

Teplárna České Budějovice, a. s.
Novohradská 398/32,
370 01 České Budějovice

Krajský úřad Jihočeského kraje
Odbor regionálního rozvoje, územního plánování a stavebního řádu
U Zimního stadionu 1952/2
370 76 České Budějovice

Žádost o pořízení aktualizace Zásad územního rozvoje Jihočeského kraje

Teplárna České Budějovice, a. s. jakožto oprávněný investor oprávněný k podání návrhu na aktualizaci Zásad územního rozvoje Jihočeského kraje, Vás žádá o pořízení aktualizace Zásad územního rozvoje Jihočeského kraje (dále jen aktualizace ZUR JČK).

Obsahem aktualizace ZUR JČK bude možnost vybudování zařízení pro energetické využívání odpadů v lokalitě výtopy Vrátu (areál ZEVO Vrátu, a. s., jejímž jediným akcionářem je Teplárna České Budějovice, a. s.) (dále jen ZEVO Vrátu) s kapacitou 160 kt odpadů/rok tak, jak to doporučují „Studie Proveditelnosti na možnosti energetického využívání komunálních odpadů v Jihočeském kraji po ukončení skládkování neupravených komunálních odpadů včetně stanovení potřebného počtu překladišť“ z roku 2020 a „Svozová studie odpadů do ZEVO pro Jihočeský kraj“ z roku 2021, jejichž zpracování zadal Krajský úřad JČK.

Důvody pro pořízení aktualizace Zásad územního rozvoje: ZEVO Vrátu je stavbou nadmístního významu, protože pro svůj provoz bude využívat jako palivo i odpady (převážně směsný komunální odpad – dále jen SKO) pocházející z míst ležících mimo katastr obce České Budějovice. ZEVO Vrátu zajistí využití komunálních odpadů (způsobem obdobným jako palivo za účelem výroby tepelné a elektrické energie) z území Jihočeského kraje po zákazu skládkování roce 2030 dle zákona o odpadech č. 541/2020 Sb.. Pořízení změny ZUR zkráceným postupem dle §42a, stavebního zákona, odst.1 navrhujeme s ohledem na harmonogram přípravy a realizace ZEVO Vrátu a potřeby zahájit výstavbu ZEVO ve 2. pololetí roku 2025, aby bylo zajištěno jeho uvedení do trvalého provozu před rokem 2030.

Dne 20. září 2022



Král Václav Ing.
předseda představenstva

Žahourek Martin Mgr.
člen představenstva

Přílohy:

- Podnět na pořízení 11. aktualizace Zásad územního rozvoje Jihočeského kraje
- Návrh obsahu aktualizace (změny) ZÚR Jihočeského kraje
- Stanovisko odboru životního prostředí, zemědělství a lesnictví Krajského úřadu Jihočeského kraje k navrhovanému obsahu aktualizace Zásad územního rozvoje Jihočeského kraje ze dne 12. srpna 2022 (KUJČK 99930/2022)
- Stanovisko MŽP k potřebě posouzení návrhu obsahu Aktualizace Zásad územního rozvoje Jihočeského kraje z hlediska vlivů na životní prostředí ze dne 9. září 2022 (MŽP/2022/710/3217)

Podnět na pořízení 11. aktualizace Zásad územního rozvoje Jihočeského kraje (dále jen „11. aktualizace ZÚR“)

- a) **Údaje umožňující identifikaci navrhovatele, včetně uvedení skutečností prokazujících, že je oprávněn podat návrh na pořízení aktualizace zásad územního rozvoje.**

Navrhovatelem 11. aktualizace ZÚR je oprávněný investor, jímž je Teplárna České Budějovice, a.s.

- b) **Důvody pro pořízení aktualizace Zásad územního rozvoje.**

Důvodem pro pořízení 11. aktualizace ZÚR je zejména zahrnout do základního koncepčního materiálu kraje, v úrovni jemu odpovídající podrobnosti, zařízení na energetické využívání odpadů ZEVO Vráto týkající se odpadového hospodářství, zejména s důrazem na možnost energetického využívání odpadu ve vazbě na blížící se zákaz skládkování využitelného odpadu (rok 2030).

Odpadové hospodářství jako takové a postupy při nakládání s odpady upravuje zákon o odpadech, který podle § 10 odst. 1 upřednostňuje zejména předcházení vzniku odpadů, a není-li to možné, pak jejich další využití či účelné zpracování, mezi něž může patřit rovněž spalování odpadu k výrobě energií. Zmíněný zájem na účelném odpadovém hospodářství a dalším energetickém využívání odpadu byl následně promítnut do Státní energetické koncepce a Plánu odpadového hospodářství České republiky, respektive Plánu odpadového hospodářství Jihočeského kraje.

Dle § 99 odst. 2 zákona o odpadech jsou závazné části Plánů odpadového hospodářství podkladem pro změnu územně plánovacích dokumentací, tedy též pro aktualizaci Zásad územního rozvoje Jihočeského kraje.

Krajský úřad Jihočeského kraje v loňském a předloňském roce pořídil dvě studie zabývající se možnostmi energetického využití odpadu („Studie Proveditelnosti na možnosti energetického využívání komunálních odpadů v Jihočeském kraji po ukončení skládkování neupravených komunálních odpadů včetně stanovení potřebného počtu překladišť“ zpracovaná společností AF-Consult Czech Republic, s. r. o., 2019/2020 a „Svozová studie odpadů do ZEVO pro Jihočeský kraj“ zpracovaná společností FITE, a. s., 2021). Obě tyto studie potvrdily vhodnost a účelnost získávání energií z odpadu na území Jihočeského kraje a shodně označily jako vhodnou lokalitu pro tento záměr lokalitu Vráto (České Budějovice) s navrhovanou kapacitou 160 kt odpadů za rok.

Jak lze doložit např. rozsudkem Nejvyššího správního soudu 4 As 41/2021 ze dne 31. července 2021, lze záměry týkající se energetického využití odpadu podřadit pod záměry nadmístního významu uvedené v § 2 odst. 1 písm. h) stavebního zákona a jako takové je řešit v zásadách územního rozvoje.

Navíc z hlediska nadmístního významu nemusí být pro energetické využívání odpadů v lokalitě Vráto využit pouze odpad z Jihočeského kraje, ale částečně též z Kraje Vysočina (odpadovým hospodářstvím se zabývala Aktualizace č. 4 ZÚR Kraje Vysočina, kde je mj. uvedeno „*Současná koncepce prosazovaná krajem je však nastavena tak, že významný podíl odpadu bude předáván k likvidaci mimo území kraje. Z tohoto důvodu Aktualizace č. 4 ZÚR KrV nevymezuje plochu pro umístění tohoto záměru.*“).

Vzhledem k výše uvedenému je potřebné zahrnout plochu pro energetické využívání odpadů do Zásad územního rozvoje Jihočeského kraje, ideálně formou aktualizace zpracované ve zkráceném procesu.

c) Návrh obsahu aktualizace Zásad územního rozvoje, včetně případného požadavku na zpracování variant řešení.

Obsahem 11. aktualizace ZÚR bude prověření a vymezení plochy pro energetické využívání odpadů v lokalitě Vráto (České Budějovice), přičemž budou zohledněny též návozní trasy a vytipovaná překladiště.

Tato aktualizace Zásad územního rozvoje bude zpracována na základě žádosti oprávněného investora zohledňující též dvě výše uvedené podkladové studie Jihočeského kraje. Bude-li to zejména s ohledem na intenzitu dopravy nutné, budou v aktualizaci navrženy též úpravy na výše zmíněných trasách.

S ohledem na nastavenou koncepci Zásad územního rozvoje Jihočeského kraje budou prověřeny též tzv. atributy nadmístnosti pro oblast odpadového hospodářství, resp. energetického využívání odpadů, tak aby na jejich základě mohla být vymezena výše specifikovaná plocha nadmístního významu.

d) Stanovisko příslušného orgánu ochrany přírody podle zákona o ochraně přírody a krajiny k navrhovanému obsahu aktualizace zásad územního rozvoje, ve kterém uvede, zda je možné vyloučit významný vliv na evropsky významnou lokalitu nebo ptačí oblast či nikoliv.

Bude doplněno.

e) Stanovisko Ministerstva životního prostředí k navrhovanému obsahu aktualizace zásad územního rozvoje, ve kterém i s přihlédnutím ke stanovisku orgánu ochrany přírody podle písmene d) uvede, zda má být návrh aktualizace posuzován z hlediska vlivů na životní prostředí, případně stanoví podrobnější požadavky podle § 11i zákona o posuzování vlivů na životní prostředí.

Bude doplněno.

f) Návrh úhrady nákladů na zpracování aktualizace zásad územního rozvoje, vyhodnocení vlivů na udržitelný rozvoj území, pokud se zpracovává, vyhotovení úplného znění zásad územního rozvoje po jejich aktualizaci, náklady podle § 45 odst. 2, náklady na zpracování změn regulačních plánů touto aktualizací vyvolaných a vyhotovení úplného znění regulačních plánů po jejich změně, popřípadě náklady podle § 71 odst. 7.

Náklady na zpracování 11. aktualizace ZÚR budou hrazeny Jihočeským krajem.

Návrh obsahu aktualizace (změny) ZÚR Jihočeského kraje (JČK)

1. Požadavky k prověření

Zařazení záměru ZEVO Vráto dle ZÚR JČK v platném znění:

Z hlediska ZUR Jihočeského kraje nelze záměr ZEVO zařadit do žádné z kategorií záměrů nadmístního významu pro oblast výroby a průmyslu – výroba elektrické energie. dle bodu (14a) písm. a) a c) ZÚR

Záměr nelze zařadit pod:

písm. a. - energetiky – výroby elektrické energie z neobnovitelných zdrojů o celkovém instalovaném (nebo plánovaném) výkonu nad 100MW,

a ani pod

písm. c. - výroba elektrické energie z obnovitelných zdrojů o celkovém instalovaném (nebo plánovaném) výkonu nad 100MW u vodních elektráren, nad 20MW u větrných elektráren, nad 50MW u fotovoltaických elektráren, nad 50MW při výrobě energie z biomasy, nad 10MW při výrobě energie z bioplynu.

Navrhovaná změna:

Zařízení na energetické využívání odpadů (ZEVO) je stavbou nadmístního významu, protože pro svůj provoz bude využívat jako palivo i odpady pocházející z míst ležících mimo katastr obce, v tomto případě města České Budějovice.

Z uvedeného důvodu je potřeba, aby ZEVO bylo zařazeno do ZÚR JČK jako stavba nadmístního významu.

2. Požadavky na vyhodnocení předpokládaných vlivů územního plánu na udržitelný rozvoj území

Lokalita ZEVO Vráto není součástí evropsky významných lokalit ani ptačích oblastí. Nenachází se v žádné přírodní památce či rezervaci.

Vliv záměru ZEVO Vráto na životní prostředí je detailně popsán a zhodnocen v dokumentaci zpracované podle § 8 zákona č.100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí. Na záměr ZEVO Vráto bylo vydáno souhlasné závazné stanovisko MŽP č.j. MZP/2022/510/548 dne 29.4.2022.

