení evidence a dokladů souvisejících s provozem zařízení
- obsluha se musí podrobovat pravidelným lékařským prohlídkám

Obsluze není povoleno dle provozních a technických předpisů:

- provádět zásahy do elektroinstalace,
- provádět úkony, pro které nebyl zaměstnanec prokazatelně poučen,
- manipulovat s odpady bez použití předepsaných osobních ochranných pracovních pomůcek
- provozní deník bude obsahovat všechny skutečnosti, charakteristické pro provoz zařízení (záznamy o školeních pracovníků zařízení, kontrolách, údaje o poruchách provozu a zvláštních událostech s možným dopadem na životní prostředí, včetně jejich příčin a nápravných opatření, apod.).

## **7. Vedení evidence odpadů přijímaných do zařízení i v zařízení produkovaných odpadů**

Evidence odpadů je vedena dle vyhlášky č. 383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady.

Pro zjištění hmotnosti odpadů je k dispozici mostová váha, která je u vjezdu do areálu.

V zařízení bude nakládáno také s odpady, které mohou vzniknout při jeho provozu:

Katalogové číslo	Kat.	Název odpadu
150110	N	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné
150202	N	Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami
191202	O	Železné kovy
191203	O	Neželezné kovy
191204	O	Plasty a kaučuk
191206	N	Dřevo obsahující nebezpečné látky
191211	N	Jiné odpady (včetně směsí materiálů) z mechanické úpravy odpadu obsahujícího nebezpečné látky
200307	O	Objemný odpad

Produkované odpady budou odstraněny na vlastním zařízení, případně předány oprávněné osobě k využití. S dekontaminovanými odpady, u kterých nebude biodegradační proces dle výsledků výstupních analýz dostatečný, bude nadále nakládáno v souladu s platnou legislativou jako s odpadem.

## **8. Opatření k omezení negativních vlivů zařízení a opatření pro případ havárie**

Opatření pro případ havárie:

Pro případ úniku provozních kapalin z manipulační techniky nebo z vozidel je k dispozici sorpční materiál.

Likvidace vzniklé závady, příp. havárie provede obsluha zařízení ihned po jejím zjištění. Neprodleně toto oznámí vedení společnosti, které v případě potřeby, dle rozsahu havárie, zajistí oznámení příslušným orgánům státní správy dle seznamu:

	Telefon
Jednatel společnosti	383 384 825
Městský úřad Vodňany	384 501 111
Česká inspekce životního prostředí, OI Č. Budějovice	386 109 111, havárie 731 405 133
Krajská hygienická stanice, ÚP Strakonice	387 712 828
Povodí Vltavy s.p.	387 683 111
Hasiči	<b>150</b>
Policie ČR	<b>158</b>
Záchranná služba	<b>155</b>

## **9. Bezpečnost provozu a ochrana životního prostředí a zdraví lidí**

### Všeobecná opatření:

- na zařízení smí pracovat obsluha seznámená s tímto provozním řádem,
- obsluha nesmí provádět jakékoliv zásahy do elektroinstalace,
- obsluha zabezpečuje pravidelně úklid areálu,
- obsluha nesmí nechávat na pracovišti volně ležet nářadí a jiné předměty,

### Ochranné prostředky a pomůcky

- pracovní oděv
- pracovní obuv
- pracovní rukavice

### Havarijní souprava ve skladovacím sudu obsahuje:

- absorpční materiál
- lopatu
- koště

Lékárnička je umístěna v kanceláři obsluhy zařízení. Je přístupná a její obsah je pravidelně kontrolován vedoucím provozu.

Sociální zázemí (kancelář, šatny, jídelna, umyvadlo s tekoucí vodou, sprcha, WC) je k dispozici v provozní administrativní budově, která je součástí stávajícího areálu

## **10. Kvalitativní charakteristika odpadů umožňujících jejich přijetí do zařízení**

Odpad přijímaný do zařízení musí odpovídat kvalitativním požadavkům deklarovaného odpadu.

Odpovědný pracovník provozovatele provede při převzetí odpadu jeho vizuální kontrolu. Jeho příjem zaznamená do evidence odpadů. Vzorování a analýzy materiálu v zakládkách jsou



prováděny průběžně ve vybraných ukazatelích. Interval vzorkování lze operativně měnit podle zjištěných výsledků z předešlých stanovení, četnosti přepracování zakládek, povětrnostních podmínek a dalších faktorů.

Odpady kontaminované halogenovanými látky a polychlorovanými uhlovodíky (PCB) nebudou do zařízení převzaty. Do zařízení budou přijímány pouze odpady uvedené v kapitole 2. tohoto provozního řádu.

### **11. Suroviny využívané v zařízení**

K provozu zařízení bude zapotřebí manipulační a přepravní technika, k jejímuž pohonu slouží motorová nafta. Pro osvětlení a pohon elektromotorů bude zapotřebí elektrická energie. Napojení bude realizováno z vnitroareálových rozvodů. V současnosti je elektrická energie vyvedena v bezprostřední blízkosti budoucí biodegradační stanice a je využívána k pohonu čerpadel z jímky výluhových vod. Areál skládky má vybudované osvětlení a nachází se i v bezprostřední blízkosti budované plochy.

### **12. Využitelné materiály (nebo energie) získané v zařízení z odpadů a jejich množství ve vztahu k přijímaným odpadům**

Materiál vyčištěný v biodegradační stanici bude využit buď do tělesa skládky jako zhutňovací materiál nebo k rekultivaci na povrchu tělesa skládky.

V případě, že se během procesu biodegradace ukáže, že některé materiály nejsou efektivně zpracovatelné biodegradační technologií, budou tyto materiály uloženy na skládku S-NO případně předány oprávněné osobě ke zpracování jinou technologií.

Využitelná energie není zařízením produkována.

### **13. Energetická náročnost zařízení v přepočtu na hmotnostní jednotku přijímaných odpadů**

Energetická náročnost zařízení je minimální a souvisí pouze s provozem čerpadel používaných pro skrápění dekontaminovaného materiálu. Odvíjí se přímo od velikosti zakládky a aktuálního počasí (venkovní teplota, srážky).

### **14. Odpady, odpadní vody a emise do ovzduší vystupující ze zařízení a jejich skutečné vlastnosti včetně popisu způsobu jejich řízení**

Produkce odpadů, odpadních vod a emise do ovzduší jsou popsány v kapitolách 5. a 7. tohoto provozního řádu.

### **15. Hmotnostní podíl odpadů vystupujících ze zařízení včetně hmotnostního toku emisí do ovzduší a objemu vypouštěných odpadních vod ve vztahu k hmotnosti přijímaných odpadů**

Odpady vstupující do zařízení jsou přepracovány (dekontaminovány) a následně využity pro potřeby zhutnění nebo překryvu přilehlé skládky. S materiálem, který po provedené biodegradaci nevyhoví požadavkům na tyto materiály, bude nakládáno nadále nakládáno jako s odpadem. Hmotnostní bilance na vstupu a výstupu by proto měla být vyrovnaná. Případnou nevyrovnanou bilanci může způsobit např. rozdíl ve vlhkosti (zkrápění, odpaření).

Emise do ovzduší jsou uvedeny v kapitole 5. tohoto provozního řádu.

Odpadní vody produkované v přímé souvislosti s provozem zařízení nejsou vypouštěny. Jsou zachyceny do jímky a jejich využití je uvedeno v kapitole 5. tohoto provozního řádu.

## **16. Návrh provozního deníku zařízení**

V zařízení je zaveden provozní deník. Obsahuje následující údaje:

- identifikační údaje zařízení,
- jméno pracovníka odpovědného za provoz zařízení,
- údaje o množství odpadů přijetých do zařízení
- provozní poruchy a havárie a způsob jejich odstranění,
- provedené údržby, kontroly a revize zařízení,
- údaje z monitorování provozu zařízení,
- záznamy o školení pracovníků,
- časové využití zařízení (případné časové odstávky),

## **17. Stanovení postupu ohlášení orgánu kraje pro případ, že odpad nebyl do zařízení přijat**

Pokud odpad nebude možno z oprávněného důvodu do zařízení přijmout, bude toto neprodleně ohlášeno příslušnému orgánu kraje, kterým je Krajský úřad Jihočeského kraje, odbor životního prostředí, zemědělství a lesnictví, České Budějovice.

## **18. Ustanovení o uchovávání dokumentů dokladujících kvalitu přijímaných odpadů**

Dokumenty dokladující kvalitu přijatých budou uchovávány po dobu minimálně 5 let.

**Rumpold**  
člen skupiny  
**Saubermacher**

## Provozní řád

### Zařízení ke skladování, úpravě a využívání odpadů a druhotných surovin Vodňany

Stožická 1014  
389 01 Vodňany

Provozovatel:

RUMPOLD 01 - Vodňany s.r.o.  
Stožická 1333  
389 01 Vodňany  
IČO: 49023098  
tel./fax: 383 384 825



## OBSAH:

<b>1. Základní údaje o zařízení</b>	<b>str. 3</b>
1.1. Identifikační údaje vlastníka a provozovatele zařízení	str. 3
1.2. Identifikační údaje vlastníka a provozovatele areálu	str. 3
1.3. Významná telefonní čísla	str. 4
1.3. Údaje o příslušných dohlížecích orgánech	str. 4
1.4. Údaje o pozemcích, na nichž je zařízení umístěno	str. 4
<b>2. Charakter a účel zařízení</b>	<b>str. 5</b>
2.1. Účel zařízení	str. 5
2.2. Odpady se kterými bude nakládáno v zařízení	str. 5
2.3. Odpady, které mohou vznikat při provozu a údržbě zařízení	str. 6
<b>3. Popis zařízení</b>	<b>str. 7</b>
<b>4. Povinnosti obsluhy zařízení</b>	<b>str. 7</b>
<b>5. Monitorování provozu zařízení</b>	<b>str. 8</b>
<b>6. Organizační zajištění provozu zařízení</b>	<b>str. 8</b>
<b>7. Vedení evidence odpadů přijímaných do zařízení</b>	<b>str. 10</b>
<b>9. Bezpečnost provozu a ochrana zdraví lidí při práci</b>	<b>str. 10</b>
<b>10. Přílohy</b>	<b>str.12</b>



## 1. Základní údaje o zařízení

### 1.1. Identifikační údaje vlastníka a provozovatele zařízení, včetně údajů o statutárních zástupcích; jména vedoucích pracovníků

provozovatel a vlastník: **RUMPOLD 01 - Vodňany s.r.o.**  
sídlo: **Stožická 1333, 389 01 Vodňany**  
tel. : **383 384 825, 383 384 105**  
fax: **383 384 825**  
e-mail: **vodnany@rumpold.cz**  
IČO: **490 23 098**  
DIČ: **CZ49023098**

jednatel společnosti: **Martin Hejduk,**  
adresa: Na vyhlídce 663, 387 01 Volyně  
mobil: 725 854 105

jednatel společnosti: **Aleš Čížek**  
adresa: U starých stodol 199, 389 01 Vodňany II  
mobil: 606 925 144

odpovědná osoba, odpadový hospodář: **Ing. Radek Novák**  
adresa: Okružní 272, 373 61 Hrdějovice  
mobil: 602 117 857

### 1.2. Identifikační údaje vlastníka areálu ve kterém se zařízení nachází

vlastník: **ZDRUOP s.r.o.**  
sídlo: **Stožická 1014, Vodňany, 389 01**  
tel. : **604 557 070**  
fax:  
e-mail:  
IČO: **260 84 465**

jednatel společnosti: **Roman Schwarz**



### 1.3. Významná telefonní čísla

hasiči:	150
záchranná služba:	155
policie:	158
IZS	112
ČIŽP ČB odpadové hosp.:	386 109 171, 731 405 135
ČIŽP ČB ochrana ovzduší:	386 109 151, 731 405 150
ČIŽP ČB vodní hosp.:	386 109 131, 731 405 131
ČIŽP ČB hlášení havárií:	731 405 133
KÚ – Jihoč. kraj-odbor OZZL:	386 720 111
ref. ŽP MÚ Vodňany:	383 379 170
KHS České Budějovice:	387 712 215

### 1.4. Údaje o příslušných dohlížecích orgánech

**Krajský úřad Jihočeský kraj** – U Zimního stadionu 1952/2, 370 76 České Budějovice

**Městský úřad Vodňany** – nám. Svobody 18/I, 389 01 Vodňany

**Česká inspekce životního prostředí** – oblastní inspektorát ČB

U Výstaviště 16, 370 21 České Budějovice

**KHS Jihočeského kraje** se sídlem v Českých Budějovicích - L. B. Schneidera 32, 370 71  
České Budějovice

### 1.5. Údaje o pozemcích, na nichž je zařízení umístěno

Zařízení se nachází v areálu společnosti ZDRUOP s.r.o., Stožická 1014, Vodňany 389 01. Jedná se o budovu o celkové výměře 1959 m<sup>2</sup> ležící na pozemku p.č. 1204/8 v k.ú. Vodňany a pozemky p.č. 2002 a p.č. 2003/1 v k.ú. Vodňany.



## 2. Charakter a účel zařízení

### 2.1. Účel zařízení

Zařízení je určeno především pro zpracování plastových a papírových odpadů, kompozitních a textilních obalů vznikajících separovaným sběrem z komunálních a průmyslových odpadů nebo vznikají dotříděním směsných odpadů. Jednotlivé druhy odpadů jsou mechanicky upravovány, např. lisování, drcením apod., případně před úpravou i dotřídovány, na různé frakce dle požadavků odběratelů

### 2.2. Odpady se kterými bude nakládáno v zařízení

- 02 ODPADY ZE ZEMĚDĚLSTVÍ, ZAHRADNICTVÍ, RYBÁŘSTVÍ, LESNICTVÍ, MYSLIVOSTI A Z VÝROBY A ZPRACOVÁNÍ POTRAVIN**
- 02 01 Odpady ze zemědělství, zahradnictví, lesnictví, myslivosti, rybářství**
- 02 01 04 Odpadní plasty
- 02 01 07 Odpady z lesnictví
- 02 01 10 Kovové odpady
- 03 ODPADY ZE ZPRACOVÁNÍ DŘEVA A VÝROBY DESEK, NÁBYTKU, CELULÓZY, PAPIRU A LEPENKY**
- 03 03 Odpady z výroby a zpracování celulózy, papíru a lepenky**
- 03 03 08 Odpady ze třídění papíru a lepenky určené k recyklaci
- 04 ODPADY Z KOŽEDELNÉHO, KOŽEŠNICKÉHO A TEXTILNÍHO PRŮMYSLU**
- 04 02 Odpady z textilního průmyslu**
- 04 02 09 Odpady z kompozitních tkanin
- 04 02 21 Odpady z nezpracovaných textilních vláken
- 04 02 22 Odpady ze zpracovaných textilních vláken
- 04 02 99 Odpady jinak blíže neurčené (např. papírové a plastové dutinky)
- 07 ODPADY Z ORGANICKÝCH CHEMICKÝCH PROCESŮ**
- 07 02 Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání plastů, syntetického kaučuku a syntetických vláken**
- 07 02 13 Plastový odpad
- 12 ODPADY Z TVÁŘENÍ A FYZIKÁLNÍ A MECHANICKÉ POVRCHOVÉ ÚPRAVY KOVŮ A PLASTŮ**
- 12 01 Odpady z tváření a z fyzikální a mechanické povrchové úpravy kovů a plastů**
- 12 01 05 Plastové hobliny a třísky
- 15 ODPADNÍ OBALY; ABSORPČNÍ ČINIDLA, ČISTICÍ TKANINY, FILTRAČNÍ MATERIÁLY A OCHRANNÉ ODĚVY JINAK NEURČENÉ**
- 15 01 Obaly (včetně odděleně sbíraného komunálního obalového odpadu)**
- 15 01 01 Papírové a lepenkové obaly
- 15 01 02 Plastové obaly
- 15 01 03 Dřevěné obaly
- 15 01 04 Kovové obaly
- 15 01 05 Kompozitní obaly
- 15 01 06 Směsné obaly
- 15 01 07 Skleněné obaly
- 15 01 09 Textilní obaly
- 16 ODPADY V TOMTO KATALOGU JINAK NEURČENÉ**
- 16 01 Vyřazená vozidla (autovlaky) z různých druhů dopravy (včetně stavebních strojů) a odpady z demontáže těchto vozidel a z jejich údržby**
- 16 01 17 Železné kovy
- 16 01 19 Plasty
- 16 01 20 Sklo
- 16 01 22 Součástky jinak blíže neurčené





- 16 02 Odpady z elektrického a elektronického zařízení**
- 16 02 16 Jiné složky odstraněné z vyřazených zařízení neuvedené pod číslem 16 02 15
- 17 STAVEBNÍ A DEMOLIČNÍ ODPADY**
- 17 02 Dřevo, sklo, plasty**
- 17 02 02 Sklo
- 17 02 03 Plasty
- 17 06 04 Izolační materiály neuvedené pod číslem 17 06 01 a 17 06 03
- 17 04 Kovy (včetně jejich slitin)**
- 17 04 01 Měď, bronz, mosaz
- 17 04 02 Hliník
- 17 04 03 Olovo
- 17 04 04 Zinek
- 17 04 05 Železo a ocel
- 17 04 06 Cín
- 17 04 07 Směsné kovy
- 19 ODPADY ZE ZAŘÍZENÍ NA ZPRACOVÁNÍ (VYUŽÍVÁNÍ A ODSTRAŇOVÁNÍ) ODPADU**
- 19 12 Odpady z úpravy odpadů jinde neuvedené (např. třídění, drcení, lisování ap.)**
- 19 12 01 Papír a lepenka
- 19 12 02 Železné kovy
- 19 12 03 Neželezné kovy
- 19 12 04 Plasty a kaučuk
- 19 12 05 Sklo
- 19 12 07 Dřevo neuvedené pod číslem 19 12 06
- 19 12 08 Textil
- 19 12 10 Spalitelný odpad (palivo vyrobené z odpadu)
- 19 12 12 Jiné odpady (včetně směsí materiálů) z mechanické úpravy odpadu neuvedené pod číslem 19 12 11
- 20 KOMUNÁLNÍ ODPADY (ODPADY Z DOMÁCNOSTÍ A PODOBNÉ ŽIVNOSTENSKÉ, PRŮMYSLOVÉ ODPADY A ODPADY Z ÚŘADŮ) , VČETNĚ SLOŽEK Z ODDĚLENÉHO SBĚRU**
- 20 01 Složky z odděleného sběru (kromě odpadů uvedených v podskupině 15 01)**
- 20 01 01 Papír a lepenka
- 20 01 02 Sklo
- 20 01 10 Oděvy
- 20 01 11 Textilní materiály
- 20 01 38 Dřevo
- 20 01 39 Plasty
- 20 01 40 Kovy
- 20 03 Ostatní komunální odpady**
- 20 03 01 Směsný komunální odpad
- 20 03 07 Objemný odpad

Do zařízení je možné přijímat i odpady a materiály v režimu druhotných surovin.  
Ze zařízení mohou vznikat druhotné suroviny určené k dalšímu využití.

### 2.3. Odpady, které mohou vznikat při provozu a údržbě zařízení:

- 13 01 13\* Jiné hydraulické oleje
- 13 02 08\* Jiné motorové, převodové a mazací oleje
- 15 02 02\* Absorpční činidla



### 3. Popis zařízení

#### **Provozní objekty dotříd'ování linky:**

- Budova – provozní hala s vestavěným technickým zařízením
- Administrativní zařízení – kancelář a šatna
- Zpevněné manipulační plochy

Budova dotříd'ování linky je umístěna v oploceném areálu společnosti ZDRUOP s.r.o. Vozidla přijíždějí do areálu po živičné a betonové příjezdové komunikaci, kde řidič vozidla předá vedoucímu dotříd'ování linky údaje o nákladu. Odpady pro třídění jsou vykládány v přední části haly.

#### **Popis strojní technologie**

Dispozičně dotříd'ovací linka sestává :

- příjmová část tvořená skladovacím a třídícím prostorem
- zařízení na úpravu odpadů (lis, drtič apod.)

#### Příjem -

Příjem odpadů probíhá ve vnitřních prostorách haly. Pracovníci obsluhující příjem zde provádějí první kontrolu materiálu a následně odstraňování nežádoucích příměsí,

#### Třídění –

Třídění materiálu probíhá ručně. Materiál je tříděn na jednotlivé frakce dle druhu, kvality či rozměrů materiálu v závislosti na dalším zpracování nebo dle požadavků odběratelů.

#### Úprava odpadů -

Materiál je upravován (např. lisováním, drcením apod.) za účel zlepšení manipulace a dopravy, případně dle požadavků odběratelů. Upravený materiál a odpad je předáván k dalšímu využití, případně k odstranění.

Obsluhu linky tvoří 8-16 pracovníků

Spotřeba energie: Voda: v technologii není potřeba  
Elektrina: instalovaný příkon cca 50 kW

### 4. Povinnosti obsluhy zařízení

#### **Vedoucí střediska:**

- organizovat provoz směny a materiálové toky
- zajišťovat údržbu zařízení, dále čistotu v areálu a umístění odpadů v odpovídajících místech
- sledovat kvalitu dodávaných odpadů vizuálně na příjmu a při vykládce, a dále dle kvalitativních parametrů deklarovaných původcem
- zkontrolovat, zda odpad odpovídá nahlášeným údajům
- zaznamenat základní údaje o odpadu a o dodavateli či přepravci odpadu do evidence odpadů, příp. odebrat kontrolní vzorek
- vést provozní deník
- řídit se dalšími pokyny vedení společnosti
- odpovídá za zajištění BOZP podřízených zaměstnanců a osob pohybujících se v prostoru společnosti s jejím vědomím



### **Obsluha nakladače:**

- zajistit, dle pokynů vedoucího směny, plynulý přísun odpadů k lisu a odvoz a skladování balíků
- spolupracovat při vykládce odpadů z vozidel dodavatelů a nakládce materiálu na vozidla přepravců
- řídit se dalšími pokyny vedoucího střediska, příp. vedení společnosti

### **Obsluha lisovacího zařízení**

- zajistit, dle pokynů vedoucího střediska plynulé nakládání jednotlivých druhů odpadů do lisovacího zařízení
- odstraňovat odpady nevhodné k využití a odkládat je do vyhrazených nádob
- zajistit, dle pokynů vedoucího směny, plynulé lisování odpadů dle určených komodit, popř. odstranit náhodně se vyskytlé odpady nevhodné k závěrečné úpravě - lisování
- spolupracovat při nakládce materiálu na vozidla přepravců
- řídit se dalšími pokyny vedoucího směny, příp. vedení společnosti

## **5. Monitorování provozu zařízení**

Zařízení není zdrojem negativních vlivů na životní prostředí, proto samostatné monitorování není nutné.

## **6. Organizační zajištění provozu zařízení**

Provoz zařízení zajišťují obvykle 8-16 pracovníků, včetně vedoucího střediska. Počet pracovníků se může měnit v závislosti na množství a druzích zpracovávaných odpadů. Za provoz zařízení zodpovídá vedoucí střediska. V případě jeho nepřítomnosti určený pracovník směny.

### *Opatření v prostoru areálu*

- cesty uvnitř areálu i přístupová komunikace musí být udržována v čistotě a v dobrém technickém stavu
- vjezdové prostory a manipulační plochy je nutné udržovat v pořádku a čistotě. Drobný odpad a rozsypaný materiál ze skladovacích prostorů a z okolních prostranství se musí pravidelně uklízet
- ke skladování odpadů jsou určena příslušná místa v areálu
- zajistit pravidelné provádění potřebných kontrol elektrických a strojních zařízení - revize, apod.

### *Vymezení provozní doby pro příjem odpadů*

Provozní doba pro příjem odpadů:

Pondělí až pátek:

6<sup>00</sup> hod. - 15<sup>30</sup> hod.

### *Vymezení činností, které není dovoleno v areálu provádět:*

**V celém prostoru zařízení je zakázáno kouřit a manipulovat s otevřeným ohněm!**

Vynášet navezené odpady.



## **Povinnosti dodavatelů odpadů, dopravců a přepraveců odpadů, a jejich pracovníků, v areálu zařízení**

- poskytnout obsluze potřebné informace a doklady
- dodavatel odpadu zodpovídá za to, že přivezený odpad je totožný s odpadem, který je hlášen řidičem obsluhy váhy. Pokud není dodavatel totožný s dopravcem odpadu, je odpovědnost na řidiči vozidla s odpadem
- všichni jsou povinni dodržovat tento provozní řád
- podřídit se kontrole pracovníků zařízení a dbát jejich pokynů
- omezit dobu pobytu v areálu na dobu nezbytně nutnou
- do zařízení dodat odpad jen na základě předem uzavřené smlouvy nebo když průvodce (řidič) je ochoten převzít právní odpovědnost za dodaný odpad
- oznámit provozovateli veškeré změny související se smluvní činností (např. změna názvu uživatele, jeho sídla, změnu druhového složení odpadů apod.)
- řidiči vozidel přivázejících odpad jsou povinni dodržovat vyhlášku o provozu na pozemních komunikacích. Zvláště dbají na to, aby měli náklad zajištěn proti úletu drobných částí.
- řidiči jsou povinni nahlásit druh odpadu a údaje o něm předat vedoucímu střediska
- řidiči se musí plně podřídit pokynům zaměstnanců provozovatele
- všem cizím osobám je zakázáno manipulovat s odpady v areálu
- umožnit pověřenému zástupci provozovatele zařízení odběr kontrolních vzorků přivezeného odpadu za účelem zjištění jeho kvality

## **Způsob kontroly dováženého odpadu**

- vedoucí střediska, nebo jím pověřený pracovník, po vjezdu do zařízení, zkontroluje odpad zda odpovídá předloženým dokladům,
- prokáže-li se, že odpad neodpovídá dokladům vedoucí střediska stanoví, zda je možno odpad v zařízení využít nebo odstranit jinak.
- v případě, že odpad není možné v zařízení využít, je zákazník vyzván k odvezení odpadu, odpad bude naložen zpět na dopravní prostředek zákazníka a zákazník ho převezme do jiného zařízení a to vše na jeho náklady. O této skutečnosti bude dále informovat Krajský úřad, odbor životního prostředí.
- v případě, že odpad je možné zčásti využít v zařízení, může být odpad dotříděn obsluhou a vytříděný nevyužitelný odpad se umístí do nádob k tomu určených a následně odstraněn v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb. Náklady s tím spojené nese dodavatel odpadu.

## **Termíny, rozsah a způsob provádění kontrol zařízení**

(stanoví technická dokumentace strojního zařízení)

## **Ostatní opatření**

- kontrolní orgány jsou povinni předložit doklad o své totožnosti a právech na výkon své funkce
- každou kontrolu jsou pracovníci provozovatele povinni hlásit vedoucímu střediska a vedení společnosti
- pracovníci zařízení i dodavatelů odpadu mohou být kontrolováni příslušnými orgány a musí jim na požádání předkládat příslušné doklady
- provozovatel zařízení nenes odpovědnost za škody na vozidlech, které vznikly tím, že vozidlo opustilo provozní komunikaci
- každá osoba, pohybující se v areálu je povinna dbát tohoto provozního řádu a pokynů obsluhy
- mimo pracovní dobu je vstup cizím osobám do areálu přísně zakázán



## 7. Vedení evidence odpadů a provozní deník

Množství a druhy odpadů přijímaných a vydávaných na zařízení je zaznamenáváno vedoucím střediska, obvykle v elektronické podobě. Veškeré údaje o příjmu a výdeji odpadů dle vyhlášky č. 383/2001 Sb. jsou evidovány v sídle společnosti RUMPOLD 01 – Vodňany s.r.o. V provozním deníku vedeném a uloženém na zařízení jsou zaznamenávány všechny kontroly, revize, mimořádné události, poruchy a pod.

## 8. Opatření k omezení negativních vlivů zařízení

### Opatření proti nežádoucímu rozšíření obtížných živočichů a hmyzu

- v hale dle potřeby provádět deratizaci
- v hale dle potřeby aplikovat insekticidy

### Opatření při úniku odpadů z plochy

- pokud dojde k úniku odpadu, bude tento neprodleně uklizen zpět na zpevněnou plochu. Vzhledem k charakteru odpadů zpracovávaných na zařízení není předpoklad, že by i v případě jejich úniku bylo ohroženo životní prostředí.

### Opatření v případě havarijního úniku provozních kapalin ze zařízení.

- vzhledem k charakteru zařízení jsou jedinými provozními kapalinami hydraulické a mazací oleje a PHM (nafta)
- v případě úniku provozních kapalin bude neprodleně odstraněna příčina jejich úniku
- na uniklé kapaliny bude aplikován vhodný sorbent
- aplikovaný sorbent bude uložen do nádob k tomu určených a následně odstraněn v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb.
- o havarijním úniku provozních kapalin bude neprodleně informován vedoucí střediska, případně vedení společnosti
- havarijní prostředky a ochranné pomůcky pro případ úniku provozních kapalin musí být umístěny na přístupném místě a musí být viditelně označeny; všichni zaměstnanci budou proškoleni o postupu v případě úniku provozních kapalin
- PHM a provozní kapaliny budou v zařízení skladovány pouze v prostoru k tomu určeném, vybaveném záchytnou vanou

### Opatření při mimořádných událostech

- Mimořádnou událostí se rozumí **dlouhotrvající srážky, silné větry, sněhové vánice, požár, těžký úraz, krádež** apod.
- Mimořádnou událost jsou pracovníci zařízení povinni okamžitě hlásit vedoucímu střediska nebo jednateři společnosti; podle charakteru a závažnosti rozhodne jednatel společnosti nebo vedoucí střediska jakým způsobem mimořádné události čelit

## 9. Bezpečnost provozu a ochrana zdraví lidí při práci

Pro zařízení je zpracován samostatný „Provozně bezpečnostní řád zařízení“ se kterým musí být všichni zaměstnanci prokazatelně seznámeni. „Provozně bezpečnostní řád zařízení“ musí být uložen v prostorách přístupných zaměstnancům zařízení (šatna) a u vedoucího střediska.



Všichni zaměstnanci zařízení jsou povinni zejména:

- Provádět všechny činnosti podle pokynů nadřízeného pracovníka
- Dodržovat pokyny k zajištění BOZP
- Používat mechanismy a stroje pouze pro práce, uvedené v návodu na obsluhu a po předchozí kontrole jejich stavu
- Dodržovat zákaz vstupu a výstupu z mechanismů za jejich chodu, zákaz přibližování se k mechanismům mimo zorné pole řidiče a zákaz opuštění mechanizačního prostředku bez jeho zajištění proti samovolnému pohybu
- Zákaz doplňování pohonných hmot mimo určené plochy a při zapnutém motoru a zákaz doplňování paliva do přídavného topení před jeho vypnutím a vychladnutím
- Zákaz kouření a manipulace s otevřeným ohněm v prostoru haly a zákaz ukládání doutnajících, horkých či hořících hmot v areálu
- Zákaz volného spalování odpadu v areálu
- Povinnost okamžitě asanovat vyteklé nebo rozlité pohonné a provozní hmoty
- Povinnost hlásit nálezy zbraní, střeliva apod. příslušným bezpečnostním orgánům, zamezit přístup k nim a místo nálezu označit
- Zúčastnit se pravidelných školení všech pracovníků odbornými orgány ve všech oborech souvisejících s bezpečným prováděním jejich činnosti
- Povinnost používat pracovní oděvy a osobní ochranné pracovní pomůcky a prostředky v rozsahu dle pokynu v související dokumentaci k OOPP.
- Povinnost vstupní a periodické zdravotní prohlídky
- Vybavení pracovišť odpovídajícím zdravotním materiálem a pomůckami k zajištění 1. pomoci.
- Zákaz jídla, pití a kouření mimo prostory, které jsou k tomu určeny. Dodržovat hygienu.
- Spouštěcí a zastavovací prvky dopravníku a lisu musí být jasně označeny a snadno přístupné.
- Všechna nakládací a pracovní místa a průchody musí být udržovány čisté a průchodné.
- Odstraňování krytů, opravy dopravního zařízení se mohou provádět až po zastavení dopravního zařízení a jeho zabezpečení proti spuštění.



## 10. Přílohy



**Rumpold**  
člen skupiny  
**Saubermacher**

**Provozní řád**

**Zařízení ke skladování, úpravě a  
využívání odpadů a druhotných surovin  
Vodňany**

Stožická 1014  
389 01 Vodňany

CZC01006

Provozovatel:

RUMPOLD 01 - Vodňany s.r.o.  
Stožická 1333  
389 01 Vodňany  
IČO: 49023098  
tel.: 383 384 825





## **OBSAH:**

<b>1. Základní údaje o zařízení</b>	<b>str. 3</b>
1.1. Identifikační údaje vlastníka a provozovatele zařízení	str. 3
1.2. Identifikační údaje vlastníka a provozovatele areálu	str. 3
1.3. Významná telefonní čísla	str. 4
1.3. Údaje o příslušných dohlížecích orgánech	str. 4
1.4. Údaje o pozemcích, na nichž je zařízení umístěno	str. 4
<b>2. Charakter a účel zařízení</b>	<b>str. 5</b>
2.1. Účel zařízení	str. 5
2.2. Odpady se kterými bude nakládáno v zařízení	str. 5
2.3. Odpady, které mohou vznikat při provozu a údržbě zařízení	str. 6
<b>3. Popis zařízení</b>	<b>str. 7</b>
<b>4. Povinnosti obsluhy zařízení</b>	<b>str. 7</b>
<b>5. Monitorování provozu zařízení</b>	<b>str. 8</b>
<b>6. Organizační zajištění provozu zařízení</b>	<b>str. 8</b>
<b>7. Vedení evidence odpadů přijímaných do zařízení</b>	<b>str. 10</b>
<b>9. Bezpečnost provozu a ochrana zdraví lidí při práci</b>	<b>str. 10</b>
<b>10. Přílohy</b>	<b>str.12</b>

## 1. Základní údaje o zařízení

### 1.1. Identifikační údaje vlastníka a provozovatele zařízení, včetně údajů o statutárních zástupcích; jména vedoucích pracovníků

provozovatel a vlastník: **RUMPOLD 01 - Vodňany s.r.o.**  
sídlo: **Stožická 1333, 389 01 Vodňany**  
tel. : **383 384 825, 383 384 105**  
fax: **383 384 825**  
e-mail: **vodnany@rumpold.cz**  
IČO: **490 23 098**  
DIČ: **CZ49023098**

jednatel společnosti: **Martin Hejduk,**  
adresa: Na vyhlídce 663, 387 01 Volyně  
mobil: 725 854 105

jednatel společnosti: **Aleš Čížek**  
adresa: U starých stodol 199, 389 01 Vodňany II  
mobil: 606 925 144

odpovědná osoba, odpadový hospodář: **Ing. Radek Novák**  
adresa: Okružní 272, 373 61 Hrdějovice  
mobil: 602 117 857

### 1.2. Identifikační údaje vlastníka areálu ve kterém se zařízení nachází

vlastník: **ZDRUOP s.r.o.**  
sídlo: **Stožická 1014, Vodňany, 389 01**  
tel. : **604 557 070**  
fax:  
e-mail:  
IČO: **260 84 465**

jednatel společnosti: **Roman Schwarz**



### 1.3. Významná telefonní čísla

hasiči:	150
záchranná služba:	155
policie:	158
IZS	112
ČIŽP ČB odpadové hosp.:	386 109 171, 731 405 135
ČIŽP ČB ochrana ovzduší:	386 109 151, 731 405 150
ČIŽP ČB vodní hosp.:	386 109 131, 731 405 131
ČIŽP ČB hlášení havárií:	731 405 133
KÚ – Jihoč. kraj-odbor OZZL:	386 720 111
ref. ŽP MÚ Vodňany:	383 379 170
KHS České Budějovice:	387 712 215

### 1.4. Údaje o příslušných dohlížecích orgánech

Krajský úřad Jihočeský kraj – U Zimního stadionu 1952/2, 370 76 České Budějovice

Městský úřad Vodňany – nám. Svobody 18/I, 389 01 Vodňany

Česká inspekce životního prostředí – oblastní inspektorát ČB

U Výstaviště 16, 370 21 České Budějovice

KHS Jihočeského kraje se sídlem v Českých Budějovicích - L. B. Schneidera 32, 370 71  
České Budějovice

### 1.5. Údaje o pozemcích, na nichž je zařízení umístěno

Zařízení se nachází v areálu společnosti ZDRUOP s.r.o., Stožická 1014, Vodňany 389 01.  
Jedná se o budovu o celkové výměře 1959 m<sup>2</sup> ležící na pozemku p.č. 1204/8 v k.ú. Vodňany  
a pozemky p.č. 2002 a p.č. 2003/1 v k.ú. Vodňany.



## 2. Charakter a účel zařízení

### 2.1. Účel zařízení

Zařízení je určeno především pro zpracování plastových a papírových odpadů, kompozitních a textilních obalů vznikajících separovaným sběrem z komunálních a průmyslových odpadů nebo vznikají dotříděním směsných odpadů. Jednotlivé druhy odpadů jsou mechanicky upravovány, např. lisování, drcením apod., případně před úpravou i dotřídovány, na různé frakce dle požadavků odběratelů

### 2.2. Odpady se kterými bude nakládáno v zařízení

- 02 ODPADY ZE ZEMĚDĚLSTVÍ, ZAHRADNICTVÍ, RYBÁŘSTVÍ, LESNICTVÍ, MYSLIVOTI A Z VÝROBY A ZPRACOVÁNÍ POTRAVIN**
- 02 01 **Odpady ze zemědělství, zahradnictví, lesnictví, myslivosti, rybářství**
- 02 01 04 Odpadní plasty
- 02 01 07 Odpady z lesnictví
- 02 01 10 Kovové odpady
- 03 ODPADY ZE ZPRACOVÁNÍ DŘEVA A VÝROBY DESEK, NÁBYTKU, CELULÓZY, PAPIRU A LEPENKY**
- 03 03 **Odpady z výroby a zpracování celulózy, papíru a lepenky**
- 03 03 08 Odpady ze třídění papíru a lepenky určené k recyklaci
- 04 ODPADY Z KOŽEDELNÉHO, KOŽEŠNICKÉHO A TEXTILNÍHO PRŮMYSLU**
- 04 02 **Odpady z textilního průmyslu**
- 04 02 09 Odpady z kompozitních tkanin
- 04 02 21 Odpady z nezpracovaných textilních vláken
- 04 02 22 Odpady ze zpracovaných textilních vláken
- 04 02 99 Odpady jinak blíže neurčené (např. papírové a plastové dutinky)
- 07 ODPADY Z ORGANICKÝCH CHEMICKÝCH PROCESŮ**
- 07 02 **Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání plastů, syntetického kaučuku a syntetických vláken**
- 07 02 13 Plastový odpad
- 12 ODPADY Z TVÁŘENÍ A FYZIKÁLNÍ A MECHANICKÉ POVRCHOVÉ ÚPRAVY KOVŮ A PLASTŮ**
- 12 01 **Odpady z tváření a z fyzikální a mechanické povrchové úpravy kovů a plastů**
- 12 01 05 Plastové hobliny a třísky
- 15 ODPADNÍ OBALY; ABSORPČNÍ ČINIDLA, ČISTICÍ TKANINY, FILTRAČNÍ MATERIÁLY A OCHRANNÉ ODĚVY JINAK NEURČENÉ**
- 15 01 **Obaly (včetně odděleně sbíraného komunálního obalového odpadu)**
- 15 01 01 Papírové a lepenkové obaly
- 15 01 02 Plastové obaly
- 15 01 03 Dřevěné obaly
- 15 01 04 Kovové obaly
- 15 01 05 Kompozitní obaly
- 15 01 06 Směsné obaly
- 15 01 07 Skleněné obaly
- 15 01 09 Textilní obaly
- 16 ODPADY V TOMTO KATALOGU JINAK NEURČENÉ**
- 16 01 **Vyřazená vozidla (autovlaky) z různých druhů dopravy (včetně stavebních strojů) a odpady z demontáže těchto vozidel a z jejich údržby**
- 16 01 17 Železné kovy
- 16 01 19 Plasty
- 16 01 20 Sklo
- 16 01 22 Součástky jinak blíže neurčené



- 16 02 Odpady z elektrického a elektronického zařízení**
- 16 02 16 Jiné složky odstraněné z vyřazených zařízení neuvedené pod číslem 16 02 15
- 17 STAVEBNÍ A DEMOLIČNÍ ODPADY**
- 17 02 Dřevo, sklo, plasty**
- 17 02 02 Sklo
- 17 02 03 Plasty
- 17 06 04 Izolační materiály neuvedené pod číslem 17 06 01 a 17 06 03
- 17 04 Kovy (včetně jejich slitin)**
- 17 04 01 Měď, bronz, mosaz
- 17 04 02 Hliník
- 17 04 03 Olovo
- 17 04 04 Zinek
- 17 04 05 Železo a ocel
- 17 04 06 Cín
- 17 04 07 Směsné kovy
- 19 ODPADY ZE ZAŘÍZENÍ NA ZPRACOVÁNÍ (VYUŽÍVÁNÍ A ODSTRAŇOVÁNÍ) ODPADU**
- 19 12 Odpady z úpravy odpadů jinde neuvedené (např. třídění, drcení, lisování ap.)**
- 19 12 01 Papír a lepenka
- 19 12 02 Železné kovy
- 19 12 03 Neželezné kovy
- 19 12 04 Plasty a kaučuk
- 19 12 05 Sklo
- 19 12 07 Dřevo neuvedené pod číslem 19 12 06
- 19 12 08 Textil
- 19 12 10 Spalitelný odpad (palivo vyrobené z odpadu)
- 19 12 12 Jiné odpady (včetně směsí materiálů) z mechanické úpravy odpadu neuvedené pod číslem 19 12 11
- 20 KOMUNÁLNÍ ODPADY (ODPADY Z DOMÁCNOSTÍ A PODOBNÉ ŽIVNOSTENSKÉ, PRŮMYSLOVÉ ODPADY A ODPADY Z ÚŘADŮ) , VČETNĚ SLOŽEK Z ODDĚLENÉHO SBĚRU**
- 20 01 Složky z odděleného sběru (kromě odpadů uvedených v podskupině 15 01)**
- 20 01 01 Papír a lepenka
- 20 01 02 Sklo
- 20 01 10 Oděvy
- 20 01 11 Textilní materiály
- 20 01 38 Dřevo
- 20 01 39 Plasty
- 20 01 40 Kovy
- 20 03 Ostatní komunální odpady**
- 20 03 01 Směsný komunální odpad
- 20 03 07 Objemný odpad

Do zařízení je možné přijímat i odpady a materiály v režimu druhotných surovin.  
Ze zařízení mohou vznikat druhotné suroviny určené k dalšímu využití.

### 2.3. Odpady, které mohou vznikat při provozu a údržbě zařízení:

- 13 01 13\* Jiné hydraulické oleje
- 13 02 08\* Jiné motorové, převodové a mazací oleje
- 15 02 02\* Absorpční činidla



### 3. Popis zařízení

#### **Provozní objekty dotříd'ování linky:**

- Budova – provozní hala s vestavěným technickým zařízením
- Administrativní zařízení – kancelář a šatna
- Zpevněné manipulační plochy

Budova dotříd'ování linky je umístěna v oploceném areálu společnosti ZDRUOP s.r.o. Vozidla přijíždějí do areálu po živičné a betonové příjezdové komunikaci, kde řidič vozidla předá vedoucímu dotříd'ování linky údaje o nákladu. Odpady pro třídění jsou vykládány v přední části haly.

#### **Popis strojní technologie**

Dispozičně dotříd'ovací linka sestává :

- příjmová část tvořená skladovacím a třídícím prostorem
- zařízení na úpravu odpadů (lis, drtič apod.)

#### Příjem -

Příjem odpadů probíhá ve vnitřních prostorách haly. Pracovníci obsluhující příjem zde provádějí první kontrolu materiálu a následně odstraňování nežádoucích příměsí,

#### Třídění –

Třídění materiálu probíhá ručně. Materiál je tříděn na jednotlivé frakce dle druhu, kvality či rozměrů materiálu v závislosti na dalším zpracování nebo dle požadavků odběratelů.

#### Úprava odpadů -

Materiál je upravován (např. lisováním, drcením apod.) za účel zlepšení manipulace a dopravy, případně dle požadavků odběratelů. Upravený materiál a odpad je předáván k dalšímu využití, případně k odstranění.

Obsluhu linky tvoří 8-16 pracovníků

Spotřeba energie: Voda: v technologii není potřeba  
Elektrina: instalovaný příkon cca 50 kW

### 4. Povinnosti obsluhy zařízení

#### **Vedoucí střediska:**

- organizovat provoz směny a materiálové toky
- zajišťovat údržbu zařízení, dále čistotu v areálu a umístění odpadů v odpovídajících místech
- sledovat kvalitu dodávaných odpadů vizuálně na příjmu a při vykládce, a dále dle kvalitativních parametrů deklarovaných původcem
- zkontrolovat, zda odpad odpovídá nahlášeným údajům
- zaznamenat základní údaje o odpadu a o dodavateli či přepravci odpadu do evidence odpadů, příp. odebrat kontrolní vzorek
- vést provozní deník
- řídit se dalšími pokyny vedení společnosti
- odpovídá za zajištění BOZP podřízených zaměstnanců a osob pohybujících se v prostoru společnosti s jejím vědomím



### Obsluha nakladače:

- zajistit, dle pokynů vedoucího směny, plynulý přísun odpadů k lisu a odvoz a skladování balíků
- spolupracovat při vykládce odpadů z vozidel dodavatelů a nakládce materiálu na vozidla přepravců
- řídit se dalšími pokyny vedoucího střediska, příp. vedení společnosti

### Obsluha lisovacího zařízení

- zajistit, dle pokynů vedoucího střediska plynulé nakládání jednotlivých druhů odpadů do lisovacího zařízení
- odstraňovat odpady nevhodné k využití a odkládat je do vyhrazených nádob
- zajistit, dle pokynů vedoucího směny, plynulé lisování odpadů dle určených komodit, popř. odstranit náhodně se vyskytlé odpady nevhodné k závěrečné úpravě - lisování
- spolupracovat při nakládce materiálu na vozidla přepravců
- řídit se dalšími pokyny vedoucího směny, příp. vedení společnosti

## 5. Monitorování provozu zařízení

Zařízení není zdrojem negativních vlivů na životní prostředí, proto samostatné monitorování není nutné.

## 6. Organizační zajištění provozu zařízení

Provoz zařízení zajišťují obvykle 8-16 pracovníků, včetně vedoucího střediska. Počet pracovníků se může měnit v závislosti na množství a druzích zpracovávaných odpadů. Za provoz zařízení zodpovídá vedoucí střediska. V případě jeho nepřítomnosti určený pracovník směny.

### Opatření v prostoru areálu

- cesty uvnitř areálu i přístupová komunikace musí být udržována v čistotě a v dobrém technickém stavu
- vjezdové prostory a manipulační plochy je nutné udržovat v pořádku a čistotě. Drobný odpad a rozsypaný materiál ze skladovacích prostorů a z okolních prostranství se musí pravidelně uklízet
- ke skladování odpadů jsou určena příslušná místa v areálu
- zajistit pravidelné provádění potřebných kontrol elektrických a strojních zařízení - revize, apod.

### Vymezení provozní doby pro příjem odpadů

Provozní doba pro příjem odpadů:

Pondělí až pátek:

6<sup>00</sup> hod. - 15<sup>30</sup> hod.

Vymezení činností, které není dovoleno v areálu provádět:

**V celém prostoru zařízení je zakázáno kouřit a manipulovat s otevřeným ohněm!**

Vynášet navezené odpady.



### **Povinnosti dodavatelů odpadů, dopravců a přepravců odpadů, a jejich pracovníků, v areálu zařízení**

- poskytnout obsluze potřebné informace a doklady
- dodavatel odpadu zodpovídá za to, že přivezený odpad je totožný s odpadem, který je hlášen řidičem obsluze váhy. Pokud není dodavatel totožný s dopravcem odpadu, je odpovědnost na řidiči vozidla s odpadem
- všichni jsou povinni dodržovat tento provozní řád
- podřídit se kontrole pracovníků zařízení a dbát jejich pokynů
- omezit dobu pobytu v areálu na dobu nezbytně nutnou
- do zařízení dodat odpad jen na základě předem uzavřené smlouvy nebo když průvodce (řidič) je ochoten převzít právní odpovědnost za dodaný odpad
- oznámit provozovateli veškeré změny související se smluvní činností (např. změna názvu uživatele, jeho sídla, změnu druhového složení odpadů apod.)
- řidiči vozidel přivázejících odpad jsou povinni dodržovat vyhlášku o provozu na pozemních komunikacích. Zvláště dbají na to, aby měli náklad zajištěn proti úletu drobných částí.
- řidiči jsou povinni nahlásit druh odpadu a údaje o něm předat vedoucímu střediska
- řidiči se musí plně podřídit pokynům zaměstnanců provozovatele
- všem cizím osobám je zakázáno manipulovat s odpady v areálu
- umožnit pověřenému zástupci provozovatele zařízení odběr kontrolních vzorků přivezeného odpadu za účelem zjištění jeho kvality

### **Způsob kontroly dováženého odpadu**

- vedoucí střediska, nebo jím pověřený pracovník, po vjezdu do zařízení, zkontroluje odpad zda odpovídá předloženým dokladům,
- prokáže-li se, že odpad neodpovídá dokladům vedoucí střediska stanoví, zda je možno odpad v zařízení využít nebo odstranit jinak.
- v případě, že odpad není možné v zařízení využít, je zákazník vyzván k odvezení odpadu, odpad bude naložen zpět na dopravní prostředek zákazníka a zákazník ho převezde do jiného zařízení a to vše na jeho náklady. O této skutečnosti bude dále informovat Krajský úřad, odbor životního prostředí.
- v případě, že odpad je možné zčásti využít v zařízení, může být odpad dotříděn obsluhou a vytříděný nevyužitelný odpad se umístí do nádob k tomu určených a následně odstraněn v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb. Náklady s tím spojené nese dodavatel odpadu.

### **Termíny, rozsah a způsob provádění kontrol zařízení**

(stanoví technická dokumentace strojního zařízení)

### **Ostatní opatření**

- kontrolní orgány jsou povinni předložit doklad o své totožnosti a právech na výkon své funkce
- každou kontrolu jsou pracovníci provozovatele povinni hlásit vedoucímu střediska a vedení společnosti
- pracovníci zařízení i dodavatelů odpadu mohou být kontrolováni příslušnými orgány a musí jim na požádání předkládat příslušné doklady
- provozovatel zařízení nenese odpovědnost za škody na vozidlech, které vznikly tím, že vozidlo opustilo provozní komunikaci
- každá osoba, pohybující se v areálu je povinna dbát tohoto provozního řádu a pokynů obsluhy
- mimo pracovní dobu je vstup cizím osobám do areálu přísně zakázán





## 7. Vedení evidence odpadů a provozní deník

Množství a druhy odpadů přijímaných a vydávaných na zařízení je zaznamenáváno vedoucím střediska, obvykle v elektronické podobě. Veškeré údaje o příjmu a výdeji odpadů dle vyhlášky č. 383/2001 Sb. jsou evidovány v sídle společnosti RUMPOLD 01 – Vodňany s.r.o. V provozním deníku vedeném a uloženém na zařízení jsou zaznamenávány všechny kontroly, revize, mimořádné události, poruchy a pod.

## 8. Opatření k omezení negativních vlivů zařízení

### Opatření proti nežádoucímu rozšíření obtížných živočichů a hmyzu

- v hale dle potřeby provádět deratizaci
- v hale dle potřeby aplikovat insekticidy

### Opatření při úniku odpadů z plochy

- pokud dojde k úniku odpadu, bude tento neprodleně uklizen zpět na zpevněnou plochu. Vzhledem k charakteru odpadů zpracovávaných na zařízení není předpoklad, že by i v případě jejich úniku bylo ohroženo životní prostředí.

### Opatření v případě havarijního úniku provozních kapalin ze zařízení.

- vzhledem k charakteru zařízení jsou jedinými provozními kapalinami hydraulické a mazací oleje a PHM (nafta)
- v případě úniku provozních kapalin bude neprodleně odstraněna příčina jejich úniku
- na uniklé kapaliny bude aplikován vhodný sorbent
- aplikovaný sorbent bude uložen do nádob k tomu určených a následně odstraněn v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb.
- o havarijním úniku provozních kapalin bude neprodleně informován vedoucí střediska, případně vedení společnosti
- havarijní prostředky a ochranné pomůcky pro případ úniku provozních kapalin musí být umístěny na přístupném místě a musí být viditelně označeny; všichni zaměstnanci budou proškoleni o postupu v případě úniku provozních kapalin
- PHM a provozní kapaliny budou v zařízení skladovány pouze v prostoru k tomu určeném, vybaveném záchytnou vanou

### Opatření při mimořádných událostech

- Mimořádnou událostí se rozumí **dlouhotrvající srážky, silné větry, sněhové vánice, požár, těžký úraz, krádež** apod.
- Mimořádnou událost jsou pracovníci zařízení povinni okamžitě hlásit vedoucímu střediska nebo jednatelem společnosti; podle charakteru a závažnosti rozhodne jednatel společnosti nebo vedoucí střediska jakým způsobem mimořádné události čelit

## 9. Bezpečnost provozu a ochrana zdraví lidí při práci

Pro zařízení je zpracován samostatný „Provozně bezpečnostní řád zařízení“ se kterým musí být všichni zaměstnanci prokazatelně seznámeni. „Provozně bezpečnostní řád zařízení“ musí být uložen v prostorách přístupných zaměstnancům zařízení (šatna) a u vedoucího střediska.



Všichni zaměstnanci zařízení jsou povinni zejména:

- Provádět všechny činnosti podle pokynů nadřízeného pracovníka
- Dodržovat pokyny k zajištění BOZP
- Používat mechanismy a stroje pouze pro práce, uvedené v návodu na obsluhu a po předchozí kontrole jejich stavu
- Dodržovat zákaz vstupu a výstupu z mechanismů za jejich chodu, zákaz přibližování se k mechanismům mimo zorné pole řidiče a zákaz opuštění mechanizačního prostředku bez jeho zajištění proti samovolnému pohybu
- Zákaz doplňování pohonných hmot mimo určené plochy a při zapnutém motoru a zákaz doplňování paliva do přídavného topení před jeho vypnutím a vychladnutím
- Zákaz kouření a manipulace s otevřeným ohněm v prostoru haly a zákaz ukládání doutnajících, horkých či hořících hmot v areálu
- Zákaz volného spalování odpadu v areálu
- Povinnost okamžitě asanovat vyteklé nebo rozlité pohonné a provozní hmoty
- Povinnost hlásit nálezy zbraní, střeliva apod. příslušným bezpečnostním orgánům, zamezit přístup k nim a místo nálezu označit
- Zúčastnit se pravidelných školení všech pracovníků odbornými orgány ve všech oborech souvisejících s bezpečným prováděním jejich činnosti
- Povinnost používat pracovní oděvy a osobní ochranné pracovní pomůcky a prostředky v rozsahu dle pokynu v související dokumentaci k OOPP.
- Povinnost vstupní a periodické zdravotní prohlídky
- Vybavení pracovišť odpovídajícím zdravotním materiálem a pomůckami k zajištění 1. pomoci.
- Zákaz jídla, pití a kouření mimo prostory, které jsou k tomu určeny. Dodržovat hygienu.
- Spouštěcí a zastavovací prvky dopravníku a lisu musí být jasně označeny a snadno přístupné.
- Všechna nakládací a pracovní místa a průchody musí být udržovány čisté a průchodné.
- Odstraňování krytů, opravy dopravního zařízení se mohou provádět až po zastavení dopravního zařízení a jeho zabezpečení proti spuštění.



## 10. Přílohy





## Provozní řád

# Zařízení ke sběru, výkupu a využívání odpadů

(v areálu „Řízená skládka odpadů Vodňany“)

CZC00525

Provozovatel:

RUMPOLD 01 - Vodňany s.r.o.  
Stožická 1333  
389 01 Vodňany  
IČO: 49023098  
tel: 383 382 136  
tel./fax: 383 384 825

## **OBSAH:**

<b>1. Základní údaje o zařízení</b>	<b>str. 3</b>
1.1. Název zařízení	str. 3
1.2. Identifikační údaje vlastníka a provozovatele zařízení	str. 3
1.3. Významná telefonní čísla	str. 3
1.4. Sídla příslušných dohlížecích orgánů	str. 4
<b>2. Charakter a účel zařízení – přehled druhů odpadů pro které je zařízení určeno</b>	<b>str. 4</b>
<b>3. Popis zařízení</b>	<b>str. 23</b>
3.1. Kontejnerové sklady nebezpečných odpadů	str. 24
3.2. Souprava na příjem odpadních olejů	str. 24
3.3. Plocha na soustředování pneumatik	str. 24
3.4. Plocha na soustředování plastů	str. 24
3.5. Plocha na soustředování skla	str. 24
3.6. Plocha na soustředování stavebních odpadů	str. 24
3.7. Plocha na soustředování objemných a dřevěných odpadů	str. 24
3.8. Kontejner na železný odpad	str. 25
3.9. Místo zpětného odběru EEZ	str. 25
3.10. Úprava odpadů	str. 25
<b>4. Obsluha zařízení, převímka odpadu, další nakládání s odpadem</b>	<b>str. 25</b>
4.1. Převímka odpadu	str. 25
4.2. Provozní deník	str. 27
4.3. Způsob skladování jednotlivých druhů odpadů	str. 27
<b>5. Monitorování provozu zařízení</b>	<b>str. 29</b>
<b>6. Organizační zajištění provozu zařízení</b>	<b>str. 29</b>
<b>7. Vedení evidence odpadů přijímaných do zařízení</b>	<b>str. 30</b>
<b>8. Opatření k omezení negativních vlivů zařízení a opatření pro případ havárie</b>	<b>str. 30</b>
8.1. Opatření k omezení negativních vlivů zařízení na okolí	str. 30
8.2. Postup v případě havárie	str. 30
<b>9. Bezpečnost provozu a ochrana životního prostředí a zdraví lidí</b>	<b>str. 32</b>

## 1. Základní údaje o zařízení

### 1.1. Název zařízení:

**Zařízení ke sběru, výkupu a využívání odpadů** (v areálu „Řízená skládka odpadů ve Vodňany“)

umístění: areál Řízené skládky odpadů Vodňany, Stožická 1333, 389 01 Vodňany

### 1.2. Identifikační údaje vlastníka a provozovatele zařízení:

název: RUMPOLD 01 - Vodňany s.r.o.  
sídlo: Stožická 1333, 389 01 Vodňany  
tel.: 383 384 825, 383 384 105  
FAX: 383 384 825  
e-mail: vodnany@rumpold.cz  
IČO: 490 23 098  
DIČ: CZ 490 23 098

jednatel společnosti: **Martin Hejduk**,  
adresa: Na vyhlídce 663, 387 01 Volyně  
mobil: 725 854 105

jednatel společnosti: **Aleš Čížek**  
adresa: U starých stodol 199, 389 01 Vodňany II  
mobil: 606 925 144

vedoucí skládky: **Milan Šílený**  
adresa: ul. Míru 966, 389 01 Vodňany  
tel.: 383 382 075  
mobil: 602 119 841

### 1.3. Významná telefonní čísla:

hasiči Vodňany	<b>150</b>	383 384, 383 382 639
hasiči Strakonice		383 358 100
záchranná služba Vodňany	<b>155</b>	383 384, 383 382 357
záchranná služba Strakonice		383 324 834
policie Vodňany	<b>158</b>	383 382 149
police Strakonice		383 321 802
policie Radomyšl		383 392 400
policie Volyně		383 372 097
Oddělení dopravních nehod ST		383 362 212
Městská policie Vodňany		383 383 864
Městská policie Strakonice		383 321 542
Městský úřad Vodňany		383 382 378
ČOV Vodňany		383 383 072
Okresní hygienická stanice Strakonice		383 321 708, 383 321 709
Teplárna Strakonice		383 324 503
KÚ Jihočeský kraj		386 720 111
ČIŽP České Budějovice		386 106 111
ČIŽP hlášení havárií		731 405 133

#### 1.4. Sídla příslušných dohlížecích orgánů:

- ◆ **Krajský úřad Jihočeský kraj**, U Zimního stadionu 1952/2, 370 76 České Budějovice
- ◆ **Městský úřad Vodňany** – odbor výstavby a ŽP, Nám. svobody 18/1, 389 01 Vodňany
- ◆ **Obecní úřad Stožice**, 389 01 Vodňany
- ◆ **Česká inspekce životního prostředí** – oblastní inspektorát České Budějovice, U Výstaviště 16, 370 21 České Budějovice, P.O. Box 32
- ◆ **Krajská hygienická stanice Jihočeského kraje** se sídlem v Českých Budějovicích, L. B. Schneidera 32, 370 71 České Budějovice
- ◆ **Krajská hygienická stanice**, Žižkova 505, 386 01 Strakonice

## 2. Charakter a účel zařízení – přehled druhů odpadů pro které je zařízení určeno

Zařízení je určeno ke sběru a výkupu a ostatních a nebezpečných odpadů od původců a občanů obcí. Odpady jsou zde soustředovány a skladovány před jejich odvozem k využití nebo odstranění v souladu s vyhláškou č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady. Účelem zařízení je snížení nákladů na dopravu a snížení emisí způsobených dopravou zejména lepším využitím ložného prostoru a dopravní kapacity dopravních prostředků.

Odpady budou v zařízení uloženy tak, aby nedocházelo k jejich mísení, interakcemi mezi nimi a případně k jejich úniku do okolního prostředí.

Odpady kategorie ostatní mohou být, z důvodů lepší manipulace a lepšího následného využití nebo odstranění, v zařízení mechanicky upravovány, např. tříděním, lisováním apod.

V zařízení může být nakládáno také s druhotnými surovinami a materiály nepodléhajícími zákonu č. 185/2001 Sb. o odpadech.

kód	kateg	název odpadu
<b>01</b>		<b>ODPADY Z GEOLOGICKÉHO PRŮZKUMU, TĚŽBY, ÚPRAVY A DALŠÍHO FYZIKÁLNÍHO A CHEMICKÉHO ZPRACOVÁNÍ NEROSTŮ A KAMENE</b>
<b>01 01</b>		<b>Odpady z těžby nerostů</b>
01 01 01	O	Odpady z těžby rudných nerostů
01 01 02	O	Odpady z těžby nerudných nerostů
<b>01 03</b>		<b>Odpady z fyzikálního a chemického zpracování nerostů</b>
01 03 04	N	Hlušina ze zpracování sulfidické rudy obsahující kyseliny nebo kyselinotvorné látky
01 03 05	N	Jiná hlušina obsahující nebezpečné látky
01 03 06	O	Jiná hlušina neuvedená pod čísly 01 03 04 a 01 03 05
01 03 07	N	Jiné odpady z fyzikálního a chemického zpracování rudných nerostů obsahující nebezpečné látky
01 03 08	O	Rudný prach neuvedený pod číslem 01 03 07
01 03 09	O	Červený kal z výroby oxidu hlinitého neuvedený pod číslem 01 03 07
<b>01 04</b>		<b>Odpady z fyzikálního a chemického zpracování nerudných nerostů</b>
01 04 07	N	Odpady z fyzikálního a chemického zpracování nerudných nerostů obsahující nebezpečné látky
01 04 08	O	Odpadní štěrk a kamenivo neuvedené pod číslem 01 04 07
01 04 09	O	Odpadní písek a jíl
01 04 10	O	Nerudný prach neuvedený pod číslem 01 04 07

01 04 11	O	Odpady ze zpracování potaše a kamenné soli neuvedené pod číslem 01 04 07
01 04 12	O	Hlušina a další odpady z praní a čištění nerostů neuvedené pod čísly 01 04 07 a 01 04 11
01 04 13	O	Odpady z řezání a broušení kamene neuvedený pod číslem 01 04 07
<b>01 05</b>		<b>Vrtné kaly a jiné vrtné odpady</b>
01 05 04	O	Vrtné kaly a odpady obsahující sladkou vodu
01 05 05	N	Vrtné kaly a odpady obsahující ropné látky
01 05 06	N	Vrtné kaly a další vrtné odpady obsahující nebezpečné látky
01 05 07	O	Vrtné kaly a odpady obsahující baryt neuvedené pod čísly 01 05 05 a 01 05 06
01 05 08	O	Vrtné kaly a odpady obsahující chloridy neuvedené pod čísly 01 05 05 a 01 05 06
<b>02</b>		<b>ODPADY ZE ZEMĚDĚLSTVÍ, ZAHRADNICTVÍ, RYBÁŘSTVÍ, MYSLIVOSTI A Z VÝROBY A ZPRACOVÁNÍ POTRAVIN</b>
<b>02 01</b>		<b>Odpady ze zemědělství, zahradnictví, rybářství, lesnictví a myslivosti</b>
02 01 01	O	Kaly z praní a z čištění
02 01 03	O	Odpad rostlinných pletiv
02 01 04	O	Odpadní plasty (kromě obalů)
02 01 06	O	Zvířecí trus, moč a hnůj (včetně znečištěné slámy), kapalné odpady, soustředované odděleně a zpracovávané mimo místo vzniku
02 01 07	O	Odpady z lesnictví
02 01 08	N	Agrochemické odpady obsahující nebezpečné látky
02 01 09	O	Agrochemické odpady neuvedené pod číslem 02 01 08
02 01 10	O	Kovové odpady
<b>02 02</b>		<b>Odpady z výroby a zpracování masa, ryb a jiných potravin živočišného původu</b>
02 02 03	O	Suroviny nevhodné ke spotřebě nebo zpracování
02 02 04	O	Kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku
<b>02 03</b>		<b>Odpady z výroby a ze zpracování ovoce, zeleniny, obilovin, jedlých olejů, kaka, kávy, čaje a tabáku; odpady z konzervářského průmyslu z výroby droždí a kvasničného extraktu, z přípravy a kvašení melasy</b>
02 03 01	O	Kaly z praní, čištění, loupání, odstředování a separace
02 03 02	O	Odpady konzervačních činidel
02 03 03	O	Odpady z extrakce rozpouštědly
02 03 04	O	Suroviny nevhodné ke spotřebě nebo zpracování
02 03 05	O	Kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku
<b>02 04</b>		<b>Odpady z výroby cukru</b>
02 04 01	O	Zemina z čištění a praní řepy
02 04 02	O	Odpad uhličitánu vápenatého
02 04 03	O	Kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku
<b>02 05</b>		<b>Odpady z mlékářského průmyslu</b>
02 05 01	O	Suroviny nevhodné ke spotřebě nebo zpracování
02 05 02	O	Kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku
<b>02 06</b>		<b>Odpady z pekáren a výroby cukrovinek</b>
02 06 01	O	Suroviny nevhodné ke spotřebě nebo zpracování
02 06 02	O	Odpady konzervačních činidel
02 06 03	O	Kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku
<b>02 07</b>		<b>Odpady z výroby alkoholických a nealkoholických nápojů (s výjimkou kávy, čaje a kaka)</b>
02 07 01	O	Odpady z praní, čištění a mechanického zpracování surovin
02 07 02	O	Odpady z destilace lihovin
02 07 03	O	Odpady z chemického zpracování
02 07 04	O	Suroviny nevhodné ke spotřebě nebo zpracování
02 07 05	O	Kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku
<b>03</b>		<b>ODPADY ZE ZPRACOVÁNÍ DŘEVA A VÝROBY DESEK, NÁBYTKU, CELULÓZY, PAPIRU A LEPENKY</b>
<b>03 01</b>		<b>Odpady ze zpracování dřeva a výroby desek a nábytku</b>
03 01 01	O	Odpadní kůra a korek



03 01 04	N	Piliny, hobliny, odřezky, dřevo, dřevotřískové desky a dýhy obsahující nebezpečné látky
03 01 05	O	Piliny, hobliny, odřezky, dřevo, dřevotřískové desky a dýhy, neuvedené pod číslem 030104
<b>03 02</b>		<b>Odpady z impregnace dřeva</b>
03 02 01	N	Nehalogenovaná organická činidla k impregnaci dřeva
03 02 02	N	Chlorovaná organická činidla k impregnaci dřeva
03 02 03	N	Organokovová činidla k impregnaci dřeva
03 02 04	N	Anorganická činidla k impregnaci dřeva
03 02 05	N	Jiná činidla k impregnaci dřeva obsahující nebezpečné látky
<b>03 03</b>		<b>Odpady z výroby a zpracování celulózy, papíru a lepenky</b>
03 03 01	O	Odpadní kůra a dřevo
03 03 02	O	Kaly zeleného louhu (ze zpracování černého louhu)
03 03 05	O	Kaly z odstraňování tiskařské černi při recyklaci papíru
03 03 07	O	Mechanicky oddělený výmět z rozvlákňování odpadního papíru a lepenky
03 03 08	O	Odpady ze třídění papíru a lepenky určené k recyklaci
03 03 09	O	Odpadní kaustifikační kal
03 03 10	O	Výmětová vlákna, kaly z mechanického oddělování obsahující vlákna, výplně a povrchové vrstvy z mechanického třídění
03 03 11	O	Kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku neuvedené pod číslem 03 03 10
<b>04</b>		<b>ODPADY Z KOŽEDELNÉHO, KOŽEŠNICKÉHO A TEXTILNÍHO PRŮMYSLU</b>
<b>04 01</b>		<b>Odpady z kožedělného a kožešnického průmyslu</b>
04 01 01	O	Odpadní kličovka a štípenka
04 01 02	O	Odpad z loužení
04 01 03	N	Odpady z odmašťování obsahující rozpouštědla bez kapalné fáze
04 01 04	O	Činící břečka obsahující chrom
04 01 05	O	Činící břečka neobsahující chrom
04 01 06	O	Kaly obsahující chrom, zejména kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku
04 01 07	O	Kaly neobsahující chrom, zejména kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku
04 01 08	O	Odpady z usní (odpadní holina, postružiny, odřezky, prach z broušení) obsahující chrom
04 01 09	O	Odpady z úpravy a apretace
<b>04 02</b>		<b>Odpady z textilního průmyslu</b>
04 02 09	O	Odpady z kompozitních tkanin (impregnované tkaniny, elastomer, plastomer)
04 02 10	O	Organické hmoty z přírodních produktů (např. tuk, vosk)
04 02 14	N	Odpady z apretace obsahující organická rozpouštědla
04 02 15	O	Jiné odpady z apretace neuvedené pod číslem 04 02 14
04 02 16	N	Barviva a pigmenty obsahující nebezpečné látky
04 02 17	O	Jiná barviva a pigmenty neuvedené pod číslem 04 02 16
04 02 19	N	Kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku obsahující nebezpečné látky
04 02 20	O	Jiné kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku neuvedené pod číslem 04 02 19
04 02 21	O	Odpady z nezpracovaných textilních vláken
04 02 22	O	Odpady ze zpracovaných textilních vláken
<b>05</b>		<b>ODPADY ZE ZPRACOVÁNÍ ROPY, ČIŠTĚNÍ ZEMNÍHO PLYNU A Z PYROLYTICKÉHO ZPRACOVÁNÍ UHLÍ</b>
<b>05 01</b>		<b>Odpady ze zpracování ropy</b>
05 01 02	N	Kaly z odsolovacích zařízení
05 01 03	N	Kaly ze dna nádrží na ropné látky
05 01 04	N	Kyselé alkylové kaly
05 01 05	N	Uniklé (rozlité) ropné látky
05 01 06	N	Ropné kaly z údržby zařízení
05 01 07	N	Kyselé dehty
05 01 08	N	Jiné dehty
05 01 09	N	Kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku obsahující nebezpečné látky
05 01 10	O	Jiné kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku neuvedené pod číslem 05 01 09
05 01 11	N	Odpady z čištění pohonných hmot pomocí zásad

05 01 12	N	Ropa obsahující kyseliny
05 01 13	O	Kaly z napájecí vody pro kotle
05 01 14	O	Odpad z chladicích kolon
05 01 15	N	Upotřebené filtrační hlínky
05 01 16	O	Odpady obsahující síru z odsiřování ropy
05 01 17	O	Asfalt
<b>05 06</b>		<b>Odpady z pyrolytického zpracování uhlí</b>
05 06 01	N	Kyselé dehty
05 06 03	N	Jiné dehty
05 06 04	O	Odpad z chladicích kolon
<b>05 07</b>		<b>Odpady z čištění a z přepravy zemního plynu</b>
05 07 01	N	Odpady obsahující rtuť
05 07 02	O	Odpady obsahující síru
<b>06</b>		<b>ODPADY Z ANORGANICKÝCH CHEMICKÝCH PROCESŮ</b>
<b>06 01</b>		<b>Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání kyselin</b>
06 01 01	N	Kyselina sírová a kyselina siřčitá
06 01 02	N	Kyselina chlorovodíková
06 01 03	N	Kyselina fluorovodíková
06 01 04	N	Kyselina fosforečná a kyselina fosforitá
06 01 05	N	Kyselina dusičná a kyselina dusitá
06 01 06	N	Jiné kyseliny
<b>06 02</b>		<b>Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání alkálií</b>
06 02 01	N	Hydroxid vápenatý
06 02 03	N	Hydroxid amonný
06 02 04	N	Hydroxid sodný a hydroxid draselný
06 02 05	N	Jiné alkálie
<b>06 03</b>		<b>Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání solí a jejich roztoků a oxidů kovů</b>
06 03 11	N	Pevné soli a roztoky obsahující kyanidy
06 03 13	N	Pevné soli a roztoky obsahující těžké kovy
06 03 14	O	Pevné soli a roztoky neuvedené pod čísly 06 03 11 a 06 03 13
06 03 15	N	Oxidy kovů obsahující těžké kovy
06 03 16	O	Oxidy kovů neuvedené pod číslem 06 03 15
<b>06 04</b>		<b>Odpady obsahující kovy neuvedené pod číslem 06 03</b>
06 04 05	N	Odpady obsahující Jiné těžké kovy
<b>06 05</b>		<b>Kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku</b>
06 05 02	N	Kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku obsahující nebezpečné látky
06 05 03	O	Jiné kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku neuvedené pod číslem 06 05 02
<b>06 06</b>		<b>Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání sirných sloučenin, z chemických procesů výroby a zpracování síry a z odsiřovacích procesů</b>
06 06 02	N	Odpady obsahující nebezpečné sulfidy
06 06 03	O	Odpady obsahující Jiné sulfidy neuvedené pod číslem 06 06 02
<b>06 07</b>		<b>Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání halogenů a z chemických procesů zpracování halogenů</b>
06 07 01	N	Odpady obsahující azbest z elektrolýzy
06 07 02	N	Aktivní uhlí z výroby chlóru
06 07 03	N	Kaly síranu barnatého obsahující rtuť
06 07 04	N	Roztoky a kyseliny, např. vyčerpaná kyselina
<b>06 08</b>		<b>Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání křemíku a jeho derivátů</b>
06 08 02	N	Odpady obsahující nebezpečné chlorsilany
<b>06 09</b>		<b>Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání sloučenin fosforu a z chemických procesů zpracování fosforu</b>
06 09 02	O	Struska obsahující fosfor
06 09 03	N	Reakční odpady na bázi vápníku obsahující nebo znečištěné nebezpečnými látkami

06 09 04	O	Jiné reakční odpady na bázi vápníku neuvedené pod číslem 06 09 03
<b>06 10</b>		<b>Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání dusíkatých sloučenin z chemických procesů zpracování dusíku a z výroby hnojiv</b>
06 10 02	N	Odpady obsahující nebezpečné látky
<b>06 11</b>		<b>Odpady z výroby anorganických pigmentů a kalidel</b>
06 11 01	O	Odpady na bázi vápníku z výroby oxidu titaničitého
<b>06 13</b>		<b>Odpady z jiných anorganických chemických procesů</b>
06 13 01	N	Anorganické pesticidy, činidla k impregnaci dřeva a další biocidy
06 13 02	N	Upotřebené aktivní uhlí (kromě odpadu uvedeného pod číslem 06 07 02)
06 13 03	O	Saze průmyslově vyráběné
06 13 04	N	Odpady ze zpracování azbestu
06 13 05	N	Saze
<b>07</b>		<b>ODPADY Z ORGANICKÝCH CHEMICKÝCH PROCESŮ</b>
<b>07 01</b>		<b>Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání základních organických sloučenin</b>
07 01 01	N	Promývací vody a matečné louhy
07 01 03	N	Organická halogenovaná rozpouštědla, promývací kapaliny a matečné louhy
07 01 04	N	Jiná organická rozpouštědla, promývací kapaliny a matečné louhy
07 01 07	N	Halogenované destilační a reakční zbytky
07 01 08	N	Jiné destilační a reakční zbytky
07 01 09	N	Halogenované filtrační koláče, upotřebená absorpční činidla
07 01 10	N	Jiné filtrační koláče, upotřebená absorpční činidla
07 01 11	N	Kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku obsahující nebezpečné látky
07 01 12	O	Jiné kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku neuvedené pod číslem 07 01 11
<b>07 02</b>		<b>Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání plastů, syntetického kaučuku a syntetických vláken</b>
07 02 01	N	Promývací vody a matečné louhy
07 02 03	N	Organická halogenovaná rozpouštědla, promývací kapaliny a matečné louhy
07 02 04	N	Jiná organická rozpouštědla, promývací kapaliny a matečné louhy
07 02 07	N	Halogenované destilační a reakční zbytky
07 02 08	N	Jiné destilační a reakční zbytky
07 02 09	N	Halogenované filtrační koláče a upotřebená absorpční činidla
07 02 10	N	Jiné filtrační koláče a upotřebená absorpční činidla
07 02 11	N	Kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku obsahující nebezpečné látky
07 02 12	O	Jiné kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku neuvedené pod číslem 07 02 11
07 02 13	O	Plastový odpad
07 02 14	N	Odpady přísad obsahující nebezpečné látky
07 02 15	O	Odpady přísad neuvedené pod číslem 07 02 14
07 02 16	N	Odpady obsahující nebezpečné silikony
07 02 17	O	Odpady obsahující silikony neuvedené pod číslem 07 02 16
<b>07 03</b>		<b>Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání organických barviv a pigmentů (kromě odpadů uvedených v podskupině 06 11)</b>
07 03 01	N	Promývací vody a matečné louhy
07 03 03	N	Organická halogenovaná rozpouštědla, promývací kapaliny a matečné louhy
07 03 04	N	Jiná organická rozpouštědla, promývací kapaliny a matečné louhy
07 03 07	N	Halogenované destilační a reakční zbytky
07 03 08	N	Jiné destilační a reakční zbytky
07 03 09	N	Halogenované filtrační koláče a upotřebená absorpční činidla
07 03 10	N	Jiné filtrační koláče a upotřebená absorpční činidla
07 03 11	N	Kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku obsahující nebezpečné látky
07 03 12	O	Jiné kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku neuvedené pod číslem 07 03 11
<b>07 04</b>		<b>Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání organických pesticidů (kromě odpadů uvedených pod čísly 02 01 08 a 02 01 09), činidel k impregnaci dřeva (kromě odpadů uvedených v podskupině 03 02) a dalších biocidů</b>

07 04 01	N	Promývací vody a matečné louhy
07 04 03	N	Organická halogenovaná rozpouštědla, promývací kapaliny a matečné louhy
07 04 04	N	Jiná organická rozpouštědla, promývací kapaliny a matečné louhy
07 04 07	N	Halogenované destilační a reakční zbytky
07 04 08	N	Jiné destilační a reakční zbytky
07 04 09	N	Halogenované filtrační koláče a upotřebená absorpční činidla
07 04 10	N	Jiné filtrační koláče a upotřebená absorpční činidla
07 04 11	N	Kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku obsahující nebezpečné látky
07 04 12	O	Jiné kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku neuvedené pod číslem 07 04 11
07 04 13	N	Pevné odpady obsahující nebezpečné látky
<b>07 05</b>		<b>Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání farmaceutických výrobků</b>
07 05 01	N	Promývací vody a matečné louhy
07 05 03	N	Organická halogenovaná rozpouštědla, promývací kapaliny a matečné louhy
07 05 04	N	Jiné organická rozpouštědla, promývací kapaliny a matečné louhy
07 05 07	N	Halogenované destilační a reakční zbytky
07 05 08	N	Jiné destilační a reakční zbytky
07 05 09	N	Halogenované filtrační koláče a upotřebená absorpční činidla
07 05 10	N	Jiné filtrační koláče a upotřebená absorpční činidla
07 05 11	N	Kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku obsahující nebezpečné látky
07 05 12	O	Jiné kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku neuvedené pod číslem 07 05 11
07 05 13	N	Pevné odpady obsahující nebezpečné látky
07 05 14	O	Pevné odpady neuvedené pod číslem 07 05 13
<b>07 06</b>		<b>Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání tuků, maziv, mýdel, detergentů, dezinfekčních prostředků a kosmetiky</b>
07 06 01	N	Promývací vody a matečné louhy
07 06 03	N	Organická halogenovaná rozpouštědla, promývací kapaliny a matečné louhy
07 06 04	N	Jiná organická rozpouštědla, promývací kapaliny a matečné louhy
07 06 07	N	Halogenované destilační a reakční zbytky
07 06 08	N	Ostatní destilační a reakční zbytky
07 06 09	N	Halogenované filtrační koláče a upotřebená absorpční činidla
07 06 10	N	Jiné filtrační koláče a upotřebená absorpční činidla
07 06 11	N	Kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku obsahující nebezpečné látky
07 06 12	O	Jiné kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku neuvedené pod číslem 07 06 11
<b>07 07</b>		<b>Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání čistých chemických látek a blíže nespecifikovaných chemických výrobků</b>
07 07 01	N	Promývací vody a matečné louhy
07 07 03	N	Organická halogenovaná rozpouštědla, promývací kapaliny a matečné louhy
07 07 04	N	Jiná organická rozpouštědla, promývací kapaliny a matečné louhy
07 07 07	N	Halogenované destilační a reakční zbytky
07 07 08	N	Jiné destilační a reakční zbytky
07 07 09	N	Halogenované filtrační koláče a upotřebená absorpční činidla
07 07 10	N	Jiné filtrační koláče a upotřebená absorpční činidla
07 07 11	N	Kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku obsahující nebezpečné látky
07 07 12	O	Jiné kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku neuvedené pod číslem 07 07 11
<b>08</b>		<b>ODPADY Z VÝROBY, ZPRACOVÁNÍ, DISTRIBUCE A POUŽÍVÁNÍ NÁTĚROVÝCH HMOT (BAREV, LAKŮ A SMALTŮ), LEPIDEL, TĚSNICÍCH MATERIÁLŮ A TISKARSKÝCH BAREV</b>
<b>08 01</b>		<b>Odpady z výroby, zpracování, distribuce, používání a odstraňování barev a laků</b>
08 01 11	N	Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky
08 01 12	O	Jiné odpadní barvy a laky neuvedené pod číslem 08 01 11
08 01 13	N	Kaly z barev nebo z laků obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky
08 01 14	O	Jiné kaly z barev nebo z laků neuvedené pod číslem 08 01 13
08 01 15	N	Vodné kaly obsahující barvy nebo laky s obsahem organických rozpouštědel nebo jiných nebezpečných látek

08 01 16	O	Jiné vodné kaly obsahující barvy nebo laky neuvedené pod číslem 08 01 15
08 01 17	N	Odpady z odstraňování barev nebo laků obsahujících organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky
08 01 18	O	Jiné odpady z odstraňování barev nebo laků neuvedené pod číslem 08 01 17
08 01 19	N	Vodné suspenze obsahující barvy nebo laky s obsahem organických rozpouštědel nebo jiných nebezpečných látek
08 01 20	O	Jiné vodné suspenze obsahující barvy nebo laky neuvedené pod číslem 08 01 19
08 01 21	N	Odpadní odstraňovače barev nebo laků
<b>08 02</b>		<b>Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání ostatních nátěrových hmot (včetně keramických materiálů)</b>
08 02 01	O	Odpadní práškové nátěrové barvy
08 02 02	O	Vodné kaly obsahující keramické materiály
08 02 03	O	Vodné suspenze obsahující keramické materiály
<b>08 03</b>		<b>Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání tiskařských barev</b>
08 03 07	O	Vodné kaly obsahující tiskařské barvy
08 03 08	O	Vodné kapalné odpady obsahující tiskařské barvy
08 03 12	N	Odpadní tiskařské barvy obsahující nebezpečné látky
08 03 13	O	Odpadní tiskařské barvy neuvedené pod číslem 08 03 12
08 03 14	N	Kaly tiskařských barev obsahující nebezpečné látky
08 03 15	O	Kaly tiskařských barev neuvedené pod číslem 08 03 14
08 03 16	N	Odpadní leptací roztoky
08 03 17	N	Odpadní tiskařský toner obsahující nebezpečné látky
08 03 18	O	Odpadní tiskařský toner neuvedený pod číslem 08 03 17
08 03 19	N	Disperzní olej
<b>08 04</b>		<b>Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání lepidel a těsnicích materiálů (včetně vodotěsnicích výrobků)</b>
08 04 09	N	Odpadní lepidla a těsnicí materiály obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky
08 04 10	O	Jiná odpadní lepidla a těsnicí materiály neuvedené pod číslem 08 04 09
08 04 11	N	Kaly z lepidel a těsnicích materiálů obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky
08 04 12	O	Jiné kaly z lepidel a těsnicích materiálů neuvedené pod číslem 08 04 11
08 04 13	N	Vodné kaly s obsahem lepidel nebo těsnicích materiálů obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky
08 04 14	O	Jiné vodné kaly s obsahem lepidel nebo těsnicích materiálů neuvedené pod číslem 08 04 13
08 04 15	N	Odpadní vody obsahující lepidla nebo těsnicí materiály s organickými rozpouštědly nebo s jinými nebezpečnými látkami
08 04 16	O	Jiné odpadní vody obsahující lepidla nebo těsnicí materiály neuvedený pod číslem 08 04 15
08 04 17	N	Kalafunový olej
<b>08 05</b>		<b>Odpady jinak blíže neurčené ve skupině 08</b>
08 05 01	N	Odpadní isokyanáty
<b>09</b>		<b>ODPADY Z FOTOGRAFICKÉHO PRŮMYSLU</b>
<b>09 01</b>		<b>Odpady z fotografického průmyslu</b>
09 01 01	N	Vodné roztoky vývojek a aktivátorů
09 01 02	N	Vodné roztoky vývojek ofsetových desek
09 01 03	N	Roztoky vývojek v rozpouštědlech
09 01 04	N	Roztoky ustalovačů
09 01 05	N	Bělicí roztoky a roztoky bělicích ustalovačů
09 01 06	N	Odpady obsahující stříbro ze zpracování fotografického odpadu v místě jeho vzniku
09 01 07	O	Fotografický film a papír obsahující stříbro nebo sloučeniny stříbra
09 01 08	O	Fotografický film a papír neobsahující stříbro nebo sloučeniny stříbra
09 01 10	O	Fotoaparáty najedno použití bez baterií

