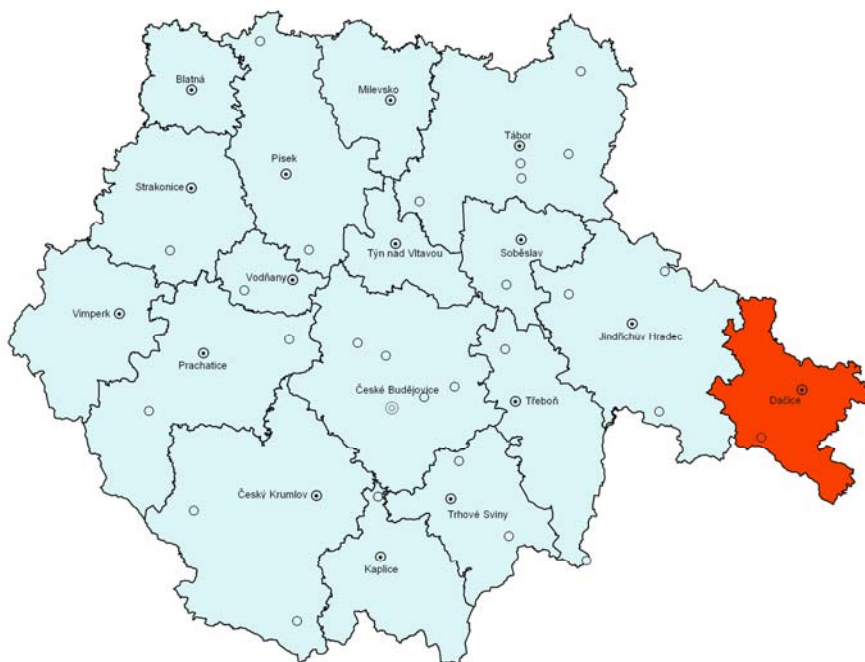


Název:



02	05.2008	Změna č.2			
01	06.2004	Revize 1			
00	04.2004	První vyhotovení	Ing. Vokounová	Ing. Vokounová	Ing. Horejš
Rev.	Datum	Důvod vydání dokumentu, druh změny	zpracoval	kontroloval	povolil

Objednatel :



Jihočeský kraj
U Zimního stadionu 1952/2
370 76 České Budějovice
 IČO 70 89 06 50
 tel. 389 007 473 fax. 386 359 070



Ministerstvo zemědělství ČR
Těšnov 17
117 05 Praha 1
 IČO 02 04 78
 tel. 221 812 348 fax. 221 812 990

Zhotovitel :



IKP Consulting Engineers s.r.o.
Jirsíkova 5
186 00 Praha 8

IČO 45799016
 DIČ 008-45799016
 tel.255 733 111
 fax.255 733 344

Projekt :

**Plán rozvoje vodovodů a kanalizací
 na území Jihočeského kraje**

Vedoucí projektu :

Ing. Martin Horejš

Název přílohy :

Popis vodovodů a kanalizací měst a obcí
Správní obvod 3104 – Dačice

Číslo výtisku :

Číslo projektu :

1777

Měřítko :

Číslo dokumentu :

B.2.4 - 3104 (Rev.1)

Formát :

155 A4

Příloha č. :

B.2.4

OBSAH

A číslo	Název obce (místní část)	PSČ	List číslo
3104_001_00	Báňovice	380 01	4
3104_002_00	Budeč	378 92	6
3104_002_01	Borová	378 92	8
3104_003_00	Budíškovice	378 91	10
3104_003_01	Maněšovice	378 91	12
3104_003_02	Ostojkovice	378 91	13
3104_003_03	Vesce	378 91	15
3104_004_00	Cizkrajov	378 81	16
3104_004_01	Dolní Bolíkov	378 81	18
3104_004_02	Holešice	378 81	20
3104_004_03	Mutná	378 81	22
3104_005_00	Červený Hrádek	380 01	24
3104_006_00	Český Rudolec	378 83	26
3104_006_01	Horní Radíkov	378 83	28
3104_006_02	Lipnice	378 83	29
3104_006_03	Markvarec	378 83	30
3104_006_04	Matějovec	378 83	32
3104_006_05	Nová Ves	378 83	34
3104_006_06	Nový Svět	378 83	35
3104_006_07	Radíkov	378 83	36
3104_006_08	Rožnov	378 83	37
3104_006_09	Stoječín	378 83	38
3104_007_00	Dačice	380 01	39
3104_007_01	Bílkov	380 01	41
3104_007_02	Borek	380 01	42
3104_007_03	Dačice II	380 01	43
3104_007_04	Dačice III	380 01	44
3104_007_05	Dačice IV	380 01	45
3104_007_06	Dačice V	380 01	46
3104_007_07	Dolní Němčice	380 01	47
3104_007_08	Hostkovice	380 01	49
3104_007_09	Hradištko	380 01	50
3104_007_10	Chlumeč	380 01	52
3104_007_11	Lipolec	380 01	54
3104_007_12	Malý Pěčín	380 01	56
3104_007_13	Prostřední Vydří	380 01	58
3104_007_14	Toužín	380 01	59
3104_007_15	Velký Pěčín	380 01	60
3104_008_00	Dešná	378 73	61
3104_008_01	Bělčovice	378 73	63
3104_008_02	Dančovice	378 73	64
3104_008_03	Hluboká	378 73	66
3104_008_04	Chvalkovice	378 73	67
3104_008_05	Plačovice	378 73	68

B.2.4 Popis vodovodů a kanalizací měst a obcí –Správní obvod 3104 - Dačice

A číslo	Název obce (místní část)	PSČ	
3104_008_06	Rancířov	378 73	70
3104_009_00	Dobrohošť	380 01	71
3104_010_00	Heřmaneč	378 53	72
3104_011_00	Horní Meziříčko	378 53	74
3104_012_00	Horní Němčice	378 53	76
3104_013_00	Horní Slatina	380 01	78
3104_014_00	Hříšice	380 01	80
3104_014_01	Jersice	380 01	82
3104_015_00	Kostelní Vydří	380 01	84
3104_016_00	Peč	380 01	86
3104_016_01	Lidéřovice	380 01	88
3104_016_02	Urbaneč	380 01	89
3104_017_00	Písečné	378 72	90
3104_017_01	Chvaletín	378 72	92
3104_017_02	Marketa	378 72	94
3104_017_03	Modletice	378 72	95
3104_017_04	Nové Sady	378 72	96
3104_017_05	Slavětín	378 72	97
3104_017_06	Václavov	378 72	98
3104_018_00	Slavonice	378 81	99
3104_018_01	Kadolec	378 81	101
3104_018_02	Maříž	378 81	102
3104_018_03	Mutišov	378 81	103
3104_018_04	Rubašov	378 81	105
3104_018_05	Stálov	378 81	106
3104_018_06	Vlastkovec	378 81	108
3104_019_00	Staré Hobzí	378 71	109
3104_019_01	Janov	378 71	111
3104_019_02	Nové Dvory	378 71	112
3104_019_03	Nové Hobzí	378 71	114
3104_019_04	Vnorovice	378 71	116
3104_020_00	Studená	378 56	118
3104_020_01	Domašín	378 56	120
3104_020_02	Horní Bolíkov	378 56	122
3104_020_03	Horní Pole	378 56	124
3104_020_04	Maršov	378 56	126
3104_020_05	Olšany	378 56	128
3104_020_06	Skrýchov	378 56	130
3104_020_07	Sumrakov	378 56	132
3104_020_08	Světlá	378 56	134
3104_020_09	Velký Jeníkov	378 56	136
3104_021_00	Třebětice	380 01	138
3104_022_00	Volfířov	380 01	140
3104_022_01	Brandlín	380 01	142
3104_022_02	Lipová	380 01	144
3104_022_03	Poldovka	380 01	145
3104_022_04	Radlice	380 01	146
3104_022_05	Řečice	380 01	148
3104_022_06	Šach	380 01	150
3104_022_07	Velká Lhota	380 01	152
3104_023_00	Županovice	378 81	154

Správní obvod 3104 – Dačice– výběr obcí dle požadavků MZe (ekonomické kritérium)**Vodovody**

(obce, kde náklady zjevně přesahují obvyklou míru na jednoho zásobovaného obyvatele, netýká se řešení havarijního stavu kvality zásobování pitnou vodou z individuálních zdrojů, kritérium – náklady přesahují obvyklou míru na jednoho připojeného obyvatele)

Navržené technické řešení vodovodu může být realizováno v rámci PRVKÚC vzhledem k vysokému podílu nákladů na jednoho zásobovaného obyvatele jen po podrobné analýze zahrnující pořizovací i provozní náklady na toto řešení.

A_ číslo	Název obce nebo místní části	Investiční náklady celkem	Připojeno obyvatel na vodovod	
		celkem	2000	2015
3104_023_00	Županovice	6,780	0	51
3104_017_05	Slavětín	9,667	0	86
3104_001_00	Báňovice	10,350	0	108
3104_008_01	Bělčovice	4,148	0	50
3104_006_02	Lipnice	4,825	0	67
3104_007_13	Prostřední Vydří	4,877	0	77
3104_008_06	Rancířov	8,175	0	141
3104_009_00	Dobrohošť	2,204	0	39
3104_008_04	Chvalkovice	4,626	0	84
3104_008_03	Hluboká	1,870	0	36
3104_016_01	Liděřovice	6,347	0	129
3104_004_02	Holešice	5,401	0	110
3104_018_02	Maříž	12,000	0	5
3104_018_05	Stálkov	6,197	0	136

Kanalizace**1. Aglomerace nad 2000EO**

(obce na jejichž správním území existuje nebo k 31.12.2010 bude existovat aglomerace nad 2000EO)

Navržené technické řešení kanalizace v rámci PRVKÚC by mělo být realizováno do 31.prosince 2010 podle ustanovení čl. II odst.6 zákona č. 20/2004Sb., kterým se mění zákon č.254/2001Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů, aby obec splnila závazek České republiky vyplývající z vyjednávání o přistoupení k Evropské unii v rámci přechodného období – zajistit odkanalizování a čištění odpadních vod na úroveň stanovenou nařízením vlády vydaným podle §38 odst. 5 zákona č. 254/2001Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů.

Název aglomerace A_číslo	Obce aglomerace nikoliv místní části	Místní části	Počet obyvatel	Připojeno obyvatel v současnosti	Cílový počet připojených obyvatel 2010	Cílový počet EO 2010
Studená			2 013	1 537	1 817	31 700
3104_020_00	Studená	Studená	2013	1 537	1817	31 700
Dačice			3 757	2 873	3 378	3 500
3104_007_00	Dačice	Dačice	6439	5720	6115	8340
3104_007_03		Dačice II	775	765	775	3 000
3104_007_04		Dačice III	343	314	328	328
3104_007_05		Dačice IV	1 011	939	967	967
3104_007_06		Dačice V	410	379	400	400
3104_007_14		Toužín	3 836	3 289	3 601	3 601
Slavonice			2889	2 472	2 766	2 800
3104_018_00	Slavonice	Slavonice	2889	2 472	2766	2 800

2. Aglomerace menší než 2000EO

(obce, u nichž znečištění vznikající na zastavěných územích, ze kterých je odpadní voda z hlediska nákladů efektivně shromažditelná, je menší než znečištění od 2000 EO)

2.1 obce, které mají vybudovaný ucelený kanalizační systém

Navržené technické řešení kanalizace a „přiměřeného čištění“ v rámci PRVKÚC by mělo být realizováno do 31.prosince 2010.

A_Číslo	Název	Náklady	EO celkem	EO odkanalizovaných		Poznámka
		mil.Kč		EO	%	
3104_004_00	ČOV Cizkrajov	3,8	301	120	40	

2.2 obce, které nemají vybudovaný ucelený kanalizační systém

(kritérium – náklady přesahují obvyklou míru na jednoho připojeného obyvatele)

Navržené technické řešení kanalizace může být realizováno v rámci PRVKÚC ve vazbě na ekonomické možnosti v případech, kdy podíl nákladů na jednoho odkanalizovaného obyvatele odpovídá nákladům na individuální technické řešení.

V období do splnění požadavků Směrnice Rady 91/271/EHS z 21.května 1991 ve znění Směrnice Rady 98/15/ES ze dne 27.února 1998 o čištění městských odpadních vod budou preferována individuální řešení čištění odpadních vod.

		Investiční náklady celkem	Připojeno obyvatel na kanalizaci	
A_číslo	Název obce nebo místní části	celkem	2000	2015
3104_002_01	Borová	1,500	21	29
3104_011_00	Horní Meziříčko	4,082	0	134

2.3 obce, které nemají vybudovaný ucelený kanalizační systém*(kritérium – náklady přesahují obvyklou míru na jednoho připojeného obyvatele)*

Navržené technické řešení kanalizace se nepředpokládá k realizaci v rámci PRVKÚC do roku 2014 vzhledem k vysokému podílu nákladů na jednoho odkanalizovaného obyvatele, které jsou dány tímto řešením a ve vazbě na ekonomické možnosti.

Aktualizace PRVKÚC nebo zpracování nového PRVKÚC může změnit navržené technické řešení ve vazbě na v té době platné právní předpisy v oblasti ochrany vod, odvádění a čištění odpadních vod.

A_číslo	Název obce nebo místní části	Investiční náklady celkem	Připojeno obyvatel na kanalizaci	
			2000	2015
3104_003_03	Vesce	6,231	0	121
3104_017_04	Nové Sady	2,698	0	49
3104_008_06	Rancířov	8,164	0	141
3104_020_03	Horní Pole	8,043	0	129
3104_020_05	Olšany	8,310	0	129
3104_017_05	Slavětín	6,313	0	86
3104_007_08	Hostkovice	7,559	0	103
3104_016_01	Lidéřovice	9,839	0	129
3104_008_03	Hluboká	7,705	0	36

3104_001_00 Báňovice

Podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Osobní jednání na OÚ Báňovice – pan Klepáček
- Kanalizace Báňovice – situace (Agro-la J.Hradec, Ing. J.Boček 1993)
- Povolení k vypouštění odpadních vod (OÚ J.Hradec ŽP 1445 93/94-197 No)
- Projekt ČOV (AQUAPRIS Dačice, Ing. Zdeněk Hejtman 1995)

Báňovice (520 m.n.m) se nachází cca 8,5 km jihovýchodně od Dačic. V obci Báňovice je trvale hlášeno 110 obyvatel (rok 2001). Obec předpokládá do budoucna stagnaci počtu obyvatel z důvodu malé pracovní příležitosti a stagnace ve výstavbě.