3. Důvody pro pořízení změny ZÚR JČK

ZEVO Vráto zajistí využití komunálních odpadů (převážně SKO) (způsobem obdobným jako palivo za účelem výroby tepelné a elektrické energie) z území Jihočeského kraje po zákazu skládkování po roce 2030 dle zákona o odpadech č. 541/2020 Sb..

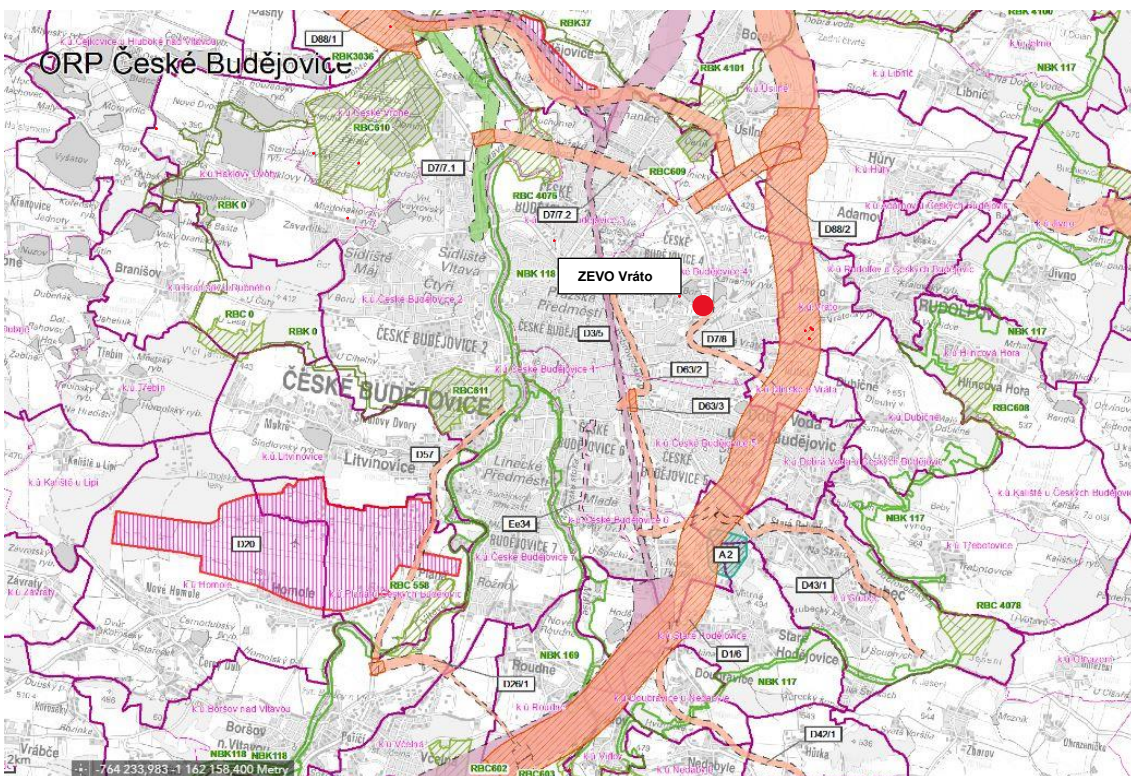
Pořízení změny ZÚR zkráceným postupem dle §42a, stavebního zákona, odst.1 navrhujeme s ohledem na harmonogram přípravy a realizace ZEVO Vráto a potřeby zahájit výstavbu ZEVO ve 2. pololetí roku 2025, aby bylo zajištěno jeho fungování v roce 2030.

4. Soulad s platným zněním územního plánu města České Budějovice

Dle stanoviska orgánu územního plánování je stavební záměr ZEVO Vráto z hlediska souladu s politikou územního rozvoje a územně plánovací dokumentací a z hlediska uplatňování cílů a úkolů územního plánování přípustný, a to při prokázání souladu s aktualizací Zásad územního rozvoje Jihočeského kraje pořízené ve věci prověření možnosti řešení problematiky nakládání s odpady na území Jihočeského kraje.



Zásady územního rozvoje Jihočeského kraje



5. Popis záměru ZEVO Vrátó

5.1. Stručný popis technologie ZEVO Vrátó

Přijem odpadu

Odpad bude přivážen do ZEVO po silnici a po železnici. V ZEVO bude přivážený odpad meziskladován v zásobním bunkru odpadu. Bunkr bude mít užitečný objem cca 6000 m³ pro cca 120 hod provozu zařízení ZEVO (5 dní nepřetržitého provozu zařízení ZEVO).

U silniční dopravy bude odpad z bližších lokalit svážen přímo. Ve vzdálenějších lokalitách Jihočeského kraje bude odpad svážen do překladišť specifikovaných ve svozové studii odpadů do ZEVO pro Jihočeský kraj z 12/2021, ve kterých bude nakládán na transportní silniční vozidla s vyšší kapacitou (cca 22 tun odpadu).

U železniční dopravy se předpokládá využití systému velkoobjemových kontejnerů ACTS, který je aktuálně využíván v České republice. Systém ACTS (Abroll Container transport Systém) je vybaven standardizovaným rozměrovým odvalovacím systémem umožňující intermodální dopravu i jednoduchou překládku pomocí hák s možností využití rozdílných nadstaveb.

Na každém železničním voze jsou umístěny celkem 3 kontejnery typu ACTS. Výhodou těchto kontejnerů je jejich možnost využití i pro silniční přepravu, kdy se jedná o standardní kontejnery typu „Abroll“, které jsou rozšířeny o jednu sadu válečků a umožňují tak jejich manipulace a následné přepravy i na železnici.

Spalování odpadu

Spaliny vzniklé při hoření odpadu budou předávat teplo systému výměňkových ploch vodotrubného kotle s přirozenou cirkulací. Kotel bude speciálně konfigurovaný pro spalovací systém používající reverzní rošt a s roštem bude tvořit společnou funkční jednotku. Rošt je navržen částečně chlazený vodou z důvodu předpokládaného možného zvýšení výhřevnosti odpadu. Kotel je navržen jako horizontální a bude se skládat ze tří otevřených, vertikálních tahů spojených s konvekčním tahem. Konvekční tah je složený z výparníkového svazku, přehříváků a ekonomizérů.

Škvára z kotle bude vynášena odškvárovačem (mokrý vynášeč škváry) a systémem dopravníků – vibrační dopravník a pásový dopravník a bude skladována v samostatném bunkru.

Pára bude využívána v kondenzační odběrové TG (KOTG) pro výrobu elektrické energie. Pára z odběrů turbíny bude využívána jednak pro vlastní spotřebu a jednak pro výrobu horké vody, která bude dodávána do sítě centrálního zásobování teplem. Pro kondenzaci páry je navržen vzduchový kondenzátor.

Čištění spalin

Spaliny z kotle jsou vedeny nejprve do rozprašovací sušárny, kde jsou ochlazeny tím, že jsou do ní nastříkovány odpadní vody z mokrého čištění spalin. Vysušené podíly nastříkovaných médií včetně popílku unášeného z kotle jsou částečně zachyceny ve výsypce rozprašovací sušárny a dále jsou z výsypky vynášeny rotačním podavačem a pneumatickou dopravou transportovány do zásobního sila. Většina prachu postupuje dále se spalinami do tkaninového filtru 1.

Tkaninový filtr č.1:

Před tkaninový filtr č.1 je do proudu spalin nastříkován recyklovaný adsorbent (směs aktivního uhlí a hydroxidu vápenatého) z tkaninového filtru č.2.

Tento adsorbent a vysušené reakční produkty a popílek jsou na tkaninovém filtru 1 zachycovány, a na filtrační tkanině se tvoří vrstva směsi adsorbentu, reakčního zbytků a popílku. V této vrstvě dochází k prvnímu zachycování kyselých složek spalin (síry, chloru, fluoru atd.), rtuti a těžkých kovů a organických látek (dioxiny, furany).

Zachycené pevné podíly jsou pravidelně oklepávány a pneumaticky dopravovány do zásobního sila popílku a reakčního produktu.

Za tkaninový filtr 1 je instalováno dvoustupňové mokré čištění spalin, ve kterém se zachytí rozhodující podíl kyselých složek a těžkých kovů.

První stupeň zachycuje zejména HCl, HF a sloučeniny Hg.

Druhý stupeň zachycuje zejména SO₂.

Tkaninový filtr č.2:

Spaliny z druhého stupně pračky jsou vedeny opět přes odlučovač kapek a přes výměník spaliny – spaliny č.1 dále do nízkotlakého parního ohříváku spalin, který ohřívá spaliny před vstupem do tkaninového filtru č.2. Do proudu spalin před tkaninový filtr 2 je nastříkován adsorbent (směs hydroxidu vápenatého a aktivního uhlí). Tento adsorbent je aplikován pro zajištění hodnoty emisí dioxinů a furanů a dále sloučenin těžkých kovů. Ve filtru č.2 jsou zachyceny dioxiny, furany a zbytky škodlivin unášených v proudu spalin z pračky (zejména zbytkové emise prachu a sloučenin síry).

DeNOx – DeDiox reaktor

Za tkaninovým filtrem 2 je zařazen DeNOx – DeDiox reaktor (dále Reaktor), který rozkládá oxidy dusíku (selektivní katalytickou redukcí – SCR) a rozkládá a oxiduje dioxiny a furany. Před vlastním Reaktorem je zařazen VT parní ohřívák spalin, který ohřívá spaliny na teplotu potřebnou pro činnost Reaktoru. V Reaktoru jsou zachyceny NOx a zbytky dioxinů a furanů.

Vyčištěné spaliny jsou odváděny přes spalinový ventilátor do ovzduší komínem o výši 160 m.

Odpadní vody

Veškeré odpadní vody z technologie ZEVO včetně oplachových vod budou zpracovávány v provozním souboru „Zpracování / čištění technologických odpadních vod“, kdy po úpravě bude podstatná část upravené odpadní vody použita zpět do procesu jako přídavná technologická voda, zbytek bude nastříkován do rozprašovací sušárny a odpařen.

Pouze odpadní voda z CHUV z jednotek reverzní osmózy (koncentrát), z praní změkčovacích filtrů a filtrů na aktivní uhlí je vedena do nádrže odpadních vod z CHUV. Tato voda bude využívána pro vlhčení škváry a pro doplňování akumulací jímky procesních vod ve „Zpracování / čištění TOV“. Nevyužitý přebytečný koncentrát bude vypouštěn do splaškové kanalizace.