09 01 11	N	Fotoaparáty najedno použití obsahující baterie uvedené pod čísly 16 06 01, 16 06 02 nebo 16 06 03
09 01 12	O	Fotoaparáty najedno použití obsahující jiné baterie neuvedené pod číslem 09 01 11
09 01 13	N	Odpadní vody ze zpracování stříbra v místě jeho vzniku neuvedený pod číslem 09 01 06
<b>10</b>		<b>ODPADY Z TEPELNÝCH PROCESŮ</b>
<b>10 01</b>		<b>Odpady z elektráren a jiných spalovacích zařízení (kromě odpadů uvedených v podskupině 19</b>
10 01 01	O	Škvára, struska a kotelní prach (kromě kotelního prachu uvedeného pod číslem 10 01 04)
10 01 02	O	Popílek ze spalování uhlí
10 01 03	O	Popílek ze spalování rašeliny a neošetřeného dřeva
10 01 04	N	Popílek a kotelní prach ze spalování ropných produktů
10 01 05	O	Pevné reakční produkty na bázi vápníku z odsiřování spalin
10 01 07	O	Reakční produkty z odsiřování spalin na bázi vápníku ve formě kalů
10 01 09	N	Kyselina sírová
10 01 13	N	Popílek z emulgovaných uhlovodíků použitých způsobem obdobným palivu
10 01 14	N	Škvára, struska a kotelní prach ze spoluspalování odpadu obsahující nebezpečné látky
10 01 15	O	Škvára, struska a kotelní prach ze spoluspalování odpadu neuvedené pod číslem 10 01 14
10 01 16	N	Popílek ze spoluspalování odpadu obsahující nebezpečné látky
10 01 17	O	Popílek ze spoluspalování odpadu neuvedený pod číslem 10 01 16
10 01 18	N	Odpady z čištění odpadních plynů obsahující nebezpečné látky
10 01 19	O	Odpady z čištění odpadních plynů neuvedené pod čísly 10 01 05, 10 01 07 a 10 01 18
10 01 20	N	Kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku obsahující nebezpečné látky
10 01 21	O	Jiné kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku neuvedené pod číslem 10 01 20
10 01 22	N	Vodné kaly z čištění kotlů obsahující nebezpečné látky
10 01 23	O	Vodné kaly z čištění kotlů neuvedené pod číslem 10 01 22
10 01 24	O	Písky z fluidních loží
10 01 25	O	Odpady ze skladování a z přípravy paliva pro tepelné elektrárny
10 01 26	O	Odpady z čištění chladicí vody
<b>10 02</b>		<b>Odpady z průmyslu železa a oceli</b>
10 02 01	O	Odpady ze zpracování strusky
10 02 02	O	Nezpracovaná struska
10 02 07	N	Pevné odpady z čištění plynů obsahující nebezpečné látky
10 02 08	O	Jiné pevné odpady z čištění plynů neuvedené pod číslem 10 02 07
10 02 10	O	Okuje z válcování
10 02 11	N	Odpady z čištění chladicí vody obsahující ropné látky
10 02 12	O	Jiné odpady z čištění chladicí vody neuvedené pod číslem 10 02 11
10 02 13	N	Kaly a filtrační koláče z čištění plynu obsahující nebezpečné látky
10 02 14	O	Kaly a filtrační koláče z čištění plynu neuvedené pod číslem 10 02 13
10 02 15	O	Jiné kaly a filtrační koláče
<b>10 03</b>		<b>Odpady z pyrometalurgie hliníku</b>
10 03 02	O	Odpadní anody
10 03 04	N	Strusky z prvního tavení
10 03 05	O	Odpadní oxid hlinitý
10 03 08	N	Solné strusky z druhého tavení
10 03 09	N	Černé stěry z druhého tavení
10 03 15	N	Stěry, které jsou hořlavé nebo při styku s vodou uvolňují hořlavé plyny v nebezpečných množstvích
10 03 16	O	Jiné stěry neuvedené pod číslem 10 03 15
10 03 17	N	Odpady obsahující dehet z výroby anod
10 03 18	O	Odpady obsahující uhlík z výroby anod neuvedené pod číslem 10 03 17
10 03 19	N	Prach ze spalin obsahující nebezpečné látky
10 03 20	O	Prach ze spalin neuvedený pod číslem 10 03 19
10 03 21	N	Jiný úlet a prach (včetně prachu z kulových mlýnů) obsahující nebezpečné látky
10 03 22	O	Jiný úlet a prach (včetně prachu z kulových mlýnů) neuvedené pod číslem 10 03 21

10 03 23	N	Pevné odpady z čištění plynů obsahující nebezpečné látky
10 03 24	O	Pevné odpady z čištění plynů neuvedené pod číslem 10 03 23
10 03 25	N	Kaly a filtrační koláče z čištění plynu obsahující nebezpečné látky
10 03 26	O	Kaly a filtrační koláče z čištění plynu neuvedené pod číslem 10 03 25
10 03 27	N	Odpady z čištění chladicí vody obsahující ropné látky
10 03 28	O	Jiné odpady z čištění chladicí vody neuvedené pod číslem 10 03 27
10 03 29	N	Odpady z úpravy solných strusek a černých stěrů obsahující nebezpečné látky
10 03 30	O	Odpady z úpravy solných strusek a černých stěrů neuvedené pod číslem 10 03 29
<b>10 04</b>		<b>Odpady z pyrometalurgie olova</b>
10 04 01	N	Strusky (z prvního a druhého tavení)
10 04 02	N	Pěna a stěry (z prvního a druhého tavení)
10 04 03	N	Arzeničan vápenatý
10 04 04	N	Prach z čištění spalin
10 04 05	N	Jiný úlet a prach
10 04 06	N	Pevný odpad z čištění plynu
10 04 07	N	Kaly a filtrační koláče z čištění plynu
10 04 09	N	Odpady z čištění chladicí vody obsahující ropné látky
10 04 10	O	Jiné odpady z čištění chladicí vody neuvedené pod číslem 10 04 09
<b>10 05</b>		<b>Odpady z pyrometalurgie zinku</b>
10 05 01	O	Strusky (z prvního a druhého tavení)
10 05 03	N	Prach z čištění spalin
10 05 04	O	Jiný úlet a prach
10 05 05	N	Pevné odpady z čištění plynu
10 05 06	N	Kaly a filtrační koláče z čištění plynu
10 05 08	N	Odpady z čištění chladicí vody obsahující ropné látky
10 05 09	O	Ostatní odpady z čištění chladicí vody neuvedené pod číslem 10 05 08
10 05 10	N	Stěry a pěny, které jsou hořlavé nebo při styku s vodou uvolňují hořlavé plyny v nebezpečných množstvích
10 05 11	O	Jiné stěry a pěny neuvedené pod číslem 10 05 10
<b>10 06</b>		<b>Odpady z pyrometalurgie mědi</b>
10 06 01	O	Strusky (z prvního a druhého tavení)
10 06 02	O	Pěna a stěry (z prvního a druhého tavení)
10 06 03	N	Prach z čištění spalin
10 06 04	O	Jiný úlet a prach
10 06 06	N	Pevný odpad z čištění plynu
10 06 07	N	Kaly a filtrační koláče z čištění plynu
10 06 09	N	Odpady z čištění chladicí vody obsahující ropné látky
10 06 10	O	Jiné odpady z čištění chladicí vody neuvedené pod číslem 10 06 09
<b>10 07</b>		<b>Odpady z pyrometalurgie stříbra, zlata a platiny</b>
10 07 01	O	Strusky (z prvního a druhého tavení)
10 07 02	O	Pěna a stěry (z prvního a druhého tavení)
10 07 03	O	Pevný odpad z čištění plynu
10 07 04	O	Jiný úlet a prach
10 07 05	O	Kaly a filtrační koláče z čištění plynu
10 07 07	N	Odpady z čištění chladicí vody obsahující ropné látky
10 07 08	O	Jiné odpady z čištění chladicí vody neuvedené pod číslem 10 07 07
<b>10 08</b>		<b>Odpady z pyrometalurgie jiných neželezných kovů</b>
10 08 04	O	Úlet a prach
10 08 08	N	Solné strusky z prvního a druhého tavení
10 08 09	O	Jiné strusky
10 08 10	N	Stěry a pěny, které jsou hořlavé nebo při styku s vodou uvolňují hořlavé plyny v nebezpečných množstvích
10 08 11	O	Jiné stěry a pěny neuvedené pod číslem 10 08 10

10 08 12	N	Odpady obsahující dehet z výroby anod
10 08 13	O	Odpady obsahující uhlík z výroby anod neuvedené pod číslem 10 08 12
10 08 14	O	Odpadní anody
10 08 15	N	Prach z čištění spalin obsahující nebezpečné látky
10 08 16	O	Prach z čištění spalin neuvedený pod číslem 10 08 15
10 08 17	N	Kaly a filtrační koláče z čištění spalin obsahující nebezpečné látky
10 08 18	O	Kaly a filtrační koláče z čištění spalin neuvedené pod číslem 10 08 17
10 08 19	N	Odpady z čištění chladicí vody obsahující ropné látky
10 08 20	O	Jiné odpady z čištění chladicí vody neuvedené pod číslem 10 08 19
<b>10 09</b>		<b>Odpady ze slévání železných odlitků</b>
10 09 03	O	Pecní struska
10 09 05	N	Licí formy a jádra nepoužitá k odlévání obsahující nebezpečné látky
10 09 06	O	Licí formy a jádra nepoužitá k odlévání neuvedená pod číslem 10 09 05
10 09 07	N	Licí formy a jádra použitá k odlévání obsahující nebezpečné látky
10 09 08	O	Licí formy a jádra použitá k odlévání neuvedená pod číslem 10 09 07
10 09 09	N	Prach z čištění spalin obsahující nebezpečné látky
10 09 10	O	Prach z čištění spalin neuvedený pod číslem 10 09 09
10 09 11	N	Jiný úlet obsahující nebezpečné látky
10 09 12	O	Jiný úlet neuvedený pod číslem 10 09 11
10 09 13	N	Odpadní pojiva obsahující nebezpečné látky
10 09 14	O	Odpadní pojiva neuvedená pod číslem 10 09 13
10 09 15	N	Odpadní činidla na indikaci prasklin obsahující nebezpečné látky
10 09 16	O	Odpadní činidla na indikaci prasklin neuvedená pod číslem 10 09 15
<b>10 10</b>		<b>Odpady ze slévání odlitků neželezných kovů</b>
10 10 03	O	Pecní struska
10 10 05	N	Licí formy a jádra nepoužitá k odlévání obsahující nebezpečné látky
10 10 06	O	Licí formy a jádra nepoužitá k odlévání neuvedená pod číslem 10 10 05
10 10 07	N	Licí formy a jádra použitá k odlévání obsahující nebezpečné látky
10 10 08	O	Licí formy a jádra použitá k odlévání neuvedená pod číslem 10 10 07
10 10 09	N	Prach z čištění spalin obsahující nebezpečné látky
10 10 10	O	Prach z čištění spalin neuvedený pod číslem 10 10 09
10 10 11	N	Jiný úlet obsahující nebezpečné látky
10 10 12	O	Jiný úlet neuvedený pod číslem 10 10 11
10 10 13	N	Odpadní pojiva obsahující nebezpečné látky
10 10 14	O	Odpadní pojiva neuvedená pod číslem 10 10 13
10 10 15	N	Odpadní činidla na indikaci prasklin obsahující nebezpečné látky
10 10 16	O	Odpadní činidla na indikaci prasklin neuvedená pod číslem 10 10 15
<b>10 11</b>		<b>Odpady z výroby skla a skleněných výrobků</b>
10 11 03	O	Odpadní materiály na bázi skelných vláken
10 11 05	O	Úlet a prach
10 11 09	N	Odpadní sklářský kmen před tepelným zpracováním obsahující nebezpečné látky
10 11 10	O	Odpadní sklářský kmen před tepelným zpracováním neuvedený pod číslem 10 11 09
10 11 11	N	Odpadní sklo v malých částicích a skelný prach obsahující těžké kovy (např. z obrazovek)
10 11 12	O	Odpadní sklo neuvedené pod číslem 10 11 11
10 11 13	N	Kaly z leštění a broušení skla obsahující nebezpečné látky
10 11 14	O	Kaly z leštění a broušení skla neuvedené pod číslem 10 11 13
10 11 15	N	Pevné odpady z čištění spalin obsahující nebezpečné látky
10 11 16	O	Pevné odpady z čištění spalin neuvedené pod číslem 10 11 15
10 11 17	N	Kaly a filtrační koláče z čištění spalin obsahující nebezpečné látky
10 11 18	O	Kaly a filtrační koláče z čištění spalin neuvedené pod číslem 10 11 17
10 11 19	N	Pevné odpady z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku obsahující nebezpečné látky
10 11 20	O	Pevné odpady z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku neuvedené pod číslem 10 11 19



<b>10 12</b>		<b>Odpady z výroby keramického zboží, cihel, tašek a stavit</b>
10 12 01	O	Odpadní keramické hmoty před tepelným zpracováním
10 12 03	O	Úlet a prach
10 12 05	O	Kaly a filtrační koláče z čištění plynů
10 12 06	O	Vyřazené formy
10 12 08	O	Odpadní keramické zboží, cihly, tašky a staviva (po tepelném zpracování)
10 12 09	N	Pevné odpady z čištění plynu obsahující nebezpečné látky
10 12 10	O	Pevné odpady z čištění plynu neuvedené pod číslem 10 12 09
10 12 11	N	Odpady z glazování obsahující těžké kovy
10 12 12	O	Odpady z glazování neuvedené pod číslem 10 12 11
10 12 13	O	Kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku
<b>10 13</b>		<b>Odpady z výroby cementu, vápna a sádry a předmětů a výrobků z nich vyráběných</b>
10 13 01	O	Odpady surovin před tepelným zpracováním
10 13 04	O	Odpady z kalcinace a hašení vápna
10 13 06	O	Úlet a prach (kromě odpadů uvedených pod čísly 10 13 12 a 10 13 13)
10 13 07	O	Kaly a filtrační koláče z čištění plynu
10 13 09	N	Odpady z výroby azbestocementu obsahující azbest
10 13 10	O	Odpady z výroby azbestocementu neuvedené pod číslem 10 13 09
10 13 11	O	Odpady z jiných směsných materiálů na bázi cementu neuvedené pod čísly 10 13 09 a 10 13 10
10 13 12	N	Pevné odpady z čištění plynu obsahující nebezpečné látky
10 13 13	O	Pevné odpady z čištění plynu neuvedené pod číslem 10 13 12
10 13 14	O	Odpadní beton a betonový kal
<b>11</b>		<b>ODPADY Z CHEMICKÝCH POVRCHOVÝCH ÚPRAV, Z POVRCHOVÝCH ÚPRAV KOVŮ A JINÝCH MATERIÁLŮ A Z HYDROMETALURGIE NEŽELEZNÝCH KOVŮ</b>
<b>11 01</b>		<b>Odpady z chemických povrchových úprav, z povrchových úprav kovů a jiných materiálů (např. galvanizace, zinkování, moření, leptání, fosfátování, alkalické odmašťování, anodická oxidace)</b>
11 01 05	N	Kyselé mořící roztoky
11 01 06	N	Kyseliny blíže nespecifikované
11 01 07	N	Alkalické mořící roztoky
11 01 08	N	Kaly z fosfátování
11 01 09	N	Kaly a filtrační koláče obsahující nebezpečné látky
11 01 10	O	Kaly a filtrační koláče neuvedené pod číslem 10 01 09
11 01 11	N	Oplachové vody obsahující nebezpečné látky
11 01 12	O	Oplachové vody neuvedené pod číslem 11 01 11
11 01 13	N	Odpady z odmašťování obsahující nebezpečné látky
11 01 14	O	Odpady z odmašťování neuvedené pod číslem 11 01 13
11 01 15	N	Výluhy a kaly z membránových systémů nebo ze systémů iontoměníčů obsahující nebezpečné látky
11 01 16	N	Nasycené nebo upotřebené pryskyřice iontoměníčů
<b>11 02</b>		<b>Odpady z hydrometalurgie neželezných kovů</b>
11 02 02	N	Kaly z hydrometalurgie zinku (včetně jarositu a goethitu)
11 02 03	O	Odpady z výroby anod pro vodné elektrolytické procesy
11 02 05	N	Odpady z hydrometalurgie mědi obsahující nebezpečné látky
11 02 06	O	Odpady z hydrometalurgie mědi neuvedené pod číslem 11 02 05
11 02 07	N	Jiné odpady obsahující nebezpečné látky
<b>11 03</b>		<b>Kaly a pevné odpady z popouštěcích procesů</b>
11 03 01	N	Odpady obsahující kyanidy
11 03 02	N	Jiné odpady
<b>11 05</b>		<b>Odpady ze žárového zinkování</b>
11 05 01	O	Tvrký zinek
11 05 02	O	Zinkový popel
11 05 03	N	Pevné odpady z čištění plynu

11 05 04	N	Upotřebené tavidlo
<b>12</b>		<b>ODPADY Z TVÁŘENÍ A Z FYZIKÁLNÍ A MECHANICKÉ ÚPRAVY POVRCHU KOVŮ A PLASTŮ</b>
<b>12 01</b>		<b>Odpady z tváření a z fyzikální a mechanické povrchové úpravy kovů a plastů</b>
12 01 01	O	Piliny a třísky železných kovů
12 01 02	O	Úlet železných kovů
12 01 03	O	Piliny a třísky neželezných kovů
12 01 04	O	Úlet neželezných kovů
12 01 05	O	Plastové hobliny a třísky
12 01 06	N	Odpadní minerální řezné oleje obsahující halogeny (kromě emulzí a roztoků)
12 01 07	N	Odpadní minerální řezné oleje neobsahující halogeny (kromě emulzí a roztoků)
12 01 08	N	Odpadní řezné emulze a roztoky obsahující halogeny
12 01 09	N	Odpadní řezné emulze a roztoky neobsahující halogeny
12 01 10	N	Syntetické řezné oleje
12 01 12	N	Upotřebené vosky a tuky
12 01 13	O	Odpady ze svařování
12 01 14	N	Kaly z obrábění obsahující nebezpečné látky
12 01 15	O	Jiné kaly z obrábění neuvedené pod číslem 12 01 14
12 01 16	N	Odpadní materiál z otryskávání obsahující nebezpečné látky
12 01 17	O	Odpadní materiál z otryskávání neuvedený pod číslem 12 01 16
12 01 18	N	Kovový kal (brusný kal, honovací kal a kal z lapování) obsahující olej
12 01 19	N	Snadno biologicky rozložitelný řezný olej
12 01 20	N	Upotřebené brusné nástroje a brusné materiály obsahující nebezpečné látky
12 01 21	O	Upotřebené brusné nástroje a brusné materiály neuvedené pod číslem 12 01 20
12 01 99	O	Odpady jinak blíže neurčené – průmyslové smetky
<b>12 03</b>		<b>Odpady z procesů odmašťování vodou a vodní parou (kromě odpadů uvedených ve skupině 11)</b>
12 03 01	N	Prací vody
12 03 02	N	Odpady z odmašťování vodní parou
<b>13</b>		<b>ODPADY OLEJŮ A ODPADY KAPALNÝCH PALIV (KROMĚ JEDLÝCH OLEJŮ A ODPADŮ UVEDENÝCH VE SKUPINÁCH 05 A 12)</b>
<b>13 01</b>		<b>Odpadní hydraulické oleje</b>
13 01 04	N	Chlorované emulze
13 01 05	N	Nechlorované emulze
13 01 09	N	Chlorované hydraulické minerální oleje
13 01 10	N	Nechlorované hydraulické minerální oleje
13 01 11	N	Syntetické hydraulické oleje
13 01 12	N	Snadno biologicky rozložitelné hydraulické oleje
13 01 13	N	Jiné hydraulické oleje
<b>13 02</b>		<b>Odpadní motorové, převodové a mazací oleje</b>
13 02 04	N	Chlorované minerální motorové, převodové a mazací oleje
13 02 05	N	Nechlorované minerální motorové, převodové a mazací oleje
13 02 06	N	Syntetické motorové, převodové a mazací oleje
13 02 07	N	Snadno biologicky rozložitelné motorové, převodové a mazací oleje
13 02 08	N	Jiné motorové, převodové a mazací oleje
<b>13 03</b>		<b>Odpadní izolační a teplonosné oleje</b>
13 03 06	N	Minerální chlorované izolační a teplonosné oleje neuvedené pod číslem 13 03 01
13 03 07	N	Minerální nechlorované izolační a teplonosné oleje
13 03 08	N	Syntetické izolační a teplonosné oleje
13 03 09	N	Snadno biologicky rozložitelné izolační a teplonosné oleje
13 03 10	N	Jiné izolační a teplonosné oleje
<b>13 04</b>		<b>Oleje z lodního dna</b>
13 04 01	N	Oleje ze dna lodí vnitrozemské plavby
13 04 02	N	Oleje z kanalizace přístavních mol

13 04 03	N	Oleje ze dna jiných lodí
<b>13 05</b>		<b>Odpady z odlučovačů oleje</b>
13 05 01	N	Pevný podíl z lapáků písku a odlučovačů oleje
13 05 02	N	Kaly z odlučovačů oleje
13 05 03	N	Kaly z lapáků nečistot
13 05 06	N	Olej z odlučovačů oleje
13 05 07	N	Zaolejovaná voda z odlučovačů oleje
13 05 08	N	Směsi odpadů z lapáku písku a z odlučovačů oleje
<b>13 07</b>		<b>Odpady kapalných paliv</b>
13 07 01	N	Topný olej a motorová nafta
13 07 02	N	Motorový benzín
13 07 03	N	Jiná paliva (včetně směsí)
<b>13 08</b>	<b>O</b>	<b>Odpadní oleje blíže nespecifikované</b>
13 08 01	N	Odsolené kaly nebo emulze
13 08 02	N	Jiné emulze
<b>14</b>		<b>ODPADY ORGANICKÝCH ROZPOUŠTĚDEL, CHLADIV A HNACÍCH MÉDIÍ (KROMĚ ODPADŮ UVEDENÝCH VE SKUPINÁCH 07 A 08)</b>
<b>14 06</b>		<b>Odpadní organická rozpouštědla, chladicí média a hnací média rozprašovačů pěn a aerosolů</b>
14 06 02	N	Jiná halogenovaná rozpouštědla a směsi rozpouštědel
14 06 03	N	Jiná rozpouštědla a směsi rozpouštědel
14 06 04	N	Kaly nebo pevné odpady obsahující halogenovaná rozpouštědla
14 06 05	N	Kaly nebo pevné odpady obsahující ostatní rozpouštědla
<b>15</b>		<b>ODPADNÍ OBALY, ABSORPČNÍ ČINIDLA, ČISTICÍ TKANINY, FILTRAČNÍ MATERIÁLY A OCHRANNÉ ODĚVY JINAK NEURČENÉ</b>
<b>15 01</b>		<b>Obaly (včetně oddělené sbíraného komunálního obalového odpadu)</b>
15 01 01	O	Papírové a lepenkové obaly
15 01 02	O	Plastové obaly
15 01 03	O	Dřevěné obaly
15 01 04	O	Kovové obaly
15 01 05	O	Kompozitní obaly
15 01 06	O	Směsné obaly
15 01 07	O	Skleněné obaly
15 01 09	O	Textilní obaly
15 01 10	N	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné
15 01 11	N	Kovové obaly obsahující nebezpečnou výplňovou hmotu (např. azbest) včetně prázdných tlakových nádob
<b>15 02</b>		<b>Absorpční činidla, filtrační materiály, čisticí tkaniny a ochranné oděvy</b>
15 02 02	N	Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami
15 02 03	O	Absorpční činidla, filtrační materiály, čisticí tkaniny a ochranné oděvy neuvedené pod číslem 15 02 02
<b>16</b>		<b>ODPADY V TOMTO KATALOGU JINAK NEURČENÉ</b>
<b>16 01</b>		<b>Vyřazená vozidla (autovraky) z různých druhů dopravy (včetně stavebních strojů) a odpady z demontáže těchto vozidel a z jejich údržby (kromě odpadů uvedených ve skupinách 13, 14 a v podskupinách 16 06 a 16 08)</b>
16 01 03	O	Pneumatiky
16 01 07	N	Olejoyé filtry
16 01 08	N	Součástky obsahující rtuť
16 01 11	N	Brzdové destičky obsahující asbest
16 01 12	O	Brzdové destičky neuvedené pod číslem 16 01 11
16 01 13	N	Brzdové kapaliny
16 01 14	N	Nemrznoucí kapaliny obsahující nebezpečné látky
16 01 15	O	Nemrznoucí kapaliny neuvedené pod číslem 16 01 14

16 01 16	O	Nádrže na zkapalněný plyn
16 01 17	O	Železné kovy
16 01 18	O	Neželezné kovy
16 01 19	O	Plasty
16 01 20	O	Sklo
16 01 21	N	Nebezpečné součástky neuvedené pod čísly 16 01 07 až 16 01 11 a 16 01 13 a 16 01 14
16 01 22	O	Součástky jinak blíže neurčené
<b>16 02</b>		<b>Odpady z elektrického a elektronického zařízení</b>
16 02 11	N	Vyřazená zařízení obsahující chlorofluoruhlovdíky, hydrochlorofluoruhlovdíky (HCFC) a hydrofluoruhlovdíky (HFC)
16 02 12	N	Vyřazená zařízení obsahující volný azbest
16 02 13	N	Vyřazená zařízení obsahující nebezpečné složky neuvedená pod čísly 16 02 09 až 16 02 12
16 02 14	O	Vyřazená zařízení neuvedená pod čísly 16 02 09 až 16 02 13
16 02 15	N	Nebezpečné složky odstraněné z vyřazených zařízení
16 02 16	O	Jiné složky odstraněné z vyřazených zařízení neuvedené pod číslem 16 02 15
<b>16 03</b>		<b>Vadné šarže a nepoužité výrobky</b>
16 03 03	N	Anorganické odpady obsahující nebezpečné látky
16 03 04	O	Anorganické odpady neuvedené pod číslem 16 03 03
16 03 05	N	Organické odpady obsahující nebezpečné látky
16 03 06	O	Organické odpady neuvedené pod číslem 16 03 05
<b>16 05</b>		<b>Chemické látky a plyny v tlakových nádobách a vyřazené chemikálie</b>
16 05 05	O	Jiné plyny v tlakových nádobách (včetně halonů) neuvedené pod 16 05 04
16 05 06	N	Laboratorní chemikálie a jejich směsi, které jsou nebo obsahují nebezpečné látky
16 05 07	N	Vyřazené anorganické chemikálie, které jsou nebo obsahují nebezpečné látky
16 05 08	N	Vyřazené organické chemikálie, které jsou nebo obsahují nebezpečné látky
16 05 09	O	Vyřazené chemikálie neuvedené pod čísly 16 05 06, 16 05 07 nebo 16 05 08
<b>16 06</b>		<b>Baterie a akumulátory</b>
16 06 01	N	Olověné akumulátory
16 06 02	N	Nikl-kadmiové baterie a akumulátory
16 06 03	N	Baterie obsahující rtuť
16 06 04	O	Alkalické baterie (kromě baterií uvedených pod číslem 16 06 03)
16 06 05	O	Jiné baterie a akumulátory
16 06 06	N	Odděleně soustředované elektrolyty z baterií a akumulátorů
<b>16 07</b>		<b>Odpady z čištění přepravních a skladovacích nádrží a sudů (kromě odpadů uvedených ve skupinách 05 a 12)</b>
16 07 08	N	Odpady obsahující ropné látky
16 07 09	N	Odpady obsahující jiné nebezpečné látky
<b>16 08</b>		<b>Upotřebené katalyzátory</b>
16 08 01	O	Upotřebené katalyzátory obsahující zlato, stříbro, rhenium, rhodium, paladium, iridium nebo platinu (kromě odpadu uvedeného pod číslem 16 08 07)
16 08 02	N	Upotřebené katalyzátory obsahující nebezpečné přechodné kovy <sup>2)</sup> nebo jejich sloučeniny
16 08 03	O	Upotřebené katalyzátory obsahující jiné přechodné kovy nebo sloučeniny přechodných kovů jinak blíže neurčené
16 08 04	O	Upotřebené tekuté katalyzátory z katalytického krakování (kromě odpadu uvedeného pod číslem 16 08 07)
16 08 05	N	Upotřebené katalyzátory obsahující kyselinu fosforečnou
16 08 06	N	Upotřebené kapaliny použité jako katalyzátory
16 08 07	N	Upotřebené katalyzátory znečištěné nebezpečnými látkami
<b>16 09</b>		<b>Oxidační činidla</b>
16 09 01	N	Manganistany, např. manganistan draselný
16 09 02	N	Chromany, např. chroman draselný, dichroman draselný nebo sodný
16 09 03	N	Peroxidy, např. peroxid vodíku
16 09 04	N	Oxidační činidla jinak blíže neurčená

<b>16 10</b>		<b>Odpadní vody určené k úpravě mimo místo vzniku</b>
16 10 01	N	Odpadní vody obsahující nebezpečné látky
16 10 02	O	Odpadní vody neuvedené pod číslem 16 10 01
16 10 03	N	Vodné koncentráty obsahující nebezpečné látky
16 10 04	O	Vodné koncentráty neuvedené pod číslem 16 10 03
<b>16 11</b>	<b>O</b>	<b>Odpadní vyzdívky a žáruvzdorné materiály</b>
16 11 01	N	Vyzdívky na bázi uhlíku a žáruvzdorné materiály z metalurgických procesů obsahující nebezpečné látky
16 11 02	O	Jiné vyzdívky na bázi uhlíku a žáruvzdorné materiály z metalurgických procesů neuvedené pod 16 11 01
16 11 03	N	Jiné vyzdívky a žáruvzdorné materiály z metalurgických procesů obsahující nebezpečné látky
16 11 04	O	Jiné vyzdívky a žáruvzdorné materiály z metalurgických procesů neuvedené pod číslem 16 11 03
16 11 05	N	Vyzdívky a žáruvzdorné materiály z nemetalurgických procesů obsahující nebezpečné látky
16 11 06	O	Vyzdívky a žáruvzdorné materiály z nemetalurgických procesů neuvedené pod číslem 16 11 05
<b>17</b>		<b>STAVEBNÍ A DEMOLIČNÍ ODPADY (VČETNĚ VYTĚŽENÉ ZEMINY Z KONTAMINOVANÝCH MÍST)</b>
<b>17 01</b>		<b>Beton, cihly, tašky a keramika</b>
17 01 01	O	Beton
17 01 02	O	Cihly
17 01 03	O	Tašky a keramické výrobky
17 01 06	N	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků obsahující nebezpečné látky
17 01 07	O	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod číslem 17 01 06
<b>17 02</b>	<b>O</b>	<b>Dřevo, sklo a plasty</b>
17 02 01	O	Dřevo
17 02 02	O	Sklo
17 02 03	O	Plasty
17 02 04	N	Sklo, plasty a dřevo obsahující nebezpečné látky nebo nebezpečnými látkami znečištěné
<b>17 03</b>		<b>Asfaltové směsi, dehet a výrobky z dehtu</b>
17 03 01	N	Asfaltové směsi obsahující dehet
17 03 02	O	Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01
17 03 03	N	Uhelný dehet a výrobky z dehtu
<b>17 04</b>		<b>Kovy (včetně jejich slitin)</b>
17 04 01	O	Měď, bronz, mosaz
17 04 02	O	Hliník
17 04 03	O	Olovo
17 04 04	O	Zinek
17 04 05	O	Železo a ocel
17 04 06	O	Cín
17 04 07	O	Směsné kovy
17 04 09	N	Kovový odpad znečištěný nebezpečnými látkami
17 04 10	N	Kabely obsahující ropné látky, uhelný dehet a jiné nebezpečné látky
17 04 11	O	Kabely neuvedené pod 17 04 10
<b>17 05</b>		<b>Zemina (včetně vytěžených zeminy z kontaminovaných míst), kamení a vytěžená jalová hornina a hlušina</b>
17 05 03	N	Zemina a kamení obsahující nebezpečné látky
17 05 04	O	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03
17 05 05	N	Vytěžená jalová hornina a hlušina obsahující nebezpečné látky
17 05 06	O	Vytěžená jalová hornina a hlušina neuvedená pod číslem 17 05 05

17 05 07	N	Štěrky ze železničního svršku obsahující nebezpečné látky
17 05 08	O	Štěrky ze železničního svršku neuvedené pod číslem 17 05 07
<b>17 06</b>		<b>Izolační materiály a stavební materiály s obsahem azbestu</b>
17 06 01	N	Izolační materiál s obsahem azbestu
17 06 03	N	Jiné izolační materiály, které jsou nebo obsahují nebezpečné látky
17 06 04	O	Izolační materiály neuvedené pod čísly 17 06 01 a 17 06 03
17 06 05	N	Stavební materiály obsahující azbest
<b>17 08</b>		<b>Stavební materiál na bázi sádry</b>
17 08 01	N	Stavební materiály na bázi sádry znečištěné nebezpečnými látkami
17 08 02	O	Stavební materiály na bázi sádry neuvedené pod číslem 17 08 01
<b>17 09</b>		<b>Jiné stavební a demoliční odpady</b>
17 09 01	N	Stavební a demoliční odpady obsahující rtuť
17 09 03	N	Jiné stavební a demoliční odpady (včetně směsných stavebních a demoličních odpadů) obsahující nebezpečné látky
17 09 04	O	Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03
<b>18</b>		<b>ODPADY ZE ZDRAVOTNÍ NEBO VETERINÁRNÍ PÉČE A /NEBO Z VÝZKUMU S NIMI SOUVISEJÍCÍHO (S VÝJIMKOU KUCHYŇSKÝCH ODPADŮ A ODPADŮ ZE STRAVOVACÍCH ZAŘÍZENÍ, KTERÉ BEZPROSTŘEDNĚ NESOUVISEJÍ SE ZDRAVOTNÍ PÉČÍ)</b>
<b>18 01</b>		<b>Odpady z porodnické péče, z diagnostiky, z léčení nebo prevence nemocí lidí</b>
18 01 01	O	Ostré předměty (kromě čísla 18 01 03)
18 01 03	N	Odpady, na jejichž sběr a odstraňování jsou kladeny zvláštní požadavky s ohledem na prevenci infekce <sup>3b)</sup>
18 01 04	O	Odpady, na jejichž sběr a odstraňování nejsou kladeny zvláštní požadavky s ohledem na prevenci infekce
18 01 06	N	Chemikálie které jsou nebo obsahují nebezpečné látky
18 01 07	O	Chemikálie neuvedené pod číslem 18 01 06
18 01 08	N	Nepoužitelná cytostatika
18 01 09	N	Jiná nepoužitelná léčiva neuvedená pod číslem 18 01 08
18 01 10	N	Odpadní amalgám ze stomatologické péče
<b>18 02</b>		<b>Odpady z výzkumu, diagnostiky, léčení nebo prevence nemocí zvířat</b>
18 02 01	O	Ostré předměty (kromě čísla 18 02 02)
18 02 02	N	Odpady, na jejichž sběr a odstraňování jsou kladeny zvláštní požadavky s ohledem na prevenci infekce
18 02 03	O	Odpady, na jejichž sběr a odstraňování nejsou kladeny zvláštní požadavky s ohledem na prevenci infekce
18 02 05	N	Chemikálie sestávající z nebezpečných látek nebo tyto látky obsahující
18 02 06	O	Jiné chemikálie neuvedené pod číslem 18 02 05
18 02 07	N	Nepoužitelná cytostatika
18 02 08	N	Jiná nepoužitelná léčiva neuvedená pod číslem 18 02 07
<b>19</b>		<b>ODPADY ZE ZAŘÍZENÍ NA ZPRACOVÁNÍ (VYUŽÍVÁNÍ A ODSTRAŇOVÁNÍ) ODPADU, Z ČISTÍREN ODPADNÍCH VOD PRO ČIŠTĚNÍ TĚCHTO VOD MIMO MÍSTO JEJICH VZNIKU A Z VÝROBY VODY PRO SPOTŘEBU LIDÍ A VODY PRO PRŮMYSLÉ ÚČELY</b>
<b>19 01</b>		<b>Odpady ze spalování nebo z pyrolýzy odpadů</b>
19 01 02	O	Železné materiály získané z pevných zbytků po spalování
19 01 05	N	Filtrační koláče z čištění odpadních plynů
19 01 06	N	Odpadní vody z čištění odpadních plynů a jiné odpadní vody
19 01 07	N	Pevné odpady z čištění odpadních plynů
19 01 10	N	Upotřebené aktivní uhlí z čištění spalin
19 01 11	N	Popel a struska obsahující nebezpečné látky
19 01 12	O	Jiný popel a struska neuvedené pod číslem 19 01 11
19 01 13	N	Popílek obsahující nebezpečné látky
19 01 14	O	Jiný popílek neuvedený pod číslem 19 01 13
19 01 15	N	Kotelní prach obsahující nebezpečné látky

19 01 16	O	Kotelní prach neuvedený pod číslem 19 01 15
19 01 17	N	Odpad z pyrolýzy obsahující nebezpečné látky
19 01 18	O	Odpad z pyrolýzy neuvedený pod číslem 19 01 17
19 01 19	O	Odpadní písky z fluidních loží
<b>19 02</b>		<b>Odpady z fyzikálně-chemických úprav odpadů (např. odstraňování chromu či kyanidů, neutralizace)</b>
19 02 03	O	Upravené směsi odpadů obsahující pouze odpady nehodnocené jako nebezpečné
19 02 04	N	Upravené směsi odpadů, které obsahují nejméně jeden odpad hodnocený jako nebezpečný
19 02 05	N	Kaly z fyzikálně-chemického zpracování obsahující nebezpečné látky
19 02 06	O	Kaly z fyzikálně-chemického zpracování neuvedené pod číslem 19 02 05
19 02 07	N	Olej a koncentráty ze separace
19 02 08	N	Kapalné hořlavé odpady obsahující nebezpečné látky
19 02 09	N	Pevné hořlavé odpady obsahující nebezpečné látky
19 02 10	O	Hořlavé odpady neuvedené pod čísly 19 02 08 a 19 02 09
19 02 11	N	Jiné odpady obsahující nebezpečné látky
<b>19 03</b>		<b>Stabilizované / solidifikované odpady<sup>4)</sup></b>
19 03 04	N	Odpad hodnocený jako nebezpečný, částečně stabilizovaný, neuv. pod číslem 19 03 08
19 03 05	O	Stabilizovaný odpad neuvedený pod číslem 19 03 04
19 03 06	N	Solidifikovaný odpad hodnocený jako nebezpečný
19 03 07	O	Solidifikovaný odpad neuvedený pod číslem 19 03 06
<b>19 04</b>		<b>Vitrifikovaný odpad a odpad z vitrifikace</b>
19 04 01	O	Vitrifikovaný odpad
19 04 02	N	Popílek a jiný odpad z čištění spalin
19 04 03	N	Nevitrifikovaná pevná fáze
19 04 04	O	Chladicí voda z ochlazování vitrifikovaného odpadu
<b>19 05</b>		<b>Odpady z aerobního zpracování pevných odpadů</b>
19 05 01	O	Nezkompostovaný podíl komunálního nebo podobného odpadu
19 05 02	O	Nezkompostovaný podíl odpadů živočišného a rostlinného původu
19 05 03	O	Kompost nevyhovující jakosti
<b>19 06</b>		<b>Odpady z anaerobního zpracování odpadu</b>
19 06 03	O	Extrakty z anaerobního zpracování komunálního odpadu
19 06 04	O	Produkty vyhnívání z anaerobního zpracování komunálního odpadu
19 06 05	O	Extrakty z anaerobního zpracování odpadů živočišného a rostlinného původu
19 06 06	O	Produkty vyhnívání z anaerobního zpracování živočišného a rostlinného odpadu
<b>19 07</b>		<b>Průsaková voda ze skládek</b>
19 07 02	N	Průsaková voda ze skládek obsahující nebezpečné látky
19 07 03	O	Průsaková voda ze skládek neuvedená pod číslem 19 07 02
<b>19 08</b>		<b>Odpady z čistíren odpadních vod jinde neuvedené</b>
19 08 01	O	Shrabky z česlí
19 08 02	O	Odpady z lapáků písku
19 08 05	O	Kaly z čištění komunálních odpadních vod
19 08 06	N	Nasycené nebo upotřebené pryskyřice iontoměníčů
19 08 07	N	Roztoky a kaly z regenerace iontoměníčů
19 08 08	N	Odpad z membránového systému obsahující těžké kovy
19 08 09	O	Směs tuků a olejů z odlučovače tuků obsahující pouze jedlé oleje a jedlé tuky
19 08 10	N	Směs tuků a olejů z odlučovače tuků neuvedená pod číslem 19 08 09
19 08 11	N	Kaly z biologického čištění průmyslových odpadních vod obsahující nebezpečné látky
19 08 12	O	Kaly z biologického čištění průmyslových odpadních vod neuvedené pod číslem 19 08 11
19 08 13	N	Kaly z jiných způsobů čištění průmyslových odpadních vod obsahující nebezpečné látky
19 08 14	O	Kaly z jiných způsobů čištění průmyslových odpadních vod neuvedené pod číslem 19 08 13
<b>19 09</b>		<b>Odpady z výroby vody pro spotřebu lidí nebo vody pro průmyslové účely</b>
19 09 01	O	Pevné odpady z primárního čištění (z česlí a filtrů)

19 09 02	O	Kaly z čiření vody
19 09 03	O	Kaly z dekarbonizace
19 09 04	O	Upotřebené aktivní uhlí
19 09 05	O	Nasyčené nebo upotřebené pryskyřice iontoměníčů
19 09 06	O	Roztoky a kaly z regenerace iontoměníčů
<b>19 10</b>		<b>Odpady z drcení odpadu obsahujícího kovy</b>
19 10 01	O	Železný a ocelový odpad
19 10 02	O	Neželezný odpad
19 10 03	N	Lehké frakce a prach obsahující nebezpečné látky
19 10 04	O	Lehké frakce a prach neuvedené pod číslem 19 10 03
19 10 05	N	Jiné frakce obsahující nebezpečné látky
19 10 06	O	Jiné frakce neuvedené pod číslem 19 10 05
<b>19 11</b>		<b>Odpady z regenerace olejů</b>
19 11 01	N	Upotřebené filtrační hlinky
19 11 02	N	Kyselé dehty
19 11 03	N	Odpadní voda z regenerace olejů
19 11 04	N	Odpady z čištění paliv pomocí zásad
19 11 05	N	Kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku obsahující nebezpečné látky
19 11 06	O	Kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku neuvedené pod číslem 19 11 05
19 11 07	N	Odpady z čištění spalin
<b>19 12</b>		<b>Odpady z úpravy odpadů jinde neuvedené (např. třídění, drcení, lisování, peletizace)</b>
19 12 01	O	Papír a lepenka
19 12 02	O	Železné kovy
19 12 03	O	Neželezné kovy
19 12 04	O	Plasty a kaučuk
19 12 05	O	Sklo
19 12 06	N	Dřevo obsahující nebezpečné látky
19 12 07	O	Dřevo neuvedené pod číslem 19 12 06
19 12 08	O	Textil
19 12 09	O	Nerosty (např. písek, kameny)
19 12 10	O	Spalitelný odpad (palivo vyrobené z odpadu)
19 12 11	N	Jiné odpady (včetně směsí materiálů) z mechanické úpravy odpadu obsahujícího nebezpečné látky
19 12 12	O	Jiné odpady (včetně směsí materiálů) z mechanické úpravy odpadu neuvedené pod číslem 19 12 11
<b>19 13</b>		<b>Odpady ze sanace zeminy a podzemní vody</b>
19 13 01	N	Pevné odpady ze sanace zeminy obsahující nebezpečné látky
19 13 02	O	Pevné odpady ze sanace zeminy neuvedené pod číslem 19 13 01
19 13 03	N	Kaly ze sanace zeminy obsahující nebezpečné látky
19 13 04	O	Kaly ze sanace zeminy neuvedené pod číslem 19 13 03
19 13 05	N	Kaly ze sanace podzemní vody obsahující nebezpečné látky
19 13 06	O	Kaly ze sanace podzemní vody neuvedené pod číslem 19 13 05
19 13 07	N	Jiný kapalný odpad ze sanace podzemní vody obsahující nebezpečné látky
19 13 08	O	Jiný kapalný odpad ze sanace podzemní vody neuvedený pod číslem 19 13 07
<b>20</b>		<b>KOMUNÁLNÍ ODPADY (ODPADY Z DOMÁCNOSTÍ A PODOBNÉ ŽIVNOSTENSKÉ, PRŮMYSLOVÉ ODPADY A ODPADY Z ÚŘADŮ) VČETNĚ SLOŽEK Z ODDĚLENÉHO SBĚRU</b>
<b>20 01</b>		<b>Složky z odděleného sběru (kromě odpadů uvedených v podskupině 15 01)</b>
20 01 01	O	Papír a lepenka
20 01 02	O	Sklo
20 01 08	O	Biologicky rozložitelný odpad z kuchyní a stravoven
20 01 10	O	Oděvy
20 01 11	O	Textilní materiály
20 01 13	N	Rozpouštědla



20 01 14	N	Kyseliny
20 01 15	N	Zásady
20 01 17	N	Fotochemikálie
20 01 19	N	Pesticidy
20 01 21	N	Zářivky a jiný odpad obsahující rtuť
20 01 23	N	Vyřazená zařízení obsahující chlorofluoruhlodíky
20 01 25	O	Jedlý olej a tuk
20 01 26	N	Olej a tuk neuvedený pod číslem 20 01 25
20 01 27	N	Barvy, tiskařské barvy, lepidla a pryskyřice obsahující nebezpečné látky
20 01 28	O	Barvy, tiskařské barvy, lepidla a pryskyřice neuvedené pod číslem 20 01 27
20 01 29	N	Detergenty obsahující nebezpečné látky
20 01 30	O	Detergenty neuvedené pod číslem 20 01 29
20 01 31	N	Nepoužitelná cytostatika
20 01 32	N	Jiná nepoužitelná léčiva neuvedená pod číslem 20 01 31
20 01 33	N	Baterie a akumulátory, zařazené pod čísla 16 06 01, 16 06 02 nebo pod číslem 16 06 03 a netříděné baterie a akumulátory obsahující tyto baterie
20 01 34	O	Baterie a akumulátory neuvedené pod číslem 20 01 33
20 01 35	N	Vyřazené elektrické a elektronické zařízení obsahující nebezpečné látky neuvedené pod čísly 20 01 21 a 20 01 23
20 01 36	O	Vyřazené elektrické a elektronické zařízení neuvedené pod čísly 20 01 21, 20 01 23 a 20 01 35
20 01 37	N	Dřevo obsahující nebezpečné látky
20 01 38	O	Dřevo neuvedené pod číslem 20 01 37
20 01 39	O	Plasty
20 01 40	O	Kovy
20 01 41	O	Odpady z čištění komínů
<b>20 02</b>		<b>Odpady ze zahrad a parků (včetně hřbitovního odpadu)</b>
20 02 01	O	Biologicky rozložitelný odpad
20 02 02	O	Zemina a kameny
20 02 03	O	Jiný biologicky nerozložitelný odpad
<b>20 03</b>		<b>Ostatní komunální odpady</b>
20 03 01	O	Směsný komunální odpad
20 03 02	O	Odpad z tržišť
20 03 03	O	Uliční smetky
20 03 04	O	Kal ze septiků a žump
20 03 06	O	Odpad z čištění kanalizace
20 03 07	O	Objemný odpad

Při nakládání s nebezpečnými odpady ze zdravotnictví je nakládáno tak, aby bylo dodrženo ustanovení vyhlášky č. 306/2012 Sb., která stanoví interval od shromáždění odpadu ze zdravotnictví po jeho konečné odstranění takto: **Shromáždění odpadu před jeho konečným odstraněním ve vyhrazeném uzavřeném prostoru je možné nejdéle 3 dny. Skladování nebezpečného odpadu (anatomického a infekčního) je možné po dobu 1 měsíce v mrazicím nebo chlazeném prostoru při teplotě max. 8°C.**

Pokud je do zařízení předáván odpad končící dvojcíslím 99, v názvu se uvede technický nebo běžně užívaný název odpadu. Kategorii odpadu určí původce nebo oprávněná osoba dle dokumentace původce.

Odpady kategorie - nebezpečný odpad, jsou označeny symbolem „\*“.

Pro účely evidence se odpady, které jsou zařazeny do kategorie nebezpečný označují „N“, ostatní „O“ a odpady, které jsou v Katalogu odpadů bez hvězdičky a přesto jim byla přiřazená kategorie nebezpečný odpad, se označují O/N. Odpady kategorie O/N lze do zařízení přijímat, za dodržení požadavků stanovených pro nakládání s nebezpečnými odpady a za podmínek stanovených integrovaným povolením.

### 3. Popis zařízení

Zařízení je umístěno v oploceném areálu Řízené skládky odpadů Vodňany, který je mimo pracovní dobu zabezpečen hlídací službou.

**Celková kapacita zařízení 20.000 t** (u skladovaných zemin zemin kat.č. 17 05 04 a 20 02 02 určených k dalšímu využití, které mohou být uloženy mimo zabezpečenou plochu skládky v případě, že splní požadavky příl. č.11 bod 1 odst. a) a b) vyhlášky č. 294/2005 Sb., může být toto množství překročeno.

#### **Zařízení se skládá z:**

- zpevněných ploch (např. asfaltové, betonové a panelové plochy a plochy zpevněné šterkem, recyklátem apod.)
- ocelokolny
- mobilních kontejnerů o objemu 8 až 42 m<sup>3</sup> a ekoskladů
- vhodných shromažďovacích prostředků
- manipulační techniky (např. nakladač, VZV apod.)

#### **Pevné odpady kategorie ostatní jsou soustředovány a skladovány :**

- ve vhodných shromažďovacích prostředcích
- volně na zpevněné ploše (odpady, u kterých lze předpokládat, že nepředstavují riziko pro životní prostředí – např. papírové, plastové a dřevěné obaly, sklo, autosklo, pneumatiky, železo, dřevo, zeminy, sutě apod.)
- v nepoškozených obalech na zpevněné ploše
- v kovových obalech (např. sudech)
- ve sběrných a transportních kontejnerech
- volně na tělese skládky mohou být soustředovány pouze ty odpady, které lze ukládat do skládkového tělesa, jejichž seznam je uveden provozním řádu zařízení „Řízená skládka odpadů Vodňany“
- pneumatiky mohou být shromažďovány mimo zabezpečené plochy skládky a skladu
- odpady, případně shromažďovací a skladovací prostředky jsou označeny kódem, a názvem odpadu a jménem osoby zodpovědné za shromažďování; volně ložené odpady budou označeny cedulkou umístěnou v jejich blízkosti

#### **Pevné odpady kategorie nebezpečné jsou soustředovány a skladovány:**

- ve vhodných shromažďovacích prostředcích v příslušném ekoskladu, kontejnerech nebo na vodohospodářsky zabezpečené ploše zabezpečené proti vlivům povětrnosti
- volně na tělese skládky pouze ty, které lze ukládat do skládkového tělesa, jejichž seznam je uveden provozním řádu zařízení „Řízená skládka odpadů Vodňany“ na části skládky S-NO)

Krátkodobou manipulaci s nebezpečnými odpady lze provádět mimo zabezpečené objekty také na ploše skládky S-NO.

#### **Kapalné odpady jsou soustředovány a skladovány:**

- v nepoškozených obalech opatřených víkem (např. plastové kanystry, kovové sudy, IBC kontejnery apod.)
- všechny nádoby s kapalnými odpady budou umístěny na záchytných vanách, nebo ve speciálních kontejnerech a ekoskladech vybavených dvojitým dnem, případně na zabezpečené ploše vybavené záchytnou jímkou
- případný únik škodlivých látek je po zachycení odčerpán do vhodné nádoby a odvezen k likvidaci v souladu s pokyny uvedenými v identifikačním listu odpadu.
- v zařízení budou v dostatečném množství k dispozici sorpční a havarijní prostředky pro případ úniku kapalných odpadů mimo záchytné vany a zabezpečené plochy nebo pro případ úniku při manipulaci s odpady.

Všechny skladovací plochy jsou umístěny v oploceném areálu skládky s celodenní ostrahou.

K příjmu odpadů jsou využívána provozní zařízení skládky odpadů. Je zde k dispozici vážný můstek s nápravovou vahou typ SCHENK DFT-E2 18x3 m. V případě, že jsou přijímány odpady o hmotnosti

menší než 20 kg, je používána přenosná váha, která je umístěná v ocelokolně hned u provozní administrativní budovy. Obsluha skládky provádí zároveň obsluhu skladu, přebírá jednotlivé odpady od původců a oprávněných osob a určuje jejich umístění.

K dispozici je také manipulační technika (čelní nakladače, VZV apod.)

Zařízení je vybaveno informační tabulí, která je umístěná u vjezdu do areálu skládky. Na tabuli jsou uvedeny následující informace:

Název zařízení, provozovatel – název a sídlo, správní úřad, který vydal souhlas k provozování zařízení a provozní doba zařízení.

### **3.1. Kontejnerové sklady nebezpečných odpadů**

Sklad je tvořen EKO – sklady a kontejnerovými sklady, typ KS - PH

EKO - sklady - např. výrobce MEVATEC s.r.o., Roudnice nad Labem. Jde o ocelový příruční sklad opatřený záchytnou vanou a čelními nebo bočními dveřmi s kapacitou max. 3 t odpadu pro každý EKO-sklad

Kontejnerový sklad PHM a odpadů, typ KS - PH - je zastřešený kontejner vhodný ke skladování i přepravě nebezpečných odpadů.

### **3.2. Souprava na příjem odpadních olejů**

Souprava na příjem odpadních olejů sestává z kontejneru, manipulační záchytné vany, plnicí a výdejné trubky s uzavíracím kohoutem, plnicím ručním čerpadlem. Souprava je opatřena střešovým nástavcem se štítem a odkládací vaničkou na zaolejované předměty.

Souprava tvoří samostatný celek, který slouží ke sběru upotřebovaných minerálních olejů.

### **3.3. Plocha na soustředování pneumatik**

Pneumatiky mohou být shromažďovány mimo zabezpečené plochy skládky a skladu

### **3.4. Plocha na soustředování plastů.**

Plocha, kde jsou soustředovány a skladovány plasty a kompozitní tkaniny, které je možné dále využít, je umístěna na zpevněných plochách u III. etapy skládky.

### **3.5. Plocha na soustředování skla**

Sklo, převážně pocházející z odděleného sběru komunálního odpadu, je soustředováno na vyčleněné panelové ploše. Z této plochy je odváženo k dalšímu zpracování.

### **3.6. Plocha na soustředování stavebních odpadů**

Plocha, kde jsou ukládány stavební odpady, které je možné dále využít, je umístěna na zpevněných plochách u III. etapy skládky.

### **3.7. Plocha na soustředování objemných a dřevěných odpadů**

Plocha, kde jsou ukládány objemné odpady (např. nábytek) a dřevěné odpady (dřevěné obaly, stavební dřevo apod.), které je možné dále využít, je umístěna na zpevněných plochách u III. etapy skládky.

### 3.8. Kontejner na železný odpad

Kovový odpad je soustředován do vhodného kontejneru a po jeho naplnění je odvážen k dalšímu využití.

### 3.9. Úprava odpadů

Odpady kategorie O jsou v zařízení upravovány zejména mechanickou úpravou odpadů (např. třídění, lisování, drcení) za účelem zlepšení jejich manipulace a snazšího využití či odstranění v souladu s požadavky oprávněných osob a odběratelů odpadů. K úpravě a využití odpadů může docházet až po nashromáždění dostatečného množství daného odpadu. Při úpravě odpadů mohou vznikat v zařízení odpady kategorie 19 12 - **Odpady z úpravy odpadů**, které budou předávány k dalšímu využití či odstranění.

### 3.10. Místo zpětného odběru vyřazených elektrických a elektrotechnických zařízení (EEZ)

Sklad nebezpečných a ostatních odpadů slouží také jako „Místo zpětného odběru vyřazených elektrických a elektronických zařízení (EEZ)“ pro město Vodňany a další obce dle vyhl. 352/2005 Sb. o nakládání s elektrozařízeními a elektroodpady.

Vyřazená EEZ jsou skladována ve skladu N a O odpadů ve shromažďovacích prostředcích dodaných kolektivními systémy zpětného odběru, které slouží pro odvoz EEZ k jednotlivým zpracovatelům EEZ. Jedná se o EEZ skupin:

- 1 - velké domácí spotřebiče (lednice, mrazničky, pračky, sušičky, myčky, elektrické sporáky, klimatizace apod.),
- 2 – malé domácí spotřebiče, skupiny
- 3 – zařízení informačních technologií (počítače, monitory, tiskárny, kopírovací zařízení, faxy, telefony apod.),
- 4 – spotřebitelská zařízení (rádia, televizory, videokamery, hudební nástroje apod.),
- 5 – osvětlovací zařízení (svítidla, zářivky, výbojky apod.),
- 6 – elektrické a elektronické nástroje (vrtačky, pily, šicí stroje, sekačky apod.),
- 7 – hračky a vybavení pro volný čas a sport.

## 4. Obsluha zařízení, přejímka odpadu, další nakládání s odpadem

### 4.1. Přejímka odpadu

Přejímku odpadu provádí pracovník na váze – vážný, který zabezpečuje při přijetí odpadu následující činnosti (příloha č. 2 vyhl. 383/2001 Sb.):

- a) kontrolu dokumentace o odpadu, údaje jsou vyplněny do průvodního listu odpadu, který je uvedený dále a obsahuje náležitosti uvedené v odst. 2 přílohy 2. vyhlášky č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpadem
- b) vizuální kontrolu každé dodávky odpadu
- c) namátkovou kontrolu odpadu k ověření shody odpadu s popisem uvedeným v dokumentech předložených vlastníkem odpadu
- d) zaznamenání množství a charakteristik odpadu přijatého k nakládání. Záznam obsahuje kód druhu odpadu, kategorii, údaje o hmotnosti odpadu, jeho původu, datu dodávky, totožnosti původce, vlastníka (dodavatele) odpadu nebo v případě komunálního odpadu totožnost firmy, která provádí jeho shromažďování (svoz), při dodávkách nebezpečného odpadu i údaj o nebezpečných vlastnostech,
- e) vydání písemného potvrzení o každé dodávce odpadu přijatého do zařízení (u nebezpečných odpadů je postačujícím dokumentem potvrzená kopie ohlašovacího listu pro přepravu nebezpečných odpadů – OLPNO).

## Průvodní list odpadu pro přejímku do zařízení

Informace a doklady o kvalitě odpadu dle odst. 2., příl. č. 2 vyhl. č. 383/2001 Sb.

Průvodní list se vyplňuje v případě jednorázové nebo první z řady dodávek odpadu v jednom kalendářním roce

<b>odpad</b>  věcný popis odpadu a popis jeho vzniku		
<b>zatřídění odpadu podle Katalogu odpadu</b>		
název	číslo dle KO	kategorie
nebezpečné vlastnosti odpadu (pokud je odpad nebezpečný): (H1 výbušnost, H2 oxidační schopnost, H3-A vysoká hořlavost, H3-B hořlavost, H4 dráždivost, H5 škodlivost zdraví, H6 toxicita, H7 karcinogenita, H8 žíravost, H9 infekčnost, H10 teratogenita, H11 mutagenita, H12 schopnost uvolňovat vysoce toxické a toxické plyny ve styku s vodou nebo kyselinami, H13 schopnost uvolňovat nebezpečné látky do životního prostředí při nebo po jejich odstranění, H14 ekotoxicita)		

identifikační údaje původce  (může být razítko)	název:
	adresa:
	IČ:
	název:
	adresa:
	IČ:

předpokládané množství odpadu v dodávce	předpokládaná četnost dodávek odpadu shodných vlastností	předpokládané množství odpadu dodaného do zařízení za rok

### Vystavil za původce, nebo odpovědnou osobu:

Prohlašuji, že výše uvedené údaje jsou úplné a správné dle mého nejlepšího vědomí

jméno a přímení:

podpis:

datum:

**přílohy** (chemické rozborů, bezpečnostní datové listy, technologické popisy vzniku odpadu, prohlášení o vlastnostech odpadu apod.)

## 4.2. Provozní deník

Pracovník zodpovědný za provoz zařízení (vedoucí skládky odpadů) vede provozní deník zařízení (provozní deník je společný se zařízením „Řízená skládka odpadů Vodňany“).

Obsah provozního deníku:

- název zařízení, provozovatel a osoba odpovědná za vedení deníku
- úpravy a opravy prováděné na skladech, místech k soustřeďování a plochách, úklid ploch, havarijní situace, pracovní úrazy,
- prováděné namátkové kontroly shody předávaných odpadů s deklarovanými odpady (pokud vizuální kontrola nezajistí zjištění shody)
- školení pracovníků (BOZP, požární ochrana, ochrana životního prostředí apod.)
- kontrola prostředků k zdolávání havarijních událostí

## 4.3. Způsob skladování jednotlivých druhů odpadů, včetně používaných obalů, maximálního skladovaného množství a způsob manipulace s odpady

### Nebezpečné odpady ve skladu nebezpečných odpadů

- Odpady budou ve skladě umístěny tak, aby nedocházelo k jejich vzájemnému míchání a úniku ze shromažďovacích nádob.
- Ve skladu bude u příslušného odpadu vždy umístěn identifikační list odpadu dle přílohy č. 3, vyhl. č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady. Sklad a shromažďovací prostředky budou označeny příslušným symbolem nebezpečných vlastností odpadů, které tam budou umístěny.
- Manipulace s odpadem, skládání a nakládání na vozidla, bude prováděno proškolenými pracovníky na asfaltové ploše před sklady. Před začátkem ruční manipulace s nebezpečnými látkami musí být zkontrolován stav držadel, uzavření nádob a pevnost obalu.
- Při používání techniky bude vždy dbáno na šetrné zacházení tak, aby nemohlo dojít k poškození nádob.
- Při ukládání odpadu do skladů a kontejnerů bude vždy přítomen zodpovědný pracovník – vedoucí skládky, nebo vážný.
- Nebezpečné odpady, které jsou zároveň nebezpečné látky se mohou skladovat pouze v bezpečných obalech, na kterých je vyznačen jejich obsah a bezpečnostní označení.
- Sudy a nádoby budou skladovány tak, aby plnicí otvor byl vždy nahoře.

### **Odpady kyselin**

Odpady kyselin budou skladovány v nádobách odolných chemickým vlivům kyselin nebo v původních obalech. Při uskladnění odpadů kyselin v množství větším než 10 l bude nádoba s kyselinou umístěna ve speciální vaně s obsahem větším než uložený objem. Při skladovaném množství větším než 1000 l bude odpad kyseliny umístěn v ekoskladu samostatně bez jiných druhů odpadu.

Maximální skladované množství: 3000 l

Manipulace s odpadem bude prováděná s největší opatrností pracovníkem vybaveným těmito ochrannými prostředky: rukavice, ochranný oděv (gumová zástěra), ochranné brýle.

S odpadem nebude manipulováno a nebude přeléváno do jiných nádob (kromě havarijních situací). V případě úniku budou kyseliny vhodně zneutralizovány a zachyceny sorbentem.

### **Odpady alkálií**

Skladování odpadů alkálií - odpad bude uložen v ekoskladu, kde v době uložení alkálií nebude umístěn odpad s obsahem kyselin. Odpad bude uložen v nádobách odolných proti chemickým vlivům nebo v původních obalech.

Manipulace s odpadem bude prováděná s největší opatrností pracovníkem vybaveným ochrannými prostředky: rukavice, ochranný oděv, ochranné brýle.

S odpadem nebude zbytečně manipulováno. V případě úniku budou louhy vhodně zneutralizovány a podle povahy zachyceny sorbentem.

### **Skladování odpadních solí a jejich roztoků a jiných chemikálií**

Odpady budou umístěny v ekoskladu v nádobách, které jsou odolné chemickým vlivům daného druhu

chemikálie. Společné skladování chemikálií bude konzultováno s odpadovým hospodářem.

Maximální skladované množství: 1500 kg

Manipulace s odpadem bude prováděná s největší opatrností pracovníkem vybaveným těmito ochrannými prostředky - rukavice, ochranný oděv, ochranné brýle.

Odpad bude na základě svého chemického složení rozříděn a uložen tak, aby nemohlo dojít k chemické reakci za vývinu tepla nebo plynů. Odpad ve skleněných obalech, které se mohou rozbít, bude umístěn tak, aby nemohlo dojít k jeho poškození. V případě úniku nebo rozbití obalu bude původní obsah shromážděn do náhradního obalu.

### **Rozpouštědla**

Odpadní a znečištěná rozpouštědla budou skladovány v ekoskladu nebo na zabezpečené ploše v původních obalech nebo v sudech.

Maximální skladované množství: 30000 l

Manipulace s odpadem bude prováděná pracovníkem vybaveným těmito ochrannými prostředky: rukavice, ochranný oděv. Při manipulaci bude dbáno na to, aby nebyla žádným způsobem poškozena shromažďovací nádoba.

### **Kaly znečištěné ropnými látkami, rozpouštědly nebo jinými uhlovodíky**

Kaly budou shromažďovány v ekoskladu v ocelových nebo plastových sudech s uzávěrem nebo v kontejnerech. Pokud bude kal dostatečně vysušen, může být uložen v igelitovém pytli. Kaly v rypném stavu je možné skladovat v přepravních kontejnerech na zabezpečené ploše. Pokud bude existovat možnost, že v odpadu budou probíhat chemické reakce, bude tento odpad umístěn v ekoskladu nebo kontejneru bez přítomnosti hořlavých materiálů.

Manipulace s odpadem bude prováděná pracovníkem vybaveným ochrannými prostředky - rukavice, ochranný oděv. Při manipulaci bude dbáno na to, aby nebyl poškozen obal a nedošlo k úniku odpadu.

### **Odpadní barvy, laky, lepidla a těsnicí materiály**

Odpad bude skladován v ekoskladu nebo v kontejnerech nebo na zabezpečené ploše v původních obalech nebo v sudech. Odpad bude vybaven identifikačním listem a pokud bude v původních obalech, bude při nakládání brán zřetel na údaje od výrobce uvedené na obalu.

Maximální skladované množství: 30 000 kg

Manipulace s odpadem bude prováděná pracovníkem vybaveným ochrannými prostředky - rukavice, ochranný oděv. Při manipulaci bude dbáno na to, aby nedošlo k úniku odpadu z obalu.

### **Textil, sorpční materiály, piliny, papír znečištěný ropnými látkami nebo jinými škodlivinami (k.č. 15 02 02)**

Tyto materiály jsou již od původce nebo od oprávněné osoby přebírány v obalech – igelitové pytle nebo sudy. Takto jsou skladovány v ekoskladu nebo v kontejnerech. Při skladování je nutno dbát zvýšené opatrnosti u odpadů, které jsou znečištěny chemicky nestabilními látkami typu dusičnanů, chlorečnanů, esterů vyšších mastných kyselin atd., které mohou zvýšit riziko požáru. Takové odpady jsou umístěny do skladu bez přítomnosti jiných hořlavých materiálů a obaly se zamezí přístup vzduchu.

Manipulace s odpadem bude prováděná pracovníkem vybaveným těmito ochrannými prostředky - rukavice, ochranný oděv. Při manipulaci bude dbáno na to, aby nebyla poškozena shromažďovací nádoba nebo obal.

### **Asfalt, dehty**

Odpadní asfalt a dehty v tekutém skupenství jsou od původců a oprávněných osob přebírány v sudech nebo jiných vhodných obalech. Při převzetí odpadu je třeba důsledně zkontrolovat nádoby, aby nedošlo k úniku. Pokud jsou sudy nepoškozené, lze je umístit v ekoskladu nebo v kontejnerech, popřípadě i v ocelokolně pod střechou. Pokud se zjistí, že dochází k úniku odpadu ze skladovacích nádob, bude odpad přemístěn do nepoškozeného sudu a do doby přemístění do havarijní vany s objemem ne menším než objem poškozeného sudu.

Manipulace s odpadem bude prováděná pracovníky vybavenými těmito ochrannými prostředky - rukavice, ochranný oděv. Při manipulaci bude dbáno na to, aby nebyla poškozena shromažďovací nádoba nebo obal.

### **Kusové odpady**

Větší kusové odpady budou umístěny v ekoskladu nebo v kontejnerech podle své povahy volně, v plastových nebo kovových obalech. Při jejich umístění bude vždy brán zřetel na to, aby nebyla

kontaminací od spolu skladovaných odpadů zvýšena jejich nebezpečnost a aby nebylo v žádném případě zvýšeno požární nebezpečí.

Manipulace s odpadem bude prováděná pracovníkem vybaveným těmito ochrannými prostředky - rukavice, ochranný oděv. Při manipulaci bude dbáno na to, aby nebyla poškozena shromažďovací nádoba nebo obal.

### **Baterie**

Olověné baterie s kyselinovou náplní budou skladovány v ekoskladu s havarijní vanou. Při skladování baterií je třeba věnovat zvýšenou pozornost způsobu uložení, aby nemohlo dojít k elektrickému spojení a následnému vzniku požáru. Ni-Cd baterie s alkalickou náplní nebudou skladovány ve společném ekoskladu s bateriemi s kyselou náplní. Kusové baterie budou skladovány v plastové nebo kovové shromažďovací nádobě.

Maximální skladované množství: 8 000 kg

Manipulace s odpadem bude prováděná pracovníkem vybaveným ochrannými prostředky - rukavice, ochranný oděv. Při manipulaci bude dbáno na to, aby nebyl poškozen původní obal. Při uniku kyseliny nebo louhu bude vylitá kapalina vhodně zneutralizována, sorbována a odstraněna spaláním.

### **Odpadní oleje a odpady s velkým obsahem ropných látek**

Odpadní motorové oleje jsou shromažďovány přečerpáváním do soupravy na skladování olejů. Při přečerpávání je dbáno na to, aby nedocházelo k znečištění okolí úkapy. Nádoba, z které je olej přečerpáván, je umístěna v plechové vaně.

Odpadní oleje a odpady s obsahem ropných látek budou skladovány v nepoškozených kovových nebo plastových nádobách v ekoskladu nebo v kontejnerovém skladě nebo na zabezpečené ploše. Při manipulaci s odpadem bude dbáno na to, aby nedošlo k úniku odpadu ze shromažďovacích nádob a aby nebyly odpady míchány.

Maximální skladované množství: 22 m<sup>3</sup>

Manipulace s odpadem bude prováděná pracovníkem vybaveným ochrannými prostředky - rukavice, ochranný oděv. Při manipulaci bude dbáno na to, aby nebyla poškozena shromažďovací nádoba nebo obal. Případné úniky budou sanovány sorbentem, který bude shromážděn do zvláštní nádoby.

### **Zpětný odběr vyřazených elektrických a elektrotechnických zařízení (EEZ)**

Vyřazená EEZ jsou skladována ve shromažďovacích prostředcích dodaných kolektivními systémy zpětného odběru, které slouží i pro odvoz EEZ k jednotlivým zpracovatelům EEZ.

## **5. Monitorování provozu zařízení**

Zařízení ke sběru výkupu a využívání odpadů, neprodukuje odpadní vody a není zdrojem nepřiměřené prašnosti. Samostatné monitorování vlivu na okolí není tedy nutné. Jelikož je sklad umístěn v areálu skládky odpadů, je jeho případný vliv kontrolován společně se skládkou.

## **6. Organizační zajištění provozu zařízení**

Jednatel a společnosti jsou:

pan **Martin Hejduk**, tel 383 384 825, mobil: 725 854 105

pan **Aleš Čížek**, tel ,383 384 825, mobil: 606 925 144

Za provoz skladu odpadů zodpovídá vedoucí skládky:

pan **Milan Šílený**, tel.: 383 382 136, mobil: 602 119 841

V případě jeho nepřítomnosti ho zastupuje vážný:

pan **Karel Leskovec**, tel.: 383 382 136

Odpadový hospodář společnosti ve smyslu § 15 zákona 185/2001 Sb., o odpadech:

**Ing. Radek Novák**, tel.: 383 384 105, 602 117 857



Pro manipulaci s odpadem jsou k dispozici pracovníci skládky, kterým je vedoucí skládky přímý nadřízený.

**Provozní doba:**

pondělí, úterý, čtvrtek:	6 <sup>00</sup> hod. - 16 <sup>00</sup> hod.
středa	6 <sup>00</sup> hod. - 17 <sup>00</sup> hod.
pátek:	6 <sup>00</sup> hod. - 15 <sup>00</sup> hod.
každý lichý týden v sobotu:	8 <sup>00</sup> hod. - 12 <sup>00</sup> hod.

## 7. Vedení evidence odpadů přijímaných do zařízení

Vedení průběžné evidence odpadů přijímaných do skladu se provádí na počítači, který je umístěn v administrativní budově skládky. Evidence se provádí v programu EVI a SKLAD, který vychází ze zákona č. 185/2001 Sb. a k němu příslušných prováděcích vyhlášek.

Za vedení evidence je zodpovědný vážný skládky. Ten má na starosti zároveň archivaci evidenčních listů přepravy nebezpečných odpadů a kontrolu všech dokladů, nutných k přijetí odpadu do zařízení.

Jeho povinností je kontrolovat oprávnění osob, kterým je odpad ze skladu předáván.

## 8. Opatření k omezení negativních vlivů zařízení a opatření pro případ havárie

### 8.1. Opatření k omezení negativních vlivů zařízení na okolí

**Vymezení možných negativních vlivů na okolí:**

prašnost  
hlučnost  
úlety ze shromažďovacích ploch  
znečištění ovzduší v případě požáru  
možnost ohrožení kvality povrchových vod

### 8.2. Postup v případě havárie

Při manipulaci s nebezpečným odpadem může dojít k situacím, kdy odpad unikne ze shromažďovací nádoby nebo dojde k poškození nádoby. Jednotlivé situace je nutné posuzovat podle závažnosti události a stupně ohrožení životního prostředí (případně znečištění životního prostředí). Pokud dojde k úniku odpadu, který nezpůsobí znečištění odpadních vod ani zeminy a nedojde ani k požáru a odpad je uklizen do náhradních nádob bez sekundárního ohrožení, nejde o havárii a není třeba postupovat podle následujících směrnic.

**Okamžitá opatření v případě havárie:**

### **Zajistit požární bezpečnost**

- z okolí úniku odstranit zdroje otevřeného ohně, vypnout elektrické stroje a zařízení
- zajistit vypnutí motorů automobilů v okolí místa úniku, zamezit startování automobilů
- přistavit hasící přístroje do ohroženého prostoru

### **Zabránit dalšímu unikání škodlivin ze zdroje úniku**

- v případě úniku **z odstaveného vozidla** podložit místo úniku vaničkou nebo sopčňi plachetkou a dále dle situace zabandážovat, nebo zatmelit poškozenou část nádrže nebo mazacího, palivového a chladícího okruhu a zajistit bezpečné vypuštění nebo odčerpání kapaliny z vozidla do bezpečné vodotěsné nádoby
- v případě úniku **během čerpání** zastavit čerpání odpadu a uzavřít ventil autocisterny
- v případě **porušení těsnosti** shromažďovací nádoby na odpadní oleje provést zabandážování nebo zatmekení trhliny nebo stabilizaci převržené nádoby a odpadní oleje přečerpat
- v případě **havárie automobilu** spojenou s únikem paliva zabandážovat nebo utěsnit tmelem zdroj úniku okruhu a zajistit bezpečné vypuštění nebo odčerpání kapaliny z vozidla do těsné shromažďovací nádoby
- zabránit úniku nebezpečných látek jiným vhodným způsobem dle situace

### **Zjištěný únik lokalizovat**

- posypat uniklé škodliviny sorbentem pro záchyt ropných látek (vapex, wapu, petroex apod.) nebo materiálem těženým z okolí (hlína, písek)
- ohradit únik ve směru spádu terénu sorbentem nebo materiálem těženým z okolí (hlína)
- ohradit ohrožené vpusti dešťové kanalizace sorbentem nebo hlínou a zajistit je provizorními ucpávkami (PE plachta zalitá vodou, zatížená pneumatika)
- při úniku **akumulátorové kyseliny** nelze použít organický sorbent. Po zjištění úniku kyseliny je nutné připravit roztok hydroxidu vápenatého (vápenné mléko) a roztok aplikovat za stálého míchání po malých množstvích na kontaminovanou plochu. Po neutralizaci zasaženého místa odstranit vzniklou směs ze zasažené plochy a přemístit do vhodné nádoby. V případě přímé aplikace na kontaminovanou plochu hrozí nebezpečí výrazné exotermické reakce spojené s přehřátím směsi a rizikem rozmetání směsi po okolí. Při likvidaci jsou zaměstnanci povinni používat gumové rukavice, gumovou zástěru a obličejový štít. Po neutralizaci je zasažena plocha důkladně opláchnutá vodou

### **Následná opatření – opatření k minimalizaci následků, odstranění následků havárie**

#### **Uvědomit osoby a organizace podléhající hlášení o havárii**

Pokud dojde k znečištění povrchových vod, úniku nebezpečných látek do kanalizace, havárii motorového vozidla nebo havárii cizího dopravního prostředku v areálu skládky uvědomí o havárii vedoucí skládky, nebo jeho zástupce, případně řidič, osoby a organizace podléhající hlášení o havárii v nejkratším možném termínu po zjištění úniku.

#### **Zajistit kontaminovaný materiál**

Kontaminovaný sorbent, v případě úniku na volný terén i kontaminovanou zeminu odtěžit a dle rozsahu bezpečně uložit: v PET pytlích, v barelech nebo v nepropustném kontejneru.

### **Skladované protihavarijní prostředky**

koště, lopata	ocelokolna
vapex – 10 kg, univerzální sorpční drť LITE-DRI - 20 kg	ocelokolna
hydrofóbní sorpční had	ocelokolna
igelitové pytle	kancelář vedoucího skládky
ucpávka kanalizace	kancelář vedoucího skládky
respirátor, ochranný oděv	kancelář vedoucího skládky
hasící přístroje práškové	ocelokolna, kancelář vedoucího skládky
prázdné sudy	ocelokolna
kalové čerpadlo	Ocelokolna

Osobní ochranné pracovní prostředky budou využity z běžného vybavení obsluhy skladu a ostatních zaměstnanců. V případě potřeby se vyzvednou další z příslušného skladu.

## Přehled telefonického spojení

hasiči:	150, 383 382 639
záchranná služba:	155, 383 382 357
policie:	158, 383 382 149
MěÚ Vodňany:	383 379 111
ČIŽP ČB odpadové hosp.:	386 350 089, 731 405 133
ČIŽP ČB vodní hosp.:	386 358 366
KÚ Jihočeský kraj	386 720 111
ČOV Vodňany:	383 383 072

### 8.3. Opatření v případě požáru

K zajištění požární ochrany společnosti je vydaná směrnice č. 1/2000, která je závaznou normou pro všechny zaměstnance. Směrnice řeší způsob požární ochrany včetně plánů školení, určení požárních hlídek atd.

V případě požáru se postupuje podle **požárních poplachových směrnic**, které jsou vyvěšeny na dostupných místech a okamžitě se vyzoumí:

- požární ochrana tel. **150**
- policie tel. **158**
- záchranná služba tel. **155**

Použijí se práškové hasicí přístroje.

## 9. Bezpečnost provozu a ochrana životního prostředí a zdraví lidí

Všichni zaměstnanci zařízení jsou povinni zejména:

- Seznámit se všemi interními předpisy
- Provádět všechny činnosti podle pokynů nadřízeného pracovníka
- Dodržovat pokyny k zajištění BOZP
- Používat mechanismy a stroje pouze pro práce, uvedené v návodu na obsluhu a po předchozí kontrole jejich stavu
- Dodržovat zákaz vstupu a výstupu z mechanismů za jejich chodu, zákaz přibližování se k mechanismům mimo zorné pole řidiče a zákaz opuštění mechanizačního prostředku bez jeho zajištění proti samovolnému pohybu
- Zákaz doplňování pohonných hmot mimo určené plochy a při zapnutém motoru a zákaz doplňování paliva do předávného topení před jeho vypnutím a vychladnutím
- Zákaz kouření a manipulace s otevřeným ohněm v prostoru zařízení a zákaz ukládání doutnajících, horkých či hořících hmot v areálu
- Zákaz volného spalování odpadu v areálu
- Povinnost okamžitě asanovat vyteklé nebo rozlité pohonné a provozní hmoty
- Povinnost hlásit nálezy zbraní, střeliva apod. příslušným bezpečnostním orgánům, zamezit přístup k nim a místo nálezu označit
- Povinnost používat pracovní oděvy a osobní ochranné pracovní pomůcky a prostředky v rozsahu dle pokynu v související dokumentaci k OOPP.
- Povinnost vstupní a periodické zdravotní prohlídky
- Vybavení pracovišť odpovídajícím zdravotním materiálem a pomůckami k zajištění 1. pomoci.
- Zákaz jídla, pití a kouření mimo prostory, které jsou k tomu určeny. Dodržovat hygienu.
- Všechna nakládací a pracovní místa a průchody musí být udržovány čisté a průchodné.



## Provozní řád

# Zařízení ke sběru, výkupu a využívání odpadů

(v areálu „Řízená skládka odpadů Vodňany“)

CZC00525

Provozovatel:

RUMPOLD 01 - Vodňany s.r.o.  
Stožická 1333  
389 01 Vodňany  
IČO: 49023098  
tel: 383 382 136  
tel./fax: 383 384 825

## **OBSAH:**

<b>1. Základní údaje o zařízení</b>	<b>str. 3</b>
1.1. Název zařízení	str. 3
1.2. Identifikační údaje vlastníka a provozovatele zařízení	str. 3
1.3. Významná telefonní čísla	str. 3
1.4. Sídla příslušných dohlížecích orgánů	str. 4
<b>2. Charakter a účel zařízení – přehled druhů odpadů pro které je zařízení určeno</b>	<b>str. 4</b>
<b>3. Popis zařízení</b>	<b>str. 23</b>
3.1. Kontejnerové sklady nebezpečných odpadů	str. 24
3.2. Souprava na příjem odpadních olejů	str. 24
3.3. Plocha na soustředování pneumatik	str. 24
3.4. Plocha na soustředování plastů	str. 24
3.5. Plocha na soustředování skla	str. 24
3.6. Plocha na soustředování stavebních odpadů	str. 24
3.7. Plocha na soustředování objemných a dřevěných odpadů	str. 24
3.8. Kontejner na železný odpad	str. 25
3.9. Místo zpětného odběru EEZ	str. 25
3.10. Úprava odpadů	str. 25
<b>4. Obsluha zařízení, převímka odpadu, další nakládání s odpadem</b>	<b>str. 25</b>
4.1. Převímka odpadu	str. 25
4.2. Provozní deník	str. 27
4.3. Způsob skladování jednotlivých druhů odpadů	str. 27
<b>5. Monitorování provozu zařízení</b>	<b>str. 29</b>
<b>6. Organizační zajištění provozu zařízení</b>	<b>str. 29</b>
<b>7. Vedení evidence odpadů přijímaných do zařízení</b>	<b>str. 30</b>
<b>8. Opatření k omezení negativních vlivů zařízení a opatření pro případ havárie</b>	<b>str. 30</b>
8.1. Opatření k omezení negativních vlivů zařízení na okolí	str. 30
8.2. Postup v případě havárie	str. 30
<b>9. Bezpečnost provozu a ochrana životního prostředí a zdraví lidí</b>	<b>str. 32</b>

## 1. Základní údaje o zařízení

### 1.1. Název zařízení:

**Zařízení ke sběru, výkupu a využívání odpadů** (v areálu „Řízená skládka odpadů ve Vodňany“)

umístění: areál Řízené skládky odpadů Vodňany, Stožická 1333, 389 01 Vodňany

### 1.2. Identifikační údaje vlastníka a provozovatele zařízení:

název: RUMPOLD 01 - Vodňany s.r.o.  
sídlo: Stožická 1333, 389 01 Vodňany  
tel.: 383 384 825, 383 384 105  
FAX: 383 384 825  
e-mail: vodnany@rumpold.cz  
IČO: 490 23 098  
DIČ: CZ 490 23 098

jednatel společnosti: **Martin Hejduk**,  
adresa: Na vyhlídce 663, 387 01 Volyně  
mobil: 725 854 105

jednatel společnosti: **Aleš Čížek**  
adresa: U starých stodol 199, 389 01 Vodňany II  
mobil: 606 925 144

vedoucí skládky: **Milan Šílený**  
adresa: ul. Míru 966, 389 01 Vodňany  
tel.: 383 382 075  
mobil: 602 119 841

### 1.3. Významná telefonní čísla:

hasiči Vodňany	<b>150</b>	383 384, 383 382 639
hasiči Strakonice		383 358 100
záchranná služba Vodňany	<b>155</b>	383 384, 383 382 357
záchranná služba Strakonice		383 324 834
policie Vodňany	<b>158</b>	383 382 149
police Strakonice		383 321 802
policie Radomyšl		383 392 400
policie Volyně		383 372 097
Oddělení dopravních nehod ST		383 362 212
Městská policie Vodňany		383 383 864
Městská policie Strakonice		383 321 542
Městský úřad Vodňany		383 382 378
ČOV Vodňany		383 383 072
Okresní hygienická stanice Strakonice		383 321 708, 383 321 709
Teplárna Strakonice		383 324 503
KÚ Jihočeský kraj		386 720 111
ČIŽP České Budějovice		386 106 111
ČIŽP hlášení havárií		731 405 133

#### 1.4. Sídla příslušných dohlížecích orgánů:

- ◆ **Krajský úřad Jihočeský kraj**, U Zimního stadionu 1952/2, 370 76 České Budějovice
- ◆ **Městský úřad Vodňany** – odbor výstavby a ŽP, Nám. svobody 18/1, 389 01 Vodňany
- ◆ **Obecní úřad Stožice**, 389 01 Vodňany
- ◆ **Česká inspekce životního prostředí** – oblastní inspektorát České Budějovice, U Výstaviště 16, 370 21 České Budějovice, P.O. Box 32
- ◆ **Krajská hygienická stanice Jihočeského kraje** se sídlem v Českých Budějovicích, L. B. Schneidera 32, 370 71 České Budějovice
- ◆ **Krajská hygienická stanice**, Žižkova 505, 386 01 Strakonice

## 2. Charakter a účel zařízení – přehled druhů odpadů pro které je zařízení určeno

Zařízení je určeno ke sběru a výkupu a ostatních a nebezpečných odpadů od původců a občanů obcí. Odpady jsou zde soustředovány a skladovány před jejich odvozem k využití nebo odstranění v souladu s vyhláškou č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady. Účelem zařízení je snížení nákladů na dopravu a snížení emisí způsobených dopravou zejména lepším využitím ložného prostoru a dopravní kapacity dopravních prostředků.

Odpady budou v zařízení uloženy tak, aby nedocházelo k jejich mísení, interakcemi mezi nimi a případně k jejich úniku do okolního prostředí.

Odpady kategorie ostatní mohou být, z důvodů lepší manipulace a lepšího následného využití nebo odstranění, v zařízení mechanicky upravovány, např. tříděním, lisováním apod.