Vodovod

Obec Báňovice nemá vybudovaný vodovod pro veřejnou potřebu. Obyvatelé jsou zásobováni vodou z vlastních studní. Množství vody v domovních studních je nedostatečné a kvalita vody není dobrá. Nevyhovuje požadavkům Vyhlášky 376/2000Sb. z hlediska množství dusičnanů a bakteriologie.

Zdrojem požární vody v obci je požární nádrž.

Obec Báňovice připravuje výstavbu vodovodu v obci, je vypracován projekt a je již vydáno stavební povolení.

Jako zdroj pitné vody je využit vrt , který se nachází v okrese Třebíč, Jihomoravský kraj a je ve vlastnictví obce. Z vrtu je voda čerpána přes malou úpravnu vody pro odstranění železa i manganu do vyrovnávacího vodojemu na kótě 557 m.n.m, z něhož bude zásobena obec gravitačně. Přepad a odtok z vodojemu bude zajištěn odtokovým potrubím zaústěným do stávající zatrubněné vodoteče.

Výtlačný vodovod je navržen z PE D 75-90 nebo PVC DN 65-80 pro přetlak do 1,6 MPa, předpokládaná délka je cca 2700m.

Zásobovací vodovod je navržen z Li DN 80-100 nebo PVC DN 80-100, předpokládaná délka je cca 1800m.

Kanalizace

V obci je vybudována jednotná kanalizační síť z roku 1965. Obec je zcela odkanalizována. Na kanalizaci je napojeno 95% trvale a 100% přechodně bydlících obyvatel. Zbývajících obyvatel vlastní vyvážecí jímky.

V obci není vybudována ČOV.

Recipientem je bezejmenná vodoteč (místní název Báňovský potok) (ČHP 4-14-02-028), do které jsou odpadní vody svedeny jedinou výustí. Obec má platné povolení k vypouštění odpadních vod (do 31.12.2005).

V roce 1988 byla místním zemědělským družstvem vybudována nádrž na této vodoteči. Tato nádrž má sloužit jako stabilizační - pro předčištění odpadních vod.

Kanalizační sběrače jsou z betonu v profilech DN 400 - 800 o celkové délce 940 m a byly vybudovány v roce 1965.

V obci je celkem 28 kanalizačních přípojek v celkové délce 443 m.

V obci jsou dva soukromí zemědělci, kteří však do kanalizace vypouštějí pouze dešťové vody.

Technický stav kanalizace není podrobněji zmapován. Kapacita kanalizační sítě je dostatečná.

Obec Báňovice vlastní i provozuje celou kanalizační síť.

Obec má hotový projekt na ČOV (AQUAPRIS Dačice, Ing. Zdeněk Hejtman 1995) a je již vydáno stavební povolení.

ČOV bude umístěna na východní straně obce. V místě současného vyústění kanalizace do vodoteče (Báňovského potoka) je navržena odlehčovací komora pro odlehčení dešťových vod. Kanalizační řad bude prodloužen k navrhované ČOV (cca o 170m). ČOV bude sestávat ze tří objektů – česle, šterbinová nádrž a stabilizační nádrž. Vyčištěné odpadní vody budou vypouštěny do Báňovského potoka.

Navrhovaná kapacita ČOV je 121 EO.

Realizace této investice se bude odvíjet od finanční situace obce. V současnosti termín není znám.

3104_002_00 Budeč**Podklady**

- Nebyl obdržén Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Osobní jednání na OÚ Budeč – pan Kuba
- Kanalizace Budeč – situace
- Povolení k vypouštění odpadních vod (OÚ J.Hradec, ŽP 1443/93/94-302 No)
- Povolení k vypouštění odpadních vod pro Škrobárny s.p. Pelhřimov (OÚ J.Hradec, ŽP 1424 93/94-228 No)
- Podklady poskytnuté VaK J. Čechy a.s.

Obec Budeč (480m.n.m.) se nachází 10 km východně od Dačic. V obci je trvale hlášeno 202 obyvatel (rok 2001).

Vodovod

Obec Budeč je zásobována pitnou vodou z vodovodu zdroje Horní Slatina. Jako zdroj jsou studně S1-S3, jejich vydatnost je 2,2 l/s. Voda ze studní je svedena do vodojemu bez úpravy vody, kde je pouze hygienicky zabezpečena. Odtud je gravitačně dopravena do obytných objektů. Vodovodní rozvod byl vybudován v sedmdesátých letech minulého století z litiny. Rozvodné řady jsou v profilu DN 80 v délce 4,4 km. V obci je 78 vodovodních přípojek.

Zdrojem požární vody v obci je Budečský rybník.

Provozovatelem vodovodu v obci je VaK J. Čechy a.s., divize Jindřichův Hradec.

V obci se navrhuje rekonstrukce stávajících rozvodů.

Z důvodu nedostatku vody ze stávajících zdrojů v letních měsících se uvažuje s výstavbou nového napojení na vodovod Landštejn. Toto napojení bude sloužit jako záložní zdroj pro obec Budeč a Horní Slatina. Délka tohoto řadu je cca.1,5km a je navržen z PE 90. Provozovatel vodovodní sítě VaK JČ v současné době pracuje na projektu k stavebnímu povolení.

Kanalizace

V obci je vybudována jednotná kanalizační síť z roku 1970. Obec je zcela odkanalizovaná. Na kanalizační síť je připojeno 88% z trvale a 100% z přechodně bydlících obyvatel. Ostatní trvale bydlící obyvatelé vlastní vyvážecí jímky.

V obci není vybudována ČOV.

Recipientem je rybochovný Budečský rybník -14ha, (ČHP: 4-14-02-018). Do tohoto rybníka jsou odpadní vody vypouštěny jednou výustí přímo (touto výustí jsou do recipientu svedeny i odpadní vody z Lihovaru Budeč s.r.o.) a jednou vodotečí, do které ústí celkem tři výusti.

Povolení k vypouštění odpadních vod jsou k dispozici.

Kanalizační sběrače jsou z betonu v profilech DN 500 o celkové délce cca 2000 m a pochází z roku 1970.

Kanalizačních přípojek v obci je 63.

V obci je lihovar, povolení pro vypouštění odpadních vod je k dispozici (Vydal OÚ J.Hradec, ŽP 1424 93/94-228 No).

Technický stav kanalizace není zmapován, dle informace provozovatele je nejspíše špatný (kanalizace netěsná). Kapacita kanalizační sítě je dostatečná.

Obec Budeč vlastní i provozuje celou kanalizační síť.

Navrhuje se vybudovat v obci kompletní novou splaškovou kanalizaci DN 250 – 300 v délce cca 2,5 km. Splašková kanalizace povede souběžně s kanalizací stávající.

Kanalizace bude svedena do čerpací stanice a odtud výtlačkem v délce cca 400 m napojena na navrhovanou ČOV Budeč.

ČOV Budeč je navrhována na kapacitu 350 EO, v ČOV mohou být ve výhledu čištěny i odpadní vody z místní části Borová.

Stávající kanalizace v obci bude využita pouze jako dešťová.

3104_002_01 Borová

Podklady

- Nebyl obdržen Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Osobní jednání na OÚ Budeč – pan Kuba
- Vodovod Borová (Soubor dokumentace sloužící provozovateli)
- Kanalizace Borová (Soubor dokumentace sloužící provozovateli)

Borová (520 m.n.m) je místní částí obce Budeč. V místní části Borová je trvale hlášeno 29 osob (rok 2001).

Vodovod

Místní část Borová má vybudovaný vodovod pro veřejnou potřebu z roku 1978, přičemž v letech 2000 až 2003 proběhla jeho rekonstrukce (zřízení vrtu, instalace technologie úpravy vody). Vodovod je zřízen v celé místní části Borová. Na vodovod je napojeno 72 % trvale bydlících obyvatel a 100 % přechodně bydlících obyvatel.

Zdrojem vody byla původně jedna studna, při rekonstrukci ji nahradil vrt o průměrné vydatnosti 0,35 l/s. Vrt se nachází cca 350 m severně od obce.

Ve vrtu je umístěno čerpadlo, které čerpá vodu do nádrže o objemu 0,3 m³ umístěné u vrtu. Zde je instalováno i technologické zařízení pro úpravu vody. Původně užitková voda se upravuje od června 2003 upravením kyselosti a odstraněním dusičnanů.

Voda je přivedena do Borové zásobovacím řadem PE 63/5,7 o délce 778 m do obce, který pochází z roku 1978.

Rozvodný řad PE 63/5,7 má délku 256 m a pochází z roku 1978. V místní části Borová je celkem 21 vodovodních přípojek.

Zdrojem požární vody pro místní část Borová je požární nádrž a v blízkosti ležící Budečský rybník.

Vodovod provozuje a vlastní obec Budeč.

Obec v současnosti neplánuje žádné další investice do vodovodu. Stav vodovodu je vyhovující, nevyžadující další investice.

Kanalizace

V místní části Borová je vybudována jednotná kanalizační síť z roku 1978. Obec je zcela odkanalizovaná. Na kanalizaci je připojeno 75% z trvale a 100% přechodně bydlicích obyvatel. Ostatní obyvatelé vlastní vyvážecí jímky.

V obci není vybudována ČOV.

Odpadní vody jsou svedeny jedinou výustí do požární nádrže, která plní funkci stabilizační nádrže. Recipientem je Želetavský potok, do kterého vody z požární nádrže ústí. Povolení k vypouštění odpadních vod není k dispozici.

Kanalizační sběrače jsou z betonu o průměru 400 mm o celkové délce cca 500 m a pochází z roku 1978.

Technický stav kanalizace není podrobně zmapován. Kapacita kanalizační sítě je dostatečná.

Obec Budeč vlastní i provozuje celou kanalizační síť.

Ve výhledu se navrhuje v místní části Borová vybudování kompletní splaškové kanalizace DN 250 – 300 v délce cca 1,0 km. Navrhovaná kanalizace bude položena v souběhu s kanalizací stávající.

Splašková kanalizace bude svedena na navrhovanou ČOV v obci Budeč. V současné době se také uvažuje o možnosti vybudovat samostatnou např. kořenovou ČOV přímo v Borové.

Stávající kanalizace bude nadále využívána jen jako dešťová.

3104_003_00 Budíškovice

Podklady

- Nebyl obdržen Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Osobní jednání na OÚ Budíškovice – pan Soukup
- Budíškovice – Doplnění kanalizace (Agroprojekt Praha, Závod v Č.Budějovicích 1971)
- ZTV parc.č 3456 Budíškovice (situace v nové zástavbě, Geoplan - MPK s.r.o. Dačice, ing. Papež 2002)
- Budíškovice - ČOV – situace (VHK Ramach Josef, Litoměřice, 1998)
- ČOV - Provozní a manipulační řád
- Povolení k vypouštění odpadních vod (OÚ J.Hradec ŽP 6476/98-417 No)
- Podklady poskytnuté VaK J. Čechy a.s.

Budíškovice (530 m.n.m) se nachází 7 km východně od Dačic. V obci je trvale hlášeno 498 obyvatel (rok 2001).

Vodovod

Obec Budíškovice má vybudovaný vodovod pro veřejnou potřebu, který zásobuje 90% obce. V současné době je obec zásobena pitnou vodou ze skupinového vodovodu Landštejn, přes čerpací stanici Dačice do vodojemu Budíškovice o objemu 150 m³ a gravitačním rozvodem v obci. Kvalita vody je dobrá. Vodojem slouží rovněž k zásobování místní části Vesce. Přívodní řad z Dačic do VDJ Budíškovice je profilu DN 150 délky 5 060 m, zásobní řad z VDJ do obce je z IPE DN 150 délky 1590 m. Rozvodné řady v obci jsou z IPE DN 150 – 80 v celkové délce 3 250 m. V obci je 79 vodovodních přípojek.

Zdrojem požární vody jsou rybníky v obci a její blízkosti.

Vodovod v obci provozuje VaK J. Čechy a.s., divize Jindřichův Hradec.

Systém zásobování pitnou vodou se nebude měnit ani v budoucnosti.

Při případném nárůstu připojených obyvatel na vodovod se navrhuje rozšíření rozvodné vodovodní sítě.

Kanalizace

V obci je vybudována jednotná kanalizační síť. V nové zástavbě je vybudována kanalizace oddílná (viz přílohy). Obec je zcela odkanalizovaná. Na kanalizační síť je připojeno 100 % z trvale a 95% z přechodně bydlících obyvatel. Ostatní obyvatelé vlastní vyvážecí jímky.

Odpadní vody jsou svedeny na centrální ČOV (EC.D 600 EO ENVIROMENT COMMERCE), která byla uvedena 1.8.1999 do zkušebního provozu. Technologie ČOV: Zachycení nerozpustných částic - sedimentace - aktivace (provzdušnění) - biofiltr.

Recipientem je Budíšovický potok (ČHP 4-14-02-023), do kterého jsou přečištěné odpadní vody vypouštěny jedinou výustí z ČOV.

Povolení k vypouštění odpadních vod je k dispozici - vydáno v r. 1998 společně s povolením k vybudování ČOV (OÚ J.Hradec ŽP 6476/98-417 No).

Kanalizační sběrače jsou z betonu o průměrech 300 - 500 mm. Dokumentace týkající se data vybudování jednotlivých sběračů nebyla na OÚ dohledána, k dispozici je celková situace.

Kanalizačních přípojek v obci je 130.

V obci je pila, která se však nepodílí významně na produkci odpadních vod.

Technický stav kanalizace je uspokojivý. Kapacita kanalizační sítě je dostatečná, pouze při přívalových deštích je místy mírně nedostačující.

Obec Budíškovice vlastní i provozuje celou kanalizační síť.

Stávající systém odkanalizování je vyhovující.

Stávající technologie čištění odpadních vod a kapacitní parametry ČOV jsou vyhovující i po celé sledované období do roku 2015.

Případné investice do kanalizační sítě jsou pouze ve stádiu úvah. Dle slov provozovatele by se v případě rekonstrukce kanalizace mělo jednat o oddělení splaškových a dešťových vod (vybudování oddílné splaškové kanalizace).