Napojení na infrastrukturu města

ZEVO Vráto bude napojeno na infrastrukturu města následovně:

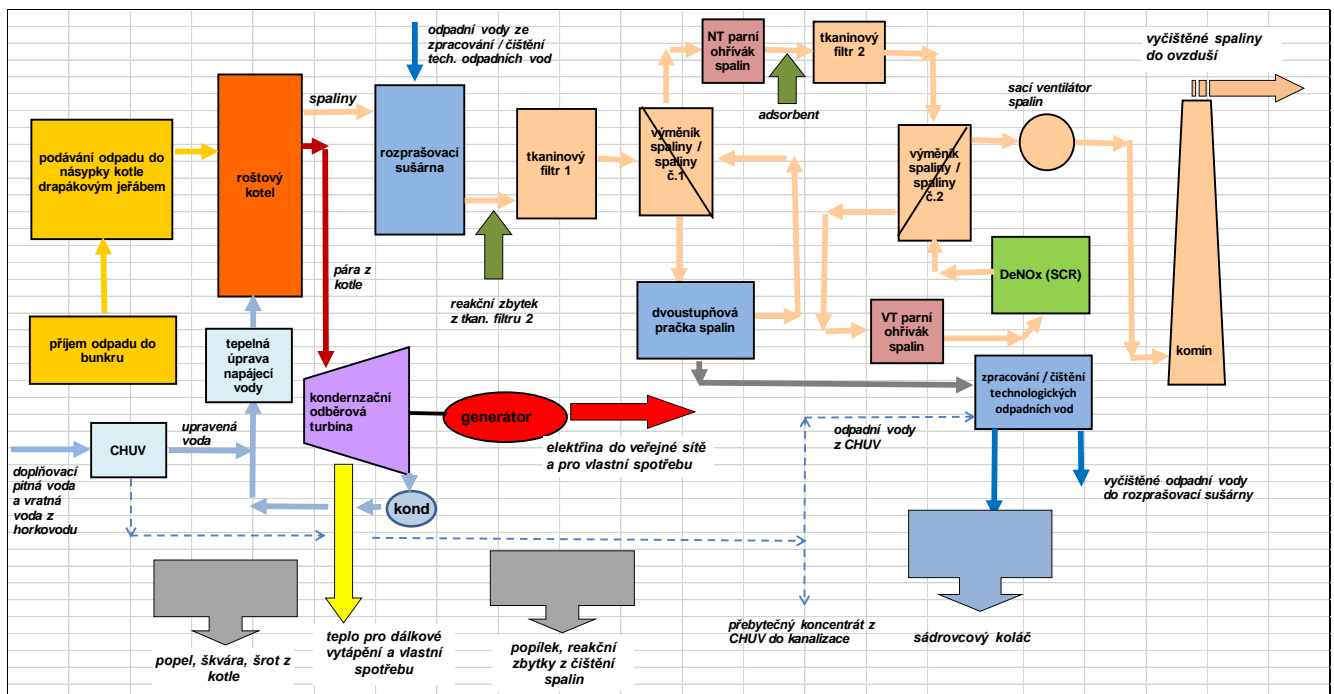
- Vyvedení výkonu z turbogenerátoru - na hranici areálu stávající výtopny Vráto bude instalována nová spínací stanice, kde bude kabelové vedení pro vyvedení výkonu zapojeno do stávající sítě společnosti E.ON
- Vyvedení tepla
 - Horkovod bude napojen uvnitř areálu ZEVO Vráto na v současné době budovaný horkovod, který propojuje výtopnu Vráto s městskou horkovodní sítí.
 - Parovod bude napojen do stávajícího parovodu městské parní sítě, na který se napojí na hranici areálu ZEVO Vráto
- Plyn, voda, kanalizace – napojení uvnitř areálu ZEVO Vráto na stávající sítě
- Komunikace - pro obslužnou dopravu bude používán stávající vjezd do areálu výtopny Vráto po jeho úpravě, který je napojen na komunikaci Okružní (II/634)

Celá technologie závodu ZEVO Vráto je předpokládána v následující sestavě:

- Silniční váhy na vstupu odpadů a surovin a výstupu pevných zbytků s kontrolou radiace
- Bunkr odpadů, vybavený dvěma drapákovými jeřáby a drtičem nadrozměrného materiálu na rozrušení velkoobjemového odpadu
- Roštové ohniště s navazujícím parním kotlem (admisní pára 425 °C; 5,1 MPa abs).
- Hospodářství škváry
- Doprava a skladování popílku od kotle a od čištění spalin
- Čištění spalin v základním složení:
 - rozprašovací sušárna
 - textilní odlučovač (filtr) č.1
 - ochlazovací část výměníku spalin/spaliny č.1
 - dvoustupňová pračka spalin (první stupeň-pračka HCl s odlučovačem kapek a druhý stupeň-pračka SO₂ s odlučovačem kapek)
 - ohřívací část výměníku spalin/spaliny č.1
 - chladič kondenzátu z parního ohříváku spalin
 - nastříkovací zařízení adsorbentu (sorbalitu)
 - textilní filtr č.2 (filtr pro PCDD a PCDF)
 - ohřívací část výměníku spalin/spaliny č.2
 - DENOX reaktor
 - nastříkovací zařízení čpavkové vody – parní ohřívák spalin
 - ochlazovací část výměníku spalin/spaliny č.2

- o kouřový (spalinový) ventilátor
- o komín
- o nezbytným doplňkem jsou doprovodné provozní soubory:
 - o Vápenné hospodářství
 - o Zpracování / čištění technologických odpadních vod
 - o Sklad čpavkové vody a čerpací stanice
 - o Adsorbentové hospodářství
- Využití tepelné energie ve složení:
 - o strojovna turbogenerátoru
 - o vzduchové kondenzátory
 - o chemická úprava vody
 - o výměňková stanice horkovodu a vyvedení horké vody a odběrové páry do soustavy CZT České Budějovice (to je vyvedení tepla)
 - o vnitřní chladicí okruh
- Pomocné provozy:
 - o vodní hospodářství (vodojem, čerpací stanice, bezpečnostní zásobník)
 - o kompresorová stanice tlakového vzduchu
 - o vyvedení elektrického výkonu na hranici areálu
 - o zásobování elektrickou energií
 - o ASŘTP (Systém kontroly řízení, Měřicí a zabezpečovací systémy, Emisní monitoring a polní instrumentace a atd.)
 - o slaboproudá zařízení
 - o provozní laboratoře, zařízení PBŘ, stabilní hasící zařízení, SOZ

Principiální blokové schéma ZEVO Vráto



Kapacitní a technické parametry ZEVO Vráto

Název	Jedn.	Parametr
Množství energeticky využívaného odpadu (převážně SKO)	t/rok	160 000
Průměrná výhřevnost odpadu	GJ/t	10
Fond pracovní doby zařízení (FPD)	hod./rok	8 000
Tepelný příkon kotle	MWt	55,56
Množství admisní páry z kotle (5,1 MPa abs., 425 °C)	tun /hod.	62,35
Teplota spalování	°C	min. 850
Energetická účinnost ZEVO Vráto dle zákona o odpadech	%	81,9
Jmenovitý výkon turbíny	MWe	13,6
Dodávka tepla do soustavy CZT České Budějovice ³⁾	TJ/rok	630
Dodávka elektřiny do distribuční sítě	MWh/rok	48 759

5.2. Vliv „ZEVO Vráto“ na obyvatele a jednotlivé složky životního prostředí (ŽP)

Vliv záměru ZEVO Vráto na životní prostředí je detailně popsán a zhodnocen v dokumentaci zpracované podle § 8 zákona č.100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí. Na záměr ZEVO Vráto bylo vydáno souhlasné závazné stanovisko MŽP č.j. MZP/2022/510/548 dne 29.4.2022.

Z dokumentace EIA vyjímáme rozhodující vlivy na obyvatele a jednotlivé složky ŽP:

Vliv na ovzduší a zdraví obyvatel – je nejvýznamnějším vlivem posuzovaného záměru. Pro omezení emisí škodlivin ze spalování odpadů v kotli je v ZEVO Vráto navržen několikastupňový systém čištění odpadních plynů, v němž bude použita kombinovaná metoda obsahující filtraci na tkaninovém filtru, dvoustupňovou pračku spalin a katalytický DeNOx – DeDiox reaktor, který rozkládá oxidy dusíku a rozkládá a oxiduje polychlorované dioxiny a dibenzofurany.

Navržený systém čištění spalin ZEVO Vráto zaručuje nízké emise škodlivin do ovzduší, které splňují požadavky BAT (nejlepší dostupná technologie).

V rozptylové studii vypočtené imisní koncentrace jednotlivých škodlivin jsou velmi nízké až nízké, a jsou zanedbatelné až nevýznamné v porovnání s příslušnými imisními limity. U vybraných 44 referenčních bodů obytné zástavby bude výsledná imisní koncentrace v součtu s pozadím u všech škodlivin, s výjimkou benzo(a)pyrenu, pod imisními limity. U benzo(a)pyrenu bude výsledná imisní roční koncentrace překračovat imisní limit BaP pouze tam, kde je již v současnosti překračován.

V případě vlivu na ovzduší je třeba také uvést, že nulová varianta 2022 (zahrnující zdroje znečišťování ovzduší Teplárny České Budějovice a.s. v Novohradské ulici a ve výtopně Vráto) vykazuje vyšší emise škodlivin, než aktivní varianta 2030 (zahrnující ZEVO Vráto a zdroje znečišťování ovzduší v teplárně v Novohradské ulici). Právě ze srovnání variant 2022 a 2030 provedeném v kapitole D.1.2.2. dokumentace EIA je zřejmý pozitivní vliv záměru „ZEVO Vráto“ na imisní situaci v okolí záměru oproti stavu, kdyby ZEVO Vráto nebylo vybudováno.

Vliv na zdraví obyvatel je hodnocen v samostatné příloze č. 3.4 dokumentace EIA, hodnocení zdravotních rizik bylo provedeno z hlediska hlukového zatížení a z hlediska vyvolaných imisí v okolním ovzduší.

Hluk z areálu ZEVO Vráto nebude představovat zdravotní riziko pro obyvatele v okolí a neměl by být významný ani z hlediska obtěžujících a rušivých účinků.

V případě hluku z autodopravy vyvolané ZEVO je zásadní, že úroveň hlukové zátěže z dopravy se podle výsledků akustického posouzení oproti současnému stavu nezvyšší.

Hodnocení vlivů na veřejné zdraví z hlediska znečišťování ovzduší bylo provedeno pro škodliviny NO₂, CO, SO₂, PM₁₀, PM_{2,5}, benzen, benzo(a)pyren, amoniak, HCl, HF, As, Hg, Pb, Cd, Cr, Ni, PCDD a PCDF, PCB. Ve studii zdravotních rizik (příloha č. 3.4.) se v závěru k riziku z hlediska znečištění ovzduší uvádí, že předpokládaný imisní vliv provozu ZEVO Vráto je zanedbatelný a významnou úroveň nedosahuje ani u příspěvku z obslužné dopravy.

Vliv na povrchové a podzemní vody – posuzovaný záměr má akceptovatelný vliv z hlediska odvodnění oblasti, neboť dvě navržené dešťové nádrže umožní využití zachycené dešťové vody k údržbě a závlaze areálu.

Vzhledem k charakteru výstavby nebude ovlivněna hladina podzemních vod, která se v zájmovém území pohybuje od 3 m do 5 m pod terénem.