V zařízení může být nakládáno také s druhotnými surovinami a materiály nepodléhajícími zákonu č. 185/2001 Sb. o odpadech.

kód	kateg	název odpadu
<b>01</b>		<b>ODPADY Z GEOLOGICKÉHO PRŮZKUMU, TĚŽBY, ÚPRAVY A DALŠÍHO FYZIKÁLNÍHO A CHEMICKÉHO ZPRACOVÁNÍ NEROSTŮ A KAMENE</b>
<b>01 01</b>		<b>Odpady z těžby nerostů</b>
01 01 01	O	Odpady z těžby rudných nerostů
01 01 02	O	Odpady z těžby nerudných nerostů
<b>01 03</b>		<b>Odpady z fyzikálního a chemického zpracování nerostů</b>
01 03 04	N	Hlušina ze zpracování sulfidické rudy obsahující kyseliny nebo kyselinotvorné látky
01 03 05	N	Jiná hlušina obsahující nebezpečné látky
01 03 06	O	Jiná hlušina neuvedená pod čísly 01 03 04 a 01 03 05
01 03 07	N	Jiné odpady z fyzikálního a chemického zpracování rudných nerostů obsahující nebezpečné látky
01 03 08	O	Rudný prach neuvedený pod číslem 01 03 07
01 03 09	O	Červený kal z výroby oxidu hlinitého neuvedený pod číslem 01 03 07
<b>01 04</b>		<b>Odpady z fyzikálního a chemického zpracování nerudných nerostů</b>
01 04 07	N	Odpady z fyzikálního a chemického zpracování nerudných nerostů obsahující nebezpečné látky
01 04 08	O	Odpadní štěrk a kamenivo neuvedené pod číslem 01 04 07
01 04 09	O	Odpadní písek a jíl
01 04 10	O	Nerudný prach neuvedený pod číslem 01 04 07

01 04 11	O	Odpady ze zpracování potaše a kamenné soli neuvedené pod číslem 01 04 07
01 04 12	O	Hlušina a další odpady z praní a čištění nerostů neuvedené pod čísly 01 04 07 a 01 04 11
01 04 13	O	Odpady z řezání a broušení kamene neuvedený pod číslem 01 04 07
<b>01 05</b>		<b>Vrtné kaly a jiné vrtné odpady</b>
01 05 04	O	Vrtné kaly a odpady obsahující sladkou vodu
01 05 05	N	Vrtné kaly a odpady obsahující ropné látky
01 05 06	N	Vrtné kaly a další vrtné odpady obsahující nebezpečné látky
01 05 07	O	Vrtné kaly a odpady obsahující baryt neuvedené pod čísly 01 05 05 a 01 05 06
01 05 08	O	Vrtné kaly a odpady obsahující chloridy neuvedené pod čísly 01 05 05 a 01 05 06
<b>02</b>		<b>ODPADY ZE ZEMĚDĚLSTVÍ, ZAHRADNICTVÍ, RYBÁŘSTVÍ, MYSLIVOSTI A Z VÝROBY A ZPRACOVÁNÍ POTRAVIN</b>
<b>02 01</b>		<b>Odpady ze zemědělství, zahradnictví, rybářství, lesnictví a myslivosti</b>
02 01 01	O	Kaly z praní a z čištění
02 01 03	O	Odpad rostlinných pletiv
02 01 04	O	Odpadní plasty (kromě obalů)
02 01 06	O	Zvířecí trus, moč a hnůj (včetně znečištěné slámy), kapalné odpady, soustředované odděleně a zpracovávané mimo místo vzniku
02 01 07	O	Odpady z lesnictví
02 01 08	N	Agrochemické odpady obsahující nebezpečné látky
02 01 09	O	Agrochemické odpady neuvedené pod číslem 02 01 08
02 01 10	O	Kovové odpady
<b>02 02</b>		<b>Odpady z výroby a zpracování masa, ryb a jiných potravin živočišného původu</b>
02 02 03	O	Suroviny nevhodné ke spotřebě nebo zpracování
02 02 04	O	Kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku
<b>02 03</b>		<b>Odpady z výroby a ze zpracování ovoce, zeleniny, obilovin, jedlých olejů, kaka, kávy, čaje a tabáku; odpady z konzervářského průmyslu z výroby droždí a kvasničního extraktu, z přípravy a kvašení melasy</b>
02 03 01	O	Kaly z praní, čištění, loupání, odstředování a separace
02 03 02	O	Odpady konzervačních činidel
02 03 03	O	Odpady z extrakce rozpouštědly
02 03 04	O	Suroviny nevhodné ke spotřebě nebo zpracování
02 03 05	O	Kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku
<b>02 04</b>		<b>Odpady z výroby cukru</b>
02 04 01	O	Zemina z čištění a praní řepy
02 04 02	O	Odpad uhličitánu vápenatého
02 04 03	O	Kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku
<b>02 05</b>		<b>Odpady z mlékářského průmyslu</b>
02 05 01	O	Suroviny nevhodné ke spotřebě nebo zpracování
02 05 02	O	Kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku
<b>02 06</b>		<b>Odpady z pekáren a výroby cukrovinek</b>
02 06 01	O	Suroviny nevhodné ke spotřebě nebo zpracování
02 06 02	O	Odpady konzervačních činidel
02 06 03	O	Kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku
<b>02 07</b>		<b>Odpady z výroby alkoholických a nealkoholických nápojů (s výjimkou kávy, čaje a kaka)</b>
02 07 01	O	Odpady z praní, čištění a mechanického zpracování surovin
02 07 02	O	Odpady z destilace lihovin
02 07 03	O	Odpady z chemického zpracování
02 07 04	O	Suroviny nevhodné ke spotřebě nebo zpracování
02 07 05	O	Kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku
<b>03</b>		<b>ODPADY ZE ZPRACOVÁNÍ DŘEVA A VÝROBY DESEK, NÁBYTKU, CELULÓZY, PAPIRU A LEPENKY</b>
<b>03 01</b>		<b>Odpady ze zpracování dřeva a výroby desek a nábytku</b>
03 01 01	O	Odpadní kůra a korek



03 01 04	N	Piliny, hobliny, odřezky, dřevo, dřevotřískové desky a dýhy obsahující nebezpečné látky
03 01 05	O	Piliny, hobliny, odřezky, dřevo, dřevotřískové desky a dýhy, neuvedené pod číslem 030104
<b>03 02</b>		<b>Odpady z impregnace dřeva</b>
03 02 01	N	Nehalogenovaná organická činidla k impregnaci dřeva
03 02 02	N	Chlorovaná organická činidla k impregnaci dřeva
03 02 03	N	Organokovová činidla k impregnaci dřeva
03 02 04	N	Anorganická činidla k impregnaci dřeva
03 02 05	N	Jiná činidla k impregnaci dřeva obsahující nebezpečné látky
<b>03 03</b>		<b>Odpady z výroby a zpracování celulózy, papíru a lepenky</b>
03 03 01	O	Odpadní kůra a dřevo
03 03 02	O	Kaly zeleného louhu (ze zpracování černého louhu)
03 03 05	O	Kaly z odstraňování tiskařské černi při recyklaci papíru
03 03 07	O	Mechanicky oddělený výmět z rozvlákňování odpadního papíru a lepenky
03 03 08	O	Odpady ze třídění papíru a lepenky určené k recyklaci
03 03 09	O	Odpadní kaustifikační kal
03 03 10	O	Výmětová vlákna, kaly z mechanického oddělování obsahující vlákna, výplně a povrchové vrstvy z mechanického třídění
03 03 11	O	Kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku neuvedené pod číslem 03 03 10
<b>04</b>		<b>ODPADY Z KOŽEDĚLNÉHO, KOŽEŠNICKÉHO A TEXTILNÍHO PRŮMYSLU</b>
<b>04 01</b>		<b>Odpady z kožedělného a kožešnického průmyslu</b>
04 01 01	O	Odpadní kličovka a štípenka
04 01 02	O	Odpad z loužení
04 01 03	N	Odpady z odmašťování obsahující rozpouštědla bez kapalné fáze
04 01 04	O	Činící břečka obsahující chrom
04 01 05	O	Činící břečka neobsahující chrom
04 01 06	O	Kaly obsahující chrom, zejména kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku
04 01 07	O	Kaly neobsahující chrom, zejména kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku
04 01 08	O	Odpady z usní (odpadní holina, postružiny, odřezky, prach z broušení) obsahující chrom
04 01 09	O	Odpady z úpravy a apretace
<b>04 02</b>		<b>Odpady z textilního průmyslu</b>
04 02 09	O	Odpady z kompozitních tkanin (impregnované tkaniny, elastomer, plastomer)
04 02 10	O	Organické hmoty z přírodních produktů (např. tuk, vosk)
04 02 14	N	Odpady z apretace obsahující organická rozpouštědla
04 02 15	O	Jiné odpady z apretace neuvedené pod číslem 04 02 14
04 02 16	N	Barviva a pigmenty obsahující nebezpečné látky
04 02 17	O	Jiná barviva a pigmenty neuvedené pod číslem 04 02 16
04 02 19	N	Kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku obsahující nebezpečné látky
04 02 20	O	Jiné kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku neuvedené pod číslem 04 02 19
04 02 21	O	Odpady z nezpracovaných textilních vláken
04 02 22	O	Odpady ze zpracovaných textilních vláken
<b>05</b>		<b>ODPADY ZE ZPRACOVÁNÍ ROPY, ČIŠTĚNÍ ZEMNÍHO PLYNU A Z PYROLYTICKÉHO ZPRACOVÁNÍ UHLÍ</b>
<b>05 01</b>		<b>Odpady ze zpracování ropy</b>
05 01 02	N	Kaly z odsolovacích zařízení
05 01 03	N	Kaly ze dna nádrží na ropné látky
05 01 04	N	Kyselé alkylové kaly
05 01 05	N	Uniklé (rozlité) ropné látky
05 01 06	N	Ropné kaly z údržby zařízení
05 01 07	N	Kyselé dehty
05 01 08	N	Jiné dehty
05 01 09	N	Kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku obsahující nebezpečné látky
05 01 10	O	Jiné kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku neuvedené pod číslem 05 01 09
05 01 11	N	Odpady z čištění pohonných hmot pomocí zásad

05 01 12	N	Ropa obsahující kyseliny
05 01 13	O	Kaly z napájecí vody pro kotle
05 01 14	O	Odpad z chladicích kolon
05 01 15	N	Upotřebené filtrační hlínky
05 01 16	O	Odpady obsahující síru z odsiřování ropy
05 01 17	O	Asfalt
<b>05 06</b>		<b>Odpady z pyrolytického zpracování uhlí</b>
05 06 01	N	Kyselé dehty
05 06 03	N	Jiné dehty
05 06 04	O	Odpad z chladicích kolon
<b>05 07</b>		<b>Odpady z čištění a z přepravy zemního plynu</b>
05 07 01	N	Odpady obsahující rtuť
05 07 02	O	Odpady obsahující síru
<b>06</b>		<b>ODPADY Z ANORGANICKÝCH CHEMICKÝCH PROCESŮ</b>
<b>06 01</b>		<b>Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání kyselin</b>
06 01 01	N	Kyselina sírová a kyselina siřčitá
06 01 02	N	Kyselina chlorovodíková
06 01 03	N	Kyselina fluorovodíková
06 01 04	N	Kyselina fosforečná a kyselina fosforitá
06 01 05	N	Kyselina dusičná a kyselina dusitá
06 01 06	N	Jiné kyseliny
<b>06 02</b>		<b>Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání alkálií</b>
06 02 01	N	Hydroxid vápenatý
06 02 03	N	Hydroxid amonný
06 02 04	N	Hydroxid sodný a hydroxid draselný
06 02 05	N	Jiné alkálie
<b>06 03</b>		<b>Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání solí a jejich roztoků a oxidů kovů</b>
06 03 11	N	Pevné soli a roztoky obsahující kyanidy
06 03 13	N	Pevné soli a roztoky obsahující těžké kovy
06 03 14	O	Pevné soli a roztoky neuvedené pod čísly 06 03 11 a 06 03 13
06 03 15	N	Oxidy kovů obsahující těžké kovy
06 03 16	O	Oxidy kovů neuvedené pod číslem 06 03 15
<b>06 04</b>		<b>Odpady obsahující kovy neuvedené pod číslem 06 03</b>
06 04 05	N	Odpady obsahující Jiné těžké kovy
<b>06 05</b>		<b>Kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku</b>
06 05 02	N	Kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku obsahující nebezpečné látky
06 05 03	O	Jiné kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku neuvedené pod číslem 06 05 02
<b>06 06</b>		<b>Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání sirných sloučenin, z chemických procesů výroby a zpracování síry a z odsiřovacích procesů</b>
06 06 02	N	Odpady obsahující nebezpečné sulfidy
06 06 03	O	Odpady obsahující Jiné sulfidy neuvedené pod číslem 06 06 02
<b>06 07</b>		<b>Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání halogenů a z chemických procesů zpracování halogenů</b>
06 07 01	N	Odpady obsahující azbest z elektrolýzy
06 07 02	N	Aktivní uhlí z výroby chlóru
06 07 03	N	Kaly síranu barnatého obsahující rtuť
06 07 04	N	Roztoky a kyseliny, např. vyčerpaná kyselina
<b>06 08</b>		<b>Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání křemíku a jeho derivátů</b>
06 08 02	N	Odpady obsahující nebezpečné chlorsilany
<b>06 09</b>		<b>Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání sloučenin fosforu a z chemických procesů zpracování fosforu</b>
06 09 02	O	Struska obsahující fosfor
06 09 03	N	Reakční odpady na bázi vápníku obsahující nebo znečištěné nebezpečnými látkami

06 09 04	O	Jiné reakční odpady na bázi vápníku neuvedené pod číslem 06 09 03
<b>06 10</b>		<b>Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání dusíkatých sloučenin z chemických procesů zpracování dusíku a z výroby hnojiv</b>
06 10 02	N	Odpady obsahující nebezpečné látky
<b>06 11</b>		<b>Odpady z výroby anorganických pigmentů a kalidel</b>
06 11 01	O	Odpady na bázi vápníku z výroby oxidu titaničitého
<b>06 13</b>		<b>Odpady z jiných anorganických chemických procesů</b>
06 13 01	N	Anorganické pesticidy, činidla k impregnaci dřeva a další biocidy
06 13 02	N	Upotřebené aktivní uhlí (kromě odpadu uvedeného pod číslem 06 07 02)
06 13 03	O	Saze průmyslově vyráběné
06 13 04	N	Odpady ze zpracování azbestu
06 13 05	N	Saze
<b>07</b>		<b>ODPADY Z ORGANICKÝCH CHEMICKÝCH PROCESŮ</b>
<b>07 01</b>		<b>Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání základních organických sloučenin</b>
07 01 01	N	Promývací vody a matečné louhy
07 01 03	N	Organická halogenovaná rozpouštědla, promývací kapaliny a matečné louhy
07 01 04	N	Jiná organická rozpouštědla, promývací kapaliny a matečné louhy
07 01 07	N	Halogenované destilační a reakční zbytky
07 01 08	N	Jiné destilační a reakční zbytky
07 01 09	N	Halogenované filtrační koláče, upotřebená absorpční činidla
07 01 10	N	Jiné filtrační koláče, upotřebená absorpční činidla
07 01 11	N	Kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku obsahující nebezpečné látky
07 01 12	O	Jiné kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku neuvedené pod číslem 07 01 11
<b>07 02</b>		<b>Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání plastů, syntetického kaučuku a syntetických vláken</b>
07 02 01	N	Promývací vody a matečné louhy
07 02 03	N	Organická halogenovaná rozpouštědla, promývací kapaliny a matečné louhy
07 02 04	N	Jiná organická rozpouštědla, promývací kapaliny a matečné louhy
07 02 07	N	Halogenované destilační a reakční zbytky
07 02 08	N	Jiné destilační a reakční zbytky
07 02 09	N	Halogenované filtrační koláče a upotřebená absorpční činidla
07 02 10	N	Jiné filtrační koláče a upotřebená absorpční činidla
07 02 11	N	Kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku obsahující nebezpečné látky
07 02 12	O	Jiné kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku neuvedené pod číslem 07 02 11
07 02 13	O	Plastový odpad
07 02 14	N	Odpady přísad obsahující nebezpečné látky
07 02 15	O	Odpady přísad neuvedené pod číslem 07 02 14
07 02 16	N	Odpady obsahující nebezpečné silikony
07 02 17	O	Odpady obsahující silikony neuvedené pod číslem 07 02 16
<b>07 03</b>		<b>Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání organických barviv a pigmentů (kromě odpadů uvedených v podskupině 06 11)</b>
07 03 01	N	Promývací vody a matečné louhy
07 03 03	N	Organická halogenovaná rozpouštědla, promývací kapaliny a matečné louhy
07 03 04	N	Jiná organická rozpouštědla, promývací kapaliny a matečné louhy
07 03 07	N	Halogenované destilační a reakční zbytky
07 03 08	N	Jiné destilační a reakční zbytky
07 03 09	N	Halogenované filtrační koláče a upotřebená absorpční činidla
07 03 10	N	Jiné filtrační koláče a upotřebená absorpční činidla
07 03 11	N	Kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku obsahující nebezpečné látky
07 03 12	O	Jiné kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku neuvedené pod číslem 07 03 11
<b>07 04</b>		<b>Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání organických pesticidů (kromě odpadů uvedených pod čísly 02 01 08 a 02 01 09), činidel k impregnaci dřeva (kromě odpadů uvedených v podskupině 03 02) a dalších biocidů</b>

07 04 01	N	Promývací vody a matečné louhy
07 04 03	N	Organická halogenovaná rozpouštědla, promývací kapaliny a matečné louhy
07 04 04	N	Jiná organická rozpouštědla, promývací kapaliny a matečné louhy
07 04 07	N	Halogenované destilační a reakční zbytky
07 04 08	N	Jiné destilační a reakční zbytky
07 04 09	N	Halogenované filtrační koláče a upotřebená absorpční činidla
07 04 10	N	Jiné filtrační koláče a upotřebená absorpční činidla
07 04 11	N	Kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku obsahující nebezpečné látky
07 04 12	O	Jiné kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku neuvedené pod číslem 07 04 11
07 04 13	N	Pevné odpady obsahující nebezpečné látky
<b>07 05</b>		<b>Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání farmaceutických výrobků</b>
07 05 01	N	Promývací vody a matečné louhy
07 05 03	N	Organická halogenovaná rozpouštědla, promývací kapaliny a matečné louhy
07 05 04	N	Jiné organická rozpouštědla, promývací kapaliny a matečné louhy
07 05 07	N	Halogenované destilační a reakční zbytky
07 05 08	N	Jiné destilační a reakční zbytky
07 05 09	N	Halogenované filtrační koláče a upotřebená absorpční činidla
07 05 10	N	Jiné filtrační koláče a upotřebená absorpční činidla
07 05 11	N	Kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku obsahující nebezpečné látky
07 05 12	O	Jiné kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku neuvedené pod číslem 07 05 11
07 05 13	N	Pevné odpady obsahující nebezpečné látky
07 05 14	O	Pevné odpady neuvedené pod číslem 07 05 13
<b>07 06</b>		<b>Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání tuků, maziv, mýdel, detergentů, dezinfekčních prostředků a kosmetiky</b>
07 06 01	N	Promývací vody a matečné louhy
07 06 03	N	Organická halogenovaná rozpouštědla, promývací kapaliny a matečné louhy
07 06 04	N	Jiná organická rozpouštědla, promývací kapaliny a matečné louhy
07 06 07	N	Halogenované destilační a reakční zbytky
07 06 08	N	Ostatní destilační a reakční zbytky
07 06 09	N	Halogenované filtrační koláče a upotřebená absorpční činidla
07 06 10	N	Jiné filtrační koláče a upotřebená absorpční činidla
07 06 11	N	Kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku obsahující nebezpečné látky
07 06 12	O	Jiné kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku neuvedené pod číslem 07 06 11
<b>07 07</b>		<b>Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání čistých chemických látek a blíže nespecifikovaných chemických výrobků</b>
07 07 01	N	Promývací vody a matečné louhy
07 07 03	N	Organická halogenovaná rozpouštědla, promývací kapaliny a matečné louhy
07 07 04	N	Jiná organická rozpouštědla, promývací kapaliny a matečné louhy
07 07 07	N	Halogenované destilační a reakční zbytky
07 07 08	N	Jiné destilační a reakční zbytky
07 07 09	N	Halogenované filtrační koláče a upotřebená absorpční činidla
07 07 10	N	Jiné filtrační koláče a upotřebená absorpční činidla
07 07 11	N	Kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku obsahující nebezpečné látky
07 07 12	O	Jiné kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku neuvedené pod číslem 07 07 11
<b>08</b>		<b>ODPADY Z VÝROBY, ZPRACOVÁNÍ, DISTRIBUCE A POUŽÍVÁNÍ NÁTĚROVÝCH HMOT (BAREV, LAKŮ A SMALTŮ), LEPIDEL, TĚSNICÍCH MATERIÁLŮ A TISKARSKÝCH BAREV</b>
<b>08 01</b>		<b>Odpady z výroby, zpracování, distribuce, používání a odstraňování barev a laků</b>
08 01 11	N	Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky
08 01 12	O	Jiné odpadní barvy a laky neuvedené pod číslem 08 01 11
08 01 13	N	Kaly z barev nebo z laků obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky
08 01 14	O	Jiné kaly z barev nebo z laků neuvedené pod číslem 08 01 13
08 01 15	N	Vodné kaly obsahující barvy nebo laky s obsahem organických rozpouštědel nebo jiných nebezpečných látek

08 01 16	O	Jiné vodné kaly obsahující barvy nebo laky neuvedené pod číslem 08 01 15
08 01 17	N	Odpady z odstraňování barev nebo laků obsahujících organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky
08 01 18	O	Jiné odpady z odstraňování barev nebo laků neuvedené pod číslem 08 01 17
08 01 19	N	Vodné suspenze obsahující barvy nebo laky s obsahem organických rozpouštědel nebo jiných nebezpečných látek
08 01 20	O	Jiné vodné suspenze obsahující barvy nebo laky neuvedené pod číslem 08 01 19
08 01 21	N	Odpadní odstraňovače barev nebo laků
<b>08 02</b>		<b>Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání ostatních nátěrových hmot (včetně keramických materiálů)</b>
08 02 01	O	Odpadní práškové nátěrové barvy
08 02 01	O/N	Odpadní práškové nátěrové barvy
08 02 02	O	Vodné kaly obsahující keramické materiály
08 02 03	O	Vodné suspenze obsahující keramické materiály
<b>08 03</b>		<b>Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání tiskařských barev</b>
08 03 07	O	Vodné kaly obsahující tiskařské barvy
08 03 08	O	Vodné kapalné odpady obsahující tiskařské barvy
08 03 08	O/N	Vodné kapalné odpady obsahující tiskařské barvy
08 03 12	N	Odpadní tiskařské barvy obsahující nebezpečné látky
08 03 13	O	Odpadní tiskařské barvy neuvedené pod číslem 08 03 12
08 03 14	N	Kaly tiskařských barev obsahující nebezpečné látky
08 03 15	O	Kaly tiskařských barev neuvedené pod číslem 08 03 14
08 03 16	N	Odpadní leptací roztoky
08 03 17	N	Odpadní tiskařský toner obsahující nebezpečné látky
08 03 18	O	Odpadní tiskařský toner neuvedený pod číslem 08 03 17
08 03 19	N	Disperzní olej
<b>08 04</b>		<b>Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání lepidel a těsnicích materiálů (včetně vodotěsnicích výrobků)</b>
08 04 09	N	Odpadní lepidla a těsnicí materiály obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky
08 04 10	O	Jiná odpadní lepidla a těsnicí materiály neuvedené pod číslem 08 04 09
08 04 11	N	Kaly z lepidel a těsnicích materiálů obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky
08 04 12	O	Jiné kaly z lepidel a těsnicích materiálů neuvedené pod číslem 08 04 11
08 04 13	N	Vodné kaly s obsahem lepidel nebo těsnicích materiálů obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky
08 04 14	O	Jiné vodné kaly s obsahem lepidel nebo těsnicích materiálů neuvedené pod číslem 08 04 13
08 04 15	N	Odpadní vody obsahující lepidla nebo těsnicí materiály s organickými rozpouštědly nebo s jinými nebezpečnými látkami
08 04 16	O	Jiné odpadní vody obsahující lepidla nebo těsnicí materiály neuvedený pod číslem 08 04 15
08 04 17	N	Kalafunový olej
<b>08 05</b>		<b>Odpady jinak blíže neurčené ve skupině 08</b>
08 05 01	N	Odpadní isokyanáty
<b>09</b>		<b>ODPADY Z FOTOGRAFICKÉHO PRŮMYSLU</b>
<b>09 01</b>		<b>Odpady z fotografického průmyslu</b>
09 01 01	N	Vodné roztoky vývojek a aktivátorů
09 01 02	N	Vodné roztoky vývojek ofsetových desek
09 01 03	N	Roztoky vývojek v rozpouštědlech
09 01 04	N	Roztoky ustalovačů
09 01 05	N	Bělicí roztoky a roztoky bělicích ustalovačů
09 01 06	N	Odpady obsahující stříbro ze zpracování fotografického odpadu v místě jeho vzniku
09 01 07	O	Fotografický film a papír obsahující stříbro nebo sloučeniny stříbra

09 01 08	O	Fotografický film a papír neobsahující stříbro nebo sloučeniny stříbra
09 01 10	O	Fotoaparáty najedno použití bez baterií
09 01 11	N	Fotoaparáty najedno použití obsahující baterie uvedené pod čísly 16 06 01, 16 06 02 nebo 16 06 03
09 01 12	O	Fotoaparáty najedno použití obsahující jiné baterie neuvedené pod číslem 09 01 11
09 01 13	N	Odpadní vody ze zpracování stříbra v místě jeho vzniku neuvedený pod číslem 09 01 06
<b>10</b>		<b>ODPADY Z TEPELNÝCH PROCESŮ</b>
<b>10 01</b>		<b>Odpady z elektráren a jiných spalovacích zařízení (kromě odpadů uvedených v podskupině 19)</b>
10 01 01	O	Škvára, struska a kotelní prach (kromě kotelního prachu uvedeného pod číslem 10 01 04)
10 01 02	O	Popílek ze spalování uhlí
10 01 03	O	Popílek ze spalování rašeliny a neošetřeného dřeva
10 01 03	O/N	Popílek ze spalování rašeliny a neošetřeného dřeva
10 01 04	N	Popílek a kotelní prach ze spalování ropných produktů
10 01 05	O	Pevné reakční produkty na bázi vápníku z odsiřování spalin
10 01 07	O	Reakční produkty z odsiřování spalin na bázi vápníku ve formě kalů
10 01 09	N	Kyselina sírová
10 01 13	N	Popílek z emulgovaných uhlovodíků použitých způsobem obdobným palivu
10 01 14	N	Škvára, struska a kotelní prach ze spoluspalování odpadu obsahující nebezpečné látky
10 01 15	O	Škvára, struska a kotelní prach ze spoluspalování odpadu neuvedené pod číslem 10 01 14
10 01 16	N	Popílek ze spoluspalování odpadu obsahující nebezpečné látky
10 01 17	O	Popílek ze spoluspalování odpadu neuvedený pod číslem 10 01 16
10 01 18	N	Odpady z čištění odpadních plynů obsahující nebezpečné látky
10 01 19	O	Odpady z čištění odpadních plynů neuvedené pod čísly 10 01 05, 10 01 07 a 10 01 18
10 01 20	N	Kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku obsahující nebezpečné látky
10 01 21	O	Jiné kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku neuvedené pod číslem 10 01 20
10 01 22	N	Vodné kaly z čištění kotlů obsahující nebezpečné látky
10 01 23	O	Vodné kaly z čištění kotlů neuvedené pod číslem 10 01 22
10 01 24	O	Písky z fluidních loží
10 01 25	O	Odpady ze skladování a z přípravy paliva pro tepelné elektrárny
10 01 26	O	Odpady z čištění chladicí vody
<b>10 02</b>		<b>Odpady z průmyslu železa a oceli</b>
10 02 01	O	Odpady ze zpracování strusky
10 02 02	O	Nezpracovaná struska
10 02 07	N	Pevné odpady z čištění plynů obsahující nebezpečné látky
10 02 08	O	Jiné pevné odpady z čištění plynů neuvedené pod číslem 10 02 07
10 02 10	O	Okuje z válcování
10 02 11	N	Odpady z čištění chladicí vody obsahující ropné látky
10 02 12	O	Jiné odpady z čištění chladicí vody neuvedené pod číslem 10 02 11
10 02 13	N	Kaly a filtrační koláče z čištění plynu obsahující nebezpečné látky
10 02 14	O	Kaly a filtrační koláče z čištění plynu neuvedené pod číslem 10 02 13
10 02 15	O	Jiné kaly a filtrační koláče
<b>10 03</b>		<b>Odpady z pyrometalurgie hliníku</b>
10 03 02	O	Odpadní anody
10 03 04	N	Strusky z prvního tavení
10 03 05	O	Odpadní oxid hlinitý
10 03 08	N	Solné strusky z druhého tavení
10 03 09	N	Černé stěry z druhého tavení
10 03 15	N	Stěry, které jsou hořlavé nebo při styku s vodou uvolňují hořlavé plyny v nebezpečných množstvích
10 03 16	O	Jiné stěry neuvedené pod číslem 10 03 15
10 03 17	N	Odpady obsahující dehet z výroby anod
10 03 18	O	Odpady obsahující uhlík z výroby anod neuvedené pod číslem 10 03 17
10 03 19	N	Prach ze spalin obsahující nebezpečné látky

10 03 20	O	Prach ze spalin neuvedený pod číslem 10 03 19
10 03 21	N	Jiný úlet a prach (včetně prachu z kulových mlýnů) obsahující nebezpečné látky
10 03 22	O	Jiný úlet a prach (včetně prachu z kulových mlýnů) neuvedené pod číslem 10 03 21
10 03 23	N	Pevné odpady z čištění plynů obsahující nebezpečné látky
10 03 24	O	Pevné odpady z čištění plynů neuvedené pod číslem 10 03 23
10 03 25	N	Kaly a filtrační koláče z čištění plynu obsahující nebezpečné látky
10 03 26	O	Kaly a filtrační koláče z čištění plynu neuvedené pod číslem 10 03 25
10 03 27	N	Odpady z čištění chladicí vody obsahující ropné látky
10 03 28	O	Jiné odpady z čištění chladicí vody neuvedené pod číslem 10 03 27
10 03 29	N	Odpady z úpravy solných strusek a černých stěrů obsahující nebezpečné látky
10 03 30	O	Odpady z úpravy solných strusek a černých stěrů neuvedené pod číslem 10 03 29
<b>10 04</b>		<b>Odpady z pyrometalurgie olova</b>
10 04 01	N	Strusky (z prvního a druhého tavení)
10 04 02	N	Pěna a stěry (z prvního a druhého tavení)
10 04 03	N	Arzeničnan vápenatý
10 04 04	N	Prach z čištění spalin
10 04 05	N	Jiný úlet a prach
10 04 06	N	Pevný odpad z čištění plynu
10 04 07	N	Kaly a filtrační koláče z čištění plynu
10 04 09	N	Odpady z čištění chladicí vody obsahující ropné látky
10 04 10	O	Jiné odpady z čištění chladicí vody neuvedené pod číslem 10 04 09
<b>10 05</b>		<b>Odpady z pyrometalurgie zinku</b>
10 05 01	O	Strusky (z prvního a druhého tavení)
10 05 03	N	Prach z čištění spalin
10 05 04	O	Jiný úlet a prach
10 05 05	N	Pevné odpady z čištění plynu
10 05 06	N	Kaly a filtrační koláče z čištění plynu
10 05 08	N	Odpady z čištění chladicí vody obsahující ropné látky
10 05 09	O	Ostatní odpady z čištění chladicí vody neuvedené pod číslem 10 05 08
10 05 10	N	Stěry a pěny, které jsou hořlavé nebo při styku s vodou uvolňují hořlavé plyny v nebezpečných množstvích
10 05 11	O	Jiné stěry a pěny neuvedené pod číslem 10 05 10
<b>10 06</b>		<b>Odpady z pyrometalurgie mědi</b>
10 06 01	O	Strusky (z prvního a druhého tavení)
10 06 02	O	Pěna a stěry (z prvního a druhého tavení)
10 06 03	N	Prach z čištění spalin
10 06 04	O	Jiný úlet a prach
10 06 06	N	Pevný odpad z čištění plynu
10 06 07	N	Kaly a filtrační koláče z čištění plynu
10 06 09	N	Odpady z čištění chladicí vody obsahující ropné látky
10 06 10	O	Jiné odpady z čištění chladicí vody neuvedené pod číslem 10 06 09
<b>10 07</b>		<b>Odpady z pyrometalurgie stříbra, zlata a platiny</b>
10 07 01	O	Strusky (z prvního a druhého tavení)
10 07 02	O	Pěna a stěry (z prvního a druhého tavení)
10 07 03	O	Pevný odpad z čištění plynu
10 07 04	O	Jiný úlet a prach
10 07 05	O	Kaly a filtrační koláče z čištění plynu
10 07 07	N	Odpady z čištění chladicí vody obsahující ropné látky
10 07 08	O	Jiné odpady z čištění chladicí vody neuvedené pod číslem 10 07 07
<b>10 08</b>		<b>Odpady z pyrometalurgie jiných neželezných kovů</b>
10 08 04	O	Úlet a prach
10 08 08	N	Solné strusky z prvního a druhého tavení
10 08 09	O	Jiné strusky

10 08 10	N	Stěry a pěny, které jsou hořlavé nebo při styku s vodou uvolňují hořlavé plyny v nebezpečných množstvích
10 08 11	O	Jiné stěry a pěny neuvedené pod číslem 10 08 10
10 08 12	N	Odpady obsahující dehet z výroby anod
10 08 13	O	Odpady obsahující uhlík z výroby anod neuvedené pod číslem 10 08 12
10 08 14	O	Odpadní anody
10 08 15	N	Prach z čištění spalin obsahující nebezpečné látky
10 08 16	O	Prach z čištění spalin neuvedený pod číslem 10 08 15
10 08 17	N	Kaly a filtrační koláče z čištění spalin obsahující nebezpečné látky
10 08 18	O	Kaly a filtrační koláče z čištění spalin neuvedené pod číslem 10 08 17
10 08 19	N	Odpady z čištění chladicí vody obsahující ropné látky
10 08 20	O	Jiné odpady z čištění chladicí vody neuvedené pod číslem 10 08 19
<b>10 09</b>		<b>Odpady ze slévání železných odlitků</b>
10 09 03	O	Pecní struska
10 09 05	N	Licí formy a jádra nepoužitá k odlévání obsahující nebezpečné látky
10 09 06	O	Licí formy a jádra nepoužitá k odlévání neuvedená pod číslem 10 09 05
10 09 07	N	Licí formy a jádra použítá k odlévání obsahující nebezpečné látky
10 09 08	O	Licí formy a jádra použítá k odlévání neuvedená pod číslem 10 09 07
10 09 09	N	Prach z čištění spalin obsahující nebezpečné látky
10 09 10	O	Prach z čištění spalin neuvedený pod číslem 10 09 09
10 09 11	N	Jiný úlet obsahující nebezpečné látky
10 09 12	O	Jiný úlet neuvedený pod číslem 10 09 11
10 09 13	N	Odpadní pojiva obsahující nebezpečné látky
10 09 14	O	Odpadní pojiva neuvedená pod číslem 10 09 13
10 09 15	N	Odpadní čidla na indikaci prasklin obsahující nebezpečné látky
10 09 16	O	Odpadní čidla na indikaci prasklin neuvedená pod číslem 10 09 15
<b>10 10</b>		<b>Odpady ze slévání odlitků neželezných kovů</b>
10 10 03	O	Pecní struska
10 10 05	N	Licí formy a jádra nepoužitá k odlévání obsahující nebezpečné látky
10 10 06	O	Licí formy a jádra nepoužitá k odlévání neuvedená pod číslem 10 10 05
10 10 07	N	Licí formy a jádra použítá k odlévání obsahující nebezpečné látky
10 10 08	O	Licí formy a jádra použítá k odlévání neuvedená pod číslem 10 10 07
10 10 09	N	Prach z čištění spalin obsahující nebezpečné látky
10 10 10	O	Prach z čištění spalin neuvedený pod číslem 10 10 09
10 10 11	N	Jiný úlet obsahující nebezpečné látky
10 10 12	O	Jiný úlet neuvedený pod číslem 10 10 11
10 10 13	N	Odpadní pojiva obsahující nebezpečné látky
10 10 14	O	Odpadní pojiva neuvedená pod číslem 10 10 13
10 10 15	N	Odpadní čidla na indikaci prasklin obsahující nebezpečné látky
10 10 16	O	Odpadní čidla na indikaci prasklin neuvedená pod číslem 10 10 15
<b>10 11</b>		<b>Odpady z výroby skla a skleněných výrobků</b>
10 11 03	O	Odpadní materiály na bázi skelných vláken
10 11 05	O	Úlet a prach
10 11 09	N	Odpadní sklářský kmen před tepelným zpracováním obsahující nebezpečné látky
10 11 10	O	Odpadní sklářský kmen před tepelným zpracováním neuvedený pod číslem 10 11 09
10 11 11	N	Odpadní sklo v malých částicích a skelný prach obsahující těžké kovy (např. z obrazovek)
10 11 12	O	Odpadní sklo neuvedené pod číslem 10 11 11
10 11 13	N	Kaly z leštění a broušení skla obsahující nebezpečné látky
10 11 14	O	Kaly z leštění a broušení skla neuvedené pod číslem 10 11 13
10 11 15	N	Pevné odpady z čištění spalin obsahující nebezpečné látky
10 11 16	O	Pevné odpady z čištění spalin neuvedené pod číslem 10 11 15
10 11 17	N	Kaly a filtrační koláče z čištění spalin obsahující nebezpečné látky
10 11 18	O	Kaly a filtrační koláče z čištění spalin neuvedené pod číslem 10 11 17



10 11 19	N	Pevné odpady z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku obsahující nebezpečné látky
10 11 20	O	Pevné odpady z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku neuvedené pod číslem 10 11 19
<b>10 12</b>		<b>Odpady z výroby keramického zboží, cihel, tašek a stavit</b>
10 12 01	O	Odpadní keramické hmoty před tepelným zpracováním
10 12 03	O	Úlet a prach
10 12 05	O	Kaly a filtrační koláče z čištění plynů
10 12 06	O	Vyřazené formy
10 12 08	O	Odpadní keramické zboží, cihly, tašky a staviva (po tepelném zpracování)
10 12 09	N	Pevné odpady z čištění plynu obsahující nebezpečné látky
10 12 10	O	Pevné odpady z čištění plynu neuvedené pod číslem 10 12 09
10 12 11	N	Odpady z glazování obsahující těžké kovy
10 12 12	O	Odpady z glazování neuvedené pod číslem 10 12 11
10 12 13	O	Kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku
<b>10 13</b>		<b>Odpady z výroby cementu, vápna a sádry a předmětů a výrobků z nich vyráběných</b>
10 13 01	O	Odpady surovin před tepelným zpracováním
10 13 04	O	Odpady z kalcinace a hašení vápna
10 13 06	O	Úlet a prach (kromě odpadů uvedených pod čísly 10 13 12 a 10 13 13)
10 13 07	O	Kaly a filtrační koláče z čištění plynu
10 13 09	N	Odpady z výroby azbestocementu obsahující azbest
10 13 10	O	Odpady z výroby azbestocementu neuvedené pod číslem 10 13 09
10 13 11	O	Odpady z jiných směsných materiálů na bázi cementu neuvedené pod čísly 10 13 09 a 10 13 10
10 13 12	N	Pevné odpady z čištění plynu obsahující nebezpečné látky
10 13 13	O	Pevné odpady z čištění plynu neuvedené pod číslem 10 13 12
10 13 14	O	Odpadní beton a betonový kal
<b>11</b>		<b>ODPADY Z CHEMICKÝCH POVRCHOVÝCH ÚPRAV, Z POVRCHOVÝCH ÚPRAV KOVŮ A JINÝCH MATERIÁLŮ A Z HYDROMETALURGIE NEŽELEZNÝCH KOVŮ</b>
<b>11 01</b>		<b>Odpady z chemických povrchových úprav, z povrchových úprav kovů a jiných materiálů (např. galvanizace, zinkování, moření, leptání, fosfátování, alkalické odmašťování, anodická oxidace)</b>
11 01 05	N	Kyselé mořicí roztoky
11 01 06	N	Kyseliny blíže nespecifikované
11 01 07	N	Alkalické mořicí roztoky
11 01 08	N	Kaly z fosfátování
11 01 09	N	Kaly a filtrační koláče obsahující nebezpečné látky
11 01 10	O	Kaly a filtrační koláče neuvedené pod číslem 10 01 09
11 01 11	N	Oplachové vody obsahující nebezpečné látky
11 01 12	O	Oplachové vody neuvedené pod číslem 11 01 11
11 01 13	N	Odpady z odmašťování obsahující nebezpečné látky
11 01 14	O	Odpady z odmašťování neuvedené pod číslem 11 01 13
11 01 15	N	Výluhy a kaly z membránových systémů nebo ze systémů iontoměníčů obsahující nebezpečné látky
11 01 16	N	Nasycené nebo upotřebené pryskyřice iontoměníčů
<b>11 02</b>		<b>Odpady z hydrometalurgie neželezných kovů</b>
11 02 02	N	Kaly z hydrometalurgie zinku (včetně jarositu a goethitu)
11 02 03	O	Odpady z výroby anod pro vodné elektrolytické procesy
11 02 05	N	Odpady z hydrometalurgie mědi obsahující nebezpečné látky
11 02 06	O	Odpady z hydrometalurgie mědi neuvedené pod číslem 11 02 05
11 02 07	N	Jiné odpady obsahující nebezpečné látky
<b>11 03</b>		<b>Kaly a pevné odpady z popouštěcích procesů</b>
11 03 01	N	Odpady obsahující kyanidy
11 03 02	N	Jiné odpady
<b>11 05</b>		<b>Odpady ze žárového zinkování</b>

11 05 01	O	Tvrký zinek
11 05 02	O	Zinkový popel
11 05 03	N	Pevné odpady z čištění plynu
11 05 04	N	Upotřebené tavidlo
<b>12</b>		<b>ODPADY Z TVÁŘENÍ A Z FYZIKÁLNÍ A MECHANICKÉ ÚPRAVY POVRCHU KOVŮ A PLASTŮ</b>
<b>12 01</b>		<b>Odpady z tváření a z fyzikální a mechanické povrchové úpravy kovů a plastů</b>
12 01 01	O	Piliny a třísky železných kovů
12 01 01	O/N	Piliny a třísky železných kovů
12 01 02	O	Úlet železných kovů
12 01 02	O/N	Úlet železných kovů
12 01 03	O	Piliny a třísky neželezných kovů
12 01 03	O/N	Piliny a třísky neželezných kovů
12 01 04	O	Úlet neželezných kovů
12 01 04	O/N	Úlet neželezných kovů
12 01 05	O	Plastové hobliny a třísky
12 01 05	O/N	Plastové hobliny a třísky
12 01 06	N	Odpadní minerální řezné oleje obsahující halogeny (kromě emulzí a roztoků)
12 01 07	N	Odpadní minerální řezné oleje neobsahující halogeny (kromě emulzí a roztoků)
12 01 08	N	Odpadní řezné emulze a roztoky obsahující halogeny
12 01 09	N	Odpadní řezné emulze a roztoky neobsahující halogeny
12 01 10	N	Syntetické řezné oleje
12 01 12	N	Upotřebené vosky a tuky
12 01 13	O	Odpady ze svařování
12 01 14	N	Kaly z obrábění obsahující nebezpečné látky
12 01 15	O	Jiné kaly z obrábění neuvedené pod číslem 12 01 14
12 01 16	N	Odpadní materiál z otryskávání obsahující nebezpečné látky
12 01 17	O	Odpadní materiál z otryskávání neuvedený pod číslem 12 01 16
12 01 18	N	Kovový kal (brusný kal, honovací kal a kal z lapování) obsahující olej
12 01 19	N	Snadno biologicky rozložitelný řezný olej
12 01 20	N	Upotřebené brusné nástroje a brusné materiály obsahující nebezpečné látky
12 01 21	O	Upotřebené brusné nástroje a brusné materiály neuvedené pod číslem 12 01 20
12 01 99	O	Odpady jinak blíže neurčené – průmyslové smetky
12 01 99	O/N	Odpady jinak blíže neurčené – průmyslové smetky
<b>12 03</b>		<b>Odpady z procesů odmašťování vodou a vodní parou (kromě odpadů uvedených ve skupině 11)</b>
12 03 01	N	Prací vody
12 03 02	N	Odpady z odmašťování vodní parou
<b>13</b>		<b>ODPADY OLEJŮ A ODPADY KAPALNÝCH PALIV (KROMĚ JEDLÝCH OLEJŮ A ODPADŮ UVEDENÝCH VE SKUPINÁCH 05 A 12)</b>
<b>13 01</b>		<b>Odpadní hydraulické oleje</b>
13 01 04	N	Chlorované emulze
13 01 05	N	Nechlorované emulze
13 01 09	N	Chlorované hydraulické minerální oleje
13 01 10	N	Nechlorované hydraulické minerální oleje
13 01 11	N	Syntetické hydraulické oleje
13 01 12	N	Snadno biologicky rozložitelné hydraulické oleje
13 01 13	N	Jiné hydraulické oleje
<b>13 02</b>		<b>Odpadní motorové, převodové a mazací oleje</b>
13 02 04	N	Chlorované minerální motorové, převodové a mazací oleje
13 02 05	N	Nechlorované minerální motorové, převodové a mazací oleje
13 02 06	N	Syntetické motorové, převodové a mazací oleje
13 02 07	N	Snadno biologicky rozložitelné motorové, převodové a mazací oleje
13 02 08	N	Jiné motorové, převodové a mazací oleje

<b>13 03</b>		<b>Odpadní izolační a teplonosné oleje</b>
13 03 06	N	Minerální chlorované izolační a teplonosné oleje neuvedené pod číslem 13 03 01
13 03 07	N	Minerální nechlorované izolační a teplonosné oleje
13 03 08	N	Syntetické izolační a teplonosné oleje
13 03 09	N	Snadno biologicky rozložitelné izolační a teplonosné oleje
13 03 10	N	Jiné izolační a teplonosné oleje
<b>13 04</b>		<b>Oleje z lodního dna</b>
13 04 01	N	Oleje ze dna lodí vnitrozemské plavby
13 04 02	N	Oleje z kanalizace přístavních mol
13 04 03	N	Oleje ze dna jiných lodí
<b>13 05</b>		<b>Odpady z odlučovačů oleje</b>
13 05 01	N	Pevný podíl z lapáků písku a odlučovačů oleje
13 05 02	N	Kaly z odlučovačů oleje
13 05 03	N	Kaly z lapáků nečistot
13 05 06	N	Olej z odlučovačů oleje
13 05 07	N	Zaolejovaná voda z odlučovačů oleje
13 05 08	N	Směsi odpadů z lapáku písku a z odlučovačů oleje
<b>13 07</b>		<b>Odpady kapalných paliv</b>
13 07 01	N	Topný olej a motorová nafta
13 07 02	N	Motorový benzín
13 07 03	N	Jiná paliva (včetně směsí)
<b>13 08</b>	<b>O</b>	<b>Odpadní oleje blíže nespecifikované</b>
13 08 01	N	Odsolené kaly nebo emulze
13 08 02	N	Jiné emulze
<b>14</b>		<b>ODPADY ORGANICKÝCH ROZPOUŠTĚDEL, CHLADIV A HNACÍCH MÉDIÍ (KROMĚ ODPADŮ UVEDENÝCH VE SKUPINÁCH 07 A 08)</b>
<b>14 06</b>		<b>Odpadní organická rozpouštědla, chladicí média a hnací média rozprašovačů pěn a aerosolů</b>
14 06 02	N	Jiná halogenovaná rozpouštědla a směsi rozpouštědel
14 06 03	N	Jiná rozpouštědla a směsi rozpouštědel
14 06 04	N	Kaly nebo pevné odpady obsahující halogenovaná rozpouštědla
14 06 05	N	Kaly nebo pevné odpady obsahující ostatní rozpouštědla
<b>15</b>		<b>ODPADNÍ OBALY, ABSORPČNÍ ČINIDLA, ČISTICÍ TKANINY, FILTRAČNÍ MATERIÁLY A OCHRANNÉ ODĚVY JINAK NEURČENÉ</b>
<b>15 01</b>		<b>Obaly (včetně odděleně sbíraného komunálního obalového odpadu)</b>
15 01 01	O	Papírové a lepenkové obaly
15 01 01	O/N	Papírové a lepenkové obaly
15 01 02	O	Plastové obaly
15 01 02	O/N	Plastové obaly
15 01 03	O	Dřevěné obaly
15 01 03	O/N	Dřevěné obaly
15 01 04	O	Kovové obaly
15 01 04	O/N	Kovové obaly
15 01 05	O	Kompozitní obaly
15 01 05	O/N	Kompozitní obaly
15 01 06	O	Směsné obaly
15 01 06	O/N	Směsné obaly
15 01 07	O	Skleněné obaly
15 01 07	O/N	Skleněné obaly
15 01 09	O	Textilní obaly
15 01 09	O/N	Textilní obaly
15 01 10	N	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné
15 01 11	N	Kovové obaly obsahující nebezpečnou výplňovou hmotu (např. azbest) včetně prázdných tlakových nádob

<b>15 02</b>		<b>Absorpční činidla, filtrační materiály, čisticí tkaniny a ochranné oděvy</b>
15 02 02	N	Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami
15 02 03	O	Absorpční činidla, filtrační materiály, čisticí tkaniny a ochranné oděvy neuvedené pod číslem 15 02 02
<b>16</b>		<b>ODPADY V TOMTO KATALOGU JINAK NEURČENÉ</b>
<b>16 01</b>		<b>Vyřazená vozidla (autovraky) z různých druhů dopravy (včetně stavebních strojů) a odpady z demontáže těchto vozidel a z jejich údržby (kromě odpadů uvedených ve skupinách 13, 14 a v podskupinách 16 06 a 16 08)</b>
16 01 03	O	Pneumatiky
16 01 07	N	Olejové filtry
16 01 08	N	Součástky obsahující rtuť
16 01 11	N	Brzdové destičky obsahující asbest
16 01 12	O	Brzdové destičky neuvedené pod číslem 16 01 11
16 01 13	N	Brzdové kapaliny
16 01 14	N	Nemrznoucí kapaliny obsahující nebezpečné látky
16 01 15	O	Nemrznoucí kapaliny neuvedené pod číslem 16 01 14
16 01 16	O	Nádrže na zkapalněný plyn
16 01 17	O	Železné kovy
16 01 17	O/N	Železné kovy
16 01 18	O	Neželezné kovy
16 01 18	O/N	Neželezné kovy
16 01 19	O	Plasty
16 01 19	O/N	Plasty
16 01 20	O	Sklo
16 01 20	O/N	Sklo
16 01 21	N	Nebezpečné součástky neuvedené pod čísly 16 01 07 až 16 01 11 a 16 01 13 a 16 01 14
16 01 22	O	Součástky jinak blíže neurčené
<b>16 02</b>		<b>Odpady z elektrického a elektronického zařízení</b>
16 02 11	N	Vyřazená zařízení obsahující chlorofluoruhlodíky, hydrochlorofluoruhlodíky (HCFC) a hydrofluoruhlodíky (HFC)
16 02 12	N	Vyřazená zařízení obsahující volný azbest
16 02 13	N	Vyřazená zařízení obsahující nebezpečné složky neuvedená pod čísly 16 02 09 až 16 02 12
16 02 14	O	Vyřazená zařízení neuvedená pod čísly 16 02 09 až 16 02 13
16 02 15	N	Nebezpečné složky odstraněné z vyřazených zařízení
16 02 16	O	Jiné složky odstraněné z vyřazených zařízení neuvedené pod číslem 16 02 15
<b>16 03</b>		<b>Vadné šarže a nepoužité výrobky</b>
16 03 03	N	Anorganické odpady obsahující nebezpečné látky
16 03 04	O	Anorganické odpady neuvedené pod číslem 16 03 03
16 03 05	N	Organické odpady obsahující nebezpečné látky
16 03 06	O	Organické odpady neuvedené pod číslem 16 03 05
<b>16 05</b>		<b>Chemické látky a plyny v tlakových nádobách a vyřazené chemikálie</b>
16 05 05	O	Jiné plyny v tlakových nádobách (včetně halonů) neuvedené pod 16 05 04
16 05 06	N	Laboratorní chemikálie a jejich směsi, které jsou nebo obsahují nebezpečné látky
16 05 07	N	Vyřazené anorganické chemikálie, které jsou nebo obsahují nebezpečné látky
16 05 08	N	Vyřazené organické chemikálie, které jsou nebo obsahují nebezpečné látky
16 05 09	O	Vyřazené chemikálie neuvedené pod čísly 16 05 06, 16 05 07 nebo 16 05 08
<b>16 06</b>		<b>Baterie a akumulátory</b>
16 06 01	N	Olověné akumulátory
16 06 02	N	Nikl-kadmiové baterie a akumulátory
16 06 03	N	Baterie obsahující rtuť
16 06 04	O	Alkalické baterie (kromě baterií uvedených pod číslem 16 06 03)
16 06 04	O/N	Alkalické baterie (kromě baterií uvedených pod číslem 16 06 03)

16 06 05	O	Jiné baterie a akumulátory
16 06 06	N	Odděleně soustředované elektrolyty z baterií a akumulátorů
<b>16 07</b>		<b>Odpady z čištění přepravních a skladovacích nádrží a sudů (kromě odpadů uvedených ve skupinách 05 a 12)</b>
16 07 08	N	Odpady obsahující ropné látky
16 07 09	N	Odpady obsahující jiné nebezpečné látky
<b>16 08</b>		<b>Upotřebené katalyzátory</b>
16 08 01	O	Upotřebené katalyzátory obsahující zlato, stříbro, rhenium, rhodium, paladium, iridium nebo platinu (kromě odpadu uvedeného pod číslem 16 08 07)
16 08 02	N	Upotřebené katalyzátory obsahující nebezpečné přechodné kovy <sup>3)</sup> nebo jejich sloučeniny
16 08 03	O	Upotřebené katalyzátory obsahující jiné přechodné kovy nebo sloučeniny přechodných kovů jinak blíže neurčené
16 08 04	O	Upotřebené tekuté katalyzátory z katalytického krakování (kromě odpadu uvedeného pod číslem 16 08 07)
16 08 05	N	Upotřebené katalyzátory obsahující kyselinu fosforečnou
16 08 06	N	Upotřebené kapaliny použité jako katalyzátory
16 08 07	N	Upotřebené katalyzátory znečištěné nebezpečnými látkami
<b>16 09</b>		<b>Oxidační činidla</b>
16 09 01	N	Manganistany, např. manganistan draselný
16 09 02	N	Chromany, např. chroman draselný, dichroman draselný nebo sodný
16 09 03	N	Peroxidy, např. peroxid vodíku
16 09 04	N	Oxidační činidla jinak blíže neurčená
<b>16 10</b>		<b>Odpadní vody určené k úpravě mimo místo vzniku</b>
16 10 01	N	Odpadní vody obsahující nebezpečné látky
16 10 02	O	Odpadní vody neuvedené pod číslem 16 10 01
16 10 03	N	Vodné koncentráty obsahující nebezpečné látky
16 10 04	O	Vodné koncentráty neuvedené pod číslem 16 10 03
<b>16 11</b>	<b>O</b>	<b>Odpadní vyzdívky a žáruvzdorné materiály</b>
16 11 01	N	Vyzdívky na bázi uhlíku a žáruvzdorné materiály z metalurgických procesů obsahující nebezpečné látky
16 11 02	O	Jiné vyzdívky na bázi uhlíku a žáruvzdorné materiály z metalurgických procesů neuvedené pod 16 11 01
16 11 03	N	Jiné vyzdívky a žáruvzdorné materiály z metalurgických procesů obsahující nebezpečné látky
16 11 04	O	Jiné vyzdívky a žáruvzdorné materiály z metalurgických procesů neuvedené pod číslem 16 11 03
16 11 05	N	Vyzdívky a žáruvzdorné materiály z nemetalurgických procesů obsahující nebezpečné látky
16 11 06	O	Vyzdívky a žáruvzdorné materiály z nemetalurgických procesů neuvedené pod číslem 16 11 05
<b>17</b>		<b>STAVEBNÍ A DEMOLIČNÍ ODPADY (VČETNĚ VYTĚŽENÉ ZEMINY Z KONTAMINOVANÝCH MÍST)</b>
<b>17 01</b>		<b>Beton, cihly, tašky a keramika</b>
17 01 01	O	Beton
17 01 01	O/N	Beton
17 01 02	O	Cihly
17 01 02	O/N	Cihly
17 01 03	O	Tašky a keramické výrobky
17 01 03	O/N	Tašky a keramické výrobky
17 01 06	N	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků obsahující nebezpečné látky
17 01 07	O	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod číslem 17 01 06
<b>17 02</b>	<b>O</b>	<b>Dřevo, sklo a plasty</b>
17 02 01	O	Dřevo

17 02 01	O/N	Dřevo
17 02 02	O	Sklo
17 02 02	O/N	Sklo
17 02 03	O	Plasty
17 02 03	O/N	Plasty
17 02 04	N	Sklo, plasty a dřevo obsahující nebezpečné látky nebo nebezpečnými látkami znečištěné
<b>17 03</b>		<b>Asfaltové směsi, dehet a výrobky z dehtu</b>
17 03 01	N	Asfaltové směsi obsahující dehet
17 03 02	O	Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01
17 03 03	N	Uhelný dehet a výrobky z dehtu
<b>17 04</b>		<b>Kovy (včetně jejich slitin)</b>
17 04 01	O	Měď, bronz, mosaz
17 04 02	O	Hliník
17 04 03	O	Olovo
17 04 04	O	Zinek
17 04 05	O	Železo a ocel
17 04 05	O/N	Železo a ocel
17 04 06	O	Cín
17 04 07	O	Směsné kovy
17 04 09	N	Kovový odpad znečištěný nebezpečnými látkami
17 04 10	N	Kabely obsahující ropné látky, uhelný dehet a jiné nebezpečné látky
17 04 11	O	Kabely neuvedené pod 17 04 10
<b>17 05</b>		<b>Zemina (včetně vytěžené zeminy z kontaminovaných míst), kamení a vytěžená jalová hornina a hlušina</b>
17 05 03	N	Zemina a kamení obsahující nebezpečné látky
17 05 04	O	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03
17 05 05	N	Vytěžená jalová hornina a hlušina obsahující nebezpečné látky
17 05 06	O	Vytěžená jalová hornina a hlušina neuvedená pod číslem 17 05 05
17 05 07	N	Štěrka ze železničního svršku obsahující nebezpečné látky
17 05 08	O	Štěrka ze železničního svršku neuvedená pod číslem 17 05 07
<b>17 06</b>		<b>Izolační materiály a stavební materiály s obsahem azbestu</b>
17 06 01	N	Izolační materiál s obsahem azbestu
17 06 03	N	Jiné izolační materiály, které jsou nebo obsahují nebezpečné látky
17 06 04	O	Izolační materiály neuvedené pod čísly 17 06 01 a 17 06 03
17 06 05	N	Stavební materiály obsahující azbest
<b>17 08</b>		<b>Stavební materiál na bázi sádky</b>
17 08 01	N	Stavební materiály na bázi sádky znečištěné nebezpečnými látkami
17 08 02	O	Stavební materiály na bázi sádky neuvedené pod číslem 17 08 01
<b>17 09</b>		<b>Jiné stavební a demoliční odpady</b>
17 09 01	N	Stavební a demoliční odpady obsahující rtuť
17 09 03	N	Jiné stavební a demoliční odpady (včetně směsných stavebních a demoličních odpadů) obsahující nebezpečné látky
17 09 04	O	Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03
<b>18</b>		<b>ODPADY ZE ZDRAVOTNÍ NEBO VETERINÁRNÍ PÉČE A /NEBO Z VÝZKUMU S NIMI SOUVISEJÍCÍHO (S VÝJIMKOU KUCHYŇSKÝCH ODPADŮ A ODPADŮ ZE STRAVOVACÍCH ZAŘÍZENÍ, KTERÉ BEZPROSTŘEDNĚ NESOUVISEJÍ SE ZDRAVOTNÍ PÉČÍ)</b>
<b>18 01</b>		<b>Odpady z porodnické péče, z diagnostiky, z léčení nebo prevence nemocí lidí</b>
18 01 01	O	Ostré předměty (kromě čísla 18 01 03)
18 01 01	O/N	Ostré předměty (kromě čísla 18 01 03)
18 01 03	N	Odpady, na jejichž sběr a odstraňování jsou kladeny zvláštní požadavky s ohledem na prevenci infekce <sup>3b)</sup>
18 01 04	O	Odpady, na jejichž sběr a odstraňování nejsou kladeny zvláštní požadavky s ohledem na prevenci infekce

18 01 06	N	Chemikálie které jsou nebo obsahují nebezpečné látky
18 01 07	O	Chemikálie neuvedené pod číslem 18 01 06
18 01 08	N	Nepoužitelná cytostatika
18 01 09	N	Jiná nepoužitelná léčiva neuvedená pod číslem 18 01 08
18 01 10	N	Odpadní amalgám ze stomatologické péče
<b>18 02</b>		<b>Odpady z výzkumu, diagnostiky, léčení nebo prevence nemocí zvířat</b>
18 02 01	O	Ostré předměty (kromě čísla 18 02 02)
18 02 01	O/N	Ostré předměty (kromě čísla 18 02 02)
18 02 02	N	Odpady, na jejichž sběr a odstraňování jsou kladeny zvláštní požadavky s ohledem na prevenci infekce
18 02 03	O	Odpady, na jejichž sběr a odstraňování nejsou kladeny zvláštní požadavky s ohledem na prevenci infekce
18 02 05	N	Chemikálie sestávající z nebezpečných látek nebo tyto látky obsahující
18 02 06	O	Jiné chemikálie neuvedené pod číslem 18 02 05
18 02 07	N	Nepoužitelná cytostatika
18 02 08	N	Jiná nepoužitelná léčiva neuvedená pod číslem 18 02 07
<b>19</b>		<b>ODPADY ZE ZAŘÍZENÍ NA ZPRACOVÁNÍ (VYUŽÍVÁNÍ A ODSTRAŇOVÁNÍ) ODPADU, Z ČISTÍREN ODPADNÍCH VOD PRO ČIŠTĚNÍ TĚCHTO VOD MIMO MÍSTO JEJICH VZNIKU A Z VÝROBY VODY PRO SPOTŘEBU LIDÍ A VODY PRO PRŮMYSLOVÉ ÚČELY</b>
<b>19 01</b>		<b>Odpady ze spalování nebo z pyrolýzy odpadů</b>
19 01 02	O	Železné materiály získané z pevných zbytků po spalování
19 01 05	N	Filtrační koláče z čištění odpadních plynů
19 01 06	N	Odpadní vody z čištění odpadních plynů a jiné odpadní vody
19 01 07	N	Pevné odpady z čištění odpadních plynů
19 01 10	N	Upotřebené aktivní uhlí z čištění spalin
19 01 11	N	Popel a struska obsahující nebezpečné látky
19 01 12	O	Jiný popel a struska neuvedené pod číslem 19 01 11
19 01 13	N	Popílek obsahující nebezpečné látky
19 01 14	O	Jiný popílek neuvedený pod číslem 19 01 13
19 01 15	N	Kotelní prach obsahující nebezpečné látky
19 01 16	O	Kotelní prach neuvedený pod číslem 19 01 15
19 01 17	N	Odpad z pyrolýzy obsahující nebezpečné látky
19 01 18	O	Odpad z pyrolýzy neuvedený pod číslem 19 01 17
19 01 19	O	Odpadní písky z fluidních loží
<b>19 02</b>		<b>Odpady z fyzikálně-chemických úprav odpadů (např. odstraňování chromu či kyanidů, neutralizace)</b>
19 02 03	O	Upravené směsi odpadů obsahující pouze odpady nehodnocené jako nebezpečné
19 02 04	N	Upravené směsi odpadů, které obsahují nejméně jeden odpad hodnocený jako nebezpečný
19 02 05	N	Kaly z fyzikálně-chemického zpracování obsahující nebezpečné látky
19 02 06	O	Kaly z fyzikálně-chemického zpracování neuvedené pod číslem 19 02 05
19 02 07	N	Olej a koncentráty ze separace
19 02 08	N	Kapalné hořlavé odpady obsahující nebezpečné látky
19 02 09	N	Pevné hořlavé odpady obsahující nebezpečné látky
19 02 10	O	Hořlavé odpady neuvedené pod čísly 19 02 08 a 19 02 09
19 02 11	N	Jiné odpady obsahující nebezpečné látky
<b>19 03</b>		<b>Stabilizované / solidifikované odpady<sup>4)</sup></b>
19 03 04	N	Odpad hodnocený jako nebezpečný, částečně stabilizovaný, neuv. pod číslem 19 03 08
19 03 05	O	Stabilizovaný odpad neuvedený pod číslem 19 03 04
19 03 06	N	Solidifikovaný odpad hodnocený jako nebezpečný
19 03 07	O	Solidifikovaný odpad neuvedený pod číslem 19 03 06
<b>19 04</b>		<b>Vitrifikovaný odpad a odpad z vitrifikace</b>
19 04 01	O	Vitrifikovaný odpad

19 04 02	N	Popílek a jiný odpad z čištění spalin
19 04 03	N	Nevitrifikovaná pevná fáze
19 04 04	O	Chladicí voda z ochlazování vitrifikovaného odpadu
<b>19 05</b>		<b>Odpady z aerobního zpracování pevných odpadů</b>
19 05 01	O	Nezkompostovaný podíl komunálního nebo podobného odpadu
19 05 02	O	Nezkompostovaný podíl odpadů živočišného a rostlinného původu
19 05 03	O	Kompost nevyhovující jakosti
<b>19 06</b>		<b>Odpady z anaerobního zpracování odpadu</b>
19 06 03	O	Extrakty z anaerobního zpracování komunálního odpadu
19 06 04	O	Produkty vyhnívání z anaerobního zpracování komunálního odpadu
19 06 05	O	Extrakty z anaerobního zpracování odpadů živočišného a rostlinného původu
19 06 06	O	Produkty vyhnívání z anaerobního zpracování živočišného a rostlinného odpadu
<b>19 07</b>		<b>Průsaková voda ze skládek</b>
19 07 02	N	Průsaková voda ze skládek obsahující nebezpečné látky
19 07 03	O	Průsaková voda ze skládek neuvedená pod číslem 19 07 02
<b>19 08</b>		<b>Odpady z čistíren odpadních vod jinde neuvedené</b>
19 08 01	O	Shrabky z česlí
19 08 02	O	Odpady z lapáků písku
19 08 05	O	Kaly z čištění komunálních odpadních vod
19 08 06	N	Nasycené nebo upotřebené pryskyřice iontoměničů
19 08 07	N	Roztoky a kaly z regenerace iontoměničů
19 08 08	N	Odpad z membránového systému obsahující těžké kovy
19 08 09	O	Směs tuků a olejů z odlučovače tuků obsahující pouze jedlé oleje a jedlé tuky
19 08 10	N	Směs tuků a olejů z odlučovače tuků neuvedená pod číslem 19 08 09
19 08 11	N	Kaly z biologického čištění průmyslových odpadních vod obsahující nebezpečné látky
19 08 12	O	Kaly z biologického čištění průmyslových odpadních vod neuvedené pod číslem 19 08 11
19 08 13	N	Kaly z jiných způsobů čištění průmyslových odpadních vod obsahující nebezpečné látky
19 08 14	O	Kaly z jiných způsobů čištění průmyslových odpadních vod neuvedené pod číslem 19 08 13
<b>19 09</b>		<b>Odpady z výroby vody pro spotřebu lidí nebo vody pro průmyslové účely</b>
19 09 01	O	Pevné odpady z primárního čištění (z česlí a filtrů)
19 09 02	O	Kaly z čiření vody
19 09 03	O	Kaly z dekarbonizace
19 09 04	O	Upotřebené aktivní uhlí
19 09 05	O	Nasycené nebo upotřebené pryskyřice iontoměničů
19 09 06	O	Roztoky a kaly z regenerace iontoměničů
<b>19 10</b>		<b>Odpady z drcení odpadu obsahujícího kovy</b>
19 10 01	O	Železný a ocelový odpad
19 10 02	O	Neželezný odpad
19 10 03	N	Lehké frakce a prach obsahující nebezpečné látky
19 10 04	O	Lehké frakce a prach neuvedené pod číslem 19 10 03
19 10 05	N	Jiné frakce obsahující nebezpečné látky
19 10 06	O	Jiné frakce neuvedené pod číslem 19 10 05
<b>19 11</b>		<b>Odpady z regenerace olejů</b>
19 11 01	N	Upotřebené filtrační hlínky
19 11 02	N	Kyselé dehty
19 11 03	N	Odpadní voda z regenerace olejů
19 11 04	N	Odpady z čištění paliv pomocí zásad
19 11 05	N	Kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku obsahující nebezpečné látky
19 11 06	O	Kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku neuvedené pod číslem 19 11 05
19 11 07	N	Odpady z čištění spalin
<b>19 12</b>		<b>Odpady z úpravy odpadů jinde neuvedené (např. třídění, drcení, lisování, peletizace)</b>
19 12 01	O	Papír a lepenka



19 12 02	O	Železné kovy
19 12 03	O	Neželezné kovy
19 12 04	O	Plasty a kaučuk
19 12 05	O	Sklo
19 12 06	N	Dřevo obsahující nebezpečné látky
19 12 07	O	Dřevo neuvedené pod číslem 19 12 06
19 12 08	O	Textil
19 12 09	O	Nerosty (např. písek, kameny)
19 12 10	O	Spalitelný odpad (palivo vyrobené z odpadu)
19 12 11	N	Jiné odpady (včetně směsí materiálů) z mechanické úpravy odpadu obsahujícího nebezpečné látky
19 12 12	O	Jiné odpady (včetně směsí materiálů) z mechanické úpravy odpadu neuvedené pod číslem 19 12 11
<b>19 13</b>		<b>Odpady ze sanace zeminy a podzemní vody</b>
19 13 01	N	Pevné odpady ze sanace zeminy obsahující nebezpečné látky
19 13 02	O	Pevné odpady ze sanace zeminy neuvedené pod číslem 19 13 01
19 13 03	N	Kaly ze sanace zeminy obsahující nebezpečné látky
19 13 04	O	Kaly ze sanace zeminy neuvedené pod číslem 19 13 03
19 13 05	N	Kaly ze sanace podzemní vody obsahující nebezpečné látky
19 13 06	O	Kaly ze sanace podzemní vody neuvedené pod číslem 19 13 05
19 13 07	N	Jiný kapalný odpad ze sanace podzemní vody obsahující nebezpečné látky
19 13 08	O	Jiný kapalný odpad ze sanace podzemní vody neuvedený pod číslem 19 13 07
<b>20</b>		<b>KOMUNÁLNÍ ODPADY (ODPADY Z DOMÁCNOSTÍ A PODOBNÉ ŽIVNOSTENSKÉ, PRŮMYSLOVÉ ODPADY A ODPADY Z ÚŘADŮ) VČETNĚ SLOŽEK Z ODDĚLENÉHO SBĚRU</b>
<b>20 01</b>		<b>Složky z odděleného sběru (kromě odpadů uvedených v podskupině 15 01)</b>
20 01 01	O	Papír a lepenka
20 01 01	O/N	Papír a lepenka
20 01 02	O	Sklo
20 01 02	O/N	Sklo
20 01 08	O	Biologicky rozložitelný odpad z kuchyní a stravoven
20 01 10	O	Oděvy
20 01 11	O	Textilní materiály
20 01 11	O/N	Textilní materiály
20 01 13	N	Rozpouštědla
20 01 14	N	Kyseliny
20 01 15	N	Zásady
20 01 17	N	Fotochemikálie
20 01 19	N	Pesticidy
20 01 21	N	Zářivky a jiný odpad obsahující rtuť
20 01 23	N	Vyřazená zařízení obsahující chlorofluoruhlodivky
20 01 25	O	Jedlý olej a tuk
20 01 26	N	Olej a tuk neuvedený pod číslem 20 01 25
20 01 27	N	Barvy, tiskařské barvy, lepidla a pryskyřice obsahující nebezpečné látky
20 01 28	O	Barvy, tiskařské barvy, lepidla a pryskyřice neuvedené pod číslem 20 01 27
20 01 29	N	Detergenty obsahující nebezpečné látky
20 01 30	O	Detergenty neuvedené pod číslem 20 01 29
20 01 31	N	Nepoužitelná cytostatika
20 01 32	N	Jiná nepoužitelná léčiva neuvedená pod číslem 20 01 31
20 01 33	N	Baterie a akumulátory, zařazené pod čísla 16 06 01, 16 06 02 nebo pod číslem 16 06 03 a netříděné baterie a akumulátory obsahující tyto baterie
20 01 34	O	Baterie a akumulátory neuvedené pod číslem 20 01 33
20 01 35	N	Vyřazené elektrické a elektronické zařízení obsahující nebezpečné látky neuvedené pod čísly 20 01 21 a 20 01 23

20 01 36	O	Vyřazené elektrické a elektronické zařízení neuvedené pod čísly 20 01 21, 20 01 23 a 20 01 35
20 01 37	N	Dřevo obsahující nebezpečné látky
20 01 38	O	Dřevo neuvedené pod číslem 20 01 37
20 01 39	O	Plasty
20 01 39	O/N	Plasty
20 01 40	O	Kovy
20 01 40	O/N	Kovy
20 01 41	O	Odpady z čištění komínů
<b>20 02</b>		<b>Odpady ze zahrad a parků (včetně hřbitovního odpadu)</b>
20 02 01	O	Biologicky rozložitelný odpad
20 02 02	O	Zemina a kameny
20 02 02	O/N	Zemina a kameny
20 02 03	O	Jiný biologicky nerozložitelný odpad
<b>20 03</b>		<b>Ostatní komunální odpady</b>
20 03 01	O	Směsný komunální odpad
20 03 02	O	Odpad z tržišť
20 03 03	O	Uliční smetky
20 03 04	O	Kal ze septiků a žump
20 03 06	O	Odpad z čištění kanalizace
20 03 07	O	Objemný odpad

Při nakládání s nebezpečnými odpady ze zdravotnictví je nakládáno tak, aby bylo dodrženo ustanovení vyhlášky č. 306/2012 Sb., která stanoví interval od shromáždění odpadu ze zdravotnictví po jeho konečné odstranění takto: **Shromáždění odpadu před jeho konečným odstraněním ve vyhrazeném uzavřeném prostoru je možné nejdéle 3 dny. Skladování nebezpečného odpadu (anatomického a infekčního) je možné po dobu 1 měsíce v mrazícím nebo chlazeném prostoru při teplotě max. 8°C.**

Pokud je do zařízení předáván odpad končící dvojcíslím 99, v názvu se uvede technický nebo běžně užívaný název odpadu. Kategorii odpadu určí původce nebo oprávněná osoba dle dokumentace původce.

Odpady kategorie - nebezpečný odpad, jsou označeny symbolem „\*“.

Pro účely evidence se odpady, které jsou zařazeny do kategorie nebezpečný označují „N“, ostatní „O“ a odpady, které jsou v Katalogu odpadů bez hvězdičky a přesto jim byla přiřazená kategorie nebezpečný odpad, se označují O/N. Odpady kategorie O/N lze do zařízení přijímat, za dodržení požadavků stanovených pro nakládání s nebezpečnými odpady a za podmínek stanovených integrovaným povolením.

### 3. Popis zařízení

Zařízení je umístěno v oploceném areálu Řízené skládky odpadů Vodňany, který je mimo pracovní dobu zabezpečen hlídací službou.

**Celková kapacita zařízení 20.000 t** (u skladovaných zemin zemin kat.č. 17 05 04 a 20 02 02 určených k dalšímu využití, které mohou být uloženy mimo zabezpečenou plochu skládky v případě, že splní požadavky příl. č.11 bod 1 odst. a) a b) vyhlášky č. 294/2005 Sb., může být toto množství překročeno.

#### **Zařízení se skládá z:**

- zpevněných ploch (např. asfaltové, betonové a panelové plochy a plochy zpevněné šterkem, recyklátem apod.)
- ocelokolny
- mobilních kontejnerů o objemu 8 až 42 m<sup>3</sup> a ekoskladů
- vhodných shromažďovacích prostředků
- manipulační techniky (např. nakladač, VZV apod.)

#### **Pevné odpady kategorie ostatní jsou soustředovány a skladovány :**

- ve vhodných shromažďovacích prostředcích
- volně na zpevněné ploše (odpady, u kterých lze předpokládat, že nepředstavují riziko pro životní prostředí – např. papírové, plastové a dřevěné obaly, sklo, autosklo, pneumatiky, železo, dřevo, zeminy, sutě apod.)
- v nepoškozených obalech na zpevněné ploše
- v kovových obalech (např. sudech)
- ve sběrných a transportních kontejnerech
- volně na tělese skládky mohou být soustředovány pouze ty odpady, které lze ukládat do skládkového tělesa, jejichž seznam je uveden provozním řádu zařízení „Řízená skládka odpadů Vodňany“
- pneumatiky mohou být shromažďovány mimo zabezpečené plochy skládky a skladu
- odpady, případně shromažďovací a skladovací prostředky jsou označeny kódem, a názvem odpadu a jménem osoby zodpovědné za shromažďování; volně ložené odpady budou označeny cedulkou umístěnou v jejich blízkosti

#### **Pevné odpady kategorie nebezpečné jsou soustředovány a skladovány:**

- ve vhodných shromažďovacích prostředcích v příslušném ekoskladu, kontejnerech nebo na vodohospodářsky zabezpečené ploše zabezpečené proti vlivům povětrnosti
- volně na tělese skládky pouze ty, které lze ukládat do skládkového tělesa, jejichž seznam je uveden provozním řádu zařízení „Řízená skládka odpadů Vodňany“ na části skládky S-NO)

Krátkodobou manipulaci s nebezpečnými odpady lze provádět mimo zabezpečené objekty také na ploše skládky S-NO.

#### **Kapalné odpady jsou soustředovány a skladovány:**

- v nepoškozených obalech opatřených víkem (např. plastové kanystry, kovové sudy, IBC kontejnery apod.)
- všechny nádoby s kapalnými odpady budou umístěny na záchytných vanách, nebo ve speciálních kontejnerech a ekoskladech vybavených dvojitým dnem, případně na zabezpečené ploše vybavené záchytnou jímkou
- případný únik škodlivých látek je po zachycení odčerpán do vhodné nádoby a odvezen k likvidaci v souladu s pokyny uvedenými v identifikačním listu odpadu.
- v zařízení budou v dostatečném množství k dispozici sorpční a havarijní prostředky pro případ úniku kapalných odpadů mimo záchytné vany a zabezpečené plochy nebo pro případ úniku při manipulaci s odpady.

Všechny skladovací plochy jsou umístěny v oploceném areálu skládky s celodenní ostrahou.

K příjmu odpadů jsou využívána provozní zařízení skládky odpadů. Je zde k dispozici vážný můstek s nápravovou vahou typ SCHENK DFT-E2 18x3 m. V případě, že jsou přijímány odpady o hmotnosti

menší než 20 kg, je používána přenosná váha, která je umístěná v ocelokolně hned u provozní administrativní budovy. Obsluha skládky provádí zároveň obsluhu skladu, přebírá jednotlivé odpady od původců a oprávněných osob a určuje jejich umístění.

K dispozici je také manipulační technika (čelní nakladače, VZV apod.)

Zařízení je vybaveno informační tabulí, která je umístěná u vjezdu do areálu skládky. Na tabuli jsou uvedeny následující informace:

Název zařízení, provozovatel – název a sídlo, správní úřad, který vydal souhlas k provozování zařízení a provozní doba zařízení.

### **3.1. Kontejnerové sklady nebezpečných odpadů**

Sklad je tvořen EKO – sklady a kontejnerovými sklady, typ KS - PH

EKO - sklady - např. výrobce MEVATEC s.r.o., Roudnice nad Labem. Jde o ocelový příruční sklad opatřený záchytnou vanou a čelními nebo bočními dveřmi s kapacitou max. 3 t odpadu pro každý EKO-sklad

Kontejnerový sklad PHM a odpadů, typ KS - PH - je zastřešený kontejner vhodný ke skladování i přepravě nebezpečných odpadů.

### **3.2. Souprava na příjem odpadních olejů**

Souprava na příjem odpadních olejů sestává z kontejneru, manipulační záchytné vany, plnicí a výdejné trubky s uzavíracím kohoutem, plnicím ručním čerpadlem. Souprava je opatřena střešovým nástavcem se štítem a odkládací vaničkou na zaolejované předměty.

Souprava tvoří samostatný celek, který slouží ke sběru upotřebovaných minerálních olejů.

### **3.3. Plocha na soustředování pneumatik**

Pneumatiky mohou být shromažďovány mimo zabezpečené plochy skládky a skladu

### **3.4. Plocha na soustředování plastů.**

Plocha, kde jsou soustředovány a skladovány plasty a kompozitní tkaniny, které je možné dále využít, je umístěna na zpevněných plochách u III. etapy skládky.

### **3.5. Plocha na soustředování skla**

Sklo, převážně pocházející z odděleného sběru komunálního odpadu, je soustředováno na vyčleněné panelové ploše. Z této plochy je odváženo k dalšímu zpracování.

### **3.6. Plocha na soustředování stavebních odpadů**

Plocha, kde jsou ukládány stavební odpady, které je možné dále využít, je umístěna na zpevněných plochách u III. etapy skládky.

### **3.7. Plocha na soustředování objemných a dřevěných odpadů**

Plocha, kde jsou ukládány objemné odpady (např. nábytek) a dřevěné odpady (dřevěné obaly, stavební dřevo apod.), které je možné dále využít, je umístěna na zpevněných plochách u III. etapy skládky.

### 3.8. Kontejner na železný odpad

Kovový odpad je soustředován do vhodného kontejneru a po jeho naplnění je odvážen k dalšímu využití.

### 3.9. Úprava odpadů

Odpady kategorie O jsou v zařízení upravovány zejména mechanickou úpravou odpadů (např. třídění, lisování, drcení) za účelem zlepšení jejich manipulace a snazšího využití či odstranění v souladu s požadavky oprávněných osob a odběratelů odpadů. K úpravě a využití odpadů může docházet až po nashromáždění dostatečného množství daného odpadu. Při úpravě odpadů mohou vznikat v zařízení odpady kategorie 19 12 - **Odpady z úpravy odpadů**, které budou předávány k dalšímu využití či odstranění.

### 3.10. Místo zpětného odběru vyřazených elektrických a elektrotechnických zařízení (EEZ)

Sklad nebezpečných a ostatních odpadů slouží také jako „Místo zpětného odběru vyřazených elektrických a elektronických zařízení (EEZ)“ pro město Vodňany a další obce dle vyhl. 352/2005 Sb. o nakládání s elektrozařízeními a elektroodpady.

Vyřazená EEZ jsou skladována ve skladu N a O odpadů ve shromažďovacích prostředcích dodaných kolektivními systémy zpětného odběru, které slouží pro odvoz EEZ k jednotlivým zpracovatelům EEZ. Jedná se o EEZ skupin:

- 1 - velké domácí spotřebiče (lednice, mrazničky, pračky, sušičky, myčky, elektrické sporáky, klimatizace apod.),
- 2 – malé domácí spotřebiče, skupiny
- 3 – zařízení informačních technologií (počítače, monitory, tiskárny, kopírovací zařízení, faxy, telefony apod.),
- 4 – spotřebitelská zařízení (rádia, televizory, videokamery, hudební nástroje apod.),
- 5 – osvětlovací zařízení (svítidla, zářivky, výbojky apod.),
- 6 – elektrické a elektronické nástroje (vrtačky, pily, šicí stroje, sekačky apod.),
- 7 – hračky a vybavení pro volný čas a sport.

## 4. Obsluha zařízení, přejímka odpadu, další nakládání s odpadem

### 4.1. Přejímka odpadu

Přejímku odpadu provádí pracovník na váze – vážný, který zabezpečuje při přijetí odpadu následující činnosti (příloha č. 2 vyhl. 383/2001 Sb.):

- a) kontrolu dokumentace o odpadu, údaje jsou vyplněny do průvodního listu odpadu, který je uvedený dále a obsahuje náležitosti uvedené v odst. 2 přílohy 2. vyhlášky č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpadem
- b) vizuální kontrolu každé dodávky odpadu
- c) namátkovou kontrolu odpadu k ověření shody odpadu s popisem uvedeným v dokumentech předložených vlastníkem odpadu
- d) zaznamenání množství a charakteristik odpadu přijatého k nakládání. Záznam obsahuje kód druhu odpadu, kategorii, údaje o hmotnosti odpadu, jeho původu, datu dodávky, totožnosti původce, vlastníka (dodavatele) odpadu nebo v případě komunálního odpadu totožnost firmy, která provádí jeho shromažďování (svoz), při dodávkách nebezpečného odpadu i údaj o nebezpečných vlastnostech,
- e) vydání písemného potvrzení o každé dodávce odpadu přijatého do zařízení (u nebezpečných odpadů je postačujícím dokumentem potvrzená kopie ohlašovacího listu pro přepravu nebezpečných odpadů – OLPNO).

## Průvodní list odpadu pro přejímku do zařízení

Informace a doklady o kvalitě odpadu dle odst. 2., příl. č. 2 vyhl. č. 383/2001 Sb.

Průvodní list se vyplňuje v případě jednorázové nebo první z řady dodávek odpadu v jednom kalendářním roce

<b>odpad</b>  věcný popis odpadu a popis jeho vzniku		
<b>zatřídění odpadu podle Katalogu odpadu</b>		
název	číslo dle KO	kategorie
nebezpečné vlastnosti odpadu (pokud je odpad nebezpečný): (H1 výbušnost, H2 oxidační schopnost, H3-A vysoká hořlavost, H3-B hořlavost, H4 dráždivost, H5 škodlivost zdraví, H6 toxicita, H7 karcinogenita, H8 žíravost, H9 infekčnost, H10 teratogenita, H11 mutagenita, H12 schopnost uvolňovat vysoce toxické a toxické plyny ve styku s vodou nebo kyselinami, H13 schopnost uvolňovat nebezpečné látky do životního prostředí při nebo po jejich odstranění, H14 ekotoxicita)		

identifikační údaje původce  (může být razítko)	název:
	adresa:
	IČ:
identifikační údaje dodavatele odpadu  (může být razítko)	název:
	adresa:
	IČ:

předpokládané množství odpadu v dodávce	předpokládaná četnost dodávek odpadu shodných vlastností	předpokládané množství odpadu dodaného do zařízení za rok

### Vystavil za původce, nebo odpovědnou osobu:

Prohlašuji, že výše uvedené údaje jsou úplné a správné dle mého nejlepšího vědomí

jméno a přímení:

podpis:

datum:

**přílohy** (chemické rozborů, bezpečnostní datové listy, technologické popisy vzniku odpadu, prohlášení o vlastnostech odpadu apod.)

## 4.2. Provozní deník

Pracovník zodpovědný za provoz zařízení (vedoucí skládky odpadů) vede provozní deník zařízení (provozní deník je společný se zařízením „Řízená skládka odpadů Vodňany“).

Obsah provozního deníku:

- název zařízení, provozovatel a osoba odpovědná za vedení deníku
- úpravy a opravy prováděné na skladech, místech k soustřeďování a plochách, úklid ploch, havarijní situace, pracovní úrazy,
- prováděné namátkové kontroly shody předávaných odpadů s deklarovanými odpady (pokud vizuální kontrola nezajistí zjištění shody)
- školení pracovníků (BOZP, požární ochrana, ochrana životního prostředí apod.)
- kontrola prostředků k zdolávání havarijních událostí

## 4.3. Způsob skladování jednotlivých druhů odpadů, včetně používaných obalů, maximálního skladovaného množství a způsob manipulace s odpady

### Nebezpečné odpady ve skladu nebezpečných odpadů

- Odpady budou ve skladě umístěny tak, aby nedocházelo k jejich vzájemnému míchání a úniku ze shromažďovacích nádob.
- Ve skladu bude u příslušného odpadu vždy umístěn identifikační list odpadu dle přílohy č. 3, vyhl. č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady. Sklad a shromažďovací prostředky budou označeny příslušným symbolem nebezpečných vlastností odpadů, které tam budou umístěny.
- Manipulace s odpadem, skládání a nakládání na vozidla, bude prováděno proškolenými pracovníky na asfaltové ploše před sklady. Před začátkem ruční manipulace s nebezpečnými látkami musí být zkontrolován stav držadel, uzavření nádob a pevnost obalu.
- Při používání techniky bude vždy dbáno na šetrné zacházení tak, aby nemohlo dojít k poškození nádob.
- Při ukládání odpadu do skladů a kontejnerů bude vždy přítomen zodpovědný pracovník – vedoucí skládky, nebo vážný.
- Nebezpečné odpady, které jsou zároveň nebezpečné látky se mohou skladovat pouze v bezpečných obalech, na kterých je vyznačen jejich obsah a bezpečnostní označení.
- Sudy a nádoby budou skladovány tak, aby plnicí otvor byl vždy nahoře.

### **Odpady kyselin**

Odpady kyselin budou skladovány v nádobách odolných chemickým vlivům kyselin nebo v původních obalech. Při uskladnění odpadů kyselin v množství větším než 10 l bude nádoba s kyselinou umístěna ve speciální vaně s obsahem větším než uložený objem. Při skladovaném množství větším než 1000 l bude odpad kyseliny umístěn v ekoskladu samostatně bez jiných druhů odpadu.

Maximální skladované množství: 3000 l

Manipulace s odpadem bude prováděná s největší opatrností pracovníkem vybaveným těmito ochrannými prostředky: rukavice, ochranný oděv (gumová zástěra), ochranné brýle.

S odpadem nebude manipulováno a nebude přeléváno do jiných nádob (kromě havarijních situací). V případě úniku budou kyseliny vhodně zneutralizovány a zachyceny sorbentem.

### **Odpady alkálií**

Skladování odpadů alkálií - odpad bude uložen v ekoskladu, kde v době uložení alkálií nebude umístěn odpad s obsahem kyselin. Odpad bude uložen v nádobách odolných proti chemickým vlivům nebo v původních obalech.

Manipulace s odpadem bude prováděná s největší opatrností pracovníkem vybaveným ochrannými prostředky: rukavice, ochranný oděv, ochranné brýle.

S odpadem nebude zbytečně manipulováno. V případě úniku budou louhy vhodně zneutralizovány a podle povahy zachyceny sorbentem.

### **Skladování odpadních solí a jejich roztoků a jiných chemikálií**

Odpady budou umístěny v ekoskladu v nádobách, které jsou odolné chemickým vlivům daného druhu

chemikálie. Společné skladování chemikálií bude konzultováno s odpadovým hospodářem.

Maximální skladované množství: 1500 kg

Manipulace s odpadem bude prováděná s největší opatrností pracovníkem vybaveným těmito ochrannými prostředky - rukavice, ochranný oděv, ochranné brýle.

Odpad bude na základě svého chemického složení rozříděn a uložen tak, aby nemohlo dojít k chemické reakci za vývinu tepla nebo plynů. Odpad ve skleněných obalech, které se mohou rozbít, bude umístěn tak, aby nemohlo dojít k jeho poškození. V případě úniku nebo rozbití obalu bude původní obsah shromážděn do náhradního obalu.

### **Rozpouštědla**

Odpadní a znečištěná rozpouštědla budou skladovány v ekoskladu nebo na zabezpečené ploše v původních obalech nebo v sudech.

Maximální skladované množství: 30000 l

Manipulace s odpadem bude prováděná pracovníkem vybaveným těmito ochrannými prostředky: rukavice, ochranný oděv. Při manipulaci bude dbáno na to, aby nebyla žádným způsobem poškozena shromažďovací nádoba.

### **Kaly znečištěné ropnými látkami, rozpouštědly nebo jinými uhlovodíky**

Kaly budou shromažďovány v ekoskladu v ocelových nebo plastových sudech s uzávěrem nebo v kontejnerech. Pokud bude kal dostatečně vysušen, může být uložen v igelitovém pytli. Kaly v rypném stavu je možné skladovat v přepravních kontejnerech na zabezpečené ploše. Pokud bude existovat možnost, že v odpadu budou probíhat chemické reakce, bude tento odpad umístěn v ekoskladu nebo kontejneru bez přítomnosti hořlavých materiálů.