3104_003_01 Manešovice

Podklady

- Nebyl obdržen Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Osobní jednání na OÚ Budíškovice – pan Soukup
- Telefonická informace – pan Soukup

Manešovice (505 m.n.m) jsou místní částí obce Budíškovice. V místní části Manešovice je trvale hlášeno 47 obyvatel (rok 2001).

Vodovod

Místní část Manešovice má vybudovaný vodovod pro veřejnou potřebu, na který jsou napojeni všichni trvale i přechodně bydlící obyvatelé.

Zdrojem vody jsou dvě sběrné studny nacházející se v lese u obce (cca 500 m) směrem na Budíškovice. U studní je též umístěn vodojem (ocelová nádrž) o objemu 20 m³. Před vstupem do vodojemu se voda upravuje chlorací.

Voda je přivedena do Manešovic zásobovacím řadem PVC 100 o délce cca 500 m, rozvodné řady v místní části jsou též z PVC 100 o celkové délce cca 700 m.

Zdrojem požární vody v obci je požární nádrž.

Provozovatelem vodovodu je obec Budíškovice.

Navrhuje se změna v systému zásobování pitnou vodou – přepojení na skupinový vodovod Landštejn. Napojení by bylo provedeno na zásobní řad obce Budíškovice ve vodoměrné šachtě. Cílem je zajištění bakteriologické nezávadnosti pitné vody.

Navržená stavba zahrnuje zásobovací řad od odbočení z vodovodu Budíškovice k místu napojení na stávající rozvodné řady v Manešovicích. Zásobovací řad do Manešovic je navržen z PE 90 s PP ochranou v délce cca.1,1km.

Součástí nového vodovodu bude armaturní šachta v předávacím místě s možností dálkového přenosu informací o aktuálním průtoku a doplnění rozvodné sítě o hlavní uzávěry přípojek. Přívodnímu řadu bude předřazen redukční ventil.

Kanalizace

V místní části Manešovice je vybudována kanalizace pro dešťové vody BET DN 500 - 600. Kanalizace je svedena dvěmi výustími do místní nepojmenované vodoteče (strouha procházející obcí). Splaškové vody jsou akumulovány v jímkách nebo přes septiky odváděné do dešťové kanalizace.

Celková délka kanalizační sítě je cca 0,5 km.

S ohledem na velikost místní části není investičně a provozně výhodné budovat čistírnu odpadních vod. Bude nezbytné zajistit rekonstrukci vyvážených jímek (kvůli prosakování) a přebudování septiků na septiky vícekomorové s dočištěním.

3104_003_02 Ostojkovice

Podklady

- Nebyl obdržen Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Osobní jednání na OÚ Budíškovice – pan Soukup
- Realizační projekt kanalizace obce Ostojkovice – Hydrotechnická situace (F.Tancer, J. Hradec 1969)
- Kanalizace Ostojkovice - soubor dokumentace sloužící uživateli
- Podklady poskytnuté VaK J. Čechy a.s.

Ostojkovice (485 m.n.m) jsou místní částí obce Budíškovice. V místní části Ostojkovice je trvale hlášeno 170 obyvatel (rok 2001).

Vodovod

Zásobování pitnou vodou je provedeno napojením obce na skupinový vodovod Landštejn přes obec Hradištko, resp. Chlumeč. Na veřejný vodovod je napojeno cca 90 % obytných domů.

Zásobených obyvatel je v obci 150. Vodovodních přípojek je v obci 52 o délce cca 520 m. Rozvodná vodovodní síť je dlouhá 1,1 km a převážně byla vybudována v roce 2002. Přívodní řad z vodojemu Chlumeč měří 3,1 km.

Zdrojem požární vody v obci je požární nádrž a rybníky v blízkosti obce.

Vodovod provozuje VaK J. Čechy a.s., divize Jindřichův Hradec.

Systém zásobování pitnou vodou se nebude měnit ani v budoucnosti.

Při případném nárůstu připojených obyvatel na vodovod se navrhuje rozšíření rozvodné vodovodní sítě.

Kanalizace

V místní části Ostojkovice je vybudována jednotná kanalizační síť z roku 1970 (vybudována v akci Z). Obec je zcela odkanalizovaná. Na kanalizační síť je připojeno 95 % z trvale a 100% z přechodně bydlících obyvatel. Ostatní obyvatelé vlastní vyvážecí jímky.

V místní části Ostojkovice není vybudována ČOV.

Recipientem je meliorační stoka zaústěná do Farského rybníka, do kterého jsou odpadní vody vypouštěny jedinou výustí.

Povolení k vypouštění odpadních vod nebylo na OÚ v Budíškovicích k dispozici.

Kanalizační sběrače jsou z betonu o průměrech 300 -700 mm, v celkové délce cca 1,4 km. Kanalizačních přípojek v obci je 50.

Technický stav kanalizace je uspokojivý. Kapacita kanalizační sítě je dostatečná.

Obec Budíškovice vlastní i provozuje celou kanalizační síť.

V současné době je ÚP ve zpracování. Počítá se s vybudováním ČOV, v současné době je však na tuto stavbu nedostatek financí a zůstává ve stádiu úvah.

Navrhuje se v místní části Ostojkovice vybudovat novou splaškovou kanalizační síť a ČOV s kapacitou 300 EO. Navrhovaná splašková kanalizace by byla položena v souběhu s kanalizací stávající a prodloužena do neodkanalizovaných částí obce. Splašková kanalizace DN 300 - 400 je navržena v délce cca 1,7 km.

Stávající kanalizační síť bude využívána pouze pro odvod dešťových vod.

3104_003_03 Vesce

Podklady

- Nebyl obdržén Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Osobní jednání na OÚ Budíškovice
- Podklady poskytnuté VaK J. Čechy a.s.

Vesce (500 m.n.m.) jsou místní částí obce Budíškovice. V místní části Vesce je trvale hlášeno 99 obyvatel (rok 2001).

Vodovod

Vodovod pro veřejnou potřebu v místní části Vesce je napojen na vodovod Dobrovolný svazek obcí Landštejn. Zásobuje v současné době 115 osob. Roční spotřeba vody činí 5,7 tis.m³. Zdrojem vody je voda převzatá z SKV Landštejn s denní spotřebou 18 m³/den. Voda se zde nečerpá, tlak je ze sítě.

Přípojek je v současné době 14 z roku 1990 v celkové délce 140 m, přívodní řad 100 mm o délce 1410 m z roku 1990, rozvodný řad 80 mm o délce 1216 m z roku 1990.

Zdrojem požární vody je požární nádrž a rybník v blízkosti obce.

Vodovod provozuje VaK J.Čechy a.s., divize Jindřichův Hradec.

Systém zásobování pitnou vodou se nebude měnit ani v budoucnosti.

Při případném nárůstu připojených obyvatel na vodovod se navrhuje rozšíření rozvodné vodovodní sítě.

Kanalizace

V místní části Vesce není vybudována veřejná kanalizace. Všechny odpadní vody jsou zachycovány v bezodtokových jímkách, odkud se vyvážejí na zemědělsky využívané pozemky nebo na ČOV.

Navrhuje se v místní části Vesce vybudovat kompletní splaškovou kanalizační síť délky cca 900 m (DN 250 – 300) a napojit ji na navrhovanou ČOV s kapacitou 150 EO.

3104_004_00 Cizkrajov**Podklady**

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Osobní jednání na OÚ Cizkrajov – pan Němec
- Obnova a doplnění žádosti o povolení k vypouštění odpadních vod (AGRO-LA s.r.o., Jindřichův Hradec, Ing. Jiří Boček)
- Rozhodnutí o povolení k vypouštění odpadních vod (OŽPLZ/8517 - 03/1227-03/tuna, 2003)
- Urbanistická studie obce Cizkrajov (AD–projektový ateliér, Ing. J. Daněk, Č. Budějovice)
- Studie na ČOV (AQUAPRIS, Dačice, Ing. z. Hejtman)
- Podklady poskytnuté VaK J.Čechy a.s.

Obec Cizkrajov (480 m.n.m) se nachází 6 km jižně od Dačic. V obci je trvale hlášeno 317 obyvatel (rok 2001). Obec předpokládá nárůst počtu obyvatel z důvodů možnosti bytové výstavby a rozšíření zemědělské výroby.

Vodovod

Obec Cizkrajov má vybudovaný vodovod pro veřejnou potřebu v sedmdesátých letech minulého století. Na vodovod je napojeno 95% obyvatel.

V současnosti je zdrojem vody skupinový vodovod Landštejn. S napojením tohoto zdroje byl vybudován nový vodojem. Zásobní řad od napojení z SKV do obce je délky 1123 m Li 100. Rozvod vody v obci je gravitační z materiálů ocel a litina, OC 80 – 100 v délce 966 m, Li 80 v délce 2293 m. V obci je 85 vodovodních přípojek.

Kvalita vody ze skupinového vodovodu je velmi dobrá.

Zdrojem požární vody v obci jsou rybníky na severním okraji obce.

Provozovatelem vodovodu v obci je VaK J. Čechy a.s., divize Jindřichův Hradec.

Systém zásobování pitnou vodou se nebude měnit ani v budoucnosti. Při předpokládaném nárůstu připojených obyvatel na vodovod se navrhuje rozšíření rozvodné vodovodní sítě.

Je nutné provést rekonstrukci vodovodních řadů z oceli.

Ve výhledu je dále třeba provést rekonstrukci přívodního řadu ze skupinového vodovodu Landštejn do vodojemu Cizkrajov a zásobovacího řadu z vodojemu do Cizkrajova.

Stávající přívodní a zásobovací řady jsou provedeny z trub litinových DN 100. Je navržena rekonstrukce z PE (LT). Celková délka řadů navržených k rekonstrukci je cca 2,2km.

Dále je navržena rekonstrukci vodojemu Cizkrajov - 1 x 150 m³. Součástí této stavby je vystrojení MK a vodojemu, vyspravení a nátěr nádrže, a nerez. žebříky

Kanalizace

V obci je vybudována jednotná kanalizační síť jejíž převážná část byla vybudována v roce 1973. Obec je odkanalizovaná částečně - cca z 80%. Na kanalizační síť je připojeno 80% z trvale a 90% z přechodně bydlících obyvatel. 35 trvale bydlících obyvatel a 3 přechodně bydlící obyvatelé odvádí odpadní vody přes septiky přímo do otevřených vodotečí a zbytek obce (33 obyvatel) má vyvážecí jímky.

ČOV obec nemá.

Výusti jsou čtyři (viz mapa). V1 se nachází v severní části obce a ústí do bezejmenné vodoteče, která ústí do Bolíkovského potoka. V4 vyúsťuje do otevřené strouhy v západní části obce. V2 a V3 jsou vyústěny uprostřed obce, přímo do Bolíkovského potoka (ČHP 4-14-01-053). Povolení k vypouštění odpadních vod je k dispozici (platnost do roku 2007).

Kanalizační síť je rozdělena do čtyř samostatných sběračů (A,B,C,D). A končí výustí V1 a odvádí do recipientu severovýchodní část obce (46% odkanalizované plochy). B končí výustí V2 a odvádí do recipientu východní část (25%). C končí výustí V3 a odvádí do recipientu jižní část obce (11%). D končí výustí V4 a odvádí severozápadní část obce (18%). Sběrače jsou z materiálu kamenina DN 300 délky 867 m a beton DN 400 – 500 celkové délky 395 m.

Kanalizačních přípojek v obci je 65 z kameniny DN 200-300. Většina z nich je vybudovaných v roce 1973, ostatní později, průběžně.

Technický stav kanalizace je uspokojivý. Kapacita kanalizační sítě je při přívalových deštích pouze mírně nedostatečná.

V obci je CIZ-AGRO a.s. podnik zabývající se rostlinnou a živočišnou výrobou (120 zaměstnanců).

Obec Cizkrajov vlastní i provozuje celou kanalizační síť.

Obec má již zpracovanou urbanistickou studii, která řeší ČOV v několika variantách. Navržená ČOV (čerpací stanice, dvě stabilizační nádrže, odlehčovací komora) je navržena na kapacitu 400 EO (obec předpokládá do budoucna nárůst počtu obyvatel).

V případě budování ČOV je nutné řešit napojení kanalizační sítě na ČOV, které bude rovněž finančně náročné. Obec nemá v současnosti finanční prostředky pro tyto investice a nemá přesnou představu o termínu jejich realizace.

Pro napojení části obce na ČOV bude nutno zbudovat 2 ČS a výtlačky v délce cca 300 m, navrhované prodloužení kanalizace je v délce cca 550 m DN 300 a 400. S výstavbou ČS je navrhována výstavba odlehčovací komory pro oddělení dešťových vod.

3104_004_01 Dolní Bolíkov**Podklady**

- Osobní jednání na OÚ Cizkrajov – pan Němec
- Dotazník s údaji o demografickém vývoji místní části, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Povolení k vypouštění odpadních vod (ŽP 1501/93/94-304 No, 1994)
- Schéma kanalizace ve vesnici Dolní Bolíkov (AGRO-LA s.r.o., Jindřichův Hradec, Ing. Jiří Boček)

Dolní Bolíkov (480m.n.m.) je místní částí obce Cizkrajov. V místní části Dolní Bolíkov je trvale hlášeno 90 obyvatel (rok 2001). Obec předpokládá v budoucnosti pokles počtu obyvatel.

Vodovod

Místní část Dolní Bolíkov nemá vybudovaný vodovod pro veřejnou potřebu, zásobování vodou je z vlastních studní. Množství vody ve studních je dostatečné pouze z části, kvalita vody nevyhovuje z hlediska vysokého množství dusičnanů.

Zdrojem požární vody jsou rybníky v obci.

Obec Cizkrajov do budoucna počítá s vybudováním vodovodu v této místní části. Existuje projektová dokumentace vodovodu z 80. let. Vodovod nebyl dodnes realizován, protože místní obyvatelé nejevili o vodovod údajně zájem.

Z důvodu špatné kvality vody ve studních pro individuální zásobování (voda nevyhovuje Vyhlášce 376/2000 Sb.) a jejího nedostatečného množství je navrženo vybudování vodovodu v místní části Dolní Bolíkov.

Zdrojem vody pro navrhovaný vodovod je skupinový vodovod Landštejn. Zásobní řad pro místní část Dolní Bolíkov bude napojen přímo na SKV ve vodoměrné šachtě, zde bude provedena též redukce tlaku.