Pokud jde o vliv na kvalitu vod, tak ZEVO Vráto nebude za běžného provozu prakticky ovlivňovat povrchové vody. Splaškové odpadní vody budou odváděny do veřejné splaškové kanalizace a na centrální mechanicko-biologickou ČOV města České Budějovice. Veškeré odpadní vody z technologie ZEVO Vráto včetně oplachových vod budou zpracovány v provozním souboru Čištění technologických odpadních vod, podstatná část vyčištěné odpadní vody bude použita zpět do procesu jako přídavná technologická voda a zbytek bude nastříkán do rozprašovací sušárny a odpařen. Malá část nevyužitě vyčištěné vody nekontaminované chemickými látkami bude vypouštěna do splaškové kanalizace.

Dešťové vody z manipulačních ploch a parkovišť jsou vedeny přes odlučovače lehkých kapalin a po předčištění v nich jsou zaústěny do dešťové kanalizace a zavedeny do podzemní retenční nádrže.

Půda – posuzovaný záměr je situován výlučně do areálu stávající výtopy Vráto a nemá žádné nároky na zábor zemědělského půdního fondu (ZPF) ani lesního půdního fondu (PUPFL). Záměr rovněž nemá žádný vliv z hlediska znečištění půdy, ani vliv na stabilitu půdy ani dopady z hlediska eroze půdy.

Vlivy na biologickou rozmanitost (flóra, fauna, ekosystémy)

V samotném areálu výtopy Vráto byly provedeny

- Orientační biologický průzkum podzim 2020 pro potřeby Oznámení EIA a následně byly v průběhu vegetační sezóny 2021 doplněny detailní biologické průzkumy, na jejichž základě bylo zpracováno Hodnocení zásahu z hlediska zájmů ochrany přírody a krajiny podle § 67 zákona č. 114/1992 Sb. – viz příloha 3.5.a této dokumentace.
- Pro potřeby tohoto hodnocení a Dokumentace EIA bylo dále zpracováno Hodnocení vlivu záměru na krajinný ráz viz příloha 3.6 této dokumentace
- Dendrologický průzkum – Návrh na kácení dřevin“ (viz příloha č. 3.5.b dokumentace EIA)

Záměr ZEVO Vráto je situován výlučně do areálu stávající výtopy Vráto, tak v důsledku záměru nebude dotčen žádný funkční prvek ÚSES.

Vlivy záměru na biologickou rozmanitost, resp. na flóru, faunu i ekosystémy lze označit za nevýznamné.

Rizika havárií - v příloze č. 3.8.1 dokumentace EIA je zařazena studie „Analýza rizik ZEVO Vráto“. V této studii jsou popsána rizika pro obyvatele v okolí i pro ŽP v případě vzniku nehod a havarijních stavů v ZEVO Vráto, provedena kvalitativní analýza rizik a vyhodnocení nejhorších havárií a určení následků možných nehod. Z ní vyplývá, že závažnější následky případné havárie zůstanou svými účinky lokalizovány uvnitř areálu ZEVO Vráto a obyvatelům v okolí nehrozí žádné riziko. Současně v příloze 3.8.2 je uveden tzv. návrh na nezařazení, tj. protokolární záznam dle §4, odst. 1 zákona o nezařazení ZEVO Vráto podle zákona 224/2015 Sb. a dále v příloze 3.8.3 jsou doloženy bezpečnostní listy používaných chemikálií a pomocných látek (pouze digitálně).

Odpady produkové provozem ZEVO Vráto

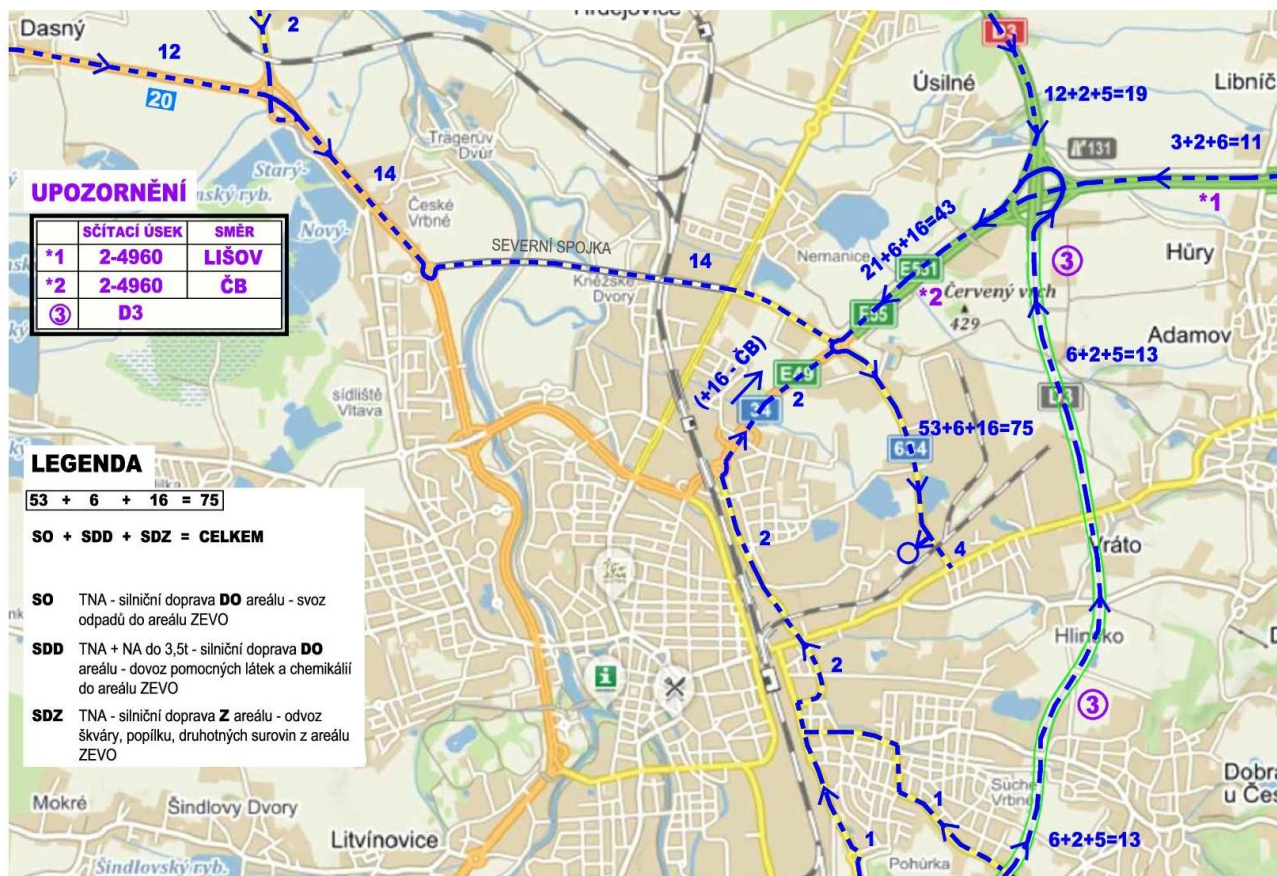
škvára (ostatní odpad) [t/rok]	41 600
odpady z tkaninového filtru č. 1 (popílek + reakční zbytky z čištění spalin) (N odpad) [t/rok]	9 258
sádrovcový koláč z čištění odpadních vod (ostatní odpad) [t/rok]	1 847
železné materiály získané z pevných zbytků po spalování – železný šrot [t/rok]	3 840
Odpadní vody (přebytečný koncentrát z CHUV) do kanalizace [t/rok]	8 624

Emise do ovzduší ze ZEVO Vráto

ZEVO Vráto komín	Emisní limit (denní průměr)	Hodinové množství emisí	Roční množství emisí
Znečištění	mg/Nm ³	kg/h	t/r
Prachové částice	3,000	0,3825	3,060
CO	25,000	3,1876	25,501
(TOC) / celkové organické sloučeniny	7,000	0,8925	7,140
SO ₂	30,000	3,8252	30,601
NO _x	90,000	11,4755	91,804
HCl	5,000	0,6375	5,100
HF	1,000	0,1275	1,020
NH ₃	5,000	0,6375	5,100
Cd+Tl	0,020	0,0026	0,020
Hg	0,020	0,0026	0,020
Sb,As,Pb,Cr,Co,Cu,Mn,Ni,V	0,250	0,0319	0,255
	ng/Nm ³	mg/h	g/rok
PCDD/F	0,040	0,00510	0,04080
PCB	0,020	0,00255	0,02040
	µg/Nm ³	g/h	kg/rok
B(a)P *)	0,010	0,00128	0,01020
<i>Pozn. *) emisní limit není stanoven</i>			
<i>Pozn.: vztažné podmínky pro emisní limity 101,32 kPa, 0 °C, 11 % obj. O₂</i>			

Doprava

V dokumentaci EIA byl vyhodnocen nejen vliv vlastního závodu ZEVO Vráto na jednotlivé složky ŽP, ale rovněž vliv dopravy odpadů a surovin do ZEVO Vráto a odpadu ze spalování a čištění spalin ze ZEVO Vráto, a to jak z hlediska emisí, tak z hlediska hluku. V dopravní studii, která je přílohou č. 3.7 dokumentace EIA, byly vyhodnoceny vlivy dopravy z jednotlivých směrů svozu odpadů korespondujících s umístěním překladišť odpadu dle svozové studie odpadů do ZEVO pro Jihočeský kraj z 12/2021.