Manipulace s odpadem bude prováděná pracovníkem vybaveným ochrannými prostředky - rukavice, ochranný oděv. Při manipulaci bude dbáno na to, aby nebyl poškozen obal a nedošlo k úniku odpadu.

### **Odpadní barvy, laky, lepidla a těsnicí materiály**

Odpad bude skladován v ekoskladu nebo v kontejnerech nebo na zabezpečené ploše v původních obalech nebo v sudech. Odpad bude vybaven identifikačním listem a pokud bude v původních obalech, bude při nakládání brán zřetel na údaje od výrobce uvedené na obalu.

Maximální skladované množství: 30 000 kg

Manipulace s odpadem bude prováděná pracovníkem vybaveným ochrannými prostředky - rukavice, ochranný oděv. Při manipulaci bude dbáno na to, aby nedošlo k úniku odpadu z obalu.

### **Textil, sorpční materiály, piliny, papír znečištěný ropnými látkami nebo jinými škodlivinami (k.č. 15 02 02)**

Tyto materiály jsou již od původce nebo od oprávněné osoby přebírány v obalech – igelitové pytle nebo sudy. Takto jsou skladovány v ekoskladu nebo v kontejnerech. Při skladování je nutno dbát zvýšené opatrnosti u odpadů, které jsou znečištěny chemicky nestabilními látkami typu dusičnanů, chlorečnanů, esterů vyšších mastných kyselin atd., které mohou zvýšit riziko požáru. Takové odpady jsou umístěny do skladu bez přítomnosti jiných hořlavých materiálů a obaly se zamezí přístup vzduchu.

Manipulace s odpadem bude prováděná pracovníkem vybaveným těmito ochrannými prostředky - rukavice, ochranný oděv. Při manipulaci bude dbáno na to, aby nebyla poškozena shromažďovací nádoba nebo obal.

### **Asfalt, dehty**

Odpadní asfalt a dehty v tekutém skupenství jsou od původců a oprávněných osob přebírány v sudech nebo jiných vhodných obalech. Při převzetí odpadu je třeba důsledně zkontrolovat nádoby, aby nedošlo k úniku. Pokud jsou sudy nepoškozené, lze je umístit v ekoskladu nebo v kontejnerech, popřípadě i v ocelokolně pod střechou. Pokud se zjistí, že dochází k úniku odpadu ze skladovacích nádob, bude odpad přemístěn do nepoškozeného sudu a do doby přemístění do havarijní vany s objemem ne menším než objem poškozeného sudu.

Manipulace s odpadem bude prováděná pracovníky vybavenými těmito ochrannými prostředky - rukavice, ochranný oděv. Při manipulaci bude dbáno na to, aby nebyla poškozena shromažďovací nádoba nebo obal.

### **Kusové odpady**

Větší kusové odpady budou umístěny v ekoskladu nebo v kontejnerech podle své povahy volně, v plastových nebo kovových obalech. Při jejich umístění bude vždy brán zřetel na to, aby nebyla



kontaminací od spolu skladovaných odpadů zvýšena jejich nebezpečnost a aby nebylo v žádném případě zvýšeno požární nebezpečí.

Manipulace s odpadem bude prováděná pracovníkem vybaveným těmito ochrannými prostředky - rukavice, ochranný oděv. Při manipulaci bude dbáno na to, aby nebyla poškozena shromažďovací nádoba nebo obal.

#### **Baterie**

Olověné baterie s kyselinovou náplní budou skladovány v ekoskladu s havarijní vanou. Při skladování baterií je třeba věnovat zvýšenou pozornost způsobu uložení, aby nemohlo dojít k elektrickému spojení a následnému vzniku požáru. Ni-Cd baterie s alkalickou náplní nebudou skladovány ve společném ekoskladu s bateriemi s kyselou náplní. Kusové baterie budou skladovány v plastové nebo kovové shromažďovací nádobě.

Maximální skladované množství: 8 000 kg

Manipulace s odpadem bude prováděná pracovníkem vybaveným ochrannými prostředky - rukavice, ochranný oděv. Při manipulaci bude dbáno na to, aby nebyl poškozen původní obal. Při uniku kyseliny nebo louhu bude vylitá kapalina vhodně zneutralizována, sorbována a odstraněna spálením.

#### **Odpadní oleje a odpady s velkým obsahem ropných látek**

Odpadní motorové oleje jsou shromažďovány přečerpáváním do soupravy na skladování olejů. Při přečerpávání je dbáno na to, aby nedocházelo k znečištění okolí úkapy. Nádoba, z které je olej přečerpáván, je umístěna v plechové vaně.

Odpadní oleje a odpady s obsahem ropných látek budou skladovány v nepoškozených kovových nebo plastových nádobách v ekoskladu nebo v kontejnerovém skladě nebo na zabezpečené ploše. Při manipulaci s odpadem bude dbáno na to, aby nedošlo k úniku odpadu ze shromažďovacích nádob a aby nebyly odpady míchány.

Maximální skladované množství: 22 m<sup>3</sup>

Manipulace s odpadem bude prováděná pracovníkem vybaveným ochrannými prostředky - rukavice, ochranný oděv. Při manipulaci bude dbáno na to, aby nebyla poškozena shromažďovací nádoba nebo obal. Případné úniky budou sanovány sorbentem, který bude shromážděn do zvláštní nádoby.

#### **Zpětný odběr vyřazených elektrických a elektrotechnických zařízení (EEZ)**

Vyřazená EEZ jsou skladována ve shromažďovacích prostředcích dodaných kolektivními systémy zpětného odběru, které slouží i pro odvoz EEZ k jednotlivým zpracovatelům EEZ.

## **5. Monitorování provozu zařízení**

Zařízení ke sběru výkupu a využívání odpadů, neprodukuje odpadní vody a není zdrojem nepřiměřené prašnosti. Samostatné monitorování vlivu na okolí není tedy nutné. Jelikož je sklad umístěn v areálu skládky odpadů, je jeho případný vliv kontrolován společně se skládkou.

## **6. Organizační zajištění provozu zařízení**

Jednatel a společnosti jsou:

pan **Martin Hejduk**, tel 383 384 825, mobil: 725 854 105

pan **Aleš Čížek**, tel ,383 384 825, mobil: 606 925 144

Za provoz skladu odpadů zodpovídá vedoucí skládky:

pan **Milan Šílený**, tel.: 383 382 136, mobil: 602 119 841

V případě jeho nepřítomnosti ho zastupuje vážný:

pan **Karel Leskovec**, tel.: 383 382 136

Odpadový hospodář společnosti ve smyslu § 15 zákona 185/2001 Sb., o odpadech:

**Ing. Radek Novák**, tel.: 383 384 105, 602 117 857

Pro manipulaci s odpadem jsou k dispozici pracovníci skládky, kterým je vedoucí skládky přímý nadřízený.

**Provozní doba:**

pondělí, úterý, čtvrtek:	6 <sup>00</sup> hod. - 16 <sup>00</sup> hod.
středa	6 <sup>00</sup> hod. - 17 <sup>00</sup> hod.
pátek:	6 <sup>00</sup> hod. - 15 <sup>00</sup> hod.
každý lichý týden v sobotu:	8 <sup>00</sup> hod. - 12 <sup>00</sup> hod.

## 7. Vedení evidence odpadů přijímaných do zařízení

Vedení průběžné evidence odpadů přijímaných do skladu se provádí na počítači, který je umístěn v administrativní budově skládky. Evidence se provádí v programu EVI a SKLAD, který vychází ze zákona č. 185/2001 Sb. a k němu příslušných prováděcích vyhlášek.

Za vedení evidence je zodpovědný vážný skládky. Ten má na starosti zároveň archivaci evidenčních listů přepravy nebezpečných odpadů a kontrolu všech dokladů, nutných k přijetí odpadu do zařízení.

Jeho povinností je kontrolovat oprávnění osob, kterým je odpad ze skladu předáván.

## 8. Opatření k omezení negativních vlivů zařízení a opatření pro případ havárie

### 8.1. Opatření k omezení negativních vlivů zařízení na okolí

**Vymezení možných negativních vlivů na okolí:**

prašnost  
hlučnost  
úlety ze shromažďovacích ploch  
znečištění ovzduší v případě požáru  
možnost ohrožení kvality povrchových vod

### 8.2. Postup v případě havárie

Při manipulaci s nebezpečným odpadem může dojít k situacím, kdy odpad unikne ze shromažďovací nádoby nebo dojde k poškození nádoby. Jednotlivé situace je nutné posuzovat podle závažnosti události a stupně ohrožení životního prostředí (případně znečištění životního prostředí). Pokud dojde k úniku odpadu, který nezpůsobí znečištění odpadních vod ani zeminy a nedojde ani k požáru a odpad je uklizen do náhradních nádob bez sekundárního ohrožení, nejde o havárii a není třeba postupovat podle následujících směrnic.

**Okamžitá opatření v případě havárie:**

### **Zajistit požární bezpečnost**

- z okolí úniku odstranit zdroje otevřeného ohně, vypnout elektrické stroje a zařízení
- zajistit vypnutí motorů automobilů v okolí místa úniku, zamezit startování automobilů
- přistavit hasící přístroje do ohroženého prostoru

### **Zabránit dalšímu unikání škodlivin ze zdroje úniku**

- v případě úniku **z odstaveného vozidla** podložit místo úniku vaničkou nebo sopčňi plachetkou a dále dle situace zabandážovat, nebo zatmelit poškozenou část nádrže nebo mazacího, palivového a chladícího okruhu a zajistit bezpečné vypuštění nebo odčerpání kapaliny z vozidla do bezpečné vodotěsné nádoby
- v případě úniku **během čerpání** zastavit čerpání odpadu a uzavřít ventil autocisterny
- v případě **porušení těsnosti** shromažďovací nádoby na odpadní oleje provést zabandážování nebo zatmelení trhliny nebo stabilizaci převržené nádoby a odpadní oleje přečerpat
- v případě **havárie automobilu** spojenou s únikem paliva zabandážovat nebo utěsnit tmelem zdroj úniku okruhu a zajistit bezpečné vypuštění nebo odčerpání kapaliny z vozidla do těsné shromažďovací nádoby
- zabránit úniku nebezpečných látek jiným vhodným způsobem dle situace

### **Zjištěný únik lokalizovat**

- posypat uniklé škodliviny sorbentem pro záchyt ropných látek (vapex, wapu, petroex apod.) nebo materiálem těženým z okolí (hlína, písek)
- ohradit únik ve směru spádu terénu sorbentem nebo materiálem těženým z okolí (hlína)
- ohradit ohrožené vpusti dešťové kanalizace sorbentem nebo hlínou a zajistit je provizorními ucpávkami (PE plachta zalitá vodou, zatížená pneumatika)
- při úniku **akumulátorové kyseliny** nelze použít organický sorbent. Po zjištění úniku kyseliny je nutné připravit roztok hydroxidu vápenatého (vápenné mléko) a roztok aplikovat za stálého míchání po malých množstvích na kontaminovanou plochu. Po neutralizaci zasaženého místa odstranit vzniklou směs ze zasažené plochy a přemístit do vhodné nádoby. V případě přímé aplikace na kontaminovanou plochu hrozí nebezpečí výrazné exotermické reakce spojené s přehřátím směsi a rizikem rozmetání směsi po okolí. Při likvidaci jsou zaměstnanci povinni používat gumové rukavice, gumovou zástěru a obličejový štít. Po neutralizaci je zasažena plocha důkladně opláchnutá vodou

### **Následná opatření – opatření k minimalizaci následků, odstranění následků havárie**

#### **Uvědomit osoby a organizace podléhající hlášení o havárii**

Pokud dojde k znečištění povrchových vod, úniku nebezpečných látek do kanalizace, havárii motorového vozidla nebo havárii cizího dopravního prostředku v areálu skládky uvědomí o havárii vedoucí skládky, nebo jeho zástupce, případně řidič, osoby a organizace podléhající hlášení o havárii v nejkratším možném termínu po zjištění úniku.

#### **Zajistit kontaminovaný materiál**

Kontaminovaný sorbent, v případě úniku na volný terén i kontaminovanou zeminu odtěžit a dle rozsahu bezpečně uložit: v PET pytlích, v barelech nebo v nepropustném kontejneru.

### **Skladované protihavarijní prostředky**

koště, lopata	ocelokolna
vapex – 10 kg, univerzální sorpční drť LITE-DRI - 20 kg	ocelokolna
hydrofóbní sorpční had	ocelokolna
igelitové pytle	kancelář vedoucího skládky
ucpávka kanalizace	kancelář vedoucího skládky
respirátor, ochranný oděv	kancelář vedoucího skládky
hasící přístroje práškové	ocelokolna, kancelář vedoucího skládky
prázdné sudy	ocelokolna
kalové čerpadlo	Ocelokolna

Osobní ochranné pracovní prostředky budou využity z běžného vybavení obsluhy skladu a ostatních zaměstnanců. V případě potřeby se vyzvednou další z příslušného skladu.

## Přehled telefonického spojení

hasiči:	150, 383 382 639
záchranná služba:	155, 383 382 357
policie:	158, 383 382 149
MěÚ Vodňany:	383 379 111
ČIŽP ČB odpadové hosp.:	386 350 089, 731 405 133
ČIŽP ČB vodní hosp.:	386 358 366
KÚ Jihočeský kraj	386 720 111
ČOV Vodňany:	383 383 072

### 8.3. Opatření v případě požáru

K zajištění požární ochrany společnosti je vydaná směrnice č. 1/2000, která je závaznou normou pro všechny zaměstnance. Směrnice řeší způsob požární ochrany včetně plánů školení, určení požárních hlídek atd.

V případě požáru se postupuje podle **požárních poplachových směrnic**, které jsou vyvěšeny na dostupných místech a okamžitě se vyzumí:

- požární ochrana tel. **150**
- policie tel. **158**
- záchranná služba tel. **155**

Použijí se práškové hasicí přístroje.

## 9. Bezpečnost provozu a ochrana životního prostředí a zdraví lidí

Všichni zaměstnanci zařízení jsou povinni zejména:

- Seznámit se všemi interními předpisy
- Provádět všechny činnosti podle pokynů nadřízeného pracovníka
- Dodržovat pokyny k zajištění BOZP
- Používat mechanismy a stroje pouze pro práce, uvedené v návodu na obsluhu a po předchozí kontrole jejich stavu
- Dodržovat zákaz vstupu a výstupu z mechanismů za jejich chodu, zákaz přibližování se k mechanismům mimo zorné pole řidiče a zákaz opuštění mechanizačního prostředku bez jeho zajištění proti samovolnému pohybu
- Zákaz doplňování pohonných hmot mimo určené plochy a při zapnutém motoru a zákaz doplňování paliva do předávkového topení před jeho vypnutím a vychladnutím
- Zákaz kouření a manipulace s otevřeným ohněm v prostoru zařízení a zákaz ukládání doutnajících, horkých či hořících hmot v areálu
- Zákaz volného spalování odpadu v areálu
- Povinnost okamžitě asanovat vyteklé nebo rozlité pohonné a provozní hmoty
- Povinnost hlásit nálezy zbraní, střeliva apod. příslušným bezpečnostním orgánům, zamezit přístup k nim a místo nálezu označit
- Povinnost používat pracovní oděvy a osobní ochranné pracovní pomůcky a prostředky v rozsahu dle pokynu v související dokumentaci k OOPP.
- Povinnost vstupní a periodické zdravotní prohlídky
- Vybavení pracovišť odpovídajícím zdravotním materiálem a pomůckami k zajištění 1. pomoci.
- Zákaz jídla, pití a kouření mimo prostory, které jsou k tomu určeny. Dodržovat hygienu.
- Všechna nakládací a pracovní místa a průchody musí být udržovány čisté a průchodné.



## Provozní řád

# Řízená skládka odpadů Vodňany

CZC00523

**vypracovaný v souladu s požadavky  
zákona o odpadech č. 185/2001 Sb. a  
a zákona č. 76/2002 Sb., o integrované prevenci**



Provozovatel:

RUMPOLD 01 - Vodňany s.r.o.  
Stožická 1333  
389 01 Vodňany  
IČO: 49023098  
tel./fax: 383 384 825

Registrační kód zařízení: MZPR98EK6NAO

O b s a h :

**A. Úvodní část**

<b>A.1.</b>	<b>Identifikační údaje</b>	str.5
A.1.a	Název skládky se stručnou charakteristikou jejího účelu, zařazení do skupiny	str.5
A.1.b	Identifikační údaje vlastníka a provozovatele skládky včetně údajů o statutárních zástupcích, jména vedoucích pracovníků skládky	str.6
A.1.c	Významná telefonní čísla	str.6
A.1.d	Údaje o sídlech příslušných dohlížecích orgánů	str.7
A.1.e	Orgán schvalující provozní řád skládky	str.7
A.1.f	Údaje o pozemcích, na nichž je skládka umístěna	str.7
A.1.g	Časové údaje o provozu a zahájení výstavby skládky	str.8
A.1.h	Základní parametry skládky	str.8
A.1.i	Údaj o časovém omezení platnosti provozního řádu	str.8
<b>A.2.</b>	<b>Podklady pro vypracování, souvisící předpisy a normy</b>	str.8

**B Účel a charakteristika skládky**

<b>B.1</b>	<b>Geologické a hydrogeologické poměry</b>	str.9
B.1.a	Popis umístění skládky	str.9
B.1.b	Morfologické podmínky lokality	str.10
B.1.c	Geologické, geotechnické a hydrogeologické poměry v lokalitě skládky	str.10
B.1.d	Hydrologické a klimatické poměry v okolí skládky	str.10
B.1.e	Charakter a vzdálenosti okolní zástavby	str.10
<b>B.2</b>	<b>Stručný popis skládky</b>	str.10
B.2.a	Údaje o výstavbě skládky, rozhodnutí o kolaudaci stavby	str.11
B.2.b	Vybavení skládky provozními objekty	str.11
B.2.c	Vybavení skládky příjezdovými a vnitřními komunikacemi a zpevněnými plochami	str.12
B.2.d	Ochrana skládky proti vnikání povrchových vod z okolí skládky do těsněného prostoru	str.12
B.2.e	Těsnící a drenážní systémy skládky	str.12
B.2.f	Nakládání s průsakovými vodami ze skládky	str.13
B.2.g	Nakládání se skládkovým plynem	str.13
<b>B.3</b>	<b>Účel skládky</b>	str.14
B.3.a	Informace a doklady o kvalitě odpadu, které musí dodavatel odpadu (vlastník odpadu) předat při jednorázové, nebo první z řady dodávek odpadu na skládku	str.14
B.3.b	Zjednodušená přejímka odpadu	str.15
B.3.c	Přehled odpadů, které je zakázáno ukládat na skládky všech skupin nebo využívat na povrchu terénu	str.17
B.3.d	Odpady, které lze na skládky ukládat pouze za určitých podmínek	str.17
B.3.e	Vymezení druhů odpadů, které se smějí do skládky ukládat, zařazené podle Katalogu odpadů	str.19
B.3.f	Vymezení odpadů, používaných jako technologický materiál na zajištění skládky	str.31
<b>B.3.g</b>	<b>Požadavky na množství a kvalitu materiálu využívaného pro technické zabezpečení a uzavírání skládky</b>	<b>str.33</b>

**C Postup ukládání odpadů a podmínky pro provoz**

C.1.	Povinnosti dodavatele odpadu při převímce odpadu při příjezdu do prostoru skládky	str.34
C.2.	Povinnosti obsluhy skládky ve vztahu k dodavatelům odpadu, vážení odpadu při převímce odpadu	str.34
C.3.	Stanovení způsobu posuzování odpadů, které nelze hodnotit podle třídy vyluhovatelnosti, odpadů podléhajícím rychlým změnám a odpadů v kontejnerech a nádobách	str.34
C.4.	Způsoby kontroly a převímky dováženého odpadu	str.35
C.5.	Postup ukládání odpadu a jeho hutnění a překrývání	str.37
C.6.	Požadavky na selektivní ukládání odpadů	str.38
C.7.	Určení rozsahu plochy pro denní ukládání odpadů	str.39
C.8.	Postupné zřizování některých konstrukčních prvků skládky – odplynění, rozhraní mezi sekcemi skupiny S III a S IV	str.39
C.9	Časové podmínky zpracování a překrytí odpadů s ohledem na ochranu před prašností, zápachem a nebezpečím vznícení	str.39
C.10	Způsob zabezpečení skládky v případě přerušování ukládání odpadu a v období po naplnění skládky před zahájením rekultivačních prací	str.39
C.11	Vymezení činností, které není dovoleno v prostoru skládky provádět.	str.40
C.12	Zásahy vhodnými přípravky proti nežádoucímu množení obtížných živočichů a plevelů a intervaly zásahů a opatření proti prašení, šíření zápachu a nadměrnému výskytu hmyzu	str.40
C.13	Řádná očista vozidel	str.40
C.14	Havarijní situace	str.40
C.15	Způsob rekultivace	str.43
C.16	Protipožární opatření	str.43

**D. Zařízení na úpravu a využití biologicky rozložitelných odpadů**

D.1	Popis zařízení	str.43
D.2	Povolené odpady	str.43
D.3	Technologie kompostování	str.46

**E. Organizační zajištění provozu skládky a jeho kontrola**

E.1	Počet pracovníků, kteří zajišťují provoz skládky s uvedením jejich funkčního nebo pracovního zařazení	str.46
E.2	Povinnosti obsluhy skládky	str.47
E.3	Vymezení provozní doby skládky a způsoby vyhlášení změny provozní doby	str.49
E.4	Způsob ochrany skládky před vniknutím nepovolaných osob a vymezení oprávněných osob, způsob ochrany skládky v mimoprovozní době.	str.50
E.5	Povinnost osob provádějících činnost na skládce dbát o to, aby nebyla poškozena zařízení skládky, zejména těsnění a plynová drenáž	str.50
E.6	Výčet orgánů a osob povinných a oprávněných výkonem dozoru nad provozem skládky a dodržováním provozního řádu skládky.	str.50
E.7	Vymezení zodpovědnosti pracovníků i dodavatelů odpadů za dodržování provozního řádu a pořádku na skládce. Vymezení zodpovědnosti za škody a újmy na zdraví.	str.50
E.8	Porušování provozního řádu skládky	str.51

## **F. Program kontroly a monitorování**

F.1.1	Jakost a množství průsakových vod	str.51
F.1.2	Jakost podzemních vod	str.52
F.1.3	Jakost povrchových vod	str.52
F.1.4	Pachové látky, jakost a množství skládkového plynu	str.52
F.2	Další monitoring	str.53
F.3	Údaje o tělese skládky a jeho podloží	str.53
F.4	Vedení evidence	str.53

## **G. Evidence odpadů a provozní deník**

G.	Evidence odpadů a provozní deník	str.54
G.1	Obsah provozního deníku, kdo ho vede a co se do něj zapisuje	str.54

## **H. Bezpečnost práce a ochrana zdraví osob**

H.	Bezpečnost práce a ochrana zdraví osob	str.55
----	--	--------

## **I. Provozní předpisy**

I.1	Způsob provozování vodohospodářských zařízení: Pokyny pro nakládání s průsakovými vodami – udržování bezpečnostní hladiny	str.57
I.2	Pokyny pro provoz a údržbu stavebních objektů	str.57
I.3	Povinnosti při údržbě zařízení	str.58

## **J. Závěrečná ustanovení**

J.1	Způsob zabezpečení odpadů před odcizením nebo jiným nežádoucím únikem	str.59
J.2	Odpovědnost za provádění a vyhodnocení monitorování a archivaci výsledků	str.59
J.3	Způsob obchodního vztahu a smluvního ujednání s dodavateli odpadu	str.59
J.4	Stručná rekapitulace povinností dodavatelů odpadů	str.59
J.5	Další ustanovení	str.59



## A. Úvodní část

### A.1. Identifikační údaje

#### A.1.a Název skládky se stručnou charakteristikou jejího účelu, zařazení do skupiny

*název :* **Řízená skládka odpadů Vodňany, skládka skupiny S-003 a S-NO**

Řízená skládka Vodňany slouží ke zneškodňování odpadů uložením na skládce, která je zabezpečena tak, aby nedocházelo k působení škodlivých vlivů z uložených odpadů na složky životního prostředí a dále ke shromažďování a úpravě odpadů původce.

#### **Kategorie podle přílohy č.1 zákona č.76/2002 Sb.:**

5.4: Skládky, které přijímají více než 10 t odpadu denně nebo mají kapacitu větší než 25 000 t s výjimkou skládek inertního odpadu

**Skládka** – slouží k odstraňování odpadů ukládáním v úrovni nebo pod úrovní terénu, **kód D1** podle přílohy č.4 k zákonu č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen zákon o odpadech).

**Zařazení podle technického zabezpečení do skupiny a podskupiny dle vyhl. č. 294/2005 Sb., o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu:**

**skupina S - ostatní odpad (S-OO)** – určená pro odpady kategorie ostatní odpad.

**podskupina S-OO3** – skládky nebo sektory skládek určené pro ukládání odpadů kategorie ostatní odpad, včetně odpadů s podstatným obsahem organických biologicky rozložitelných látek, odpadů, které nelze hodnotit na základě jejich vodného výluhu, a odpadů z azbestu za podmínek stanovených v § 7. Na tyto skládky a sektory nesmějí být ukládány odpady na bázi sádry.

**skupina S – nebezpečný odpad (S-NO)** – šestá sekce 2. etapy, určená pro odpady kategorie nebezpečný odpad.

**Podle přílohy č.2 k zákonu č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší je skládka vyjmenovaným stacionárním zdrojem.**

#### **Zařízení na úpravu a využívání biologicky rozložitelných odpadů (kompostárna)**

**Kód R3** - získávání organických látek, které se nepoužívají jako rozpouštědla (včetně kompostování a dalších biologických procesů) a **kód R11** – využití odpadů, které vznikly aplikací některého z postupů uvedených pod označením R1 až R10 podle přílohy č.3 k zákonu o odpadech. Podle vyhlášky č.341/2008 Sb., o podrobnostech nakládání s biologicky rozložitelnými odpady a o změně vyhlášky č. 294/2005 Sb., o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu a o změně vyhlášky č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady (dále jen vyhláška č. 341/2008 Sb.) se jedná o kompostárnu s aerobním procesem zpracování bioodpadů. Výsledným produktem je konstrukční materiál určený na rekultivaci vlastní skládky nebo odpad kat.č. „19 05 03 – kompost nevyhovující kvality“, k použití v zařízení pro technické zabezpečení vlastní skládky – TZS. Výstup z kompostárny neopouští zařízení.

**Podle přílohy č.2 k zákonu č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší je kompostárna vyjmenovaným stacionárním zdrojem.**

**A.1.b Identifikační údaje vlastníka a provozovatele skládky včetně údajů o statutárních zástupcích, jména vedoucích pracovníků skládky**

provozovatel a vlastník: **RUMPOLD 01 - Vodňany s.r.o.**  
sídlo: **Stožická 1333, Vodňany 389 01**  
tel. : **383 384 825, 383 384 826, 383 384 105**  
FAX: **383 384 825**  
e-mail: vodnany@rumpold.cz  
telefon skládka: **383 382 136**  
IČO: **490 23 098**  
DIČ: **CZ49023098**  
jednatel společnosti: **Martin Hejduk,**  
adresa: Na vyhlídce 663, 387 01 Volyně  
mobil: 725 854 105  
jednatel společnosti: **Aleš Čížek**  
adresa: U starých stodol 199, 389 01 Vodňany II  
mobil: 606 925 144  
vedoucí skládky: **Milan Šílený**  
adresa: ul. Míru 966, 389 01 Vodňany, tel.: 383 382 075  
mobil: 602 119 841  
odpadový hospodář: **Ing. Radek Novák**  
adresa: Okružní 272, 373 61 České Budějovice  
mobil: 602 117 857

**A.1.c Významná telefonní čísla**

hasiči Vodňany	<b>150</b> 383 384, 383 382 639
hasiči Strakonice	383 358 100
záchranná služba Vodňany	<b>155</b> 383 384, 383 382 357
záchranná služba Strakonice	383 324 834
policie Vodňany	<b>158</b> 383 382 149
policie Strakonice	383 321 802
policie Radomyšl	383 392 400
policie Volyně	383 372 097
Oddělení dopravních nehod ST	383 362 212
Městská policie Vodňany	383 383 864
Městská policie Strakonice	383 321 542
Městský úřad Vodňany	383 382 378
ČOV Vodňany	383 383 072
Okresní hygienická stanice Strakonice	383 321 708, 383 321 709
Teplárna Strakonice	383 324 503
KÚ Jihočeský kraj	386 720 111
ČIŽP České Budějovice	386 106 111
ČIŽP hlášení havárií	731 405 133

#### A.1.d Údaje o sídlech příslušných dohlížecích orgánů

- ♦ **Krajský úřad Jihočeský kraj**, U Zimního stadionu 1952/2, 370 76 České Budějovice
- ♦ **Městský úřad Vodňany** – odbor životního prostředí, Nám. svobody 18/1, 389 01 Vodňany
- ♦ **Obecní úřad Stožice**, 389 01 Vodňany
- ♦ **Česká inspekce životního prostředí** – oblastní inspektorát České Budějovice, U Výstaviště 16, 370 21 České Budějovice, P.O. Box 32
- ♦ **Krajská hygienická stanice Jihočeského kraje** se sídlem v Českých Budějovicích, L. B. Schneidera 32, 370 71 České Budějovice
- ♦ **Krajská hygienická stanice**, Žižkova 505, 386 01 Strakonice

#### A.1.e Orgán schvalující provozní řád skládky

**Krajský úřad Jihočeského kraje  
odbor životního prostředí, zemědělství a lesnictví  
U Zimního stadionu 1952/2  
370 76 České Budějovice  
tel: 386 720 111**

#### A.1.f Údaje o pozemcích, na nichž je skládka umístěna

1. etapa:

st. 2568 k.ú. Vodňany - zastavěná plocha – administrativní budova

st. 2569 k.ú. Vodňany - zastavěná plocha – váha

st. 2570 k.ú. Vodňany - zastavěná plocha – ocelokolna

st. 2571 k.ú. Vodňany - zastavěná plocha – jímka výluhových vod

st. 2572 k.ú. Vodňany - zastavěná plocha – skládka

p.č. 43/2 k.ú. Stožice – ostatní plocha

p.č. 1241/3 k.ú. Vodňany – ostatní plocha

2. etapa:

pozemek p.č. 991/2 k.ú. Vodňany

p.č. 43/3 k.ú. Stožice

3. etapa:

p.č. 25/6 k.ú. Stožice

p.k. 33/1 k.ú. Stožice

p.k. 33/2 k.ú. Stožice

p.k. 42/2 k.ú. Stožice

p.k. 42/3 k.ú. Stožice

p.k. 43/1 k.ú. Stožice

p.k. 43/2 k.ú. Stožice  
p.č. 51/5 k.ú. Stožice  
p.k. 499 k.ú. Stožice  
p.č. 1103 k.ú. Stožice  
p.č. 1104 k.ú. Stožice  
p.č. 1105 k.ú. Stožice  
p.č. 1106 k.ú. Stožice

#### **A.1.g Časové údaje o provozu a zahájení výstavby skládky**

Výstavba 1. etapy skládky byla zahájena v prosinci roku 1992 a provoz byl zahájen v lednu roku 1994. V roce 1994 probíhaly úpravy areálu a výstavba ocelokolny.

Výstavba 2. etapy byla zahájena v listopadu roku 1998 a 2. etapa byla zprovozněna v červenci 1999.

Výstavba 3. etapy byla zahájena na jaře roku 2009 a zprovozněny byla v říjnu 2009

#### **A.1.h Základní parametry skládky**

kapacita 1. etapy, skládka S-OO - 150 000 m<sup>3</sup>

plocha 1. etapy - 15 000 m<sup>2</sup>

kapacita 2. etapy, skládka S-OO - 165 000 m<sup>3</sup>

kapacita 2. etapy sekce 6., skládka S-NO - 35 000 m<sup>3</sup>

plocha 2. etapy - 14 000 m<sup>2</sup>

maximální kóta zaplnění: 445 m n.m.

předpokládané množství ukládaných odpadů: 27 000 t/tok

kapacita 3. etapy, skládka S-OO3 – 450 000m<sup>3</sup>

plocha 3. etapy – 26 100 m<sup>2</sup>

#### **A.1.i Údaj o časovém omezení platnosti provozního řádu**

Platnost provozního řádu bude určena správním rozhodnutím Krajského úřadu Jihočeského kraje, který povolí na základě své pravomoci provozování skládky, včetně provozního řádu.

#### **A.2. Podklady pro vypracování, souvisící předpisy a normy**

- ◆ Řízená skládka TKO – Vodňany, projekt I. etapy – EIS 04/92
- ◆ Skládka TKO Vodňany – I. etapy, změna PS – EIS 02/93
- ◆ Zaměření skutečného stavu – Ing. Hanousek 12/93
- ◆ Zpráva o výsledcích geologickoprůzkumných prací Vodňany – skládka TKO – Stavební geologie Praha 02/92
- ◆ Doplňkový geologický průzkum 02/98 – SG GEOTECHNIKA 02/98
- ◆ Zpráva o výsledcích geologickoprůzkumných prací, Vodňany – skládka – II. etapa SG Geotechnika 02/98

- ◆ Projekt ke stavebnímu řízení „Řízená skládka RUMPOLD Vodňany s.r.o. II etapa“ vypracovaný firmou EKOTECHNIK – INŽENÝRING s.r.o., Praha, březen 1998
- ◆ Realizační projektová dokumentace „Řízená skládka odpadů RUMPOLD 01 Vodňany – II etapa“, EKOTECHNIK – INŽENÝRING s.r.o., Praha, listopad 1998
- ◆ Provozní řád – řízená skládka Vodňany, květen 1999
- ◆ Dokumentace o hodnocení vlivů na životní prostředí – Řízená skládka odpadu RUMPOLD 01 –Vodňany s.r.o. 10/97 EIA Servis s.r.o. Č. Budějovice
- ◆ ČSN 83 8030 Skládání odpadu – Základní podmínky pro navrhování a výstavbu skládek
- ◆ ČSN 83 8034 Skládání odpadu – Odplynění skládek
- ◆ ČSN 83 8035 Skládání odpadu – Uzavírání a rekultivace skládek
- ◆ ČSN 83 8036 Skládání odpadu – Monitorování skládek
- ◆ TNO 83 8039 Skládání odpadu – Provozní řád skládek
- ◆ Zákon 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů
- ◆ Vyhláška č. 376/2001 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů
- ◆ Vyhláška č. 381/2001 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů, ...
- ◆ Vyhláška č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady
- ◆ Vyhláška č. 294/2005 Sb., o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu
- ◆ Monitorování Řízené skládky Vodňany na kvalitu podzemních a povrchových vod
- ◆ Provozní deník skládky
- ◆ Plán odpadového hospodářství Jihočeského kraje, který byl zveřejněn obecně závaznou vyhláškou Jihočeského kraje č. 7/2004 ze dne 14.9.2004.
- ◆ Projekt ke stavebnímu řízení „Skládka RUMPOLD Vodňany – III. 1-3 etapa“ vypracovaný firmou EKOTECHNIK – INŽENÝRING s.r.o., Praha, květen 2008

## **B. Účel a charakteristika skládky**

### **B.1. Geologické a hydrogeologické poměry**

#### **B.1.a Popis umístění skládky**

Okres: Strakonice

Obce: Vodňany, Stožice

Katastrální území: Vodňany, Stožice

Skládka se nachází v lokalitě bývalého hliniště Stožické cihelny (WIENERBERGER Cihlářský průmysl a.s.), která leží mezi městem Vodňany a obcí Stožice při silnici III/14218 Vodňany - Bavorovské Svobodné hory.

#### **B.1.b Morfologické podmínky lokality**

Orograficky náleží zájmové území do vodňanské části českobudějovické pánve. Nadmořská výška původního terénu, skloněného k severovýchodu se pohybuje okolo kóty 420 m n.m.

Širší okolí lokality je tvořeno nevysokou kopcovinou, která se zvedá JZ od obcí Stožice, Chelčice, Libějovice do nadm. výšek kolem 600 m n.m. Dotčené území leží v blízkosti města Vodňany, jehož jihozápadní okraj se nachází cca 800 m severovýchodně od skládky odpadů.

Místní modelace terénu je výrazně ovlivněna dnes již ukončenou těžbou v ložisku cihlářské hlíny. Zatopením prohlubní po těžbě vznikla spojitá soustava umělých vodních nádrží, ve kterých se postupně vytvořil specifický ekosystém.

#### **B.1.c Geologické, geotechnické a hydrogeologické poměry v lokalitě skládky**

Území leží v severozápadním výběžku českobudějovické senoterciární pánve (vodňanská část). Skalní podklad je tvořen sillimanit-biotitickými, zpravidla silně migmatitizovanými pararulami. Sedimentární výplň má velmi proměnlivé horninové složení. Hlavními horninovými typy jsou písky a jíly. Kvartérní pokryv byl v místě ložiska odtěžen.

Horniny zvodnělých kolektorů - písků, jsou zastoupeny v minimálním množství a tvoří čočky bez hydraulických souvislostí na větší vzdálenosti.

Koeficient filtrace ve vrtech PJ 10 a PJ 11 byl stanoven na  $k = 2,6 \times 10^{-6}$  m/s a

$k = 8 \times 10^{-5}$  m/s. Jílové sedimenty mají velmi nízkou propustnost řádu  $10^{-8}$  až  $10^{-9}$  m/s.

Směr odtoku hlavního odtoku podzemní vody je dle provedeného průzkumu k severovýchodu.

#### **B.1.d Hydrologické a klimatické poměry v okolí skládky**

Skládka leží v povodí Stožického potoka, který je přítokem řeky Blanice, č.h.p. 1-08-03-074.

Oblast lze charakterizovat jako mírně vlhkou, s mírnou zimou. Roční úhrn srážek je nižší než 600 mm. počet dní se sněhovou pokrývkou se pohybuje pod 100.

#### **B.1.e Charakter a vzdálenosti okolní zástavby**

Lokalita skládky se nachází v blízkosti města Vodňany přibližně 800 m severovýchodně od okraje. Obec Stožice leží cca 500 m jihozápadně od skládky.

Jihozápadní část města je tvořena převážně obytnou zástavbou. Při silnici III/14218, která směřuje z Vodňan do Stožic, jsou čtyři rodinné domy a malá výrobní a průmyslová zóna. Přímě v areálu cihelny, která se skládkou bezprostředně sousedí, jsou další tři obytné domy.

Umístění skládky je v souladu s územním plánem města Vodňan.

#### **B.2. Stručný popis skládky**

Složisté:	1. etapa	složisté skupiny S-OO
	2. etapa	složisté skupiny S-OO
		složisté skupiny S-NO
	3. etapa	složisté skupiny S-OO

Skládka je vybavena kombinovaným těsněním dna a přilehlých svahů, minerálním těsněním v tloušťce 3 x 20 cm - S-OO 1. a 2. etapa, 5 x 20 cm pro S-NO, a bentonitovou rohoží S-OO 3. etapa. Materiál minerálního těsnění je průkazně zhutněn na koeficient propustnosti  $k \leq 1 \times 10^{-9}$  m/s. Na minerální těsnění je jako další prvek kombinované konstrukce těsnění položena folie z PEHD tloušťky 2 mm. Dno je vyspádováno, aby umožnilo drenážnímu systému odvedení výluhových a srážkových vod z tělesa skládky. Sekce skládky S-NO je vybavena vlastní jímkou. Drenážní systém ze dna skládky 2. etapy je sveden gravitačně do čerpací jímky, z které je voda přečerpávána do výluhové jímky. Drenážní systém z 3. etapy je sveden do samostatné jímky pro 3. etapu.

### **B.2.a Údaje o výstavbě skládky, rozhodnutí o kolaudaci stavby**

- Časový průběh výstavby skládky
- 1992 - zahájena výstavba 1. etapy
  - 1993 - dokončení výstavby 1. etapy
  - 1994 - úpravy skládky
  - 1998 - zahájení výstavby 2. etapy
  - 1999 - kolaudace 2. etapy
  - 2009 – výstavby 3. etapy
  - 2009 – kolaudace 3. etapy

Projektovou dokumentaci pro 1. etapu zpracovala firma EIS, ekologicko-inženýrské služby Praha v roce 1993, výstavbu provedla firma SEXTA spol. s r.o. České Budějovice.

Projektovou dokumentaci pro 2. etapu zpracovala firma Ekotechnik - inženýring s.r.o., Praha 4, v roce 1998 a výstavbu provedla firma Vodní stavby Bohemia, divize 1, s.r.o. České Budějovice.

Projektovou dokumentaci pro 3. etapu zpracovala firma Ekotechnik - inženýring s.r.o., Praha 4, v roce 2008.

#### **♦ Datum a číslo jednací rozhodnutí o kolaudaci stavby**

Kolaudační rozhodnutí - vydané dne 3.1.1994, č.j. 4/94/ŽP-skl, vydal: MěÚ Vodňany

Kolaudační rozhodnutí - vydané dne 3.1.1994, č.j. DaSH/996a/280/93 - cesta, vydal: OkÚ Strakonice ref. DaSH

Kolaudační rozhodnutí - vydané dne 19.1.1995, č.j. 3511/332/94 - úprava skládky, vydal: MěÚ Vodňany

Kolaudační rozhodnutí - vydané dne 30.1.1995, č.j. 3480/332/94 - kabelová přípojka, vydal: MěÚ Vodňany

Kolaudační rozhodnutí - vydané dne 26.1.1996, č.j. 35/332/96 - okleповý rošt a zpevněné plochy v areálu, vydal: MěÚ Vodňany

### **B.2.b Vybavení skládky provozními objekty**

- ♦ Provozní administrativní budova – přízemní zděný objekt se sedlovou střechou a krytinou z vlnitého eternitu. V objektu je kancelář, vážní místnost a šatna pro obsluhu, dvakrát sociální vybavení, jednou sprcha. Odkanalizování je do vyvážecí jímky.
- ♦ Ocelokolna – slouží jako přístřešek pro kontejnery a vozidla, sklad materiálu. Montovaná stavba, stěny a střecha z vlnitého plechu, betonová podlaha.
- ♦ Váha - za vjezdem do areálu je zbudován vážný můstek s nápravovou vahou – typ SCHENK DFT-E2 18x3m
- ♦ Okleповý rošt – slouží k očištění aut opouštějících prostor skládky. Okleповý rošt tvoří železné příčky nad sběrným kanálem, který je čištěn. Odpadní voda okleповého roštu je svedena do jímky výluhových vod.
- ♦ Plocha pro mytí svozových vozidel - plocha je vyspádována do jímky o objemu 150 m<sup>3</sup> ze sekcí skupiny S-OO.
- ♦ Ochranná síť proti úletům – celková délka 45 m, výška 3 m umístěna na hraně 1. etapy ve směru převládajících větrů.
- ♦ Tři jímky výluhových (průsakových) vod pro jednotlivé sekce skládky.

- ◆ Oplocení - skládka je po celém obvodu oplocena drátěným pletivem výšky 2 m. Vjezd do oploceného areálu je pouze přes vstupní bránu.
- ◆ Sklad nebezpečných odpadů – tvořený samostatnými kontejnery umístěnými na vypádané betonové ploše se záchytnou jímkou. Provoz skladu nebezpečných odpadů je upraven samostatným provozním řádem.
- ◆ Čerpací stanice PHM s výdejním zařízením – mobilní zařízení pro skladování a výdej motorové nafty, bionafty a LTO. Zařízení se skládá ze 3 mobilních dvouplášťových nádob o celkovém objemu 27.000 l a výdejního stojanu.

### **B.2.c Vybavení skládky příjezdovými a vnitřními komunikacemi a zpevněnými plochami**

Příjezdová komunikace ke skládce odbočuje ze státní silnice Vodňany - Stožice a povrch komunikace je živiční až k váze.

Koruna obvodové hráze je opatřena zpevněnou vozovkou. Na koruně západní a jižní hráze je vozovka šířky 3 m a na koruně východní hráze je vozovka šířky 4,5 m.

Obslužné komunikace uvnitř tělesa skládky se upravují zhutňováním kompaktozem podle potřeb ukládání odpadu. Části komunikace, které jsou nejvíce zatěžovány (svahy a vjezdy do skládky) jsou zpevněny panely.

Za váhou a administrativní budovou je asfaltová zpevněná plocha, která slouží jako manipulační plocha pro kontejnery, pro nakládku a vykládku odpadu, případně pro odstavení vozidel.

Další zpevněná plocha se nachází u vjezdu na sekci skládky S-NO u jímkou výluhových vod. Plocha je zpevněná pouze hutněním a štěrkem. Slouží k obrácení vozidel vjíždících na skládku a k odkládání kontejnerů.

### **B.2.d Ochrana skládky proti vnikání povrchových vod z okolí skládky do těsněného prostoru**

Odvedení povrchových vod z okolí 2. etapy je řešeno obvodovým příkopem kolem západního okraje skládky, napojeného na část trasy v kanalizačním provedení v trub PVC o průměru 600 mm. Na východním okraji skládky přechází kanalizace na otevřený příkop zaústěný do technologické nádrže.

### **B.2.e Těsnící a drenážní systémy skládky**

Těsnění skládky je budováno v souladu s normou ČSN 838030 a ČSN 838032. Těsnění je kombinováno, tvořeno vrstvou minerálního těsnění hutněno na koeficient propustnosti  $k \leq 1 \times 10^{-9}$  m/s, v tloušťce 60 cm (1. a 2. etapa) a bentonitovou rohoží (3. etapa) a fóliovým těsněním z PEHD tl. 2 mm. Na fólii plášťového těsnění je položena PE geotextilie o hmotnosti 800 g/m<sup>2</sup>. Sekce 6. z 2. etapy má zabezpečení pro skupinu skládek S NO - minerální těsnění je 1 m a fólie má tloušťku 2 mm.

Do úžlabí kynety ve dně skládky je položeno drenážní potrubí s 2/3 perforací, mat. PEHD profil 315/28,7 mm. Napojení potrubí na fólii je vodotěsné. Mimo těsněnou vanu složiště je potrubí zaústěné do spojovacích šachet plné. Plná je i část potrubí vyvedena tělesem západní hráze jako proplachovací hlavice. Toto řešení umožňuje případné kontroly a pročišťování drenážního potrubí.

Drenážní a ochrannou vrstvu těsnících vrstev tvoří vrstva kačírku v tloušťce 30 cm v ploše skládky a až 70 cm v prostoru úžlabí sekcí. Tato vrstva je kryta separační geotextilií.

Průsaková voda je svedena sběrnými drény do spojných šachet propojených svodným drénem. Z výškové úrovně 2. etapy je nutno průsakové vody přečerpávat z přečerpávací jímkou do jímkou výluhových vod, která je společná pro 1. a 2. etapu. Ze sekce 6. je průsaková



voda vedena přes armaturní šachtu do samostatné jímky gravitačně. Ze 3. etapy jsou vody gravitačně svedeny do jímky 3. etapy

Čerpací jímka skládkového výluhu pro 1. etapu je monolitická, s vnitřním průměrem 2,2 m. Jímka je zevnitř těsněna fólií PEHD tl. 2 mm. V jímce je ponorné čerpadlo a výluh je čerpán dle potřeby nebo po dosažení maximální hladiny do akumulární jímky.

Čerpací jímka pro 2. etapu je monolitická s průměrem 2,2 m, vybavena ponorným kalovým čerpadlem Sigmy Lutín,  $Q = 6 \text{ l/s}$ .

Akumulační jímka skládkového výluhu pro 1. etapu a část 2. etapy má užitný objem cca 150 m<sup>3</sup>. Jedná se o zemní jímku těsněnou fólií tl. 2 mm a zemním těsněním tl. 60 cm. Proti přeplnění je jímka jištěna bezpečnostním přepadem, vyvedeným zpět do čerpací jímky výluhu.

Akumulační jímka pro sekci 6 - skupina S-NO je vzhledem ke stísněným prostorovým možnostem s jednou stranou z betonové zdi a dno a zbývající tři strany jsou ze zemního těsnění. Další těsnící prvek je plášťové těsnění z fólie PEHD, tloušťky 2 mm. Užitný objem jímky je 210 m<sup>3</sup>.

Akumulační jímka skládkového výluhu pro 3. etapu má užitný objem cca 1 700 m<sup>3</sup>, provozní objem však bude 1 200 m<sup>3</sup>, zbývající objem bude využíván jako retenční rezerva pro případ přívalových dešťů apod. Jedná se o zemní jímku s jednou stranou z betonové zdi, zatěsněnou fólií tl. 2 mm a zemním těsněním tl. 50 cm.

#### **B.2.f Nakládání s průsakovými vodami ze skládky**

Průsakové vody ze sekcí skládky se zabezpečením S-OO jsou svedeny do výluhové jímky, která je umístěná u váhy a administrativní budovy. Průsakové vody z boxu 6 (se zabezpečením skládky S-NO) jsou svedeny do samostatné jímky. 3. etapa skládky má také samostatnou jímku.

Jakost průsakových vod je sledován v rámci monitorování skládky a na základě požadavků zneškodňovacího zařízení pro průsakové vody.

Vody z výluhových jímek jsou přečerpávány a rozlévány zpět na příslušné sekce tělesa skládky ponorným čerpadlem se sestavou gumotextilních hadic. V případě nutnosti jsou vody vyváženy cisternou do čistírny odpadních vod ve Vodňanech, případně do jiných čistíren.

#### **B.2.g Nakládání se skládkovým plynem**

Z odpadu uloženého na skládce se vyvíjí biologickými rozklady organických látek skládkový plyn. Složení a měrné množství vyvíjeného plynu závisí na složení odpadu, na stáří odpadu, vlhkosti odpadu, na stupni zhutnění odpadu, na množství vznikajícího výluhu, na pH prostředí skládky, na dosažitelném stupni anareobizace, na přítomnosti toxických látek, na rychlosti zavážení odpadu atd. Hlavními složkami skládkového plynu jsou metan (CH<sub>4</sub>) v koncentracích od 50% do 60% objemových a oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>) v koncentracích od 28% do 38% objemových. Vedle těchto plynů obsahuje skládkový plyn dusík v koncentracích nejvýše 5% objemových. Účelem odplynění skládky je odvádět vznikající plyny tak, aby bylo zabráněno jejich nekontrolované migraci do okolí, aby bylo zabráněno růstu vnitřního přetlaku plynů ve skládce, aby bylo zabráněno ohrožení bezpečnosti výbuchem.

Odplyňovací systém skládky je tvořen plynosběrnými studnami a bazální horizontální drenáží společnou pro plyn a vodu. Za provozu jsou ve skládkovém tělese budovány plynové jímací studny. Ve spodní části je studna napojena na sběrné drény. V ose studny je na drenážní trubku svisle navařen zárodek z trubky PEHD. Na tento zárodek je nasunuta spodní část jímacího potrubí studny, kterou tvoří plná trubka PEHD. Po vytvoření základu studny, je studna budována v provozu tak, že skládkovým tělesem je vedena postupně ocelová pažnice, která je povytahována s růstem skládkového tělesa. Uvnitř je drenážní perforovaná trubka, která je napojena na základ studny. prostor mezi vnitřní sběrnou plynovou trubkou a ocelovou pažnicí je postupně vyplňován drenážním obsypem. Studny se vytvářejí současně

s ukládáním odpadu, vertikální sběrné trubky jímacích studní budou napojeny na horizontální potrubí buď v rámci rekultivačních prací po dosažení konečné kóty tělesa skládky nebo v případě dosažení parametrů II. třídy dle zatřídění skládek z hlediska tvorby plynu (viz část 7.3 ČSN 83 8034).

Provozovatel skládky uzavřel dne 12.8.2004 smlouvu s firmou TEDOM ENERGO s.r.o. o výhradní dodávce technologie a výhradním odběru skládkového plynu z řízené skládky odpadů RUMPOLD 01 - Vodňany s.r.o. Předmětem smlouvy je vybudování technologického zařízení – kogenerační jednotky, která bude odebírat vznikající skládkový plyn a využívat ho pro výrobu elektrické a tepelné energie. Toto zařízení bylo uvedeno do provozu v lednu roku 2005. Vyrobena elektrická energie je dodávána do rozvodné sítě E.ON, Energie a.s.

### **B.3. Účel skládky**

Skládka odpadů je technické zařízení určené k odstraňování odpadů jejich trvalým a řízeným uložením na zemi nebo do země.

Řízená skládka odpadů Vodňany (skupina skládek S-OO) je určená pro odpady kategorie ostatní odpad, **podskupina S-OO3** – skládky nebo sektory skládek určené pro ukládání odpadů kategorie ostatní odpad, včetně odpadů s podstatným obsahem organických biologicky rozložitelných látek, odpadů, které nelze hodnotit na základě jejich vodného výluhu, a odpadů z azbestu za podmínek stanovených v § 7. Na tyto skládky a sektory nesmějí být ukládány odpady na bázi sádry (§ 3 odst. 2b vyhl. 294/2005 Sb., o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu).

Jedna sekce skládky, která je opatřena silnější těsnicí vrstvou a vlastní jímkou pro výluhové vody (skupina S-NO) je určena pro ukládání nebezpečných odpadů.

#### **B.3.a Informace a doklady o kvalitě odpadu, které musí dodavatel odpadu (vlastník odpadu) předat při jednorázové, nebo první z řady dodávek odpadu na skládku**

Povinné informace o odpadu poskytuje dodavatel odpadu sdělením náležitostí, které patří k základnímu popisu odpadu přímo pracovníkovi váhy, nebo jinému zástupci provozovatele (obchodní zástupce, odpadový hospodář).

**Základním popisem odpadu** je průvodní dokumentace odpadu vypracovaná původcem odpadu nebo oprávněnou osobou v rozsahu uvedeném níže na základě všech dostupných informací o odpadu, **za jehož úplnost a pravdivost odpovídá původce nebo oprávněná osoba**, která základní popis odpadu předává s každou jednorázovou nebo první z řady opakovaných dodávek odpadu do zařízení.

Základní popis odpadu se aktualizuje při každé změně surovin a technologie procesu, ve kterém odpad vzniká a dalších změnách, které ovlivní kvalitativní ukazatele odpadu.

Dokumenty dokladující kvalitu přijímaných odpadů do zařízení se uchovávají po celou dobu provozu skládky a následně péče o skládku (po dobu nejméně 30 let).

#### **Náležitosti základního popisu odpadu:**

- a) identifikační údaje dodavatele odpadu (název, sídlo, adresa, IČ bylo-li přiděleno),
- b) název, adresa provozovny, kde odpad vznikl,
- c) název druhu odpadu, katalogové číslo, kategorie, výčet nebezpečných vlastností pokud je odpad kategorie nebezpečný odpad
- d) popis vzniku odpadu
- e) fyzikální vlastnosti odpadu (konzistence, barva, zápach a pod)
- f) jméno, příjmení, bydliště, telefon, fax, e-mail a podpis osoby odpovědné za úplnost, správnost a pravdivost informací uvedených v základním popisu odpadu

- g) protokol o odběru vzorku odpadu dle přílohy č. 5 vyhlášky č.376/2001 Sb. ve znění vyhlášky č.502/2004 Sb., pokud jsou při přejímce odpadu požadovány výsledky zkoušek
- h) protokol o výsledcích zkoušek (vlastnostech odpadu), zaměřených zejména na zjištění podmínek vylučujících odpad z uložení na skládce, ne starší než 3 měsíce od data vypracování základního popisu odpadu, pokud jsou výsledky zkoušek při přejímce odpadů požadovány
- i) předpokládané množství odpadu v dodávce
- j) předpokládaná hmotnost a četnost dodávek odpadu shodných vlastností a předpokládané množství odpadu dodaného na skládku za rok
- k) stanovení kritických ukazatelů, které budou sledovány v průběhu opakovaných dodávek odpadu:
  - dodávaných původcem odpadu minimálně jedenkrát za rok
  - dodávaných provozovatelem zařízení ke sběru a výkupu odpadů v případě pravidelně i nepravidelně se opakující každé dodávky jednoho druhu odpadu stejných vlastností, vznikajícího v zařízení ke sběru a výkupu odpadů soustředěním stejných druhů odpadů od různých původců minimálně dvakrát za rok
- l) údaje o vyluhovatelnosti a složení odpadu dle přílohy č.4 vyhlášky MŽP č.294/2005 Sb.
- m) mísitelnost odpadu s jinými druhy odpadů
- n) určení skupiny skládky na základě na základě údajů uvedených pod bodem l)
- o) prohlášení, že odpad nelze využít ani jinak odstranit na základě posouzení v souladu s § 11 odst. 3 zákona o odpadech
- p) prohlášení, že se nejedná o odpad, který nelze ukládat na skládky všech skupin (podle přílohy č.5 vyhlášky MŽP č.294/2005 Sb.)

### B.3.b. Zjednodušená přejímka odpadu

Při opakovaných dodávkách odpadu může být základní popis odpadu nahrazen **čestným prohlášením vlastníka odpadu**, že odpad odpovídá základnímu popisu, dodanému při první z řady dodávek a ověřením kritických ukazatelů dle podmínek stanovených v základním popisu odpadu. Opakovanými dodávkami odpadu jsou pravidelně i nepravidelně se opakující dodávky jednoho druhu odpadu, stejných vlastností, vznikající v neměnném technologickém procesu jednomu původci.

### Odpady, jejichž základní popis není třeba vypracovávat na základě výsledků zkoušek :

- a) Odpady uvedené v tabulce je možné přijímat na skládku bez zkoušek pouze za následujících podmínek:
  1. dodavatelem odpadu je nepodnikající fyzická osoba,
  2. odpady nelze recyklovat ani jinak využít,
  3. odpady jsou uvedeny v provozním řádu skládky,
  4. dodávky odpadu jsou z jedné konkrétní stavby (místa vzniku),
  5. odpady nejsou znečištěny odpady, které je zakázáno ukládat na skládky všech skupin podle článku B.3.c,

Při přejímce odpadu na skládku je předáno čestné prohlášení nepodnikající fyzické osoby, že odpad není znečištěn žádnými látkami způsobujícími jejich nebezpečnost a neobsahuje kovy, plasty, azbest, chemikálie, a případně i další druhy odpadů neuvedené v tabulce.

Při podezření, že odpad je znečištěn (např. na základě vizuální kontroly nebo znalosti původu odpadu), nesmí být odpad bez zkoušek na skládku přijat.

**Tabulka– Přehled odpadů přijatelných na skládkách odpadu bez zkoušek**

Kód odpadu	Název	Popis odpadu	Odpad nesmí obsahovat
10 11 03	Odpadní materiál na bázi skelných vláken		Minerální vatu s obsahem azbestu, organická pojiva
15 01 07	Skleněné obaly		Použité skleněné obaly se zbytky náplně
17 01 01	Beton <sup>1)</sup>	Kusy betonu a železobetonu z demolic a rekonstrukcí staveb, který může obsahovat drobné částice kovů (např. šrouby) a dřevo (např. zbytky ztraceného bednění) v množství menším než významném	Nátěry a povlaky (např. izolační, dekorační, penetrační), znečištění ropnými uhlovodíky
17 01 02	Cihly <sup>1)</sup>	Cihly, kusy cihel, cihlové bloky (cihly spojené maltou) z demolic a rekonstrukcí staveb	Nátěry a povlaky (např. izolační, dekorační, penetrační), znečištění ropnými uhlovodíky
17 01 03	Tašky a keramické výrobky <sup>1)</sup>	Střešní krytina z pálené hlíny, obkládací a podlahové keramické dlaždice z demolic a rekonstrukcí staveb	Betonovou střešní krytinu a střešní krytinu s obsahem azbestu
17 01 07	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků <sup>1)</sup> neuvedené pod číslem 17 01 06	Odpady stavebních výrobků na bázi přírodních materiálů	Odpady s obsahem azbestu a ochranné povlaky s obsahem organických látek a ropné látky
17 02 02	Sklo	Sklo z výplní otvorů staveb	znečištěné
17 05 04	Zemina a kamení neuvedená pod číslem 17 05 03*		Ornici, rašelinu, zeminu z kontaminované lokality
20 01 02	Sklo	Pouze střepy ze samostatně sebraných nápojových obalů a tabulového skla v případě, že v daném čase a místě není obcí zahrnut v systému třídění a využívání těchto odpadů	Nápojové obaly se zbytky náplně, střepy z obalů a obaly pro chemikálie
20 02 02	Zemina a kameny	Odpad z údržby zahrad a parků	Odpad z výkopů a rekonstrukcí inženýrských sítí, ornici a rašelinu

**Poznámka k tabulce**

1) stavební a demoliční odpady s obsahem přimíšených kovů, plastů, zemin, gumy, dřeva a jiných rostlinných materiálů do 5 % z celkové hmotnosti odpadu, které nemění základní druhové fyzikální vlastnosti odpadu a vytřídění není ekonomicky výhodné a z hlediska ochrany životního prostředí nutné.

b) odpady, jejichž hodnocení pro účely přijetí na skládku lze provést odborným úsudkem na základě znalostí vstupních surovin, technologie vzniku, úpravy a dalších informací, úsudek musí být v základním popisu podrobně zdokumentován

c) odpady, z nichž nelze odebrat reprezentativní vzorek a jejichž základní popis se zpracovává na základě úsudku

**B.3.c Přehled odpadů, které je zakázáno ukládat na skládky všech skupin nebo využívat na povrchu terénu**

1. Odpady z výrobků podléhajících povinnosti zpětného odběru (§ 38 zákona)
2. Kapalný odpad a odpad, který sedimentací uvolňuje kapalnou fázi.

3. Nebezpečné odpady, které mají některou z následujících nebezpečných vlastností: výbušnost, vysoká hořlavost, oxidační schopnost, schopnost uvolňovat vysoce toxické nebo toxické plyny ve styku s vodou, vzduchem nebo kyselinami nebo infekčnost.
4. Odpady, které prudce reagují při styku s vodou.
5. Odpady chemických a biologických látek vznikajících při výzkumné, vývojové nebo výukové činnosti, jejichž totožnost nebyla zjištěna anebo jsou nové a jejichž účinky na člověka nebo životní prostředí nejsou známy.
6. Veškerá léčiva a návykové látky.
7. Biocidy (pesticidy).
8. Odpady silně zapáchající.
9. Odpady (nádoby a zařízení) s obsahem plynu pod tlakem rozdílným od tlaku atmosférického.
10. Odpady, u nichž míra obsahu radionuklidů nebo znečištění jimi neumožňuje jejich uvádění do životního prostředí.
11. Kyselé a hydrolyze podléhající odpady z výroby oxidu titaničitého.

#### **B.3.d Odpady, které lze na skládky ukládat pouze za určitých podmínek**

1. **Využitelné odpady**, včetně složek již vytříděných z komunálních odpadů pouze v souladu s Plánem odpadového hospodářství kraje.
2. **Neupravené odpady** jen tehdy, jedná-li se o odpady inertní, pro které je úprava technicky neproveditelná, a odpady, u nichž nelze ani úpravou dosáhnout snížení jejich objemu nebo snížení nebo odstranění jejich nebezpečných vlastností.
3. **Pneumatiky** pouze jsou-li využívány jako technologický materiál pro technické zabezpečení a uzavírání skládky v souladu s provozním řádem skládky.
4. **Kompostovatelné odpady** pouze jedná-li se o kompostovatelné odpady v komunálním odpadu (skupiny 20 00 00 dle Katalogu odpadů), pro než je harmonogram postupného omezování jejich ukládání na skládky stanoven v bodě 8 přílohy č. 4 vyhlášky č. 294/2005 Sb.
5. U všech druhů odpadů ukládaných na skládky musí být splněny podmínky **mísitelnosti** podle přílohy č. 3 vyhlášky č. 294/2005 Sb., o podmínkách ukládání odpadů na skládku a jejich využívání na povrchu terénu, z důvodů minimalizování možností chemických reakcí:
  - a) **Postup hodnocení mísitelnosti odpadů** – původce odpadu nebo oprávněná osoba v základním popisu odpadu vyhodnotí zda chemické látky a přípravky obsažené v odpadu nemohou způsobit při smíchání s jinými odpady nežádoucí reakce. Pokud takové riziko existuje, uvede v základním popisu odpadu s jakými chemickými látkami, přípravky a/nebo odpady nelze odpad směšovat, případně jaká mají být při ukládání odpadu učiněna opatření, aby bylo nežádoucím reakcím zamezeno. Při každé přejímce odpadů na skládku musí provozovatel skládky posoudit, zda chemické látky a přípravky obsažené v přejímaném odpadu nebudou ve stavu a množství, v jakých jsou přítomny v tomto odpadu, reagovat s odpady umístěnými v aktivní vrstvě skládky za vzniku nežádoucích projevů, včetně vyhodnocení neutralizační kapacity.
  - b) **Slučitelnost odpadů** – do jednoho sektoru skládkového tělesa (§ 3 odst. 5 vyhlášky č. 294/2005 Sb.) nesmějí být ukládány zejména:
    - odpady upravené stabilizací anorganickými pojivy a odpady s vysokým obsahem síry (energósádrovec, baryt apod.) s odpady podléhajícími biologickému rozkladu (např. odpady komunální),
    - odpady se zvýšeným obsahem kovů (např. anorganické odpady ze zpracování kovů, z povrchové úpravy kovů, hydrometalurgie neželezných

- kovů) s odpady podléhajícími biologickému rozkladu (např. odpady komunální),
  - odpady s obsahem dusičnanů (např. obaly se zbytky umělých hnojiv) s odpady s obsahem ropných látek,
  - odpady s obsahem kyanidů a odpady podléhajícími biologickému rozkladu (např. komunální odpady) nebo s odpady s kyselou reakcí.
6. V případě ukládání odpadů kat.č. **19 01 05\*** - filtrační koláče z čištění odpadních plynů; **19 01 07\*** - pevné odpady z čištění spalin; **19 01 10\*** - upotřebené aktivní uhlí z čištění spalin; **19 01 17\*** - odpad z pyrolýzy obsahující nebezpečné látky; budou tyto odpady přijímány pouze po úpravě stabilizací a budou ukládány odděleně v prostoru skládky S-NO. Místo uložení bude vyznačeno v provozním deníku.
7. **Odpady z azbestu** (kat. č.: 06 13 04, 10 13 09, 16 01 11, 16 02 12, 16 02 15, 16 11 03, 16 11 05, 17 06 01, 17 06 05, 17 09 03) mohou být ukládány pouze na skládkách kategorie S-OO a S-NO při splnění následujících požadavků:
- budou dodrženy požadavky zvláštních právních předpisů, které upravují ochranu zdraví (ochrannými prostředky na ochranu dýchacích cest a zraku),
  - odpad přijímaný na skládku skupiny S-OO do vyhrazených sektorů nesmí obsahovat jiné nebezpečné látky než azbest, jehož vlákna jsou vázána pojivem, odpad s azbestem, který není vázán pojivem, musí být zabalený v utěsněných obalech.
  - odpad musí být uložen do vyhrazeného prostoru a předem připravené prohlubně vytvořené pro tento účel na povrchu skládky a musí být ihned překryt dostatečnou vrstvou překryvného materiálu, nejlépe výkopových zemin. Obsluha musí být (pokud nemanipuluje v uzavřené kabině kompaktoru nebo nakladače se zapnutou filtrací vzduchu) vybavena ochrannými prostředky na ochranu dýchacích cest a zraku.
  - na skládce se nesmí provádět žádné vrtné, výkopové a jiné práce, které by mohly vést k uvolnění vláken azbestu,
  - musí být přijata vhodná opatření, aby se zabránilo jakémukoliv kontaktu lidí s odpadem obsahujícím azbest po dobu provozu i po uzavření skládky.
  - Dokumentace s plánkem umístění odpadu z azbestu na skládce je součástí evidence uložených odpadů, archivované v souladu s § 21 odst. 1 písm. d) zákona
8. Na skládky skupiny **S-OO3 nesmí být přijímány odpady upravené některým ze způsobů stabilizace uvedeným v příloze č. 6 vyhl. 294/2005 Sb. pod kódem D9** (fyzikálně-chemická úprava, např. odpařování, sušení, kalcinace, neutralizace, odvodnění, srážení, filtrace, solidifikace, enkapsulace, nitrifikace apod.) Uvedenými způsoby se upravují odpady, jejichž využití není možné nebo je ekonomicky i technologicky velmi náročné a jejichž odstranění by bez úpravy nepřiměřeně zvyšovalo riziko pro zdraví lidí, pro jednotlivé složky životního prostředí nebo by nebylo možné vzhledem k omezením vyplývajícím z obecně závazných předpisů.
9. Odpady, které **nejvýše trojnásobně překračují limity výluhových tříd** pro příslušné skupiny skládek lze na skládku přijímat za těchto podmínek, že se jedná o konkrétní odpady od konkrétních původců uvedené v provozním řádu skládky a u nebezpečných odpadů ukládaných na skládce S-NO nesmí být zvýšen ukazatel DOC.
10. **Odpady s obsahem ropných látek** musí být ukládány do skládky S-NO tak, aby bylo zabráněno jejich kontaktu s odpady obsahujícími dusičnany.
11. Odpad kat.č. **02 05 01 – suroviny nevhodné ke spotřebě nebo zpracování** (mléčné výrobky výhradně od prodejců potravin) lze ukládat do skládky S-OO3 pouze do prohlubně vytvořené na povrchu tělesa skládky a ihned překryt vrstvou materiálu na TZS o tloušťce min. 50 cm před zhutněním tak, aby bylo zabráněno šíření zápachu a přístupu zvířete.
12. Při manipulaci s popílky a sazemí (event. podobnými druhy odpadů) je potřeba v co nejvyšší možné míře bránit vzniku prašnosti. Tyto odpady použité jako materiál na TZS, nebudou používány na svahy tělesa a musí být pro účinné snížení prašnosti ještě tentýž den překryty.

13. Nejvýše přípustné koncentrace škodlivin pro odpady, které smějí být ukládány na skládku S-OO3, pokud je překročena nejvýše přípustná hodnota ukazatele DOC uvedená v příloze č. 2 vyhl. 294/2005 Sb. pro výluhovou třídu číslo IIa:

Ukazatel	Limitní hodnota mg/kg sušiny
uhlovodíky (C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )	750
PAU	80
EOX	50

14. Odpad ukládaný na skládku k odstranění příp. použitý k TZS včetně odpadů využívaných při uzavírání a rekultivaci skládky k vytváření vyrovnávací vrstvy pod uzavírací těsnicí vrstvou skládky musí splňovat všechny podmínky v souladu s přílohou č. 4 vyhlášky č. 294/2005 Sb. Odpad použitý k TZS musí dále odpovídat požadavkům projektové dokumentace skládky.
15. Odpady ukládané na skládku k odstranění a použité k TZS na sektor S-OO3 obsahující biologicky rozložitelnou složku s výjimkou směsných komunálních odpadů (kat. č. 20 03 01, 20 03 02, 20 03 03 a 20 03 07) a odpady, které přestaly být biologicky rozložitelné po úpravě, musí splnit parametr biologické stability AT4 uvedený v tabulce č. 4.3. bodu 10 přílohy č. 4 vyhlášky č. 294/2005 Sb. Tento parametr je kritickým ukazatelem, který se v případě opakovaných dodávek sleduje s četností podle tabulky 4.4. bodu 11 této vyhlášky.
16. Výstup z úpravy směsných komunálních odpadů může být ukládan na skládku k odstranění příp. použitý na TZS, pouze pokud jeho výhřevnost v sušině nepřekročí hodnotu 6,5 MJ/kg. Tento parametr je kritickým ukazatelem, který se v případě opakovaných dodávek sleduje s četností podle tabulky č. 4.4. bodu 11 vyhlášky č. 294/2005 Sb. Vykonatelnost této podmínky od 1.1.2018.

### B.3.e Vymezení druhů odpadů, které se smějí do skládky ukládat, zaříděné podle Katalogu odpadů

Skládky podskupiny S-OO3 jsou určeny pro ukládání odpadů kategorie ostatní odpad včetně odpadů s podstatným obsahem organických biologicky rozložitelných látek, odpadů, které nelze hodnotit na základě jejich vodného výluhu, a odpadů z azbestu

Skládka skupiny S-NO je určena pro odpady nebezpečné, případně i pro odpady ostatní, které jsou z nějakých důvodů (obsah síry, kovů apod.) ukládány na skládce S-NO.

Odpady označené symbolem „\*” jsou odpady kategorie nebezpečný odpad a tyto odpady jsou ukládány pouze do části skládky, která je vybavena jako skládka pro nebezpečné odpady – sekce 6. druhé etapy.

Odpady s koncovým dvojcíslím 99 musí být pro účely evidence uváděny s doplňkovým názvem, který nejméně charakterizuje tento druh odpadu, včetně kategorie odpadu.

#### Poznámky:

- ① odpady se na skládku přijímají pouze v pevném stavu (barvy vytvrzené, kaly v odvodněném, tzv. rypném stavu)
- ② odpady, kategorie ostatní odpad, které smějí být používány jako biologicky aktivní materiál na překryv neaktivní plochy skládkového tělesa sektoru skládky S-OO3, odpady musí splňovat podmínky dobré plynopropustnosti i ve vlhkém stavu. Jedná se přednostně o průmyslový kompost, kompost nevyhovující jakosti, zeminu, dřevní odpad, kůra, štěpky, hobliny a lýko. Piliny, travní seče, senáže a materiály nevyhovující na zemědělské aplikace mohou být použity pouze ve směsi s hlinitopísčitymi zeminami.

- ③ odpady azbestu, které jsou ukládány do zvláštního sektoru skládky S-OO nebo S-NO.  
4 mléčné výrobky od prodejců potravin

Kód odp.	Název odpadu	Sektor	Pozn.
<b>01</b>	<b>ODPADY Z GEOLOGICKÉHO PRŮZKUMU, TĚŽBY, ÚPRAVY A DALŠÍHO ZPRACOVÁNÍ NEROSTŮ A KAMENE</b>		
<b>01 01</b>	<b>Odpady z těžby nerostů</b>		
01 01 01	Odpady z těžby rudných nerostů	S-003	
01 01 02	Odpady z těžby nerudných nerostů	S-003	
<b>01 03</b>	<b>Odpady z fyzikálního a chemického zpracování nerostů</b>		
01 03 04*	Hlušina ze zpracování sulfidické rudy obsahující kyseliny nebo kyselinotvorné látky	S-NO	
01 03 05*	Jiná hlušina obsahující nebezpečné látky	S-NO	
01 03 06	Jiná hlušina neuvedená pod čísly 01 03 04 a 01 03 05	S-003	
01 03 07*	Jiné odpady z fyzikálního a chemického zpracování rudných nerostů obsahující nebezpečné látky	S-NO	
01 03 08	Rudný prach neuvedený pod číslem 01 03 07	S-003	
<b>01 04</b>	<b>Odpady z fyzikálního a chemického zpracování nerudných nerostů</b>		
01 04 07*	Odpady z fyzikálního a chemického zpracování nerudných nerostů obsahující nebezpečné látky	S-NO	
01 04 08	Odpadní štěrk a kamenivo neuvedené pod číslem 01 04 07	S-003	
01 04 09	Odpadní písek a jíly	S-003	
01 04 10	Nerudný prach neuvedený pod číslem 01 04 07	S-003	
01 04 11	Odpady ze zpracování potaše a kamenné soli neuvedené pod číslem 01 04 07	S-003	
01 04 12	Hlušina a další odpady z praní a čištění nerostů neuvedené pod čísly 01 04 07 a 01 04 11	S-003	
01 04 13	Odpady z řezání a broušení kamene neuvedený pod číslem 01 04 07	S-003	
<b>01 05</b>	<b>Vrtné kaly a jiné vrtné odpady</b>		
01 05 05*	Vrtné kaly a odpady obsahující ropné látky	S-NO	①
01 05 06*	Vrtné kaly a další vrtné odpady obsahující nebezpečné látky	S-NO	①
01 05 07	Vrtné kaly a odpady obsahující baryt neuvedené pod čísly 01 05 05 a 01 05 06	S-NO	①
01 05 08	Vrtné kaly a odpady obsahující chloridy neuvedené pod čísly 01 05 05 a 01 05 06	S-003	①
<b>02</b>	<b>ODPADY ZE ZEMĚDĚLSTVÍ, ZAHRADNICTVÍ, RYBÁŘSTVÍ, LESNICTVÍ, MYSLIVOSTI A Z VÝROBY A ZPRACOVÁNÍ POTRAVIN</b>		
<b>02 01</b>	<b>Odpady ze zemědělství, zahradnictví, rybářství, lesnictví a myslivosti</b>		
02 01 01	Kaly z praní a z čištění	S-003	①
02 01 03	Odpady rostlinných pletiv	TZS	②
02 01 04	Odpadní plasty (kromě obalů)	S-003	
02 01 07	Odpady z lesnictví	TZS	②
02 01 08*	Agrochemické odpady obsahující nebezpečné látky	S-NO	
02 01 09	Agrochemické odpady neuvedené pod číslem 02 01 08	S-NO	②
<b>02 03</b>	<b>Odpady z výroby a ze zpracování ovoce, zeleniny, obilovin, jedlých olejů, kaka, kávy, čaje a tabáku; odpady z konzervářského a tabákového průmyslu z výroby droždí a kvasničného extraktu, z přípravy a kvašení melasy</b>		
02 03 01	Kaly z praní, čištění, loupání, odstředování a separace	S-003	①
02 03 02	Odpady konzervačních činidel	S-003	
02 03 03	Odpady z extrakce rozpouštědly	S-003	
02 03 04	Suroviny nevhodné ke spotřebě nebo zpracování	S-003	
02 03 05	Kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku	S-003	①
<b>02 04</b>	<b>Odpady z výroby cukru</b>		
02 04 01	Zemina z čištění a praní řepy	S-003	
02 04 02	Odpad uhličitanu vápenatého	S-003	



02 04 03	Kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku	S-003	①
<b>02 05</b>	<b>Odpady z mlékárenského průmyslu</b>		
02 05 01	Suroviny nevhodné ke spotřebě nebo zpracování	S-003	4
02 05 02	Kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku	S-003	
<b>02 06</b>	<b>Odpady z pekáren a výroby cukrovinek</b>		
02 06 01	Suroviny nevhodné ke spotřebě nebo zpracování	S-003	
02 06 02	Odpady konzervačních činidel	S-003	
02 06 03	Kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku	S-003	①
02 06 99	Průmyslové smetky	S-003	
<b>02 07</b>	<b>Odpady z výroby alkoholických a nealkoholických nápojů (s výjimkou kávy, čaje a kaka)</b>		
02 07 01	Odpady z praní, čištění a mechanického zpracování surovin	S-003	①
02 07 02	Odpady z destilace lihovin	S-003	
02 07 03	Odpady z chemického zpracování	S-003	
02 07 04	Suroviny nevhodné ke spotřebě nebo zpracování	S-003	
02 07 05	Kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku	S-003	①
02 07 99	Průmyslové smetky	S-003	
<b>03</b>	<b>ODPADY ZE ZPRACOVÁNÍ DŘEVA A VÝROBY DESEK, NÁBYTKU, CELULÓZY, PAPIŘU A LEPENKY</b>		
<b>03 01</b>	<b>Odpady ze zpracování dřeva a výroby desek a nábytku</b>		
03 01 01	Odpadní kůra a korek	TZS	②
03 01 04*	Piliny, hobliny, odřezky, dřevo, dřevotřískové desky a dýhy obsahující nebezpečné látky	S-NO	
03 01 05	Piliny, hobliny, odřezky, dřevo, dřevotřískové desky a dýhy, neuvedené pod číslem 03 01 04 (pouze materiálově nevyužitelné, např. lakované, s nátěry, s obsahem lepidel nebo pojiv)	S-003	②
03 01 99	Průmyslové smetky	S-003	
<b>03 03</b>	<b>Odpady z výroby a zpracování celulózy, papíru a lepenky</b>		
03 03 05	Kaly z odstraňování tiskařské černi při recyklaci papíru	S-003	①
03 03 07	Mechanicky oddělený výmět z rozvláknování odpadního papíru a lepenky	S-003	
03 03 08	Odpady ze třídění papíru a lepenky určené k recyklaci	S-003	
03 03 10	Výmětová vlákna, kaly z mechanického oddělování obsahující vlákna, výplně a povrchové vrstvy z mechanického třídění	S-003	①
03 03 11	Kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku neuvedené pod číslem 03 03 10	S-003	①
03 03 99	Průmyslové smetky	S-003	
<b>04</b>	<b>ODPADY Z KOŽEDĚLNÉHO, KOŽEŠNICKÉHO A TEXTILNÍHO PRŮMYSLU</b>		
<b>04 01</b>	<b>Odpady z kožedělného a kožešnického průmyslu</b>		
04 01 01	Odpadní klišovka a štípenka	S-003	
04 01 02	Odpad z loužení	S-003	
04 01 03*	Odpady z odmašťování obsahující rozpouštědla bez kapalné fáze	S-NO	
04 01 07	Kaly neobsahující chrom, zejména kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku	S-003	①
04 01 09	Odpady z úpravy a apretace	S-003	
04 01 99	Průmyslové smetky	S-003	
<b>04 02</b>	<b>Odpady z textilního průmyslu</b>		
04 02 09	Odpady z kompozitních tkanin (impregnované tkaniny, elastomer, plastomer)	S-003	
04 02 10	Organické hmoty z přírodních produktů (např. tuk, vosk)	S-003	
04 02 15	Jiné odpady z apretace neuvedené pod číslem 04 02 14	S-003	
04 02 16*	Barviva a pigmenty obsahující nebezpečné látky	S-NO	
04 02 17	Jiná barviva a pigmenty neuvedené pod číslem 04 02 16	S-003	
04 02 19*	Kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku obsahující nebezpečné látky	S-NO	①
04 02 20	Jiné kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku neuvedené pod číslem 04 02 19	S-003	①
04 02 21	Odpady z nezpracovaných textilních vláken	S-003	
04 02 22	Odpady ze zpracovaných textilních vláken	S-003	

04 02 99	Průmyslové smetky	S-003	
<b>06</b>	<b>ODPADY Z ANORGANICKÝCH CHEMICKÝCH PROCESŮ</b>		
<b>06 04</b>	<b>Odpady obsahující kovy neuvedené pod číslem 06 03</b>		
06 04 05*	Odpady obsahující jiné těžké kovy	S-NO	
<b>06 05</b>	<b>Kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku</b>		
06 05 02*	Kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku obsahující nebezpečné látky	S-NO	①
06 05 03	Jiné kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku neuvedené pod číslem 06 05 02	S-003	①
<b>06 06</b>	<b>Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání sirných sloučenin, z chemických procesů výroby a zpracování síry a z odsiřovacích procesů</b>		
06 06 02*	Odpady obsahující nebezpečné sulfidy	S-NO	
06 06 03	Odpady obsahující jiné sulfidy neuvedené pod číslem 06 06 02	S-NO	
<b>06 09</b>	<b>Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání sloučenin fosforu a z chemických procesů zpracování fosforu</b>		
06 09 04	Jiné reakční odpady na bázi vápníku neuvedené pod číslem 06 09 03	S-003	
<b>06 13</b>	<b>Odpady z jiných anorganických chemických procesů</b>		
06 13 04*	Odpady ze zpracování azbestu	S-NO	
06 13 05*	Saze	S-NO	
06 13 99	Průmyslové smetky	S-003	
<b>07</b>	<b>ODPADY Z ORGANICKÝCH CHEMICKÝCH PROCESŮ</b>		
<b>07 01</b>	<b>Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání základních organických sloučenin</b>		
07 01 10*	Jiné filtrační koláče, upotřebená absorpční činidla	S-NO	①
07 01 11*	Kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku obsahující nebezpečné látky	S-NO	①
07 01 12	Jiné kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku neuvedené pod číslem 07 01 11	S-003	①
07 01 99	Průmyslové smetky	S-003	
<b>07 02</b>	<b>Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání plastů, syntetického kaučuku a syntetických vláken</b>		
07 02 10*	Jiné filtrační koláče a upotřebená absorpční činidla	S-NO	
07 02 11*	Kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku obsahující nebezpečné látky	S-NO	①
07 02 12	Jiné kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku neuvedené pod číslem 07 02 11	S-003	①
07 02 13	Plastový odpad	S-003	
07 02 14*	Odpady přísad obsahující nebezpečné látky	S-NO	
07 02 15	Odpady přísad neuvedené pod číslem 07 02 14	S-003	
07 02 16*	Odpady obsahující nebezpečné silikony	S-NO	
07 02 17	Odpady obsahující silikony neuvedené pod číslem 07 02 16	S-003	
07 02 99	Průmyslové smetky	S-003	
<b>07 03</b>	<b>Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání organických barviv a pigmentů (kromě odpadů uvedených v podskupině 06 11)</b>		
07 03 10*	Jiné filtrační koláče a upotřebená absorpční činidla	S-NO	
07 03 11*	Kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku obsahující nebezpečné látky	S-NO	①
07 03 12	Jiné kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku neuvedené pod číslem 07 03 11	S-003	①
07 03 99	Průmyslové smetky	S-003	
<b>07 05</b>	<b>Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání farmaceutických výrobků</b>		
07 05 10*	Jiné filtrační koláče a upotřebená absorpční činidla	S-NO	
07 05 11*	Kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku obsahující nebezpečné látky	S-NO	①
07 05 12	Jiné kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku neuvedené pod číslem 07 05 11	S-003	①
07 05 14	Pevné odpady neuvedené pod číslem 07 05 13	S-003	

07 05 99	Průmyslové smetky	S-003	
<b>07 06</b>	<b>Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání tuků, maziv, mýdel, detergentů, dezinfekčních prostředků a kosmetiky</b>		
07 06 10*	Jiné filtrační koláče a upotřebená absorpční činidla	S-NO	
07 06 11*	Kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku obsahující nebezpečné látky	S-NO	①
07 06 12	Jiné kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku neuvedené pod číslem 07 06 11	S-003	①
<b>07 07</b>	<b>Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání čistých chemických látek a blíže nespecifikovaných chemických výrobků</b>		
07 07 10*	Jiné filtrační koláče a upotřebená absorpční činidla	S-NO	
07 07 11*	Kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku obsahující nebezpečné látky	S-NO	①
07 07 12	Jiné kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku neuvedené pod číslem 07 07 11	S-003	①
<b>08</b>	<b>ODPADY Z VÝROBY, ZPRACOVÁNÍ, DISTRIBUCE A POUŽÍVÁNÍ NÁTĚROVÝCH HMOT (BAREV, LAKŮ A SMALTŮ), LEPIDEL, TĚSNICÍCH MATERIÁLŮ A TISKAŘSKÝCH BAREV</b>		
<b>08 01</b>	<b>Odpady z výroby, zpracování, distribuce, používání a odstraňování barev a laků</b>		
08 01 11*	Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky	S-NO	①
08 01 12	Jiné odpadní barvy a laky neuvedené pod číslem 08 01 11	S-003	①
08 01 13*	Kaly z barev nebo z laků obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky	S-NO	①
08 01 14	Jiné kaly z barev nebo z laků neuvedené pod číslem 08 01 13	S-003	①
08 01 17*	Odpady z odstraňování barev nebo laků obsahujících organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky	S-NO	
08 01 18	Jiné odpady z odstraňování barev nebo laků nev. pod číslem 08 01 17	S-003	
<b>08 02</b>	<b>Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání ostatních nátěrových hmot (včetně keramických materiálů)</b>		
08 02 01	Odpadní práškové nátěrové barvy	S-003	
08 02 99	Průmyslové smetly	S-003	
<b>08 03</b>	<b>Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání tiskařských barev</b>		
08 03 12*	Odpadní tiskařské barvy obsahující nebezpečné látky	S-NO	①
08 03 13	Odpadní tiskařské barvy neuvedené pod číslem 08 03 12	S-003	①
08 03 14*	Kaly tiskařských barev obsahující nebezpečné látky	S-NO	①
08 03 15	Kaly tiskařských barev neuvedené pod číslem 08 03 14	S-003	①
08 03 17*	Odpadní tiskařský toner obsahující nebezpečné látky	S-NO	
08 03 18	Odpadní tiskařský toner neuvedený pod číslem 08 03 17	S-003	
<b>08 04</b>	<b>Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání lepidel a těsnicích materiálů (včetně vodotěsnicích výrobků)</b>		
08 04 09*	Odpadní lepidla a těsnicí materiály obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky	S-NO	①
08 04 10	Jiná odpadní lepidla a těsnicí materiály neuvedené pod číslem 08 04 09	S-003	①
08 04 11*	Kaly z lepidel a těsnicích materiálů obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky	S-NO	①
08 04 12	Jiné kaly z lepidel a těsnicích materiálů neuvedené pod číslem 08 04 11	S-003	①
<b>09</b>	<b>ODPADY Z FOTOGRAFICKÉHO PRŮMYSLU</b>		
<b>09 01</b>	<b>Odpady z fotografického průmyslu</b>		
09 01 08	Fotografický film a papír neobsahující stříbro nebo sloučeniny stříbra	S-003	
09 01 10	Fotoaparáty na jedno použití bez baterií	S-003	
<b>10</b>	<b>ODPADY Z TEPELNÝCH PROCESŮ</b>		
<b>10 01</b>	<b>Odpady z elektráren a jiných spalovacích zařízení (kromě odpadů uvedených v podskupině 19)</b>		
10 01 01	Škvára, struska a kotelní prach (kromě kotelního prachu uvedeného pod číslem 10 01 04)	S-003	
10 01 02	Popílek ze spalování uhlí	S-003	