Navržená stavba zahrnuje rozvodné řady po obci Dolní Bolíkov včetně napojení na skupinový vodovod Landštejn. Součástí této stavby bude také armaturní šachta v předávacím místě, která bude vybavena možností dálkového přenosu informací o aktuálním průtoku a vzhledem k nadm. výšce spotřebiště také redukcí tlaku..

Rozvodné řady D. Bolíkov jsou navrženy z PE 90 v celkové délce cca.1,1km.

Kanalizace

V místní části Dolní Bolíkov je vybudována jednotná kanalizační síť z roku 1976. Místní část Dolní Bolíkov je odkanalizovaná částečně cca z 90%. Na kanalizační síť je připojeno 80% trvale bydlících a všichni přechodně bydlící obyvatelé. Ostatní trvale bydlící obyvatelé mají vyvážecí jímky.

ČOV místní část Dolní Bolíkov nemá.

Výusti jsou dvě (viz mapa). V1 se nachází v severní části místní části a ústí do Bolíkovského potoka. V2 ústí také do Bolíkovského potoka (ČHP 4-14-01-053). Místní část Dolní Bolíkov má platné povolení k vypouštění odpadních vod (platné do roku 2005).

Kanalizační síť má dva hlavní sběrače. Sběrač A končí výustí V1 a odvádí do recipientu jihovýchodní část místní části Dolní Bolíkov (66% odkanalizované plochy). Sběrač B končí výustí V2 a odvádí do recipientu severozápadní část (33%). Kanalizace je provedena z betonového potrubí v celkové délce cca 1100 m v dimenzích DN 300 - DN 500.

Kanalizačních přípojek i je 55 z kameniny DN 200 - 300. Většina vybudovaných v roce 1976 a další průběžně.

V místní části není žádný průmyslový podnik.

Technický stav kanalizace je uspokojivý. Na kanalizaci již není možné napojení dalších obyvatel (povolené limity znečištění dosahují maxima).

Celou kanalizační síť Dolního Bolíkova vlastní i provozuje obec Cizkrajov.

Obec Cizkrajov má v plánu vybudovat v místní části Dolní Bolíkov malou ČOV na 150 EO. Tato investice je v současnosti pouze ve stádiu úvah (resp. byla zahrnuta do urbanistické studie této místní části).

Vzhledem ke stáří kanalizace je návrh v místní části vybudovat kompletně novou splaškovou kanalizační síť DN 250 – 300 v délce cca 1100 m a tu napojit na navrhovanou ČOV. Navrhovaná kanalizace by byla položena souběžně s kanalizací stávající a prodloužena do neodkanalizovaných částí obce.

Stávající kanalizace by byla využita pouze pro odvod dešťových vod.

3104_004_02 Holešice

Podklady

- Osobní jednání na OÚ Cizkrajov – pan Němec
- Dotazník s údaji o demografickém vývoji místní části, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Povolení k vypouštění odpadních vod (ŽP 1480/93/94-306 No, OÚ J. Hradec, 1994)
- Schéma kanalizace ve vesnici Holešice (AGRO-LA s.r.o., Jindřichův Hradec, Ing. Jiří Boček)

Holešice (475m.n.m) jsou místní částí obce Cizkrajov. V místní části Holešice je trvale hlášeno 80 obyvatel (rok 2001). Obec předpokládá v budoucnosti pokles počtu obyvatel.

Vodovod

Místní část Holešice nemá vybudovaný vodovod pro veřejnou potřebu. Zásobování vodou je z vlastních studní. Množství vody v domovních studních je dostatečné pouze z části, kvalita vody není vyhovující.

Zdrojem požární vody je požární nádrž a Máchův rybník v blízkosti obce.

Obec Cizkrajov má záměr v budoucnosti vybudovat vodovod pro veřejnou potřebu v místní části Holešice. Z důvodu špatné kvality vody ve studních pro individuální zásobování (voda nevyhovuje Vyhlášce 376/2000 Sb.) a jejího nedostatečného množství navrhujeme vybudování vodovodu v místní části Holešice.

Zdrojem vody pro navrhovaný vodovod je skupinový vodovod Landštejn. Vodovodní řad pro místní část Holešice bude napojen na vodovodní řad obce Cizkrajov ve vodoměrné šachtě. Navrhuje se pro zvýšení tlaku v síti vybudovat na okraji obce Cizkrajov čerpací stanici, výtlačným řadem vytlačit vodu do nově vybudovaného VDJ Holešice o objemu 20 m³ (510 m.n.m) a odtud gravitačně řadem dovést vodu do místní části Holešice. Celková délka navrhovaného přívodního řadu včetně výtlačku je cca 1,6km a je navržen z PE 110 s PP ochranou. Celková délka rozvodných řadů v místní části je cca 0,5km a jsou navrženy z PE 90..

Přes navrhovaný VDJ Holešice bude zásobována i místní část Mutná.

Součástí vodovodu bude vodoměrná šachta v předávacím místě, vybavená možností dálkového přenosu dat.

Kanalizace

V místní části Holešice je vybudována jednotná kanalizační síť z roku 1975. Obec je zcela odkanalizovaná. Na síť je připojeno 100% z trvale i přechodně bydlících obyvatel. Všichni obyvatelé mají septiky.

ČOV místní část nemá.

Kanalizace má jedinou výust' do Holešického potoka (ČHP 4-14-01-044) protékajícího obcí. Místní část Holešice má platné povolení k vypouštění odpadních vod do recipientu (platné do roku 2005).

Kanalizační síť je tvořena dvěma sběrači (A, A1). Kanalizace je provedena z betonového potrubí DN 300 délky 370 m, DN 500 délky 180 m a DN 600 délky 170 m.

Kanalizačních přípojek v obci je 28 z kameniny DN 200 - DN 300. Většina vybudovaných v roce 1975 a další průběžně.

V místní části není žádný průmyslový podnik.

Technický stav kanalizace je uspokojivý. Kapacita kanalizační sítě není dostatečná. Při přívalových deštích dochází ve sběračích k tlakovému proudění a kanalizace není schopna pojmout všechny srážkové vody.

Celou kanalizační síť místní části Holešice vlastní i provozuje obec Cizkrajov.

Obec Cizkrajov má v plánu vybudovat v místní části Holešice malou ČOV na 150 EO. Tato investice je v současnosti pouze ve stádiu úvah (resp. byla zahrnuta do urbanistické studie této místní části). Obec nemá dostatek financí pro realizaci této investice.

Navrhuje se vzhledem ke stáří kanalizace vybudování kompletní nové splaškové kanalizace DN 250 – 300 v délce 0,8 km a její napojení na navrhovanou ČOV. Nová kanalizace by byla položena souběžně s kanalizací stávající.

Stávající kanalizace bude využita pouze pro odvod dešťových vod.

3104_004_03 Mutná**Podklady**

- Osobní jednání na OÚ Cizkrajov – pan Němec
- Dotazník s údaji o demografickém vývoji místní části, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Povolení k vypouštění odpadních vod (ŽP 1494/93/94-305 No)
- Schéma kanalizace ve vesnici Mutná (AGRO-LA s.r.o., Jindřichův Hradec, Ing. Jiří Boček)

Mutná (470m.n.m.) je místní částí obce Cizkrajov. V místní části Mutná je trvale hlášeno 91 obyvatel (rok 2001). Obec předpokládá v budoucnosti pokles počtu obyvatel.

Vodovod

Místní část Mutná nemá vodovod pro veřejnou potřebu ve správě obce. V Mutné existuje vodovodní řad vybudovaný sdružením místních obyvatel, kteří jsou jeho vlastníky. Vodovod je napojen na studnu bývalého JZD. Ostatní obyvatelé mají vlastní studny. Množství vody ve studních je dostatečné pouze z části, kvalita vody není vyhovující.

Zdrojem požární vody v místní části jsou dvě požární nádrže, v blízkosti místní části se nachází Máchův rybník.

Obec Cizkrajov má záměr v budoucnosti vybudovat vodovod pro veřejnou potřebu v místní části Mutná. Z důvodu špatné kvality vody ve studních pro individuální zásobování (voda nevyhovuje Vyhlášce 376/2000 Sb.) a jejího nedostatečného množství navrhujeme vybudování vodovodu v místní části Mutná.

Zdrojem vody pro navrhovaný vodovod je skupinový vodovod Landštejn. Vodovodní řad pro místní část Holešice a Mutná bude napojen na vodovodní řad obce Cizkrajov ve vodoměrné šachtě. Navrhuje se pro zvýšení tlaku v síti vybudovat na okraji obce Cizkrajov čerpací stanici, výtlačným řadem DN 80 délky 700 m vytlačit vodu do nově vybudovaného VDJ Holešice o objemu 20 m³ a odtud gravitačně řadem DN 100 dovést vodu do místní části Holešice a Mutná.

Zásobní řad pro místní část Mutná bude napojen na vodovodní zásobní řad pro místní částí Holešice ve vodoměrné šachtě. Délka navrhovaného přívodního řadu je cca 1,4 km a je navržen z PE 110 s PP ochranou. Rozvodné řady jsou navrženy z PE 90 a jejich celková délka je cca 1,2 km.

Součástí vodovodu bude i vodoměrná šachta umístěná v předávacím místě. Tato bude vybavena možností dálkového přenosu dat.

Kanalizace

V místní části Mutná je vybudována jednotná kanalizační síť z roku 1975. Místní část Mutná je odkanalizovaná částečně cca z 75%. Na kanalizační síť je připojeno 70% trvale a všichni přechodně bydlící obyvatelé. Všichni připojení obyvatelé mají septiky. Ostatní obyvatelé vypouštějí odpadní vody přes septiky přímo do povrchových vod.

ČOV tato místní část nemá.

Kanalizace má tři výusti. V1 se nachází ve východní části místní části Mutná a ústí do otevřené vydlážděné meliorační stoky. Výusti V2 a V3 ústí zhruba ve středu Mutné do stejné meliorační stoky jako V1. Meliorační stoka je dále zaústěna do Bolíkovského potoka (ČHP 4-14-01-055). Místní část Mutná má platné povolení k vypouštění odpadních vod (platnost do roku 2005).

Kanalizační síť je tvořena třemi hlavními sběrači. Sběrač A končí výustí V3 a odvádí do recipientu severozápadní část místní části (74%). Sběrač AI končí výustí V2 a odvádí do recipientu jihozápadní část (21%). Sběrač AII odvádí severovýchodní část (5%).

Kanalizace je provedena z betonového potrubí v dimenzích DN 300 až DN 600.

Kanalizačních přípojek je 41 z kameniny DN 200 - 300. Většina vybudovaných v roce 1976 a další průběžně.

V Mutné není žádný průmyslový podnik produkující znečištění.

Technický stav kanalizace je dobrý, nevyžadující rekonstrukci.

Celou kanalizační síť místní části Mutná vlastní i provozuje obec Cizkrajov.

V urbanistické studii obce je zaneseno vybudování ČOV na 150 EO. Termín realizace není v současnosti znám a je limitován finančními možnostmi obce.

Navrhuje se v místní části vybudování kompletní splaškové kanalizace DN 250 – 300 v celkové délce cca 1,3 km a její napojení na navrhovanou ČOV. Navrhovaná kanalizace by byla položena v souběhu s kanalizací stávající a prodloužena i do neodkanalizovaných částí obce.

Stávající kanalizace by byla využita pouze pro odvod dešťových vod.

3104_005_00 Červený Hrádek

Podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Osobní jednání na OÚ Červený Hrádek – pan Maďar
- Vodovod Červený Hrádek – provozní řád (Inženýrské služby Jihlava, s.r.o, 2002)
- Vodovod Červený Hrádek – přehledná situace (PROGEO Jihlava, s.r.o., 2002)
- Kanalizace – soubor dokumentace sloužící provozovateli
- Povolení OÚ Jidřichův Hradec k vypouštění odpadních vod z veřejné kanalizace (ŽP 4285/2001-219 F)

Obec Červený Hrádek (510 m.n.m) leží na soutoku potoků Vápovka a Dračice, 9 km severovýchodně od Dačic. V obci je trvale hlášeno 223 obyvatel (rok 2001). Obec předpokládá do budoucna stagnaci v počtu obyvatel.

Vodovod

Obec Červený Hrádek má vybudovaný vodovod pro veřejnou potřebu. Na vodovod je napojeno 100% trvale bydlících obyvatel a 100% přechodně bydlících obyvatel.

Zdroje vody se nacházejí celkem ve čtyřech lokalitách (prameništích). Celkem se jedná o dva vrty a tři studny z roku 1973 a dále pět studní z roku 1986. Využita jsou všechna prameniště, ale nepoužívají se všechny zdroje. Vydatnost zdrojů vody je dostatečná (každý ze zdrojů má údajně vydatnost asi 0,5 l/s).

Upravuje se pouze voda z prameniště „A“. Odkyselovací zařízení je instalováno v jímce v místě prameniště.

Z jednotlivých pramenišť jsou zřízeny gravitační a výtlačné řady do přečerpávacího vodojemu. Tento vodojem má objem 50 m³.

Z přečerpávacího vodojemu je voda čerpána čerpadlem o výkonu 1 l/s do hlavního vodojemu.

Hlavní vodojem má objem 100 m³. Tento vodojem je zemní a pochází z roku 1976.

Z hlavního vodojemu je zřízen zásobovací řad v délce 1510 m do obce.

Vodovodní řady jsou provedeny z litiny, z PVC a z polyetylénu. Polyetylénové a PVC řady byly vybudovány v roce 1976. Litinové řady pocházejí údajně již z roku 1920. Celková délka rozvodných řadů je cca 4,6 km.

V obci je celkem 99 vodovodních přípojek v délce cca 1200 m.

Plastové vodovodní řady (z roku 1976) jsou v uspokojivém technickém stavu. V horším stavu jsou však původní litinové řady.

Zdrojem požární vody v obci je rybník.

Vodovod provozuje a vlastní obec Červený Hrádek.

Obec má v plánu postupně zrekonstruovat litinové vodovodní řady (v délce 1,2 km). Tato investice je však pouze ve stádiu úvah. Jiné investice do vodovodu obec neplánuje.

Kanalizace

V obci je vybudována jednotná kanalizační síť. Obec je z větší části odkanalizovaná. Na veřejnou kanalizaci je napojeno 80 % trvale a 80 % přechodně bydlících obyvatel. Obyvatelé jsou napojeni přes septiky. Nenapojení obyvatelé mají vyvážecí jímky.