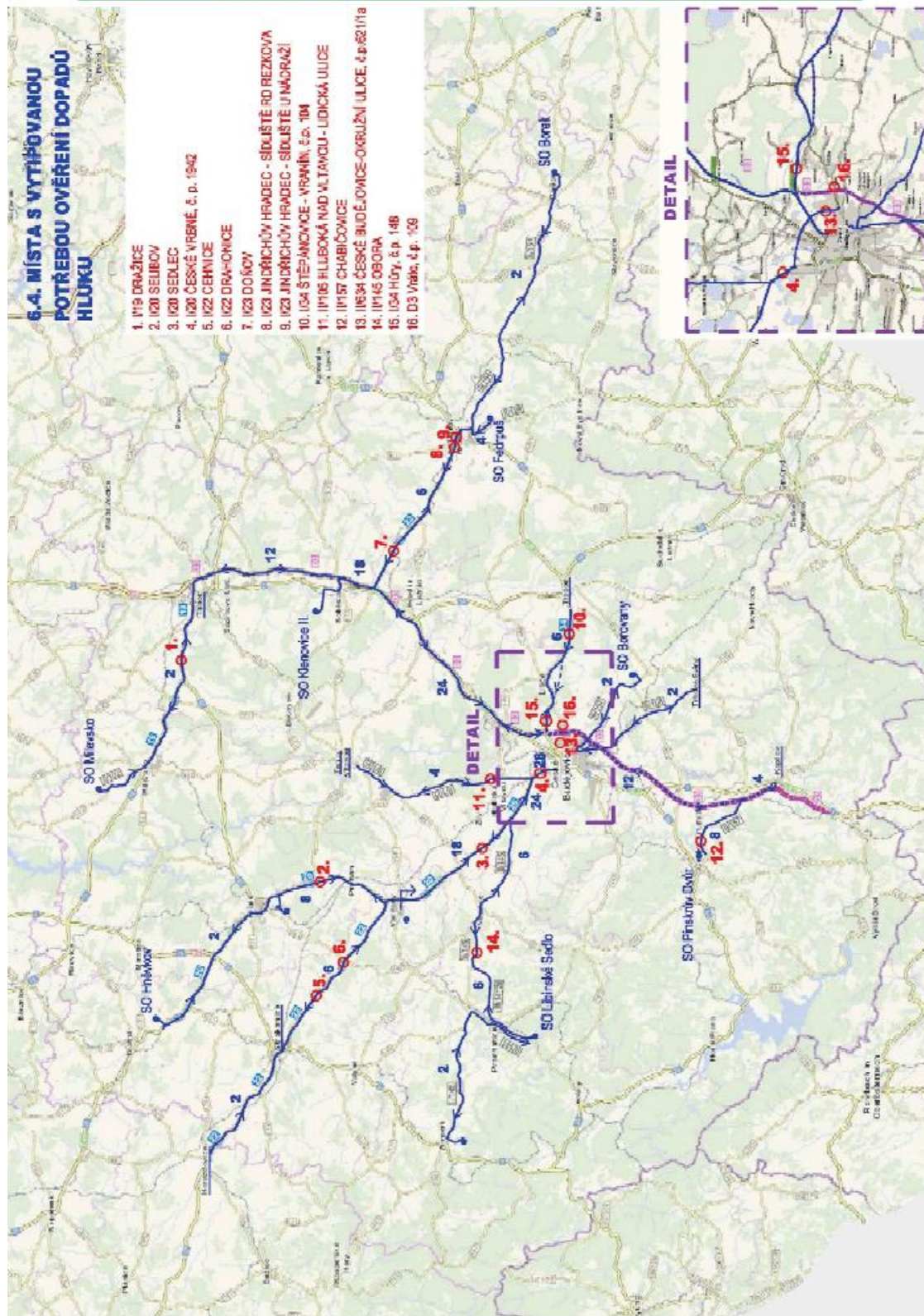
6.1. Nákladní doprava DO a Z ZEVO po realizaci "Severní spojky" v jednom směru

Doprava – počet aut za den v jednom směru

- Odpady – převážně SKO - 57
 - z toho 53 po Okružní od severu,
 - z toho 4 od Rudolfové od jihu
- Ostatní – chemikálie - 6
- Škvára, popílek - 11
- sádrovcový koláč, vytříděné železo - 5
- celkem - 79

6.4. MÍSTA S VYTHPŮVANOU POTŘEBOU OVĚŘENÍ DOPADŮ HLUKU

1. IPI5 DRAŽICE
2. I200 SELUBOV
3. I200 SEDLEC
4. I200 ČESKÉ VRBŇNÉ, č.p. 1542
5. I222 ČERNICE
6. I222 DRAHOVICE
7. I223 DOŠOV
8. I223 JINDŘICHŮV HRADEC - SÍDLIŠTĚ RO REZKOVA
9. I223 JINDŘICHŮV HRADEC - SÍDLIŠTĚ U NÁKRAŽÍ
10. I24 ŠTĚPÁNOVCE - VRANÍN, č.p. 104
11. IPI165 HLUBOKÁ NAD VLTAVOU - LIDICKÁ ULICE
12. IPI167 CHABIČOVICE
13. I1634 ČESKÉ BUŘČOVICE - OKRUŽNÍ ULICE, č.p.62/11a
14. IPI145 OSOŘA
15. I24 Hůry, č.p. 148
16. D3 Vrátko, č.p. 109



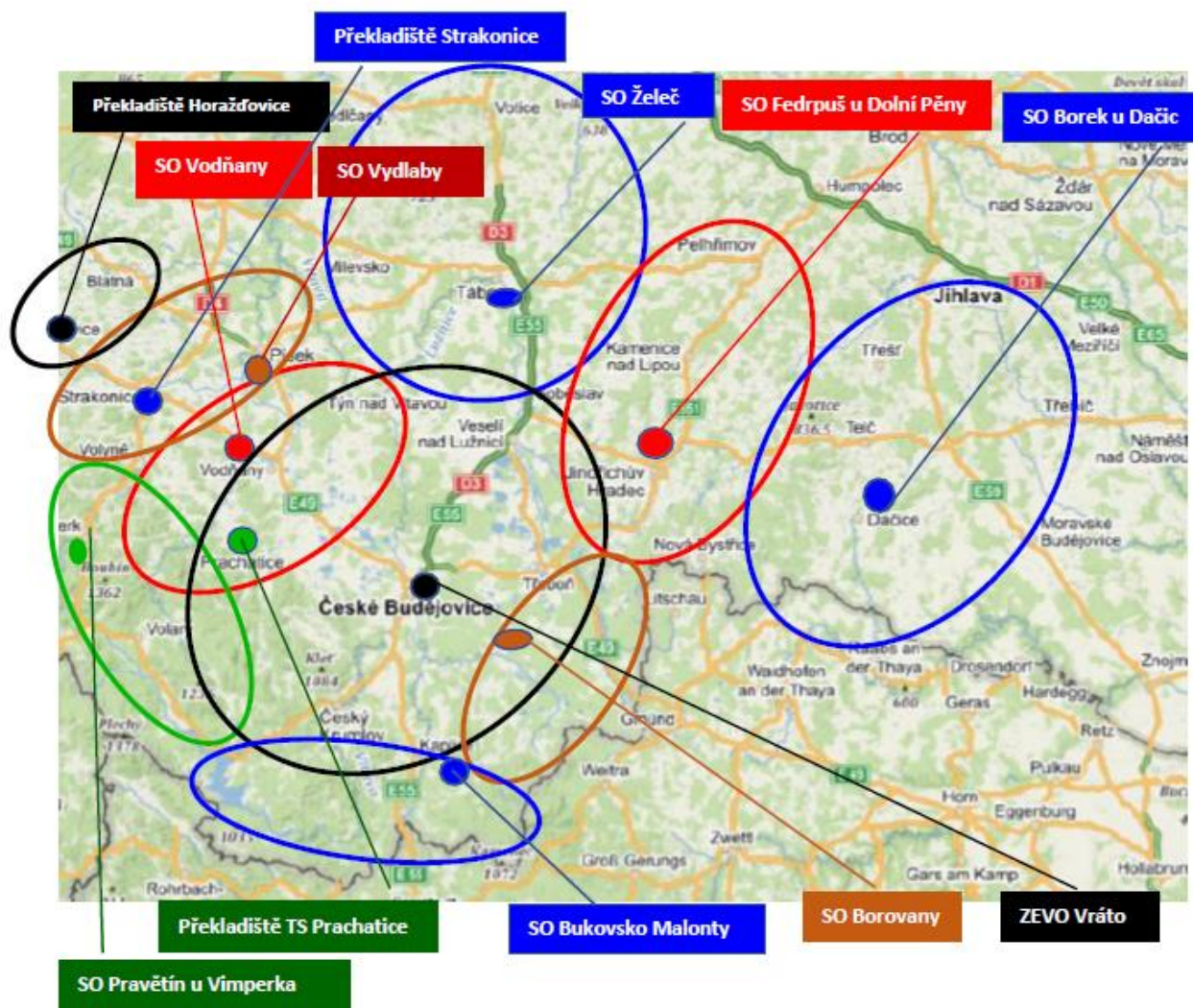
Překladiště odpadu

Návrh kapacity a umístění překladišť odpadu je navržen ve svozové studii odpadů do ZEVO pro Jihočeský kraj z 12/2021 následovně:

Návrh kapacity jednotlivých překladišť odpadu a přehled oblastí přímého svozu odpadu do ZEVO Vráto	t/rok	umístění překladiště	provozovatel
České Budějovice	41 874	přímý svoz	
část Třeboň / Trhové Sviny	3 338		
část Český Krumlov / Kaplice	9 226		
část ORP Soběslav (včetně Veselí nad Lužnicí)	2 545		
část Třeboň / Trhové Sviny	6 311	překladiště na skládce Růžov u Borovan	Marius Pedersen a.s.
Tábor, Milevsko, část Soběslav, Veselí nad Lužnicí	23 093	překladiště na skládce Želeč	Rumpold s.r.o. - Tábor
část Písek	6 182	překladiště na skládce Vydlaby	ODPADY PÍSEK s.r.o.
část Strakonice	4 963	překladiště Strakonice	ODPADY PÍSEK s.r.o.
Jindřichův Hradec, část Pelhřimov, Humpolec, Pacov, Telč, Jihlava	15 877	překladiště na skládce Dolní Pěna (Fedrpuš)	AVE CZ s.r.o.
část Český Krumlov / Kaplice	5 001	překladiště na skládce Bukovsko Malonty	Technické služby Kaplice s.r.o.
Dačice + část Pelhřimov, Pacov, Telč, Humpolec, Jihlava	10 578	překladiště na skládce Borek u Dačic	FCC
Benešov, Sedlčany, Votice, Vlašim, Příbram	0	překladiště na skládce Votice, Jinošice nebo Trhový Štěpánov nebo pro Příbram skládka Chrást u Tochovic	-
část Prachatice	2 475	překladiště v areálu Technických služeb Prachatice	TS Prachatice
Vimperk	2 959	překladiště na skládce Pravětín	Městské služby Vimperk, s.r.o.
Vodňany, Týn nad Vltavou, část Prachatice, část Písek, část Strakonice	21 294	překladiště na skládce Vodňany	Rumpold 01 Vodňany s.r.o.
Horažďovice, Blatná	4 283	stávající překladiště v Horažďovicích	RUMPOLD s.r.o.

Svazové oblasti dle svozové studie odpadů do ZEVO pro Jihočeský kraj z 12/2021 jsou znázorněny na následujícím obrázku:

Obr. 1.: Schéma svozových oblastí - Jihočeský kraj



Poznámka: zkratka SO v obrázku znamená skládka odpadu

Z uvedené tabulky vyplývá, že překladiště jsou umístěna na stávajících skládkách komunálního odpadu (vyjma překladiště v Prachaticích, které je plánováno v areálu Technických služeb Prachatic), kde je již nakládání s odpady povoleno. Smyslem překladiště je pouze přeložení již shromažďovaného odpadu na skládce na transportní vozidla do ZEVO. Předmětem překladiště bude tedy povolení výstavby příslušných stavebních objektů dle stavebního zákona. Vliv na životní prostředí oproti stávajícímu povolenému stavu nakládání s odpady (skládkování odpadu) se nezhorší, naopak dojde ke zlepšení, protože se odpad již nebude skládkovat, ale pouze se naloží na transportní vozidla. Vyvolaný vliv dopravy do ZEVO byl zhodnocen v dokumentaci EIA na záměr ZEVO Vráto.

5.3. Kapacita ZEVO Vráto - odůvodnění

Společnost AF-Consult Czech Republic, s. r. o. v roce 2019 zpracovala pro objednatele „Jihočeský kraj“ a v lednu 2020 vydala materiál „Studie Proveditelnosti na možnosti energetického využívání komunálních odpadů v Jihočeském kraji po ukončení skládkování neupravených komunálních odpadů včetně stanovení potřebného počtu překladišť“. Studie má Analytickou část zveřejněnou na https://zp.kraj-jihocesky.cz/files/f615/files/koncepce/evo_ick_analytickacast_r3.pdf a Návrhovou část zveřejněnou na https://zp.kraj-jihocesky.cz/files/f615/files/koncepce/evo_ick_navrhovacast_r3.pdf.