10 01 03	Popílek ze spalování rašeliny a neošetřeného dřeva	S-003	
10 01 04*	Popílek a kotelní prach ze spalování ropných produktů	S-NO	
10 01 05	Pevné reakční produkty na bázi vápníku z odsiřování spalin	S-NO	②
10 01 07	Reakční produkty z odsiřování spalin na bázi vápníku ve formě kalů	S-NO	②
10 01 13*	Popílek z emulgovaných uhlovodíků použitých způsobem obdobným palivu	S-NO	
10 01 14*	Škvára, struska a kotelní prach ze spoluspalování odpadu obsahující nebezpečné látky	S-NO	
10 01 15	Škvára, struska a kotelní prach ze spoluspalování odpadu neuvedené pod číslem 10 01 14	S-003	
10 01 16*	Popílek ze spoluspalování odpadu obsahující nebezpečné látky	S-NO	
10 01 17	Popílek ze spoluspalování odpadu neuvedený pod číslem 10 01 16	S-003	
10 01 18*	Odpady z čištění odpadních plynů obsahující nebezpečné látky	S-NO	
10 01 19	Odpady z čištění odpadních plynů neuvedené pod čísly 10 01 05, 10 01 07 a 10 01 18	S-003	
10 01 20*	Kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku obsahující nebezpečné látky	S-NO	①
10 01 21	Jiné kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku neuvedené pod číslem 10 01 20	S-003	①
10 01 24	Písky z fluidních loží	S-003	
10 01 25	Odpady ze skladování a z přípravy paliva pro tepelné elektrárny	S-003	
10 01 26	Odpady z čištění chladicí vody	S-003	
10 01 99	Průmyslové smetky	S-003	
<b>10 02</b>	<b>Odpady z průmyslu železa a oceli</b>		
10 02 01	Odpady ze zpracování strusky	S-NO	
10 02 02	Nezpracovaná struska	S-NO	
10 02 07*	Pevné odpady z čištění plynů obsahující nebezpečné látky	S-NO	
10 02 08	Jiné pevné odpady z čištění plynů neuvedené pod číslem 10 02 07	S-003	
10 02 10	Okuje z válcování	S-NO	②
10 02 11*	Odpady z čištění chladicí vody obsahující ropné látky	S-NO	
10 02 12	Jiné odpady z čištění chladicí vody neuvedené pod číslem 10 02 11	S-003	
10 02 13*	Kaly a filtrační koláče z čištění plynu obsahující nebezpečné látky	S-NO	①
10 02 14	Kaly a filtrační koláče z čištění plynu neuvedené pod číslem 10 02 13	S-003	①
10 02 15	Jiné kaly a filtrační koláče	S-003	①
<b>10 04</b>	<b>Odpady z pyrometalurgie olova</b>		
10 04 09*	Odpady z čištění chladicí vody obsahující ropné látky	S-NO	
10 04 10	Jiné odpady z čištění chladicí vody neuvedené pod číslem 10 04 09	S-003	
<b>10 08</b>	<b>Odpady z pyrometalurgie jiných neželezných kovů</b>		
10 08 04	Úlet a prach	S-NO	
10 08 08*	Solné strusky z prvního a druhého tavení	S-NO	
10 08 09	Jiné strusky	S-NO	
10 08 11	Jiné stěry a pěny neuvedené pod číslem 10 08 10	S-NO	
10 08 13	Odpady obsahující uhlík z výroby anod neuvedené pod číslem 10 08 12	S-003	
10 08 14	Odpadní anody	S-NO	
10 08 15*	Prach z čištění spalin obsahující nebezpečné látky	S-NO	
10 08 16	Prach z čištění spalin neuvedený pod číslem 10 08 15	S-003	
10 08 17*	Kaly a filtrační koláče z čištění spalin obsahující nebezpečné látky	S-NO	①
10 08 18	Kaly a filtrační koláče z čištění spalin neuvedené pod číslem 10 08 17	S-003	①
10 08 19*	Odpady z čištění chladicí vody obsahující ropné látky	S-NO	
10 08 20	Jiné odpady z čištění chladicí vody neuvedené pod číslem 10 08 19	S-003	
10 08 99	Průmyslové smetky	S-003	
<b>10 09</b>	<b>Odpady ze slévání železných odlitků</b>		
10 09 03	Pecní struska	S-NO	
10 09 05*	Licí formy a jádra nepoužitá k odlévání obsahující nebezpečné látky	S-NO	
10 09 06	Licí formy a jádra nepoužitá k odlévání neuvedená pod číslem 10 09 05	S-003	
10 09 07*	Licí formy a jádra použitá k odlévání obsahující nebezpečné látky	S-NO	
10 09 08	Licí formy a jádra použitá k odlévání neuvedená pod číslem 10 09 07	S-NO	
10 09 09*	Prach z čištění spalin obsahující nebezpečné látky	S-NO	
10 09 10	Prach z čištění spalin neuvedený pod číslem 10 09 09	S-003	
10 09 11*	Jiný úlet obsahující nebezpečné látky	S-NO	

10 09 12	Jiný úlet neuvedený pod číslem 10 09 11	S-NO	
10 09 13*	Odpadní pojiva obsahující nebezpečné látky	S-NO	
10 09 14	Odpadní pojiva neuvedená pod číslem 10 09 13	S-003	
10 09 15*	Odpadní činidla na indikaci prasklin obsahující nebezpečné látky	S-NO	
10 09 16	Odpadní činidla na indikaci prasklin neuvedená pod číslem 10 09 15	S-003	
10 09 99	Průmyslové smetky	S-003	
<b>10 10</b>	<b>Odpady ze slévání odlitků neželezných kovů</b>		
10 10 03	Pecní struska	S-NO	
10 10 05*	Licí formy a jádra nepoužitá k odlévání obsahující nebezpečné látky	S-NO	
10 10 06	Licí formy a jádra nepoužitá k odlévání neuvedená pod číslem 10 10 05	S-003	
10 10 07*	Licí formy a jádra použitá k odlévání obsahující nebezpečné látky	S-NO	
10 10 08	Licí formy a jádra použitá k odlévání neuvedená pod číslem 10 10 07	S-NO	
10 10 09*	Prach z čištění spalin obsahující nebezpečné látky	S-NO	
10 10 10	Prach z čištění spalin neuvedený pod číslem 10 10 09	S-003	
10 10 11*	Jiný úlet obsahující nebezpečné látky	S-NO	
10 10 12	Jiný úlet neuvedený pod číslem 10 10 11	S-NO	
10 10 13*	Odpadní pojiva obsahující nebezpečné látky	S-NO	
10 10 14	Odpadní pojiva neuvedená pod číslem 10 10 13	S-003	
10 10 15*	Odpadní činidla na indikaci prasklin obsahující nebezpečné látky	S-NO	
10 10 16	Odpadní činidla na indikaci prasklin neuvedená pod číslem 10 10 15	S-003	
10 10 99	Průmyslové smetky	S-003	
<b>10 11</b>	<b>Odpady z výroby skla a skleněných výrobků</b>		
10 11 03	Odpadní materiály na bázi skelných vláken	S-003	
10 11 05	Úlet a prach	S-003	
10 11 09*	Odpadní sklářský kmen před tepelným zpracováním obsahující nebezpečné látky	S-NO	
10 11 10	Odpadní sklářský kmen před tepelným zpracováním neuvedený pod číslem 10 11 09	S-003	
10 11 11*	Odpadní sklo v malých částicích a skelný prach obsahující těžké kovy (např. z obrazovek)	S-NO	
10 11 12	Odpadní sklo neuvedené pod číslem 10 11 11	S-003	
10 11 13*	Kaly z leštění a broušení skla obsahující nebezpečné látky	S-NO	
10 11 14	Kaly z leštění a broušení skla neuvedené pod číslem 10 11 13	S-003	
10 11 15*	Pevné odpady z čištění spalin obsahující nebezpečné látky	S-NO	
10 11 16	Pevné odpady z čištění spalin neuvedené pod číslem 10 11 15	S-003	
10 11 17*	Kaly a filtrační koláče z čištění spalin obsahující nebezpečné látky	S-NO	①
10 11 18	Kaly a filtrační koláče z čištění spalin neuvedené pod číslem 10 11 17	S-003	①
10 11 19*	Pevné odpady z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku obsahující nebezpečné látky	S-NO	
10 11 20	Pevné odpady z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku neuvedené pod číslem 10 11 19	S-003	
10 11 99	Odpady jinak blíže neurčené/průmyslové smetky	S-003	
<b>10 12</b>	<b>Odpady z výroby keramického zboží, cihel, tašek a staviv</b>		
10 12 01	Odpadní keramické hmoty před tepelným zpracováním	S-003	
10 12 03	Úlet a prach	S-003	
10 12 05	Kaly a filtrační koláče z čištění plynů	S-003	①
10 12 06	Vyřazené formy	S-NO	
10 12 08	Odpadní keramické zboží, cihly, tašky a staviva (po tepelném zpracování)	S-003	
10 12 09*	Pevné odpady z čištění plynu obsahující nebezpečné látky	S-NO	
10 12 10	Pevné odpady z čištění plynu neuvedené pod číslem 10 12 09	S-003	
10 12 11*	Odpady z glazování obsahující těžké kovy	S-NO	
10 12 12	Odpady z glazování neuvedené pod číslem 10 12 11	S-003	
10 12 13	Kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku	S-003	①
10 12 99	Průmyslové smetky	S-003	
<b>10 13</b>	<b>Odpady z výroby cementu, vápna a sádry a předmětů a výrobků z nich vyráběných</b>		
10 13 01	Odpad surovin před tepelným zpracováním	S-NO	
10 13 04	Odpady z kalcinace a hašení vápna	S-003	
10 13 06	Úlet a prach (kromě odpadů uvedených pod čísly 10 13 12 a 10 13 13)	S-NO	

10 13 07	Kaly a filtrační koláče z čištění plynu	S-003	①③
10 13 09*	Odpady z výroby azbestocementu obsahující azbest	S-NO	
10 13 10	Odpady z výroby azbestocementu neuvedené pod číslem 10 13 09	S-003	
10 13 11	Odpady z jiných směsných materiálů na bázi cementu neuvedené pod čísly 10 13 09 a 10 13 10	S-003	
10 13 12*	Pevné odpady z čištění plynu obsahující nebezpečné látky	S-NO	
10 13 13	Pevné odpady z čištění plynu neuvedené pod číslem 10 13 12	S-003	
10 13 14	Odpadní beton a betonový kal	S-003	①
10 13 99	Průmyslové smetky	S-003	
<b>11</b>	<b>ODPADY Z CHEMICKÝCH POVRCHOVÝCH ÚPRAV, Z POVRCHOVÝCH ÚPRAV KOVU A JINÝCH MATERIÁLŮ A Z HYDROMETALURGIE NEŽELEZNÝCH KOVŮ</b>		
<b>11 01</b>	<b>Odpady z chemických povrchových úprav, z povrchových úprav kovů a jiných materiálů (např. galvanizace, zinkování, moření, leptání, fosfátování, alkalické odmašťování, anodická oxidace)</b>		
11 01 08*	Kaly z fosfátování	S-NO	①
11 01 09*	Kaly a filtrační koláče obsahující nebezpečné látky	S-NO	①
11 01 10	Kaly a filtrační koláče neuvedené pod číslem 10 01 09	S-NO	①
11 01 13*	Odpady z odmašťování obsahující nebezpečné látky	S-NO	
11 01 14	Odpady z odmašťování neuvedené pod číslem 11 01 13	S-003	
11 01 16*	Nasycené nebo upotřebené pryskyřice iontoměničů	S-NO	
11 01 98*	Jiné odpady obsahující nebezpečné látky	S-NO	
11 01 99	Průmyslové smetky	S-003	
<b>11 02</b>	<b>Odpady z hydrometalurgie neželezných kovů</b>		
11 02 02*	Kaly z hydrometalurgie zinku (včetně jarositu a goethitu)	S-NO	①
11 02 03	Odpady z výroby anod pro vodné elektrolytické procesy	S-NO	
11 02 05*	Odpady z hydrometalurgie mědi obsahující nebezpečné látky	S-NO	
11 02 06	Odpady z hydrometalurgie mědi neuvedené pod číslem 11 02 05	S-NO	
11 02 07*	Jiné odpady obsahující nebezpečné látky	S-NO	
11 02 99	Průmyslové smetky	S-003	
<b>11 03</b>	<b>Kaly a pevné odpady z popouštěcích procesů</b>		
11 03 02*	Jiné odpady	S-NO	
<b>11 05</b>	<b>Odpady ze žárového zinkování</b>		
11 05 03*	Pevné odpady z čištění plynu	S-NO	
11 05 04*	Upotřebené tavidlo	S-NO	
<b>12</b>	<b>ODPADY Z TVÁŘENÍ A Z FYZIKÁLNÍ A MECHANICKÉ POVRCHOVÉ ÚPRAVY KOVŮ A PLASTŮ</b>		
<b>12 01</b>	<b>Odpady z tváření a z fyzikální a mechanické povrchové úpravy kovů a plastů</b>		
12 01 01	Piliny a třísky železných kovů	S-NO	②
12 01 02	Úlet železných kovů	S-NO	②
12 01 03	Piliny a třísky neželezných kovů	S-NO	②
12 01 04	Úlet neželezných kovů	S-NO	②
12 01 05	Plastové hobliny a třísky	S-003	
12 01 12*	Upotřebené vosky a tuky	S-NO	
12 01 13	Odpady ze svařování	S-NO	
12 01 14*	Kaly z obrábění obsahující nebezpečné látky	S-NO	
12 01 15	Jiné kaly z obrábění neuvedené pod číslem 12 01 14	S-NO	①
12 01 16*	Odpadní materiál z otryskávání obsahující nebezpečné látky	S-NO	
12 01 17	Odpadní materiál z otryskávání neuvedený pod číslem 12 01 16	S-NO	
12 01 18*	Kovový kal (brusný kal, honovací kal a kal z lapování) obsahující olej	S-NO	②
12 01 20*	Upotřebené brusné nástroje a brusné materiály obsahující nebezpečné látky	S-NO	
12 01 21	Upotřebené brusné nástroje a brusné materiály neuvedené pod číslem 12 01 20	S-NO	
12 01 99	Průmyslové smetky	S-003	
<b>13 05</b>	<b>Odpady z odlučovačů oleje</b>		
13 05 01*	Pevný podíl z lapáků písku a odlučovačů oleje	S-NO	

13 05 03*	Kaly z lapáků nečistot	S-NO	
13 05 08*	Směsi odpadů z lapáku písku a z odlučovačů oleje	S-NO	
<b>14</b>	<b>ODPADNÍ ORGANICKÁ ROZPOUŠTĚDLA, CHLADICÍ A HNACÍ MÉDIA (KROMĚ ODPADŮ UVEDENÝCH VE SKUPINÁCH 07 A 08)</b>		
<b>14 06</b>	<b>Odpadní z organická rozpouštědla, chladicí média a hnací média rozprašovačů pěn a aerosolů</b>		
14 06 04*	Kaly nebo pevné odpady obsahující halogenovaná rozpouštědla	S-NO	①
14 06 05*	Kaly nebo pevné odpady obsahující ostatní rozpouštědla	S-NO	①
<b>15</b>	<b>ODPADNÍ OBALY; ABSORPČNÍ ČINIDLA, ČISTICÍ TKANINY, FILTRAČNÍ MATERIÁLY A OCHRANNÉ ODĚVY JINAK NEURČENÉ</b>		
<b>15 01</b>	<b>Obaly (včetně odděleně sbíraného komunálního obalového odpadu)</b>		
15 01 05	Kompozitní obaly	S-003	
15 01 06	Směsné obaly	S-003	
15 01 09	Textilní obaly	S-003	
15 01 10*	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné	S-NO	
15 01 11*	Kovové obaly obsahující nebezpečnou výplňovou hmotu (např. azbest) včetně prázdných tlakových nádob	S-NO	
<b>15 02</b>	<b>Absorpční činidla, filtrační materiály, čisticí tkaniny a ochranné oděvy</b>		
15 02 02*	Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami	S-NO	
15 02 03	Absorpční činidla, filtrační materiály, čisticí tkaniny a ochranné oděvy neuvedené pod číslem 15 02 02	S-003	
<b>16</b>	<b>ODPADY V TOMTO KATALOGU JINAK NEURČENÉ</b>		
<b>16 01</b>	<b>Vyřazená vozidla (autovraky) z různých druhů dopravy (včetně stavebních strojů) a odpady z demontáže těchto vozidel a z jejich údržby (kromě odpadů uvedených ve skupinách 13, 14 a v podskupinách 16 06 a 16 08)</b>		
16 01 11*	Brzdové destičky obsahující asbest	S-NO	③
16 01 12	Brzdové destičky neuvedené pod číslem 16 01 11	S-NO	
16 01 19	Plasty	S-003	
16 01 20	Sklo	S-003	
16 01 21*	Nebezpečné součástky neuvedené pod čísly 16 01 07 až 16 01 11 a 16 01 13 a 16 01 14	S-NO	
16 01 22	Součástky jinak blíže neurčené	S-003	
<b>16 02</b>	<b>Odpady z elektrického a elektronického zařízení</b>		
16 02 12*	Vyřazená zařízení obsahující volný azbest	S-NO	③
16 02 13*	Vyřazená zařízení obsahující nebezpečné složky neuvedená pod čísly 16 02 09 až 16 02 12	S-NO	
16 02 14	Vyřazená zařízení neuvedená pod čísly 16 02 09 až 16 02 13	S-003	
16 02 15*	Nebezpečné složky odstraněné z vyřazených zařízení	S-NO	
16 02 16	Jiné složky odstraněné z vyřazených zařízení neuvedené pod číslem 160215	S-003	
<b>16 03</b>	<b>Vadné šarže a nepoužité výrobky</b>		
16 03 03*	Anorganické odpady obsahující nebezpečné látky	S-NO	
16 03 04	Anorganické odpady neuvedené pod číslem 16 03 03	S-003	
16 03 05*	Organické odpady obsahující nebezpečné látky	S-NO	
16 03 06	Organické odpady neuvedené pod číslem 16 03 05	S-003	
<b>16 07</b>	<b>Odpady z čištění přepravních a skladovacích nádrží a sudů (kromě odpadů uvedených ve skupinách 05 a 12)</b>		
16 07 08*	Odpady obsahující ropné látky	S-NO	①
16 07 09*	Odpady obsahující jiné nebezpečné látky	S-NO	
<b>16 08</b>	<b>Upotřebené katalyzátory</b>		
16 08 07*	Upotřebené katalyzátory znečištěné nebezpečnými látkami	S-NO	
<b>16 11</b>	<b>Odpadní vyzdívky a žáruvzdorné materiály</b>		
16 11 01*	Vyzdívky na bázi uhlíku a žáruvzdorné materiály z metalurgických procesů obsahující nebezpečné látky	S-NO	
16 11 02	Jiné vyzdívky na bázi uhlíku a žáruvzdorné materiály z metalurgických procesů neuvedené pod 16 11 01	S-003	

16 11 03*	Jiné vyzdívky a žáruvzdorné materiály z metalurgických procesů obsahující nebezpečné látky	S-NO	
16 11 04	Jiné vyzdívky a žáruvzdorné materiály z metalurgických procesů neuvedené pod číslem 16 11 03	S-003	
16 11 05*	Vyzdívky a žáruvzdorné materiály z nemetalurgických procesů obsahující nebezpečné látky	S-NO	
16 11 06	Vyzdívky a žáruvzdorné materiály z nemetalurgických procesů neuvedené pod číslem 16 11 05	S-003	
<b>17</b>	<b>STAVEBNÍ A DEMOLIČNÍ ODPADY (VČETNĚ VYTĚŽENÉ ZEMINY Z KONTAMINOVANÝCH MÍST)</b>		
<b>17 01</b>	<b>Beton, cihly, tašky a keramika</b>		
17 01 01	Beton	S-003	
17 01 02	Cihly	S-003	
17 01 03	Tašky a keramické výrobky	S-003	
17 01 06*	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků obsahující nebezpečné látky	S-NO	
17 01 07	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod číslem 17 01 06	S-003	
<b>17 02</b>	<b>Dřevo, sklo a plasty</b>		
17 02 01	Dřevo (pouze materiálův nevyužitelné, např. lakované, s nátěry, s obsahem lepidel nebo pojiv)	S-003	
17 02 02	Sklo	S-003	
17 02 03	Plasty	S-003	
17 02 04*	Sklo, plasty a dřevo obsahující nebezpečné látky nebo nebezpečnými látkami znečištěné	S-NO	
<b>17 03</b>	<b>Asfaltové směsi, dehet a výrobky z dehtu</b>		
17 03 01*	Asfaltové směsi obsahující dehet	S-NO	
17 03 02	Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01	S-003	
<b>17 04</b>	<b>Kovy (včetně jejich slitin)</b>		
17 04 09*	Kovový odpad znečištěný nebezpečnými látkami	S-NO	
17 04 10*	Kabely obsahující ropné látky, uhelný dehet a jiné nebezpečné látky	S-NO	
17 04 11	Kabely neuvedené pod 17 04 10	S-NO	
<b>17 05</b>	<b>Zemina (včetně vytěžených zeminy z kontaminovaných míst), kamení a vytěžená jalová hornina a hlušina</b>		
17 05 03*	Zemina a kamení obsahující nebezpečné látky	S-NO	
17 05 04	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03	S-003	②
17 05 05*	Vytěžená jalová hornina a hlušina obsahující nebezpečné látky	S-NO	
17 05 06	Vytěžená jalová hornina a hlušina neuvedená pod číslem 17 05 05	S-003	
17 05 07*	Štěrky ze železničního svršku obsahující nebezpečné látky	S-NO	
17 05 08	Štěrky ze železničního svršku neuvedené pod číslem 17 05 07	S-003	
<b>17 06</b>	<b>Izolační materiály a stavební materiály s obsahem azbestu</b>		
17 06 01*	Izolační materiál s obsahem azbestu	S-NO	③
17 06 03*	Jiné izolační materiály, které jsou nebo obsahují nebezpečné látky	S-NO	
17 06 04	Izolační materiály neuvedené pod čísly 17 06 01 a 17 06 03	S-003	
17 06 05*	Stavební materiály obsahující azbest	S-NO	③
<b>17 08</b>	<b>Stavební materiál na bázi sádry</b>		
17 08 01*	Stavební materiály na bázi sádry znečištěné nebezpečnými látkami	S-NO	
17 08 02	Stavební materiály na bázi sádry neuvedené pod číslem 17 08 01	S-NO	②
<b>17 09</b>	<b>Jiné stavební a demoliční odpady</b>		
17 09 03*	Jiné stavební a demoliční odpady (včetně směsných stavebních a demoličních odpadů) obsahující nebezpečné látky	S-NO	
17 09 03*	Jiné stavební a demoliční odpady (včetně směsných stavebních a demoličních odpadů) obsahující nebezpečné látky – nebezpečnou příměsí pouze azbest)	S-003	
17 09 04	Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	S-003	
<b>19</b>	<b>ODPADY ZE ZAŘÍZENÍ NA ZPRACOVÁNÍ (VYUŽÍVÁNÍ A ODSTRAŇOVÁNÍ) ODPADU, Z ČISTÍREN ODPADNÍCH VOD PRO ČISTĚNÍ TĚCHTO VOD MIMO MÍSTO JEJICH VZNIKU A Z VÝROBY</b>		



<b>VODY PRO SPOTŘEBU LIDÍ A VODY PRO PRŮMYSLOVÉ ÚČELY</b>			
<b>19 01</b>	<b>Odpady ze spalování nebo z pyrolýzy odpadů</b>		
19 01 05*	Filtrační koláče z čištění odpadních plynů	S-NO	
19 01 07*	Pevné odpady z čištění odpadních plynů	S-NO	
19 01 10*	Upotřebené aktivní uhlí z čištění spalin	S-NO	
19 01 11*	Popel a struska obsahující nebezpečné látky	S-NO	
19 01 12	Jiný popel a struska neuvedené pod číslem 19 01 11	S-003	
19 01 15*	Kotelní prach obsahující nebezpečné látky	S-NO	
19 01 16	Kotelní prach neuvedený pod číslem 19 01 15	S-003	
19 01 17*	Odpad z pyrolýzy obsahující nebezpečné látky	S-NO	
19 01 18	Odpad z pyrolýzy neuvedený pod číslem 19 01 17	S-003	
19 01 19	Odpadní písky z fluidních loží	S-003	
<b>19 02</b>	<b>Odpady z fyzikálně-chemických úprav odpadů (např. odstraňování chromu či kyanidů, neutralizace)</b>		
19 02 03	Upravené směsi odpadů obsahující pouze odpady nehodnocené jako nebezpečné	S-003	
19 02 04*	Upravené směsi odpadů, které obsahují nejméně jeden odpad hodnocený jako nebezpečný	S-NO	
19 02 05*	Kaly z fyzikálně-chemického zpracování obsahující nebezpečné látky	S-NO	①
19 02 06	Kaly z fyzikálně-chemického zpracování neuvedené pod číslem 19 02 05	S-003	①
19 02 11*	Jiné odpady obsahující nebezpečné látky	S-NO	
19 02 99	Průmyslové smetky	S-003	
<b>19 03</b>	<b>Stabilizované/ solidifikované odpady</b>		
19 03 04*	Odpad hodnocený jako nebezpečný, částečně stabilizovaný, neuvedený pod číslem 19 03 08	S-NO	
19 03 05	Stabilizovaný odpad neuvedený pod číslem 19 03 04	S-NO	②
19 03 06*	Solidifikovaný odpad hodnocený jako nebezpečný	S-NO	
19 03 07	Solidifikovaný odpad neuvedený pod číslem 19 03 06	S-NO	
<b>19 04</b>	<b>Vitrifikovaný odpad a odpad z vitrifikace</b>		
19 04 01	Vitrifikovaný odpad	S-NO	
<b>19 05</b>	<b>Odpady z aerobního zpracování pevných odpadů</b>		
19 05 01	Nezkompostovaný podíl komunálního nebo podobného odpadu	S-003	
19 05 03	Kompost nevyhovující jakosti	TZS	②
<b>19 06</b>	<b>Odpady z anaerobního zpracování odpadu</b>		
19 06 03	Extrakty z anaerobního zpracování komunálního odpadu	S-003	
19 06 04	Produkty vyhnívání z anaerobního zpracování komunálního odpadu	S-003	
<b>19 08</b>	<b>Odpady z čištění odpadních vod jinde neuvedené</b>		
19 08 01	Shrabky z česlí	S-003	
19 08 02	Odpady z lapáků písku	S-003	
19 08 05	Kaly z čištění komunálních odpadních vod	S-003	①
19 08 06*	Nasycené nebo upotřebené pryskyřice iontoměničů	S-NO	
19 08 07*	Roztoky a kaly z regenerace iontoměničů	S-NO	
19 08 13*	Kaly z jiných způsobů čištění průmyslových odpadních vod obsahující nebezpečné látky	S-NO	①
19 08 14	Kaly z jiných způsobů čištění průmyslových odpadních vod neuvedené pod číslem 19 08 13	S-003	①
<b>19 09</b>	<b>Odpady z výroby vody pro spotřebu lidí nebo vody pro průmyslové účely</b>		
19 09 01	Pevné odpady z primárního čištění (z česlí a filtrů)	S-003	
19 09 02	Kaly z čiření vody	S-003	①
19 09 03	Kaly z dekarbonizace	S-003	①
19 09 04	Upotřebené aktivní uhlí	S-003	
19 09 05	Nasycené nebo upotřebené pryskyřice iontoměničů	S-003	
19 09 99	Průmyslové smetky	S-003	
<b>19 10</b>	<b>Odpady z drcení odpadu obsahujícího kovy</b>		
19 10 02	Neželezný odpad	S-NO	
19 10 03*	Lehké frakce a prach obsahující nebezpečné látky	S-NO	
19 10 04	Lehké frakce a prach neuvedené pod číslem 19 05 03	S-NO	
19 10 05*	Jiné frakce obsahující nebezpečné látky	S-NO	

19 10 06	Jiné frakce neuvedené pod číslem 19 10 05	S-NO	
<b>19 12</b>	<b>Odpady z úpravy odpadů jinde neuvedené (např. třídění, drcení, lisování, peletizace)</b>		
19 12 09	Nerosty (např. písek, kameny)	TZS	
19 12 11*	Jiné odpady (včetně směsí materiálů) z mechanické úpravy odpadu obsahujícího nebezpečné látky	S-NO	
19 12 12	Jiné odpady (včetně směsí materiálů) z mechanické úpravy odpadu neuvedené pod číslem 19 12 11	S-003	
<b>19 13</b>	<b>Odpady ze sanace zeminy a podzemní vody</b>		
19 13 01*	Pevné odpady ze sanace zeminy obsahující nebezpečné látky	S-NO	
19 13 02	Pevné odpady ze sanace zeminy neuvedené pod číslem 19 13 01	S-003	
19 13 03*	Kaly ze sanace zeminy obsahující nebezpečné látky	S-NO	①
19 13 04	Kaly ze sanace zeminy neuvedené pod číslem 19 13 03	S-003	①
19 13 05*	Kaly ze sanace podzemní vody obsahující nebezpečné látky	S-NO	①
19 13 06	Kaly ze sanace podzemní vody neuvedené pod číslem 19 13 05	S-003	①
<b>20</b>	<b>KOMUNÁLNÍ ODPADY (ODPADY Z DOMÁCNOSTÍ A PODOBNÉ ŽIVNOSTENSKÉ, PRŮMYSLOVÉ ODPADY A ODPADY Z ÚŘADŮ) , VČETNĚ SLOŽEK Z ODDĚLENÉHO SBĚRU</b>		
<b>20 01</b>	<b>Složky z odděleného sběru (kromě odpadů uvedených v podskupině 15 01)</b>		
20 01 01	Papír a lepenka (pouze materiálově nevyužitelné)	S-003	
20 01 10	Oděvy	S-003	
20 01 11	Textilní materiály	S-003	
20 01 27*	Barvy, tiskařské barvy, lepidla a pryskyřice obsahující nebezpečné látky	S-NO	
20 01 28	Barvy, tiskařské barvy, lepidla a pryskyřice neuvedené pod číslem 20 01 27	S-003	
20 01 37*	Dřevo obsahující nebezpečné látky	S-NO	
20 01 38	Dřevo neuvedené pod číslem 20 01 37	S-003	
20 01 39	Plasty	S-003	
20 01 41	Odpady z čištění komínů	S-003	
<b>20 02</b>	<b>Odpady ze zahrad a parků (včetně hřbitovního odpadu)</b>		
20 02 02	Zemina a kameny	S-003	②
20 02 03	Jiný biologicky nerozložitelný odpad	S-003	
<b>20 03</b>	<b>Ostatní komunální odpady</b>		
20 03 01	Směsný komunální odpad	S-003	
20 03 02	Odpad z tržiště	S-003	
20 03 03	Uliční smetky	S-003	
20 03 06	Odpad z čištění kanalizace	S-003	
20 03 07	Objemný odpad	S-003	

Odpady kategorie - nebezpečný odpad, jsou označeny symbolem „\*“.

Pro účely evidence se odpady, které jsou zařazeny do kategorie nebezpečný označují „N“, ostatní „O“ a odpady, které jsou v Katalogu odpadů bez hvězdičky a přesto jim byla přiřazena kategorie nebezpečný odpad, se označují O/N. Odpady kategorie O/N lze na skládku ukládat, za dodržení požadavků stanovených pro ukládání nebezpečných odpadů vyhláškou č. 294/2005 Sb. a podmínek stanovených integrovaným povolením.

Skládkovány budou pouze upravené odpady. Neupravené odpady budou uloženy na skládku jen tehdy, jedná-li se o odpady inertní, pro které je úprava technicky neproveditelná, a odpady, u nichž nelze ani úpravou dosáhnout snížení jejich objemu nebo snížení nebo odstranění jejich nebezpečných vlastností.

Způsoby a postupy, které se považují za úpravu odpadu před uložením na skládku: (příloha č. 6 k vyhlášce 294/2005 Sb.)

**D8** - Biologická úprava

**D9** - Fyzikálně-chemická úprava

**D13** - Úprava složení odpadů

**D14** – Jiné způsoby úpravy odpadů (např. balení odpadů, včetně jejich umístění do speciálních kontejnerů, nebo kombinace výše uvedených postupů)

Biologicky rozložitelný podíl komunálního odpadu ukládaný na skládky musí být postupně omezován v souladu s harmonogramem stanoveným v Plánu odpadového hospodářství ČR a krajů (tj. snížit tento podíl do roku 2010 na 75%, do roku 2013 na 50% a do roku 2020 na 35% celkového množství (hmotnosti) biologicky rozložitelného komunálního odpadu vzniklého v roce 1995).

### **B.3.f Vymezení odpadů, používaných jako technologický materiál na zajištění skládky**

Jako technologický materiál na zajištění skládky nesmějí být využity odpady stanovené v části A přílohy č. 5 vyhlášky č. 294/2005 Sb. (viz bod B.3.a).

Odpady ukládané na skládku jako technologický materiál na zajištění skládky, musí splňovat všechny podmínky stanovené v příloze č. 4 vyhlášky č. 294/2005 Sb. pro příslušnou skupinu skládek (viz bod B.3.c odst. 3 a 4) a musí zároveň odpovídat požadavkům projektové dokumentace skládky, pokud jsou takové požadavky stanoveny.

Odpady, které lze ukládat k technickému zabezpečení skládky jsou odpady, které vyhovují svými fyzikálními i chemickými vlastnostmi technologickým potřebám ukládání odpadů – při zajištěné zrnitosti max. 500 mm.

K technologicky správnému ukládání odpadů je třeba zabezpečit několik funkcí skládky:

- zabezpečit stabilitu svahů tělesa zejména při ukládání odpadů ve vrstvách nad úrovní terénu
- připravit a udržovat obslužné komunikace v tělese skládky
- překrývat uložený odpad vhodným materiálem aby se zabránilo úletům, prášení a úniku bioplynu a zamezilo přístupu vzduchu z důvodů zahoření
- překrývat ukládaný odpad z důvodu požární bezpečnosti a možnosti samovolného vzplanutí v důsledku klimatických podmínek nebo uložení ještě teplého popela (zejména na skládce S-NO)
- udržovat vhodné oxidačně - redukční prostředí v tělese skládky
- vhodným vrstvením odpadů zabránit nahromadění organického materiálu a následnému vývinu tepla při biologických exotermních reakcích
- skrápění povrchu skládky

K zabezpečení těchto potřeb lze používat těchto odpadů:

stavební a demoliční odpady, škvára a popel, slévárenská struska, zemina a hlušina, vápenné kaly

Odpady ukládané na skládku k odstranění a použité k TZS na sektor S-OO3 obsahující biologicky rozložitelnou složku s výjimkou směsných komunálních odpadů (kat. č. 20 03 01, 20 03 02, 20 03 03 a 20 03 07) a odpady, které přestaly být biologicky rozložitelné po úpravě, musí splnit parametr biologické stability AT4 uvedený v tabulce č. 4.3. bodu 10 přílohy č. 4 vyhlášky č. 294/2005 Sb. Tento parametr je kritickým ukazatelem, který se v případě opakovaných dodávek sleduje s četností podle tabulky 4.4. bodu 11 této vyhlášky.

**Pozn. 5** odpady kategorie nebezpečný odpad, které mohou být použity jako materiál na TZS za následující podmínek na skládce S-NO: odpad bude používán jako překryvný materiál na pouze aktivní části skládky, na ostatních částech musí být překryt jiným vhodným materiálem (např. zeminou) a bude vhodným způsobem omezena jejich prašnost (např. kropením)

Kódy dle Katalogu odpadů:

Kód odp.	Název odpadu	Sektor	Pozn.
01 01 01	Odpady z těžby rudných nerostů	S-003, S-NO	

01 01 02	Odpady z těžby nerudných nerostů	S-003, S-NO
01 03 05*	Jiná hlušina obsahující nebezpečné látky	S-NO
01 03 06	Jiná hlušina neuvedená pod čísly 01 03 04 a 01 03 05	S-003, S-NO
01 03 07*	Jiné odpady z fyzikálního a chemického zpracování rudných nerostů obsahující nebezpečné látky	S-NO
01 04 08	Odpadní štěrk a kamenivo neuvedené pod číslem 01 04 07	S-003, S-NO
01 04 09	Odpadní písek a jíl	S-003, S-NO
01 04 10	Nerudný prach neuvedený pod číslem 01 04 07	S-003, S-NO
01 04 13	Odpady z řezání a broušení kamene neuvedený pod číslem 01 04 07	S-003, S-NO
02 01 07	Odpady z lesnictví	S-003
10 01 01	Škvára, struska a kotelní prach (kromě kotelního prachu uvedeného pod číslem 10 01 04)	S-003, S-NO
10 01 05	Pevné reakční produkty na bázi vápníku z odsiřování spalin	S-NO
10 01 07	Reakční produkty z odsiřování spalin na bázi vápníku ve formě kalů	S-NO
10 01 15	Škvára, struska a kotelní prach ze spalování odpadu neuvedené pod číslem 10 01 14	S-003, S-NO
10 01 19	Odpady z čištění odpadních plynů neuvedené pod čísly 10 01 05, 10 01 07 a 10 01 18	S-003, S-NO
10 02 08	Jiné pevné odpady z čištění plynů neuvedené pod číslem 10 02 07	S-003, S-NO
10 09 03	Pecní struska	S-NO
10 09 05*	Licí formy a jádra nepoužitá k odlévání obsahující nebezpečné látky	S-NO
10 09 06	Licí formy a jádra nepoužitá k odlévání neuvedená pod číslem 10 09 05	S-003, S-NO
10 09 07*	Licí formy a jádra použitá k odlévání obsahující nebezpečné látky	S-NO
10 09 08	Licí formy a jádra použitá k odlévání neuvedená pod číslem 10 09 07	S-003, S-NO
10 10 03	Pecní struska	S-NO
10 10 05*	Licí formy a jádra nepoužitá k odlévání obsahující nebezpečné látky	S-NO
10 10 06	Licí formy a jádra nepoužitá k odlévání neuvedená pod číslem 10 10 05	S-003, S-NO
10 10 07*	Licí formy a jádra použitá k odlévání obsahující nebezpečné látky	S-NO
10 10 08	Licí formy a jádra použitá k odlévání neuvedená pod číslem 10 10 07	S-003, S-NO
10 12 01	Odpadní keramické hmoty před tepelným zpracováním	S-003, S-NO
10 12 06	Vyřazené formy	S-NO
10 12 08	Odpadní keramické zboží, cihly, tašky a staviva (po tepelném zpracování)	S-003
10 12 10	Pevné odpady z čištění plynu neuvedené pod číslem 10 12 19	S-003, S-NO
10 12 12	Odpady z glazování neuvedené pod číslem 10 12 11	S-003, S-NO
10 12 99	Odpady jinak blíže neurčené	S-NO
10 13 14	Odpadní beton a betonový kal	S-003, S-NO
12 01 02	Úlet železných kovů	S-NO
12 01 04	Úlet neželezných kovů	S-NO
12 01 16*	Odpadní materiál z otryskávání obsahující nebezpečné látky	S-NO
12 01 17	Odpadní materiál z otryskávání neuvedený pod číslem 12 01 16	S-NO
16 01 03	Pneumatiky (pouze na ochranu folie)	S-003, S-NO
16 11 01*	Vyzdívky na bázi uhlíku a žárovzdorné materiály z metalurgických procesů obsahující nebezpečné látky	S-NO
16 11 02	Jiné vyzdívky na bázi uhlíku a žárovzdorné materiály z metalurgických procesů neuvedené pod 16 11 01	S-003, S-NO
16 11 03*	Jiné vyzdívky a žárovzdorné materiály z metalurgických procesů obsahující nebezpečné látky	S-NO
16 11 04	Jiné vyzdívky a žárovzdorné materiály z metalurgických procesů neuvedené pod číslem 16 11 03	S-003, S-NO
16 11 05*	Vyzdívky a žárovzdorné materiály z nemetalurgických procesů obsahující nebezpečné látky	S-NO
16 11 06	Vyzdívky a žárovzdorné materiály z nemetalurgických procesů neuvedené pod číslem 16 11 05	S-003, S-NO
17 01 01	Beton	S-003, S-NO
17 01 02	Cihly	S-003, S-NO
17 01 03	Tašky a keramické výrobky	S-003, S-NO
17 01 06*	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků obsahující nebezpečné látky	S-NO
17 01 07	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků	S-003, S-NO

	neuvedené pod číslem 17 01 06	
17 03 02	Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01	S-003, S-NO
17 05 03*	Zemina a kamení obsahující nebezpečné látky	S-NO
17 05 04	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03	S-003, S-NO
17 05 05*	Vytěžená jalová hornina a hlušina obsahující nebezpečné látky	S-NO
17 05 06	Vytěžená jalová hornina a hlušina neuvedená pod číslem 17 05 05	S-003, S-NO
17 05 07*	Štěrky ze železničního svršku obsahující nebezpečné látky	S-NO
17 05 08	Štěrky ze železničního svršku neuvedené pod číslem 17 05 07	S-003, S-NO
17 08 02	Stavební materiály na bázi sádky neuvedené pod číslem 17 08 01	S-NO
17 09 03*	Jiné stavební a demoliční odpady (včetně směsných stavebních a demoličních odpadů) obsahující nebezpečné látky	S-NO
17 09 04	Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	S-NO
19 01 11*	Popel a struska obsahující nebezpečné látky	S-NO
19 01 12	Jiný popel a struska neuvedené pod číslem 19 01 11	S-003, S-NO
19 04 01	Vitřifikovaný odpad	S-NO
19 05 03	Kompost nevyhovující jakosti	S-003
19 08 02	Odpady z lapáků písku	S-003, S-NO
19 12 09	Nerosty (např. písek, kameny)	S-003, S-NO
19 13 01*	Pevné odpady ze sanace zeminy obsahující nebezpečné látky	S-NO
19 13 02	Pevné odpady ze sanace zeminy neuvedené pod číslem 19 13 01	S-003, S-NO
20 02 02	Zemina a kameny	S-003, S-NO

5

Druh odpadu 16 01 03 pneumatiky bude používán jako technologický (konstrukční) materiál pouze k zajištění tvorby ochranné vrstvy těsnícího prvku před ukládáním odpadů, nebo při uzavírání tělesa skládky nebo při tvorbě některých technických prvků skládky (např. rozhraní, ochrana plynových studní před poškozením apod.) a může být skladován i mimo vlastní těleso skládky.

Pro sekce skládky skupiny S-OO **nebudou pro technické zabezpečení použity odpady kategorie N**. Materiály k technickému zabezpečení skládky se evidují měsíčně při určování výše poplatků za uložení odpadů dle zákona č. 185/2002 Sb., o odpadech.

Maximální celkové množství odpadů uložených na skládku jako materiál pro technické zabezpečení skládky může dosahovat maximální výše 20 % celkové hmotnosti odpadů uložených na skládku v daném kalendářním roce. Odpad použitý jako technický materiál nad toto množství není osvobozen od poplatku za uložení

Odpad lze shromažďovat v přímém kontaktu s terénem pouze na místech s technickým zabezpečením těsnění odpovídajícím příslušné skupině skládky s výjimkou odpadu 160103 - pneumatiky a odpadů zemin kat.č. 17 05 04 a 20 02 02 určených k rekultivaci, mohou být uloženy mimo zabezpečenou plochu skládky v případě, že splní požadavky příl. č.11 bod 1 odst. a) a b) vyhlášky č. 294/2005 Sb.

Na tělese skládky nesmí být deponovány materiály/odpady k TZS, u kterých může dojít k samovznícení např. piliny, travní seče a senáže, pokud nebudou vždy ve směsi s hlinitopísčnými zeminami aby se v maximální možné míře zabránilo jejich samovznícení.

### **B.3.g Požadavky na množství a kvalitu materiálu využívaného pro technické zabezpečení a uzavírání skládky**

Pro technické zabezpečení skládky je kromě odpadů popsaných výše využíván tento další materiál:

- ◆ štěrky – zpevnění komunikací; množství dle potřeby
- ◆ panely – komunikace, dle potřeby

Uzavírání skládky bude řešit projekt, který vyčíslí množství a kvalitu jednotlivých druhů materiálů, které budou použity k rekultivaci a uzavření skládky.

## **C. Postup ukládání odpadů a podmínky pro provoz**

### **C.1. Povinnosti dodavatele odpadu při převímce odpadu při příjezdu do prostoru skládky**

Vozidlo přivážející odpad je povinno zastavit ve vyhrazeném prostoru před nebo na váze. Dopravce poskytne obsluze údaje o druhu přiváženého odpadu a původci nebo oprávněné osobě, která je vlastníkem odpadu a uvede RZ vozidla. Pokud jde o první dovoz odpadu, předá **základní popis odpadu** (článek B.3.a PŘ), případně bude spolupracovat na jeho zpracování, jak je uvedeno v článku C.4.

Vážný ověří možnost přijetí odpadů a zkontroluje přivážený odpad je-li ve shodě s údaji uvedenými v základním popisu odpadu. Pokud je náklad zaplachtován nebo budou v nákladu uzavřené nádoby nebo kontejnery je dodavatel povinný otevřít nádoby a umožnit obsluze váhy kontrolu odpadu. Dodavatel odpadu je povinen spolupracovat s obsluhou váhy při této kontrole a podávat pravdivé informace o vlastnostech a původu odpadu.

***Dodavatel odpadu se dále řídí pokyny obsluhy váhy. V prostoru složiště se dodavatel odpadu pohybuje po skládce jen při práci, která je vykonávána v souvislosti s vysypáním odpadu a omezí přítomnost na skládce na nezbytně nutnou dobu.***

### **C.2. Povinnosti obsluhy skládky ve vztahu k dodavatelům odpadu, vážení odpadu při převímce odpadu**

Obsluha skládky je povinna činit taková opatření při předání a převzetí odpadu, aby v nejvyšší možné míře předcházela negativním účinkům na lidské zdraví a životní prostředí nebo tyto negativní účinky omezila, zejména pokud jde o znečišťování ovzduší, půdy, povrchových i podzemních vod a hluk.

Obsluha váhy je povinna zjistit váhu vozidla a odpadu a předat dodavateli doklad o převzetí odpadu s uvedením množství (váhy) převzatého odpadu - vážný lístek. Obsluha podá dodavateli odpadu informaci, kde složí odpad, případně jak si počínat v areálu skládky. Pokud jsou přístupové komunikace těžko sjízdné, podá tuto informaci dovozci a přiměřeně v rámci možností mu poskytne pomoc.

Pracovník skládky vloží do databáze počítače údaje o původu a kategorii odpadu, RZ vozidla, případně další doplňující údaje. Na pokyn obsluhy vozidlo najede na váhu a provede se vážení. Poté odešle obsluha vozidlo na skládku a určí místo složení odpadu. Příjezd na složiště je možný pouze po obslužné komunikaci a vybudovaném sjezdu, a to max. rychlostí 15 km/hod.

Pokud i po vstupní kontrole je do zařízení přijat odpad, který nelze v zařízení odstraňovat (bude, v případě, že neohrozí zdraví pracovníka) vytríděn a shromažďován na zabezpečeném místě nebo ve vhodném shromažďovacím prostředku tak, aby nedošlo k úniku závadných látek, a to do doby předání oprávněné osobě.

### **C.3. Stanovení způsobu posuzování odpadů, které nelze hodnotit podle třídy vyluhovatelnosti, odpadů podléhajícím rychlým změnám a odpadů v kontejnerech a nádobách**

Při převímce odpadů, které nelze hodnotit na základě vyluhovatelnosti se posuzuje odpad podle způsobu jeho vzniku. Závazné je potvrzení původce nebo dodavatele odpadu o způsobu vzniku odpadu (v základním popisu odpadu) nebo posudek "odborné osoby", která charakterizuje odpad s ohledem na jeho nebezpečné vlastnosti. Odpad k.č. 20 03 01 - směsný komunální odpad a odpady podskupiny 20 se na skládku přijímají bez dalších deklarací jeho vlastností.

Odpady podléhající rychlým změnám jsou odpady organického charakteru, které podléhají mikrobiologickým procesům. Tyto odpady se na skládku nepřijímají.

**Na skládku se nepřijímají ke zneškodnění uhynulá zvířata ani zbytky těl zvířat.**

#### C.4. Způsoby kontroly a přejímky dováženého odpadu

Obsluha váhy kontroluje při přejímce, jestli je možno přivezený druh odpadu uložit na skládce, zkontroluje jestli je odpad přijímán na základě smlouvy nebo objednávky a zkontroluje úplnost předložené dokumentace – základní popis odpadu, rozbory pokud jsou požadovány atd.

#### Pokyny ke kontrole dokumentace při příjmu odpadu:

- Po identifikaci dopravce a dodavatele odpadu zjišťuje vážný, zda je odpad přivážen na základě smlouvy, nebo objednávky, nebo bude odstranění odpadu uložením na skládce placeno hotově.
- Vážný provede kontrolu úplnosti základního popisu odpadu pro odpad kategorie ostatní, pokud jde o první dodávku, případně čestné prohlášení o stejných vlastnostech odpadu, které je obnovováno dodavatelem odpadu jednou až dvakrát ročně (2x pro dodavatele, kteří provozují sběr a výkup odpadů) – *zjednodušená přejímka odpadů na skládku*
- Pro odpady k.č. 10 11 03, 15 01 07, 17 01 01, 17 01 01, 17 01 03, 17 01 07, 17 02 02, 17 05 04, 20 01 02, 20 02 02, kterých dodavatelem je nepodnikající fyzická osoba, je vyžadováno čestné prohlášení o tom, že odpad není znečištěn žádnými látkami způsobujícími jejich nebezpečnost.
- Pokud není na skládce k dispozici základní popis odpadu, je při příjmu odpadu vypracován ve spolupráci s dodavatelem odpadu (viz. příloha)
- Kontrolu základních popisů odpadů pro odpad kategorie nebezpečný provádí odpadový hospodář společnosti jednou měsíčně. Při dovozu nebezpečného odpadu vážný zjišťuje u odpadového hospodáře, zda může odpad přijmout k uložení na skládce.
- Součástí základního popisu odpadů je **vodný výluh odpadu**, pokud je vyžadován a není nahrazen odborným úsudkem, případně nejde o odpad, z kterého nelze odebrat reprezentativní vzorek:

Pro skládku **S-003** vodný výluh nesmí překročit v žádném z ukazatelů nejvýše přípustné hodnoty uvedené v příloze č. 2 vyhlášky č. 294/2005 Sb. pro výluhovou třídu číslo **Ila**,

Pro skládku **S-NO** vodný výluh připravený z odpadu postupem dle ČSN EN 12 457 – 4 (83 8005) nesmí překročit v žádném z ukazatelů nejvýše přípustné hodnoty uvedené v příloze č. 2 vyhlášky č. 294/2005 Sb. pro výluhovou třídu číslo **III**,

#### **Nejvýše přípustné hodnoty ukazatelů pro jednotlivé třídy vyluhovatelnosti**

Ukazatel	Třídy vyluhovatelnosti	
	Ila	III
	mg/l	mg/l
DOC (rozpuštěný organický uhlík)	80	100
Fenolový index	-	-
Chloridy	1 500	2 500
Fluoridy	30	50
Sírany	3 000	5 000
As	2,5	2,5
Ba	30	30
Cd	0,5	0,5

Cr celkový	7	7
Cu	10	10
Hg	0,2	0,2
Ni	4	4
Pb	5	5
Sb	0,5	0,5
Se	0,7	0,7
Zn	20	20
Mo	3	3
RL (rozpuštěné látky) <sup>1)</sup>	8 000	10 000
pH	≥ 6	

<sup>1)</sup> Pokud je stanovena hodnota ukazatele RL (rozpuštěné látky), není nutné stanovit hodnoty síranů a chloridů.

Na skládku S-NO nesmějí být přijímány odpady, které vykazují ztrátu žíháním vyšší než 10% sušiny nebo ukazatel TOC v sušině vyšší než 5%. Při překročení této nejvýše přípustné hodnoty TOC lze odpad považovat za vyhovující kritériím pro příjem v případě, že je hodnota DOC ≤ 100 mg/l,

- Odpady, jejichž základní popis není třeba vypracovávat na základě výsledků zkoušek, jsou:
  - a) odpady k.č. 10 11 03, 15 01 07, 17 01 01, 17 01 01, 17 01 03, 17 01 07, 17 02 02, 17 05 04, 20 01 02, 20 02 02, kterých dodavatelem je nepodnikající fyzická osoba
  - b) odpady, jejichž hodnocení pro účely přijetí do zařízení lze provést odborným úsudkem na základě znalosti vstupních surovin, technologie vzniku, úpravy a dalších informací; úsudek musí být v základním popisu podrobně zdokumentován,
  - c) odpady, z nichž nelze odebrat reprezentativní vzorek a jejichž základní popis se zpracovává na základě úsudku (např. velkoobjemové odpady, obaly, směsné stavební a demoliční odpady apod.)

### **Fyzická kontrola odpadu**

Pracovník skládky provede v otevřených vozidlech vizuální kontrolu odpadu a zjišťuje, zda odpad odpovídá svými vlastnostmi ukazatelům, které byly předloženy v základním popisu odpadu.

Zaměří se především na kontrolu, zda se nejedná o odpad, který nelze ukládat na skládku (čl. B.3.c PŘ).

Kontroluje odpad z hlediska mísitelnosti a slučitelnosti odpadů s cílem minimalizovat možnost chemických reakcí.

Do jednoho sektoru skládkového tělesa (§ 3 odst. 5) nesmějí být ukládány zejména:

- odpady upravené – stabilizované anorganickými pojivy a odpady s vysokým obsahem síry (např. energosádrovec) s odpady podléhajícími biologickému rozkladu (např. odpady komunálními),
- odpady se zvýšeným obsahem kovů (např. anorganické odpady s obsahem kovů ze zpracování kovů, z povrchové úpravy kovů, z hydrometalurgie neželezných kovů) s odpady podléhajícími biologickému rozkladu (např. odpady komunálními),
- odpady s obsahem dusičnanů (např. obaly se zbytky umělých hnojiv) s odpady s obsahem ropných látek,
- odpady s obsahem kyanidů s odpady podléhajícími biologickému rozkladu (např. komunální odpady) nebo s odpady s kyselou reakcí.

Na základě zjištěných skutečností o vlastnostech odpadu vydá vážný, případně vedoucí skládky pokyny ke způsobu uložení odpadů.

- Odpady jsou ukládány do příslušných typů skládky S-OO a S-NO



- Odpady s obsahem sádry nesmí na skládku S-OO aby nedocházelo k nežádoucím reakcím s biologickým materiálem
- Odpady s obsahem azbestu umístí v příslušném sektoru dle vnitřního pokynu provozovatele
- Odpady používány k technologickému zabezpečení umísťuje na vhodném místě podle aktuálních provozních podmínek

Kontrolou je nutno ověřit, zda přivážený odpad odpovídá tímto provozním řádem povoleným druhům odpadu ke skládkování a zároveň, zda neobsahuje příměsi ke skládkování nepřípustné. Pokud obsluha zjistí závady v tomto směru, nepovolí vozidlu vjezd do skládky a odmítne uložení odpadu na skládce. O této skutečnosti provede zápis do provozního deníku skládky (původce odpadu, SPZ vozidla, důvod zákazu skládkování - druh nepřípustného odpadu) a příp. do počítače. U speciálních vozidel (KUKA, BOBR, apod.) se tato kontrola provádí při vysypání popelnic nahlédnutím pod víko.

Další kontrola je prováděna při vysypání odpadů na složišti. Náklad může být složen pouze za přítomnosti pracovníka skládky, nebo řidiče kompaktoru, který je v rádiovém spojení s obsluhou váhy a který provede následnou kontrolu zaměřenou především na přítomnost nepřípustných příměsí. V případě nepřítomnosti kompaktoristu ukládá dodavatel odpad přesně podle pokynů obsluhy váhy. V případě zjištění menšího množství těchto příměsí (např. nebezpečné odpady na skládce S-OO, tekuté odpady apod.) a je-li to možné, nařídí pracovník skládky dopravci jejich vyřídění a odstranění přímo na místě. Pokud vyřídění není možno technicky provést pro značné množství, charakter odpadu nebo proto, že toto dopravce odmítl, nevydá se příjmový doklad s upozorněním, že je povinností producenta resp. dopravce provést na vlastní náklady vyřídění těchto příměsí, nebo naložení a odvoz celého nákladu. O celé skutečnosti provede pracovník skládky zápis do provozního deníku a toto neprodleně oznámí provozovateli skládky. Až do odvolání nebude na skládku přijímán odpad od původce, který uvedenou situaci způsobil.

Nejméně dvakrát v roce budou prováděny namátkově kontroly přivezeného odpadu. Kontrola se bude týkat ukazatelů, které jsou rozhodující pro příjem odpadu na skládku. Do doby ověření deklarovaných vlastností odpadu bude odpad umístěn na pomocné ploše. Do provozního deníku skládky bude proveden zápis o provedené kontrole.

Při návratu vozidla ze skládkového tělesa se provádí nové vážení vozidla aby se zjistila váha vyloženého odpadu. Toto není nutné, když vozidlo na skládce již bylo a tara prázdného vozidla je již zaznamenána v počítači.

O příjmu odpadu je pořízen záznam v evidenčním programu a vytištěn vážní lístek ve dvou kopiích. Jednu kopii proti podpisu přebírá řidič, případně dodavatel odpadu, dle dohody.

## **C.5. Postup ukládání odpadu a jeho hutnění a překrývání**

### ***Bazální vrstva:***

- řeší bezpečné založení skládkové deponie. Vytváří přechodovou vrstvu mezi vlastní konstrukcí složiště a hlavním tělesem uložených odpadů. Svahové části složiště jsou chráněny pneumatikami, které jsou vysypány drenážně funkčním materiálem. Postupně jsou zřizovány provozní sjezdy pro navážení odpadů čelním způsobem po odpadech. Omezený nutný počet přejezdů přes zámeček těsnění je nutno ochránit proti jejich narušení. Zavážení odpadů má probíhat čelně v malých vrstvách.

V této fázi je třeba používat odpad zrnitostně rozměrově stejnorodý, v prakticky vodorovné vrstvě o mocnosti min. 1 m. Odpad je jen rozhrnován bez zhutňovacích pojezdů. Do první vrstvy se tedy doporučuje ukládat odpad převážně zemního charakteru, nepřiliš jemnozrné sypné látky, částečně míchané s vyžralými odpady, tj. takovými, ve kterých již v převážné míře proběhli aerobní procesy. Může to být zbytek z kompostáren, ze starých skládek apod. Zároveň je třeba vyloučit objemný odpad a uložení odpadů stejného původu a vlastností do

jedné vrstvy tzn. monovrstev a případnou aplikaci čistírenských a jiných kalů. Rozhrnování a hutnění první vrstvy je nutno provádět mechanismy s malým měrným tlakem. Protože jsou pod spodní (první) vrstvou odpadů uložena ochranná technická opatření k odvodnění a odplynění tělesa skládky, je možno do této vrstvy ukládat jen takové materiály, aby nedošlo k poškození těchto zařízení. Zároveň tato vrstva musí být podkladem pro dobrou stabilitu skládky a neměla by omezovat účinek ochranných technických opatření (např. nepropustnost této vrstvy by nedovolovala sběr vylouženiny a plynů klesajících ke dnu skládky), navíc tato vrstva musí chránit izolační vrstvu před poškozením fyzikálními vlivy.

### **1. vrstva a další:**

Jsou vytvářeny z běžně přijímaných odpadů ale již přehutňovány. Vrstvy jsou čelně rozprostírané pomocí mechanismu v zpracovatelných vrstvách – cca 50 cm do celkové plně blokové výšky příslušné vrstvy cca 1,5 m. Je třeba dodržovat jen minimálně nutný počet rozpracovaných polí odpadu. Zadaný postup skládkování je vhodné provádět ve vodorovných vrstvách.

Při ukládání odpadů do skládky, hlavně sekce S IV, se odpady ukládají podle druhu a kategorie tak, aby nemohlo dojít k nežádoucí vzájemné reakci za vzniku škodlivých látek

Postup hutnění a ukládání odpadů je na 1. a dalších vrstvách již stejný při maximálním využití hutnicího efektu skládkového mechanismu, ale i navážecích vozů. Je třeba dodržovat členění odpadu a potřebný počet pojezdů svozových vozidel s tloušťkou zpracování odpadů již od cca 20 – 50 cm, podle jejich druhu.

Tloušťka 1. vrstvy je cca 1m, poté se tloušťky dalších vrstev pohybují maximálně 2 m. Ukládané odpady jsou následně rozhrnovány a při dosažení dostatečné tloušťky vrstvy hutněny kompaktozem. Jednotlivé vrstvy jsou překrývány inertním nebo jiným materiálem sloužícím pro technické zabezpečení skládky o mocnosti minimálně 10 cm. Překryv není nutný pokud odpady mají takové vlastnosti, že účinně brání vzniku negativních vlivů ze skládky (prašnosti, úletům, šíření zápachu, přemnožení hlodavců). K tomuto účelu nemohou být použity odpady označené v seznamu odpadů na TZS symbolem ② s výjimkou odpadů kat.č. 17 05 04 – zemina a kamení a 20 02 02 – zemina a kamení.

Obvodové svahy budou budovány ve sklonu cca 1:1,75 s lavičkou po výšce do 6 m, šířky 5 m, generelní sklon 1:2,5 bez zohlednění sedání.

Po obvodu skládkového tělesa, v úrovni koruny obvodové hráze, se zachová během skládkování volný prostor tvaru příkopu, pro zachycení a odvedení případných srážkových odtoků z povrchu tělesa skládky. Tento příkop musí být udržován čistý a nezarostlý. Okraj folie musí být trvale vyznačen.

ozhraní mezi skládkou skupiny S III a S IV bude při provozu postupně budováno v konstrukci kombinovaného těsnění, z minerální vrstvy min. tl. 30 cm a fólie PEHD tl. 2 mm.

### **C.6. Požadavky na selektivní ukládání odpadů**

Některé druhy odpadů jsou do areálu skládky přijímány, ale nejsou zneškodňovány uložením. Jsou na skládce nebo v areálu skládky shromažďovány a upravovány nebo odváženy k dalšímu využití. Evidence těchto odpadů je vedena u skladu odpadů. Jedná se o tyto druhy odpadů:

Pneumatiky: jsou shromažďovány na tělese skládky, kde se právě neukládá odpad a kde nepřekážejí provozu. Po dosažení určitého množství (10 až 15 tun) jsou nakládány a odváženy ke zneškodnění.

Fe - šrot a odpady jiných kovů: jsou shromažďovány do k tomu určenému kontejneru, který je umístěn na tělese skládky.

Velkoobjemový odpad – je přivážen v kontejnerech a po posouzení, jestli je možné jeho zneškodnění na skládce, je buď odvážen na složiště nebo vyložen v ocelokolně a rozebrán.

Nebezpečné odpady, jako televizory, akumulátory atd., které jsou vytříděny z komunálního odpadu po vyprázdnění svozových vozidel na skládce, jsou ukládány do přistaveného kontejneru a následně odváženy do recyklačního dvora, kde jsou evidovány a předány k dalšímu využití.

#### **C.7. Určení rozsahu plochy pro denní ukládání odpadů**

Rozmísťování odpadu na jednotlivých vrstvách a boxech skládky určuje vedoucí skládky podle situace navážení i podle charakteru odpadu. Vhodný materiál je odkládán stranou a používán k překrytí denního návozu. Na skládce je přítomen řidič kompaktoru, který odpady co nejdříve po návozu čelně rozprostře a hutní. Rozsah plochy je závislý na množství přivezených odpadů a je určován obsluhou skládky podle aktuální situace, nepřesáhne však 2500 m<sup>2</sup> pro S-OO3 a 1200 m<sup>2</sup> pro S-NO.

Kromě aktivní plochy skládky S-NO musí být zbylá část skládkového tělesa překryta vrstvou odpadů/materiálů k TZS o mocnosti min. 10 cm.

#### **C.8. Postupné zřizování některých konstrukčních prvků skládky – odplynění, rozhraní mezi sekcemi S-00 a S-NO**

Základy jímacích studní na bioplyn jsou založeny na skládkové bázi a jsou napojeny na drenážní potrubí skládky. Ve spodní části jsou studny napojeny na sběrné drény. V ose studny je na drenážní trubku svisle navařen zárodek z trubky PEHD. Na základě plynové studny je osazena vodící betonová skruž pro ocelovou posuvnou pažnici. Prostor mezi vnitřní sběrnou plynovou trubkou a ocelovou pažnicí bude postupně vyplňován drenážním obsypem.

Ocelová pažnice bude postupně po jednotlivých skládkových fázích pomocí závěsů povytahována a současně bude nastavována pomocí teleskopické přesuvky vnitřní drenážní perforovaná trubka PEHD Da 160 PN 10. Centrování trubky bude pomocí centračních vložek.

Oddělení sekce 5 a 6 (skládky skupiny S-OO a S-NO) je dělicí hrází z materiálu shodného jako těsnění dna a svahů.

#### **C.9. Časové podmínky zpracování a překrytí odpadů s ohledem na ochranu před prašností, zápachem a nebezpečím vznícení**

Odpad je po vysypání vozidlem rozhrnut a zhutněn co nejdříve. Výjimku tvoří situace, kdy má kompaktor poruchu a je nepojízdy. Jako náhrada do doby zprovoznění je objednávan dozér. Překrývání odpadu se provádí po zavezení jedné vrstvy odpadem. Při překrývání se dbá na tvorbu tvaru tělesa skládky a vytváření obslužných komunikací. Denní překrývání zeminou nebo inertním materiálem se používá při větrném nebo velmi teplém počasí, případně v zimě, kdy v komunálním odpadu může být žhavý popel a existuje reálná hrozba zahoření.

Na sekci skládky S IV se odpad nehutní, je pouze po denním návozu překryt zeminou, sutí nebo jiným materiálem z důvodu požární ochrany a tvarování tělesa skládky.

#### **C.10. Způsob zabezpečení skládky v případě přerušení ukládání odpadu a v období po naplnění skládky před zahájením rekultivačních prací**

Skládka je souvisle oplocena a hlídána celý den hlídací službou. Tato povinnost platí do doby schválení jiného provozního režimu skládky.

Při přerušení ukládání odpadu jsou otevřené vrstvy překryty inertním materiálem.

#### **C.11. Vymezení činností, které není dovoleno v prostoru skládky provádět.**

V prostoru složiště je zakázáno:

kouřit, manipulovat s otevřeným ohněm, vynášet navezené odpady a provádět činnosti v rozporu s provozním řádem a jinými platnými předpisy.

**Do prostoru skládky mají zakázaný vstup cizí osoby.**

**C.12. Zásahy vhodnými přípravky proti nežádoucímu množení obtížných živočichů a plevelů a intervaly zásahů a opatření proti prášení, šíření zápachu a nadměrnému výskytu hmyzu**

Ochrana před ptactvem

- ze zkušeností z provozování skládky vyplývá, že jediní ptáci, kteří létají na skládku jsou rackové a havrani a jejich výskyt v prostoru skládky je cca 2 až 4 měsíce v roce a nijak provozu skládky nepřekážejí.

Opatření proti prášení :

- povrch skládky je dle potřeby poléván průsakovými vodami ze skládky a denně hutněn kompaktozem

Ochrana před zápachem, hmyzem a hlodavci:

- skládkovou hmotu dle potřeby postříkovat prostředky hubícími hmyz, zamezujícími jeho množení. Potřebné intervaly postřiku budou záviset na podnebních podmínkách. Insekticidy se aplikují buď ve formě prášku nebo jako vodní roztok, ručním nebo strojním postříkem. Kromě nezakrytého odpadu je nutno ošetřit také zakryté plochy. Posouzení stavu provádí odborná firma.

Firma provádějící deratizaci v intervalech nejméně 2 – krát ročně:

DERADO, Na Pakšovce 2205, Písek

tel. : 382 266 504 - Josef Bečvář

**C.13. Řádná očista vozidel**

Vozidlo při výjezdu ze skládky projede oklepovým roštem, v případě mimořádného znečištění je možnost omytí vozidla na rampě u výluhové jámy.

**C.14. Havarijní situace**

**Významná telefonní čísla pro informaci příslušných orgánů**

hasiči Vodňany	<b>150</b>	383 383 384, 383 382 639
hasiči Strakonice		383 358 100
záchranná služba Vodňany	<b>155</b>	383 383 384, 383 382 357
záchranná služba Strakonice		383 324 834
policie Vodňany	<b>158</b>	383 382 149
police Strakonice		383 321 802
policie Radomyšl		383 392 400
policie Volyně		383 372 097
Oddělení dopravních nehod ST		383 362 212
Městská policie Vodňany		383 383 864
Městská policie Strakonice		383 321 542
Městský úřad Vodňany		383 382 378
ČOV Vodňany		383 383 072
Okresní hygienická stanice Strakonice		383 321 708, 383 321 709
Teplárna Strakonice		383 324 503
KÚ Jihočeský kraj		386 720 111

ČIŽP ČB-odpadové hosp.	386 350 089
ČIŽP ČB-vodní hospodářství	386 358 366

**HAVÁRIE :****♦ Poškození těsnosti fólie**

Pokud je lokalizováno místo poškození (přichází v úvahu v počátku skládkování ve dně složiště) :

- odtěžit vrstvu odpadu až na krycí vrstvu šterku v okruhu nejméně 4 m
- zabránit , i provizorním způsobem, průniku průsakových vod pod těsnicí fólii
- zajistit u odborné firmy neprodlenou opravu (těsnění) fólie

Místo poškození není lokalizováno (převážně zjištěné na základě rozborů vody z monitorovacích vrtů):

- lokalizovat místo porušení
- odtěžit vrstvu odpadu až na krycí vrstvu šterku v průměru daném vrstvou odpadu a tzv. sypným úhlem (60°)
- zajistit neprodleně odbornou opravu těsnicí fólie

**♦ Odchytky ve výsledcích monitorovacích rozborů**

- Informovat o situaci příslušné orgány státní správy v oblasti ochrany životního prostředí:
- Při překročení limitu B kritérií znečištění podzemních vod podle Metodického pokynu MŽP č.31966 bude zajištěno kontrolní měření v rozsahu daném tímto metodickým pokynem a následně při potvrzení výsledků přijmout opatření k odstranění nežádoucího stavu. Ve spolupráci s odbornými firmami nalézt zdroj nebo příčinu havárie a určit způsob odstranění

**♦ Překročení emisního limitu - koncentrace fugitivních pachových látek**

Při překročení emisního limitu – koncentrace fugitivních pachových látek (emisního limitu pro metan po jeho přijetí) budou okamžitě přijata opatření k odstranění nežádoucího stavu a provedeno opakované měření emisí k potvrzení dodržení emisního limitu.

Informovat o havárii v souladu s § 24 vyhlášky 356/2002 Sb bezprostředně po jejím zjištění, nejdéle do 24 hodin, orgánům ochrany ovzduší:

**♦ Opatření při havárii s dopadem na ovzduší - požáru**

Havárie, které by ohrozila kvalitu ovzduší může vzniknout při vzniku požáru skládky. Při zjištění požáru podle jeho rozsahu obsluha skládky požár zlikviduje vlastními silami, v případě většího rozsahu ohlásí požár Hasičskému záchrannému sboru a okamžitě uvědomí vedoucího skládky a vedoucího provozovny.

Informovat o havárii v souladu s § 24 vyhlášky 356/2002 Sb. bezprostředně po jejím zjištění, nejdéle do 24 hodin, orgánům ochrany ovzduší:

Do 14 dnů po nahlášení havárie vypracovat a předat ČIŽP zprávu v souladu s § 24 vyhlášky 356/2002 Sb.

Veřejnost bude o haváriích informována prostřednictvím obcí (zákon o integrovaném záchranném systému a zákon o krizovém řízení)

**♦ Únik ropných látek z mechanismů**

V případě úniku ropných látek z mechanismů na skládce bude kontaminované místo ošetřeno vhodným sorbentem, který bude po odtěžení odvezen ke zneškodnění na vlastní spalovnu odpadu společnosti Rumpold s.r.o. ve Strakonících.

### **PORUCHY :**

#### **♦ Porucha funkce příjmové váhy**

- projednat s původci) náhradní způsob zjištění hmotnosti odpadu až do provedení opravy váhy
- v případě dlouhodobého výpadku el. proudu použít na napájení počítače náhradní zdroj např. elektrocentrálu
- váhu je nutné 1x za 2 roky úředně ověřit a provést servisní prohlídku

#### **♦ Porucha oběhu průsakových vod, odstavení jímky průsakových vod**

- při poruše čerpadla je nutno zajistit náhradní způsob přečerpání obsahu jímky na složiště (cisterna apod.).
- v případě hrozícího přeplnění jímky je nutno uzavřít šoupě před jímkou a okamžitě snížit hladinu vody v jímce

#### **♦ Porucha systému odplynění**

V případě, že dojde k poškození jímací studny skládkového plynu nárazem kompaktoru nebo svozového vozidla, zajistí obsluha skládky okamžitě opravu vlastními silami nebo odbornou firmou (podle rozsahu poruchy)

Všechny poruchy a způsob a čas jejich odstranění jsou zapsány do provozního deníku.

#### **♦ Opatření při mimořádných událostech**

Mimořádnou událostí se rozumí **dlouhotrvající deště, lijáky, silné větry, sněhové vánice, požár, těžký úraz, krádež** apod.

Mimořádnou událost jsou pracovníci skládky a ochranná a bezpečnostní služba povinni okamžitě hlásit jednatelem nebo vedoucímu skládky a podle charakteru a závažnosti jednatelem nebo vedoucí skládky rozhodnou o opatřeních, jak mimořádné události čelit.

Dle charakteru mimořádné události budou dále vyrozuměni:

Dle charakteru události vyrozumět : Hasičský záchranný sbor Tábor, tel. 381252321  
Informovat o situaci : Městský úřad Vodňany, odbor životního prostředí, tel.: 383 379 170  
ČIŽP OI České Budějovice, havarijní služba tel.: 606 729 394  
KÚ JK OŽPZL České Budějovice tel.: 386 720 111

V případě, že bude hrozit únik průsakových vod ze skládky ven do volné přírody je nutné okamžitě zajistit odvoz těchto průsakových vod na ČOV Vodňany po dohodě s vedoucím nebo jeho zástupcem. Je nutné ho informovat o tom, že se jedná o havarijní situaci.

- vedoucí ČOV Vodňany, 1.JVS a.s.: tel.: 383 383 072

### **ZPŮSOB PŘEDCHÁZENÍ HAVÁRIÍ A PORUCHÁM :**

Pro předcházení vzniku havárií a poruch jsou stanoveny pravidelné kontroly, revize zařízení skládky. Za dodržování termínů kontrol a revizí zodpovídá vedoucí skládky. Pracovníci

sklárky jsou 1 x ročně proškoleni z provozního řádu. Termíny kontrol kvality podzemních, povrchových a průsakových vod a odpadních splaškových vod z ČOV a kvality ovzduší z hlediska pachové zátěže a produkce a složení skládkového plynu jsou uvedeny v kapitole F – monitoring. Vedoucí sklárky dále denně kontroluje stav hladin v jímkách průsakových vod, technický stav jímácích věží skládkového plynu včetně šterkového zásypu, kvalitu hutnění odpadu, rozsah plochy určené k ukládání odpadů a překryv odpadů technickou vrstvou materiálu.

#### C.15. Způsob rekultivace

Rekultivace sklárky bude prováděna na základě projektu vypracovaného oprávněnou osobou a schváleného ve stavebním řízení..

#### C.16. Protipožární opatření

Protipožární opatření jsou řešena v požárním řádu sklárky.

### D. Zařízení na úpravu a využívání biologicky rozložitelných odpadů (kompostárna) – CZC00524

#### D.1. Popis zařízení

Zařízení na úpravu a využívání biologicky rozložitelných odpadů (kompostárna) je umístěno v III. sekci III. etapy sklárky S-003 na dně skládkového tělesa na ploše cca 1.000 m<sup>2</sup>. Plocha pro kompostárnu je zpevněna betonovými panely. Průsakové vody z této plochy jsou odváděny pomocí drenážního systému sklárky do jímky výluhových vod III. etapy sklárky. Výsledným produktem je konstrukční materiál na rekultivaci skládek nebo odpad kat. č. 19 05 03 – kompost nevyhovující jakosti, využívaný jako materiál na TZS. Maximální kapacita kompostárny: 5.000 t/rok.

#### D.2. Povolené odpady do zařízení na úpravu a využívání biologicky rozložitelných odpadů (kompostárna)

Kód odp.	Název odpadu	Pozn.
<b>02</b>	<b>Odpady ze zemědělství, zahradnictví, rybářství, lesnictví, myslivosti a výroby a zpracování potravin</b>	
<b>02 01</b>	<b>Odpady ze zemědělství, zahradnictví, rybářství, lesnictví a myslivosti, rybářství</b>	
02 01 01	Kaly z praní a čištění	
02 01 03	Odpad rostlinných pletiv	
02 01 06	Zvířecí trus, moč a hnůj (včetně znečištěné slámy)	1
02 01 07	Odpady z lesnictví	
<b>02 02</b>	<b>Odpady z výroby a zpracování masa, ryb a jiných potravin živočišného původu</b>	
02 02 01	Kaly z praní a čištění	1
02 02 03	Suroviny nevhodné ke spotřebě nebo zpracování	1
02 02 04	Kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku	1
<b>02 03</b>	<b>Odpady z výroby a ze zpracování ovoce, zeleniny, obiloviny, jedlých olejů, kaka, kávy, čaje a tabáku; odpady z konzervářského a tabákového průmyslu a z výroby droždí a kvasničného extraktu, z přípravy a kvašení melasy</b>	
02 03 01	Kaly z praní, čištění, loupání, odstředování a separace	

02 03 04	Suroviny nevhodné ke spotřebě nebo zpracování	3
02 03 05	Kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku	
02 03 99	Odpady jinak blíže neurčené	
<b>02 04</b>	<b>Odpady z výroby cukru</b>	
02 04 01	Zemina z čištění a praní řepy	
02 04 03	Kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku	
<b>02 05</b>	<b>Odpady z mlékárenského průmyslu</b>	
02 05 01	Suroviny nevhodné ke spotřebě nebo zpracování	1
02 05 02	Kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku	
<b>02 06</b>	<b>Odpady z pekáren a výroby cukrovinek</b>	
02 06 01	Suroviny nevhodné ke spotřebě nebo zpracování	3
02 06 03	Kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku	
<b>02 07</b>	<b>Odpady z výroby alkoholických a nealkoholických nápojů (s výjimkou kávy, čaje a kaka)</b>	
02 07 01	Odpady z praní, čištění a mechanického zpracování surovin	
02 07 02	Odpady z destilace lihovin	
02 07 04	Suroviny nevhodné ke spotřebě nebo zpracování	3
02 07 05	Kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku	
<b>03</b>	<b>Odpady ze zpracování dřeva a výroby desek, nábytku celulózy, papíru a lepenky</b>	
<b>03 01</b>	<b>Odpady ze zpracování dřeva a výroby desek a nábytku</b>	
03 01 01	Odpadní kůra a korek	
03 01 05	Piliny, hobliny, odřezky, dřevo, dřevotřískové desky a dýhy, neuvedené pod číslem 03 01 04	
<b>03 03</b>	<b>Odpady z výroby a zpracování celulózy, papíru a lepenky</b>	
03 03 01	Odpadní kůra a dřevo	
03 03 07	Mechanicky oddělená výmět z rozvláknování odpadního papíru a lepenky	
03 03 08	Odpady ze třídění papíru a lepenky určené k recyklaci	
03 03 09	Odpadní kaustifikační kal	
03 03 10	Výmětová vlákna, kaly z mechanického oddělování obsahující vlákna, výplně a povrchové vrstvy z mechanického třídění	
03 03 11	Kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku neuvedené pod číslem 03 03 10	
<b>04</b>	<b>Odpady z kožedělného, kožešnického a textilního průmyslu</b>	
<b>04 01</b>	<b>Odpady z kožedělného a kožešnického průmyslu</b>	
04 01 01	Odpadní klišovka a štípenka	1
04 01 07	Kaly neobsahující chrom, zejména kal z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku	
<b>04 02</b>	<b>Odpady z textilního průmyslu s výjimkou textilií ze syntetických vláken</b>	
04 02 10	Organické hmoty z přírodních produktů (např. tuk, vosk)	
04 02 20	Ostatní kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku neuvedené pod číslem 04 02 19	
04 02 21	Odpady z nezpracovaných textilních vláken	
04 02 22	Odpady ze zpracovaných textilních vláken	
<b>15</b>	<b>Odpadní obaly; absorpční činidla, čisticí tkaniny, filtrační materiály a ochranné oděvy jinak neurčené</b>	
<b>15 01</b>	<b>Obaly (včetně odděleně sbíraného komunálního obalového odpadu)</b>	
15 01 01	Papírové a lepenkové obaly	
15 01 03	Dřevěné obaly	
<b>16</b>	<b>Odpady v tomto katalogu jinak neurčené</b>	
<b>16 03</b>	<b>Vadné šarže a nepoužité výrobky</b>	
16 03 06	Organické odpady neuvedené pod číslem 16 03 05	
<b>17</b>	<b>Stavební a demoliční odpady (včetně vytěžené zeminy z kontam. míst)</b>	
<b>17 02</b>	<b>Dřevo, sklo, plasty</b>	
17 02 01	Dřevo	
<b>17 05</b>	<b>Zemina (včetně vytěžené zeminy z kontaminovaných míst), kameny a vytěžená hlušina</b>	
17 05 04	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03	



<b>19</b>	<b>Odpady ze zařízení na zpracování (využívání a odstraňování) odpadu, z čistíren odpadních vod pro čištění těchto vod mimo místo jejich vzniku a výroby vody pro spotřebu lidí a vody pro průmyslové účely</b>	
<b>19 05</b>	<b>Odpady z aerobního zpracování pevných odpadů</b>	
19 05 03	Kompost nevyhovující jakosti	
<b>19 06</b>	<b>Odpady z anaerobního zpracování komunálního odpadu</b>	
19 06 03	Extrakty z anaerobního zpracování komunálního odpadu	
19 06 04	Produkty vyhnívání z anaerobního zpracování komunálního odpadu	
19 06 05	Extrakty z anaerobního zpracování odpadů živočišného a rostlinného původu	
19 06 06	Produkty vyhnívání z anaerobního zpracování živočišného a rostlinného odpadu	
<b>19 08</b>	<b>Kaly z čistíren odpadních vod jinde neuvedené</b>	
19 08 05	Kaly z čištění komunálních odpadních vod	2
19 08 09	Směs tuků a olejů z odlučovačů tuků obsahující pouze jedlé oleje a tuky	1
19 08 12	Kaly z biologického čištění průmyslových odpadních vod	
19 08 14	Kaly z jiných způsobů čištění průmyslových odpadních vod neuvedené od číslem 19 08 13	
<b>19 09</b>	<b>Odpady z výroby vody pro spotřebu lidí nebo vody pro průmyslové účely</b>	
19 09 01	Pevné odpady z primárního čištění (z česlí a filtrů)	2
19 09 02	Kaly z čiření vody	
19 09 03	Kaly z dekarbonizace	
<b>20</b>	<b>Komunální odpady (odpady z domácností a podobné živnostenské, průmyslové odpady a odpady z úřadů), včetně složek z odděleného sběru</b>	
<b>20 01</b>	<b>Složky z odděleného sběru</b>	
20 01 01	Papír a lepenka, s výjimkou papíru s vysokým leskem a odpadu z tapet	
20 01 08	Biologicky rozložitelný odpad z kuchyní a stravoven	1
20 01 10	Oděvy	
20 01 11	Textilní materiály	
20 01 25	Jedlý olej a tuk	1
20 01 38	Dřevo neuvedené pod číslem 20 01 37	
<b>20 02</b>	<b>Odpady ze zahrad a parků (včetně hřbitovního odpadu)</b>	
20 02 01	Biologicky rozložitelný odpad	
20 02 02	Zemina a kamení	
<b>20 03</b>	<b>Ostatní komunální odpady</b>	
20 03 02	Odpady z tržišť	
20 03 04	Kal ze septiků a žump	2
20 03 07	Objemný odpad	

**Poznámky k seznamu využitelných odpadů:**

1. – podléhají souhlasu a Kontrole Krajské veterinární správy
2. – podléhají kontrole podle tabulky č. 5.4. přílohy č.5 vyhlášky č. 341/2008 Sb.
3. – určité zmetkové potraviny neživočišného původu nebo neobsahující produkty živočišného původu dle Nařízení Komise (ES) č. 197/2006 Sb. Ze dne 3.února 2006

V případě, že výstupem z kompostárny je výstup skupiny 3 – stabilizovaný bioodpad a jeho odstraňování se provádí uložením na skládku odpadů jako materiál k TZS, postupuje se dle vyhl. č. 294/2005 Sb.

**D.3. Technologie kompostování**

Kompostovatelné odpady budou zakládány do hromad o výšce cca 2,5 – 3 m a budou zakládány a překopávány čelním nakladačem nebo jiným vhodným mechanismem.

**Fáze rozkladu** – je provázána uvolňováním tepla a zahříváním substrátu na teplotu 50 – 70 °C a je provázána výraznou objemovou redukcí materiálu. Dochází k vysoké produkci CO<sub>2</sub> a v případě nedostatku kyslíku v substrátu a nadbytku N dochází k tvorbě amoniaku.

Doba trvání této fáze je proměnlivá podle složení substrátu a klimatických podmínek a trvá cca 2 – 4 týdny, v zimě i déle.

**Fáze přeměny** – teplota substrátu klesá na cca 40 – 45 °C a kompost získává stejnoměrnou hnědou barvu a nástupem makroorganismů získává drobtovitou strukturu.

**Fáze dozrávání** – v této fázi dochází ke stabilizování kompostu a tvoří se humusové látky. Teplota substrátu klesá na teplotu okolí. V této fázi kompostování by se neměl již tvořit amoniak.

K zajištění vhodné zrnitosti je nutné materiál, jako jsou například větve a dřevo apod., naštěpkovat mobilním štěpkovačem. Smícháním různých druhů substrátů je dosaženo optimální vlhkosti 70% a provzdušnění substrátu. V případě příliš suchého substrátu bude tento skrácen průsakovou vodou.

Doba zrání kompostu po ukončení fáze rozkladu (po první překopávce) je min. 60 dní, v případě kompostování těžko kompostovatelných materiálů (např. kůra, dřevní štěpka, kaly z ČOV apod.) min. 100 dní. Během zrání je nutné substrát minimálně jednou překopopat. Doba mezi jednotlivými překopávkami nesmí být kratší než 21 dní. V průběhu zrání bude substrát dle potřeby zavlažován průsakovou vodou.

Pro zajištění hygienizace kompostovaných odpadů budou dodrženy teplotní režimy uvedené v tabulce č.2.1. přílohy č.2 vyhlášky č. 341/2008 Sb. o podrobnostech nakládání s biologicky rozložitelnými odpady

#### **D.4. Vybavení nutné k provozování zařízení**

- 1. zařízení ke sledování teploty** – u zakládek vyšších jak 2 m se měří ve středu zakládky v minimální hloubce 1 m od povrchu zakládky. Teplota nižších zakládek se měří ve středu zakládky v minimální hloubce 0,5 m od povrchu zakládky
- 2. zařízení pro zvlhčování** – zakládky bude dle potřeby zvlhčována kropením průsakovou vodou z jímky, případně užitkovou vodou

**zařízení pro provzdušňování a překopávání** – bude využívána vlastní mechanizace (čelní nakladač UNC 061, LOCUST 1203 nebo obdobné)

## **E. Organizační zajištění provozu skládky a jeho kontrola**

### **E.1. Počet pracovníků, kteří zajišťují provoz skládky s uvedením jejich funkčního nebo pracovního zařízení**

Za provoz skládky zodpovídá vedoucí skládky. V případě jeho nepřítomnosti zástupce vedoucího skládky. Příjímým nadřízeným vedoucího skládky je ředitel společnosti.

Odpadový hospodář odpovídá za zajištění odborného nakládání s odpadem a zastupuje provozovatele skládky při jednání s orgány státní správy v oblasti odpadového hospodářství.