Obec nemá ČOV.

Recipientem je potok Vápovka (dvě výusti) a potok Řečice (dvě výusti), který dále ústí do potoka Vápovka (ČHP 4–14–01–029). Obec má platné povolení k vypouštění odpadních vod (platnost do roku 2006).

Kanalizační sběrače jsou z betonového potrubí v dimenzích DN 200 až DN 400. Jejich celková délka je cca 1400 m.

Počet kanalizačních přípojek není znám.

V obci není žádný velký průmyslový podnik produkující znečištění, sídlí zde pouze ZD Hříšice – farma Červený Hrádek zabývající se rostlinnou a živočišnou výrobou (20 pracovníků).

Technický stav kanalizace je údajně uspokojivý. Kapacita kanalizační sítě je dostatečná.

Majitelem a provozovatelem kanalizace je obec Červený Hrádek.

Kanalizační síť není dokončena pro celou obec. V budoucnosti je třeba napojit na kanalizaci zbývajících 10 objektů (vybudovat cca 150 m kanalizační sítě).

V územním plánu obce je řešeno vybudování centrální ČOV na 400 EO s přívodním sběračem délky cca 750 m DN 600. Pro budoucí napojení celé kanalizační sítě na tuto ČOV je díky komplikovaným výškovým poměrům v západní části obce nutno zřídit výtlačný řad délky cca 300 m.

V současnosti není znám termín realizace těchto investic ani nejsou po technické stránce podrobněji rozpracovány.

3104_006_00 Český Rudolec

Podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Podklady poskytnuté VaK J. Čechy a.s.

Český Rudolec (510m.n.m.) leží 8 km západně od Dačic. V obci je trvale hlášeno 682 obyvatel (rok 2001). Z hlediska věkové struktury se jedná o obec s věkově starším obyvatelstvem. Není zde předpoklad větší bytové výstavby z důvodu malé pracovní příležitosti. Obec předpokládá pouze rozvoj v cestovním ruchu.

Český Rudolec se nachází v Přírodním parku Česká Kanada.

Vodovod

Obec Český Rudolec má vybudován vodovod pro veřejnou potřebu. Zásobováno z vodovodu je cca 90 % obyvatel.

Zdrojem jsou studny vzdálené 1 km západně od obce. Vydatnost zdroje je 2,2 l/s. Voda ze studní je svedena do vodojemu ve kterém je upravována - hygienické zabezpečení, odkyselení a odradonování. Z vodojemu je voda gravitačně rozváděna po obci. Rozvodné řady v obci jsou z Li 100 a 80 v celkové délce 6 km. V obci je 154 vodovodních přípojek. Vydatnost studní je dostatečná, kvalita vody dobrá.

Zdrojem požární vody jsou rybníky v obci.

Provozovatelem vodovodu v obci je VaK J. Čechy, divize Jindřichův Hradec.

Systém zásobování pitnou vodou se nebude měnit ani v budoucnosti.

Při předpokládaném nárůstu připojených obyvatel na vodovod je navrženo rozšíření rozvodné vodovodní sítě.

Voda po úpravě nevyhovuje vyhlášce Mzd. č.376/2000 Sb., je nutné v budoucnu rekonstruovat úpravnu vody na odpovídající technologii. Předpokládané náklady 5 mil. Kč (návrh RPI). Cílem projektu je zásobování obyvatel pitnou vodou odpovídající kvality, zajištění bakteriologické nezávadnosti.

Kanalizace

Obec Český Rudolec má vybudovaný systém kanalizace pro veřejnou potřebu s ČOV. Splaškové vody jsou z části 40 % zachycovány v septicích s přepadem různých typů, které se postupně po zrušení připojí na kanalizaci. Dešťové vody jsou odváděny jednotnou kanalizací s odlehčením.

Kanalizace je z betonových a kameninových trub DN 300 - 800 v celkové délce 5,136 km. Dešťové vody jsou odlehčovány před ČOV.

Mechanicko- biologická ČOV sestává z mechanického předčištění (ručně stírané česle, štěrbinový lapák písku LPŠ 1200. Mechanická část je tvořena sedimentací ve dvou žlabech a kalovým hospodářstvím formou anaerobního vyhnívání odseparovaných usazených látek ve spodní části dvouetážové nádrže. Vyhnílý kal je odvážen fekální cisternou. Biologická část jsou dvě stabilizační nádrže o výměře 0,55 ha v seriovém provedení s možností periodického odbahnění.

Kapacita ČOV je 785 EO.

U části zástavby jsou splaškové vody předčišťovány v septicích s přepadem do kanalizace. Recipientem je Bolíkovský potok (ČHP 4-14-01-051).

Provozovatelem kanalizace je VaK J.Čechy a.s., divize Jindřichův Hradec.

Ve stávajícím systému odkanalizování je nutno řešit nadměrné množství balastních vod natékajících na ČOV a sanaci kanalizačního přivaděče k ČOV v délce cca 1100 m.

Stávající technologie čištění odpadních vod a kapacitní parametry ČOV jsou vyhovující i po celé sledované období do roku 2015.

3104_006_01 Horní Radíkov**Podklady**

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod

Horní Radíkov (600 m.n.m) je místní částí obce Český Rudolec. V místní části je trvale hlášeno 10 obyvatel (rok 2001). Obec předpokládá do budoucna stagnaci počtu obyvatel. Místní část se nalézá v Přírodním parku Česká Kanada.

Vodovod

Místní část Horní Radíkov nemá vybudovaný vodovod. Obyvatelé jsou zásobováni vodou z vlastních studní. Množství vody v domovních studních je dostatečné pouze z části a kvalita vody není známa.

V místní části slouží jako zdroj požární vody rybníky.

S ohledem na velikost této místní části a její malý rozvoj se neuvažuje s výstavbou vodovodu s centrálním zdrojem. Obyvatelé budou využívat i nadále stávající individuální zdroje pitné vody.

Trvale je však třeba sledovat kvalitu ve využívaných studních. V případě, že nebude vyhovovat Vyhlášce 376/2000 Sb. – Pitná voda, bude vhodné využít individuální úpravu vody nebo si obyvatelé zajistí potřebné množství vody pro pitné účely ve formě balené pitné vody.

Kanalizace

Místní část Horní Radíkov nemá v současnosti vybudovaný systém veřejné kanalizace. Všechny odpadní vody jsou zachycovány v bezodtokových jímkách, odkud se vyvážejí na zemědělsky využívané pozemky nebo na ČOV.

S ohledem na velikost obce není investičně a provozně výhodné budovat čistírnu odpadních vod a kanalizační síť. Proto bude nezbytné zajistit rekonstrukci stávajících akumulčních jímek pro zachycování odpadních vod.

V roce 2010 se předpokládá, že veškeré odpadní vody akumulované v bezodtokových jímkách budou likvidovány na ČOV Český Rudolec.

3104_006_02 Lipnice

Podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod

Lipnice (540 m.n.m.) je místní částí obce Český Rudolec. V místní části je trvale hlášeno 37 obyvatel (rok 2001). Obec předpokládá do budoucna stagnaci počtu obyvatel. Obec se nalézá v Přírodním parku Česká Kanada.

Vodovod

Místní část Lipnice nemá vybudovaný vodovod. Obyvatelé jsou zásobováni vodou z vlastních studní. Množství vody v domovních studních je dostatečné pouze z části a kvalita vody není známa.

500 m severně od místní části se nachází studna bývalého JZD, od studny vede do místní části gravitační vodovod – do areálu bývalého JZD a severní části obce. Obec tento vodovod neprovozuje, ani od něj nemá podklady.

V místní části slouží jako zdroj požární vody rybníky.

S ohledem na nedostatečné množství vody v domovních studních se navrhuje vybudování vodovodu v této místní části.

Zdrojem vodovodu je navržena studna bývalého JZD. Pokud nevyhoví požadavkům veřejného zdroje, je nutno vybudovat průzkumné vrtý a vhodný zdroj nalézt.

V místě zdroje navrhujeme vybudovat VDJ o objemu 20 m³ a ÚV. Místní část bude zásobována zásobním gravitačním řadem DN 100 délky cca 700 m a rozvodnými řady DN 80 v délce cca 1,3 km.

Kanalizace

Místní část Lipnice nemá v současnosti vybudovaný systém veřejné kanalizace. Všechny odpadní vody jsou zachycovány v bezodtokových jímkách, odkud se vyvážejí na zemědělsky využívané pozemky a na ČOV.

Dešťové vody jsou odváděny systémem příkopů, struh a propustků do potoka procházejícího obcí.

S ohledem na velikost obce není investičně a provozně výhodné budovat čistírnu odpadních vod a kanalizační síť. Proto bude nezbytné zajistit rekonstrukci stávajících akumulčních jímek pro zachycování odpadních vod. V roce 2010 se předpokládá, že veškeré odpadní vody akumulované v bezodtokových jímkách budou likvidovány na ČOV Český Rudolec.

3104_006_03 Markvarec**Podklady**

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Podklady poskytnuté VaK J. Čechy a.s.

Markvarec (530m.n.m.) je místní částí obce Český Rudolec. V místní části Markvarec je trvale hlášeno 128 obyvatel (rok 2001). Z hlediska věkové struktury se jedná o obec s věkově starším obyvatelstvem. Není zde předpoklad větší bytové výstavby a to z důvodu malé pracovní příležitosti.

Místní část se nachází v Přírodním parku Česká Kanada.

Vodovod

Místní část Markvarec je zásobena pitnou vodou z vodovodu pro veřejnou potřebu. Na vodovod je napojeno cca 70 % obytných domů. Zásobených obyvatel je v obci 124.

Zdrojem vody jsou studny S1 a S3. Ze studny S1 je voda svedena gravitačně přívodním řadem z PE 63 - 2141 m do VDJ. Ze studny S3 je krátkým výtlačným řadem voda vedena do VDJ - 150 m³ a dále do rozvodné sítě. Celková délka vodovodu je 3664 m. Většina rozvodných řadů byla v 2004 rekonstruována. Kvalita pitné vody je zabezpečena úpravou provzdušněním – odradonování a desinfekcí s kapacitou 0,55 l/s. Vodovodních přípojek je v obci 51 o celkové délce cca 640 m.

Zdrojem požární vody je požární nádrž a rybníky v obci.

Provozovatelem vodovodu je VaK J.Čechy, divize Jindřichův Hradec.

Při případném nárůstu připojených obyvatel na vodovod se navrhuje rozšíření rozvodné vodovodní sítě.

Kanalizace

Kanalizační síť v místní části Markvarec je jednotná, o délce cca 0,9 km a je ukončena 1 volnou výustí do Radíkovského potoka. Odkanalizováno veřejnou kanalizací je cca 70 % obytných budov. V obci se nevyskytuje žádný větší průmyslový producent. Na kanalizaci je napojeno 50 přípojek o celkové délce cca 500 m.

Recipientem je Radíkovský potok.

Provozovatelem kanalizace je VaK J.Čechy a.s., divize Jindřichův Hradec.

Stávající systém odkanalizování je nevyhovující.

V místní části je navrženo vybudovat kompletní splaškovou kanalizaci a ČOV s kapacitou 250 EO. Navrhovaná kanalizace by byla položena v souběhu s kanalizací stávající a prodloužena do neodkanalizovaných částí obce. Délka nové splaškové kanalizace DN 250 – 300 je cca 1100 m.

Stávající kanalizace by byla využita pouze pro odvod dešťových vod.

3104_006_04 Matějovec

Podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Podklady poskytnuté VaK J. Čechy a.s.

Matějovec (650 m.n.m) je místní částí obce Český Rudolec. V místní části Matějovec je trvale hlášeno 78 obyvatel (rok 2001). Z hlediska věkové struktury se jedná o obec s věkově starším obyvatelstvem. Není zde předpoklad větší bytové výstavby a to z důvodu malé pracovní příležitosti.

Místní část se nachází v Přírodním parku Česká Kanada.

Vodovod

Zásobování pitnou vodou je provedeno z místního zdroje – 1 studna. Na vodovod pro veřejnou potřebu je napojeno cca 70 % obytných domů. Zásobených obyvatel je v obci 81.

U studny je vybudována ATS. Kvalita pitné vody je zabezpečena úpravou provzdušněním – odradonování a desinfekcí s kapacitou 0,47 l/s.

Vodovodních přípojek je v obci 65 o délce cca 700 m.

Celková vodovodní síť je dlouhá 2,1 km a převážně byla vybudována v roce 1980.

V roce 2004 byl vodovod napojen na nový zdroj pitné vody S1. Ze studny je voda vedena výtlačným řadem PE 40 - 212 m do VDJ - 30 m³. Z VDJ je voda vedena zásobním řadem PE 73 - 815 m a dále do stávající rozvodné sítě PE 63 - 1520 m. Původní studna a ATS jsou odpojeny.

Zdrojem požární vody v obci jsou rybníky.

Provozovatelem vodovodu je VaK J.Čechy a.s., divize Jindřichův Hradec.

Při případném nárůstu připojených obyvatel na vodovod se navrhuje rozšíření rozvodné vodovodní sítě.

Kanalizace

Kanalizační síť v obci Matějovec je jednotná, odkanalizováno veřejnou kanalizací je cca 50 % obytných budov. Kanalizační síť v délce cca 1,1 km je ukončena 2 volnými výstři do Bolíkovského potoka. V obci se nevyskytuje žádný větší průmyslový producent. Na kanalizaci je napojeno 25 přípojek o celkové délce cca 250 m.

Recipientem je Bolíkovský potok.

Provozovatelem kanalizace v obci je VaK J.Čechy a.s., divize Jindřichův Hradec.

Stávající systém odkanalizování je nevyhovující.

V obci je navrženo vybudovat kompletní splaškovou kanalizaci a ČOV s kapacitou 200 EO. Navrhovaná splašková kanalizace by byla položena v souběhu s kanalizací stávající a prodloužena i do neodkanalizovaných částí obce. Délka navrhované kanalizace DN 250 – 300 je cca 1,3 km.

Stávající kanalizace by byla využita pouze pro odvod dešťových vod.

3104_006_05 Nová Ves**Podklady**

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod

Nová Ves (530 m.n.m) je místní částí obce Český Rudolec. V místní části je trvale hlášeno 11 obyvatel (rok 2001). Obec předpokládá do budoucna stagnaci počtu obyvatel. Místní část se nalézá v Přírodním parku Česká Kanada.