V analytické části byla provedena analýza metod nakládání s energeticky využitelnými odpady pro ukončení neupraveného skládkování směsného komunálního odpadu po roce 2030. Z hlediska zařízení pro EVO se jeví jako optimální aplikace spalovny – ZEVO. Připouští se možnost výstavby dvou ZEVO v kraji, a to České Budějovice a Planá nad Lužnicí.

V návrhové části studie v kapitole 3.3.1. Predikce vývoje komunálních odpadů je na základě grafu prognózováno, že při použití lineární extrapolace za posledních 5 let se množství komunálních odpadů v Jihočeském kraji v roce 2030 může pohybovat až na úrovni 501 tisíc tun/rok. Ze studie – z kapitoly 3.4.6 Kapacita ZEVO vyplývá potřeba energeticky využít konzervativní odhad kapacity, 160 kt/rok.

V návaznosti na studii proveditelnosti společnosti AF-Consult Czech Republic, s. r. o. se Jihočeský kraj rozhodl pro zpracování „Svozové studie odpadů do ZEVO pro Jihočeský kraj“, protože problematiku přepravy odpadů do ZEVO vyhodnotil jako stěžejní. Zpracovatelem svozové studie odpadů byla společnost FITE a. s. a požadovanou studii dokončila v prosinci 2021. Ve svozové studii byl precizován návrh a umístění překladišť odpadu v Jihočeském kraji, který byl projednán se zástupci jednotlivých ORP a současnými provozovateli skládek odpadu. Jako součást studie byla zadavatelem požadována aktualizace bilancí odpadů vhodných k energetickému využití v ZEVO z Jihočeského kraje a přilehlých ORP.

Svozová studie odpadů do ZEVO je zveřejněna na:

<https://www.kraj-jihocesky.cz/jihocesky-kraj/koncepcni-materialy#svozova-studie-odpadu-do-zevo-v-jihoceskem-kraji>

Na strana 36 svozové studie je uvedena stávající produkce SKO a OO:

Tab. 01 : *Množství SKO a OO v Jihočeském kraji v roce 2019 a 2020*

Rok ORP	2019			2020		
	SKO	OO	Celkem	SKO	OO	Celkem
Blatná	3 013	602	3 614	2 818	660	3 478
České Budějovice	39 748	12 012	51 759	42 511	7 722	50 234
Český Krumlov	10 949	1 797	12 746	10 452	1 537	11 990
Dačice	4 907	1 282	6 189	4 647	1 181	5 829
Jindřichův Hradec	10 677	1 799	12 476	10 609	1 728	12 337
Kaplice	4 330	1 163	5 493	3 750	1 324	5 074
Milevsko	4 329	252	4 581	3 904	230	4 134
Písek	13 326	1 439	14 765	11 767	1 355	13 122
Prachatice	6 528	1 383	7 911	6 777	1 434	8 211
Soběslav	5 788	807	6 595	18 204	910	19 114
Strakonice	9 873	781	10 654	10 454	871	11 325
Tábor	18 672	4 246	22 918	19 540	4 656	24 196
Trhové Sviny	4 613	640	5 253	4 679	650	5 328
Třeboň	6 360	1 249	7 609	6 666	1 344	8 010
Týn nad Vltavou	4 336	821	5 157	4 155	885	5 040
Vimperk	5 103	667	5 770	5 413	1 135	6 547
Vodňany	4 381	234	4 616	4 574	225	4 799
Celkový součet	156 933	31 175	188 108	170 920	27 847	198 767

Souhrnná produkce odpadů v Jihočeském kraji využitelných v ZEVO je uvedena ve svozové studii v tabulce č.16 na straně 44:

Tab.16: Jihočeský kraj – produkce SKO, OO a OEVO a předpoklad pro energetické využití v ZEVO v roce 2030

Jihočeský kraj - rok 2030 - při produkci SKO 150 Kg/obyv/rok				
katalogové číslo	Název druhu odpadu	celkem produkce v kraji v roce 2030 - t/r	produkce v kg na 1 obyvatele za rok 2030	celkem do ZEVO v roce 2030 - t/r
02 01 04	odpadní plasty (kromě obalů)	1 401,00	2,17	700,50
02 03 04	suroviny nevhodné ke spotřebě nebo zpracování	3 458,00	5,36	1 729,00
03 03 07	mechanicky oddělený výmět z rozvláknování odpadního papíru a lepenky	1 320,00	2,05	660,00
04 02 09	odpady z kompozitních tkanin (impregnované tkaniny, elastomer, plastomer)	1 657,00	2,57	1 657,00
04 02 22	odpady ze zpracování textilních vláken	2 246,00	3,48	2 246,00
07 02 13	plastový odpad	3 339,00	5,18	1 669,50
12 01 05	plastové hobliny a třísky	1 810,00	2,81	1 810,00
15 01 01	papírové a lepenkové obaly	28 000,00	43,42	2 800,00
15 01 02	plastové obaly	9 950,00	15,43	4 975,00
15 01 03	dřevěné obaly	2 341,00	3,63	1 170,50
15 01 06	směsné obaly	6 720,00	10,42	3 360,00
15 01 09	textilní obaly	35,00	0,05	35,00
15 01 05	Kompozitní obaly	1 020,00	1,58	1 020,00
16 01 19	plasty	1 109,00	1,72	554,50
17 02 01	dřevo	1 622,00	2,52	1 135,40
17 02 03	plasty	911,00	1,41	911,00
19 12 01	papír a lepenka	5 050,00	7,83	505,00
19 09 05	nasyčené nebo upotřebené pryskyřice iontoměničů	51,00	0,08	51,00
20 01 10	Oděvy	1 512,00	2,34	604,80
19 12 04	plasty a kaučuk	3 861,00	5,99	3 861,00
19 12 08	textil	858,00	1,33	858,00
19 12 10	spalitelný odpad (palivo vyrobené z odpadu)	320,00	0,50	320,00
19 12 12	jiné odpady (včetně směsí materiálů) z mechanické úpravy odpadu neuvedené pod číslem 19 12 11	6 564,00	10,18	6 564,00
20 01 01	papír a lepenka	22 530,00	34,94	2 253,00
20 01 08	biologicky rozložitelný odpad z kuchyní a stravoven	1 028,00	1,59	0,00
20 01 11	textilní materiály	1 131,00	1,75	1 131,00
20 03 02	odpad z tržišť	275,00	0,43	137,50
20 01 38	dřevo neuvedené pod číslem 20 01 37	7 585,00	11,76	7 585,00
20 01 39	plasty	8 220,00	12,75	822,00
-	odpady vytříděné z SKO zvýšeným tříděním k roku 2030	59 944,20	92,95	23 977,68
celkem ostatní energeticky využitelné odpady		185 868,20	288,58	75 103,38
20 03 01	směsný komunální odpad	96 735,80	150,00	96 735,80
20 03 07	objemný odpad	23 760,00	36,84	14 256,00
celkem SKO a OO		120 495,80	186,84	110 991,80
celkem SKO, OO a ostatní využitelné odpady z Jihočeského kraje		306 364,00	475,42	186 095,18

Dle svozové studie je navržen pokles produkce SKO ze současných 156 933 t/r v roce 2019, respektive 170 920 t/r v roce 2020, na výhledových 96 736 t/rok v roce 2030 až 2035.

Celkový potenciál SKO, OO a OEVO z Jihočeského kraje a z jeho sousedních ORP pro energetické využití v ZEVO při výhledové produkci SKO 150 kg/obyv./rok je uveden v tabulkách č. 22 a č.23 na stranách 48 a 49 svozové studie takto:

Tab. 22: Celkový potenciál SKO, OO a OEVO z Jihočeského kraje a z jeho sousedních ORP pro energetické využití v ZEVO – při produkci SKO 150 kg/obyv./rok – přehledné shrnutí dle skupin odpadů

Název druhu odpadu	POTENCIÁL celkem do ZEVO v roce 2030 z Jihočeského kraje a přilehlých ORP - t/r
SKO	136 442,75
OO	16 774,02
OEVO	89 603,38
celkem	242 820,16

Tab. 23: Celkový potenciál SKO, OO a OEVO z Jihočeského kraje a z jeho sousedních ORP pro energetické využití v ZEVO – při produkci SKO 150 kg/obyv./rok – přehledné shrnutí dle oblastí produkce odpadů

celkem SKO, OO a OEVO z Jihočeského kraje v roce 2030 t/r	186 095,18
potenciál SKO,OO a OEVO - ORP Pelhřimov, Pacov, Telč, Humpolec, Jihlava v roce 2030 t/r	26 743,16
potenciál SKO,OO a OEVO - ORP Benešov, Sedlčany, Votice, Vlašim, Příbram v roce 2030 t/r	27 652,16
potenciál SKO, OO a OEVO v roce 2030- Horažďovice t/r	2 329,66
celkem SKO, OO a OEVO do ZEVO v roce 2030 t/r	242 820,16

Poznámka ke zkratkám v tabulkách:

- SKO – směsný komunální odpad
- OO – objemný odpad
- OEVO – ostatní energeticky využitelné odpady
- ORP – obec s rozšířenou působností

Využitelnost SKO z ORP Horažďovice, Pelhřimov, Pacov, Telč byla ve svozové studii předpokládána ze 100 % a využitelnost objemného odpadu ze 60 %.

Využitelnost SKO z ORP Příbram a Benešov (s ohledem na dostupnost ZEVO Malešice), Humpolec a Jihlava (s ohledem na dostupnost SAKO Brno) byla ve svozové studii předpokládána z 50 %, využitelnost objemného odpadu ze 30 %.

Využitelnost OEVO do ZEVO byla korigována koeficienty potenciální využitelnosti uvedenými ve svozové studii v kapitole 10.5.

Na straně 86 svozové studie je v závěru konstatováno:

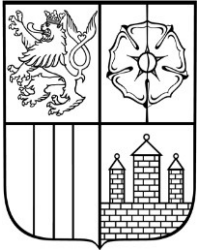
„Z bilancí uvedených ve svozové studii vyplývá, že pro zajištění odklonu skládkovaných odpadů produkovaných v Jihočeském kraji nebo i v přilehlých obcích z Kraje Vysočina je potřeba výstavby ZEVO Vráto o kapacitě 160 Kt odpadu za rok a jednoho menšího ZEVO buď v Písku nebo v Plané nad Lužnicí o kapacitě 40 až 50 Kt odpadu za rok nezbytná.“

Na straně 87 svozové studie jsou pak uvedena tato doporučení:

1. *Podporovat výstavbu centrálního ZEVO Vráto o kapacitě 160 Kt odpadu za rok jako sdíleného řešení pro vlastníky odpadů prostřednictvím ZEVO Vráto, a. s..*
2. *Podporovat výstavbu dalších kapacit ZEVO v Jihočeském kraji.*
3. *Podporovat výstavbu překladišť odpadu především ty kapacitní s kapacitou nad 5000 tun odpadu za rok.*

Závěr k odůvodnění kapacity ZEVO Vráto:

Obě výše uvedené studie zpracované pro Krajský úřad Jihočeského kraje a to jak „Studie Proveditelnosti na možnosti energetického využívání komunálních odpadů v Jihočeském kraji ...“ zpracovaná společností AF-Consult Czech Republic, s. r. o. v roce 2019/2020, tak „Svozová studie odpadů do ZEVO pro Jihočeský kraj“ zpracovaná společností FITE, a. s. v roce 2021, potvrdily ve shodě navrhovanou kapacitu záměru „ZEVO Vráto“ 160 kt odpadů za rok jako odůvodněnou a potřebnou.