Další pracovníci: vážný, řidič kompaktoru, 2 pracovníci určené k obsluze skládky

### **E.2. Povinnosti obsluhy skládky**

#### **♦ vedoucí skládky**

- ve své činnosti je podřízen jednatelem společnosti a řídí ostatní pracovníky skládky ( řidiče kompaktoru, pomocné dělníky, brigádníky ), kteří jsou mu pracovníčně podřízeni

- denně kontroluje provoz skládky

- řídí se při své činnosti zásadami tohoto provozního řádu.
- zajišťuje monitorování vlivu zařízení na životní prostředí
- zodpovídá společně s vážným za úplnost a správnost vedení evidence odpadů přijatých na skládce
- připravuje podklady pro vypočtení částek na placení poplatků za ukládání odpadů na skládku (§ 29 zákona o odpadech)
- vede řádně další následující písemnosti:
  - provozní deník skládky
  - knihu docházky
  - knihu úrazů

Veškeré výše uvedené písemnosti budou kdykoliv a v náležitém pořádku k dispozici kontrolám.

- dodržuje zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci dle vydaných směrnic, řídí se platnou směrnicí Požární ochrana společnosti.
- průběžně kontroluje řádnou funkci veškerých technologických zařízení skládky, 1x týdně osobně kontroluje neporušenost celého oplocení a znečištění areálu skládky a jeho okolí. Tyto kontroly budou zapsány v provozním deníku skládky. Zjištěné závady budou ihned nebo po dohodě s provozovatelem odstraněny.
- kontroluje průjezdnost příjezdové i obslužné komunikace a včas zařídí údržbu a zprůjezdnění. Zajistí bezpečný vjezd do skládky a výjezd ze skládky ven. V případě podmáčení cesty ve skládce učiní ihned taková opatření, aby se vozidla v odpadu nebořila a nedocházelo tak zbytečně k poškození pneumatik dovozců odpadu.
- umožní provedení kontroly příslušným orgánům (po předložení dokladu, který je opravňuje ke vstupu do prostoru skládky), ke kontrole předkládá vyžádané podklady a zajistí doprovod po prostoru skládky a zajistí provedení zápisu o kontrole do provozního deníku. O příchodu kontroly uvědomí ihned provozovatele.
- veškeré mimořádné události okamžitě hlásí provozovateli skládky.
- udržuje v činnosti radiové spojení mezi kompaktozem a váhovou.

#### ◆ **zástupce vedoucího skládky**

Funkci zástupce vedoucího skládky má osoba pověřená vedením společnosti.

- vykonává povinnosti vedoucího skládky v době jeho nepřítomnosti.

#### ◆ **odpadový hospodář**

Odpadový hospodář odpovídá za zajištění odborného nakládání s odpady.

- organizuje školení týkající se nakládání s odpady pro pracovníky skládky
- kontroluje vedení evidence přijatých odpadů
- zabezpečuje provádění monitorování skládky a vyhodnocení výsledků
- provádí kontroly provozu skládky

#### ◆ **vážný**

- vede evidenci odpadu uloženého na skládce v náležitostech dle vyhl. č. 383/2001 Sb. a dále vede evidenci odpadu převzatého na skládku, který se po shromáždění dostatečného množství přepravuje k využití nebo jinému zhodnocení či zneškodnění.

- provádí vizuální kontrolu dováženého odpadu a příslušných dokladů dle skládkovacích podmínek (smlouvy o skládkování, základní popis odpadu, rozhodnutí orgánů stát. správy a pod.).
- zjistí předepsaným způsobem hmotnost, druh odpadu a další údaje potřebné pro počítačové zpracování a na základě těchto údajů vystaví zákazníkovi nebo dopravci vážný lístek, který bude podepsán tím, kdo provedl druhé vážení odpadu a tím, kdo vážný lístek přijal. V poznámce na vážném lístku budou uvedeny doplňující údaje o původu odpadu, dopravci atd.
- určuje místo a způsob uložení odpadu na složiště. V souvislosti s tím reguluje pohyb vozidel po obslužných komunikacích skládky.
- zakazuje uložení odpadu, pokud skladba přivezeného odpadu neodpovídá odpadu, který je možné na skládce uložit
- na skládku může být odpad přijatý pouze po řádném vážení. Při zjištění, že odpad byl přijat nepovoleným způsobem, bude obsluha váhy v prvním zjištěném případě krácena při výplatě prémie, v druhém zjištěném případě bude témuž pracovníkovi, který přijal nedovoleně odpad, dána okamžitá výpověď ze zaměstnaneckého poměru.
- udržuje pořádek a čistotu ve váhově, udržuje v čistotě počítač.
- včas obměňuje a doplňuje obsah lékárny ve váhově, průběžně doplňuje čisticí, desinfekční prostředky a prostředky osobní hygieny.

#### ♦ strážný

Hlídní objektu je prováděno na základě smlouvy mezi firmou RUMPOLD 01 - Vodňany a firmou Vítr. Ostrahu zajišťují dva zaměstnanci, kteří se střídají na základě rozpisu od firmy Vítr. V případě nenastoupení hlídače do služby zajistí náhradního pracovníka firma Petr Vítek.

Měsíční rozpis služeb na základě požadavků hlídané firmy:

- lichý týden :   pondělí 16.00 - úterý 06.00  
                          úterý 16.00 - středa 06.00  
                          středa 17.00 - čtvrtek 06.00  
                          čtvrtek 16.00 - pátek 06.00  
                          pátek 15.00 - sobota 08.00  
                          sobota 12.00 - pondělí 06.00
- sudý týden :   pondělí 16.00 - úterý 06.00  
                          úterý 16.00 - středa 06.00  
                          středa 17.00 - čtvrtek 06.00  
                          čtvrtek 16.00 - pátek 06.00  
                          pátek 15.00 - pondělí 06.00

Povinnosti hlídačů : Po nástupu do služby je povinností hlídače přebrat areál skládky od zaměstnance firmy RUMPOLD - 01 nebo od pracovníka hlídací služby Vítr. Toto předání se zaznamená do služební knihy.

V případě nálezů jakékoliv závady je tato závada zaznamenána a nahlášena vedoucímu skládky případně jeho zástupci. Pokud dojde v průběhu výkonu služby k události, která je popsána v následujícím odstavci, je tato taktéž zaznamenána ve služební knize a v případě nutnosti je oznámena vedoucímu skládky, a to:

- při vniknutí nepovolané osoby do areálu skládky
- při zjištění ztráty čehokoliv z areálu skládky
- při vzniku stavu skládky, kdy dojde k ohrožení stavu životního prostředí
- v případě požáru v úložišti nebo na zařízení skládky (budovách, vozidlech apod.)
- v případě poškození plotu

Hlídač prochází areál skládky v nepravidelných intervalech (1,5 - 2) hodin a výsledek kontroly zaznamená ve služební knize. K výkonu strážní služby používá 1-2 služební psy, krmení a veterinární dohled psů zajišťuje firma Vítr.

♦ **řidič mechanismu – kompaktoru HANOMAG C66D (25 t)**

- rozhrnuje a hutní odpady složené na skládce do 10 minut po vysypání.
- v případě zjištění, že do složiště byl vysypán odpad, který nesmí být ukládán, neprodleně oznámí vzniklou situaci vedoucímu skládky.
- při práci dbá pokynů a příkazů vedoucího skládky, případně provozovatele.
- řídí se při své činnosti zásadami tohoto provozního řádu.
- dodržuje zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci dle vydaných směrnic. Řídí se platnou směrnicí Požární ochrana společnosti.
- řádně se stará o svěřenou techniku, provádí včas údržbu a preventivní prohlídky, pečuje o svěřené osobní a ochranné prostředky, pečuje o drobný investiční majetek.
- pravidelně 1x za 2 roky absolvuje preventivní lékařskou prohlídku.
- v případě zjištění jakýchkoliv závad v provozu skládky oznámí závadu neprodleně vedoucímu skládky
- sleduje nežádoucí výskyt hlodavců a tento okamžitě hlásí nadřízenému pracovníkovi.

♦ **pracovník skládky**

- sbírá úlety lehkých materiálů z okolí skládky.
- provádí třídění odpadů (papír, dřevo, železo, plasty atd.).
- při práci dbát pokynů a příkazů vedoucího skládky, případně provozovatele.
- řídit se při své činnosti zásadami tohoto provozního řádu.
- dodržovat zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci dle vydaných směrnic. Řídit se platnou směrnicí Požární ochrana společnosti.
- řádně se starat o svěřenou techniku, provádět včas údržbu a preventivní prohlídky, pečovat o svěřené osobní a ochranné prostředky, pečovat o drobný investiční majetek.
- pravidelně 1x za 2 roky absolvovat preventivní lékařskou prohlídku.
- v případě zjištění jakýchkoliv závad v provozu skládky oznámit závadu neprodleně vedoucímu skládky.
- sledovat nežádoucí výskyt hlodavců a tento okamžitě hlásit nadřízenému pracovníkovi.

**E.3. Vymezení provozní doby skládky a způsoby vyhlášení změny provozní doby**

Provozní doba:

pondělí, úterý, čtvrtek:	6 <sup>00</sup> hod. - 16 <sup>00</sup> hod.
středa	6 <sup>00</sup> hod. - 17 <sup>00</sup> hod.
pátek:	6 <sup>00</sup> hod. - 15 <sup>00</sup> hod.
každý lichý týden v sobotu:	8 <sup>00</sup> hod. - 12 <sup>00</sup> hod.

Změny provozní doby se ve Vodňanech vyhláší rozhlasem. Pro ostatní zákazníky se oznámení o změně vyvěšuje ve vážné místnosti a pro pravidelné zákazníky se oznamuje dopisem.

**E.4. Způsob ochrany skládky před vniknutím nepovolaných osob a vymezení oprávněných osob, způsob ochrany skládky v mimoprovozní době.**

V době provozu skládky je provoz hlídán pracovníky skládky. Příklad na skládku je možný pouze hlavní bránou. Celý areál je oplocen pletivem výšky 2 m.

Do složiště je zakázán přístup nepovolaným osobám. Obsluha vozidel přivážejících odpad se na skládce zdržuje pouze nezbytně nutnou dobu.

Prostor skládky mimo provozní dobu střeží bezpečnostní služba:

**Agentura – Petr Vítek, Týn nad Vltavou, tel.: 602 462 807**

#### **E.5. Povinnost osob provádějících činnost na skládce dbát o to, aby nebyla poškozena zařízení skládky, zejména těsnění a plynová drenáž**

Při veškeré činnosti osob a provozních mechanismů a vozidel na skládce je nutno dbát zvýšené opatrnosti při činnosti v okolí plynových studní a nepoškodit drenážní obsyp a neporušit perforované trubky plynové studny.

Dále je nutno dbát na to, aby při manipulaci na okrajích skládky nebyla porušena fólie a těsnící prvky skládky. Při najíždění do skládky přes okraj se budují ochranné prvky (panel apod.) Bezpečná vzdálenost při pojezdu svozových jednotek od okraje skládkového tělesa je minimálně 200 cm.

#### **E.6. Výčet orgánů a osob povinných a oprávněných výkonem dozoru nad provozem skládky a dodržováním provozního řádu skládky.**

- ◆ Vedoucí skládky v rámci svých pracovních povinností má povinnost zajišťovat pravidelně i namátkově kontrolu provozu skládky. Kontrolu provádí vedoucí skládky v denních intervalech, odpovědný pracovník provozovatele v delších intervalech. O provedených kontrolách se provádějí zápisy do provozního denníku.
- ◆ Pracovníci firmy, kteří kontrolují protipožární připravenost
- ◆ Hasičský záchranný sbor Jihočeského kraje, územní odbor Strakonice
- ◆ Městský úřad Vodňany, Obecní úřad Stožice
- ◆ Krajský úřad Jihočeského kraje, odbor životního prostředí, zemědělství a lesnictví, oddělení životního prostředí, České Budějovice
- ◆ Česká inspekce životního prostředí, České Budějovice
- ◆ Orgány ochrany veřejného zdraví

Kontrolní orgány jsou povinni předložit doklad o své totožnosti a právech na výkon své funkce.

Každou kontrolu jsou pracovníci skládky povinni hlásit vedoucímu skládky a řediteli společnosti.

Pracovníci skládky i dodavatelů odpadu mohou být kontrolováni příslušnými orgány a musí jim na požádání předkládat příslušné doklady a podávat pravdivé a úplné informace související s provozem skládky.

#### **E.7. Vymezení zodpovědnosti pracovníků i dodavatelů odpadů za dodržování provozního řádu a pořádku na skládce. Vymezení zodpovědnosti za škody a újmy na zdraví.**

- ◆ Dodavatel odpadu zodpovídá za to, že přivezený odpad je totožný s odpadem, který je hlášen řidičem obsluhy váhy. Pokud není dodavatel totožný s dopravcem odpadu, je odpovědnost na řidiči vozidla s odpadem. Při zjištění, že odpad nemá vlastnosti, které jsou deklarovány při vstupu, je povinností řidiče nevhodný odpad znovu naložit na vozidlo a odvézt z prostoru skládky, případně se řídit pokyny obsluhy.

- ◆ Dodavatel odpadu je povinen dodržovat pokyny obsluhy skládky a provozní řád skládky.
- ◆ Provozovatel skládky nenese odpovědnost za škody na vozidlech, které vznikly tím, že vozidlo opustilo provozní komunikaci.
- ◆ Provozovatel není zodpovědný za újmy na zdraví, které se stanou cizím pracovníkům na tělese skládky v souvislosti s vykládkou odpadu.

#### E.8. Porušování provozního řádu skládky

V případech, kdy je provozní řád skládky porušován pracovníky firmy RUMPOLD, hodnotí se tato skutečnost jako porušení pracovních povinností jednotlivého pracovníka a podle závažnosti přestupku se postupuje v souladu se zákoníkem práce.

Za hrubé porušení pracovní kázně se považuje například nedodržení zákazu kouření na skládce.

V případech, kdy je provozní řád porušován pracovníky cizích firem, případně fyzickými osobami je toto porušení oznamováno vedení společnosti telefonicky v závažnějších případech i písemně. V případě vzniku škody způsobené nedovoleným jednáním cizího pracovníka bude tato škoda vymáhána podle obchodního případně občanského zákona.

### F. Program kontroly a monitorování

Monitorování skládky je soubor činností, kterými se sleduje vliv skládky na okolní prostředí a chování jednotlivých částí skládky. Skládka je monitorována po celou dobu provozování a dále ve stádiu následné péče po jejím uzavření.

Rozsah a četnost monitoringu mohou být upraveny s ohledem na výsledky proběhlých měření (nestabilní výsledky – zvýšení počtu měření; stabilní výsledky – snížení počtu měření).

#### F.1.1. Jakost a množství průsakových vod

Průsakové vody ze skládky, tzv. výluhové vody, vytékají z drenážního systému do výluhové jímky. Z jímky jsou zpětně rozstříkovány na skládku, případně odváženy cisternou do čistírných vod.

**Množství** průsakových vod se bude sledovat **měsíčně** a to na základě sledování provozní doby čerpadla, kterým je výluh rozléván zpět na skládku a podle množství výluhu, který je vyvezen na čistírnu odpadních vod. Údaje, které jsou potřebné k výpočtu množství výluhu za měsíc (čas provozu čerpadla a jeho kapacita, množství vyvezeného výluhu) bude zaznamenáván v provozním deníku skládky. Vypočtené údaje budou součástí zprávy z monitorování skládky.

#### **Parametr a četnost měření průsakových vod**

parametr	četnost měření během provozu
pH, vodivost, NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> , Cl <sup>-</sup> , F <sup>-</sup> , NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> , CHSK <sub>cr</sub> , C <sub>10</sub> – C <sub>40</sub> , CN <sub>celk.</sub> , tenzidy aniontové, Pb, Zn, Ni, As, Ba, Be, SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	1 x ročně (jaro nebo podzim)

Kvalita průsakových vod je sledována ve výluhových jímkách (jímka S-003 a S-NO a S-003 – 3. etapa).

Typ vzorku: bodový – prostý

Metoda a podmínky měření, autorizace: Vzorky budou odebírány odborně způsobilou osobou (držitel certifikátu vzorkování odpadních a povrchových vod) nebo oprávněnou laboratoří a

analýzy bude provádět oprávněná laboratoř. Typ vzorku: bodový prostý. Ukazatele pH a vodivost mohou být určovány přímo na místě v terénu. Protokoly o výsledcích rozborů budou uchovávány nejméně 5 let

Množství průsakových vod ( $m^3$ ) bude zjišťováno měsíčně součtem množství přečerpávaných vod na skládku (součin průtoku čerpadla a doby čerpání v průběhu kalendářního měsíce nebo pravidelný odečet výšky hladiny v jímkách průsakových vod, případně odečet na průtokoměru) a množství průsakových vod odvezených na ČOV v průběhu kalendářního měsíce.

### F.1.2. Jakost podzemních vod

Sledování kvality podzemních vod se provádí v pěti pozorovacích vrtech:

**PJ-10 a PJ-11, PJ-20** (požadový vrt), **PJ-21 a PJ-30** (požadový vrt), umístění vrtů je patrné z přílohy.

#### *Parametr a četnost měření podzemních vod*

parametr	četnost měření během provozu
pH, vodivost, $CN_{celk.}$ , $C_{10} - C_{40}$ , tenzidy aniontové, $CHSK_{cr}$ , $Cl^-$ , $F^-$ , $NH_4^+$ , $NO_2^-$ , Pb, As, Ba, Be, Ni, Zn, $SO_4^{2-}$	1 x ročně (jaro/podzim)

Typ vzorku dynamický, odběrem čerpadlem. Před odběrem vzorků bude změřena úroveň hladiny ve vrtech a jejich hloubka.

Vzorky budou odebírány oprávněnou osobou a analýzy bude provádět oprávněná laboratoř. Ukazatele vodivost a pH mohou být určovány přímo na místě v terénu.

Analýzy vzorků provede odborně způsobilá osoba oprávněná k podnikání (oprávněná laboratoř). Výsledky budou porovnány s limity uvedenými v integrovaném povolení a s hodnotami v referenčním vrtu PJ-10.

Maximální hodnoty (limity) monitorovaných podzemních vod v jednotlivých ukazatelích ve vrtech PJ-10, PJ-11, PJ-20, PJ-21 a PJ-30:

<b>ukazatel</b>	
<b>pH</b>	6,5-9,5
<b>vodivost</b>	250 mS/m
	<b>mg/l</b>
<b><math>CHSK_{cr}</math></b>	30
<b><math>NH_4^+</math></b>	1,3
<b><math>C_{10} - C_{40}</math></b>	0,5
<b><math>NO_2^-</math></b>	1,6
<b><math>Cl^-</math></b>	150
<b><math>F^-</math></b>	1,5
<b>Tenzidy aniontové</b>	0,3
<b>Pb</b>	0,02
<b>Ba</b>	2,9
<b>Be</b>	0,016
<b>Ni</b>	0,73



<b>As</b>	0,052
<b>CN<sub>celk.</sub></b>	0,73
<b>Zn</b>	4,7
<b>SO<sub>4</sub><sup>2-</sup></b>	300

Po provedené analýze budou porovnány výsledky rozborů podzemních vod s hodnotami uvedenými v bodě H.2.5 integrovaného povolení a s hodnotami požadových vrtů PJ-20 a PJ-30. Bude-li zjištěna anomálie (hodnoty v monitorovacích vrtech překročí hodnoty uvedené v bodě H.2.5 integrovaného povolení, a současně hodnoty alespoň jednoho z požadových vrtů), bude provedeno kontrolní měření a v případě potvrzení výsledků bude neprodleně posouzena a vyhodnocena odborně způsobilou osobou v oboru hydrogeologie. Bude-li příčinou anomálie havarijní stav, budou neprodleně provedena nápravná opatření.

Vyhodnocení monitoringu podzemních vod bude provedeno tabelárně. V tabulce budou uvedeny tyto hodnoty: naměřené hodnoty v určených parametrech ve všech vrtech a hodnoty dané v bodě H.2.5 integrovaného povolení.

### F.1.3. Jakost povrchových vod

Sledování kvality povrchových vod je prováděno odběrem vzorků z technologické nádrže cihelny a tůně č. 1 (referenční objekt) a tůně č. 6.

technologická nádrž (v areálu bývalé cihelny) – referenční místo.

#### **Parametr a četnost měření povrchových vod**

<b>parametr</b>	<b>četnost měření během provozu</b>
pH, teplota, vodivost, RL <sub>105</sub> , N-NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> , C <sub>10</sub> – C <sub>40</sub> , CHSK <sub>cr</sub> , F <sup>-</sup> , Cl <sup>-</sup>	2 x rok (jaro, podzim)

Metoda a podmínky měření: Vzorky budou odebírány jednorázově oprávněnou osobou a analýzy bude provádět oprávněná laboratoř. Ukazatele teplota vody, pH a vodivost mohou být určovány přímo na místě v terénu. Protokoly o výsledcích rozborů budou uchovávány nejméně 5 let.

Maximální hodnoty monitorovaných povrchových vod.

<b>ukazatel</b>	
<b>pH</b>	6 - 9
<b>teplota</b>	29°C
<b>vodivost</b>	200 mS/m
	mg/l
<b>CHSK<sub>cr</sub></b>	35
<b>C<sub>10</sub> – C<sub>40</sub></b>	0,1
<b>N-NH<sub>4</sub><sup>+</sup></b>	0,5
<b>RL<sub>105</sub></b>	1000
<b>Cl<sup>-</sup></b>	150
<b>F<sup>-</sup></b>	1,5

Po provedené analýze budou porovnány výsledky rozborů povrchových vod s maximálními hodnotami uvedenými v předchozí tabulce. Bude-li zjištěna anomálie (hodnoty v monitorovacím místě překročí hodnoty uvedené v bodě H.3.4 integrovaného povolení, a současně hodnoty referenčního objektu), bude provedeno kontrolní měření a v případě potvrzení výsledků bude neprodleně posouzena a vyhodnocena odborně způsobilou osobou v oblasti hydrogeologie. Bude-li příčinou anomálie havarijní stav, budou neprodleně provedena nápravná opatření

Vyhodnocení monitoringu povrchových vod bude provedeno tabelárně. V tabulce budou uvedeny tyto hodnoty: naměřené hodnoty v určených parametrech v monitorovacím místě a hodnoty dané v bodě H.3.4 integrovaného povolení.

### **Skládkový plyn**

#### **Jakost a množství skládkového plynu**

parametr	četnost měření během provozu
CH <sub>4</sub> , CO <sub>2</sub> , O <sub>2</sub> , N <sub>2</sub> (dopočítáván do 100%). Atmosférický tlak, teplota, H <sub>2</sub> S	3 x rok

Vzorky skládkového plynu budou odebírány v období, kdy existují pro mikroorganismy vhodné podmínky k tvorbě skládkového plynu. Venkovní teplota nesmí klesnout pod 5°C

Monitorování musí být prováděno kompetentní zaškolenou osobou nebo odbornou firmou standardní metodou v souladu s bodem 11.5 ČSN 83 8034 v platném znění tak, aby byly výsledky srovnatelné a spolehlivé.

Na částech skládky podskupiny S-OO3, kde nejsou plynoměrné studny napojeny na čerpací stanici, bude kontrola kvality skládkového plynu prováděna pomocí plynoměrných studní po dosažení mocnosti vrstvy odpadů minimálně 2,5m. Na částech skládky, kde jsou plynoměrné studny napojeny na čerpací stanici, není nutno provádět měření skládkového plynu z plochy ani napojených studní.

Kontrola množství a kvality produkce skládkového plynu je prováděna od ledna roku 2005 firmou TEDOM, která provozuje technologické zařízení k odsávání a využívání skládkového plynu.

Skládkový plyn je sledován na vstupu do technologického zařízení a denně je sledováno množství produkovaného metanu a kyslíku, teplota plynu a jeho tlak.

#### **F.2. Další monitoring**

##### **a) Denně sledované ukazatele**

- úroveň hladiny průsakové vody v jímkách,
- teplota kompostových zakládek (v pracovní dny).

##### **b) Ročně sledované ukazatele**

- Deformace skládkového tělesa dle ČSN 83 8036 Skládání odpadů – Monitoring skládek – kap. 9.2.
- Stanovení kubatury skládkového tělesa pomocí geodetického zaměření s vyhodnocením zbývající kapacity skládky.
- Orientační stanovení zhutnění odpadu (váhové množství zhutněného odpadu na m<sup>3</sup>)

##### **c) Ukazatele sledované 1x za dva roky**

- kontrola konstrukce jímek průsakových vod.

##### **d) Ukazatele sledované 1x za pět let**

- kontrola těsnosti jímek průsakových vod

#### **F.3. Údaje o tělese skládky a jeho podloží**

Struktura, složení a deformace tělesa skládky se měří jednou ročně geodetickým měřením. Výstupem měření je model terénu skládky a průměrná objemová hmotnost ukládaného odpadu.

#### **F.4. Vedení evidence**

Prováděná měření v rámci monitoringu skládky se zaznamenávají v provozním deníku skládky. V záznamu se uvedou jména osob, které měření prováděli, časové údaje a všechny okolnosti, které mohli měření ovlivnit. Výsledky měření jsou vyhodnocovány v ročních intervalech.

### **G. Evidence odpadů a provozní deník**

Průběžná evidence o odpadech a způsobech nakládání s nimi je vedena v souladu s příslušným ustanoveními zákona č.185/2001Sb. a prováděcího právního předpisu (vyhláška č. 383/2001 Sb.) v programu SKLAD firmy INISOFT s.r.o. Liberec.

Evidence je vedena samostatně za :

- Zařízení k odstraňování odpadů - skládku
- Sklad odpadů
- Svoz separovaného odpadu
- Zařízení na úpravu a využívání biologicky rozložitelných odpadů (kompostárna)

Na základě této evidence je vypracováno a každoročně zasíláno (do 15. února následujícího roku) pravdivé a úplné hlášení o druzích, množství odpadů a způsobech nakládání s nimi a o původcích odpadů obecnímu úřadu obce s rozšířenou působností příslušnému podle místa provozovny.

Veškerá evidence přijatých odpadů je vedena v počítači, který je přes vyhodnocovací jednotku DISOMAT napojen na váhu SCHENCK DFT-E2, 18 x 3 m. Na vážném lístku je uveden sektor, kde je odpad uložen.

Odpady, které jsou uloženy na sekci 6. – skládka skupiny S IV jsou v počítači označeny v okně vážení – topologie/sektor symbolem: **S-NO** a dále dle vrstvy a sektoru.

Na vážném lístku, který obdrží dovozce odpadu, je uvedeno dvojí vážení vozidla, RZ vozidla, původce a přepravce odpadu, kód, název a kategorie odpadu dle Katalogu odpadů, topologie (místo uložení odpadu) a nakonec datum a čas vážení odpadu, poznámka.

Odpady, které jsou na skládce skladovány a jinak upravovány jsou vedeny v oddělené evidenci.

Evidence uložených odpadů se archivuje po celou dobu provozu skládky a po dobu následné péče o skládku (nejméně 30 let).

#### **G.1. Obsah provozního deníku, kdo ho vede a co se do něj zapisuje**

Provozní deník vede a za jeho vedení zodpovídá vedoucí skládky, v jeho nepřítomnosti zástupce vedoucího skládky.

Provozní deník obsahuje následující záznamy :

- ◆ jména obsluhy
- ◆ specifikace místa uložení odpadu v tělese skládky
- ◆ záznamy o množství srážek, směru a síle větru
- ◆ spotřeba energií a vody
- ◆ výsledky monitorování
- ◆ záznamy o školení pracovníků skládky
- ◆ záznamy o provedených kontrolách na skládce

- ◆ záznam o jiné činnosti na skládce, prováděné dodavatelskými a smluvními firmami
- ◆ provozní poruchy a havárie a způsob jejich odstranění
- ◆ provedené údržby zařízení

Provozní deník může být veden v elektronické podobě a podléhá způsobu archivace jako evidence ukládaných odpadů.

## H. Bezpečnost práce a ochrana zdraví osob

Problematiku bezpečnosti a ochrany zdraví při práci řeší „Vnitřní předpis BOZP“, který je zpracován odbornou firmou – SPOS, s.r.o., Strakonice.

Při nástupu do práce musí být každý zaměstnanec řádně seznámen s pracovním řádem, platným vnitřním předpisem BOZP a s právními předpisy k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, jež musí při své práci dodržovat.

**Za plnění úkolů zaměstnavatele v péči o bezpečnost a ochranu zdraví při práci odpovídají vedoucí zaměstnanci zaměstnavatele na všech stupních řízení v rozsahu svých funkcí. Tyto úkoly jsou rovnocennou a neoddělitelnou součástí jejich pracovních povinností.**

Vedoucí zaměstnanci jsou povinni zejména:

- a) vytvářet příznivé pracovní podmínky a zajišťovat bezpečnost a ochranu zdraví při práci,
- b) zabezpečovat dodržování právních a jiných předpisů, zejména vést zaměstnance k pracovní kázní.

### Zaměstnavatel je povinen:

- a) nepřipustit, aby zaměstnanec vykonával práce, jejichž výkon by neodpovídal jeho schopnostem a zdravotní způsobilosti,
- b) informovat zaměstnance o tom, do jaké kategorie byla jím vykonávaná práce zařazena; kategorizaci prací upravuje § 37 zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v platném znění atd.
- c) sdělit zaměstnancům, které zdravotnické zařízení jim poskytuje závodní preventivní péči a jakým lékařským preventivním prohlídkám souvisejícím s výkonem práce jsou povinni se podrobit,
- d) zajistit zaměstnancům školení o právních a ostatních předpisech k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, které doplňují jejich kvalifikační předpoklady a požadavky pro výkon práce, pravidelně ověřovat jejich znalost a soustavně vyžadovat a kontrolovat jejich dodržování,
- e) zajistit zaměstnancům, zejména zaměstnancům v pracovním poměru na dobu určitou, mladistvým a jejich zákonným zástupcům podle potřeb vykonávané práce dostatečné a přiměřené informace a pokyny o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci, zejména formou seznámení s riziky, s výsledky vyhodnocení rizik a s opatřeními na ochranu před působením těchto rizik, která se týkají jejich práce a pracoviště. Informace a pokyny je třeba zajistit zejména při přijetí zaměstnance, při jeho převedení a přeložení.

O školeních, informacích a pokynech vede zaměstnavatel dokumentaci.

### Práva a povinnosti zaměstnanců

Zaměstnanci mají právo na zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, na informace o rizicích jejich práce a na informace o opatřeních na ochranu před jejich působením.

### Zaměstnanec je povinen:

- a) účastnit se školení zajišťovaných zaměstnavatelem v zájmu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a podrobit se ověření svých znalostí,
- b) podrobit se lékařským prohlídkám (podrobnosti uvádí *směrnice Ministerstva zdravotnictví č. 49/1967 Věstníku*, o posuzování zdravotní způsobilosti k práci, ve znění pozdějších

předpisů, dále § 84 a následující zákona č. 361/2000 Sb., o provozu na pozemních komunikacích a o změně některých zákonů, a prováděcí vyhláška),

- c) dodržovat právní a ostatní předpisy a pokyny zaměstnavatele k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, s nimiž byl řádně seznámen, a řídit se zásadami bezpečného chování na pracovišti a informacemi zaměstnavatele,
- d) dodržovat při práci stanovené pracovní postupy, používat stanovené pracovní prostředky, dopravní prostředky, osobní ochranné pracovní prostředky a ochranná zařízení a tato svévolně neměnit a nevyřazovat z provozu,
- e) nepožívat alkoholické nápoje a nezneužívat jiné návykové látky,
- f) nekouřit na pracovištích, kde pracují také nekuřáci,
- g) oznamovat svému nadřízenému nedostatky a závady na pracovišti, které by mohly ohrozit bezpečnost nebo zdraví při práci, a podle svých možností se účastnit na jejich odstraňování,
- h) bezodkladně oznamovat svému nadřízenému svůj pracovní úraz (pokud mu to zdravotní stav dovolí) a pracovní úraz jiné osoby, jehož byl svědkem, a spolupracovat při vyšetřování jeho příčin,
- i) podrobit se na pokyn příslušného vedoucího zaměstnance (stanoveného v pracovním řádu) zjištění, zda není pod vlivem alkoholu nebo jiných návykových látek (pozn.: k problematice viz nově též ustanovení § 5 odst. 1 písm. f) a g) zákona č. 361/2000 Sb.).

Při nástupu do zaměstnání musí být zaměstnanec řádně seznámen s pracovním řádem platným u zaměstnavatele (§ 82 zákoníku práce) a s právními a ostatními předpisy k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, jež musí při své práci dodržovat.

Dále je školen i v průběhu svého pracovního poměru (viz § 113 odst. 1 písm. a) zákoníku práce).

Obecní povinnosti pracovníka:

- do zaměstnání a na všechna pracoviště firmy jsou zaměstnanci povinni nastupovat včas, odpočinutí, vyspalí a ve střízlivém stavu,
- povinnost všech zaměstnanců oznámit svému nadřízenému případnou změnu svého zdravotního stavu (únava, nevolnost, nemoc, náhlá indispozice a pod.),
- povinnost všech zaměstnanců dodržovat veškeré zákazy a příkazy včetně výstražných tabulí a nápisů na pracovištích,
- zákaz vykonávat práci nebo činnost, která zaměstnancům nepřísluší,
- zákaz vykonávat práci nebo činnost, která zaměstnancům nebyla nařízena nebo která není předmětem plnění úkolů podle pracovní smlouvy (tzn. opravy strojů a strojních zařízení mohou provádět jen určení zaměstnanci),
- při zjištění závady pokračovat v práci a v obsluze strojů a zařízení až po úplném odstranění zjištěných závad,
- čištění a mazání vozidel provádět jen ve vypnutém stavu,
- při práci používat jen nářadí, nástroje a pomůcky v odpovídajícím technickém stavu,
- zákaz na pracovištích vymýšlet nemístné žerty, sázky, hádky, spory apod.

### **Osobní ochranné pracovní prostředky**

Zaměstnavatel poskytuje zaměstnancům osobní ochranné pracovní prostředky - pracovní oděv a obuv a mycí, čistící a dezinfekční prostředky (OOPP).

Zaměstnavatel je povinen udržovat OOPP v použitelném stavu a kontrolovat jejich používání. Dále poskytuje též ochranné nápoje – v současné době je toto ustanovení upraveno nař. vl. 178/2001 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci.

**OOPP, mycí, čistící a dezinfekční prostředky a ochranné nápoje poskytuje zaměstnavatel zaměstnanci bezplatně podle vlastního seznamu zpracovaného na základě vyhodnocení rizik a konkrétních podmínek práce. Poskytování osobních ochranných pracovních prostředků nesmí být nahrazováno finančním plněním.**

Povinností všech zaměstnanců je řádně používat přidělené osobní ochranné pracovní prostředky a ochranná zařízení.

Pracovníci skládky jsou povinni dodržovat směrnici č.1/96 - **Bezpečnost a ochrana zdraví při práci společnost Rumpold 01 - Vodňany s.r.o.** a tyto pokyny a zákazy:

- provádět všechny činnosti podle pokynů nadřízeného pracovníka

- používat mechanismy pouze pro práce, uvedené v návodu na obsluhu a po předchozí kontrole jejich stavu
- dodržovat na všech komunikacích předpisy o provozu na veřejných komunikacích, dodržovat maximální rychlost 15 km/hod na komunikacích za váhou a nepřibližovat se k okrajům skládky nad stanovenou vzdálenost
- dodržovat zákaz vstupu a výstupu z mechanismů za jejich chodu, zákaz přibližování se k mechanismům mimo zorné pole řidiče a zákaz opuštění mechanizačního prostředku bez jeho zajištění proti samovolnému pohybu
- zákaz doplňování pohonných hmot mimo určené plochy a při zapnutém motoru a zákaz doplňování paliva do přídatného topení před jeho vypnutím a vychladnutím
- zákaz kouření a manipulace s otevřeným ohněm v prostoru skládkového tělesa a zákaz ukládání doutnajících, horkých či hořících hmot do skládky
- zákaz volného spalování odpadu v areálu skládky
- povinnost okamžitě asanovat vyteklé nebo rozlité pohonné hmoty
- povinnost hlásit nálezy zbraní, střeliva apod. příslušným bezpečnostním orgánům, zamezit přístup k nim a místo nálezu označit
- zúčastnit se pravidelných školení všech pracovníků odbornými orgány ve všech oborech souvisejících s bezpečným prováděním jejich činnosti
- dodržovat pravidla pro vstup do jímek a šachet na vodní a plynové drenáži: práci provádějí vždy nejméně dva pracovníci a jeden zůstane nahoře, před vstupem do šachet se nejméně půl hodiny nechá otevřený poklop aby došlo k důkladnému provětrání; do šachty se vstupuje s plynovou maskou;
- povinné používání pracovních oděvů a osobních ochranných pomůcek a prostředků
- povinné vstupní a periodické zdravotní prohlídky
- vybavení pracovišť zdravotním materiálem a pracovníkem vyškoleným pro poskytování první pomoci
- zákaz jídla, pití a kouření na skládce mimo prostory, které jsou k tomu určeny
- zákaz kontaktu s toulavými zvířaty
- průsakové vody se přečerpávají do prostoru, kde se nepracuje
- Pracovníci jsou pravidelně proškolení a seznamováni s vlastnostmi ukládaných odpadů z hlediska účinku na zdraví a z hlediska bezpečného zacházení s nimi a se zásadami první pomoci

## **I. Provozní předpisy**

### **I.1. Způsob provozování vodohospodářských zařízení: Pokyny pro nakládání s průsakovými vodami – udržování bezpečnostní hladiny**

- vodohospodářská zařízení:
- jímký průsakových vod - průsakové vody se dle potřeby přečerpávají zpět do příslušných sekcí prostoru skládky, příp. se odváží na ČOV
- septik u váhovny - dle potřeby odvoz na ČOV

### **I.2. Pokyny pro provoz a údržbu stavebních objektů**

#### **♦ Váha**

- cejchování v intervalech 2 roky, zajištěno smluvně u firmy M.E.N. expert s.r.o., Příbram

- čištění spár – dle potřeby
- ◆ Rošt
  - čištění dle potřeby
  - materiál vysypán zpět do skládky
- ◆ Administrativní budova – normální údržba stavebního objektu
- ◆ Jímky: 1 – krát za dva roky čištění dnového kalu
- ◆ Čistit hrnc sifonu ve sběrných šachtách – 1 x za rok
- ◆ Proplachovat drenáž – dle potřeby při zanesení
- ◆ Kontrola těsnosti klapky uzávěru drenážního systému a kontrola funkce uzavírání klapky
- ◆ Protikorozní ochrana poklopů, či jiných ocelových zařízení dle potřeby

### **I.3. Povinnosti při údržbě zařízení**

- ◆ Údržba skládkovacího prostoru a prostorů vnějších
  - Cesty uvnitř skládky i přístupová komunikace ke skládce musí být udržována v čistotě a v dobrém technickém stavu. Proto se musí včas opravovat, čistit a kropit. K veškerému kropení komunikací, zelených a zrekultivovaných ploch se musí použít nezávadná (neznečištěná) voda.
  - Vjezdové prostory a manipulační plochy je nutné udržovat v pořádku a čistotě. Drobný odpad a rozsypaný materiál ze skládkovacích prostorů a z okolních prostranství se musí pravidelně uklízet.
- ◆ Opatření v prostoru skládky:
  - k ukládání je určen vždy jeden sektor v příslušné vrstvě
  - ostatní sektory budou dle možností souvisle překryty technologickou mezivrstvou z vhodného materiálu (hrubozrnná škvára, demoliční materiál – cihly, beton apod., slévárenská suť, výkopová zemina a pod.)
- ◆ Zábrany proti polétavému odpadu - ve směru proudění západních větrů
  - ochrana vnitřní sítě po okraji boxů
  - ochrana vnějším oplocením
  - vegetační ochrana
- ◆ Opatření v prostoru skládky
  - denní kontrola řádného ukotvení a neporušenosti obvodových sítí
  - dle potřeby úklid areálu
  - dle potřeby polévání odpadu vodou z jímky průsakových vod
- ◆ Opatření mimo prostor skládky:
  - po uklidnění větrů nejpozději do dvou dnů úklid okolí skládky
  - při déle trvajících větrech (více jak 2-3 dny) uklízet i během foukání větrů
- ◆ Údržba oplocení skládky
  - vedoucí skládky je povinen pravidelně provádět kontrolu neporušenosti oplocení skládky a funkci zavírání vjezdových vrat tak, aby bylo zabráněno vstupu nežádoucích osob do prostoru skládky.
- ◆ Údržba jímky průsakových vod
  - denně kontrolovat výšku hladiny vody v jímce průsakových vod.

◆ Údržba zařízení skládky

- nutno pravidelně provádět údržbu všech objektů skládky - provozní budovu a její zařízení včetně váhy, garáže pro kompaktor a přístřešky pro kontejnery. Pravidelně provádět kontrolu el. zařízení (revize), funkce čerpadla, osvětlení apod.

- v případě potřeby použití dýchacího přístroje - při pracích v jímce nebo v šachtách požádat ke spolupráci Hasičský záchranný sbor ve Vodňanech.

## **J. Závěrečná ustanovení**

### **J.1. Způsob zabezpečení odpadů před odcizením nebo jiným nežádoucím únikem**

Celý areál skládky je oplocen a mimo pracovní dobu je hlídán hlídací službou. Pobyt cizích osob na tělese skládky je považován za důvod k odmítnutí dalších služeb hlídací služby. Mimo provozní dobu jsou prováděny namátkové kontroly ředitelem a vedoucím skládky.

### **J.2. Odpovědnost za provádění a vyhodnocení monitorování a archivaci výsledků**

Za provádění a vyhodnocení monitorovacích měření je odpovědný odpadový hospodář skládky. Tato povinnost je spojena také s povinností archivace výsledků po celou dobu provozu skládky a následné péče o skládku (min. 30 let).

### **J.3. Způsob obchodního vztahu a smluvního ujednání s dodavateli odpadu**

Odpad je přijímán na skládku na základě obchodní smlouvy s dodavatelem odpadu. Smlouva stanovuje podmínky převzetí odpadu a povinnosti dodavatele i provozovatele skládky. V případě že není uzavřena smlouva, je možné odpad přijmout na základě objednávky nebo proti okamžité platbě za odstranění odpadu. Dodavatel je povinen splnit všechny podmínky při předání odpadu jak stanovuje provozní řád.

Od fyzických osob, občanů obcí, se odpad přijímá bez placení pouze v případě, že provozovatel skládky má uzavřenou smlouvu s příslušnou obcí. Jinak musí být provedena platba. Původcem odpadu je příslušná obec, kde občan bydlí.

### **J.4. Stručná rekapitulace povinností dodavatelů odpadů**

- ◆ předložit dokumentaci k odpadu
- ◆ umožnit kontrolu odpadu a vážení odpadu
- ◆ chovat se podle pokynů obsluhy skládky
- ◆ na tělese skládky nekouřit a zdržovat se tam pouze nezbytně nutnou dobu
- ◆ uhradit platbu za odstranění odpadu včetně poplatků za ukládání odpadů na skládku





## Provozní řád

# Řízená skládka odpadů Vodňany

CZC00523

**vypracovaný v souladu s požadavky  
zákona o odpadech č. 185/2001 Sb. a  
a zákona č. 76/2002 Sb., o integrované prevenci**



Provozovatel:

RUMPOLD 01 - Vodňany s.r.o.  
Stožická 1333  
389 01 Vodňany  
IČO: 49023098  
tel./fax: 383 384 825

Registrační kód zařízení: MZPR98EK6NAO

O b s a h :

**A. Úvodní část**

<b>A.1.</b>	<b>Identifikační údaje</b>	str.5
A.1.a	Název skládky se stručnou charakteristikou jejího účelu, zařazení do skupiny	str.5
A.1.b	Identifikační údaje vlastníka a provozovatele skládky včetně údajů o statutárních zástupcích, jména vedoucích pracovníků skládky	str.6
A.1.c	Významná telefonní čísla	str.6
A.1.d	Údaje o sídlech příslušných dohlížecích orgánů	str.7
A.1.e	Orgán schvalující provozní řád skládky	str.7
A.1.f	Údaje o pozemcích, na nichž je skládka umístěna	str.7
A.1.g	Časové údaje o provozu a zahájení výstavby skládky	str.8
A.1.h	Základní parametry skládky	str.8
A.1.i	Údaj o časovém omezení platnosti provozního řádu	str.8
<b>A.2.</b>	<b>Podklady pro vypracování, souvisící předpisy a normy</b>	str.8

**B Účel a charakteristika skládky**

<b>B.1</b>	<b>Geologické a hydrogeologické poměry</b>	str.9
B.1.a	Popis umístění skládky	str.9
B.1.b	Morfologické podmínky lokality	str.10
B.1.c	Geologické, geotechnické a hydrogeologické poměry v lokalitě skládky	str.10
B.1.d	Hydrologické a klimatické poměry v okolí skládky	str.10
B.1.e	Charakter a vzdálenosti okolní zástavby	str.10
<b>B.2</b>	<b>Stručný popis skládky</b>	str.10
B.2.a	Údaje o výstavbě skládky, rozhodnutí o kolaudaci stavby	str.11
B.2.b	Vybavení skládky provozními objekty	str.11
B.2.c	Vybavení skládky příjezdovými a vnitřními komunikacemi a zpevněnými plochami	str.12
B.2.d	Ochrana skládky proti vnikání povrchových vod z okolí skládky do těsněného prostoru	str.12
B.2.e	Těsnící a drenážní systémy skládky	str.12
B.2.f	Nakládání s průsakovými vodami ze skládky	str.13
B.2.g	Nakládání se skládkovým plynem	str.13
<b>B.3</b>	<b>Účel skládky</b>	str.14
B.3.a	Informace a doklady o kvalitě odpadu, které musí dodavatel odpadu (vlastník odpadu) předat při jednorázové, nebo první z řady dodávek odpadu na skládku	str.14
B.3.b	Zjednodušená přejímka odpadu	str.15
B.3.c	Přehled odpadů, které je zakázáno ukládat na skládky všech skupin nebo využívat na povrchu terénu	str.17
B.3.d	Odpady, které lze na skládky ukládat pouze za určitých podmínek	str.17
B.3.e	Vymezení druhů odpadů, které se smějí do skládky ukládat, zaříděné podle Katalogu odpadů	str.19
B.3.f	Vymezení odpadů, používaných jako technologický materiál na zajištění skládky	str.31
<b>B.3.g</b>	<b>Požadavky na množství a kvalitu materiálu využívaného pro technické zabezpečení a uzavírání skládky</b>	<b>str.33</b>

**C Postup ukládání odpadů a podmínky pro provoz**

C.1.	Povinnosti dodavatele odpadu při převímce odpadu při příjezdu do prostoru skládky	str.34
C.2.	Povinnosti obsluhy skládky ve vztahu k dodavatelům odpadu, vážení odpadu při převímce odpadu	str.34
C.3.	Stanovení způsobu posuzování odpadů, které nelze hodnotit podle třídy vyluhovatelnosti, odpadů podléhajícím rychlým změnám a odpadů v kontejnerech a nádobách	str.34
C.4.	Způsoby kontroly a převímky dováženého odpadu	str.35
C.5.	Postup ukládání odpadu a jeho hutnění a překrývání	str.37
C.6.	Požadavky na selektivní ukládání odpadů	str.38
C.7.	Určení rozsahu plochy pro denní ukládání odpadů	str.39
C.8.	Postupné zřizování některých konstrukčních prvků skládky – odplynění, rozhraní mezi sekcemi skupiny S III a S IV	str.39
C.9	Časové podmínky zpracování a překrytí odpadů s ohledem na ochranu před prašností, zápachem a nebezpečím vznícení	str.39
C.10	Způsob zabezpečení skládky v případě přerušování ukládání odpadu a v období po naplnění skládky před zahájením rekultivačních prací	str.39
C.11	Vymezení činností, které není dovoleno v prostoru skládky provádět.	str.40
C.12	Zásahy vhodnými přípravky proti nežádoucímu množení obtížných živočichů a plevelů a intervaly zásahů a opatření proti prašení, šíření zápachu a nadměrnému výskytu hmyzu	str.40
C.13	Řádná očista vozidel	str.40
C.14	Havarijní situace	str.40
C.15	Způsob rekultivace	str.43
C.16	Protipožární opatření	str.43

**D. Zařízení na úpravu a využití biologicky rozložitelných odpadů**

D.1	Popis zařízení	str.43
D.2	Povolené odpady	str.43
D.3	Technologie kompostování	str.46

**E. Organizační zajištění provozu skládky a jeho kontrola**

E.1	Počet pracovníků, kteří zajišťují provoz skládky s uvedením jejich funkčního nebo pracovního zařazení	str.46
E.2	Povinnosti obsluhy skládky	str.47
E.3	Vymezení provozní doby skládky a způsoby vyhlašování změny provozní doby	str.49
E.4	Způsob ochrany skládky před vniknutím nepovolaných osob a vymezení oprávněných osob, způsob ochrany skládky v mimoprovozní době.	str.50
E.5	Povinnost osob provádějících činnost na skládce dbát o to, aby nebyla poškozena zařízení skládky, zejména těsnění a plynová drenáž	str.50
E.6	Výčet orgánů a osob povinných a oprávněných výkonem dozoru nad provozem skládky a dodržováním provozního řádu skládky.	str.50
E.7	Vymezení zodpovědnosti pracovníků i dodavatelů odpadů za dodržování provozního řádu a pořádku na skládce. Vymezení zodpovědnosti za škody a újmy na zdraví.	str.50
E.8	Porušování provozního řádu skládky	str.51

## **F. Program kontroly a monitorování**

F.1.1	Jakost a množství průsakových vod	str.51
F.1.2	Jakost podzemních vod	str.52
F.1.3	Jakost povrchových vod	str.52
F.1.4	Pachové látky, jakost a množství skládkového plynu	str.52
F.2	Další monitoring	str.53
F.3	Údaje o tělese skládky a jeho podloží	str.53
F.4	Vedení evidence	str.53

## **G. Evidence odpadů a provozní deník**

G.	Evidence odpadů a provozní deník	str.54
G.1	Obsah provozního deníku, kdo ho vede a co se do něj zapisuje	str.54

## **H. Bezpečnost práce a ochrana zdraví osob**

H.	Bezpečnost práce a ochrana zdraví osob	str.55
----	--	--------

## **I. Provozní předpisy**

I.1	Způsob provozování vodohospodářských zařízení: Pokyny pro nakládání s průsakovými vodami – udržování bezpečnostní hladiny	str.57
I.2	Pokyny pro provoz a údržbu stavebních objektů	str.57
I.3	Povinnosti při údržbě zařízení	str.58

## **J. Závěrečná ustanovení**

J.1	Způsob zabezpečení odpadů před odcizením nebo jiným nežádoucím únikem	str.59
J.2	Odpovědnost za provádění a vyhodnocení monitorování a archivaci výsledků	str.59
J.3	Způsob obchodního vztahu a smluvního ujednání s dodavateli odpadu	str.59
J.4	Stručná rekapitulace povinností dodavatelů odpadů	str.59
J.5	Další ustanovení	str.59

## A. Úvodní část

### A.1. Identifikační údaje

#### A.1.a Název skládky se stručnou charakteristikou jejího účelu, zařazení do skupiny

*název :* **Řízená skládka odpadů Vodňany, skládka skupiny S-003 a S-NO**

Řízená skládka Vodňany slouží ke zneškodňování odpadů uložením na skládce, která je zabezpečena tak, aby nedocházelo k působení škodlivých vlivů z uložených odpadů na složky životního prostředí a dále ke shromažďování a úpravě odpadů původce.

#### **Kategorie podle přílohy č.1 zákona č.76/2002 Sb.:**

5.4: Skládky, které přijímají více než 10 t odpadu denně nebo mají kapacitu větší než 25 000 t s výjimkou skládek inertního odpadu

**Skládka** – slouží k odstraňování odpadů ukládáním v úrovni nebo pod úrovní terénu, **kód D1** podle přílohy č.4 k zákonu č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen zákon o odpadech).

**Zařazení podle technického zabezpečení do skupiny a podskupiny dle vyhl. č. 294/2005 Sb., o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu:**

**skupina S - ostatní odpad (S-OO)** – určená pro odpady kategorie ostatní odpad.

**podskupina S-OO3** – skládky nebo sektory skládek určené pro ukládání odpadů kategorie ostatní odpad, včetně odpadů s podstatným obsahem organických biologicky rozložitelných látek, odpadů, které nelze hodnotit na základě jejich vodného výluhu, a odpadů z azbestu za podmínek stanovených v § 7. Na tyto skládky a sektory nesmějí být ukládány odpady na bázi sádry.

**skupina S – nebezpečný odpad (S-NO)** – šestá sekce 2. etapy, určená pro odpady kategorie nebezpečný odpad.

**Podle přílohy č.2 k zákonu č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší je skládka vyjmenovaným stacionárním zdrojem.**

#### **Zařízení na úpravu a využívání biologicky rozložitelných odpadů (kompostárna)**

**Kód R3** - získávání organických látek, které se nepoužívají jako rozpouštědla (včetně kompostování a dalších biologických procesů) a **kód R11** – využití odpadů, které vznikly aplikací některého z postupů uvedených pod označením R1 až R10 podle přílohy č.3 k zákonu o odpadech. Podle vyhlášky č.341/2008 Sb., o podrobnostech nakládání s biologicky rozložitelnými odpady a o změně vyhlášky č. 294/2005 Sb., o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu a o změně vyhlášky č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady (dále jen vyhláška č. 341/2008 Sb.) se jedná o kompostárnu s aerobním procesem zpracování bioodpadů. Výsledným produktem je konstrukční materiál určený na rekultivaci vlastní skládky nebo odpad kat.č. „19 05 03 – kompost nevyhovující kvality“, k použití v zařízení pro technické zabezpečení vlastní skládky – TZS. Výstup z kompostárny neopouští zařízení.

**Podle přílohy č.2 k zákonu č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší je kompostárna vyjmenovaným stacionárním zdrojem.**

**A.1.b Identifikační údaje vlastníka a provozovatele skládky včetně údajů o statutárních zástupcích, jména vedoucích pracovníků skládky**

provozovatel a vlastník: **RUMPOLD 01 - Vodňany s.r.o.**  
sídlo: **Stožická 1333, Vodňany 389 01**  
tel. : **383 384 825, 383 384 826, 383 384 105**  
FAX: **383 384 825**  
e-mail: vodnany@rumpold.cz  
telefon skládka: **383 382 136**  
IČO: **490 23 098**  
DIČ: **CZ49023098**  
jednatel společnosti: **Martin Hejduk,**  
adresa: Na vyhlídce 663, 387 01 Volyně  
mobil: 725 854 105  
jednatel společnosti: **Aleš Čížek**  
adresa: U starých stodol 199, 389 01 Vodňany II  
mobil: 606 925 144  
vedoucí skládky: **Milan Šílený**  
adresa: ul. Míru 966, 389 01 Vodňany, tel.: 383 382 075  
mobil: 602 119 841  
odpadový hospodář: **Ing. Radek Novák**  
adresa: Okružní 272, 373 61 České Budějovice  
mobil: 602 117 857

**A.1.c Významná telefonní čísla**

hasiči Vodňany	<b>150</b> 383 384, 383 382 639
hasiči Strakonice	383 358 100
záchranná služba Vodňany	<b>155</b> 383 384, 383 382 357
záchranná služba Strakonice	383 324 834
policie Vodňany	<b>158</b> 383 382 149
policie Strakonice	383 321 802
policie Radomyšl	383 392 400
policie Volyně	383 372 097
Oddělení dopravních nehod ST	383 362 212
Městská policie Vodňany	383 383 864
Městská policie Strakonice	383 321 542
Městský úřad Vodňany	383 382 378
ČOV Vodňany	383 383 072
Okresní hygienická stanice Strakonice	383 321 708, 383 321 709
Teplárna Strakonice	383 324 503
KÚ Jihočeský kraj	386 720 111
ČIŽP České Budějovice	386 106 111
ČIŽP hlášení havárií	731 405 133

#### A.1.d Údaje o sídlech příslušných dohlížecích orgánů

- ◆ **Krajský úřad Jihočeský kraj**, U Zimního stadionu 1952/2, 370 76 České Budějovice
- ◆ **Městský úřad Vodňany** – odbor životního prostředí, Nám. svobody 18/1, 389 01 Vodňany
- ◆ **Obecní úřad Stožice**, 389 01 Vodňany
- ◆ **Česká inspekce životního prostředí** – oblastní inspektorát České Budějovice, U Výstaviště 16, 370 21 České Budějovice, P.O. Box 32
- ◆ **Krajská hygienická stanice Jihočeského kraje** se sídlem v Českých Budějovicích, L. B. Schneidera 32, 370 71 České Budějovice
- ◆ **Krajská hygienická stanice**, Žižkova 505, 386 01 Strakonice

#### A.1.e Orgán schvalující provozní řád skládky

**Krajský úřad Jihočeského kraje  
odbor životního prostředí, zemědělství a lesnictví  
U Zimního stadionu 1952/2  
370 76 České Budějovice  
tel: 386 720 111**

#### A.1.f Údaje o pozemcích, na nichž je skládka umístěna

1. etapa:

st. 2568 k.ú. Vodňany - zastavěná plocha – administrativní budova

st. 2569 k.ú. Vodňany - zastavěná plocha – váha

st. 2570 k.ú. Vodňany - zastavěná plocha – ocelokolna

st. 2571 k.ú. Vodňany - zastavěná plocha – jímka výluhových vod

st. 2572 k.ú. Vodňany - zastavěná plocha – skládka

p.č. 43/2 k.ú. Stožice – ostatní plocha

p.č. 1241/3 k.ú. Vodňany – ostatní plocha

2. etapa:

pozemek p.č. 991/2 k.ú. Vodňany

p.č. 43/3 k.ú. Stožice

3. etapa:

p.č. 25/6 k.ú. Stožice

p.k. 33/1 k.ú. Stožice

p.k. 33/2 k.ú. Stožice

p.k. 42/2 k.ú. Stožice

p.k. 42/3 k.ú. Stožice

p.k. 43/1 k.ú. Stožice

p.k. 43/2 k.ú. Stožice  
p.č. 51/5 k.ú. Stožice  
p.k. 499 k.ú. Stožice  
p.č. 1103 k.ú. Stožice  
p.č. 1104 k.ú. Stožice  
p.č. 1105 k.ú. Stožice  
p.č. 1106 k.ú. Stožice

#### **A.1.g Časové údaje o provozu a zahájení výstavby skládky**

Výstavba 1. etapy skládky byla zahájena v prosinci roku 1992 a provoz byl zahájen v lednu roku 1994. V roce 1994 probíhaly úpravy areálu a výstavba ocelokolny.

Výstavba 2. etapy byla zahájena v listopadu roku 1998 a 2. etapa byla zprovozněna v červenci 1999.

Výstavba 3. etapy byla zahájena na jaře roku 2009 a zprovozněny byla v říjnu 2009

#### **A.1.h Základní parametry skládky**

kapacita 1. etapy, skládka S-OO - 150 000 m<sup>3</sup>

plocha 1. etapy - 15 000 m<sup>2</sup>

kapacita 2. etapy, skládka S-OO - 165 000 m<sup>3</sup>

kapacita 2. etapy sekce 6., skládka S-NO - 35 000 m<sup>3</sup>

plocha 2. etapy - 14 000 m<sup>2</sup>

maximální kóta zaplnění: 445 m n.m.

předpokládané množství ukládaných odpadů: 27 000 t/tok

kapacita 3. etapy, skládka S-OO3 – 450 000m<sup>3</sup>

plocha 3. etapy – 26 100 m<sup>2</sup>

#### **A.1.i Údaj o časovém omezení platnosti provozního řádu**

Platnost provozního řádu bude určena správním rozhodnutím Krajského úřadu Jihočeského kraje, který povolí na základě své pravomoci provozování skládky, včetně provozního řádu.

#### **A.2. Podklady pro vypracování, souvisící předpisy a normy**

- ◆ Řízená skládka TKO – Vodňany, projekt I. etapy – EIS 04/92
- ◆ Skládka TKO Vodňany – I. etapy, změna PS – EIS 02/93
- ◆ Zaměření skutečného stavu – Ing. Hanousek 12/93
- ◆ Zpráva o výsledcích geologickoprůzkumných prací Vodňany – skládka TKO – Stavební geologie Praha 02/92
- ◆ Doplňkový geologický průzkum 02/98 – SG GEOTECHNIKA 02/98
- ◆ Zpráva o výsledcích geologickoprůzkumných prací, Vodňany – skládka – II. etapa SG Geotechnika 02/98



- ◆ Projekt ke stavebnímu řízení „Řízená skládka RUMPOLD Vodňany s.r.o. II etapa“ vypracovaný firmou EKOTECHNIK – INŽENÝRING s.r.o., Praha, březen 1998
- ◆ Realizační projektová dokumentace „Řízená skládka odpadů RUMPOLD 01 Vodňany – II etapa“, EKOTECHNIK – INŽENÝRING s.r.o., Praha, listopad 1998
- ◆ Provozní řád – řízená skládka Vodňany, květen 1999
- ◆ Dokumentace o hodnocení vlivů na životní prostředí – Řízená skládka odpadu RUMPOLD 01 –Vodňany s.r.o. 10/97 EIA Servis s.r.o. Č. Budějovice
- ◆ ČSN 83 8030 Skládání odpadu – Základní podmínky pro navrhování a výstavbu skládek
- ◆ ČSN 83 8034 Skládání odpadu – Odplynění skládek
- ◆ ČSN 83 8035 Skládání odpadu – Uzavírání a rekultivace skládek
- ◆ ČSN 83 8036 Skládání odpadu – Monitorování skládek
- ◆ TNO 83 8039 Skládání odpadu – Provozní řád skládek
- ◆ Zákon 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů
- ◆ Vyhláška č. 376/2001 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů
- ◆ Vyhláška č. 381/2001 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů, ...
- ◆ Vyhláška č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady
- ◆ Vyhláška č. 294/2005 Sb., o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu
- ◆ Monitorování Řízené skládky Vodňany na kvalitu podzemních a povrchových vod
- ◆ Provozní deník skládky
- ◆ Plán odpadového hospodářství Jihočeského kraje, který byl zveřejněn obecně závaznou vyhláškou Jihočeského kraje č. 7/2004 ze dne 14.9.2004.
- ◆ Projekt ke stavebnímu řízení „Skládka RUMPOLD Vodňany – III. 1-3 etapa“ vypracovaný firmou EKOTECHNIK – INŽENÝRING s.r.o., Praha, květen 2008

## **B. Účel a charakteristika skládky**

### **B.1. Geologické a hydrogeologické poměry**

#### **B.1.a Popis umístění skládky**

Okres: Strakonice

Obce: Vodňany, Stožice

Katastrální území: Vodňany, Stožice

Skládka se nachází v lokalitě bývalého hliniště Stožické cihelny (WIENERBERGER Cihlářský průmysl a.s.), která leží mezi městem Vodňany a obcí Stožice při silnici III/14218 Vodňany - Bavorovské Svobodné hory.

#### **B.1.b Morfologické podmínky lokality**

Orograficky náleží zájmové území do vodňanské části českobudějovické pánve. Nadmořská výška původního terénu, skloněného k severovýchodu se pohybuje okolo kóty 420 m n.m.

Širší okolí lokality je tvořeno nevysokou kopcovinou, která se zvedá JZ od obcí Stožice, Chelčice, Libějovice do nadm. výšek kolem 600 m n.m. Dotčené území leží v blízkosti města Vodňany, jehož jihozápadní okraj se nachází cca 800 m severovýchodně od skládky odpadů.

Místní modelace terénu je výrazně ovlivněna dnes již ukončenou těžbou v ložisku cihlářské hlíny. Zatopením prohlubní po těžbě vznikla spojitá soustava umělých vodních nádrží, ve kterých se postupně vytvořil specifický ekosystém.

#### **B.1.c Geologické, geotechnické a hydrogeologické poměry v lokalitě skládky**

Území leží v severozápadním výběžku českobudějovické senoterciární pánve (vodňanská část). Skalní podklad je tvořen sillimanit-biotitickými, zpravidla silně migmatitizovanými pararulami. Sedimentární výplň má velmi proměnlivé horninové složení. Hlavními horninovými typy jsou písky a jíly. Kvartérní pokryv byl v místě ložiska odtěžen.

Horniny zvodnělých kolektorů - písků, jsou zastoupeny v minimálním množství a tvoří čočky bez hydraulických souvislostí na větší vzdálenosti.

Koeficient filtrace ve vrtech PJ 10 a PJ 11 byl stanoven na  $k = 2,6 \times 10^{-6}$  m/s a

$k = 8 \times 10^{-5}$  m/s. Jílové sedimenty mají velmi nízkou propustnost řádu  $10^{-8}$  až  $10^{-9}$  m/s.

Směr odtoku hlavního odtoku podzemní vody je dle provedeného průzkumu k severovýchodu.

#### **B.1.d Hydrologické a klimatické poměry v okolí skládky**

Skládka leží v povodí Stožického potoka, který je přítokem řeky Blanice, č.h.p. 1-08-03-074.

Oblast lze charakterizovat jako mírně vlhkou, s mírnou zimou. Roční úhrn srážek je nižší než 600 mm. počet dní se sněhovou pokrývkou se pohybuje pod 100.

#### **B.1.e Charakter a vzdálenosti okolní zástavby**

Lokalita skládky se nachází v blízkosti města Vodňany přibližně 800 m severovýchodně od okraje. Obec Stožice leží cca 500 m jihozápadně od skládky.

Jihozápadní část města je tvořena převážně obytnou zástavbou. Při silnici III/14218, která směřuje z Vodňan do Stožic, jsou čtyři rodinné domy a malá výrobní a průmyslová zóna. Přímou v areálu cihelny, která se skládkou bezprostředně sousedí, jsou další tři obytné domy.

Umístění skládky je v souladu s územním plánem města Vodňan.

#### **B.2. Stručný popis skládky**

Složišťe:	1. etapa	složišťe skupiny S-OO
	2. etapa	složišťe skupiny S-OO
		složišťe skupiny S-NO
	3. etapa	složišťe skupiny S-OO

Skládka je vybavena kombinovaným těsněním dna a přilehlých svahů, minerálním těsněním v tloušťce 3 x 20 cm - S-OO 1. a 2. etapa, 5 x 20 cm pro S-NO, a bentonitovou rohoží S-OO 3. etapa. Materiál minerálního těsnění je průkazně zhutněn na koeficient propustnosti  $k \leq 1 \times 10^{-9}$  m/s. Na minerální těsnění je jako další prvek kombinované konstrukce těsnění položena folie z PEHD tloušťky 2 mm. Dno je vyspádováno, aby umožnilo drenážnímu systému odvedení výluhových a srážkových vod z tělesa skládky. Sekce skládky S-NO je vybavena vlastní jímkou. Drenážní systém ze dna skládky 2. etapy je sveden gravitačně do čerpací jímky, z které je voda přečerpávána do výluhové jímky. Drenážní systém z 3. etapy je sveden do samostatné jímky pro 3. etapu.

## **B.2.a Údaje o výstavbě skládky, rozhodnutí o kolaudaci stavby**

- Časový průběh výstavby skládky
- 1992 - zahájena výstavba 1. etapy
  - 1993 - dokončení výstavby 1. etapy
  - 1994 - úpravy skládky
  - 1998 - zahájení výstavby 2. etapy
  - 1999 - kolaudace 2. etapy
  - 2009 – výstavby 3. etapy
  - 2009 – kolaudace 3. etapy

Projektovou dokumentaci pro 1. etapu zpracovala firma EIS, ekologicko-inženýrské služby Praha v roce 1993, výstavbu provedla firma SEXTA spol. s r.o. České Budějovice.

Projektovou dokumentaci pro 2. etapu zpracovala firma Ekotechnik - inženýring s.r.o., Praha 4, v roce 1998 a výstavbu provedla firma Vodní stavby Bohemia, divize 1, s.r.o. České Budějovice.

Projektovou dokumentaci pro 3. etapu zpracovala firma Ekotechnik - inženýring s.r.o., Praha 4, v roce 2008.

### **♦ Datum a číslo jednací rozhodnutí o kolaudaci stavby**

Kolaudační rozhodnutí - vydané dne 3.1.1994, č.j. 4/94/ŽP-skl, vydal: MěÚ Vodňany

Kolaudační rozhodnutí - vydané dne 3.1.1994, č.j. DaSH/996a/280/93 - cesta, vydal: OkÚ Strakonice ref. DaSH

Kolaudační rozhodnutí - vydané dne 19.1.1995, č.j. 3511/332/94 - úprava skládky, vydal: MěÚ Vodňany

Kolaudační rozhodnutí - vydané dne 30.1.1995, č.j. 3480/332/94 - kabelová přípojka, vydal: MěÚ Vodňany

Kolaudační rozhodnutí - vydané dne 26.1.1996, č.j. 35/332/96 - okleповý rošt a zpevněné plochy v areálu, vydal: MěÚ Vodňany

## **B.2.b Vybavení skládky provozními objekty**

- ♦ Provozní administrativní budova – přízemní zděný objekt se sedlovou střechou a krytinou z vlnitého eternitu. V objektu je kancelář, vážní místnost a šatna pro obsluhu, dvakrát sociální vybavení, jednou sprcha. Odkanalizování je do vyvážecí jímky.
- ♦ Ocelokolna – slouží jako přístřešek pro kontejnery a vozidla, sklad materiálu. Montovaná stavba, stěny a střecha z vlnitého plechu, betonová podlaha.
- ♦ Váha - za vjezdem do areálu je zbudován vážný můstek s nápravovou vahou – typ SCHENK DFT-E2 18x3m
- ♦ Okleповý rošt – slouží k očištění aut opouštějících prostor skládky. Okleповý rošt tvoří železné příčky nad sběrným kanálem, který je čištěn. Odpadní voda okleповého roštu je svedena do jímky výluhových vod.
- ♦ Plocha pro mytí svozových vozidel - plocha je vyspádována do jímky o objemu 150 m<sup>3</sup> ze sekcí skupiny S-OO.
- ♦ Ochranná síť proti úletům – celková délka 45 m, výška 3 m umístěna na hraně 1. etapy ve směru převládajících větrů.
- ♦ Tři jímky výluhových (průsakových) vod pro jednotlivé sekce skládky.

- ◆ Oplocení - skládka je po celém obvodu oplocena drátěným pletivem výšky 2 m. Vjezd do oploceného areálu je pouze přes vstupní bránu.
- ◆ Sklad nebezpečných odpadů – tvořený samostatnými kontejnery umístěnými na vypádané betonové ploše se záchytnou jímkou. Provoz skladu nebezpečných odpadů je upraven samostatným provozním řádem.
- ◆ Čerpací stanice PHM s výdejním zařízením – mobilní zařízení pro skladování a výdej motorové nafty, bionafty a LTO. Zařízení se skládá ze 3 mobilních dvouplášťových nádob o celkovém objemu 27.000 l a výdejního stojanu.

### **B.2.c Vybavení skládky příjezdovými a vnitřními komunikacemi a zpevněnými plochami**

Příjezdová komunikace ke skládce odbočuje ze státní silnice Vodňany - Stožice a povrch komunikace je živiční až k váze.

Koruna obvodové hráze je opatřena zpevněnou vozovkou. Na koruně západní a jižní hráze je vozovka šířky 3 m a na koruně východní hráze je vozovka šířky 4,5 m.

Obslužné komunikace uvnitř tělesa skládky se upravují zhutňováním kompaktozem podle potřeb ukládání odpadu. Části komunikace, které jsou nejvíce zatěžovány (svahy a vjezdy do skládky) jsou zpevněny panely.

Za váhou a administrativní budovou je asfaltová zpevněná plocha, která slouží jako manipulační plocha pro kontejnery, pro nakládku a vykládku odpadu, případně pro odstavení vozidel.

Další zpevněná plocha se nachází u vjezdu na sekci skládky S-NO u jímkou výluhových vod. Plocha je zpevněná pouze hutněním a štěrkem. Slouží k obrácení vozidel vjíždících na skládku a k odkládání kontejnerů.

### **B.2.d Ochrana skládky proti vnikání povrchových vod z okolí skládky do těsněného prostoru**

Odvedení povrchových vod z okolí 2. etapy je řešeno obvodovým příkopem kolem západního okraje skládky, napojeného na část trasy v kanalizačním provedení v trub PVC o průměru 600 mm. Na východním okraji skládky přechází kanalizace na otevřený příkop zaústěný do technologické nádrže.

### **B.2.e Těsnící a drenážní systémy skládky**

Těsnění skládky je budováno v souladu s normou ČSN 838030 a ČSN 838032. Těsnění je kombinováno, tvořeno vrstvou minerálního těsnění hutněno na koeficient propustnosti  $k \leq 1 \times 10^{-9}$  m/s, v tloušťce 60 cm (1. a 2. etapa) a bentonitovou rohoží (3. etapa) a fóliovým těsněním z PEHD tl. 2 mm. Na fólii plášťového těsnění je položena PE geotextilie o hmotnosti 800 g/m<sup>2</sup>. Sekce 6. z 2. etapy má zabezpečení pro skupinu skládek S NO - minerální těsnění je 1 m a fólie má tloušťku 2 mm.

Do úžlabí kynety ve dně skládky je položeno drenážní potrubí s 2/3 perforací, mat. PEHD profil 315/28,7 mm. Napojení potrubí na fólii je vodotěsné. Mimo těsněnou vanu složiště je potrubí zaústěné do spojovacích šachet plně. Plná je i část potrubí vyvedena tělesem západní hráze jako proplachovací hlavice. Toto řešení umožňuje případné kontroly a pročišťování drenážního potrubí.

Drenážní a ochrannou vrstvu těsnících vrstev tvoří vrstva kačírku v tloušťce 30 cm v ploše skládky a až 70 cm v prostoru úžlabí sekcí. Tato vrstva je kryta separační geotextilií.

Průsaková voda je svedena sběrnými drény do spojných šachet propojených svodným drénem. Z výškové úrovně 2. etapy je nutno průsakové vody přečerpávat z přečerpávací jímkou do jímkou výluhových vod, která je společná pro 1. a 2. etapu. Ze sekce 6. je průsaková

voda vedena přes armaturní šachtu do samostatné jímky gravitačně. Ze 3. etapy jsou vody gravitačně svedeny do jímky 3. etapy

Čerpací jímka skládkového výluhu pro 1. etapu je monolitická, s vnitřním průměrem 2,2 m. Jímka je zevnitř těsněna fólií PEHD tl. 2 mm. V jímce je ponorné čerpadlo a výluh je čerpán dle potřeby nebo po dosažení maximální hladiny do akumulární jímky.

Čerpací jímka pro 2. etapu je monolitická s průměrem 2,2 m, vybavena ponorným kalovým čerpadlem Sigmy Lutín,  $Q = 6 \text{ l/s}$ .

Akumulační jímka skládkového výluhu pro 1. etapu a část 2. etapy má užitný objem cca 150 m<sup>3</sup>. Jedná se o zemní jímku těsněnou fólií tl. 2 mm a zemním těsněním tl. 60 cm. Proti přeplnění je jímka jištěna bezpečnostním přepadem, vyvedeným zpět do čerpací jímky výluhu.

Akumulační jímka pro sekci 6 - skupina S-NO je vzhledem ke stísněným prostorovým možnostem s jednou stranou z betonové zdi a dno a zbývající tři strany jsou ze zemního těsnění. Další těsnící prvek je pláštové těsnění z fólie PEHD, tloušťky 2 mm. Užitný objem jímky je 210 m<sup>3</sup>.

Akumulační jímka skládkového výluhu pro 3. etapu má užitný objem cca 1 700 m<sup>3</sup>, provozní objem však bude 1 200 m<sup>3</sup>, zbývající objem bude využíván jako retenční rezerva pro případ přívalových dešťů apod. Jedná se o zemní jímku s jednou stranou z betonové zdi, zatěsněnou fólií tl. 2 mm a zemním těsněním tl. 50 cm.

#### **B.2.f Nakládání s průsakovými vodami ze skládky**

Průsakové vody ze sekcí skládky se zabezpečením S-OO jsou svedeny do výluhové jímky, která je umístěná u váhy a administrativní budovy. Průsakové vody z boxu 6 (se zabezpečením skládky S-NO) jsou svedeny do samostatné jímky. 3. etapa skládky má také samostatnou jímku.

Jakost průsakových vod je sledován v rámci monitorování skládky a na základě požadavků zneškodňovacího zařízení pro průsakové vody.

Vody z výluhových jímek jsou přečerpávány a rozlévány zpět na příslušné sekce tělesa skládky ponorným čerpadlem se sestavou gumotextilních hadic. V případě nutnosti jsou vody vyváženy cisternou do čistírny odpadních vod ve Vodňanech, případně do jiných čistíren.

#### **B.2.g Nakládání se skládkovým plynem**

Z odpadu uloženého na skládce se vyvíjí biologickými rozklady organických látek skládkový plyn. Složení a měrné množství vyvíjeného plynu závisí na složení odpadu, na stáří odpadu, vlhkosti odpadu, na stupni zhuštění odpadu, na množství vznikajícího výluhu, na pH prostředí skládky, na dosažitelném stupni anareobizace, na přítomnosti toxických látek, na rychlosti zavážení odpadu atd. Hlavními složkami skládkového plynu jsou metan (CH<sub>4</sub>) v koncentracích od 50% do 60% objemových a oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>) v koncentracích od 28% do 38% objemových. Vedle těchto plynů obsahuje skládkový plyn dusík v koncentracích nejvýše 5% objemových. Účelem odplynění skládky je odvádět vznikající plyny tak, aby bylo zabráněno jejich nekontrolované migraci do okolí, aby bylo zabráněno růstu vnitřního přetlaku plynů ve skládce, aby bylo zabráněno ohrožení bezpečnosti výbuchem.

Odplyňovací systém skládky je tvořen plynosběrnými studnami a bazální horizontální drenáží společnou pro plyn a vodu. Za provozu jsou ve skládkovém tělese budovány plynové jímací studny. Ve spodní části je studna napojena na sběrné drény. V ose studny je na drenážní trubku svisle navařen zárodek z trubky PEHD. Na tento zárodek je nasunuta spodní část jímacího potrubí studny, kterou tvoří plná trubka PEHD. Po vytvoření základu studny, je studna budována v provozu tak, že skládkovým tělesem je vedena postupně ocelová pažnice, která je povytahována s růstem skládkového tělesa. Uvnitř je drenážní perforovaná trubka, která je napojena na základ studny. prostor mezi vnitřní sběrnou plynovou trubkou a ocelovou pažnicí je postupně vyplňován drenážním obsypem. Studny se vytvářejí současně

s ukládáním odpadu, vertikální sběrné trubky jímacích studní budou napojeny na horizontální potrubí buď v rámci rekultivačních prací po dosažení konečné kóty tělesa skládky nebo v případě dosažení parametrů II. třídy dle zatřídění skládek z hlediska tvorby plynu (viz část 7.3 ČSN 83 8034).

Provozovatel skládky uzavřel dne 12.8.2004 smlouvu s firmou TEDOM ENERGO s.r.o. o výhradní dodávce technologie a výhradním odběru skládkového plynu z řízené skládky odpadů RUMPOLD 01 - Vodňany s.r.o. Předmětem smlouvy je vybudování technologického zařízení – kogenerační jednotky, která bude odebírat vznikající skládkový plyn a využívat ho pro výrobu elektrické a tepelné energie. Toto zařízení bylo uvedeno do provozu v lednu roku 2005. Vyrobená elektrická energie je dodávána do rozvodné sítě E.ON, Energie a.s.

### **B.3. Účel skládky**

Skládka odpadů je technické zařízení určené k odstraňování odpadů jejich trvalým a řízeným uložením na zemi nebo do země.

Řízená skládka odpadů Vodňany (skupina skládek S-OO) je určená pro odpady kategorie ostatní odpad, **podskupina S-OO3** – skládky nebo sektory skládek určené pro ukládání odpadů kategorie ostatní odpad, včetně odpadů s podstatným obsahem organických biologicky rozložitelných látek, odpadů, které nelze hodnotit na základě jejich vodného výluhu, a odpadů z azbestu za podmínek stanovených v § 7. Na tyto skládky a sektory nesmějí být ukládány odpady na bázi sádry (§ 3 odst. 2b vyhl. 294/2005 Sb., o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu).

Jedna sekce skládky, která je opatřena silnější těsnicí vrstvou a vlastní jímkou pro výluhové vody (skupina S-NO) je určena pro ukládání nebezpečných odpadů.

#### **B.3.a Informace a doklady o kvalitě odpadu, které musí dodavatel odpadu (vlastník odpadu) předat při jednorázové, nebo první z řady dodávek odpadu na skládku**

Povinné informace o odpadu poskytuje dodavatel odpadu sdělením náležitostí, které patří k základnímu popisu odpadu přímo pracovníkovi váhy, nebo jinému zástupci provozovatele (obchodní zástupce, odpadový hospodář).

**Základním popisem odpadu** je průvodní dokumentace odpadu vypracovaná původcem odpadu nebo oprávněnou osobou v rozsahu uvedeném níže na základě všech dostupných informací o odpadu, **za jehož úplnost a pravdivost odpovídá původce nebo oprávněná osoba**, která základní popis odpadu předává s každou jednorázovou nebo první z řady opakovaných dodávek odpadu do zařízení.

Základní popis odpadu se aktualizuje při každé změně surovin a technologie procesu, ve kterém odpad vzniká a dalších změnách, které ovlivní kvalitativní ukazatele odpadu.

Dokumenty dokladující kvalitu přijímaných odpadů do zařízení se uchovávají po celou dobu provozu skládky a následně péče o skládku (po dobu nejméně 30 let).

#### **Náležitosti základního popisu odpadu:**

- a) identifikační údaje dodavatele odpadu (název, sídlo, adresa, IČ bylo-li přiděleno),
- b) název, adresa provozovny, kde odpad vznikl,
- c) název druhu odpadu, katalogové číslo, kategorie, výčet nebezpečných vlastností pokud je odpad kategorie nebezpečný odpad
- d) popis vzniku odpadu
- e) fyzikální vlastnosti odpadu (konzistence, barva, zápach a pod)
- f) jméno, příjmení, bydliště, telefon, fax, e-mail a podpis osoby odpovědné za úplnost, správnost a pravdivost informací uvedených v základním popisu odpadu

- g) protokol o odběru vzorku odpadu dle přílohy č. 5 vyhlášky č.376/2001 Sb. ve znění vyhlášky č.502/2004 Sb., pokud jsou při přejímce odpadu požadovány výsledky zkoušek
- h) protokol o výsledcích zkoušek (vlastnostech odpadu), zaměřených zejména na zjištění podmínek vylučujících odpad z uložení na skládce, ne starší než 3 měsíce od data vypracování základního popisu odpadu, pokud jsou výsledky zkoušek při přejímce odpadů požadovány
- i) předpokládané množství odpadu v dodávce
- j) předpokládaná hmotnost a četnost dodávek odpadu shodných vlastností a předpokládané množství odpadu dodaného na skládku za rok
- k) stanovení kritických ukazatelů, které budou sledovány v průběhu opakovaných dodávek odpadu:
  - dodávaných původcem odpadu minimálně jedenkrát za rok
  - dodávaných provozovatelem zařízení ke sběru a výkupu odpadů v případě pravidelně i nepravidelně se opakující každé dodávky jednoho druhu odpadu stejných vlastností, vznikajícího v zařízení ke sběru a výkupu odpadů soustředěním stejných druhů odpadů od různých původců minimálně dvakrát za rok
- l) údaje o vyluhovatelnosti a složení odpadu dle přílohy č.4 vyhlášky MŽP č.294/2005 Sb.
- m) mísitelnost odpadu s jinými druhy odpadů
- n) určení skupiny skládky na základě údajů uvedených pod bodem l)
- o) prohlášení, že odpad nelze využít ani jinak odstranit na základě posouzení v souladu s § 11 odst. 3 zákona o odpadech
- p) prohlášení, že se nejedná o odpad, který nelze ukládat na skládky všech skupin (podle přílohy č.5 vyhlášky MŽP č.294/2005 Sb.)

### B.3.b. Zjednodušená přejímka odpadu

Při opakovaných dodávkách odpadu může být základní popis odpadu nahrazen **čestným prohlášením vlastníka odpadu**, že odpad odpovídá základnímu popisu, dodanému při první z řady dodávek a ověřením kritických ukazatelů dle podmínek stanovených v základním popisu odpadu. Opakovanými dodávkami odpadu jsou pravidelně i nepravidelně se opakující dodávky jednoho druhu odpadu, stejných vlastností, vznikající v neměnném technologickém procesu jednomu původci.

### Odpady, jejichž základní popis není třeba vypracovávat na základě výsledků zkoušek :

- a) Odpady uvedené v tabulce je možné přijímat na skládku bez zkoušek pouze za následujících podmínek:
  1. dodavatelem odpadu je nepodnikající fyzická osoba,
  2. odpady nelze recyklovat ani jinak využít,
  3. odpady jsou uvedeny v provozním řádu skládky,
  4. dodávky odpadu jsou z jedné konkrétní stavby (místa vzniku),
  5. odpady nejsou znečištěny odpady, které je zakázáno ukládat na skládky všech skupin podle článku B.3.c,

Při přejímce odpadu na skládku je předáno čestné prohlášení nepodnikající fyzické osoby, že odpad není znečištěn žádnými látkami způsobujícími jejich nebezpečnost a neobsahuje kovy, plasty, azbest, chemikálie, a případně i další druhy odpadů neuvedené v tabulce.

Při podezření, že odpad je znečištěn (např. na základě vizuální kontroly nebo znalosti původu odpadu), nesmí být odpad bez zkoušek na skládku přijat.

**Tabulka– Přehled odpadů přijatelných na skládkách odpadu bez zkoušek**

Kód odpadu	Název	Popis odpadu	Odpad nesmí obsahovat
10 11 03	Odpadní materiál na bázi skelných vláken		Minerální vatu s obsahem azbestu, organická pojiva
15 01 07	Skleněné obaly		Použité skleněné obaly se zbytky náplně
17 01 01	Beton <sup>1)</sup>	Kusy betonu a železobetonu z demolic a rekonstrukcí staveb, který může obsahovat drobné částice kovů (např. šrouby) a dřevo (např. zbytky ztraceného bednění) v množství menším než významném	Nátěry a povlaky (např. izolační, dekorační, penetrační), znečištění ropnými uhlovodíky
17 01 02	Cihly <sup>1)</sup>	Cihly, kusy cihel, cihlové bloky (cihly spojené maltou) z demolic a rekonstrukcí staveb	Nátěry a povlaky (např. izolační, dekorační, penetrační), znečištění ropnými uhlovodíky
17 01 03	Tašky a keramické výrobky <sup>1)</sup>	Střešní krytina z pálené hlíny, obkládací a podlahové keramické dlaždice z demolic a rekonstrukcí staveb	Betonovou střešní krytinu a střešní krytinu s obsahem azbestu
17 01 07	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků <sup>1)</sup> neuvedené pod číslem 17 01 06	Odpady stavebních výrobků na bázi přírodních materiálů	Odpady s obsahem azbestu a ochranné povlaky s obsahem organických látek a ropné látky
17 02 02	Sklo	Sklo z výplní otvorů staveb	znečištěné
17 05 04	Zemina a kamení neuvedená pod číslem 17 05 03*		Ornici, rašelinu, zeminu z kontaminované lokality
20 01 02	Sklo	Pouze střepy ze samostatně sebraných nápojových obalů a tabulového skla v případě, že v daném čase a místě není obcí zahrnut v systému třídění a využívání těchto odpadů	Nápojové obaly se zbytky náplně, střepy z obalů a obaly pro chemikálie
20 02 02	Zemina a kameny	Odpad z údržby zahrad a parků	Odpad z výkopů a rekonstrukcí inženýrských sítí, ornici a rašelinu

**Poznámka k tabulce**

1) stavební a demoliční odpady s obsahem přimíšených kovů, plastů, zemin, gumy, dřeva a jiných rostlinných materiálů do 5 % z celkové hmotnosti odpadu, které nemění základní druhové fyzikální vlastnosti odpadu a vytřídění není ekonomicky výhodné a z hlediska ochrany životního prostředí nutné.

b) odpady, jejichž hodnocení pro účely přijetí na skládku lze provést odborným úsudkem na základě znalostí vstupních surovin, technologie vzniku, úpravy a dalších informací, úsudek musí být v základním popisu podrobně zdokumentován

c) odpady, z nichž nelze odebrat reprezentativní vzorek a jejichž základní popis se zpracovává na základě úsudku

**B.3.c Přehled odpadů, které je zakázáno ukládat na skládky všech skupin nebo využívat na povrchu terénu**

1. Odpady z výrobků podléhajících povinnosti zpětného odběru (§ 38 zákona)
2. Kapalný odpad a odpad, který sedimentací uvolňuje kapalnou fázi.