Vodovod

Místní část Nová Ves nemá vybudovaný vodovod. Obyvatelé jsou zásobováni vodou z vlastních studní. Množství vody v domovních studních je dostatečné pouze z části a kvalita vody není známa.

V místní části slouží jako zdroj požární vody rybník.

S ohledem na velikost této místní části a její malý rozvoj se neuvažuje s výstavbou vodovodu s centrálním zdrojem. Obyvatelé budou využívat i nadále stávající individuální zdroje pitné vody.

Trvale je však třeba sledovat kvalitu ve využívaných studních. V případě, že nebude vyhovovat Vyhlášce 376/2000 Sb. – Pitná voda, bude vhodné využít individuální úpravu vody nebo si obyvatelé zajistí potřebné množství vody pro pitné účely ve formě balené pitné vody.

Kanalizace

Obec Nová Ves nemá v současnosti vybudovaný systém veřejné kanalizace. Všechny odpadní vody jsou zachycovány v bezodtokových jímkách, odkud se vyvážejí na zemědělsky využívané pozemky a na ČOV.

S ohledem na velikost obce není investičně a provozně výhodné budovat čistírnu odpadních vod a kanalizační síť. Proto bude nezbytné zajistit rekonstrukci stávajících akumulčních jímek pro zachycování odpadních vod.

V roce 2010 se předpokládá, že veškeré odpadní vody akumulované v bezodtokových jímkách budou likvidovány na ČOV Český Rudolec.

3104_006_06 Nový Svět

Podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod

Nový Svět (680 m.n.m) je místní částí obce Český Rudolec. V místní části je trvale hlášeno 10 obyvatel (rok 2001). Obec předpokládá do budoucna stagnaci počtu obyvatel. Místní část se nalézá v Přírodním parku Česká Kanada.

Vodovod

Místní část Nový Svět nemá vybudovaný vodovod. Obyvatelé jsou zásobováni vodou z vlastních studní. Množství vody v domovních studních je dostatečné pouze z části a kvalita vody není známa.

V místní části ani v její blízkosti není zdroj požární vody.

S ohledem na velikost této místní části a její malý rozvoj se neuvažuje s výstavbou vodovodu s centrálním zdrojem. Obyvatelé budou využívat i nadále stávající individuální zdroje pitné vody.

Trvale je však třeba sledovat kvalitu ve využívaných studních. V případě, že nebude vyhovovat Vyhlášce 376/2000 Sb. – Pitná voda, bude vhodné využít individuální úpravu vody nebo si obyvatelé zajistí potřebné množství vody pro pitné účely ve formě balené pitné vody.

Kanalizace

Obec Nový Svět nemá v současnosti vybudovaný systém veřejné kanalizace. Všechny odpadní vody jsou zachycovány v bezodtokových jímkách, odkud se vyvážejí na zemědělsky využívané pozemky.

S ohledem na velikost obce není investičně a provozně výhodné budovat čistírnu odpadních vod a kanalizační síť. Proto bude nezbytné zajistit rekonstrukci stávajících akumulčních jímek pro zachycování odpadních vod.

V roce 2010 se předpokládá, že veškeré odpadní vody akumulované v bezodtokových jímkách budou likvidovány na ČOV Český Rudolec.

3104_006_07 Radíkov**Podklady**

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod

Radíkov (570 m.n.m) je místní částí obce Český Rudolec. V místní části je trvale hlášeno 25 obyvatel (rok 2001). Obec předpokládá do budoucna stagnaci počtu obyvatel. Místní část se nalézá v Přírodním parku Česká Kanada.

Vodovod

Místní část Radíkov nemá vybudovaný vodovod. Obyvatelé jsou zásobováni vodou z vlastních studní. Množství vody v domovních studních je dostatečné pouze z části a kvalita vody není známa.

V místní části slouží jako zdroj požární vody rybníky.

S ohledem na velikost této místní části a její malý rozvoj se neuvažuje s výstavbou vodovodu s centrálním zdrojem. Obyvatelé budou využívat i nadále stávající individuální zdroje pitné vody.

Trvale je však třeba sledovat kvalitu ve využívaných studních. V případě, že nebude vyhovovat Vyhlášce 376/2000 Sb. – Pitná voda, bude vhodné využít individuální úpravu vody nebo si obyvatelé zajistí potřebné množství vody pro pitné účely ve formě balené pitné vody.

Kanalizace

Místní část Radíkov nemá v současnosti vybudovaný systém veřejné kanalizace. Všechny odpadní vody jsou zachycovány v bezodtokových jímkách, odkud se vyvážejí na zemědělsky využívané pozemky nebo na ČOV.

S ohledem na velikost obce není investičně a provozně výhodné budovat čistírnu odpadních vod a kanalizační síť. Proto bude nezbytné zajistit rekonstrukci stávajících akumulčních jímek pro zachycování odpadních vod.

V roce 2010 se předpokládá, že veškeré odpadní vody akumulované v bezodtokových jímkách budou likvidovány na ČOV Český Rudolec.

3104_006_08 Rožnov**Podklady**

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod

Rožnov (680 mn.m) je místní částí obce Český Rudolec. V místní části není trvale hlášen žádný obyvatel (rok 2001). Je zde pouze několik rekreačních chalup (9). Obec nepředpokládá do budoucna žádný rozvoj v této místní části. Místní část se nalézá v Přírodním parku Česká Kanada.

Vodovod

Místní část Rožnov nemá vybudovaný vodovod. Rekreaanti jsou zásobováni vodou z vlastních studní. Množství vody v domovních studních je dostatečné pouze z části a kvalita vody není známa.

V místní části slouží jako zdroj požární vody rybník.

S ohledem na velikost této místní části a její malý rozvoj se neuvažuje s výstavbou vodovodu s centrálním zdrojem. Obyvatelé budou využívat i nadále stávající individuální zdroje pitné vody.

Trvale je však třeba sledovat kvalitu ve využívaných studních. V případě, že nebude vyhovovat Vyhlášce 376/2000 Sb. – Pitná voda, bude vhodné využít individuální úpravu vody nebo si obyvatelé zajistí potřebné množství vody pro pitné účely ve formě balené pitné vody.

Kanalizace

Místní část Rožnov nemá v současnosti vybudovaný systém veřejné kanalizace. Všechny odpadní vody jsou zachycovány v bezodtokových jímkách, odkud se vyvážejí na zemědělsky využívané pozemky.

S ohledem na velikost místní části (jedná se o rekreační samoty) není investičně a provozně výhodné budovat čistírnu odpadních vod a kanalizační síť. Proto bude nezbytné zajistit rekonstrukci stávajících akumulčních jímek pro zachycování odpadních vod.

V roce 2010 se předpokládá, že veškeré odpadní vody akumulované v bezodtokových jímkách budou likvidovány na ČOV Český Rudolec.

3104_006_09 Stoječín

Podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod

Stoječín (600 m.n.m) je místní částí obce Český Rudolec. V místní části je trvale hlášeno 29 obyvatel (rok 2001). Obec předpokládá do budoucna stagnaci počtu obyvatel. Místní část se nalézá v Přírodním parku Česká Kanada.

Vodovod

Místní část Stoječín nemá vybudovaný vodovod. Obyvatelé jsou zásobováni vodou z vlastních studní. Množství vody v domovních studních je dostatečné pouze z části a kvalita vody není známa.

V místní části slouží jako zdroj požární vody rybníky.

S ohledem na velikost této místní části a její malý rozvoj se neuvažuje s výstavbou vodovodu s centrálním zdrojem. Obyvatelé budou využívat i nadále stávající individuální zdroje pitné vody.

Trvale je však třeba sledovat kvalitu ve využívaných studních. V případě, že nebude vyhovovat Vyhlášce 376/2000 Sb. – Pitná voda, bude vhodné využít individuální úpravu vody nebo si obyvatelé zajistí potřebné množství vody pro pitné účely ve formě balené pitné vody.

Kanalizace

Místní část Stoječín nemá v současnosti vybudovaný systém veřejné kanalizace. Všechny odpadní vody jsou zachycovány v bezodtokových jímkách, odkud se vyvážejí na zemědělsky využívané pozemky a na ČOV.

S ohledem na velikost místní části není investičně a provozně výhodné budovat čistírnu odpadních vod a kanalizační síť. Proto bude nezbytné zajistit rekonstrukci stávajících akumulčních jímek pro zachycování odpadních vod.

V roce 2010 se předpokládá, že veškeré odpadní vody akumulované v bezodtokových jímkách budou likvidovány na ČOV Český Rudolec.

3104_007_00 Dačice

Podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Podklady poskytnuté VaK J. Čechy a.s.

Město Dačice (500 m.n.m) se rozkládá podél řeky Moravská Dyje. Je rozděleno na 5 částí – Dačice I – Dačice V. Celkem je zde trvale hlášeno 6180 obyvatel (rok 2001). Město předpokládá do budoucna mírný nárůst počtu obyvatel.

Vodovod

Město Dačice má vybudovaný vodovod pro veřejnou potřebu. Na vodovod jsou napojeni jak obyvatelé města tak část obyvatel místních částí a také většina průmyslových a zemědělských podniků.

Hlavním zdrojem pro město je skupinový vodovod Landštejn s akumulací vody ve VDJ Dačice (1300 m³) a gravitačním rozvodem po městě. Doplnujícím zdrojem je prameniště Řečice u Dačic, který dodává 10% celkové spotřeby s akumulací přes VDJ Kostelní Vydří (1300 m³).

Celková délka rozvodné vodovodní sítě města je 27,960 km z toho: LTH DN 80 mm - 2,389 km, LTH DN 100 mm - 14,974 km, LTH DN 150 mm - 2,966 km, OC DN 150 mm - 0,590 km, OC DN 200 mm – 0,533 km, PE prům.80 mm - 1,828 km, PE prům. 100 mm - 1,109 km, PVC prům.100 mm - 1,914 km, PVC prům. 150 mm - 1,684 km.

Kvalita i vydatnost zdrojů je dobrá.

Ve městě je přírodní zdroj požární vody – řeka Moravská Dyje a přilehlé rybníky.

Provozovatelem vodovodu ve městě je VaK J.Čechy a.s., divize Jindřichův Hradec.

Systém zásobování pitnou vodou se nebude měnit ani v budoucnosti.

Vzhledem k předpokládanému nárůstu připojených obyvatel na vodovod je navrženo rozšíření rozvodné vodovodní sítě a její postupná rekonstrukce a sanace. Na rok 2004 je připravena rekonstrukce sítí na Palackého náměstí, je záměr rekonstruovat postupně další sítě ve městě. Vodovodní řad se rozšíří do lokality „Nivy“.

VDJ Kostelní Vydří je provozován jako VDJ za spotřebišťem, tento systém nevyhovuje s ohledem na řešení tlakových pásem ve vodovodní síti v Dačicích. Je nutné vybudovat nový samostatný vodovodní přivaděč do VDJ Kostelní Vydří z přivaděče Landštejn.

Stávající zásobní řad řad bude rekonstruován. Toto bude provedeno výměnou za, potrubí PE DN 200 mm v délce cca 1700 m. Propojení na II. tlakové pásmo bude provedeno potrubím

DN 200 mm v délce 385 m. V souběhu s trasou zásobovacího řadu bude uložen nový výtlačný řad z Dačic do vodojemu v délce 1720 m, napojený na I. tlakové pásmo.

K rekonstrukci je také navržen stávající zásobovací řad z „Jemnického“ vodojemu do ulice Antonínské. Stávající řad je proveden z trub litinových DN 150 mm. Rekonstruován bude v délce 1 010 m, je navržen z PE (LT) DN 150 mm.

Dále je navržena rekonstrukce VDJ Dačice - 2 x 650 m. Součástí této rekonstrukce je oprava vnitřních a vnějších omítek, výměna klempířských konstrukcí (okapy, žlaby, svody, atiky, ..), nátěr nádrží (800 m²), vystrojení manipulační komory a vodojemů, výměna střešní krytiny (cca 30 m²) a výměna oplocení vodojemu (cca 240 m

Kanalizace

Město Dačice má vybudovanou jednotnou kanalizační síť. Celková délka kanalizační sítě bez přípojek je 30,965 km, materiál kameninové a betonové potrubí DN 300 - 1000 mm. Na síti je celkem 16 odlehčovacích komor. Odlehčené vody jsou odváděny do řeky Moravská Dyje. Základem kanalizační soustavy města je od roku 2000 centrální kanalizační sběrač, který prochází celým městem podél pravého břehu a z části po levém břehu řeky Moravská Dyje s ukončením v městské čistírně odpadních vod před obcí Toužín.

Na přítoku do ČOV je instalována odlehčovací komora, následují hrubé česle a čerpací stanice do hrubého předčištění, které sestává ze strojních česlí, lapáku plovoucích nečistot a měření na Venturiho žlabu. Následují dvě usazovací nádrže, které jsou zařazeny souběžně vedle sebe. Biologický stupeň probíhá na dvou samostatných nízkozatěžených aktivacích s jemnobublinnou aerací s předsazením denitrifikační části, každá aktivace má vlastní dosazovák. Následuje odtok s měřením vyčištěných odpadních vod. Odsazené kaly z hrubého předčištění spolu s přebytečným kalem jsou čerpány do vyhnívacích nádrží. Po vylisování na pásovém lisu je kal odvážen ke kompostování.

Kapacita ČOV je 9400 EO.

Mimo odpadních vod běžného komunálního charakteru se v lokalitě vyskytují následující producenti průmyslových odpadních vod :

<u>Název-firma</u>	<u>Výroba zaměření</u>	<u>Typ provozu</u>	<u>Likvidace odp.vod.</u>
TRW-DAS Dačice ,a.s. Strojírenská ul.	strojíren.výroba	středně špinavý	po předčištění na ČOV
CENTROPEN a.s. Dačice,ul. 9.května	výroba popisovačů, propis. a barev	středně špinavý	na veřej.ČOV

Recipientem je řeka Moravská Dyje (ČHP 4-14-01-034, řkm 273,5).

Provozovatelem kanalizace ve městě je VaK J.Čechy a.s., divize Jindřichův Hradec.

V stávajícím systému odkanalizování je nutná rekonstrukce a zkapacitnění uličních kanalizačních řadů v lokalitách: třída 9. května a Krajířova ulice, Palackého náměstí.