KRAJSKÝ ÚŘAD

JIHOČESKÝ KRAJ

Odbor životního prostředí, zemědělství a lesnictví

Oddělení ekologie krajiny, vodního hospodářství a NATURA 2000

U Zimního stadionu 1952/2

370 76 České Budějovice



KUCBX014DDU5

Váš dopis zn.:

Ze dne:

Naše č. j.: KUJCK 99930/2022

Sp. zn.:

Teplárna České Budějovice, a.s.

Mgr. Martin Žahourek, člen představenstva

Novohradská 398/32

370 01 České Budějovice

Vyřizuje: Ing. Jana Sládková

Telefon: 386 720 766

E-mail: sladkova2@kraj-jihocesky.cz

Datum: 12. 8. 2022

Stanovisko k navrhovanému obsahu aktualizace Zásad územního rozvoje Jihočeského kraje pořizované zkráceným postupem

Krajský úřad – Jihočeský kraj, odbor životního prostředí, zemědělství a lesnictví (dále též „krajský úřad“), jako příslušný orgán dle ustanovení § 77a zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů, (dále jen „zákon o ochraně přírody a krajiny“), uplatňuje stanoviska k zásadám územního rozvoje a k územním plánům obcí s rozšířenou působností z hlediska zájmů chráněných tímto zákonem, a dále k ostatním územním plánům a regulačním plánům z hlediska zájmů chráněných tímto zákonem, není-li příslušný jiný orgán ochrany přírody, tj. i za zájmy chráněné zákonem o ochraně přírody a krajiny v působnosti Ministerstva životního prostředí.

Krajský úřad obdržel žádost o stanovisko k navrhovanému obsahu Zásad územního rozvoje Jihočeského kraje (dále též „aktualizace ZÚR“) dle § 42a odst. 2 písm. d) zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů.

Předmětem řešení aktualizace ZÚR bude dle předloženého navrhovaného obsahu prověření následujícího záměru:

- **vymezení plochy nadmístního významu v lokalitě se stávajícím areálem výtopny Vráto s přesahem do nezastavěného území v k. ú. České Budějovice 4, která umožní realizaci zařízení pro energetické využívání odpadů s kapacitou 160 kt odpadů/rok** dle doporučení dokumentace „Studie proveditelnosti na možnosti energetického využívání komunálních odpadů v Jihočeském kraji po ukončení skládkování neupravených komunálních odpadů včetně stanovení potřebného počtu překladišť“ z roku 2020 a dokumentace „Svazová studie odpadů do ZEVO pro Jihočeský kraj“ z roku 2021.

V žádosti je uvedeno, že k tomuto záměru bylo na základě dokumentace EIA vydáno souhlasné stanovisko Ministerstva životního prostředí č. j.: MZP/2022/510/548 ze dne 29. 4. 2022 dle zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí), ve znění pozdějších předpisů.

(Srov., viz navrhovaný obsah aktualizace ZÚR.)

Krajský úřad po posouzení předložených podkladů, v rámci své místní a věcné příslušnosti podle zákona o ochraně přírody a krajiny, sděluje následující:

[1] – Stanovisko dle § 45i zákona o ochraně přírody a krajiny

Krajský úřad jako příslušný správní orgán dle ustanovení § 67 odst. 1 písm. g) zákona č. 129/2000 Sb., o krajích (krajské zřízení), ve znění pozdějších předpisů, a dále dle ustanovení

§ 77a odst. 4 písm. o) zákona o ochraně přírody a krajiny vydává v souladu s ustanovením § 45i odst. 1 zákona o ochraně přírody a krajiny a na základě předložených podkladů k předloženému navrhovanému obsahu aktualizace ZUR toto stanovisko:

souhlasí

s navrhovaným obsahem aktualizace Zásad územního rozvoje Jihočeského kraje.

Navrhovaný obsah aktualizace Zásad územního rozvoje Jihočeského kraje **nemůže mít samostatně nebo ve spojení s jinými záměry nebo koncepcemi významný vliv** na předměty ochrany nebo celistvost evropsky významných lokalit (dále jen „EVL“) nebo ptačích oblastí (dále jen „PO“) ležících na území v působnosti krajského úřadu.

Odůvodnění:

V lokalitě se stávajícím areálem výtopny Vráto s přesahem do nezastavěného území od tohoto areálu v k. ú. České Budějovice 4, v které je dle navrhovaného obsahu umístěn záměr vymezení plochy nadmístního významu k řešení aktualizací ZUR, v příslušnosti zdejšího orgánu ochrany přírody, se nenachází žádná EVL ani PO.

Krajský úřad pouze upozorňuje, že ve správním území města České Budějovice se nacházejí EVL CZ0313138 Vrbenské rybníky a PO CZ0311037 Českobudějovické rybníky, které jsou od zájmové lokality v k. ú. České Budějovice 4 vzdáleny vzdušnou čarou cca 3,8 km. Bližší informace o významu a případných faktorech ohrožujících předměty ochrany v těchto EVL a PO lze nalézt na portálu Agentury ochrany přírody a krajiny (www.nature.cz).

Vzhledem k charakteru koncepce navrhovaného záměru a jeho umístění v dostatečné vzdálenosti od zmiňovaných EVL a PO v příslušnosti krajského úřadu i s přihlédnutím k výše uvedenému souhlasnému stanovisku MŽP k dokumentaci EIA **nemůže** v žádném případě dojít ovlivnění nebo narušení předmětů ochrany v tomto prvku soustavy NATURA 2000.

Upozornění:

Toto stanovisko krajského úřadu je stanoviskem podle § 42a odst. 2 písm. d) stavebního zákona pro pořizování změny ÚP zkráceným postupem dle § 42a a § 42b stavebního zákona.

Ostatní zájmy sledované zdejším orgánem ochrany přírody a krajiny budou posouzeny až v rámci řízení o návrhu změny ÚP, tj. v rámci veřejného projednání tohoto návrhu (např.: posouzení vlivu na krajinný ráz, na zvláště chráněná území a na prvky územního systému ekologické stability, soulad s Územní studií krajiny Jihočeského kraje).

Ing. Zdeněk Klimeš
vedoucí odboru

Praha dne 9. září 2022
Č. j.: MZP/2022/710/3217
Vyřizuje: Ing. Hejhal
Tel.: 267 122 730
E-mail: Jan.Hejhal@mzp.cz

Teplárna České Budějovice, a.s.
Novohradská 398/32
370 01 České Budějovice

Stanovisko MŽP k potřebě posouzení návrhu obsahu Aktualizace Zásad územního rozvoje Jihočeského kraje z hlediska vlivů na životní prostředí

Ministerstvo životního prostředí (dále jen „MŽP“) obdrželo dne 15. 8. 2022 žádost Teplárny České Budějovice, a.s. (dále jen „TČB“), jakožto oprávněného investora o vydání stanoviska, zda je nutné posuzovat dle zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů (dále jen „stavební zákon“) aktualizaci Zásad územního rozvoje Jihočeského kraje (dále jen „stanovisko k potřebě posouzení“), jejíž předmětem bude prověření a vymezení plochy pro záměr energetického využívání odpadů v lokalitě Vrát (České Budějovice) včetně zohlednění závěrů plynoucích ze dvou studií proveditelnosti vypracovaných pro Jihočeský kraj, a to „*Studie proveditelnosti na možnosti energetického využívání komunálních odpadů v Jihočeském kraji po ukončení skládkování neupravených komunálních odpadů včetně stanovení potřebného počtu překladišť*“ zpracovanou firmou AF-Consult Czech Republic s.r.o., 2019/2020 a „*Svozová studie odpadů do ZEVO pro Jihočeský kraj*“ zpracovanou firmou FITE, a.s., 2021, a dále související úprava článků umožňujících zařadit zařízení na energetické využívání odpadů (dále také „ZEVO“) mezi rozvojové plochy nadmístního významu pro výrobu a průmysl.

Předmětem návrhu obsahu aktualizace Zásad územního rozvoje Jihočeského kraje (dále také „AZÚR JČK“ nebo „aktualizace“), resp. v žádosti TČB je uvedeno, že důvodem pro pořízení aktualizace je zahrnout do Zásad územního rozvoje Jihočeského kraje (dále také „ZÚR JČK“), v úrovni jim odpovídající podrobnosti, problematiku týkající se odpadového hospodářství zejména s důrazem na možnosti energetického využívání odpadů ve vazbě na blížící se zákaz skládkování odpadů v roce 2030. ZEVO je stavbou nadmístního významu, jelikož pro svůj provoz využívá jako zdroj energie (palivo) i odpady pocházející z míst nacházejících se mimo katastr obce, kde je situováno, v tomto případě se jedná o Statutární město České Budějovice. ZEVO Vrát by mělo zajistit (způsobem obdobným jako palivo za účelem výroby tepelné a elektrické energie) využití komunálních odpadů (převážně směsného komunálního odpadu) po zákazu skládkování po roce 2030 dle zákona č. 541/2020 Sb., zákon o odpadech, ve znění pozdějších předpisů. S ohledem na harmonogram přípravy a realizace ZEVO Vrát a potřeby zahájit výstavbu tohoto zařízení v 2. polovině roku 2025 (s termínem uvedení do trvalého provozu před rokem 2030) se navrhuje pořízení této aktualizace zkráceným postupem dle § 42a a násl. stavebního zákona.

Aktuálně platné ZÚR JČK neobsahují nyní žádné kritérium, dle kterého by bylo možné zařadit uvažovaný záměr energetického využívání odpadů pod rozvojové plochy nadmístního významu pro výrobu a průmysl, a proto předmětem aktualizace bude kromě vymezení plochy pro tento záměr v Zásadách územního rozvoje Jihočeského kraje (dále také „AZÚR JČK“ nebo „aktualizace“) také úprava příslušných článků ZÚR JČK v tomto smyslu.