3. Nebezpečné odpady, které mají některou z následujících nebezpečných vlastností: výbušnost, vysoká hořlavost, oxidační schopnost, schopnost uvolňovat vysoce toxické nebo toxické plyny ve styku s vodou, vzduchem nebo kyselinami nebo infekčnost.
4. Odpady, které prudce reagují při styku s vodou.
5. Odpady chemických a biologických látek vznikajících při výzkumné, vývojové nebo výukové činnosti, jejichž totožnost nebyla zjištěna anebo jsou nové a jejichž účinky na člověka nebo životní prostředí nejsou známy.
6. Veškerá léčiva a návykové látky.
7. Biocidy (pesticidy).
8. Odpady silně zapáchající.
9. Odpady (nádoby a zařízení) s obsahem plynu pod tlakem rozdílným od tlaku atmosférického.
10. Odpady, u nichž míra obsahu radionuklidů nebo znečištění jimi neumožňuje jejich uvádění do životního prostředí.
11. Kyselé a hydrolyze podléhající odpady z výroby oxidu titaničitého.

#### **B.3.d Odpady, které lze na skládky ukládat pouze za určitých podmínek**

1. **Využitelné odpady**, včetně složek již vytříděných z komunálních odpadů pouze v souladu s Plánem odpadového hospodářství kraje.
2. **Neupravené odpady** jen tehdy, jedná-li se o odpady inertní, pro které je úprava technicky neproveditelná, a odpady, u nichž nelze ani úpravou dosáhnout snížení jejich objemu nebo snížení nebo odstranění jejich nebezpečných vlastností.
3. **Pneumatiky** pouze jsou-li využívány jako technologický materiál pro technické zabezpečení a uzavírání skládky v souladu s provozním řádem skládky.
4. **Kompostovatelné odpady** pouze jedná-li se o kompostovatelné odpady v komunálním odpadu (skupiny 20 00 00 dle Katalogu odpadů), pro než je harmonogram postupného omezování jejich ukládání na skládky stanoven v bodě 8 přílohy č. 4 vyhlášky č. 294/2005 Sb.
5. U všech druhů odpadů ukládaných na skládky musí být splněny podmínky **mísitelnosti** podle přílohy č. 3 vyhlášky č. 294/2005 Sb., o podmínkách ukládání odpadů na skládku a jejich využívání na povrchu terénu, z důvodů minimalizování možností chemických reakcí:
  - a) **Postup hodnocení mísitelnosti odpadů** – původce odpadu nebo oprávněná osoba v základním popisu odpadu vyhodnotí zda chemické látky a přípravky obsažené v odpadu nemohou způsobit při smíchání s jinými odpady nežádoucí reakce. Pokud takové riziko existuje, uvede v základním popisu odpadu s jakými chemickými látkami, přípravky a/nebo odpady nelze odpad směšovat, případně jaká mají být při ukládání odpadu učiněna opatření, aby bylo nežádoucím reakcím zamezeno. Při každé přejímce odpadů na skládku musí provozovatel skládky posoudit, zda chemické látky a přípravky obsažené v přejímaném odpadu nebudou ve stavu a množství, v jakých jsou přítomny v tomto odpadu, reagovat s odpady umístěnými v aktivní vrstvě skládky za vzniku nežádoucích projevů, včetně vyhodnocení neutralizační kapacity.
  - b) **Slučitelnost odpadů** – do jednoho sektoru skládkového tělesa (§ 3 odst. 5 vyhlášky č. 294/2005 Sb.) nesmějí být ukládány zejména:
    - odpady upravené stabilizací anorganickými pojivy a odpady s vysokým obsahem síry (energósádrovec, baryt apod.) s odpady podléhajícími biologickému rozkladu (např. odpady komunální),
    - odpady se zvýšeným obsahem kovů (např. anorganické odpady ze zpracování kovů, z povrchové úpravy kovů, hydrometalurgie neželezných

- kovů) s odpady podléhajícími biologickému rozkladu (např. odpady komunální),
  - odpady s obsahem dusičnanů (např. obaly se zbytky umělých hnojiv) s odpady s obsahem ropných látek,
  - odpady s obsahem kyanidů a odpady podléhajícími biologickému rozkladu (např. komunální odpady) nebo s odpady s kyselou reakcí.
6. V případě ukládání odpadů kat.č. **19 01 05\*** - filtrační koláče z čištění odpadních plynů; **19 01 07\*** - pevné odpady z čištění spalin; **19 01 10\*** - upotřebené aktivní uhlí z čištění spalin; **19 01 17\*** - odpad z pyrolýzy obsahující nebezpečné látky; budou tyto odpady přijímány pouze po úpravě stabilizací a budou ukládány odděleně v prostoru skládky S-NO. Místo uložení bude vyznačeno v provozním deníku.
7. **Odpady z azbestu** (kat. č.: 06 13 04, 10 13 09, 16 01 11, 16 02 12, 16 02 15, 16 11 03, 16 11 05, 17 06 01, 17 06 05, 17 09 03) mohou být ukládány pouze na skládkách kategorie S-OO a S-NO při splnění následujících požadavků:
- budou dodrženy požadavky zvláštních právních předpisů, které upravují ochranu zdraví (ochrannými prostředky na ochranu dýchacích cest a zraku),
  - odpad přijímaný na skládku skupiny S-OO do vyhrazených sektorů nesmí obsahovat jiné nebezpečné látky než azbest, jehož vlákna jsou vázána pojivem, odpad s azbestem, který není vázán pojivem, musí být zabalený v utěsněných obalech.
  - odpad musí být uložen do vyhrazeného prostoru a předem připravené prohlubně vytvořené pro tento účel na povrchu skládky a musí být ihned překryt dostatečnou vrstvou překryvného materiálu, nejlépe výkopových zemin. Obsluha musí být (pokud nemanipuluje v uzavřené kabině kompaktoru nebo nakladače se zapnutou filtrací vzduchu) vybavena ochrannými prostředky na ochranu dýchacích cest a zraku.
  - na skládce se nesmí provádět žádné vrtné, výkopové a jiné práce, které by mohly vést k uvolnění vláken azbestu,
  - musí být přijata vhodná opatření, aby se zabránilo jakémukoliv kontaktu lidí s odpadem obsahujícím azbest po dobu provozu i po uzavření skládky.
  - Dokumentace s plánkem umístění odpadu z azbestu na skládce je součástí evidence uložených odpadů, archivované v souladu s § 21 odst. 1 písm. d) zákona
8. Na skládky skupiny **S-OO3 nesmí být přijímány odpady upravené některým ze způsobů stabilizace uvedeným v příloze č. 6 vyhl. 294/2005 Sb. pod kódem D9** (fyzikálně-chemická úprava, např. odpařování, sušení, kalcinace, neutralizace, odvodnění, srážení, filtrace, solidifikace, enkapsulace, nitrifikace apod.) Uvedenými způsoby se upravují odpady, jejichž využití není možné nebo je ekonomicky i technologicky velmi náročné a jejichž odstranění by bez úpravy nepřiměřeně zvyšovalo riziko pro zdraví lidí, pro jednotlivé složky životního prostředí nebo by nebylo možné vzhledem k omezením vyplývajícím z obecně závazných předpisů.
9. Odpady, které **nejvýše trojnásobně překračují limity výluhových tříd** pro příslušné skupiny skládek lze na skládku přijímat za těchto podmínek, že se jedná o konkrétní odpady od konkrétních původců uvedené v provozním řádu skládky a u nebezpečných odpadů ukládaných na skládce S-NO nesmí být zvýšen ukazatel DOC.
10. **Odpady s obsahem ropných látek** musí být ukládány do skládky S-NO tak, aby bylo zabráněno jejich kontaktu s odpady obsahujícími dusičnany.
11. Odpad kat.č. **02 05 01 – suroviny nevhodné ke spotřebě nebo zpracování** (mléčné výrobky výhradně od prodejců potravin) lze ukládat do skládky S-OO3 pouze do prohlubně vytvořené na povrchu tělesa skládky a ihned překryt vrstvou materiálu na TZS o tloušťce min. 50 cm před zhutněním tak, aby bylo zabráněno šíření zápachu a přístupu zvířete.
12. Při manipulaci s popílky a sazemí (event. podobnými druhy odpadů) je potřeba v co nejvyšší možné míře bránit vzniku prašnosti. Tyto odpady použité jako materiál na TZS, nebudou používány na svahy tělesa a musí být pro účinné snížení prašnosti ještě tentýž den překryty.

13. Nejvýše přípustné koncentrace škodlivin pro odpady, které smějí být ukládány na skládku S-OO3, pokud je překročena nejvýše přípustná hodnota ukazatele DOC uvedená v příloze č. 2 vyhl. 294/2005 Sb. pro výluhovou třídu číslo IIa:

Ukazatel	Limitní hodnota mg/kg sušiny
uhlovodíky (C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )	750
PAU	80
EOX	50

14. Odpad ukládaný na skládku k odstranění příp. použitý k TZS včetně odpadů využívaných při uzavírání a rekultivaci skládky k vytváření vyrovnávací vrstvy pod uzavírací těsnicí vrstvou skládky musí splňovat všechny podmínky v souladu s přílohou č. 4 vyhlášky č. 294/2005 Sb. Odpad použitý k TZS musí dále odpovídat požadavkům projektové dokumentace skládky.
15. Odpady ukládané na skládku k odstranění a použité k TZS na sektor S-OO3 obsahující biologicky rozložitelnou složku s výjimkou směsných komunálních odpadů (kat. č. 20 03 01, 20 03 02, 20 03 03 a 20 03 07) a odpady, které přestaly být biologicky rozložitelné po úpravě, musí splnit parametr biologické stability AT4 uvedený v tabulce č. 4.3. bodu 10 přílohy č. 4 vyhlášky č. 294/2005 Sb. Tento parametr je kritickým ukazatelem, který se v případě opakovaných dodávek sleduje s četností podle tabulky 4.4. bodu 11 této vyhlášky.
16. Výstup z úpravy směsných komunálních odpadů může být ukládan na skládku k odstranění příp. použitý na TZS, pouze pokud jeho výhřevnost v sušině nepřekročí hodnotu 6,5 MJ/kg. Tento parametr je kritickým ukazatelem, který se v případě opakovaných dodávek sleduje s četností podle tabulky č. 4.4. bodu 11 vyhlášky č. 294/2005 Sb. Vykonatelnost této podmínky od 1.1.2018.

### B.3.e Vymezení druhů odpadů, které se smějí do skládky ukládat, zatříděné podle Katalogu odpadů

Skládky podskupiny S-OO3 jsou určeny pro ukládání odpadů kategorie ostatní odpad včetně odpadů s podstatným obsahem organických biologicky rozložitelných látek, odpadů, které nelze hodnotit na základě jejich vodného výluhu, a odpadů z azbestu

Skládka skupiny S-NO je určena pro odpady nebezpečné, případně i pro odpady ostatní, které jsou z nějakých důvodů (obsah síry, kovů apod.) ukládány na skládce S-NO.

Odpady označené symbolem „\*” jsou odpady kategorie nebezpečný odpad a tyto odpady jsou ukládány pouze do části skládky, která je vybavena jako skládka pro nebezpečné odpady – sekce 6. druhé etapy.

Odpady s koncovým dvojcíslím 99 musí být pro účely evidence uváděny s doplňkovým názvem, který nejméně charakterizuje tento druh odpadu, včetně kategorie odpadu.

#### Poznámky:

- ① odpady se na skládku přijímají pouze v pevném stavu (barvy vytvrzené, kaly v odvodněném, tzv. rypném stavu)
- ② odpady, kategorie ostatní odpad, které smějí být používány jako biologicky aktivní materiál na překryv neaktivní plochy skládkového tělesa sektoru skládky S-OO3, odpady musí splňovat podmínky dobré plynopropustnosti i ve vlhkém stavu. Jedná se přednostně o průmyslový kompost, kompost nevyhovující jakosti, zeminu, dřevní odpad, kůra, štěpky, hobliny a lýko. Piliny, travní seče, senáže a materiály nevyhovující na zemědělské aplikace mohou být použity pouze ve směsi s hlinitopísčitymi zeminami.

- ③ odpady azbestu, které jsou ukládány do zvláštního sektoru skládky S-OO nebo S-NO.  
4 mléčné výrobky od prodejců potravin

Kód odp.	Název odpadu	Sektor	Pozn.
<b>01</b>	<b>ODPADY Z GEOLOGICKÉHO PRŮZKUMU, TĚŽBY, ÚPRAVY A DALŠÍHO ZPRACOVÁNÍ NEROSTŮ A KAMENE</b>		
<b>01 01</b>	<b>Odpady z těžby nerostů</b>		
01 01 01	Odpady z těžby rudných nerostů	S-003	
01 01 02	Odpady z těžby nerudných nerostů	S-003	
<b>01 03</b>	<b>Odpady z fyzikálního a chemického zpracování nerostů</b>		
01 03 04*	Hlušina ze zpracování sulfidické rudy obsahující kyseliny nebo kyselinotvorné látky	S-NO	
01 03 05*	Jiná hlušina obsahující nebezpečné látky	S-NO	
01 03 06	Jiná hlušina neuvedená pod čísla 01 03 04 a 01 03 05	S-003	
01 03 07*	Jiné odpady z fyzikálního a chemického zpracování rudných nerostů obsahující nebezpečné látky	S-NO	
01 03 08	Rudný prach neuvedený pod číslem 01 03 07	S-003	
<b>01 04</b>	<b>Odpady z fyzikálního a chemického zpracování nerudných nerostů</b>		
01 04 07*	Odpady z fyzikálního a chemického zpracování nerudných nerostů obsahující nebezpečné látky	S-NO	
01 04 08	Odpadní štěrk a kamenivo neuvedené pod číslem 01 04 07	S-003	
01 04 09	Odpadní písek a jíly	S-003	
01 04 10	Nerudný prach neuvedený pod číslem 01 04 07	S-003	
01 04 11	Odpady ze zpracování potaše a kamenné soli neuvedené pod číslem 01 04 07	S-003	
01 04 12	Hlušina a další odpady z praní a čištění nerostů neuvedené pod čísly 01 04 07 a 01 04 11	S-003	
01 04 13	Odpady z řezání a broušení kamene neuvedený pod číslem 01 04 07	S-003	
<b>01 05</b>	<b>Vrtné kaly a jiné vrtné odpady</b>		
01 05 05*	Vrtné kaly a odpady obsahující ropné látky	S-NO	①
01 05 06*	Vrtné kaly a další vrtné odpady obsahující nebezpečné látky	S-NO	①
01 05 07	Vrtné kaly a odpady obsahující baryt neuvedené pod čísly 01 05 05 a 01 05 06	S-NO	①
01 05 08	Vrtné kaly a odpady obsahující chloridy neuvedené pod čísly 01 05 05 a 01 05 06	S-003	①
<b>02</b>	<b>ODPADY ZE ZEMĚDĚLSTVÍ, ZAHRADNICTVÍ, RYBÁŘSTVÍ, LESNICTVÍ, MYSLIVOSTI A Z VÝROBY A ZPRACOVÁNÍ POTRAVIN</b>		
<b>02 01</b>	<b>Odpady ze zemědělství, zahradnictví, rybářství, lesnictví a myslivosti</b>		
02 01 01	Kaly z praní a z čištění	S-003	①
02 01 04	Odpadní plasty (kromě obalů)	S-003	
02 01 07	Odpady z lesnictví	TZS	②
02 01 08*	Agrochemické odpady obsahující nebezpečné látky	S-NO	
02 01 09	Agrochemické odpady neuvedené pod číslem 02 01 08	S-NO	②
<b>02 03</b>	<b>Odpady z výroby a ze zpracování ovoce, zeleniny, obilovin, jedlých olejů, kakaa, kávy, čaje a tabáku; odpady z konzervářského a tabákového průmyslu z výroby droždí a kvasničného extraktu, z přípravy a kvašení melasy</b>		
02 03 01	Kaly z praní, čištění, loupání, odstředování a separace	S-003	①
02 03 02	Odpady konzervačních činidel	S-003	
02 03 03	Odpady z extrakce rozpouštědly	S-003	
02 03 04	Suroviny nevhodné ke spotřebě nebo zpracování	S-003	
02 03 05	Kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku	S-003	①
<b>02 04</b>	<b>Odpady z výroby cukru</b>		
02 04 01	Zemina z čištění a praní řepy	S-003	
02 04 02	Opad uhličitanu vápenatého	S-003	
02 04 03	Kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku	S-003	①
<b>02 05</b>	<b>Odpady z mlékárenského průmyslu</b>		
02 05 01	Suroviny nevhodné ke spotřebě nebo zpracování	S-003	4

02 05 02	Kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku	S-003	
<b>02 06</b>	<b>Odpady z pekáren a výroby cukrovinek</b>		
02 06 01	Suroviny nevhodné ke spotřebě nebo zpracování	S-003	
02 06 02	Odpady konzervačních činidel	S-003	
02 06 03	Kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku	S-003	①
02 06 99	Průmyslové smetky	S-003	
<b>02 07</b>	<b>Odpady z výroby alkoholických a nealkoholických nápojů (s výjimkou kávy, čaje a kaka)</b>		
02 07 01	Odpady z praní, čištění a mechanického zpracování surovin	S-003	①
02 07 02	Odpady z destilace lihovin	S-003	
02 07 03	Odpady z chemického zpracování	S-003	
02 07 04	Suroviny nevhodné ke spotřebě nebo zpracování	S-003	
02 07 05	Kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku	S-003	①
02 07 99	Průmyslové smetky	S-003	
<b>03</b>	<b>ODPADY ZE ZPRACOVÁNÍ DŘEVA A VÝROBY DESEK, NÁBYTKU, CELULÓZY, PAPIŘU A LEPENKY</b>		
<b>03 01</b>	<b>Odpady ze zpracování dřeva a výroby desek a nábytku</b>		
03 01 04*	Piliny, hobliny, odřezky, dřevo, dřevotřískové desky a dýhy obsahující nebezpečné látky	S-NO	
03 01 05	Piliny, hobliny, odřezky, dřevo, dřevotřískové desky a dýhy, neuvedené pod číslem 03 01 04 (pouze materiálově nevyužitelné, např. lakované, s nátěry, s obsahem lepidel nebo pojiv)	S-003	②
03 01 99	Průmyslové smetky	S-003	
<b>03 03</b>	<b>Odpady z výroby a zpracování celulózy, papíru a lepenky</b>		
03 03 05	Kaly z odstraňování tiskařské černi při recyklaci papíru	S-003	①
03 03 07	Mechanicky oddělený výmět z rozvláknování odpadního papíru a lepenky	S-003	
03 03 08	Odpady ze třídění papíru a lepenky určené k recyklaci	S-003	
03 03 10	Výmětová vlákna, kaly z mechanického oddělování obsahující vlákna, výplně a povrchové vrstvy z mechanického třídění	S-003	①
03 03 11	Kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku neuvedené pod číslem 03 03 10	S-003	①
03 03 99	Průmyslové smetky	S-003	
<b>04</b>	<b>ODPADY Z KOŽEDĚLNÉHO, KOŽEŠNICKÉHO A TEXTILNÍHO PRŮMYSLU</b>		
<b>04 01</b>	<b>Odpady z kožedělného a kožešnického průmyslu</b>		
04 01 01	Odpadní kličovka a štípenka	S-003	
04 01 02	Odpad z loužení	S-003	
04 01 03*	Odpady z odmašťování obsahující rozpouštědla bez kapalně fáze	S-NO	
04 01 07	Kaly neobsahující chrom, zejména kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku	S-003	①
04 01 09	Odpady z úpravy a apretace	S-003	
04 01 99	Průmyslové smetky	S-003	
<b>04 02</b>	<b>Odpady z textilního průmyslu</b>		
04 02 09	Odpady z kompozitních tkanin (impregnované tkaniny, elastomer, plastomer)	S-003	
04 02 10	Organické hmoty z přírodních produktů (např. tuk, vosk)	S-003	
04 02 15	Jiné odpady z apretace neuvedené pod číslem 04 02 14	S-003	
04 02 16*	Barviva a pigmenty obsahující nebezpečné látky	S-NO	
04 02 17	Jiná barviva a pigmenty neuvedené pod číslem 04 02 16	S-003	
04 02 19*	Kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku obsahující nebezpečné látky	S-NO	①
04 02 20	Jiné kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku neuvedené pod číslem 04 02 19	S-003	①
04 02 21	Odpady z nezpracovaných textilních vláken	S-003	
04 02 22	Odpady ze zpracovaných textilních vláken	S-003	
04 02 99	Průmyslové smetky	S-003	
<b>06</b>	<b>ODPADY Z ANORGANICKÝCH CHEMICKÝCH PROCESŮ</b>		
<b>06 04</b>	<b>Odpady obsahující kovy neuvedené pod číslem 06 03</b>		
06 04 05*	Odpady obsahující jiné těžké kovy	S-NO	
<b>06 05</b>	<b>Kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku</b>		
06 05 02*	Kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku obsahující nebezpečné látky	S-NO	①
06 05 03	Jiné kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku neuvedené pod číslem	S-003	①

	06 05 02		
<b>06 06</b>	<b>Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání sirných sloučenin, z chemických procesů výroby a zpracování síry a z odsiřovacích procesů</b>		
06 06 02*	Odpady obsahující nebezpečné sulfidy	<b>S-NO</b>	
06 06 03	Odpady obsahující jiné sulfidy neuvedené pod číslem 06 06 02	<b>S-NO</b>	
<b>06 09</b>	<b>Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání sloučenin fosforu a z chemických procesů zpracování fosforu</b>		
06 09 04	Jiné reakční odpady na bázi vápníku neuvedené pod číslem 06 09 03	<b>S-003</b>	
<b>06 13</b>	<b>Odpady z jiných anorganických chemických procesů</b>		
06 13 04*	Odpady ze zpracování azbestu	<b>S-NO</b>	
06 13 05*	Saze	<b>S-NO</b>	
06 13 99	Průmyslové smetky	<b>S-003</b>	
<b>07</b>	<b>ODPADY Z ORGANICKÝCH CHEMICKÝCH PROCESŮ</b>		
<b>07 01</b>	<b>Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání základních organických sloučenin</b>		
07 01 10*	Jiné filtrační koláče, upotřebená absorpční činidla	<b>S-NO</b>	①
07 01 11*	Kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku obsahující nebezpečné látky	<b>S-NO</b>	①
07 01 12	Jiné kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku neuvedené pod číslem 07 01 11	<b>S-003</b>	①
07 01 99	Průmyslové smetky	<b>S-003</b>	
<b>07 02</b>	<b>Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání plastů, syntetického kaučuku a syntetických vláken</b>		
07 02 10*	Jiné filtrační koláče a upotřebená absorpční činidla	<b>S-NO</b>	
07 02 11*	Kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku obsahující nebezpečné látky	<b>S-NO</b>	①
07 02 12	Jiné kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku neuvedené pod číslem 07 02 11	<b>S-003</b>	①
07 02 13	Plastový odpad	<b>S-003</b>	
07 02 14*	Odpady přísad obsahující nebezpečné látky	<b>S-NO</b>	
07 02 15	Odpady přísad neuvedené pod číslem 07 02 14	<b>S-003</b>	
07 02 16*	Odpady obsahující nebezpečné silikony	<b>S-NO</b>	
07 02 17	Odpady obsahující silikony neuvedené pod číslem 07 02 16	<b>S-003</b>	
07 02 99	Průmyslové smetky	<b>S-003</b>	
<b>07 03</b>	<b>Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání organických barviv a pigmentů (kromě odpadů uvedených v podskupině 06 11)</b>		
07 03 10*	Jiné filtrační koláče a upotřebená absorpční činidla	<b>S-NO</b>	
07 03 11*	Kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku obsahující nebezpečné látky	<b>S-NO</b>	①
07 03 12	Jiné kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku neuvedené pod číslem 07 03 11	<b>S-003</b>	①
07 03 99	Průmyslové smetky	<b>S-003</b>	
<b>07 05</b>	<b>Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání farmaceutických výrobků</b>		
07 05 10*	Jiné filtrační koláče a upotřebená absorpční činidla	<b>S-NO</b>	
07 05 11*	Kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku obsahující nebezpečné látky	<b>S-NO</b>	①
07 05 12	Jiné kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku neuvedené pod číslem 07 05 11	<b>S-003</b>	①
07 05 14	Pevné odpady neuvedené pod číslem 07 05 13	<b>S-003</b>	
07 05 99	Průmyslové smetky	<b>S-003</b>	
<b>07 06</b>	<b>Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání tuků, maziv, mýdel, detergentů, dezinfekčních prostředků a kosmetiky</b>		
07 06 10*	Jiné filtrační koláče a upotřebená absorpční činidla	<b>S-NO</b>	
07 06 11*	Kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku obsahující nebezpečné látky	<b>S-NO</b>	①
07 06 12	Jiné kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku neuvedené pod číslem 07 06 11	<b>S-003</b>	①
<b>07 07</b>	<b>Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání čistých chemických látek a blíže nespecifikovaných chemických výrobků</b>		
07 07 10*	Jiné filtrační koláče a upotřebená absorpční činidla	<b>S-NO</b>	
07 07 11*	Kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku obsahující nebezpečné látky	<b>S-NO</b>	①
07 07 12	Jiné kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku neuvedené pod číslem 07 07 11	<b>S-003</b>	①

<b>08</b>	<b>ODPADY Z VÝROBY, ZPRACOVÁNÍ, DISTRIBUCE A POUŽÍVÁNÍ NÁTĚROVÝCH HMOT (BAREV, LAKŮ A SMALTŮ), LEPIDEL, TĚSNICÍCH MATERIÁLŮ A TISKAŘSKÝCH BAREV</b>		
<b>08 01</b>	<b>Odpady z výroby, zpracování, distribuce, používání a odstraňování barev a laků</b>		
08 01 11*	Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky	<b>S-NO</b>	①
08 01 12	Jiné odpadní barvy a laky neuvedené pod číslem 08 01 11	<b>S-003</b>	①
08 01 13*	Kaly z barev nebo z laků obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky	<b>S-NO</b>	①
08 01 14	Jiné kaly z barev nebo z laků neuvedené pod číslem 08 01 13	<b>S-003</b>	①
08 01 17*	Odpady z odstraňování barev nebo laků obsahujících organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky	<b>S-NO</b>	
08 01 18	Jiné odpady z odstraňování barev nebo laků nev. pod číslem 08 01 17	<b>S-003</b>	
<b>08 02</b>	<b>Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání ostatních nátěrových hmot (včetně keramických materiálů)</b>		
08 02 01	Odpadní práškové nátěrové barvy	<b>S-003</b>	
08 02 01 O/N	Odpadní práškové nátěrové barvy	<b>S-NO</b>	
08 02 99	Průmyslové smetly	<b>S-003</b>	
<b>08 03</b>	<b>Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání tiskařských barev</b>		
08 03 12*	Odpadní tiskařské barvy obsahující nebezpečné látky	<b>S-NO</b>	①
08 03 13	Odpadní tiskařské barvy neuvedené pod číslem 08 03 12	<b>S-003</b>	①
08 03 14*	Kaly tiskařských barev obsahující nebezpečné látky	<b>S-NO</b>	①
08 03 15	Kaly tiskařských barev neuvedené pod číslem 08 03 14	<b>S-003</b>	①
08 03 17*	Odpadní tiskařský toner obsahující nebezpečné látky	<b>S-NO</b>	
08 03 18	Odpadní tiskařský toner neuvedený pod číslem 08 03 17	<b>S-003</b>	
<b>08 04</b>	<b>Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání lepidel a těsnicích materiálů (včetně vodotěsnicích výrobků)</b>		
08 04 09*	Odpadní lepidla a těsnicí materiály obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky	<b>S-NO</b>	①
08 04 10	Jiná odpadní lepidla a těsnicí materiály neuvedené pod číslem 08 04 09	<b>S-003</b>	①
08 04 11*	Kaly z lepidel a těsnicích materiálů obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky	<b>S-NO</b>	①
08 04 12	Jiné kaly z lepidel a těsnicích materiálů neuvedené pod číslem 08 04 11	<b>S-003</b>	①
<b>09</b>	<b>ODPADY Z FOTOGRAFICKÉHO PRŮMYSLU</b>		
<b>09 01</b>	<b>Odpady z fotografického průmyslu</b>		
09 01 08	Fotografický film a papír neobsahující stříbro nebo sloučeniny stříbra	<b>S-003</b>	
09 01 10	Fotoaparáty na jedno použití bez baterií	<b>S-003</b>	
<b>10</b>	<b>ODPADY Z TEPELNÝCH PROCESŮ</b>		
<b>10 01</b>	<b>Odpady z elektráren a jiných spalovacích zařízení (kromě odpadů uvedených v podskupině 19)</b>		
10 01 01	Škvára, struska a kotelní prach (kromě kotelního prachu uvedeného pod číslem 10 01 04)	<b>S-003</b>	
10 01 02	Popílek ze spalování uhlí	<b>S-003</b>	
10 01 03	Popílek ze spalování rašeliny a neošetřeného dřeva	<b>S-003</b>	
10 01 03 O/N	Popílek ze spalování rašeliny a neošetřeného dřeva	<b>S-NO</b>	
10 01 04*	Popílek a kotelní prach ze spalování ropných produktů	<b>S-NO</b>	
10 01 05	Pevné reakční produkty na bázi vápníku z odsiřování spalin	<b>S-NO</b>	②
10 01 07	Reakční produkty z odsiřování spalin na bázi vápníku ve formě kalů	<b>S-NO</b>	②
10 01 13*	Popílek z emulgovaných uhlovodíků použitých způsobem obdobným palivu	<b>S-NO</b>	
10 01 14*	Škvára, struska a kotelní prach ze spoluspalování odpadu obsahující nebezpečné látky	<b>S-NO</b>	
10 01 15	Škvára, struska a kotelní prach ze spoluspalování odpadu neuvedené pod číslem 10 01 14	<b>S-003</b>	
10 01 16*	Popílek ze spoluspalování odpadu obsahující nebezpečné látky	<b>S-NO</b>	
10 01 17	Popílek ze spoluspalování odpadu neuvedený pod číslem 10 01 16	<b>S-003</b>	
10 01 18*	Odpady z čištění odpadních plynů obsahující nebezpečné látky	<b>S-NO</b>	
10 01 19	Odpady z čištění odpadních plynů neuvedené pod čísly 10 01 05, 10 01 07 a 10 01 18	<b>S-003</b>	

10 01 20*	Kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku obsahující nebezpečné látky	S-NO	①
10 01 21	Jiné kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku neuvedené pod číslem 10 01 20	S-003	①
10 01 24	Písky z fluidních loží	S-003	
10 01 25	Odpady ze skladování a z přípravy paliva pro tepelné elektrárny	S-003	
10 01 26	Odpady z čištění chladicí vody	S-003	
10 01 99	Průmyslové smetky	S-003	
<b>10 02</b>	<b>Odpady z průmyslu železa a oceli</b>		
10 02 01	Odpady ze zpracování strusky	S-NO	
10 02 02	Nezpracovaná struska	S-NO	
10 02 07*	Pevné odpady z čištění plynů obsahující nebezpečné látky	S-NO	
10 02 08	Jiné pevné odpady z čištění plynů neuvedené pod číslem 10 02 07	S-003	
10 02 10	Okuje z válcování	S-NO	②
10 02 11*	Odpady z čištění chladicí vody obsahující ropné látky	S-NO	
10 02 12	Jiné odpady z čištění chladicí vody neuvedené pod číslem 10 02 11	S-003	
10 02 13*	Kaly a filtrační koláče z čištění plynu obsahující nebezpečné látky	S-NO	①
10 02 14	Kaly a filtrační koláče z čištění plynu neuvedené pod číslem 10 02 13	S-003	①
10 02 15	Jiné kaly a filtrační koláče	S-003	①
<b>10 04</b>	<b>Odpady z pyrometalurgie olova</b>		
10 04 09*	Odpady z čištění chladicí vody obsahující ropné látky	S-NO	
10 04 10	Jiné odpady z čištění chladicí vody neuvedené pod číslem 10 04 09	S-003	
<b>10 08</b>	<b>Odpady z pyrometalurgie jiných neželezných kovů</b>		
10 08 04	Úlet a prach	S-NO	
10 08 08*	Solné strusky z prvního a druhého tavení	S-NO	
10 08 09	Jiné strusky	S-NO	
10 08 11	Jiné stěry a pěny neuvedené pod číslem 10 08 10	S-NO	
10 08 13	Odpady obsahující uhlík z výroby anod neuvedené pod číslem 10 08 12	S-003	
10 08 14	Odpadní anody	S-NO	
10 08 15*	Prach z čištění spalin obsahující nebezpečné látky	S-NO	
10 08 16	Prach z čištění spalin neuvedený pod číslem 10 08 15	S-003	
10 08 17*	Kaly a filtrační koláče z čištění spalin obsahující nebezpečné látky	S-NO	①
10 08 18	Kaly a filtrační koláče z čištění spalin neuvedené pod číslem 10 08 17	S-003	①
10 08 19*	Odpady z čištění chladicí vody obsahující ropné látky	S-NO	
10 08 20	Jiné odpady z čištění chladicí vody neuvedené pod číslem 10 08 19	S-003	
10 08 99	Průmyslové smetky	S-003	
<b>10 09</b>	<b>Odpady ze slévání železných odlitků</b>		
10 09 03	Pecní struska	S-NO	
10 09 05*	Licí formy a jádra nepoužitá k odlévání obsahující nebezpečné látky	S-NO	
10 09 06	Licí formy a jádra nepoužitá k odlévání neuvedená pod číslem 10 09 05	S-003	
10 09 07*	Licí formy a jádra použitá k odlévání obsahující nebezpečné látky	S-NO	
10 09 08	Licí formy a jádra použitá k odlévání neuvedená pod číslem 10 09 07	S-NO	
10 09 09*	Prach z čištění spalin obsahující nebezpečné látky	S-NO	
10 09 10	Prach z čištění spalin neuvedený pod číslem 10 09 09	S-003	
10 09 11*	Jiný úlet obsahující nebezpečné látky	S-NO	
10 09 12	Jiný úlet neuvedený pod číslem 10 09 11	S-NO	
10 09 13*	Odpadní pojiva obsahující nebezpečné látky	S-NO	
10 09 14	Odpadní pojiva neuvedená pod číslem 10 09 13	S-003	
10 09 15*	Odpadní činidla na indikaci prasklin obsahující nebezpečné látky	S-NO	
10 09 16	Odpadní činidla na indikaci prasklin neuvedená pod číslem 10 09 15	S-003	
10 09 99	Průmyslové smetky	S-003	
<b>10 10</b>	<b>Odpady ze slévání odlitků neželezných kovů</b>		
10 10 03	Pecní struska	S-NO	
10 10 05*	Licí formy a jádra nepoužitá k odlévání obsahující nebezpečné látky	S-NO	
10 10 06	Licí formy a jádra nepoužitá k odlévání neuvedená pod číslem 10 10 05	S-003	
10 10 07*	Licí formy a jádra použitá k odlévání obsahující nebezpečné látky	S-NO	
10 10 08	Licí formy a jádra použitá k odlévání neuvedená pod číslem 10 10 07	S-NO	
10 10 09*	Prach z čištění spalin obsahující nebezpečné látky	S-NO	
10 10 10	Prach z čištění spalin neuvedený pod číslem 10 10 09	S-003	



10 10 11*	Jiný úlet obsahující nebezpečné látky	S-NO	
10 10 12	Jiný úlet neuvedený pod číslem 10 10 11	S-NO	
10 10 13*	Odpadní pojiva obsahující nebezpečné látky	S-NO	
10 10 14	Odpadní pojiva neuvedená pod číslem 10 10 13	S-003	
10 10 15*	Odpadní činidla na indikaci prasklin obsahující nebezpečné látky	S-NO	
10 10 16	Odpadní činidla na indikaci prasklin neuvedená pod číslem 10 10 15	S-003	
10 10 99	Průmyslové smetky	S-003	
<b>10 11</b>	<b>Odpady z výroby skla a skleněných výrobků</b>		
10 11 03	Odpadní materiály na bázi skelných vláken	S-003	
10 11 05	Úlet a prach	S-003	
10 11 09*	Odpadní sklářský kmen před tepelným zpracováním obsahující nebezpečné látky	S-NO	
10 11 10	Odpadní sklářský kmen před tepelným zpracováním neuvedený pod číslem 10 11 09	S-003	
10 11 11*	Odpadní sklo v malých částicích a skelný prach obsahující těžké kovy (např. z obrazovek)	S-NO	
10 11 12	Odpadní sklo neuvedené pod číslem 10 11 11	S-003	
10 11 13*	Kaly z leštění a broušení skla obsahující nebezpečné látky	S-NO	
10 11 14	Kaly z leštění a broušení skla neuvedené pod číslem 10 11 13	S-003	
10 11 15*	Pevné odpady z čištění spalin obsahující nebezpečné látky	S-NO	
10 11 16	Pevné odpady z čištění spalin neuvedené pod číslem 10 11 15	S-003	
10 11 17*	Kaly a filtrační koláče z čištění spalin obsahující nebezpečné látky	S-NO	①
10 11 18	Kaly a filtrační koláče z čištění spalin neuvedené pod číslem 10 11 17	S-003	①
10 11 19*	Pevné odpady z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku obsahující nebezpečné látky	S-NO	
10 11 20	Pevné odpady z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku neuvedené pod číslem 10 11 19	S-003	
10 11 99	Odpady jinak blíže neurčené/průmyslové smetky	S-003	
<b>10 12</b>	<b>Odpady z výroby keramického zboží, cihel, tašek a staviv</b>		
10 12 01	Odpadní keramické hmoty před tepelným zpracováním	S-003	
10 12 03	Úlet a prach	S-003	
10 12 05	Kaly a filtrační koláče z čištění plynů	S-003	①
10 12 06	Vyřazené formy	S-NO	
10 12 08	Odpadní keramické zboží, cihly, tašky a staviva (po tepelném zpracování)	S-003	
10 12 09*	Pevné odpady z čištění plynu obsahující nebezpečné látky	S-NO	
10 12 10	Pevné odpady z čištění plynu neuvedené pod číslem 10 12 09	S-003	
10 12 11*	Odpady z glazování obsahující těžké kovy	S-NO	
10 12 12	Odpady z glazování neuvedené pod číslem 10 12 11	S-003	
10 12 13	Kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku	S-003	①
10 12 99	Průmyslové smetky	S-003	
<b>10 13</b>	<b>Odpady z výroby cementu, vápna a sádry a předmětů a výrobků z nich vyráběných</b>		
10 13 01	Odpad surovin před tepelným zpracováním	S-NO	
10 13 04	Odpady z kalcinace a hašení vápna	S-003	
10 13 06	Úlet a prach (kromě odpadů uvedených pod čísly 10 13 12 a 10 13 13)	S-NO	
10 13 07	Kaly a filtrační koláče z čištění plynu	S-003	① ③
10 13 09*	Odpady z výroby azbestocementu obsahující azbest	S-NO	
10 13 10	Odpady z výroby azbestocementu neuvedené pod číslem 10 13 09	S-003	
10 13 11	Odpady z jiných směsných materiálů na bázi cementu neuvedené pod čísly 10 13 09 a 10 13 10	S-003	
10 13 12*	Pevné odpady z čištění plynu obsahující nebezpečné látky	S-NO	
10 13 13	Pevné odpady z čištění plynu neuvedené pod číslem 10 13 12	S-003	
10 13 14	Odpadní beton a betonový kal	S-003	①
10 13 99	Průmyslové smetky	S-003	
<b>11</b>	<b>ODPADY Z CHEMICKÝCH POVRCHOVÝCH ÚPRAV, Z POVRCHOVÝCH ÚPRAV KOVU A JINÝCH MATERIÁLŮ A Z HYDROMETALURGIE NEŽELEZNÝCH KOVŮ</b>		
<b>11 01</b>	<b>Odpady z chemických povrchových úprav, z povrchových úprav kovů a jiných materiálů (např. galvanizace, zinkování, moření, leptání,</b>		

	<b>fosfátování, alkalické odmašťování, anodická oxidace)</b>		
11 01 08*	Kaly z fosfátování	S-NO	①
11 01 09*	Kaly a filtrační koláče obsahující nebezpečné látky	S-NO	①
11 01 10	Kaly a filtrační koláče neuvedené pod číslem 10 01 09	S-NO	①
11 01 13*	Odpady z odmašťování obsahující nebezpečné látky	S-NO	
11 01 14	Odpady z odmašťování neuvedené pod číslem 11 01 13	S-003	
11 01 16*	Nasycené nebo upotřebené pryskyřice iontoměničů	S-NO	
11 01 98*	Jiné odpady obsahující nebezpečné látky	S-NO	
11 01 99	Průmyslové smetky	S-003	
<b>11 02</b>	<b>Odpady z hydrometalurgie neželezných kovů</b>		
11 02 02*	Kaly z hydrometalurgie zinku (včetně jarositu a goethitu)	S-NO	①
11 02 03	Odpady z výroby anod pro vodné elektrolytické procesy	S-NO	
11 02 05*	Odpady z hydrometalurgie mědi obsahující nebezpečné látky	S-NO	
11 02 06	Odpady z hydrometalurgie mědi neuvedené pod číslem 11 02 05	S-NO	
11 02 07*	Jiné odpady obsahující nebezpečné látky	S-NO	
11 02 99	Průmyslové smetky	S-003	
<b>11 03</b>	<b>Kaly a pevné odpady z popouštěcích procesů</b>		
11 03 02*	Jiné odpady	S-NO	
<b>11 05</b>	<b>Odpady ze žárového zinkování</b>		
11 05 03*	Pevné odpady z čištění plynu	S-NO	
11 05 04*	Upotřebené tavidlo	S-NO	
<b>12</b>	<b>ODPADY Z TVÁŘENÍ A Z FYZIKÁLNÍ A MECHANICKÉ POVRCHOVÉ ÚPRAVY KOVŮ A PLASTŮ</b>		
<b>12 01</b>	<b>Odpady z tváření a z fyzikální a mechanické povrchové úpravy kovů a plastů</b>		
12 01 01	Piliny a třísky železných kovů	S-NO	②
12 01 01 O/N	Piliny a třísky železných kovů	S-NO	
12 01 02	Úlet železných kovů	S-NO	②
12 01 02 O/N	Úlet železných kovů	S-NO	
12 01 03	Piliny a třísky neželezných kovů	S-NO	②
12 01 03 O/N	Piliny a třísky neželezných kovů	S-NO	
12 01 04	Úlet neželezných kovů	S-NO	②
12 01 04 O/N	Úlet neželezných kovů	S-NO	
12 01 05	Plastové hobliny a třísky	S-003	
12 01 05 O/N	Plastové hobliny a třísky	S-NO	
12 01 12*	Upotřebené vosky a tuky	S-NO	
12 01 13	Odpady ze svařování	S-NO	
12 01 14*	Kaly z obrábění obsahující nebezpečné látky	S-NO	
12 01 15	Jiné kaly z obrábění neuvedené pod číslem 12 01 14	S-NO	①
12 01 16*	Odpadní materiál z otrskávání obsahující nebezpečné látky	S-NO	
12 01 17	Odpadní materiál z otrskávání neuvedený pod číslem 12 01 16	S-NO	
12 01 18*	Kovový kal (brusný kal, honovací kal a kal z lapování) obsahující olej	S-NO	②
12 01 20*	Upotřebené brusné nástroje a brusné materiály obsahující nebezpečné látky	S-NO	
12 01 21	Upotřebené brusné nástroje a brusné materiály neuvedené pod číslem 12 01 20	S-NO	
12 01 99	Průmyslové smetky	S-003	
12 01 99 O/N	Průmyslové smetky	S-NO	
<b>13 05</b>	<b>Odpady z odlučovačů oleje</b>		
13 05 01*	Pevný podíl z lapáků písku a odlučovačů oleje	S-NO	
13 05 03*	Kaly z lapáků nečistot	S-NO	
13 05 08*	Směsi odpadů z lapáku písku a z odlučovačů oleje	S-NO	
<b>14</b>	<b>ODPADNÍ ORGANICKÁ ROZPOUŠTĚDLA, CHLADICÍ A HNACÍ MÉDIA (KROMĚ ODPADŮ UVEDENÝCH VE SKUPINÁCH 07 A 08)</b>		
<b>14 06</b>	<b>Odpadní z organická rozpouštědla, chladicí média a hnací média rozprašovačů pěn a aerosolů</b>		
14 06 04*	Kaly nebo pevné odpady obsahující halogenovaná rozpouštědla	S-NO	①
14 06 05*	Kaly nebo pevné odpady obsahující ostatní rozpouštědla	S-NO	①
<b>15</b>	<b>ODPADNÍ OBALY; ABSORPČNÍ ČINIDLA, ČISTICÍ TKANINY, FILTRAČNÍ</b>		

<b>MATERIÁLY A OCHRANNÉ ODĚVY JINAK NEURČENÉ</b>		
<b>15 01</b>	<b>Obaly (včetně odděleně sbíraného komunálního obalového odpadu)</b>	
15 01 05	Kompozitní obaly	S-003
15 01 05 O/N	Kompozitní obaly	S-NO
15 01 06	Směsné obaly	S-003
15 01 06 O/N	Směsné obaly	S-NO
15 01 07 O/N	Skleněné obaly	S-NO
15 01 09	Textilní obaly	S-003
15 01 09 O/N	Textilní obaly	S-NO
15 01 10*	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné	S-NO
15 01 11*	Kovové obaly obsahující nebezpečnou výplňovou hmotu (např. azbest) včetně prázdných tlakových nádob	S-NO
<b>15 02</b>	<b>Absorpční činidla, filtrační materiály, čisticí tkaniny a ochranné oděvy</b>	
15 02 02*	Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami	S-NO
15 02 03	Absorpční činidla, filtrační materiály, čisticí tkaniny a ochranné oděvy neuvedené pod číslem 15 02 02	S-003
<b>16</b>	<b>ODPADY V TOMTO KATALOGU JINAK NEURČENÉ</b>	
<b>16 01</b>	<b>Vyřazená vozidla (autovraky) z různých druhů dopravy (včetně stavebních strojů) a odpady z demontáže těchto vozidel a z jejich údržby (kromě odpadů uvedených ve skupinách 13, 14 a v podskupinách 16 06 a 16 08)</b>	
16 01 11*	Brzdové destičky obsahující asbest	S-NO ③
16 01 12	Brzdové destičky neuvedené pod číslem 16 01 11	S-NO
16 01 19	Plasty	S-003
16 01 19 O/N	Plasty	S-NO
16 01 20	Sklo	S-003
16 01 20 O/N	Sklo	S-NO
16 01 21*	Nebezpečné součástky neuvedené pod čísly 16 01 07 až 16 01 11 a 16 01 13 a 16 01 14	S-NO
16 01 22	Součástky jinak blíže neurčené	S-003
<b>16 02</b>	<b>Odpady z elektrického a elektronického zařízení</b>	
16 02 12*	Vyřazená zařízení obsahující volný azbest	S-NO ③
16 02 13*	Vyřazená zařízení obsahující nebezpečné složky neuvedená pod čísly 16 02 09 až 16 02 12	S-NO
16 02 14	Vyřazená zařízení neuvedená pod čísly 16 02 09 až 16 02 13	S-003
16 02 15*	Nebezpečné složky odstraněné z vyřazených zařízení	S-NO
16 02 16	Jiné složky odstraněné z vyřazených zařízení neuvedené pod číslem 16 02 15	S-003
<b>16 03</b>	<b>Vadné šarže a nepoužité výrobky</b>	
16 03 03*	Anorganické odpady obsahující nebezpečné látky	S-NO
16 03 04	Anorganické odpady neuvedené pod číslem 16 03 03	S-003
16 03 05*	Organické odpady obsahující nebezpečné látky	S-NO
16 03 06	Organické odpady neuvedené pod číslem 16 03 05	S-003
<b>16 07</b>	<b>Odpady z čištění přepravních a skladovacích nádrží a sudů (kromě odpadů uvedených ve skupinách 05 a 12)</b>	
16 07 08*	Odpady obsahující ropné látky	S-NO ①
16 07 09*	Odpady obsahující jiné nebezpečné látky	S-NO
<b>16 08</b>	<b>Upotřebené katalyzátory</b>	
16 08 07*	Upotřebené katalyzátory znečištěné nebezpečnými látkami	S-NO
<b>16 11</b>	<b>Odpadní vyzdívky a žáruvzdorné materiály</b>	
16 11 01*	Vyzdívky na bázi uhlíku a žáruvzdorné materiály z metalurgických procesů obsahující nebezpečné látky	S-NO
16 11 02	Jiné vyzdívky na bázi uhlíku a žáruvzdorné materiály z metalurgických procesů neuvedené pod 16 11 01	S-003
16 11 03*	Jiné vyzdívky a žáruvzdorné materiály z metalurgických procesů obsahující nebezpečné látky	S-NO
16 11 04	Jiné vyzdívky a žáruvzdorné materiály z metalurgických procesů neuvedené pod číslem 16 11 03	S-003

16 11 05*	Vyzdívky a žáruvzdorné materiály z nemetalurgických procesů obsahující nebezpečné látky	S-NO	
16 11 06	Vyzdívky a žáruvzdorné materiály z nemetalurgických procesů neuvedené pod číslem 16 11 05	S-003	
<b>17</b>	<b>STAVEBNÍ A DEMOLIČNÍ ODPADY (VČETNĚ VYTĚŽENÉ ZEMINY Z KONTAMINOVANÝCH MÍST)</b>		
<b>17 01</b>	<b>Beton, cihly, tašky a keramika</b>		
17 01 01	Beton	S-003	
17 01 01 O/N	Beton	S-NO	
17 01 02	Cihly	S-003	
17 01 02 O/N	Cihly	S-NO	
17 01 03	Tašky a keramické výrobky	S-003	
17 01 03 O/N	Tašky a keramické výrobky	S-NO	
17 01 06*	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků obsahující nebezpečné látky	S-NO	
17 01 07	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod číslem 17 01 06	S-003	
<b>17 02</b>	<b>Dřevo, sklo a plasty</b>		
17 02 01	Dřevo (pouze materiálově nevyužitelné, např. lakované, s nátěry, s obsahem lepidel nebo pojiv)	S-003	
17 02 01 O/N	Dřevo (pouze materiálově nevyužitelné, např. lakované, s nátěry, s obsahem lepidel nebo pojiv)	S-NO	
17 02 02	Sklo	S-003	
17 02 02 O/N	Sklo	S-NO	
17 02 03	Plasty	S-003	
17 02 03 O/N	Plasty	S-NO	
17 02 04*	Sklo, plasty a dřevo obsahující nebezpečné látky nebo nebezpečnými látkami znečištěné	S-NO	
<b>17 03</b>	<b>Asfaltové směsi, dehet a výrobky z dehtu</b>		
17 03 01*	Asfaltové směsi obsahující dehet	S-NO	
17 03 02	Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01	S-003	
<b>17 04</b>	<b>Kovy (včetně jejich slitin)</b>		
17 04 09*	Kovový odpad znečištěný nebezpečnými látkami	S-NO	
17 04 10*	Kabely obsahující ropné látky, uhelný dehet a jiné nebezpečné látky	S-NO	
17 04 11	Kabely neuvedené pod 17 04 10	S-NO	
<b>17 05</b>	<b>Zemina (včetně vytěžených zeminy z kontaminovaných míst), kamení a vytěžená jalová hornina a hlušina</b>		
17 05 03*	Zemina a kamení obsahující nebezpečné látky	S-NO	
17 05 04	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03	S-003	②
17 05 05*	Vytěžená jalová hornina a hlušina obsahující nebezpečné látky	S-NO	
17 05 06	Vytěžená jalová hornina a hlušina neuvedená pod číslem 17 05 05	S-003	
17 05 07*	Štěrky ze železničního svršku obsahující nebezpečné látky	S-NO	
17 05 08	Štěrky ze železničního svršku neuvedené pod číslem 17 05 07	S-003	
<b>17 06</b>	<b>Izolační materiály a stavební materiály s obsahem azbestu</b>		
17 06 01*	Izolační materiál s obsahem azbestu	S-NO	③
17 06 03*	Jiné izolační materiály, které jsou nebo obsahují nebezpečné látky	S-NO	
17 06 04	Izolační materiály neuvedené pod čísly 17 06 01 a 17 06 03	S-003	
17 06 05*	Stavební materiály obsahující azbest	S-NO	③
<b>17 08</b>	<b>Stavební materiál na bázi sádry</b>		
17 08 01*	Stavební materiály na bázi sádry znečištěné nebezpečnými látkami	S-NO	
17 08 02	Stavební materiály na bázi sádry neuvedené pod číslem 17 08 01	S-NO	②
<b>17 09</b>	<b>Jiné stavební a demoliční odpady</b>		
17 09 03*	Jiné stavební a demoliční odpady (včetně směsných stavebních a demoličních odpadů) obsahující nebezpečné látky	S-NO	
17 09 03*	Jiné stavební a demoliční odpady (včetně směsných stavebních a demoličních odpadů) obsahující nebezpečné látky – nebezpečnou příměsí pouze azbest)	S-003	
17 09 04	Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	S-003	
<b>19</b>	<b>ODPADY ZE ZAŘÍZENÍ NA ZPRACOVÁNÍ (VYUŽÍVÁNÍ A ODSTRAŇOVÁNÍ)</b>		

**ODPADU, Z ČISTÍREN ODPADNÍCH VOD PRO ČIŠTĚNÍ TĚCHTO VOD MIMO MÍSTO JEJICH VZNIKU A Z VÝROBY VODY PRO SPOTŘEBU LIDÍ A VODY PRO PRŮMYSLOVÉ ÚČELY**

<b>19 01</b>	<b>Odpady ze spalování nebo z pyrolýzy odpadů</b>	
19 01 05*	Filtrační koláče z čištění odpadních plynů	S-NO
19 01 07*	Pevné odpady z čištění odpadních plynů	S-NO
19 01 10*	Upotřebené aktivní uhlí z čištění spalin	S-NO
19 01 11*	Popel a struska obsahující nebezpečné látky	S-NO
19 01 12	Jiný popel a struska neuvedené pod číslem 19 01 11	S-003
19 01 15*	Kotelní prach obsahující nebezpečné látky	S-NO
19 01 16	Kotelní prach neuvedený pod číslem 19 01 15	S-003
19 01 17*	Odpad z pyrolýzy obsahující nebezpečné látky	S-NO
19 01 18	Odpad z pyrolýzy neuvedený pod číslem 19 01 17	S-003
19 01 19	Odpadní písky z fluidních loží	S-003
<b>19 02</b>	<b>Odpady z fyzikálně-chemických úprav odpadů (např. odstraňování chromu či kyanidů, neutralizace)</b>	
19 02 03	Upravené směsi odpadů obsahující pouze odpady nehodnocené jako nebezpečné	S-003
19 02 04*	Upravené směsi odpadů, které obsahují nejméně jeden odpad hodnocený jako nebezpečný	S-NO
19 02 05*	Kaly z fyzikálně-chemického zpracování obsahující nebezpečné látky	S-NO ①
19 02 06	Kaly z fyzikálně-chemického zpracování neuvedené pod číslem 19 02 05	S-003 ①
19 02 11*	Jiné odpady obsahující nebezpečné látky	S-NO
19 02 99	Průmyslové smetky	S-003
<b>19 03</b>	<b>Stabilizované/ solidifikované odpady</b>	
19 03 04*	Odpad hodnocený jako nebezpečný, částečně stabilizovaný, neuvedený pod číslem 19 03 08	S-NO
19 03 05	Stabilizovaný odpad neuvedený pod číslem 19 03 04	S-NO ②
19 03 06*	Solidifikovaný odpad hodnocený jako nebezpečný	S-NO
19 03 07	Solidifikovaný odpad neuvedený pod číslem 19 03 06	S-NO
<b>19 04</b>	<b>Vitrifikovaný odpad a odpad z vitrifikace</b>	
19 04 01	Vitrifikovaný odpad	S-NO
<b>19 05</b>	<b>Odpady z aerobního zpracování pevných odpadů</b>	
19 05 01	Nezkompostovaný podíl komunálního nebo podobného odpadu	S-003
19 05 03	Kompost nevyhovující jakosti	TZS ②
<b>19 06</b>	<b>Odpady z anaerobního zpracování odpadu</b>	
19 06 03	Extrakty z anaerobního zpracování komunálního odpadu	S-003
19 06 04	Produkty vyhnívání z anaerobního zpracování komunálního odpadu	S-003
<b>19 08</b>	<b>Odpady z čistíren odpadních vod jinde neuvedené</b>	
19 08 01	Shrabky z česlí	S-003
19 08 02	Odpady z lapáků písku	S-003
19 08 05	Kaly z čištění komunálních odpadních vod	S-003 ①
19 08 06*	Nasycené nebo upotřebené pryskyřice iontoměničů	S-NO
19 08 07*	Roztoky a kaly z regenerace iontoměničů	S-NO
19 08 13*	Kaly z jiných způsobů čištění průmyslových odpadních vod obsahující nebezpečné látky	S-NO ①
19 08 14	Kaly z jiných způsobů čištění průmyslových odpadních vod neuvedené pod číslem 19 08 13	S-003 ①
<b>19 09</b>	<b>Odpady z výroby vody pro spotřebu lidí nebo vody pro průmyslové účely</b>	
19 09 01	Pevné odpady z primárního čištění (z česlí a filtrů)	S-003
19 09 02	Kaly z čiření vody	S-003 ①
19 09 03	Kaly z dekarbonizace	S-003 ①
19 09 04	Upotřebené aktivní uhlí	S-003
19 09 05	Nasycené nebo upotřebené pryskyřice iontoměničů	S-003
19 09 99	Průmyslové smetky	S-003
<b>19 10</b>	<b>Odpady z drcení odpadu obsahujícího kovy</b>	
19 10 02	Neželezný odpad	S-NO
19 10 03*	Lehké frakce a prach obsahující nebezpečné látky	S-NO
19 10 04	Lehké frakce a prach neuvedené pod číslem 19 05 03	S-NO

19 10 05*	Jiné frakce obsahující nebezpečné látky	S-NO	
19 10 06	Jiné frakce neuvedené pod číslem 19 10 05	S-NO	
<b>19 12</b>	<b>Odpady z úpravy odpadů jinde neuvedené (např. třídění, drcení, lisování, peletizace)</b>		
19 12 09	Nerosty (např. písek, kameny)	TZS	
19 12 11*	Jiné odpady (včetně směsí materiálů) z mechanické úpravy odpadu obsahujícího nebezpečné látky	S-NO	
19 12 12	Jiné odpady (včetně směsí materiálů) z mechanické úpravy odpadu neuvedené pod číslem 19 12 11	S-003	
<b>19 13</b>	<b>Odpady ze sanace zeminy a podzemní vody</b>		
19 13 01*	Pevné odpady ze sanace zeminy obsahující nebezpečné látky	S-NO	
19 13 02	Pevné odpady ze sanace zeminy neuvedené pod číslem 19 13 01	S-003	
19 13 03*	Kaly ze sanace zeminy obsahující nebezpečné látky	S-NO	①
19 13 04	Kaly ze sanace zeminy neuvedené pod číslem 19 13 03	S-003	①
19 13 05*	Kaly ze sanace podzemní vody obsahující nebezpečné látky	S-NO	①
19 13 06	Kaly ze sanace podzemní vody neuvedené pod číslem 19 13 05	S-003	①
<b>20</b>	<b>KOMUNÁLNÍ ODPADY (ODPADY Z DOMÁCNOSTÍ A PODOBNÉ ŽIVNOSTENSKÉ, PRŮMYSLUVÉ ODPADY A ODPADY Z ÚŘADŮ) , VČETNĚ SLOŽEK Z ODDĚLENÉHO SBĚRU</b>		
<b>20 01</b>	<b>Složky z odděleného sběru (kromě odpadů uvedených v podskupině 15 01)</b>		
20 01 01	Papír a lepenka (pouze materiálově nevyužitelné)	S-003	
20 01 01 O/N	Papír a lepenka (pouze materiálově nevyužitelné)	S-NO	
20 01 02 O/N	Sklo	S-NO	
20 01 10	Oděvy	S-003	
20 01 11	Textilní materiály	S-003	
20 01 11 O/N	Textilní materiály	S-NO	
20 01 27*	Barvy, tiskařské barvy, lepidla a pryskyřice obsahující nebezpečné látky	S-NO	
20 01 28	Barvy, tiskařské barvy, lepidla a pryskyřice neuvedené pod číslem 20 01 27	S-003	
20 01 37*	Dřevo obsahující nebezpečné látky	S-NO	
20 01 38	Dřevo neuvedené pod číslem 20 01 37	S-003	
20 01 39	Plasty	S-003	
20 01 39 O/N	Plasty	S-NO	
20 01 41	Odpady z čištění komínů	S-003	
<b>20 02</b>	<b>Odpady ze zahrad a parků (včetně hřbitovního odpadu)</b>		
20 02 02	Zemina a kameny	S-003	②
20 02 02 O/N	Zemina a kameny	S-NO	
20 02 03	Jiný biologicky nerozložitelný odpad	S-003	
<b>20 03</b>	<b>Ostatní komunální odpady</b>		
20 03 01	Směsný komunální odpad	S-003	
20 03 02	Odpad z tržišť	S-003	
20 03 03	Uliční smetky	S-003	
20 03 06	Odpad z čištění kanalizace	S-003	
20 03 07	Objemný odpad	S-003	

Odpady kategorie - nebezpečný odpad, jsou označeny symbolem „\*\*“.

Skládkovány budou pouze upravené odpady. Neupravené odpady budou uloženy na skládku jen tehdy, jedná-li se o odpady inertní, pro které je úprava technicky neproveditelná, a odpady, u nichž nelze ani úpravou dosáhnout snížení jejich objemu nebo snížení nebo odstranění jejich nebezpečných vlastností.

Způsoby a postupy, které se považují za úpravu odpadu před uložením na skládku: (příloha č. 6 k vyhlášce 294/2005 Sb.)

**D8** - Biologická úprava

**D9** - Fyzikálně-chemická úprava

**D13** - Úprava složení odpadů

**D14** – Jiné způsoby úpravy odpadů (např. balení odpadů, včetně jejich umístění do speciálních kontejnerů, nebo kombinace výše uvedených postupů)

Biologicky rozložitelný podíl komunálního odpadu ukládaný na skládky musí být postupně omezován v souladu s harmonogramem stanoveným v Plánu odpadového hospodářství ČR a krajů (tj. snížit tento podíl do roku 2010 na 75%, do roku 2013 na 50% a do roku 2020 na 35% celkového množství (hmotnosti) biologicky rozložitelného komunálního odpadu vzniklého v roce 1995).

### **B.3.f Vymezení odpadů, používaných jako technologický materiál na zajištění skládky**

Jako technologický materiál na zajištění skládky nesmějí být využity odpady stanovené v části A přílohy č. 5 vyhlášky č. 294/2005 Sb. (viz bod B.3.a).

Odpady ukládané na skládku jako technologický materiál na zajištění skládky, musí splňovat všechny podmínky stanovené v příloze č. 4 vyhlášky č. 294/2005 Sb. pro příslušnou skupinu skládek (viz bod B.3.c odst. 3 a 4) a musí zároveň odpovídat požadavkům projektové dokumentace skládky, pokud jsou takové požadavky stanoveny.

Odpady, které lze ukládat k technickému zabezpečení skládky jsou odpady, které vyhovují svými fyzikálními i chemickými vlastnostmi technologickým potřebám ukládání odpadů – při zajištěné zrnitosti max. 500 mm.

K technologicky správnému ukládání odpadů je třeba zabezpečit několik funkcí skládky:

- zabezpečit stabilitu svahů tělesa zejména při ukládání odpadů ve vrstvách nad úrovní terénu
- připravit a udržovat obslužné komunikace v tělese skládky
- překrývat uložený odpad vhodným materiálem aby se zabránilo úletům, prášení a úniku bioplynu a zamezilo přístupu vzduchu z důvodů zahoření
- překrývat ukládaný odpad z důvodu požární bezpečnosti a možnosti samovolného vzplanutí v důsledku klimatických podmínek nebo uložení ještě teplého popela (zejména na skládce S-NO)
- udržovat vhodné oxidačně - redukční prostředí v tělese skládky
- vhodným vrstvením odpadů zabránit nahromadění organického materiálu a následnému vývinu tepla při biologických exotermních reakcích
- skrápění povrchu skládky

K zabezpečení těchto potřeb lze používat těchto odpadů:

stavební a demoliční odpady, škvára a popel, slévárenská struska, zemina a hlušina, vápenné kaly

Odpady ukládané na skládku k odstranění a použité k TZS na sektor S-OO3 obsahující biologicky rozložitelnou složku s výjimkou směsných komunálních odpadů (kat. č. 20 03 01, 20 03 02, 20 03 03 a 20 03 07) a odpady, které přestaly být biologicky rozložitelné po úpravě, musí splnit parametr biologické stability AT4 uvedený v tabulce č. 4.3. bodu 10 přílohy č. 4 vyhlášky č. 294/2005 Sb. Tento parametr je kritickým ukazatelem, který se v případě opakovaných dodávek sleduje s četností podle tabulky 4.4. bodu 11 této vyhlášky.

**Pozn. 5** odpady kategorie nebezpečný odpad, které mohou být použity jako materiál na TZS za následující podmínek na skládce S-NO: odpad bude používán jako překryvný materiál na pouze aktivní části skládky, na ostatních částech musí být překryt jiným vhodným materiálem (např. zeminou) a bude vhodným způsobem omezena jejich prašnost (např. kropením)

kódy dle Katalogu odpadů:

<b>Kód odp.</b>	<b>Název odpadu</b>	<b>Sektor</b>	<b>Pozn.</b>
01 01 01	Odpady z těžby rudných nerostů	S-003, S-NO	

01 01 02	Odpady z těžby nerudných nerostů	S-003, S-NO
01 03 05*	Jiná hlušina obsahující nebezpečné látky	S-NO
01 03 06	Jiná hlušina neuvedená pod čísly 01 03 04 a 01 03 05	S-003, S-NO
01 03 07*	Jiné odpady z fyzikálního a chemického zpracování rudných nerostů obsahující nebezpečné látky	S-NO
01 04 08	Odpadní štěrk a kamenivo neuvedené pod číslem 01 04 07	S-003, S-NO
01 04 09	Odpadní písek a jíl	S-003, S-NO
01 04 10	Nerudný prach neuvedený pod číslem 01 04 07	S-003, S-NO
01 04 13	Odpady z řezání a broušení kamene neuvedený pod číslem 01 04 07	S-003, S-NO
02 01 07	Odpady z lesnictví	S-003
10 01 01	Škvára, struska a kotelní prach (kromě kotelního prachu uvedeného pod číslem 10 01 04)	S-003, S-NO
10 01 05	Pevné reakční produkty na bázi vápníku z odsiřování spalin	S-NO
10 01 07	Reakční produkty z odsiřování spalin na bázi vápníku ve formě kalů	S-NO
10 01 15	Škvára, struska a kotelní prach ze spalování odpadu neuvedené pod číslem 10 01 14	S-003, S-NO
10 01 19	Odpady z čištění odpadních plynů neuvedené pod čísly 10 01 05, 10 01 07 a 10 01 18	S-003, S-NO
10 02 08	Jiné pevné odpady z čištění plynů neuvedené pod číslem 10 02 07	S-003, S-NO
10 09 03	Pecní struska	S-NO
10 09 05*	Licí formy a jádra nepoužitá k odlévání obsahující nebezpečné látky	S-NO
10 09 06	Licí formy a jádra nepoužitá k odlévání neuvedená pod číslem 10 09 05	S-003, S-NO
10 09 07*	Licí formy a jádra použitá k odlévání obsahující nebezpečné látky	S-NO
10 09 08	Licí formy a jádra použitá k odlévání neuvedená pod číslem 10 09 07	S-003, S-NO
10 10 03	Pecní struska	S-NO
10 10 05*	Licí formy a jádra nepoužitá k odlévání obsahující nebezpečné látky	S-NO
10 10 06	Licí formy a jádra nepoužitá k odlévání neuvedená pod číslem 10 10 05	S-003, S-NO
10 10 07*	Licí formy a jádra použitá k odlévání obsahující nebezpečné látky	S-NO
10 10 08	Licí formy a jádra použitá k odlévání neuvedená pod číslem 10 10 07	S-003, S-NO
10 12 01	Odpadní keramické hmoty před tepelným zpracováním	S-003, S-NO
10 12 06	Vyřazené formy	S-NO
10 12 08	Odpadní keramické zboží, cihly, tašky a staviva (po tepelném zpracování)	S-003
10 12 10	Pevné odpady z čištění plynu neuvedené pod číslem 10 12 19	S-003, S-NO
10 12 12	Odpady z glazování neuvedené pod číslem 10 12 11	S-003, S-NO
10 12 99	Odpady jinak blíže neurčené	S-NO
10 13 14	Odpadní beton a betonový kal	S-003, S-NO
12 01 02	Úlet železných kovů	S-NO
12 01 04	Úlet neželezných kovů	S-NO
12 01 16*	Odpadní materiál z otryskávání obsahující nebezpečné látky	S-NO
12 01 17	Odpadní materiál z otryskávání neuvedený pod číslem 12 01 16	S-NO
16 01 03	Pneumatiky (pouze na ochranu folie)	S-003, S-NO
16 11 01*	Vyzdívky na bázi uhlíku a žáruvzdorné materiály z metalurgických procesů obsahující nebezpečné látky	S-NO
16 11 02	Jiné vyzdívky na bázi uhlíku a žáruvzdorné materiály z metalurgických procesů neuvedené pod 16 11 01	S-003, S-NO
16 11 03*	Jiné vyzdívky a žáruvzdorné materiály z metalurgických procesů obsahující nebezpečné látky	S-NO
16 11 04	Jiné vyzdívky a žáruvzdorné materiály z metalurgických procesů neuvedené pod číslem 16 11 03	S-003, S-NO
16 11 05*	Vyzdívky a žáruvzdorné materiály z nemetalurgických procesů obsahující nebezpečné látky	S-NO
16 11 06	Vyzdívky a žáruvzdorné materiály z nemetalurgických procesů neuvedené pod číslem 16 11 05	S-003, S-NO
17 01 01	Beton	S-003, S-NO
17 01 02	Cihly	S-003, S-NO
17 01 03	Tašky a keramické výrobky	S-003, S-NO
17 01 06*	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků obsahující nebezpečné látky	S-NO
17 01 07	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků	S-003, S-NO



	neuvezené pod číslem 17 01 06	
17 03 02	Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01	S-003, S-NO
17 05 03*	Zemina a kamení obsahující nebezpečné látky	S-NO
17 05 04	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03	S-003, S-NO
17 05 05*	Vytěžená jalová hornina a hlušina obsahující nebezpečné látky	S-NO
17 05 06	Vytěžená jalová hornina a hlušina neuvedená pod číslem 17 05 05	S-003, S-NO
17 05 07*	Štěrky ze železničního svršku obsahující nebezpečné látky	S-NO
17 05 08	Štěrky ze železničního svršku neuvedené pod číslem 17 05 07	S-003, S-NO
17 08 02	Stavební materiály na bázi sádky neuvedené pod číslem 17 08 01	S-NO
17 09 03*	Jiné stavební a demoliční odpady (včetně směsných stavebních a demoličních odpadů) obsahující nebezpečné látky	S-NO
17 09 04	Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	S-NO
19 01 11*	Popel a struska obsahující nebezpečné látky	S-NO
19 01 12	Jiný popel a struska neuvedené pod číslem 19 01 11	S-003, S-NO
19 04 01	Vitřifikovaný odpad	S-NO
19 05 03	Kompost nevyhovující jakosti	S-003
19 08 02	Odpady z lapáků písku	S-003, S-NO
19 12 09	Nerosty (např. písek, kameny)	S-003, S-NO
19 13 01*	Pevné odpady ze sanace zeminy obsahující nebezpečné látky	S-NO
19 13 02	Pevné odpady ze sanace zeminy neuvedené pod číslem 19 13 01	S-003, S-NO
20 02 02	Zemina a kameny	S-003, S-NO

5

Druh odpadu 16 01 03 pneumatiky bude používán jako technologický (konstrukční) materiál pouze k zajištění tvorby ochranné vrstvy těsnícího prvku před ukládáním odpadů, nebo při uzavírání tělesa skládky nebo při tvorbě některých technických prvků skládky (např. rozhraní, ochrana plynových studní před poškozením apod.) a může být skladován i mimo vlastní těleso skládky.

Pro sekce skládky skupiny S -OO **nebudou pro technické zabezpečení použity odpady kategorie N**. Materiály k technickému zabezpečení skládky se evidují měsíčně při určování výše poplatků za uložení odpadů dle zákona č. 185/2002 Sb., o odpadech.

Maximální celkové množství odpadů uložených na skládku jako materiál pro technické zabezpečení skládky může dosahovat maximální výše 20 % celkové hmotnosti odpadů uložených na skládku v daném kalendářním roce. Odpad použitý jako technický materiál nad toto množství není osvobozen od poplatku za uložení

Odpad lze shromažďovat v přímém kontaktu s terénem pouze na místech s technickým zabezpečením těsnění odpovídajícím příslušné skupině skládky s výjimkou odpadu 160103 - pneumatiky a odpadů zemin kat.č. 17 05 04 a 20 02 02 určených k rekultivaci, mohou být uloženy mimo zabezpečenou plochu skládky v případě, že splní požadavky příl. č.11 bod 1 odst. a) a b) vyhlášky č. 294/2005 Sb.

Na tělese skládky nesmí být deponovány materiály/odpady k TZS, u kterých může dojít k samovznícení např. piliny, travní seče a senáže, pokud nebudou vždy ve směsi s hlinitopísčnými zeminami aby se v maximální možné míře zabránilo jejich samovznícení.

### **B.3.g Požadavky na množství a kvalitu materiálu využívaného pro technické zabezpečení a uzavírání skládky**

Pro technické zabezpečení skládky je kromě odpadů popsaných výše využíván tento další materiál:

- ◆ štěrky – zpevnění komunikací; množství dle potřeby
- ◆ panely – komunikace, dle potřeby

Uzavírání skládky bude řešit projekt, který vyčíslí množství a kvalitu jednotlivých druhů materiálů, které budou použity k rekultivaci a uzavření skládky.

## **C. Postup ukládání odpadů a podmínky pro provoz**

### **C.1. Povinnosti dodavatele odpadu při převímce odpadu při příjezdu do prostoru skládky**

Vozidlo přivážející odpad je povinno zastavit ve vyhrazeném prostoru před nebo na váze. Dopravce poskytne obsluze údaje o druhu přiváženého odpadu a původci nebo oprávněné osobě, která je vlastníkem odpadu a uvede RZ vozidla. Pokud jde o první dovoz odpadu, předá **základní popis odpadu** (článek B.3.a PŘ), případně bude spolupracovat na jeho zpracování, jak je uvedeno v článku C.4.

Vážný ověří možnost přijetí odpadů a zkontroluje přivážený odpad je-li ve shodě s údaji uvedenými v základním popisu odpadu. Pokud je náklad zaplachtován nebo budou v nákladu uzavřené nádoby nebo kontejnery je dodavatel povinný otevřít nádoby a umožnit obsluze váhy kontrolu odpadu. Dodavatel odpadu je povinen spolupracovat s obsluhou váhy při této kontrole a podávat pravdivé informace o vlastnostech a původu odpadu.

***Dodavatel odpadu se dále řídí pokyny obsluhy váhy. V prostoru složiště se dodavatel odpadu pohybuje po skládce jen při práci, která je vykonávána v souvislosti s vysypáním odpadu a omezí přítomnost na skládce na nezbytně nutnou dobu.***

### **C.2. Povinnosti obsluhy skládky ve vztahu k dodavatelům odpadu, vážení odpadu při převímce odpadu**

Obsluha skládky je povinna činit taková opatření při předání a převzetí odpadu, aby v nejvyšší možné míře předcházela negativním účinkům na lidské zdraví a životní prostředí nebo tyto negativní účinky omezila, zejména pokud jde o znečišťování ovzduší, půdy, povrchových i podzemních vod a hluk.

Obsluha váhy je povinna zjistit váhu vozidla a odpadu a předat dodavateli doklad o převzetí odpadu s uvedením množství (váhy) převzatého odpadu - vážný lístek. Obsluha podá dodavateli odpadu informaci, kde složí odpad, případně jak si počínat v areálu skládky. Pokud jsou přístupové komunikace těžko sjízdné, podá tuto informaci dovozci a přiměřeně v rámci možností mu poskytne pomoc.

Pracovník skládky vloží do databáze počítače údaje o původu a kategorii odpadu, RZ vozidla, případně další doplňující údaje. Na pokyn obsluhy vozidlo najede na váhu a provede se vážení. Poté odešle obsluha vozidlo na skládku a určí místo složení odpadu. Příjezd na složiště je možný pouze po obslužné komunikaci a vybudovaném sjezdu, a to max. rychlostí 15 km/hod.

Pokud i po vstupní kontrole je do zařízení přijat odpad, který nelze v zařízení odstraňovat (bude, v případě, že neohrozí zdraví pracovníka) vyříděn a shromažďován na zabezpečeném místě nebo ve vhodném shromažďovacím prostředí tak, aby nedošlo k úniku závadných látek, a to do doby předání oprávněné osobě.

### **C.3. Stanovení způsobu posuzování odpadů, které nelze hodnotit podle třídy vyluhovatelnosti, odpadů podléhajícím rychlým změnám a odpadů v kontejnerech a nádobách**

Při převímce odpadů, které nelze hodnotit na základě vyluhovatelnosti se posuzuje odpad podle způsobu jeho vzniku. Závazné je potvrzení původce nebo dodavatele odpadu o způsobu vzniku odpadu (v základním popisu odpadu) nebo posudek "odborné osoby", která charakterizuje odpad s ohledem na jeho nebezpečné vlastnosti. Odpad k.č. 20 03 01 - směsný komunální odpad a odpady podskupiny 20 se na skládku přijímají bez dalších deklarácí jeho vlastností.

Odpady podléhající rychlým změnám jsou odpady organického charakteru, které podléhají mikrobiologickým procesům. Tyto odpady se na skládku nepřijímají.

**Na skládku se nepřijímají ke zneškodnění uhynulá zvířata ani zbytky těl zvířat.**

#### C.4. Způsoby kontroly a přejímky dováženého odpadu

Obsluha váhy kontroluje při přejímce, jestli je možno přivezený druh odpadu uložit na skládce, zkontroluje jestli je odpad přijímán na základě smlouvy nebo objednávky a zkontroluje úplnost předložené dokumentace – základní popis odpadu, rozbory pokud jsou požadovány atd.

#### Pokyny ke kontrole dokumentace při příjmu odpadu:

- Po identifikaci dopravce a dodavatele odpadu zjišťuje vážný, zda je odpad přivážen na základě smlouvy, nebo objednávky, nebo bude odstranění odpadu uložením na skládce placeno hotově.
- Vážný provede kontrolu úplnosti základního popisu odpadu pro odpad kategorie ostatní, pokud jde o první dodávku, případně čestné prohlášení o stejných vlastnostech odpadu, které je obnovováno dodavatelem odpadu jednou až dvakrát ročně (2x pro dodavatele, kteří provozují sběr a výkup odpadů) – *zjednodušená přejímka odpadů na skládku*
- Pro odpady k.č. 10 11 03, 15 01 07, 17 01 01, 17 01 01, 17 01 03, 17 01 07, 17 02 02, 17 05 04, 20 01 02, 20 02 02, kterých dodavatelem je nepodnikající fyzická osoba, je vyžadováno čestné prohlášení o tom, že odpad není znečištěn žádnými látkami způsobujícími jejich nebezpečnost.
- Pokud není na skládce k dispozici základní popis odpadu, je při příjmu odpadu vypracován ve spolupráci s dodavatelem odpadu (viz. příloha)
- Kontrolu základních popisů odpadů pro odpad kategorie nebezpečný provádí odpadový hospodář společnosti jednou měsíčně. Při dovozu nebezpečného odpadu vážný zjišťuje u odpadového hospodáře, zda může odpad přijmout k uložení na skládce.
- Součástí základního popisu odpadů je **vodný výluh odpadu**, pokud je vyžadován a není nahrazen odborným úsudkem, případně nejde o odpad, z kterého nelze odebrat reprezentativní vzorek:

Pro skládku **S-003** vodný výluh nesmí překročit v žádném z ukazatelů nejvýše přípustné hodnoty uvedené v příloze č. 2 vyhlášky č. 294/2005 Sb. pro výluhovou třídu číslo **Ila**,

Pro skládku **S-NO** vodný výluh připravený z odpadu postupem dle ČSN EN 12 457 – 4 (83 8005) nesmí překročit v žádném z ukazatelů nejvýše přípustné hodnoty uvedené v příloze č. 2 vyhlášky č. 294/2005 Sb. pro výluhovou třídu číslo **III**,

#### **Nejvýše přípustné hodnoty ukazatelů pro jednotlivé třídy vyluhovatelnosti**

Ukazatel	Třídy vyluhovatelnosti	
	Ila	III
	mg/l	mg/l
DOC (rozpuštěný organický uhlík)	80	100
Fenolový index	-	-
Chloridy	1 500	2 500
Fluoridy	30	50
Sírany	3 000	5 000
As	2,5	2,5
Ba	30	30
Cd	0,5	0,5

Cr celkový	7	7
Cu	10	10
Hg	0,2	0,2
Ni	4	4
Pb	5	5
Sb	0,5	0,5
Se	0,7	0,7
Zn	20	20
Mo	3	3
RL (rozpuštěné látky) <sup>1)</sup>	8 000	10 000
pH	≥ 6	

<sup>1)</sup> Pokud je stanovena hodnota ukazatele RL (rozpuštěné látky), není nutné stanovit hodnoty síranů a chloridů.

Na skládku S-NO nesmějí být přijímány odpady, které vykazují ztrátu žíháním vyšší než 10% sušiny nebo ukazatel TOC v sušině vyšší než 5%. Při překročení této nejvýše přípustné hodnoty TOC lze odpad považovat za vyhovující kritériím pro příjem v případě, že je hodnota DOC ≤ 100 mg/l,

- Odpady, jejichž základní popis není třeba vypracovávat na základě výsledků zkoušek, jsou:
  - a) odpady k.č. 10 11 03, 15 01 07, 17 01 01, 17 01 01, 17 01 03, 17 01 07, 17 02 02, 17 05 04, 20 01 02, 20 02 02, kterých dodavatelem je nepodnikající fyzická osoba
  - b) odpady, jejichž hodnocení pro účely přijetí do zařízení lze provést odborným úsudkem na základě znalosti vstupních surovin, technologie vzniku, úpravy a dalších informací; úsudek musí být v základním popisu podrobně zdokumentován,
  - c) odpady, z nichž nelze odebrat reprezentativní vzorek a jejichž základní popis se zpracovává na základě úsudku (např. velkoobjemové odpady, obaly, směsné stavební a demoliční odpady apod.)

### **Fyzická kontrola odpadu**

Pracovník skládky provede v otevřených vozidlech vizuální kontrolu odpadu a zjišťuje, zda odpad odpovídá svými vlastnostmi ukazatelům, které byly předloženy v základním popisu odpadu.

Zaměří se především na kontrolu, zda se nejedná o odpad, který nelze ukládat na skládku (čl. B.3.c PŘ).

Kontroluje odpad z hlediska mísitelnosti a slučitelnosti odpadů s cílem minimalizovat možnost chemických reakcí.

Do jednoho sektoru skládkového tělesa (§ 3 odst. 5) nesmějí být ukládány zejména:

- odpady upravené – stabilizované anorganickými pojivy a odpady s vysokým obsahem síry (např. energosádrovec) s odpady podléhajícími biologickému rozkladu (např. odpady komunálními),
- odpady se zvýšeným obsahem kovů (např. anorganické odpady s obsahem kovů ze zpracování kovů, z povrchové úpravy kovů, z hydrometalurgie neželezných kovů) s odpady podléhajícími biologickému rozkladu (např. odpady komunálními),
- odpady s obsahem dusičnanů (např. obaly se zbytky umělých hnojiv) s odpady s obsahem ropných látek,
- odpady s obsahem kyanidů s odpady podléhajícími biologickému rozkladu (např. komunální odpady) nebo s odpady s kyselou reakcí.

Na základě zjištěných skutečností o vlastnostech odpadu vydá vážný, případně vedoucí skládky pokyny ke způsobu uložení odpadů.

- Odpady jsou ukládány do příslušných typů skládky S-OO a S-NO

- Odpady s obsahem sádry nesmí na skládku S-OO aby nedocházelo k nežádoucím reakcím s biologickým materiálem
- Odpady s obsahem azbestu umístí v příslušném sektoru dle vnitřního pokynu provozovatele
- Odpady používány k technologickému zabezpečení umísťuje na vhodném místě podle aktuálních provozních podmínek

Kontrolou je nutno ověřit, zda přivážený odpad odpovídá tímto provozním řádem povoleným druhům odpadu ke skládkování a zároveň, zda neobsahuje příměsi ke skládkování nepřípustné. Pokud obsluha zjistí závady v tomto směru, nepovolí vozidlu vjezd do skládky a odmítne uložení odpadu na skládce. O této skutečnosti provede zápis do provozního deníku skládky (původce odpadu, SPZ vozidla, důvod zákazu skládkování - druh nepřípustného odpadu) a příp. do počítače. U speciálních vozidel (KUKA, BOBR, apod.) se tato kontrola provádí při vysypání popelnic nahlédnutím pod víko.

Další kontrola je prováděna při vysypání odpadů na složišti. Náklad může být složen pouze za přítomnosti pracovníka skládky, nebo řidiče kompaktoru, který je v rádiovém spojení s obsluhou váhy a který provede následnou kontrolu zaměřenou především na přítomnost nepřípustných příměsí. V případě nepřítomnosti kompaktoristu ukládá dodavatel odpad přesně podle pokynů obsluhy váhy. V případě zjištění menšího množství těchto příměsí (např. nebezpečné odpady na skládce S-OO, tekuté odpady apod.) a je-li to možné, nařídí pracovník skládky dopravci jejich vyřídění a odstranění přímo na místě. Pokud vyřídění není možno technicky provést pro značné množství, charakter odpadu nebo proto, že toto dopravce odmítl, nevydá se příjmový doklad s upozorněním, že je povinností producenta resp. dopravce provést na vlastní náklady vyřídění těchto příměsí, nebo naložení a odvoz celého nákladu. O celé skutečnosti provede pracovník skládky zápis do provozního deníku a toto neprodleně oznámí provozovateli skládky. Až do odvolání nebude na skládku přijímán odpad od původce, který uvedenou situaci způsobil.

Nejméně dvakrát v roce budou prováděny namátkově kontroly přivezeného odpadu. Kontrola se bude týkat ukazatelů, které jsou rozhodující pro příjem odpadu na skládku. Do doby ověření deklarovaných vlastností odpadu bude odpad umístěn na pomocné ploše. Do provozního deníku skládky bude proveden zápis o provedené kontrole.

Při návratu vozidla ze skládkového tělesa se provádí nové vážení vozidla aby se zjistila váha vyloženého odpadu. Toto není nutné, když vozidlo na skládce již bylo a tara prázdného vozidla je již zaznamenána v počítači.

O příjmu odpadu je pořízen záznam v evidenčním programu a vytištěn vážní lístek ve dvou kopiích. Jednu kopii proti podpisu přebírá řidič, případně dodavatel odpadu, dle dohody.

## **C.5. Postup ukládání odpadu a jeho hutnění a překrývání**

### ***Bazální vrstva:***

- řeší bezpečné založení skládkové deponie. Vytváří přechodovou vrstvu mezi vlastní konstrukcí složiště a hlavním tělesem uložených odpadů. Svahové části složiště jsou chráněny pneumatikami, které jsou vysypány drenážně funkčním materiálem. Postupně jsou zřizovány provozní sjezdy pro navážení odpadů čelním způsobem po odpadech. Omezený nutný počet přejezdů přes zámek těsnění je nutno ochránit proti jejich narušení. Zavážený odpadů má probíhat čelně v malých vrstvách.

V této fázi je třeba používat odpad zrnitostně rozměrově stejnorodý, v prakticky vodorovné vrstvě o mocnosti min. 1 m. Odpad je jen rozhrnován bez zhutňovacích pojezdů. Do první vrstvy se tedy doporučuje ukládat odpad převážně zemního charakteru, nepřilíš jemnozrné sypné látky, částečně míchané s vyžralými odpady, tj. takovými, ve kterých již v převážné míře proběhli aerobní procesy. Může to být zbytek z kompostáren, ze starých skládek apod. Zároveň je třeba vyloučit objemný odpad a uložení odpadů stejného původu a vlastností do

jedné vrstvy tzn. monovrstev a případnou aplikaci čistírenských a jiných kalů. Rozhrnování a hutnění první vrstvy je nutno provádět mechanismy s malým měrným tlakem. Protože jsou pod spodní (první) vrstvou odpadů uložena ochranná technická opatření k odvodnění a odplynění tělesa skládky, je možno do této vrstvy ukládat jen takové materiály, aby nedošlo k poškození těchto zařízení. Zároveň tato vrstva musí být podkladem pro dobrou stabilitu skládky a neměla by omezovat účinek ochranných technických opatření (např. nepropustnost této vrstvy by nedovolovala sběr vylouženiny a plynů klesajících ke dnu skládky), navíc tato vrstva musí chránit izolační vrstvu před poškozením fyzikálními vlivy.