Stávající technologie čištění odpadních vod a kapacitní parametry ČOV jsou vyhovující, je možno uvažovat o intenzifikaci dosazovacích nádrží a doplnění ASŘ.

3104_007_01 Bílkov**Podklady**

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Podklady poskytnuté VaK J. Čechy a.s.

Bílkov (490 m.n.m.) je místní částí města Dačice. V místní části Bílkov je trvale hlášeno 407 obyvatel (rok 2001). Město předpokládá do budoucna mírný nárůst počtu obyvatel.

Vodovod

Zdrojem vody pro místní část Bílkov je skupinový vodovod Landštejn, celkem je zásobováno z tohoto zdroje 95 % obyvatel. Vydatnost je dostatečná, kvalita vody dobrá. Zásobní řad z VDJ Dačice je z PVC DN 150 délky 2,3 km, rozvodné řady v obci jsou z IPe 150 a 100 v délkách 0,7 km a 2,3 km. V obci je 87 vodovodních přípojek.

V místní části se nachází přírodní zdroj požární vody.

Provozovatelem vodovodu je VaK J.Čechy a.s., divize Jindřichův Hradec.

Systém zásobování pitnou vodou se nebude měnit ani v budoucnosti. Při případném nárůstu připojených obyvatel na vodovod se navrhuje rozšíření rozvodné vodovodní sítě.

Kanalizace

Místní část Bílkov má vybudovaný systém kanalizace v části obce cca 60 %, V roce 2003 byl dobudován výtlačný řad a odpadní vody, které byly svedeny na volné výusti, jsou přečerpávány a čištěny na ČOV Dačice. Výtlačný řad je z PE 80 a jeho délka je 2803 m, stoková síť je provedena z PVC 250 a její celková délka je 3075 m.

Provozovatelem kanalizace je VaK J.Čechy a.s., divize Jindřichův Hradec.

Systém odkanalizování je vyhovující. Do budoucna je možné počítat pouze s případným rozšiřováním stokové sítě.

3104_007_02 Borek**Podklady**

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Podklady poskytnuté VaK J. Čechy a.s.

Borek (480 m.n.m.) je místní částí města Dačice. V místní části Borek je trvale hlášeno 106 obyvatel (rok 2001). Město předpokládá v budoucnosti mírný nárůst počtu obyvatel.

Vodovod

Místní část Borek má vybudovaný vodovod pro veřejnou potřebu napojený na skupinový vodovod Landštejn, zásobováno je 95 % obyvatel, kvalita vody je dobrá. Vodovodní řady jsou z Li a IPE DN 100 v délkách 421 m a 599 m. V obci je 31 vodovodních přípojek.

V místní části slouží jako zdroj požární vody tři rybníky.

Provozovatelem vodovodu je VaK J.Čechy, divize Jindřichův Hradec.

Systém zásobování pitnou vodou se nebude měnit ani v budoucnosti. Při případném nárůstu připojených obyvatel na vodovod je navrženo rozšíření rozvodné vodovodní sítě.

Kanalizace

Místní část Borek má vybudovaný systém oddílné kanalizace pro veřejnou potřebu. Na kanalizaci je připojeno 100 % obyvatel.

Splašková kanalizace je ukončena ČOV. Provoz ČOV byl neefektivní, proto bylo v roce 2003 přistoupeno k převedení splaškových vod výtlačným řadem na ČOV Dačice. ČOV Borek byla odpojena.

Dešťová kanalizace je svedena do rybníka, z kterého vody odtékají též do potoka Vápvka.

Provozovatelem kanalizace je VaK J.Čechy, divize Jindřichův Hradec.

Systém odkanalizování je vyhovující. Do budoucna je možné počítat pouze s případným rozšiřováním stokové sítě.

3104_007_03 Dačice II

Místní část Dačice II je nedílnou součástí vlastního města Dačice a není možné ji oddělit od tohoto.

Popis vodovodu a kanalizace tohoto obvodu je součástí 3104_007_00 Dačice.

3104_007_04 Dačice III

Místní část Dačice III je nedílnou součástí vlastního města Dačice a není možné ji oddělit od tohoto.

Popis vodovodu a kanalizace tohoto obvodu je součástí 3104_007_00 Dačice.

3104_007_05 Dačice IV

Místní část Dačice IV je nedílnou součástí vlastního města Dačice a není možné ji oddělit od tohoto.

Popis vodovodu a kanalizace tohoto obvodu je součástí 3104_007_00 Dačice.

3104_007_06 Dačice V

Místní část Dačice V je nedílnou součástí vlastního města Dačice a není možné ji oddělit od tohoto.

Popis vodovodu a kanalizace tohoto obvodu je součástí 3104_007_00 Dačice.

3104_007_07 Dolní Němčice

Podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Podklady poskytnuté VaK J. Čechy a.s.

Dolní Němčice (510 m.n.m) jsou místní částí města Dačice. V místní části Dolní Němčice je trvale hlášeno 359 obyvatel (rok 2001). Město předpokládá v budoucnosti mírný nárůst v počtu obyvatel.

Vodovod

Zásobování místní části Dolní Němčice pitnou vodou je provedeno napojením obce na skupinový vodovod Řečice – Dačice. Na vodovod pro veřejnou potřebu je napojeno cca 90 % obytných domů.

Vodovodních přípojek je v obci 95 o délce cca 950 m.

Celková vodovodní síť je dlouhá 3,04 km a převážně byla vybudována v roce 1987. Přívodní řad PVC 150 ze skupinového vodovodu do vodojemu Dolní Němčice měří 1,2 km. Vodojem Dolní Němčice má objem 100 m³. Z této lokality je též zásobena obec Hostkovice.

V místní části je umístěn zdroj požární vody, požární nádrž.

Provozovatelem vodovodu v obci je VaK J. Čechy a.s., divize Jindřichův Hradec.

System zásobování pitnou vodou se nebude měnit ani v budoucnosti.

Při případném nárůstu připojených obyvatel na vodovod je navrženo rozšíření rozvodné vodovodní sítě.

Je nutné provést rekonstrukci přívodního řadu PVC 150 do VDJ Dolní Němčice. Délka řadu je 1,2 km.

Do budoucna se navrhuje vybudování propojovacího vodovodního řadu z Dolních Němčic do VDJ Kostelní Vydří. Délka navrhovaného řadu DN 100 je cca 1,5 km.

Kanalizace

Kanalizační síť v místní části Dolní Němčice je jednotná, o délce cca 3,1 km a je ukončena čistírnou odpadních vod. Odkanalizováno veřejnou kanalizací je cca 80 % obytných budov.

V obci se nevyskytuje žádný větší průmyslový producent. Na kanalizaci je napojeno 88 přípojek o celkové délce cca 600 m.

ČOV je mechanicko-biologická a je tvořena - hrubé ruční česle, podélný lapák písku s jemnými česlemi, štěrbínová nádrž ŠN 20/70, 2x stabilizační nádrž. Kapacita ČOV je 550 EO.

Recipientem je Volfířovský potok (ČHP - 4-14-01-037).

Provozovatelem kanalizace v obci je VaK J. Čechy a.s., divize Jindřichův Hradec.

Stávající systém odkanalizování je vyhovující.

Stávající technologie čištění odpadních vod a kapacitní parametry ČOV jsou vyhovující i po celé sledované období do roku 2015.

Na kanalizační síti je nutné vybudovat odlehčovací komoru pro oddělení balastních vod.

3104_007_08 Hostkovice

Podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Podklady poskytnuté VaK J. Čechy a.s.

Hostkovice (490 m.n.m) jsou místní částí města Dačice. V místní části Hostkovice je trvale hlášeno 73 obyvatel (rok 2001). Město předpokládá do budoucna mírný nárůst počtu obyvatel

Vodovod

Místní část Hostkovice je zásobena pitnou vodou ze skupinového vodovodu Řečice u Dačic. Z úpravny vody Řečice rozvodem do VDJ Dolní Němčice a dále přes rozvodnou síť Dolní Němčice gravitačně do obce. Zásobní řad z Dolních Němčic je PVC 80 délky 1409 m, rozvodné řady jsou PVC 80 celkové délky 1050 m. V místní části je 32 vodovodních přípojek. Vydatnost studní zdroje je dostatečná, kvalita dobrá.

Zdrojem požární vody v místní části jsou dva rybníky.

Provozovatelem vodovodu v obci je VaK J.Čechy a.s., divize Jindřichův Hradec.

Systém zásobování pitnou vodou se nebude měnit ani v budoucnosti.

Při případném nárůstu připojených obyvatel na vodovod je navrženo rozšíření rozvodné vodovodní sítě.

Kanalizace

Kanalizace není v místní části Hostkovice vybudována. Všechny odpadní vody jsou zachycovány v bezodtokových jímkách, odkud se vyvážejí na zemědělsky využívané pozemky a na ČOV.

Stávající systém likvidace odpadních vod je nevyhovující.

V obci je navrženo vybudovat kompletní splaškovou kanalizační síť v délce cca 700 m DN 250 - 300 a ČOV s kapacitou 400 EO.

V této ČOV by byly čištěny i odpadní vody z místní části Lipolec.

3104_007_09 Hradištko

Podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Podklady poskytnuté VaK J. Čechy a.s.

Hradištko (475 m.n.m) je místní částí města Dačice. V místní části Hradištko je trvale hlášeno 77 obyvatel (rok 2001). Město předpokládá v budoucnosti mírný nárůst počtu obyvatel.

Vodovod

Zásobování místní části Hradištko pitnou vodou je provedeno napojením obce na skupinový vodovod Landštejn. Na vodovod je napojeno cca 90 % obytných domů.

Zásobených obyvatel je v obci 105. Vodovodních přípojek je v obci 77 o délce cca 770 m. Celková vodovodní síť je dlouhá 0,3 km a převážně byla vybudována v roce 1987. Přívodní řad ze skupinového vodovodu do vodojemu Dačice - Hradištko měří 2,1 km. Vodojem Hradištko má objem 150 m³. Z této lokality jsou též zásobeny obce Chlumecká a Ostojkovice.

Jako zdroj požární vody slouží v místní části požární nádrž a rybník.

Provozovatelem vodovodu je VaK J.Čechy a.s., divize Jindřichův Hradec.

System zásobování pitnou vodou se nebude měnit ani v budoucnosti.

Při případném nárůstu připojených obyvatel na vodovod se navrhuje rozšíření rozvodné vodovodní sítě.

Kanalizace

Kanalizační síť v místní části Hradištko je jednotná, o délce cca 0,2 km a je ukončena 2 volnými výústmi do návesního rybníku. Odkanalizováno veřejnou kanalizací je cca 50 % obytných budov. Napojení obyvatelé mají odpadní vody předčištěny v septicích.

V obci se nevyskytuje žádný větší průmyslový producent. Na kanalizaci je napojeno 12 přípojek o celkové délce cca 120 m.

Recipientem je návesní rybník Hradištko (ČHP - 4-14-01-040).

Obyvatelé v nově vybudovaných rodinných domcích (6 domů) čistí odpadní vody individuálně, v domovních ČOV.

Provozovatelem kanalizace je VaK J.Čechy a.s., divize Jindřichův Hradec.

Stávající systém odkanalizování je nevyhovující.

V místní části se navrhuje vybudovat novou kompletní splaškovou kanalizaci a ČOV s kapacitou 150 EO. Délka navrhované kanalizace je cca 600 m DN 250 – 300, splašková kanalizace bude položena v souběhu s kanalizací stávající a prodloužena i do neodkanalizovaných částí obce.

Stávající kanalizace bude využita pouze pro odvod dešťových vod.

3104_007_10 Chlumeč

Podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Podklady poskytnuté VaK J. Čechy a.s.

Chlumeč (500 m.n.m) je místní částí města Dačice. V místní části Chlumeč je trvale hlášeno 138 obyvatel (rok 2001). Město předpokládá v budoucnosti mírný nárůst v počtu obyvatel.

Vodovod

Zásobování místní části Chlumeč pitnou vodou je provedeno napojením obce na skupinový vodovod Landštejn přes obec Hradištko. Na vodovod je napojeno cca 90 % obytných domů. Zásobených obyvatel je v obci 137. Vodovodních přípojek je v obci 27 o délce cca 320 m. Celková vodovodní síť je dlouhá 1,4 km a převážně byla vybudována v roce 1989. Přívodní řad z čerpací stanice Hradištko (Chlumeč) měří 2,6 km. Vodojem Chlumeč má objem 150 m³ (VDJ za spotřebišťem). Z vodojemu Chlumeč je též zásobena obec Ostojkovice.

Přírodním zdrojem požární vody jsou rybníky ležící v blízkosti obce.

Provozovatelem vodovodu je VaK J.Čechy a.s., divize Jindřichův Hradec.

Systém zásobování pitnou vodou se nebude měnit ani v budoucnosti.

Při případném nárůstu připojených obyvatel na vodovod se navrhuje rozšíření rozvodné vodovodní sítě.

Kanalizace

Kanalizační síť v místní části Chlumeč je jednotná, o délce cca 0,7 km a je ukončena 1 volnou výustí do místní bezejmenné vodoteče. Odkanalizováno veřejnou kanalizací je cca 80 % obytných budov. V obci se nevyskytuje žádný větší průmyslový producent. Na kanalizaci je napojeno 25 přípojek o celkové délce cca 250 m.

Recipientem je bezejmenný potok (ČHP - 4-14-01-042).

Provozovatelem kanalizace je VaK J.Čechy a.s., divize Jindřichův Hradec.

Stávající systém odkanalizování je nevyhovující.

V místní části Chlumeč je navrženo vybudovat kompletní novou splaškovou kanalizaci DN 250 – 300 v délce cca 1300 m a ČOV s kapacitou 200 EO. Navrhovaná kanalizace bude položena v souběhu s kanalizací stávající a prodloužena i neodkanalizovaných částí obce.

Stávající kanalizace bude využita pouze jako dešťová.

3104_007_11 Lipolec

Podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Podklady poskytnuté VaK J. Čechy a.s.

Lipolec (515 m.n.m) je místní částí města Dačice. V místní části Lipolec je trvale hlášeno 203 obyvatel (rok 2001). Město předpokládá v budoucnosti mírný nárůst v počtu obyvatel.