TČB předložila MŽP pro vydání požadovaného stanoviska následující podklady:

- stanovisko příslušného orgánu ochrany přírody (Krajského úřadu Jihočeského kraje, Odboru životního prostředí, zemědělství a lesnictví ze dne 12. 8. 2022 pod č. j.: KUJCK 99930/2022) z hlediska možného významného vlivu na lokality soustavy Natura 2000 dle § 45i odst. 1 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o ochraně přírody a krajiny“) se závěrem, že návrh obsahu AZÚR JČK nemůže mít samostatně nebo ve spojení s jinými záměry významný vliv na příznivý stav předmětu ochrany nebo celistvost evropsky významných lokalit nebo ptačích oblastí,
- návrh obsahu AZÚR JČK s odůvodněním včetně zákresu návrhu plochy pro ZEVO Vráto do Územního plánu Statutárního města České Budějovice a do výkresu limitů využití území Zásad územního rozvoje Jihočeského kraje,
- stručný popis záměru „ZEVO Vráto České Budějovice“ včetně informace o vydání souhlasného závazného stanoviska k posouzení vlivů provedení tohoto záměru na životní prostředí dle zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o posuzování vlivů na životní prostředí“) ze dne 29. 4. 2022 pod č. j.: MZP/2022/510/548 (dále jen „stanovisko EIA“).

K výše uvedenému Vám MŽP sděluje následující:

MŽP vydává dle ustanovení § 42a odst. 2 písm. e) stavebního zákona a postupem podle ustanovení § 10i odst. 2 zákona o posuzování vlivů na životní prostředí na základě výše uvedených podkladů a Vaší žádosti následující stanovisko:

Na základě obdržených podkladů s přihlédnutím ke kritériím přílohy č. 8 k zákonu o posuzování vlivů na životní prostředí není nutné návrh obsahu AZÚR JČK posuzovat z hlediska jeho vlivů na životní prostředí, jelikož tento návrh obsahu AZÚR JČK nemůže mít významný vliv na životní prostředí a veřejné zdraví.

Odůvodnění:

Ve vazbě na předmět žádosti zvolilo MŽP souhrnné zdůvodnění výroku tohoto stanoviska na základě vhodně upravených kritérií – přílohy č. 8 k zákonu o posuzování vlivů na životní prostředí.

1. Obsah koncepce včetně uvedení dalších skutečností předložených pro vydání stanoviska k potřebě posouzení:

K návrhu obsahu aktualizace lze konstatovat, že se jedná o vymezení plochy nadmístního významu v lokalitě se stávajícím areálem výtopny Vráto v katastrálním území České Budějovice, která umožní realizaci „záměru ZEVO Vráto České Budějovice“. Toto je velmi podstatná skutečnost, která vede k odmítnutí potřeby podrobení návrhu obsahu této aktualizace strategickému posouzení vlivů na životní prostředí, resp. vyhodnocení vlivů koncepce na životní prostředí a veřejné zdraví (tzv. proces SEA), a to vzhledem k využití stávající infrastruktury v dotčené lokalitě (prostorové možnosti areálu, napojení rozvodů produktovodů) a s ohledem na odstranění stávajících negativních vlivů uhelné výtopny, která přestane být využívána. Realizace záměru rovněž umožní další snížení emisní zátěže v Českých Budějovicích, a to v důsledku odstavení uhelného kotle v TČB. V důsledku zprovoznění záměru lze předpokládat pokrytí nezanedbatelné části energetické potřeby obyvatel regionu, ze kterého odpad pochází. To představuje významný rozdíl v porovnání se stávajícím stavem (skládání odpadu máří energetickou hodnotu odpadu a je značným producentem skleníkových plynů). Energetické využívání odpadu představuje efektivnější způsob snížení emisí CO₂, porovnáme-li jej s klasickými energetickými zdroji na fosilní paliva, které by byly alternativou při nerealizování záměru. Energie ze zařízení ZEVO bude využita k výrobě přehřáté páry využívané ke kombinované výrobě elektřiny a tepla, které budou dodávány do veřejných distribučních sítí. Realizací záměru tak může dojít ke snížení výroby těchto energií v jiných zdrojích, kde se spalují primární neobnovitelné zdroje energie, a to za předpokladu, že nedojde k výraznému navýšení odběru energií u koncových uživatelů.

Dále je nutné uvést, že záměr „ZEVO Vráto České Budějovice“ byl posouzen v tzv. procesu EIA, přičemž bylo vydáno souhlasné stanovisko EIA stanovující podmínky, kterými budou eliminovány zjištěné potenciální negativní vlivy na životní prostředí a které budou respektovány v další přípravě záměru, projektové dokumentaci stavby a budou zahrnuty jako podmínky návazných správních řízení. Tyto podmínky byly členěny na opatření pro fázi přípravy záměru, fázi realizace záměru a fázi provozu záměru. Rovněž stanovisko EIA mj. uvádělo souhrnnou charakteristiku předpokládaných potenciálních vlivů záměru na životní prostředí z hlediska jejich velikosti a významnosti s informací, že z hlediska potenciálních vlivů na obyvatelstvo a veřejné zdraví realizace záměru přináší pro místní populaci prakticky nezměněný expoziční scénář imisím hluku a polutantů ovzduší, a tudíž lze ve výhledu očekávat, že stávající úroveň rizika poškození veřejného zdraví v daném území nezmění. Potenciální vlivy za tuto oblast jsou hodnoceny jako trvalé (dočasné ve fázi výstavby), málo významné a akceptovatelné. Vyhodnocená kumulace

vlivů se záměry v okolí areálu ZEVO tyto závěry nemění. Co se týká potenciálních vlivů na klima a ovzduší lze konstatovat, že záměr významně nezmění stávající makroklimatické ani mikroklimatické charakteristiky území. Potenciální vlivy záměru na ovzduší a klima jsou hodnoceny jako trvalé (dočasné ve fázi výstavby), zejména v důsledku záměrem vyvolané dopravy za mírně negativní, avšak za předpokladu dodržení stanovených podmínek stanoviska EIA za akceptovatelné. Možnost vzniku potenciálních významně negativních kumulativních vlivů na ovzduší a klima se nepředpokládá. Potenciální vlivy záměru na povrchové a podzemní vody lze zhodnotit jako trvalé, nevýznamné a akceptovatelné. Kumulace se záměry v okolí na tyto závěry nemá vliv. Z hlediska možnosti působení potenciálních negativních vlivů na životní prostředí jsou charakterem uvažovaného záměru a výběrem plochy pro jeho umístění eliminovány či minimalizovány potenciální negativní vlivy standardně spojené s realizací záměrů v přírodním prostředí (záběr zemědělské půdy, začlenění stavby v krajině, vlivy na horninové a přírodní zdroje). Potenciální vlivy záměru na faunu, flóru a ekosystémy jsou hodnoceny jako málo významné a akceptovatelné. Vyhodnocená kumulace vlivů se záměry v okolí areálu ZEVO tyto závěry nemění. Záměr jako celek (za předpokladu dodržení základních zásad ochrany životního prostředí) nezpůsobí nevratné potenciální významné vlivy na zájmy ochrany přírody a krajiny a lidské zdraví.

V celkovém kontextu hodnocení jsou vlivy záměru ve složkách a charakteristikách životního prostředí, které lze s ohledem na charakter záměru považovat za nejvíce zranitelné (ovzduší, klima, hluk, veřejné zdraví), hodnoceny jako akceptovatelné, nepřesahující míru stanovenou platnými právními předpisy a dalšími právními normami. Vlivy na ostatní složky životního prostředí jsou celkově charakterizovány jako málo významné, bez objektivně prokazatelných důsledků v jednotlivých složkách a charakteristikách životního prostředí. Výstavbou a provozem záměru tedy nebude při dodržení projektových parametrů a v závazném stanovisku EIA stanovených podmínek významně negativně ovlivněno zdraví obyvatel ani jednotlivé složky životního prostředí. Zásadní negativní ovlivnění nepředstavují ani vyhodnocené kumulativní vlivy záměru. Vzhledem k lokalizaci, charakteru a rozsahu záměru je též vyloučen významný vliv záměru na hmotný majetek a kulturní dědictví, které jsou též předmětem hodnocení vlivů dle zákona o posuzování vlivů na životní prostředí. Vzhledem k umístění záměru nelze předpokládat ani přeshraniční vlivy na životní prostředí a veřejné zdraví.

Z výše uvedených důvodů nelze uvažovat o potenciálních významných negativních vlivech ani v širších souvislostech u předmětu návrhu obsahu AZÚR JČK.

2. Charakteristika vlivů koncepce na životní prostředí a veřejné zdraví a charakteristika dotčeného území:

Ve vazbě na charakter návrhu obsahu AZÚR JČK viz výše, a zejména provedený proces EIA k záměru „ZEVO Vráto České Budějovice“, který zajistí dostatečnou ochranu životního prostředí v řešeném území, a vydané stanovisko Krajského úřadu Jihočeského kraje, Odboru životního prostředí, zemědělství a lesnictví jako orgánu ochrany přírody dle ustanovení § 45i odst. 1

zákona o ochraně přírody a krajiny vylučující možný významný vliv na lokality soustavy Natura 2000, není důvodné kritéria pro zjišťovací řízení týkající se jednotlivých možných vlivů aktualizace na životní prostředí a veřejné zdraví a charakteristiku dotčeného území dále řešit.

3. Předpokládaný přínos posouzení koncepce ve vztahu k posouzení jiných koncepcí zpracovávaných na odlišných úrovních v téže oblasti:

Nelze očekávat přínos posouzení vlivů AZÚR JČK na životní prostředí. Ve vazbě na předmět změny a na úroveň podrobnosti řešení zpracování zásad územního rozvoje (měřítko 1 : 100 000) se jeví jako vhodnější a účelnější provést případný proces SEA až na lokální úrovni v rámci pořizování změny Územního plánu Statutárního města České Budějovice (z důvodu zesouladnění s nadřazenou územně plánovací dokumentací). Nicméně o případném budoucím procesu SEA na úrovni územního plánu zmíněné obce bude rozhodnuto příslušným orgánem kraje.

Záměr „ZEVO Vráto České Budějovice“ byl podroben procesu EIA (v tomto případě je provedení procesu EIA, resp. posouzení pouze projektové úrovně dostatečné ve vazbě na předmět žádosti), v rámci kterého bylo vydáno souhlasné stanovisko EIA s podmínkami upravující jednotlivé postupy od fáze přípravy tohoto záměru až po fázi jeho provozu, kterými budou zajištěny minimální možné dopady realizace předmětného záměru na životní prostředí a veřejné zdraví v řešeném území.

Lze uzavřít, že na základě porovnání návrhu obsahu AZÚR JČK s výše uvedenými kritérii přílohy č. 8 k zákonu o posuzování vlivů na životní prostředí a předložených podkladů dospělo MŽP k závěru, že **posouzení vlivů návrhu obsahu AZÚR JČK na životní prostředí by nikterak nepřispělo k další ochraně životního prostředí, a proto není důvodné požadovat posouzení předloženého návrhu obsahu.**

Pokud by předloženým návrhem obsahu AZÚR JČK byly dotčeny dílčí zájmy životního prostředí, lze jejich ochranu zajistit v rámci projednávání návrhu této změny s dotčenými orgány postupem dle § 42b stavebního zákona.

Mgr. Evžen Doležal

ředitel odboru posuzování vlivů
na životní prostředí a integrované
prevence
podepsáno elektronicky

Na vědomí

- Krajský úřad Jihočeského kraje, Odbor regionálního rozvoje, územního plánování a stavebního řádu, U Zimního stadionu 1952/2, 370 76 České Budějovice