### **1. vrstva a další:**

Jsou vytvářeny z běžně přijímaných odpadů ale již přehutňovány. Vrstvy jsou čelně rozprostírané pomocí mechanismu v zpracovatelných vrstvách – cca 50 cm do celkové plně blokované výšky příslušné vrstvy cca 1,5 m. Je třeba dodržovat jen minimálně nutný počet rozpracovaných polí odpadu. Zadaný postup skládkování je vhodné provádět ve vodorovných vrstvách.

Při ukládání odpadů do skládky, hlavně sekce S IV, se odpady ukládají podle druhu a kategorie tak, aby nemohlo dojít k nežádoucí vzájemné reakci za vzniku škodlivých látek

Postup hutnění a ukládání odpadů je na 1. a dalších vrstvách již stejný při maximálním využití hutněního efektu skládkového mechanismu, ale i navážecích vozů. Je třeba dodržovat členění odpadu a potřebný počet pojezdů svozových vozidel s tloušťkou zpracování odpadů již od cca 20 – 50 cm, podle jejich druhu.

Tloušťka 1. vrstvy je cca 1m, poté se tloušťky dalších vrstev pohybují maximálně 2 m. Ukládané odpady jsou následně rozhrnovány a při dosažení dostatečné tloušťky vrstvy hutněny kompaktozem. Jednotlivé vrstvy jsou překrývány inertním nebo jiným materiálem sloužícím pro technické zabezpečení skládky o mocnosti minimálně 10 cm. Překryv není nutný pokud odpady mají takové vlastnosti, že účinně brání vzniku negativních vlivů ze skládky (prašnosti, úletům, šíření zápachu, přemnožení hlodavců). K tomuto účelu nemohou být použity odpady označené v seznamu odpadů na TZS symbolem ② s výjimkou odpadů kat.č. 17 05 04 – zemina a kamení a 20 02 02 – zemina a kamení.

Obvodové svahy budou budovány ve sklonu cca 1:1,75 s lavičkou po výšce do 6 m, šířky 5 m, generelní sklon 1:2,5 bez zohlednění sedání.

Po obvodu skládkového tělesa, v úrovni koruny obvodové hráze, se zachová během skládkování volný prostor tvaru příkopu, pro zachycení a odvedení případných srážkových odtoků z povrchu tělesa skládky. Tento příkop musí být udržován čistý a nezarostlý. Okraj folie musí být trvale vyznačen.

ozhraní mezi skládkou skupiny S III a S IV bude při provozu postupně budováno v konstrukci kombinovaného těsnění, z minerální vrstvy min. tl. 30 cm a fólie PEHD tl. 2 mm.

### **C.6. Požadavky na selektivní ukládání odpadů**

Některé druhy odpadů jsou do areálu skládky přijímány, ale nejsou zneškodňovány uložením. Jsou na skládce nebo v areálu skládky shromažďovány a upravovány nebo odváženy k dalšímu využití. Evidence těchto odpadů je vedena u skladu odpadů. Jedná se o tyto druhy odpadů:

Pneumatiky: jsou shromažďovány na tělese skládky, kde se právě neukládá odpad a kde nepřekáží provozu. Po dosažení určitého množství (10 až 15 tun) jsou nakládány a odváženy ke zneškodnění.

Fe - šrot a odpady jiných kovů: jsou shromažďovány do k tomu určenému kontejneru, který je umístěn na tělese skládky.

Velkoobjemový odpad – je přivážen v kontejnerech a po posouzení, jestli je možné jeho zneškodnění na skládce, je buď odvážen na složiště nebo vyložen v ocelokolně a rozebrán.

Nebezpečné odpady, jako televizory, akumulátory atd., které jsou vytříděny z komunálního odpadu po vyprázdnění svozových vozidel na skládce, jsou ukládány do přistaveného kontejneru a následně odváženy do recyklačního dvora, kde jsou evidovány a předány k dalšímu využití.

#### **C.7. Určení rozsahu plochy pro denní ukládání odpadů**

Rozmísťování odpadu na jednotlivých vrstvách a boxech skládky určuje vedoucí skládky podle situace navážení i podle charakteru odpadu. Vhodný materiál je odkládán stranou a používán k překrytí denního návozu. Na skládce je přítomen řidič kompaktoru, který odpady co nejdříve po návozu čelně rozprostře a hutní. Rozsah plochy je závislý na množství přivezených odpadů a je určován obsluhou skládky podle aktuální situace, nepřesáhne však 2500 m<sup>2</sup> pro S-OO3 a 1200 m<sup>2</sup> pro S-NO.

Kromě aktivní plochy skládky S-NO musí být zbylá část skládkového tělesa překryta vrstvou odpadů/materiálů k TZS o mocnosti min. 10 cm.

#### **C.8. Postupné zřizování některých konstrukčních prvků skládky – odplynění, rozhraní mezi sekcemi S-00 a S-NO**

Základy jímacích studní na bioplyn jsou založeny na skládkové bázi a jsou napojeny na drenážní potrubí skládky. Ve spodní části jsou studny napojeny na sběrné drény. V ose studny je na drenážní trubku svisle navařen zárodek z trubky PEHD. Na základě plynové studny je osazena vodící betonová skruž pro ocelovou posuvnou pažnici. Prostor mezi vnitřní sběrnou plynovou trubkou a ocelovou pažnicí bude postupně vyplňován drenážním obsypem.

Ocelová pažnice bude postupně po jednotlivých skládkových fázích pomocí závěsů povytahována a současně bude nastavována pomocí teleskopické přesuvky vnitřní drenážní perforovaná trubka PEHD Da 160 PN 10. Centrování trubky bude pomocí centračních vložek.

Oddělení sekce 5 a 6 (skládky skupiny S-OO a S-NO) je dělící hrází z materiálu shodného jako těsnění dna a svahů.

#### **C.9. Časové podmínky zpracování a překrytí odpadů s ohledem na ochranu před prašností, zápachem a nebezpečím vznícení**

Odpad je po vysypání vozidlem rozhrnut a zhutněn co nejdříve. Výjimku tvoří situace, kdy má kompaktor poruchu a je nepojízdný. Jako náhrada do doby zprovoznění je objednáván dozér. Překrývání odpadu se provádí po zavezení jedné vrstvy odpadem. Při překrývání se dbá na tvorbu tvaru tělesa skládky a vytváření obslužných komunikací. Denní překrývání zeminou nebo inertním materiálem se používá při větrném nebo velmi teplém počasí, případně v zimě, kdy v komunálním odpadu může být žhavý popel a existuje reálná hrozba zahoření.

Na sekci skládky S IV se odpad nehutní, je pouze po denním návozu překryt zeminou, sutí nebo jiným materiálem z důvodu požární ochrany a tvarování tělesa skládky.

#### **C.10. Způsob zabezpečení skládky v případě přerušení ukládání odpadu a v období po naplnění skládky před zahájením rekultivačních prací**

Skládka je souvisle oplocena a hlídána celý den hlídací službou. Tato povinnost platí do doby schválení jiného provozního režimu skládky.

Při přerušení ukládání odpadu jsou otevřené vrstvy překryty inertním materiálem.

#### **C.11. Vymezení činností, které není dovoleno v prostoru skládky provádět.**

V prostoru složiště je zakázáno:

kouřit, manipulovat s otevřeným ohněm, vynášet navezené odpady a provádět činnosti v rozporu s provozním řádem a jinými platnými předpisy.

**Do prostoru skládky mají zakázaný vstup cizí osoby.**

**C.12. Zásahy vhodnými přípravky proti nežádoucímu množení obtížných živočichů a plevelů a intervaly zásahů a opatření proti prášení, šíření zápachu a nadměrnému výskytu hmyzu**

Ochrana před ptactvem

- ze zkušeností z provozování skládky vyplývá, že jediní ptáci, kteří létají na skládku jsou rackové a havrani a jejich výskyt v prostoru skládky je cca 2 až 4 měsíce v roce a nijak provozu skládky nepřekážejí.

Opatření proti prášení :

- povrch skládky je dle potřeby poléván průsakovými vodami ze skládky a denně hutněn kompaktozem

Ochrana před zápachem, hmyzem a hlodavci:

- skládkovou hmotu dle potřeby postříkovat prostředky hubícími hmyz, zamezujícími jeho množení. Potřebné intervaly postřiku budou záviset na podnebních podmínkách. Insekticidy se aplikují buď ve formě prášku nebo jako vodní roztok, ručním nebo strojním postříkem. Kromě nezakrytého odpadu je nutno ošetřit také zakryté plochy. Posouzení stavu provádí odborná firma.

Firma provádějící deratizaci v intervalech nejméně 2 – krát ročně:

DERADO, Na Pakšovce 2205, Písek

tel. : 382 266 504 - Josef Bečvář

**C.13. Řádná očista vozidel**

Vozidlo při výjezdu ze skládky projede oklepovým roštem, v případě mimořádného znečištění je možnost omytí vozidla na rampě u výluhové jímky.

**C.14. Havarijní situace**

**Významná telefonní čísla pro informaci příslušných orgánů**

hasiči Vodňany	<b>150</b> 383 383 384, 383 382 639
hasiči Strakonice	383 358 100
záchranná služba Vodňany	<b>155</b> 383 383 384, 383 382 357
záchranná služba Strakonice	383 324 834
policie Vodňany	<b>158</b> 383 382 149
police Strakonice	383 321 802
policie Radomyšl	383 392 400
policie Volyně	383 372 097
Oddělení dopravních nehod ST	383 362 212
Městská policie Vodňany	383 383 864
Městská policie Strakonice	383 321 542
Městský úřad Vodňany	383 382 378
ČOV Vodňany	383 383 072
Okresní hygienická stanice Strakonice	383 321 708, 383 321 709
Teplárna Strakonice	383 324 503
KÚ Jihočeský kraj	386 720 111



ČIŽP ČB-odpadové hosp.	386 350 089
ČIŽP ČB-vodní hospodářství	386 358 366

**HAVÁRIE :****♦ Poškození těsnosti fólie**

Pokud je lokalizováno místo poškození (přichází v úvahu v počátku skládkování ve dně složiště) :

- odtěžit vrstvu odpadu až na krycí vrstvu šterku v okruhu nejméně 4 m
- zabránit , i provizorním způsobem, průniku průsakových vod pod těsnicí fólii
- zajistit u odborné firmy neprodlenou opravu (těsnění) fólie

Místo poškození není lokalizováno (převážně zjištěné na základě rozborů vody z monitorovacích vrtů):

- lokalizovat místo porušení
- odtěžit vrstvu odpadu až na krycí vrstvu šterku v průměru daném vrstvou odpadu a tzv. sypným úhlem (60°)
- zajistit neprodleně odbornou opravu těsnicí fólie

**♦ Odchytky ve výsledcích monitorovacích rozborů**

- Informovat o situaci příslušné orgány státní správy v oblasti ochrany životního prostředí:
- Při překročení limitu B kritérií znečištění podzemních vod podle Metodického pokynu MŽP č.31966 bude zajištěno kontrolní měření v rozsahu daném tímto metodickým pokynem a následně při potvrzení výsledků přijmout opatření k odstranění nežádoucího stavu. Ve spolupráci s odbornými firmami nalézt zdroj nebo příčinu havárie a určit způsob odstranění

**♦ Překročení emisního limitu - koncentrace fugitivních pachových látek**

Při překročení emisního limitu – koncentrace fugitivních pachových látek (emisního limitu pro metan po jeho přijetí) budou okamžitě přijata opatření k odstranění nežádoucího stavu a provedeno opakované měření emisí k potvrzení dodržení emisního limitu.

Informovat o havárii v souladu s § 24 vyhlášky 356/2002 Sb bezprostředně po jejím zjištění, nejdéle do 24 hodin, orgánům ochrany ovzduší:

**♦ Opatření při havárii s dopadem na ovzduší - požáru**

Havárie, které by ohrozila kvalitu ovzduší může vzniknout při vzniku požáru skládky. Při zjištění požáru podle jeho rozsahu obsluha skládky požár zlikviduje vlastními silami, v případě většího rozsahu ohlásí požár Hasičskému záchrannému sboru a okamžitě uvědomí vedoucího skládky a vedoucího provozovny.

Informovat o havárii v souladu s § 24 vyhlášky 356/2002 Sb. bezprostředně po jejím zjištění, nejdéle do 24 hodin, orgánům ochrany ovzduší:

Do 14 dnů po nahlášení havárie vypracovat a předat ČIŽP zprávu v souladu s § 24 vyhlášky 356/2002 Sb.

Veřejnost bude o haváriích informována prostřednictvím obcí (zákon o integrovaném záchranném systému a zákon o krizovém řízení)

**♦ Únik ropných látek z mechanismů**

V případě úniku ropných látek z mechanismů na skládce bude kontaminované místo ošetřeno vhodným sorbentem, který bude po odtěžení odvezen ke zneškodnění na vlastní spalovnu odpadu společnosti Rumpold s.r.o. ve Strakonících.

### **PORUCHY :**

#### **♦ Porucha funkce příjmové váhy**

- projednat s původci) náhradní způsob zjištění hmotnosti odpadu až do provedení opravy váhy
- v případě dlouhodobého výpadku el. proudu použít na napájení počítače náhradní zdroj např. elektrocentrálu
- váhu je nutné 1x za 2 roky úředně ověřit a provést servisní prohlídku

#### **♦ Porucha oběhu průsakových vod, odstavení jímky průsakových vod**

- při poruše čerpadla je nutno zajistit náhradní způsob přečerpání obsahu jímky na složiště (cisterna apod.).
- v případě hrozícího přeplnění jímky je nutno uzavřít šoupě před jímkou a okamžitě snížit hladinu vody v jímce

#### **♦ Porucha systému odplynění**

V případě, že dojde k poškození jímací studny skládkového plynu nárazem kompaktoru nebo svozového vozidla, zajistí obsluha skládky okamžitě opravu vlastními silami nebo odbornou firmou (podle rozsahu poruchy)

Všechny poruchy a způsob a čas jejich odstranění jsou zapsány do provozního deníku.

#### **♦ Opatření při mimořádných událostech**

Mimořádnou událostí se rozumí **dlouhotrvající deště, lijáky, silné větry, sněhové vánice, požár, těžký úraz, krádež** apod.

Mimořádnou událost jsou pracovníci skládky a ochranná a bezpečnostní služba povinni okamžitě hlásit jednateři nebo vedoucímu skládky a podle charakteru a závažnosti jednateři nebo vedoucí skládky rozhodnou o opatřeních, jak mimořádné události čelit.

Dle charakteru mimořádné události budou dále vyrozuměni:

Dle charakteru události vyrozumět : Hasičský záchranný sbor Tábor, tel. 381252321  
Informovat o situaci : Městský úřad Vodňany, odbor životního prostředí, tel.: 383 379 170  
ČIŽP OI České Budějovice, havarijní služba tel.: 606 729 394  
KÚ JK OŽPZL České Budějovice tel.: 386 720 111

V případě, že bude hrozit únik průsakových vod ze skládky ven do volné přírody je nutné okamžitě zajistit odvoz těchto průsakových vod na ČOV Vodňany po dohodě s vedoucím nebo jeho zástupcem. Je nutné ho informovat o tom, že se jedná o havarijní situaci.

- vedoucí ČOV Vodňany, 1.JVS a.s.: tel.: 383 383 072

### **ZPŮSOB PŘEDCHÁZENÍ HAVÁRIÍM A PORUCHÁM :**

Pro předcházení vzniku havárií a poruch jsou stanoveny pravidelné kontroly, revize zařízení skládky. Za dodržování termínů kontrol a revizí zodpovídá vedoucí skládky. Pracovníci

sklárky jsou 1 x ročně proškoleni z provozního řádu. Termíny kontrol kvality podzemních, povrchových a průsakových vod a odpadních splaškových vod z ČOV a kvality ovzduší z hlediska pachové zátěže a produkce a složení skládkového plynu jsou uvedeny v kapitole F – monitoring. Vedoucí sklárky dále denně kontroluje stav hladin v jímkách průsakových vod, technický stav jímácích věží skládkového plynu včetně šterkového zásypu, kvalitu hutnění odpadu, rozsah plochy určené k ukládání odpadů a překryv odpadů technickou vrstvou materiálu.

#### C.15. Způsob rekultivace

Rekultivace sklárky bude prováděna na základě projektu vypracovaného oprávněnou osobou a schváleného ve stavebním řízení..

#### C.16. Protipožární opatření

Protipožární opatření jsou řešena v požárním řádu sklárky.

### D. Zařízení na úpravu a využívání biologicky rozložitelných odpadů (kompostárna) – CZC00524

#### D.1. Popis zařízení

Zařízení na úpravu a využívání biologicky rozložitelných odpadů (kompostárna) je umístěno v III. sekci III. etapy sklárky S-003 na dně skládkového tělesa na ploše cca 1.000 m<sup>2</sup>. Plocha pro kompostárnu je zpevněna betonovými panely. Průsakové vody z této plochy jsou odváděny pomocí drenážního systému sklárky do jímky výluhových vod III. etapy sklárky. Výsledným produktem je konstrukční materiál na rekultivaci skládek nebo odpad kat. č. 19 05 03 – kompost nevyhovující jakosti, využívaný jako materiál na TZS. Maximální kapacita kompostárny: 5.000 t/rok.

#### D.2. Povolené odpady do zařízení na úpravu a využívání biologicky rozložitelných odpadů (kompostárna)

Kód odp.	Název odpadu	Pozn.
<b>02</b>	<b>Odpady ze zemědělství, zahradnictví, rybářství, lesnictví, myslivosti a výroby a zpracování potravin</b>	
<b>02 01</b>	<b>Odpady ze zemědělství, zahradnictví, rybářství, lesnictví a myslivosti, rybářství</b>	
02 01 01	Kaly z praní a čištění	
02 01 03	Odpad rostlinných pletiv	
02 01 06	Zvířecí trus, moč a hnůj (včetně znečištěné slámy)	1
02 01 07	Odpady z lesnictví	
<b>02 02</b>	<b>Odpady z výroby a zpracování masa, ryb a jiných potravin živočišného původu</b>	
02 02 01	Kaly z praní a čištění	1
02 02 03	Suroviny nevhodné ke spotřebě nebo zpracování	1
02 02 04	Kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku	1
<b>02 03</b>	<b>Odpady z výroby a ze zpracování ovoce, zeleniny, obiloviny, jedlých olejů, kaka, kávy, čaje a tabáku; odpady z konzervářského a tabákového průmyslu a z výroby droždí a kvasničného extraktu, z přípravy a kvašení melasy</b>	
02 03 01	Kaly z praní, čištění, loupání, odstředování a separace	

02 03 04	Suroviny nevhodné ke spotřebě nebo zpracování	3
02 03 05	Kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku	
02 03 99	Odpady jinak blíže neurčené	
<b>02 04</b>	<b>Odpady z výroby cukru</b>	
02 04 01	Zemina z čištění a praní řepy	
02 04 03	Kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku	
<b>02 05</b>	<b>Odpady z mlékárenského průmyslu</b>	
02 05 01	Suroviny nevhodné ke spotřebě nebo zpracování	1
02 05 02	Kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku	
<b>02 06</b>	<b>Odpady z pekáren a výroby cukrovinek</b>	
02 06 01	Suroviny nevhodné ke spotřebě nebo zpracování	3
02 06 03	Kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku	
<b>02 07</b>	<b>Odpady z výroby alkoholických a nealkoholických nápojů (s výjimkou kávy, čaje a kaka)</b>	
02 07 01	Odpady z praní, čištění a mechanického zpracování surovin	
02 07 02	Odpady z destilace lihovin	
02 07 04	Suroviny nevhodné ke spotřebě nebo zpracování	3
02 07 05	Kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku	
<b>03</b>	<b>Odpady ze zpracování dřeva a výroby desek, nábytku celulózy, papíru a lepenky</b>	
<b>03 01</b>	<b>Odpady ze zpracování dřeva a výroby desek a nábytku</b>	
03 01 01	Odpadní kůra a korek	
03 01 05	Piliny, hobliny, odřezky, dřevo, dřevotřískové desky a dýhy, neuvedené pod číslem 03 01 04	
<b>03 03</b>	<b>Odpady z výroby a zpracování celulózy, papíru a lepenky</b>	
03 03 01	Odpadní kůra a dřevo	
03 03 07	Mechanicky oddělená výmět z rozvláknování odpadního papíru a lepenky	
03 03 08	Odpady ze třídění papíru a lepenky určené k recyklaci	
03 03 09	Odpadní kaustifikační kal	
03 03 10	Výmětová vlákna, kaly z mechanického oddělování obsahující vlákna, výplně a povrchové vrstvy z mechanického třídění	
03 03 11	Kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku neuvedené pod číslem 03 03 10	
<b>04</b>	<b>Odpady z kožedělného, kožešnického a textilního průmyslu</b>	
<b>04 01</b>	<b>Odpady z kožedělného a kožešnického průmyslu</b>	
04 01 01	Odpadní klišovka a štipenka	1
04 01 07	Kaly neobsahující chrom, zejména kal z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku	
<b>04 02</b>	<b>Odpady z textilního průmyslu s výjimkou textilií ze syntetických vláken</b>	
04 02 10	Organické hmoty z přírodních produktů (např. tuk, vosk)	
04 02 20	Ostatní kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku neuvedené pod číslem 04 02 19	
04 02 21	Odpady z nezpracovaných textilních vláken	
04 02 22	Odpady ze zpracovaných textilních vláken	
<b>15</b>	<b>Odpadní obaly; absorpční činidla, čisticí tkaniny, filtrační materiály a ochranné oděvy jinak neurčené</b>	
<b>15 01</b>	<b>Obaly (včetně odděleně sbíraného komunálního obalového odpadu)</b>	
15 01 01	Papírové a lepenkové obaly	
15 01 03	Dřevěné obaly	
<b>16</b>	<b>Odpady v tomto katalogu jinak neurčené</b>	
<b>16 03</b>	<b>Vadné šarže a nepoužité výrobky</b>	
16 03 06	Organické odpady neuvedené pod číslem 16 03 05	
<b>17</b>	<b>Stavební a demoliční odpady (včetně vytěžené zeminy z kontam. míst)</b>	
<b>17 02</b>	<b>Dřevo, sklo, plasty</b>	
17 02 01	Dřevo	
<b>17 05</b>	<b>Zemina (včetně vytěžené zeminy z kontaminovaných míst), kameny a vytěžená hlušina</b>	
17 05 04	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03	

<b>19</b>	<b>Odpady ze zařízení na zpracování (využívání a odstraňování) odpadu, z čistíren odpadních vod pro čištění těchto vod mimo místo jejich vzniku a výroby vody pro spotřebu lidí a vody pro průmyslové účely</b>	
<b>19 05</b>	<b>Odpady z aerobního zpracování pevných odpadů</b>	
19 05 03	Kompost nevyhovující jakosti	
<b>19 06</b>	<b>Odpady z anaerobního zpracování komunálního odpadu</b>	
19 06 03	Extrakty z anaerobního zpracování komunálního odpadu	
19 06 04	Produkty vyhnívání z anaerobního zpracování komunálního odpadu	
19 06 05	Extrakty z anaerobního zpracování odpadů živočišného a rostlinného původu	
19 06 06	Produkty vyhnívání z anaerobního zpracování živočišného a rostlinného odpadu	
<b>19 08</b>	<b>Kaly z čistíren odpadních vod jinde neuvedené</b>	
19 08 05	Kaly z čištění komunálních odpadních vod	2
19 08 09	Směs tuků a olejů z odlučovačů tuků obsahující pouze jedlé oleje a tuky	1
19 08 12	Kaly z biologického čištění průmyslových odpadních vod	
19 08 14	Kaly z jiných způsobů čištění průmyslových odpadních vod neuvedené od číslem 19 08 13	
<b>19 09</b>	<b>Odpady z výroby vody pro spotřebu lidí nebo vody pro průmyslové účely</b>	
19 09 01	Pevné odpady z primárního čištění (z česlí a filtrů)	2
19 09 02	Kaly z čiření vody	
19 09 03	Kaly z dekarbonizace	
<b>20</b>	<b>Komunální odpady (odpady z domácností a podobné živnostenské, průmyslové odpady a odpady z úřadů), včetně složek z odděleného sběru</b>	
<b>20 01</b>	<b>Složky z odděleného sběru</b>	
20 01 01	Papír a lepenka, s výjimkou papíru s vysokým leskem a odpadu z tapet	
20 01 08	Biologicky rozložitelný odpad z kuchyní a stravoven	1
20 01 10	Oděvy	
20 01 11	Textilní materiály	
20 01 25	Jedlý olej a tuk	1
20 01 38	Dřevo neuvedené pod číslem 20 01 37	
<b>20 02</b>	<b>Odpady ze zahrad a parků (včetně hřbitovního odpadu)</b>	
20 02 01	Biologicky rozložitelný odpad	
20 02 02	Zemina a kamení	
<b>20 03</b>	<b>Ostatní komunální odpady</b>	
20 03 02	Odpady z tržišť	
20 03 04	Kal ze septiků a žump	2
20 03 07	Objemný odpad	

**Poznámky k seznamu využitelných odpadů:**

1. – podléhají souhlasu a Kontrole Krajské veterinární správy
2. – podléhají kontrole podle tabulky č. 5.4. přílohy č.5 vyhlášky č. 341/2008 Sb.
3. – určité zmetkové potraviny neživočišného původu nebo neobsahující produkty živočišného původu dle Nařízení Komise (ES) č. 197/2006 Sb. Ze dne 3.února 2006

V případě, že výstupem z kompostárny je výstup skupiny 3 – stabilizovaný bioodpad a jeho odstraňování se provádí uložením na skládku odpadů jako materiál k TZS, postupuje se dle vyhl. č. 294/2005 Sb.

**D.3. Technologie kompostování**

Kompostovatelné odpady budou zakládány do hromad o výšce cca 2,5 – 3 m a budou zakládány a překopávány čelním nakladačem nebo jiným vhodným mechanismem.

**Fáze rozkladu** – je provázána uvolňováním tepla a zahříváním substrátu na teplotu 50 – 70 °C a je provázána výraznou objemovou redukcí materiálu. Dochází k vysoké produkci CO<sub>2</sub> a v případě nedostatku kyslíku v substrátu a nadbytku N dochází k tvorbě amoniaku.

Doba trvání této fáze je proměnlivá podle složení substrátu a klimatických podmínek a trvá cca 2 – 4 týdny, v zimě i déle.

**Fáze přeměny** – teplota substrátu klesá na cca 40 – 45 °C a kompost získává stejnoměrnou hnědou barvu a nástupem makroorganismů získává drobtovitou strukturu.

**Fáze dozrávání** – v této fázi dochází ke stabilizování kompostu a tvoří se humusové látky. Teplota substrátu klesá na teplotu okolí. V této fázi kompostování by se neměl již tvořit amoniak.

K zajištění vhodné zrnitosti je nutné materiál, jako jsou například větve a dřevo apod., naštěpkovat mobilním štěpkovačem. Smícháním různých druhů substrátů je dosaženo optimální vlhkosti 70% a provzdušnění substrátu. V případě příliš suchého substrátu bude tento skrácen průsakovou vodou.

Doba zrání kompostu po ukončení fáze rozkladu (po první překopávce) je min. 60 dní, v případě kompostování těžko kompostovatelných materiálů (např. kůra, dřevní štěpka, kaly z ČOV apod.) min. 100 dní. Během zrání je nutné substrát minimálně jednou překopopat. Doba mezi jednotlivými překopávkami nesmí být kratší než 21 dní. V průběhu zrání bude substrát dle potřeby zavlažován průsakovou vodou.

Pro zajištění hygienizace kompostovaných odpadů budou dodrženy teplotní režimy uvedené v tabulce č.2.1. přílohy č.2 vyhlášky č. 341/2008 Sb. o podrobnostech nakládání s biologicky rozložitelnými odpady

#### **D.4. Vybavení nutné k provozování zařízení**

- 1. zařízení ke sledování teploty** – u zakládek vyšších jak 2 m se měří ve středu zakládky v minimální hloubce 1 m od povrchu zakládky. Teplota nižších zakládek se měří ve středu zakládky v minimální hloubce 0,5 m od povrchu zakládky
- 2. zařízení pro zvlhčování** – zakládky bude dle potřeby zvlhčována kropením průsakovou vodou z jímky, případně užitkovou vodou

**zařízení pro provzdušňování a překopávání** – bude využívána vlastní mechanizace (čelní nakladač UNC 061, LOCUST 1203 nebo obdobné)

## **E. Organizační zajištění provozu skládky a jeho kontrola**

### **E.1. Počet pracovníků, kteří zajišťují provoz skládky s uvedením jejich funkčního nebo pracovního zařízení**

Za provoz skládky zodpovídá vedoucí skládky. V případě jeho nepřítomnosti zástupce vedoucího skládky. Příímým nadřízeným vedoucího skládky je ředitel společnosti.

Odpadový hospodář odpovídá za zajištění odborného nakládání s odpadem a zastupuje provozovatele skládky při jednání s orgány státní správy v oblasti odpadového hospodářství.

Další pracovníci: vážný, řidič kompaktoru, 2 pracovníci určené k obsluze skládky

### **E.2. Povinnosti obsluhy skládky**

#### **♦ vedoucí skládky**

- ve své činnosti je podřízen jednatelem společnosti a řídí ostatní pracovníky skládky ( řidiče kompaktoru, pomocné dělníky, brigádníky ), kteří jsou mu pracovníčně podřízeni

- denně kontroluje provoz skládky

- řídí se při své činnosti zásadami tohoto provozního řádu.
- zajišťuje monitorování vlivu zařízení na životní prostředí
- zodpovídá společně s vážným za úplnost a správnost vedení evidence odpadů přijatých na skládce
- připravuje podklady pro vypočtení částek na placení poplatků za ukládání odpadů na skládku (§ 29 zákona o odpadech)
- vede řádně další následující písemnosti:
  - provozní deník skládky
  - knihu docházky
  - knihu úrazů

Veškeré výše uvedené písemnosti budou kdykoliv a v náležitém pořádku k dispozici kontrolám.

- dodržuje zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci dle vydaných směrnic, řídí se platnou směrnicí Požární ochrana společnosti.
- průběžně kontroluje řádnou funkci veškerých technologických zařízení skládky, 1x týdně osobně kontroluje neporušenost celého oplocení a znečištění areálu skládky a jeho okolí. Tyto kontroly budou zapsány v provozním deníku skládky. Zjištěné závady budou ihned nebo po dohodě s provozovatelem odstraněny.
- kontroluje průjezdnost příjezdové i obslužné komunikace a včas zařídí údržbu a zprůjezdnění. Zajistí bezpečný vjezd do skládky a výjezd ze skládky ven. V případě podmáčení cesty ve skládce učiní ihned taková opatření, aby se vozidla v odpadu nebořila a nedocházelo tak zbytečně k poškození pneumatik dovozců odpadu.
- umožní provedení kontroly příslušným orgánům (po předložení dokladu, který je opravňuje ke vstupu do prostoru skládky), ke kontrole předkládá vyžádané podklady a zajistí doprovod po prostoru skládky a zajistí provedení zápisu o kontrole do provozního deníku. O příchodu kontroly uvědomí ihned provozovatele.
- veškeré mimořádné události okamžitě hlásí provozovateli skládky.
- udržuje v činnosti radiové spojení mezi kompaktořem a váhovou.

#### ◆ **zástupce vedoucího skládky**

Funkci zástupce vedoucího skládky má osoba pověřená vedením společnosti.

- vykonává povinnosti vedoucího skládky v době jeho nepřítomnosti.

#### ◆ **odpadový hospodář**

Odpadový hospodář odpovídá za zajištění odborného nakládání s odpady.

- organizuje školení týkající se nakládání s odpady pro pracovníky skládky
- kontroluje vedení evidence přijatých odpadů
- zabezpečuje provádění monitorování skládky a vyhodnocení výsledků
- provádí kontroly provozu skládky

#### ◆ **vážný**

- vede evidenci odpadu uloženého na skládce v náležitostech dle vyhl. č. 383/2001 Sb. a dále vede evidenci odpadu převzatého na skládku, který se po shromáždění dostatečného množství přepravuje k využití nebo jinému zhodnocení či zneškodnění.

- provádí vizuální kontrolu dováženého odpadu a příslušných dokladů dle skládkovacích podmínek (smlouvy o skládkování, základní popis odpadu, rozhodnutí orgánů stát. správy a pod.).
- zjistí předepsaným způsobem hmotnost, druh odpadu a další údaje potřebné pro počítačové zpracování a na základě těchto údajů vystaví zákazníkovi nebo dopravci vážný lístek, který bude podepsán tím, kdo provedl druhé vážení odpadu a tím, kdo vážný lístek přijal. V poznámce na vážném lístku budou uvedeny doplňující údaje o původu odpadu, dopravci atd.
- určuje místo a způsob uložení odpadu na složiště. V souvislosti s tím reguluje pohyb vozidel po obslužných komunikacích skládky.
- zakazuje uložení odpadu, pokud skladba přivezeného odpadu neodpovídá odpadu, který je možné na skládce uložit
- na skládku může být odpad přijatý pouze po řádném vážení. Při zjištění, že odpad byl přijat nepovoleným způsobem, bude obsluha váhy v prvním zjištěném případě krácena při výplatě prémie, v druhém zjištěném případě bude témuž pracovníkovi, který přijal nedovoleně odpad, dána okamžitá výpověď ze zaměstnaneckého poměru.
- udržuje pořádek a čistotu ve váhově, udržuje v čistotě počítač.
- včas obměňuje a doplňuje obsah lékárny ve váhově, průběžně doplňuje čisticí, desinfekční prostředky a prostředky osobní hygieny.

#### ♦ strážný

Hlídní objektu je prováděno na základě smlouvy mezi firmou RUMPOLD 01 - Vodňany a firmou Vítr. Ostrahu zajišťují dva zaměstnanci, kteří se střídají na základě rozpisu od firmy Vítr. V případě nenastoupení hlídače do služby zajistí náhradního pracovníka firma Petr Vítek.

Měsíční rozpis služeb na základě požadavků hlídané firmy:

- lichý týden :   pondělí 16.00 - úterý 06.00  
                          úterý 16.00 - středa 06.00  
                          středa 17.00 - čtvrtek 06.00  
                          čtvrtek 16.00 - pátek 06.00  
                          pátek 15.00 - sobota 08.00  
                          sobota 12.00 - pondělí 06.00
- sudý týden :    pondělí 16.00 - úterý 06.00  
                          úterý 16.00 - středa 06.00  
                          středa 17.00 - čtvrtek 06.00  
                          čtvrtek 16.00 - pátek 06.00  
                          pátek 15.00 - pondělí 06.00

Povinnosti hlídačů : Po nástupu do služby je povinností hlídače přebrat areál skládky od zaměstnance firmy RUMPOLD - 01 nebo od pracovníka hlídací služby Vítr. Toto předání se zaznamená do služební knihy.

V případě nálezů jakékoliv závady je tato závada zaznamenána a nahlášena vedoucímu skládky případně jeho zástupci. Pokud dojde v průběhu výkonu služby k události, která je popsána v následujícím odstavci, je tato taktéž zaznamenána ve služební knize a v případě nutnosti je oznámena vedoucímu skládky, a to:

- při vniknutí nepovolané osoby do areálu skládky
- při zjištění ztráty čehokoliv z areálu skládky
- při vzniku stavu skládky, kdy dojde k ohrožení stavu životního prostředí
- v případě požáru v úložišti nebo na zařízení skládky (budovách, vozidlech apod.)
- v případě poškození plotu

Hlídač prochází areál skládky v nepravidelných intervalech (1,5 - 2) hodin a výsledek kontroly zaznamená ve služební knize. K výkonu strážní služby používá 1-2 služební psy, krmení a veterinární dohled psů zajišťuje firma Vítr.



◆ **řidič mechanismu – kompaktoru HANOMAG C66D (25 t)**

- rozhrnuje a hutní odpady složené na skládce do 10 minut po vysypání.
- v případě zjištění, že do složiště byl vysypán odpad, který nesmí být ukládán, neprodleně oznámí vzniklou situaci vedoucímu skládky.
- při práci dbá pokynů a příkazů vedoucího skládky, případně provozovatele.
- řídí se při své činnosti zásadami tohoto provozního řádu.
- dodržuje zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci dle vydaných směrnic. Řídí se platnou směrnicí Požární ochrana společnosti.
- řádně se stará o svěřenou techniku, provádí včas údržbu a preventivní prohlídky, pečuje o svěřené osobní a ochranné prostředky, pečuje o drobný investiční majetek.
- pravidelně 1x za 2 roky absolvuje preventivní lékařskou prohlídku.
- v případě zjištění jakýchkoliv závad v provozu skládky oznámí závadu neprodleně vedoucímu skládky
- sleduje nežádoucí výskyt hlodavců a tento okamžitě hlásí nadřízenému pracovníkovi.

◆ **pracovník skládky**

- sbírá úlety lehkých materiálů z okolí skládky.
- provádí třídění odpadů (papír, dřevo, železo, plasty atd.).
- při práci dbát pokynů a příkazů vedoucího skládky, případně provozovatele.
- řídit se při své činnosti zásadami tohoto provozního řádu.
- dodržovat zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci dle vydaných směrnic. Řídit se platnou směrnicí Požární ochrana společnosti.
- řádně se starat o svěřenou techniku, provádět včas údržbu a preventivní prohlídky, pečovat o svěřené osobní a ochranné prostředky, pečovat o drobný investiční majetek.
- pravidelně 1x za 2 roky absolvovat preventivní lékařskou prohlídku.
- v případě zjištění jakýchkoliv závad v provozu skládky oznámit závadu neprodleně vedoucímu skládky.
- sledovat nežádoucí výskyt hlodavců a tento okamžitě hlásit nadřízenému pracovníkovi.

**E.3. Vymezení provozní doby skládky a způsoby vyhlášení změny provozní doby**

Provozní doba:

pondělí, úterý, čtvrtek:	6 <sup>00</sup> hod. - 16 <sup>00</sup> hod.
středa	6 <sup>00</sup> hod. - 17 <sup>00</sup> hod.
pátek:	6 <sup>00</sup> hod. - 15 <sup>00</sup> hod.
každý lichý týden v sobotu:	8 <sup>00</sup> hod. - 12 <sup>00</sup> hod.

Změny provozní doby se ve Vodňanech vyhláší rozhlasem. Pro ostatní zákazníky se oznámení o změně vyvěšuje ve vážné místnosti a pro pravidelné zákazníky se oznamuje dopisem.

**E.4. Způsob ochrany skládky před vniknutím nepovolaných osob a vymezení oprávněných osob, způsob ochrany skládky v mimoprovozní době.**

V době provozu skládky je provoz hlídán pracovníky skládky. Příklad na skládku je možný pouze hlavní bránou. Celý areál je oplocen pletivem výšky 2 m.

Do složiště je zakázán přístup nepovolaným osobám. Obsluha vozidel přivážejících odpad se na skládce zdržuje pouze nezbytně nutnou dobu.

Prostor skládky mimo provozní dobu střeží bezpečnostní služba:

**Agentura – Petr Vítek, Týn nad Vltavou, tel.: 602 462 807**

#### **E.5. Povinnost osob provádějících činnost na skládce dbát o to, aby nebyla poškozena zařízení skládky, zejména těsnění a plynová drenáž**

Při veškeré činnosti osob a provozních mechanismů a vozidel na skládce je nutno dbát zvýšené opatrnosti při činnosti v okolí plynových studní a nepoškodit drenážní obsyp a neporušit perforované trubky plynové studny.

Dále je nutno dbát na to, aby při manipulaci na okrajích skládky nebyla porušena fólie a těsnící prvky skládky. Při najíždění do skládky přes okraj se budují ochranné prvky (panel apod.) Bezpečná vzdálenost při pojezdu svozových jednotek od okraje skládkového tělesa je minimálně 200 cm.

#### **E.6. Výčet orgánů a osob povinných a oprávněných výkonem dozoru nad provozem skládky a dodržováním provozního řádu skládky.**

- ◆ Vedoucí skládky v rámci svých pracovních povinností má povinnost zajišťovat pravidelně i namátkově kontrolu provozu skládky. Kontrolu provádí vedoucí skládky v denních intervalech, odpovědný pracovník provozovatele v delších intervalech. O provedených kontrolách se provádějí zápisy do provozního denníku.
- ◆ Pracovníci firmy, kteří kontrolují protipožární připravenost
- ◆ Hasičský záchranný sbor Jihočeského kraje, územní odbor Strakonice
- ◆ Městský úřad Vodňany, Obecní úřad Stožice
- ◆ Krajský úřad Jihočeského kraje, odbor životního prostředí, zemědělství a lesnictví, oddělení životního prostředí, České Budějovice
- ◆ Česká inspekce životního prostředí, České Budějovice
- ◆ Orgány ochrany veřejného zdraví

Kontrolní orgány jsou povinni předložit doklad o své totožnosti a právech na výkon své funkce.

Každou kontrolu jsou pracovníci skládky povinni hlásit vedoucímu skládky a řediteli společnosti.

Pracovníci skládky i dodavatelů odpadu mohou být kontrolováni příslušnými orgány a musí jim na požádání předkládat příslušné doklady a podávat pravdivé a úplné informace související s provozem skládky.

#### **E.7. Vymezení zodpovědnosti pracovníků i dodavatelů odpadů za dodržování provozního řádu a pořádku na skládce. Vymezení zodpovědnosti za škody a újmny na zdraví.**

- ◆ Dodavatel odpadu zodpovídá za to, že přivezený odpad je totožný s odpadem, který je hlášen řidičem obsluhy váhy. Pokud není dodavatel totožný s dopravcem odpadu, je odpovědnost na řidiči vozidla s odpadem. Při zjištění, že odpad nemá vlastnosti, které jsou deklarovány při vstupu, je povinností řidiče nevhodný odpad znovu naložit na vozidlo a odvézt z prostoru skládky, případně se řídit pokyny obsluhy.

- ◆ Dodavatel odpadu je povinen dodržovat pokyny obsluhy skládky a provozní řád skládky.
- ◆ Provozovatel skládky nenese odpovědnost za škody na vozidlech, které vznikly tím, že vozidlo opustilo provozní komunikaci.
- ◆ Provozovatel není zodpovědný za újmy na zdraví, které se stanou cizím pracovníkům na tělese skládky v souvislosti s vykládkou odpadu.

#### E.8. Porušování provozního řádu skládky

V případech, kdy je provozní řád skládky porušován pracovníky firmy RUMPOLD, hodnotí se tato skutečnost jako porušení pracovních povinností jednotlivého pracovníka a podle závažnosti přestupku se postupuje v souladu se zákoníkem práce.

Za hrubé porušení pracovní kázně se považuje například nedodržení zákazu kouření na skládce.

V případech, kdy je provozní řád porušován pracovníky cizích firem, případně fyzickými osobami je toto porušení oznamováno vedení společnosti telefonicky v závažnějších případech i písemně. V případě vzniku škody způsobené nedovoleným jednáním cizího pracovníka bude tato škoda vymáhána podle obchodního případně občanského zákona.

### F. Program kontroly a monitorování

Monitorování skládky je soubor činností, kterými se sleduje vliv skládky na okolní prostředí a chování jednotlivých částí skládky. Skládka je monitorována po celou dobu provozování a dále ve stádiu následné péče po jejím uzavření.

Rozsah a četnost monitoringu mohou být upraveny s ohledem na výsledky proběhlých měření (nestabilní výsledky – zvýšení počtu měření; stabilní výsledky – snížení počtu měření).

#### F.1.1. Jakost a množství průsakových vod

Průsakové vody ze skládky, tzv. výluhové vody, vytékají z drenážního systému do výluhové jímky. Z jímky jsou zpětně rozstříkovány na skládku, případně odváženy cisternou do čistírných vod.

**Množství** průsakových vod se bude sledovat **měsíčně** a to na základě sledování provozní doby čerpadla, kterým je výluh rozléván zpět na skládku a podle množství výluhu, který je vyvezen na čistírnu odpadních vod. Údaje, které jsou potřebné k výpočtu množství výluhu za měsíc (čas provozu čerpadla a jeho kapacita, množství vyvezeného výluhu) bude zaznamenáván v provozním deníku skládky. Vypočtené údaje budou součástí zprávy z monitorování skládky.

#### **Parametr a četnost měření průsakových vod**

parametr	četnost měření během provozu
pH, vodivost, NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> , Cl <sup>-</sup> , F <sup>-</sup> , NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> , CHSK <sub>cr</sub> , C <sub>10</sub> – C <sub>40</sub> , CN <sub>celk.</sub> , tenzidy aniontové, Pb, Zn, Ni, As, Ba, Be, SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	1 x ročně (jaro nebo podzim)

Kvalita průsakových vod je sledována ve výluhových jímkách (jímka S-003 a S-NO a S-003 – 3. etapa).

Typ vzorku: bodový – prostý

Metoda a podmínky měření, autorizace: Vzorky budou odebírány odborně způsobilou osobou (držitel certifikátu vzorkování odpadních a povrchových vod) nebo oprávněnou laboratoří a

analýzy bude provádět oprávněná laboratoř. Typ vzorku: bodový prostý. Ukazatele pH a vodivost mohou být určovány přímo na místě v terénu. Protokoly o výsledcích rozborů budou uchovávány nejméně 5 let

Množství průsakových vod ( $m^3$ ) bude zjišťováno měsíčně součtem množství přečerpávaných vod na skládku (součin průtoku čerpadla a doby čerpání v průběhu kalendářního měsíce nebo pravidelný odečet výšky hladiny v jímkách průsakových vod, případně odečet na průtokoměru) a množství průsakových vod odvezených na ČOV v průběhu kalendářního měsíce.

### F.1.2. Jakost podzemních vod

Sledování kvality podzemních vod se provádí v pěti pozorovacích vrtech:

**PJ-10 a PJ-11, PJ-20** (pozaďový vrt), **PJ-21 a PJ-30** (pozaďový vrt), umístění vrtů je patrné z přílohy.

#### *Parametr a četnost měření podzemních vod*

parametr	četnost měření během provozu
pH, vodivost, $CN_{celk.}$ , $C_{10} - C_{40}$ , tenzidy aniontové, $CHSK_{cr}$ , $Cl^-$ , $F^-$ , $NH_4^+$ , $NO_2^-$ , Pb, As, Ba, Be, Ni, Zn, $SO_4^{2-}$	1 x ročně (jaro/podzim)

Typ vzorku dynamický, odběrem čerpadlem. Před odběrem vzorků bude změřena úroveň hladiny ve vrtech a jejich hloubka.

Vzorky budou odebírány oprávněnou osobou a analýzy bude provádět oprávněná laboratoř. Ukazatele vodivost a pH mohou být určovány přímo na místě v terénu.

Analýzy vzorků provede odborně způsobilá osoba oprávněná k podnikání (oprávněná laboratoř). Výsledky budou porovnány s limity uvedenými v integrovaném povolení a s hodnotami v referenčním vrtu PJ-10.

Maximální hodnoty (limity) monitorovaných podzemních vod v jednotlivých ukazatelích ve vrtech PJ-10, PJ-11, PJ-20, PJ-21 a PJ-30:

ukazatel	
pH	6,5-9,5
vodivost	250 mS/m
	<b>mg/l</b>
$CHSK_{cr}$	30
$NH_4^+$	1,3
$C_{10} - C_{40}$	0,5
$NO_2^-$	1,6
$Cl^-$	150
$F^-$	1,5
Tenzidy aniontové	0,3
Pb	0,02
Ba	2,9
Be	0,016
Ni	0,73

<b>As</b>	0,052
<b>CN<sub>celk.</sub></b>	0,73
<b>Zn</b>	4,7
<b>SO<sub>4</sub><sup>2-</sup></b>	300

Po provedené analýze budou porovnány výsledky rozborů podzemních vod s hodnotami uvedenými v bodě H.2.5 integrovaného povolení a s hodnotami požadových vrtů PJ-20 a PJ-30. Bude-li zjištěna anomálie (hodnoty v monitorovacích vrtech překročí hodnoty uvedené v bodě H.2.5 integrovaného povolení, a současně hodnoty alespoň jednoho z požadových vrtů), bude provedeno kontrolní měření a v případě potvrzení výsledků bude neprodleně posouzena a vyhodnocena odborně způsobilou osobou v oboru hydrogeologie. Bude-li příčinou anomálie havarijní stav, budou neprodleně provedena nápravná opatření.

Vyhodnocení monitoringu podzemních vod bude provedeno tabelárně. V tabulce budou uvedeny tyto hodnoty: naměřené hodnoty v určených parametrech ve všech vrtech a hodnoty dané v bodě H.2.5 integrovaného povolení.

### F.1.3. Jakost povrchových vod

Sledování kvality povrchových vod je prováděno odběrem vzorků z technologické nádrže cihelny a tůně č. 1 (referenční objekt) a tůně č. 6.

technologická nádrž (v areálu bývalé cihelny) – referenční místo.

#### **Parametr a četnost měření povrchových vod**

<b>parametr</b>	<b>četnost měření během provozu</b>
pH, teplota, vodivost, RL <sub>105</sub> , N-NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> , C <sub>10</sub> – C <sub>40</sub> , CHSK <sub>cr</sub> , F <sup>-</sup> , Cl <sup>-</sup>	2 x rok (jaro, podzim)

Metoda a podmínky měření: Vzorky budou odebírány jednorázově oprávněnou osobou a analýzy bude provádět oprávněná laboratoř. Ukazatele teplota vody, pH a vodivost mohou být určovány přímo na místě v terénu. Protokoly o výsledcích rozborů budou uchovávány nejméně 5 let.

Maximální hodnoty monitorovaných povrchových vod.

<b>ukazatel</b>	
<b>pH</b>	6 - 9
<b>teplota</b>	29°C
<b>vodivost</b>	200 mS/m
	mg/l
<b>CHSK<sub>cr</sub></b>	35
<b>C<sub>10</sub> – C<sub>40</sub></b>	0,1
<b>N-NH<sub>4</sub><sup>+</sup></b>	0,5
<b>RL<sub>105</sub></b>	1000
<b>Cl<sup>-</sup></b>	150
<b>F<sup>-</sup></b>	1,5

Po provedené analýze budou porovnány výsledky rozborů povrchových vod s maximálními hodnotami uvedenými v předchozí tabulce. Bude-li zjištěna anomálie (hodnoty v monitorovacím místě překročí hodnoty uvedené v bodě H.3.4 integrovaného povolení, a současně hodnoty referenčního objektu), bude provedeno kontrolní měření a v případě potvrzení výsledků bude neprodleně posouzena a vyhodnocena odborně způsobilou osobou v oblasti hydrogeologie. Bude-li příčinou anomálie havarijní stav, budou neprodleně provedena nápravná opatření

Vyhodnocení monitoringu povrchových vod bude provedeno tabelárně. V tabulce budou uvedeny tyto hodnoty: naměřené hodnoty v určených parametrech v monitorovacím místě a hodnoty dané v bodě H.3.4 integrovaného povolení.

### **Skládkový plyn**

#### **Jakost a množství skládkového plynu**

parametr	četnost měření během provozu
CH <sub>4</sub> , CO <sub>2</sub> , O <sub>2</sub> , N <sub>2</sub> (dopočítáván do 100%). Atmosférický tlak, teplota, H <sub>2</sub> S	3 x rok

Vzorky skládkového plynu budou odebírány v období, kdy existují pro mikroorganismy vhodné podmínky k tvorbě skládkového plynu. Venkovní teplota nesmí klesnout pod 5°C

Monitorování musí být prováděno kompetentní zaškolenou osobou nebo odbornou firmou standardní metodou v souladu s bodem 11.5 ČSN 83 8034 v platném znění tak, aby byly výsledky srovnatelné a spolehlivé.

Na částech skládky podskupiny S-OO3, kde nejsou plynoměrné studny napojeny na čerpací stanici, bude kontrola kvality skládkového plynu prováděna pomocí plynoměrných studní po dosažení mocnosti vrstvy odpadů minimálně 2,5m. Na částech skládky, kde jsou plynoměrné studny napojeny na čerpací stanici, není nutno provádět měření skládkového plynu z plochy ani napojených studní.

Kontrola množství a kvality produkce skládkového plynu je prováděna od ledna roku 2005 firmou TEDOM, která provozuje technologické zařízení k odsávání a využívání skládkového plynu.

Skládkový plyn je sledován na vstupu do technologického zařízení a denně je sledováno množství produkovaného metanu a kyslíku, teplota plynu a jeho tlak.

#### **F.2. Další monitoring**

##### **a) Denně sledované ukazatele**

- úroveň hladiny průsakové vody v jímkách,
- teplota kompostových zakládek (v pracovní dny).

##### **b) Ročně sledované ukazatele**

- Deformace skládkového tělesa dle ČSN 83 8036 Skládání odpadů – Monitoring skládek – kap. 9.2.
- Stanovení kubatury skládkového tělesa pomocí geodetického zaměření s vyhodnocením zbývající kapacity skládky.
- Orientační stanovení zhutnění odpadu (váhové množství zhutněného odpadu na m<sup>3</sup>)

##### **c) Ukazatele sledované 1x za dva roky**

- kontrola konstrukce jímek průsakových vod.

##### **d) Ukazatele sledované 1x za pět let**

- kontrola těsnosti jímek průsakových vod

#### **F.3. Údaje o tělese skládky a jeho podloží**

Struktura, složení a deformace tělesa skládky se měří jednou ročně geodetickým měřením. Výstupem měření je model terénu skládky a průměrná objemová hmotnost ukládaného odpadu.

#### **F.4. Vedení evidence**

Prováděná měření v rámci monitoringu skládky se zaznamenávají v provozním deníku skládky. V záznamu se uvedou jména osob, které měření prováděli, časové údaje a všechny okolnosti, které mohli měření ovlivnit. Výsledky měření jsou vyhodnocovány v ročních intervalech.

#### **G. Evidence odpadů a provozní deník**

Průběžná evidence o odpadech a způsobech nakládání s nimi je vedena v souladu s příslušnými ustanoveními zákona č.185/2001Sb. a prováděcího právního předpisu (vyhláška č. 383/2001 Sb.) v programu SKLAD firmy INISOFT s.r.o. Liberec.

Evidence je vedena samostatně za :

- Zařízení k odstraňování odpadů - skládku
- Sklad odpadů
- Svoz separovaného odpadu
- Zařízení na úpravu a využívání biologicky rozložitelných odpadů (kompostárna)

Na základě této evidence je vypracováno a každoročně zasíláno (do 15. února následujícího roku) pravdivé a úplné hlášení o druzích, množství odpadů a způsobech nakládání s nimi a o původcích odpadů obecnímu úřadu obce s rozšířenou působností příslušnému podle místa provozovny.

Veškerá evidence přijatých odpadů je vedena v počítači, který je přes vyhodnocovací jednotku DISOMAT napojen na váhu SCHENCK DFT-E2, 18 x 3 m. Na vážném lístku je uveden sektor, kde je odpad uložen.

Odpady, které jsou uloženy na sekci 6. – skládka skupiny S IV jsou v počítači označeny v okně vážení – topologie/sektor symbolem: **S-NO** a dále dle vrstvy a sektoru.

Na vážném lístku, který obdrží dovozce odpadu, je uvedeno dvojí vážení vozidla, RZ vozidla, původce a přepravce odpadu, kód, název a kategorie odpadu dle Katalogu odpadů, topologie (místo uložení odpadu) a nakonec datum a čas vážení odpadu, poznámka.

Odpady, které jsou na skládce skladovány a jinak upravovány jsou vedeny v oddělené evidenci.

Evidence uložených odpadů se archivuje po celou dobu provozu skládky a po dobu následné péče o skládku (nejméně 30 let).

#### **G.1. Obsah provozního deníku, kdo ho vede a co se do něj zapisuje**

Provozní deník vede a za jeho vedení zodpovídá vedoucí skládky, v jeho nepřítomnosti zástupce vedoucího skládky.

Provozní deník obsahuje následující záznamy :

- ◆ jména obsluhy
- ◆ specifikace místa uložení odpadu v tělese skládky
- ◆ záznamy o množství srážek, směru a síle větru
- ◆ spotřeba energií a vody
- ◆ výsledky monitorování
- ◆ záznamy o školení pracovníků skládky
- ◆ záznamy o provedených kontrolách na skládce

- ◆ záznam o jiné činnosti na skládce, prováděné dodavatelskými a smluvními firmami
- ◆ provozní poruchy a havárie a způsob jejich odstranění
- ◆ provedené údržby zařízení

Provozní deník může být veden v elektronické podobě a podléhá způsobu archivace jako evidence ukládaných odpadů.

## H. Bezpečnost práce a ochrana zdraví osob

Problematiku bezpečnosti a ochrany zdraví při práci řeší „Vnitřní předpis BOZP“, který je zpracován odbornou firmou – SPOS, s.r.o., Strakonice.

Při nástupu do práce musí být každý zaměstnanec řádně seznámen s pracovním řádem, platným vnitřním předpisem BOZP a s právními předpisy k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, jež musí při své práci dodržovat.

**Za plnění úkolů zaměstnavatele v péči o bezpečnost a ochranu zdraví při práci odpovídají vedoucí zaměstnanci zaměstnavatele na všech stupních řízení v rozsahu svých funkcí. Tyto úkoly jsou rovnocennou a neoddělitelnou součástí jejich pracovních povinností.**

Vedoucí zaměstnanci jsou povinni zejména:

- a) vytvářet příznivé pracovní podmínky a zajišťovat bezpečnost a ochranu zdraví při práci,
- b) zabezpečovat dodržování právních a jiných předpisů, zejména vést zaměstnance k pracovní kázi.

### Zaměstnavatel je povinen:

- a) nepřipustit, aby zaměstnanec vykonával práce, jejichž výkon by neodpovídal jeho schopnostem a zdravotní způsobilosti,
- b) informovat zaměstnance o tom, do jaké kategorie byla jím vykonávaná práce zařazena; kategorizaci prací upravuje § 37 zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v platném znění atd.
- c) sdělit zaměstnancům, které zdravotnické zařízení jim poskytuje závodní preventivní péči a jakým lékařským preventivním prohlídkám souvisejícím s výkonem práce jsou povinni se podrobit,
- d) zajistit zaměstnancům školení o právních a ostatních předpisech k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, které doplňují jejich kvalifikační předpoklady a požadavky pro výkon práce, pravidelně ověřovat jejich znalost a soustavně vyžadovat a kontrolovat jejich dodržování,
- e) zajistit zaměstnancům, zejména zaměstnancům v pracovním poměru na dobu určitou, mladistvým a jejich zákonným zástupcům podle potřeb vykonávané práce dostatečné a přiměřené informace a pokyny o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci, zejména formou seznámení s riziky, s výsledky vyhodnocení rizik a s opatřeními na ochranu před působením těchto rizik, která se týkají jejich práce a pracoviště. Informace a pokyny je třeba zajistit zejména při přijetí zaměstnance, při jeho převedení a přeložení.

O školeních, informacích a pokynech vede zaměstnavatel dokumentaci.

### **Práva a povinnosti zaměstnanců**

Zaměstnanci mají právo na zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, na informace o rizicích jejich práce a na informace o opatřeních na ochranu před jejich působením.

### Zaměstnanec je povinen:

- a) účastnit se školení zajišťovaných zaměstnavatelem v zájmu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a podrobit se ověření svých znalostí,
- b) podrobit se lékařským prohlídkám (podrobnosti uvádí *směrnice Ministerstva zdravotnictví č. 49/1967 Věstníku*, o posuzování zdravotní způsobilosti k práci, ve znění pozdějších



- předpisů, dále § 84 a následující zákona č. 361/2000 Sb., o provozu na pozemních komunikacích a o změně některých zákonů, a prováděcí vyhláška),
- c) dodržovat právní a ostatní předpisy a pokyny zaměstnavatele k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, s nimiž byl řádně seznámen, a řídit se zásadami bezpečného chování na pracovišti a informacemi zaměstnavatele,
  - d) dodržovat při práci stanovené pracovní postupy, používat stanovené pracovní prostředky, dopravní prostředky, osobní ochranné pracovní prostředky a ochranná zařízení a tato svévolně neměnit a nevyřazovat z provozu,
  - e) nepožívat alkoholické nápoje a nezneužívat jiné návykové látky,
  - f) nekouřit na pracovištích, kde pracují také nekuřáci,
  - g) oznamovat svému nadřízenému nedostatky a závady na pracovišti, které by mohly ohrozit bezpečnost nebo zdraví při práci, a podle svých možností se účastnit na jejich odstraňování,
  - h) bezodkladně oznamovat svému nadřízenému svůj pracovní úraz (pokud mu to zdravotní stav dovolí) a pracovní úraz jiné osoby, jehož byl svědkem, a spolupracovat při vyšetřování jeho příčin,
  - i) podrobit se na pokyn příslušného vedoucího zaměstnance (stanoveného v pracovním řádu) zjištění, zda není pod vlivem alkoholu nebo jiných návykových látek (pozn.: k problematice viz nově též ustanovení § 5 odst. 1 písm. f) a g) zákona č. 361/2000 Sb.).
- Při nástupu do zaměstnání musí být zaměstnanec řádně seznámen s pracovním řádem platným u zaměstnavatele (§ 82 zákoníku práce) a s právními a ostatními předpisy k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, jež musí při své práci dodržovat.

Dále je školen i v průběhu svého pracovního poměru (viz § 113 odst. 1 písm. a) zákoníku práce).

Obecní povinnosti pracovníka:

- do zaměstnání a na všechna pracoviště firmy jsou zaměstnanci povinni nastupovat včas, odpočnutí, vyspalí a ve střízlivém stavu,
- povinnost všech zaměstnanců oznámit svému nadřízenému případnou změnu svého zdravotního stavu (únava, nevolnost, nemoc, náhlá indispozice a pod.),
- povinnost všech zaměstnanců dodržovat veškeré zákazy a příkazy včetně výstražných tabulí a nápisů na pracovištích,
- zákaz vykonávat práci nebo činnost, která zaměstnancům nepřísluší,
- zákaz vykonávat práci nebo činnost, která zaměstnancům nebyla nařízena nebo která není předmětem plnění úkolů podle pracovní smlouvy (tzn. opravy strojů a strojních zařízení mohou provádět jen určení zaměstnanci),
- při zjištění závady pokračovat v práci a v obsluze strojů a zařízení až po úplném odstranění zjištěných závad,
- čištění a mazání vozidel provádět jen ve vypnutém stavu,
- při práci používat jen nářadí, nástroje a pomůcky v odpovídajícím technickém stavu,
- zákaz na pracovištích vymýšlet nemístné žerty, sázky, hádky, spory apod.

### **Osobní ochranné pracovní prostředky**

Zaměstnavatel poskytuje zaměstnancům osobní ochranné pracovní prostředky - pracovní oděv a obuv a mycí, čistící a dezinfekční prostředky (OOPP).

Zaměstnavatel je povinen udržovat OOPP v použitelném stavu a kontrolovat jejich používání. Dále poskytuje též ochranné nápoje – v současné době je toto ustanovení upraveno nař. vl. 178/2001 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci.

**OOPP, mycí, čistící a dezinfekční prostředky a ochranné nápoje poskytuje zaměstnavatel zaměstnanci bezplatně podle vlastního seznamu zpracovaného na základě vyhodnocení rizik a konkrétních podmínek práce. Poskytování osobních ochranných pracovních prostředků nesmí být nahrazováno finančním plněním.**

Povinností všech zaměstnanců je řádně používat přidělené osobní ochranné pracovní prostředky a ochranná zařízení.

Pracovníci skládky jsou povinni dodržovat směrnici č.1/96 - **Bezpečnost a ochrana zdraví při práci společnost Rumpold 01 - Vodňany s.r.o.** a tyto pokyny a zákazy:

- provádět všechny činnosti podle pokynů nadřízeného pracovníka

- používat mechanismy pouze pro práce, uvedené v návodu na obsluhu a po předchozí kontrole jejich stavu
- dodržovat na všech komunikacích předpisy o provozu na veřejných komunikacích, dodržovat maximální rychlost 15 km/hod na komunikacích za váhou a nepřibližovat se k okrajům skládky nad stanovenou vzdálenost
- dodržovat zákaz vstupu a výstupu z mechanismů za jejich chodu, zákaz přibližování se k mechanismům mimo zorné pole řidiče a zákaz opuštění mechanizačního prostředku bez jeho zajištění proti samovolnému pohybu
- zákaz doplňování pohonných hmot mimo určené plochy a při zapnutém motoru a zákaz doplňování paliva do přídavného topení před jeho vypnutím a vychladnutím
- zákaz kouření a manipulace s otevřeným ohněm v prostoru skládkového tělesa a zákaz ukládání doutnajících, horkých či hořících hmot do skládky
- zákaz volného spalování odpadu v areálu skládky
- povinnost okamžitě asanovat vyteklé nebo rozlité pohonné hmoty
- povinnost hlásit nálezy zbraní, střeliva apod. příslušným bezpečnostním orgánům, zamezit přístup k nim a místo nálezu označit
- zúčastnit se pravidelných školení všech pracovníků odbornými orgány ve všech oborech souvisejících s bezpečným prováděním jejich činnosti
- dodržovat pravidla pro vstup do jímek a šachet na vodní a plynové drenáži: práci provádějí vždy nejméně dva pracovníci a jeden zůstane nahoře, před vstupem do šachet se nejméně půl hodiny nechá otevřený poklop aby došlo k důkladnému provětrání; do šachty se vstupuje s plynovou maskou;
- povinné používání pracovních oděvů a osobních ochranných pomůcek a prostředků
- povinné vstupní a periodické zdravotní prohlídky
- vybavení pracovišť zdravotním materiálem a pracovníkem vyškoleným pro poskytování první pomoci
- zákaz jídla, pití a kouření na skládce mimo prostory, které jsou k tomu určeny
- zákaz kontaktu s toulavými zvířaty
- průsakové vody se přečerpávají do prostoru, kde se nepracuje
- Pracovníci jsou pravidelně proškolení a seznamováni s vlastnostmi ukládaných odpadů z hlediska účinku na zdraví a z hlediska bezpečného zacházení s nimi a se zásadami první pomoci

## **I. Provozní předpisy**

### **I.1. Způsob provozování vodohospodářských zařízení: Pokyny pro nakládání s průsakovými vodami – udržování bezpečnostní hladiny**

- vodohospodářská zařízení:
- jímký průsakových vod - průsakové vody se dle potřeby přečerpávají zpět do příslušných sekcí prostoru skládky, příp. se odváží na ČOV
- septik u váhovny - dle potřeby odvoz na ČOV

### **I.2. Pokyny pro provoz a údržbu stavebních objektů**

#### **◆ Váha**

- cejchování v intervalech 2 roky, zajištěno smluvně u firmy M.E.N. expert s.r.o., Příbram

- čištění spár – dle potřeby
- ◆ Rošt
  - čištění dle potřeby
  - materiál vysypán zpět do skládky
- ◆ Administrativní budova – normální údržba stavebního objektu
- ◆ Jímky: 1 – krát za dva roky čištění dnového kalu
- ◆ Čistit hrnc sifonu ve sběrných šachtách – 1 x za rok
- ◆ Proplachovat drenáž – dle potřeby při zanesení
- ◆ Kontrola těsnosti klapky uzávěru drenážního systému a kontrola funkce uzavírání klapky
- ◆ Protikorozi ochrana poklopů, či jiných ocelových zařízení dle potřeby

### **I.3. Povinnosti při údržbě zařízení**

- ◆ Údržba skládkovacího prostoru a prostorů vnějších
  - Cesty uvnitř skládky i přístupová komunikace ke skládce musí být udržována v čistotě a v dobrém technickém stavu. Proto se musí včas opravovat, čistit a kropit. K veškerému kropení komunikací, zelených a zrekultivovaných ploch se musí použít nezávadná (neznečištěná) voda.
  - Vjezdové prostory a manipulační plochy je nutné udržovat v pořádku a čistotě. Drobný odpad a rozsypaný materiál ze skládkovacích prostorů a z okolních prostranství se musí pravidelně uklízet.
- ◆ Opatření v prostoru skládky:
  - k ukládání je určen vždy jeden sektor v příslušné vrstvě
  - ostatní sektory budou dle možností souvisle překryty technologickou mezivrstvou z vhodného materiálu (hrubozrnná škvára, demoliční materiál – cihly, beton apod., slévárenská suť, výkopová zemina a pod.)
- ◆ Zábrany proti polétavému odpadu - ve směru proudění západních větrů
  - ochrana vnitřní sítě po okraji boxů
  - ochrana vnějším oplocením
  - vegetační ochrana
- ◆ Opatření v prostoru skládky
  - denní kontrola řádného ukotvení a neporušenosti obvodových sítí
  - dle potřeby úklid areálu
  - dle potřeby polévání odpadu vodou z jímky průsakových vod
- ◆ Opatření mimo prostor skládky:
  - po uklidnění větrů nejpozději do dvou dnů úklid okolí skládky
  - při déle trvajících větrech (více jak 2-3 dny) uklízet i během foukání větrů
- ◆ Údržba oplocení skládky
  - vedoucí skládky je povinen pravidelně provádět kontrolu neporušenosti oplocení skládky a funkci zavírání vjezdových vrat tak, aby bylo zabráněno vstupu nežádoucích osob do prostoru skládky.
- ◆ Údržba jímky průsakových vod
  - denně kontrolovat výšku hladiny vody v jímce průsakových vod.

◆ Údržba zařízení skládky

- nutno pravidelně provádět údržbu všech objektů skládky - provozní budovu a její zařízení včetně váhy, garáže pro kompaktor a přístřešky pro kontejnery. Pravidelně provádět kontrolu el. zařízení (revize), funkce čerpadla, osvětlení apod.

- v případě potřeby použití dýchacího přístroje - při pracích v jímce nebo v šachtách požádat ke spolupráci Hasičský záchranný sbor ve Vodňanech.

## **J. Závěrečná ustanovení**

### **J.1. Způsob zabezpečení odpadů před odcizením nebo jiným nežádoucím únikem**

Celý areál skládky je oplocen a mimo pracovní dobu je hlídán hlídací službou. Pobyt cizích osob na tělese skládky je považován za důvod k odmítnutí dalších služeb hlídací služby. Mimo provozní dobu jsou prováděny namátkové kontroly ředitelem a vedoucím skládky.

### **J.2. Odpovědnost za provádění a vyhodnocení monitorování a archivaci výsledků**

Za provádění a vyhodnocení monitorovacích měření je odpovědný odpadový hospodář skládky. Tato povinnost je spojena také s povinností archivace výsledků po celou dobu provozu skládky a následné péče o skládku (min. 30 let).

### **J.3. Způsob obchodního vztahu a smluvního ujednání s dodavateli odpadu**

Odpad je přijímán na skládku na základě obchodní smlouvy s dodavatelem odpadu. Smlouva stanovuje podmínky převzetí odpadu a povinnosti dodavatele i provozovatele skládky. V případě že není uzavřena smlouva, je možné odpad přijmout na základě objednávky nebo proti okamžité platbě za odstranění odpadu. Dodavatel je povinen splnit všechny podmínky při předání odpadu jak stanovuje provozní řád.

Od fyzických osob, občanů obcí, se odpad přijímá bez placení pouze v případě, že provozovatel skládky má uzavřenou smlouvu s příslušnou obcí. Jinak musí být provedena platba. Původcem odpadu je příslušná obec, kde občan bydlí.

### **J.4. Stručná rekapitulace povinností dodavatelů odpadů**

- ◆ předložit dokumentaci k odpadu
- ◆ umožnit kontrolu odpadu a vážení odpadu
- ◆ chovat se podle pokynů obsluhy skládky
- ◆ na tělese skládky nekouřit a zdržovat se tam pouze nezbytně nutnou dobu
- ◆ uhradit platbu za odstranění odpadu včetně poplatků za ukládání odpadů na skládku



## Provozní řád

Zařízení k využívání odpadů  
na povrchu terénu  
(v areálu „Řízená skládka odpadů Vodňany“)

CZC01386

Provozovatel:

RUMPOLD 01 - Vodňany s.r.o.  
Stožická 1333  
389 01 Vodňany  
IČO: 49023098  
tel: 383 382 136  
tel./fax: 383 384 825

## **OBSAH:**

<b>1. Základní údaje o zařízení</b>	<b>str. 3</b>
1.1. Název zařízení	str. 3
1.2. Identifikační údaje vlastníka a provozovatele zařízení	str. 3
1.3. Významná telefonní čísla	str. 3
1.4. Sídla příslušných dohlížecích orgánů	str. 4
<b>2. Charakter a účel zařízení – přehled druhů odpadů pro které je zařízení určeno</b>	<b>str. 4</b>
<b>3. Popis zařízení</b>	<b>str. 4</b>
<b>4. Obsluha zařízení, přejímka odpadu, další nakládání s odpadem</b>	<b>str. 5</b>
4.1. Přejímka odpadu	str. 5
4.2. Provozní deník	str. 5
<b>5. Monitorování provozu zařízení</b>	<b>str. 7</b>
<b>6. Organizační zajištění provozu zařízení</b>	<b>str. 7</b>
<b>7. Vedení evidence odpadů přijímaných do zařízení</b>	<b>str. 7</b>
<b>8. Opatření k omezení negativních vlivů zařízení a opatření pro případ havárie</b>	<b>str. 7</b>
8.1. Opatření k omezení negativních vlivů zařízení na okolí	str. 7
8.2. Postup v případě havárie	str. 7
<b>9. Bezpečnost provozu a ochrana životního prostředí a zdraví lidí</b>	<b>str. 9</b>

## 1. Základní údaje o zařízení

### 1.1. Název zařízení:

**Zařízení k využívání odpadů na povrchu terénu** (v areálu „Řízená skládka odpadů ve Vodňany“)

umístění: areál Řízené skládky odpadů Vodňany, Stožická 1333, 389 01 Vodňany

### 1.2. Identifikační údaje vlastníka a provozovatele zařízení:

název: RUMPOLD 01 - Vodňany s.r.o.  
sídlo: Stožická 1333, 389 01 Vodňany  
tel.: 383 384 825, 383 384 105  
FAX: 383 384 825  
e-mail: vodnany@rumpold.cz  
IČO: 490 23 098  
DIČ: CZ 490 23 098

jednatel společnosti: **Martin Hejduk**,  
adresa: Na vyhlídce 663, 387 01 Volyně  
mobil: 725 854 105

jednatel společnosti: **Aleš Čížek**  
adresa: U starých stodol 199, 389 01 Vodňany II  
mobil: 606 925 144

vedoucí skládky: **Milan Šílený**  
adresa: ul. Míru 966, 389 01 Vodňany  
tel.: 383 382 075  
mobil: 602 119 841

### 1.3. Významná telefonní čísla:

hasiči Vodňany	<b>150</b> 383 384, 383 382 639
hasiči Strakonice	383 358 100
záchranná služba Vodňany	<b>155</b> 383 384, 383 382 357
záchranná služba Strakonice	383 324 834
policie Vodňany	<b>158</b> 383 382 149
police Strakonice	383 321 802
policie Radomyšl	383 392 400
policie Volyně	383 372 097
Oddělení dopravních nehod ST	383 362 212
Městská policie Vodňany	383 383 864
Městská policie Strakonice	383 321 542
Městský úřad Vodňany	383 382 378
ČOV Vodňany	383 383 072
Okresní hygienická stanice Strakonice	383 321 708, 383 321 709
Teplárna Strakonice	383 324 503
KÚ Jihočeský kraj	386 720 111
ČIŽP České Budějovice	386 106 111
ČIŽP hlášení havárií	731 405 133

#### 1.4. Sídla příslušných dohlížecích orgánů:

- ◆ **Krajský úřad Jihočeský kraj**, U Zimního stadionu 1952/2, 370 76 České Budějovice
- ◆ **Městský úřad Vodňany** – odbor výstavby a ŽP, Nám. svobody 18/1, 389 01 Vodňany
- ◆ **Obecní úřad Stožice**, 389 01 Vodňany
- ◆ **Česká inspekce životního prostředí** – oblastní inspektorát České Budějovice, U Výstaviště 16, 370 21 České Budějovice, P.O. Box 32
- ◆ **Krajská hygienická stanice Jihočeského kraje** se sídlem v Českých Budějovicích, L. B. Schneidera 32, 370 71 České Budějovice
- ◆ **Krajská hygienická stanice**, Žižkova 505, 386 01 Strakonice

## 2. Charakter a účel zařízení – přehled druhů odpadů, pro které je zařízení určeno

Zařízení je určeno k využívání odpadů na povrchu terénu v souladu s vyhláškou č. 294/2005 Sb. o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu.

kód	kateg.	název odpadu
17		<b>STAVEBNÍ A DEMOLIČNÍ ODPADY (VČETNĚ VYTĚŽENÉ ZEMINY Z KONTAMINOVANÝCH MÍST)</b>
17 05		<b>Zemina (včetně vytěžených zeminy z kontaminovaných míst), kamení a vytěžená jalová hornina a hlušina</b>
17 05 04	O	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03
20		<b>KOMUNÁLNÍ ODPADY (ODPADY Z DOMÁCNOSTÍ A PODOBNÉ ŽIVNOSTENSKÉ, PRŮMYSLOVÉ ODPADY A ODPADY Z ÚŘADŮ) VČETNĚ SLOŽEK Z ODDĚLENÉHO SBĚRU</b>
20 02		<b>Odpady ze zahrad a parků (včetně hřbitovního odpadu)</b>
20 02 02	O	Zemina a kameny

Využívané odpady musí splňovat podmínky přílohy č. 11 vyhlášky č. 294/2005 Sb. o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu.

## 3. Popis zařízení

Zařízení je umístěno v oploceném areálu Řízené skládky odpadů Vodňany, který je mimo pracovní dobu zabezpečen hlídací službou na pozemku p.č. 51/5 v k.ú. Vodňany.

**Celková kapacita zařízení cca 25.000 m<sup>3</sup>, tj. cca 45.000 t odpadů (zemín)**

Navezený odpad (výkopové zeminy) budou vhodným manipulačním prostředkem (např. nakladačem, dozerem) rozhrnuty do rovnoměrné vrstvy s cílem zajištění újezdnosti navážky. Po skončení navážení odpadů bude provedena biologická rekultivace, spočívající v navezení ornice nebo jiného vhodného substrátu a následně bude plocha oseta travním osivem.



## **4. Obsluha zařízení, převímka odpadu, další nakládání s odpadem**

### **4.1. Převímka odpadu**

Převímku odpadu provádí pracovník na váze – vážný, který zabezpečuje při přijetí odpadu následující činnosti (příloha č. 2 vyhl. 383/2001 Sb.):

- a) kontrolu dokumentace o odpadu, údaje jsou vyplněny do průvodního listu odpadu, který je uvedený dále a obsahuje náležitosti uvedené v odst. 2 přílohy 2. vyhlášky č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpadem
- b) vizuální kontrolu každé dodávky odpadu
- c) namátkovou kontrolu odpadu k ověření shody odpadu s popisem uvedeným v dokumentech předložených vlastníkem odpadu
- d) zaznamenání množství a charakteristik odpadu přijatého k nakládání. Záznam obsahuje kód druhu odpadu, kategorii, údaje o hmotnosti odpadu, jeho původu, datu dodávky, totožnosti původce, vlastníka (dodavatele) odpadu nebo v případě komunálního odpadu totožnost firmy, která provádí jeho shromažďování (svoz), při dodávkách nebezpečného odpadu i údaj o nebezpečných vlastnostech,
- e) vydání písemného potvrzení o každé dodávce odpadu přijatého do zařízení.

### **4.2. Provozní deník**

Pracovník zodpovědný za provoz zařízení (vedoucí skládky odpadů) vede provozní deník zařízení.

Obsah provozního deníku:

- název zařízení, provozovatel a osoba odpovědná za vedení deníku
- prováděné náátkové kontroly shody předávaných odpadů s deklarovanými odpady (pokud vizuální kontrola nezajistí zjištění shody)
- havarijní situace a pracovní úrazy
- školení pracovníků (BOZP, požární ochrana, ochrana životního prostředí apod.)
- kontrola postupu ukládání odpadů s PD

## Průvodní list odpadu pro přejímku do zařízení

Informace a doklady o kvalitě odpadu dle odst. 2., příl. č. 2 vyhl. č. 383/2001 Sb.

Průvodní list se vyplňuje v případě jednorázové nebo první z řady dodávek odpadu v jednom kalendářním roce

<b>odpad</b>  věcný popis odpadu a popis jeho vzniku		
<b>zatřídění odpadu podle Katalogu odpadu</b>		
název	číslo dle KO	kategorie
nebezpečné vlastnosti odpadu (pokud je odpad nebezpečný): (H1 výbušnost, H2 oxidační schopnost, H3-A vysoká hořlavost, H3-B hořlavost, H4 dráždivost, H5 škodlivost zdraví, H6 toxicita, H7 karcinogenita, H8 žíravost, H9 infekčnost, H10 teratogenita, H11 mutagenita, H12 schopnost uvolňovat vysoce toxické a toxické plyny ve styku s vodou nebo kyselinami, H13 schopnost uvolňovat nebezpečné látky do životního prostředí při nebo po jejich odstranění, H14 ekotoxicita)		

identifikační údaje původce  (může být razítko)	název:
	adresa:
	IČ:
	název:
	adresa:
	IČ:

předpokládané množství odpadu v dodávce	předpokládaná četnost dodávek odpadu shodných vlastností	předpokládané množství odpadu dodaného do zařízení za rok

### Vystavil za původce, nebo odpovědnou osobu:

Prohlašuji, že výše uvedené údaje jsou úplné a správné dle mého nejlepšího vědomí

jméno a přímení:

podpis:

datum:

**přílohy** (chemické rozборы, bezpečnostní datové listy, technologické popisy vzniku odpadu, prohlášení o vlastnostech odpadu apod.)

## 5. Monitorování provozu zařízení

Zařízení k využívání odpadů, neprodukuje odpadní vody a není zdrojem nepřiměřené prašnosti. Samostatné monitorování vlivu na okolí není tedy nutné. Jelikož je zařízení umístěno v areálu „Řízené skládky odpadů Vodňany“, je jeho případný vliv kontrolován společně se skládkou.

## 6. Organizační zajištění provozu zařízení

Jednatel a společnosti jsou:

pan **Martin Hejduk**, tel 383 384 825, mobil: 725 854 105  
pan **Aleš Čížek**, tel ,383 384 825, mobil: 606 925 144

Za provoz zařízení odpovídá vedoucí skládky:

pan **Milan Šílený**, tel.: 383 382 136, mobil: 602 119 841

V případě jeho nepřítomnosti ho zastupuje vážný:

pan **Karel Leskovec**, tel.: 383 382 136

Odpadový hospodář společnosti ve smyslu § 15 zákona 185/2001 Sb., o odpadech:

**Ing. Radek Novák**, tel.: 383 384 105, 602 117 857

Pro manipulaci s odpadem jsou k dispozici pracovníci skládky, kterým je vedoucí skládky přímý nadřízený.

### Provozní doba:

pondělí, úterý, čtvrtek:	6 <sup>00</sup> hod. - 16 <sup>00</sup> hod.
středa	6 <sup>00</sup> hod. - 17 <sup>00</sup> hod.
pátek:	6 <sup>00</sup> hod. - 15 <sup>00</sup> hod.
každý lichý týden v sobotu:	8 <sup>00</sup> hod. - 12 <sup>00</sup> hod.

## 7. Vedení evidence odpadů přijímaných do zařízení

Vedení průběžné evidence odpadů přijímaných do skladu se provádí na počítači, který je umístěn v administrativní budově skládky. Evidence se provádí v programu EVI a SKLAD, který vychází ze zákona č. 185/2001 Sb. a k němu příslušných prováděcích vyhlášek.

## 8. Opatření k omezení negativních vlivů zařízení a opatření pro případ havárie

### 8.1. Opatření k omezení negativních vlivů zařízení na okolí

#### Vymezení možných negativních vlivů na okolí:

Prašnost – v případě zvýšené prašnosti bude při manipulaci s odpadem (při jeho rozhrnování) tento vhodně zkrápěn za účelem snížení prašnosti.

### 8.2. Postup v případě havárie

Vzhledem k charakteru využívaných odpadů (výkopové zeminy) není zde předpoklad vzniku vážné havárie s dopady na životní prostředí. Při manipulaci s odpady může dojít k úniku škodlivin

z manipulační techniky (hydraulické oleje případně PHM). V takovém případě je potřeba co nejdříve zabránit dalšímu úniku (použitím zachytné nádoby nebo vhodného sorbentu) a následně kontaminovanou zeminu odtěžit a vhodným způsobem odstranit (např. předat k odstranění na skládku S-NO, která se nachází v areálu).

#### **Okamžitá opatření v případě havárie:**

##### **Zajistit požární bezpečnost**

- z okolí úniku odstranit zdroje otevřeného ohně, vypnout elektrické stroje a zařízení
- zajistit vypnutí motorů automobilů v okolí místa úniku, zamezit startování automobilů

##### **Zabránit dalšímu unikání škodlivin ze zdroje úniku**

- v případě úniku z **odstaveného vozidla** podložit místo úniku vaničkou nebo sopčnickou plachetkou a dále dle situace zabandážovat, nebo zatmelit poškozenou část nádrže nebo mazacího, palivového a chladicího okruhu a zajistit bezpečné vypuštění nebo odčerpání kapaliny z vozidla do bezpečné vodotěsné nádoby
- v případě **havárie automobilu** spojenou s únikem paliva zabandážovat nebo utěsnit tmelem zdroj úniku okruhu a zajistit bezpečné vypuštění nebo odčerpání kapaliny z vozidla do těsné shromažďovací nádoby

#### **Následná opatření – opatření k minimalizaci následků, odstranění následků havárie**

##### **Uvědomit osoby a organizace podléhající hlášení o havárii**

Pokud dojde k znečištění povrchových vod, úniku nebezpečných látek do kanalizace, havárii motorového vozidla nebo havárii cizího dopravního prostředku v areálu skládky uvědomí o havárii vedoucí skládky, nebo jeho zástupce, případně řidič, osoby a organizace podléhající hlášení o havárii v nejkratším možném termínu po zjištění úniku.

Osobní ochranné pracovní prostředky budou využity z běžného vybavení obsluhy skladu a ostatních zaměstnanců. V případě potřeby se vyzvednou další z příslušného skladu.

#### **Přehled telefonického spojení**

hasiči:	150, 383 382 639
záchranná služba:	155, 383 382 357
policie:	158, 383 382 149
MěÚ Vodňany:	383 379 111
ČIŽP ČB odpadové hosp.:	386 109 171, 731 405 133
ČIŽP ČB vodní hosp.:	386 109 131
KÚ Jihočeský kraj	386 720 111
ČOV Vodňany:	383 383 072

#### **8.3. Opatření v případě požáru**

K zajištění požární ochrany ve společnosti RUMPOLD 01 – Vodňany s.r.o. je vydaná směrnice, která je závaznou normou pro všechny zaměstnance. Směrnice řeší způsob požární ochrany včetně plánů školení, určení požárních hlídek atd.

V případě požáru se postupuje podle **požárních poplachových směrnic**, které jsou vyvěšeny na dostupných místech a okamžitě se vyzvou:

- požární ochrana tel. **150**
- policie tel. **158**
- záchranná služba tel. **155**

## 9. Bezpečnost provozu a ochrana životního prostředí a zdraví lidí

Všichni zaměstnanci zařízení jsou povinni zejména:

- Seznámit se všemi interními předpisy
- Provádět všechny činnosti podle pokynů nadřízeného pracovníka
- Dodržovat pokyny k zajištění BOZP
- Používat mechanismy a stroje pouze pro práce, uvedené v návodu na obsluhu a po předchozí kontrole jejich stavu
- Dodržovat zákaz vstupu a výstupu z mechanismů za jejich chodu, zákaz přibližování se k mechanismům mimo zorné pole řidiče a zákaz opuštění mechanizačního prostředku bez jeho zajištění proti samovolnému pohybu
- Zákaz doplňování pohonných hmot mimo určené plochy a při zapnutém motoru a zákaz doplňování paliva do přídavného topení před jeho vypnutím a vychladnutím
- Zákaz kouření a manipulace s otevřeným ohněm v prostoru zařízení a zákaz ukládání doutnajících, horkých či hořících hmot v areálu
- Zákaz volného spalování odpadu v areálu
- Povinnost okamžitě asanovat vyteklé nebo rozlité pohonné a provozní hmoty
- Povinnost hlásit nálezy zbraní, střeliva apod. příslušným bezpečnostním orgánům, zamezit přístup k nim a místo nálezu označit
- Povinnost používat pracovní oděvy a osobní ochranné pracovní pomůcky a prostředky v rozsahu dle pokynu v související dokumentaci k OOPP.
- Povinnost vstupní a periodické zdravotní prohlídky
- Vybavení pracovišť odpovídajícím zdravotním materiálem a pomůckami k zajištění 1. pomoci.
- Zákaz jídla, pití a kouření mimo prostory, které jsou k tomu určeny. Dodržovat hygienu.
- Všechna nakládací a pracovní místa a průchody musí být udržovány čisté a průchodné.