Vodovod

Zásobování pitnou vodou místní části Lipolec je provedeno z místního zdroje – dvě studně. Kvalita pitné vody je zabezpečena úpravou vody - desinfekcí s kapacitou 0,4 l/s. Na vodovod je napojeno cca 90 % obytných domů.

Zásobených obyvatel je v obci 190. Vodovodních přípojek je v obci 73 o délce cca 925 m. Celková vodovodní síť je dlouhá 3,3 km a převážně byla vybudována v roce 1970, resp. 1983. Zemní vodojem Lipolec má objem 20 m³.

Zdrojem požární vody v místní části je požární nádrž a návesní rybník.

Provozovatelem vodovodu je VaK J.Čechy a.s., divize Jindřichův Hradec.

Systém zásobování pitnou vodou se bude v budoucnosti měnit. Město uvažuje vzhledem k nedostatečné kapacitě vodního zdroje napojit místní část Lipolec na místní část Hostkovice, tedy na SKV Řečice. Při případném nárůstu připojených obyvatel na vodovod se navrhuje rozšíření rozvodné vodovodní sítě.

Navržená stavba zahrnuje zásobní řad z obce Hostkovice do Lipolce (propojení stávajících rozvodných řadů). Vzhledem k vzájemným nadmořským výškám obou obcí bude zřejmě nutné vřazení ATS do přírodního řadu. Součástí nového vodovodu bude armaturní šachta v předávacím místě s možností dálkového přenosu.

Navržený zásobní řad má délku cca.1,5km a je navržen z PE 110/10 mm s PP ochranou.

Kanalizace

Kanalizační síť v místní části Lipolec je jednotná, o délce cca 2,0 km a je ukončena 10 volnými výustmi do Lipoleckého a Pařezího potoka. Odkanalizováno veřejnou kanalizací je cca 70 % obytných budov. V obci se nevyskytuje žádný větší průmyslový producent. Na kanalizaci je napojeno 62 přípojek o celkové délce cca 620 m.

Recipientem je Lipolecký a Pařezí potok (ČHP - 4-14-01-038).

Provozovatelem kanalizace je VaK J.Čechy a.s., divize Jindřichův Hradec.

Stávající systém odkanalizování je nevyhovující.

V místní části se navrhuje vybudovat kompletní splaškovou kanalizaci DN 250 – 300 v délce cca 1,5 km a napojit ji na navrhovanou ČOV Hostkovice s kapacitou 400 EO. Kanalizační přivaděč Lipolec – Hostkovice je navržen v délce 1,5 km DN 300.

Stávající kanalizace bude využita pouze pro odvod dešťových vod.

3104_007_12 Malý Pěčín

Podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Podklady poskytnuté VaK J. Čechy a.s.

Malý Pěčín (485m.n.m) je místní částí města Dačice. V místní části Malý Pěčín je trvale hlášeno 153 obyvatel (rok 2001). Město předpokládá v budoucnosti mírný nárůst v počtu obyvatel.

Vodovod

Zásobování místní části Malý Pěčín pitnou vodou je provedeno z místního zdroje – tři studně. Kvalita pitné vody je zabezpečena úpravou vody - odkyselováním, filtrací a desinfekcí s kapacitou 1,1 l/s. Na vodovod pro veřejnou potřebu je napojeno cca 70 % obytných domů.

Zásobených obyvatel je v obci 88. Vodovodních přípojek je v obci 25 o délce cca 312 m. Celková vodovodní síť je dlouhá 3,0 km a převážně byla vybudována v roce 1985. Zemní vodojem Malý Pěčín má objem 100 m³.

V místní části je přírodní zdroj požární vody, návesní rybník a rybníky na okraji obce.

Provozovatelem vodovodu je VaK J.Čechy a.s., divize Jindřichův Hradec.

Pro zlepšení kvality dodávané pitné vody se doporučuje napojení na vodovod Kostelní Vydří - Velký Pěčín. V místě současného zdroje bude nutné vybudovat ČS a vytlačit vodu do současného VDJ.

Navržená stavba zahrnuje: přívodní řad z obce Velký Pěčín do Malého Pěčina (propojení stávajících rozvodných řadů). Součástí tohoto vodovodu bude i armaturní šachta v předávacím místě s možností dálkového přenosu informací o aktuálním průtoku.

Celková délka tohoto řadu je cca.1,7km a je navržen z PE 110/10 mm s PP ochranou.

Při případném nárůstu připojených obyvatel na vodovod se navrhuje rozšíření rozvodné vodovodní sítě.

Kanalizace

Kanalizační síť v místní části Malý Pěčín je jednotná, o délce cca 1,2 km a je ukončena 2 volnými výstřmi do bezejmenné vodoteče. Odkanalizováno veřejnou kanalizací je cca 70 % obytných budov.

V obci se nevyskytuje žádný větší průmyslový producent. Na kanalizaci je napojeno 25 přípojek o celkové délce cca 200 m.

Recipientem je bezejmenná vodoteč (ČHP - 4-14-01-022).

Stávající systém odkanalizování je nevyhovující.

V místní části Malý Pěčín je návrh vybudovat kompletní splaškovou kanalizaci a ČOV s kapacitou 200 EO. Navrhovaná splašková kanalizace DN 250 - 300 by byla položena v souběhu s kanalizací stávající a prodloužena i do neodkanalizovaných částí obce, délka navrhované kanalizace je cca 1,5 km.

Stávající kanalizace by byla využita pouze pro odvod dešťových vod.

3104_007_13 Prostřední Vydří

Podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Podklady poskytnuté VaK J. Čechy a.s.

Prostřední Vydří (505 m.n.m) je místní částí města Dačice. V místní části je trvale hlášeno 50 obyvatel (rok 2001). Město předpokládá do budoucna mírný nárůst počtu obyvatel.

Vodovod

V místní části Prostřední Vydří není vybudován vodovod pro veřejnou potřebu. Obyvatelé jsou zásobováni pitnou vodou z domovních studní. Množství vody ve studních a její kvalita není známa.

Zdrojem požární vody v obci jsou návesní rybníky.

V místní části se navrhuje vybudování vodovodu s napojením na skupinový vodovod Řečice - Dačice.

V současné době je vypracován projekt napojení Velkého Pěčina na skupinový vodovod Řečice – Dačice a je bilančně posuzováno připojení Prostředního Vydří na vodovod Velký Pěčín. Délka navrhovaného přívodního řadu DN 80 z Velkého Pěčina do Prostředního Vydří je cca 2,2 km, délka navrhovaných rozvodných řadů DN 80 v místní části Prostřední Vydří je cca 500 m. Pro zajištění tlaku v síti je třeba vybudovat ATS.

Kanalizace

Kanalizační síť v místní části Prostřední Vydří je jednotná, o délce cca 0,8 km a je ukončena centrálním septikem. Přepad ze septiku je zaústěn do bezejmenného potoka. Odkanalizováno veřejnou kanalizací je cca 60 % obytných budov.

V obci se nevyskytuje žádný větší průmyslový producent. Na kanalizaci je napojeno 20 přípojek o celkové délce cca 186 m.

Recipientem je bezejmenná vodoteč (ČHP - 4-14-01-023).

Provozovatelem kanalizace je VaK J.Čechy a.s., divize Jindřichův Hradec.

Stávající systém odkanalizování je nevyhovující.

V místní části je navrženo vybudovat malou ČOV na 100 EO s přívodním vedením délky cca 250 m, které je napojeno na stávající kanalizaci před vyústěním do recipientu.

Variantním řešením je napojení kanalizace na cca 1600 m vzdálenou ČOV Kostelní Vydří.

3104_007_14 Toužín**Podklady**

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Podklady poskytnuté VaK J. Čechy a.s.

Toužín (475 m.n.m) je místní částí města Dačice. V místní části je trvale hlášeno 47 obyvatel (rok 2001). Město předpokládá v budoucnosti mírný nárůst počtu obyvatel.

Vodovod

Místní část Toužín má vybudovaný vodovod pro veřejnou potřebu. Zásobování obce pitnou vodou je provedeno napojením na skupinový vodovod Landštejn. Na vodovod je napojeno cca 60 % obytných domů.

Zásobených obyvatel je v obci 44. Vodovodních přípojek je v obci 16 o délce cca 160 m. Celková vodovodní síť je dlouhá cca 0,9 km a převážně byla vybudována v roce 1980.

Jako zdroj požární vody slouží v místní části rybník a řeka Moravská Dyje.

Provozovatelem vodovodu je VaK J.Čechy a.s., divize Jindřichův Hradec.

System zásobování pitnou vodou se nebude měnit ani v budoucnosti. Kromě běžné údržby a oprav se neuvažuje s žádnou významnou investicí.

Kanalizace

Kanalizační síť v místní části Toužín je jednotná. Odkanalizováno veřejnou kanalizací je cca 50 % obytných budov.

V obci se nevyskytuje žádný větší průmyslový producent. Na kanalizaci je napojeno 14 přípojek o celkové délce cca 101 m. Celková kanalizační síť je dlouhá cca 0,6 km a převážně byla vybudována v roce 1979.

Kanalizace je vyústěna do Volfířovského potoka (5 výústí).

Provozovatelem kanalizace je VaK J.Čechy a.s., divize Jindřichův Hradec.

Stávající systém odkanalizování je nevyhovující.

V obci se navrhuje propojit stávající kanalizaci sběračem délky cca 250 m DN 400, odkanalizovat i zbývající část obce a kanalizaci napojit na ČOV Dačice, jež je vzdálena cca 150 m.

3104_007_15 Velký Pěčín

Podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Podklady poskytnuté VaK J. Čechy a.s.

Velký Pěčín (470 m.n.m) je místní částí města Dačice. V místní části Velký Pěčín je trvale hlášeno 144 obyvatel (rok 2001). Město předpokládá do budoucna mírný nárůst počtu obyvatel.

Vodovod

Místní část Velký Pěčín má vybudovaný vodovod pro veřejnou potřebu. Od roku 2004 je vodovod napojen na rozvodnou síť Kostelní Vydří a skupinový vodovod Landštejn. Délka přívodního řadu PE80 DN 100 do VDJ Velký Pěčín (100m³) je 1,875 km.

Zdrojem požární vody v obci je řeka Moravská Dyje.

Provozovatelem vodovodu je VaK J.Čechy a.s, divize Jindřichův Hradec.

Stávající systém zásobování je vyhovující a v budoucnu se nebude měnit.

Kanalizace

Místní část Velký Pěčín má vybudovanou jednotnou kanalizaci, napojeno je cca 60 % obyvatel. Byla provedena z betonových trub DN 300 - 700 v celkové délce 1,4 km. Splaškové a dešťové vody odtékají pěti volnými výustmi do řeky Moravská Dyje.

Stávající systém odkanalizování je nevyhovující.

Navrhuje se v místní části vybudovat kompletní splaškovou kanalizaci a ČOV s kapacitou 200 EO. Navrhovaná splašková kanalizace DN 250 – 300 by byla položena v souběhu s kanalizací stávající a prodloužena i do neodkanalizovaných částí obce, délka navrhované kanalizace je cca 2,0 km.

Kanalizace z pravého břehu bude svedena do čerpací stanice a odtud výtlačem délky cca 50 m vedena přes most a napojena na levobřežní sběrač.

Stávající kanalizace bude nadále využita pouze jako dešťová.

3104_008_00 Dešná**Podklady**

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Osobní jednání na OÚ Dešná - slečna Šindelářová, paní Veselá
- Soustavná kanalizace obcí Dešná, Dančovice (Stavba, výrobní družstvo v Jemnici-Projekční oddělení, Palackého 770, ing. Hon, 1978)
- Soustavný vodovod obcí Dešná, Dančovice (Stavba, výrobní družstvo v Jemnici-Projekční oddělení, Palackého 770, ing. Hon, 1978)
- Projektová dokumentace ke zdrojům (Agroprojekt, Projektový a Inženýrský podnik v Praze, závod Č. Budějovice)
- Povolení k užívání vodohospodářského díla "ČOV EC.D 35" (OÚ Jindřichův Hradec, ŽP 1340 vod 233/93-102)

Dešná (460 m.n.m) se nachází 15 km jihovýchodně od Dačic, 4 km od státní hranice s Rakouskem. V obci Dešná je trvale hlášeno 310 obyvatel (rok 2001). Obec předpokládá do budoucna pokles počtu obyvatel z důvodu malé pracovní příležitosti.

Vodovod

Obec Dešná má společně s dvěma místními částmi Plačovice a Dančovice vybudovaný společný vodovod pro veřejnou potřebu. Vodovod je zaveden v celé obci. Na vodovod je napojeno 90% trvale bydlících obyvatel a všichni přechodně bydlící obyvatelé.

Zdrojem vody je jeden hydrogeologický vrt, který se nachází východně od obce Dešná. Další hydrogeologický vrt zřízený v blízkosti prvního vrtu je pouze rezervní a není využíván. Zdroje vody byly zřízeny v roce 1970. Využívaný vrt má vydatnost 4,7 l/s. Tato vydatnost je dostatečná pro potřeby všech napojených na vodovod.

Voda se v současnosti nijak neupravuje. V nepravidelných intervalech se voda údajně chlórjuje. Chlorace probíhá ve vodojemu, avšak není pro ni instalováno žádné dávkovací zařízení (chlorace se provádí ručně).

Z vrtu je voda čerpána čerpadlem NAUTILA do vodojemu. Od vrtu k vodojemu je zřízen přívodní výtlačný řad z litiny DN 100 v délce cca 500 m.

Vodojem je zemní, o objemu 150 m³, s max. hladinou 493 m.n.m. a min. hladinou 489 m.n.m. Vodojem se nachází jihovýchodně od obce Dešná ve vzdálenosti cca 500 m od obce.

Zásobní řad (vodojem – obec Dešná) je z litiny DN 100 a jeho celková délka je 500 m.

Rozvodné řady jsou z litiny DN 100 a DN 80 v celkové délce cca 2 300 m.

V obci Dešná je celkem 70 vodovodních přípojek, jsou z ocelových asfaltovaných trubek DN 50, o celkové délce cca 200 m.

Vodovod byl uveden do provozu v roce 1980, nejsou známy žádné závažné poruchy a komplikace v provozu. Stav vodovodu je uspokojivý.

Zdrojem požární vody je návesní nádrž. Projektová dokumentace vodovodu počítala s hydranty, které však nebyly realizovány.

Vodovod provozuje a vlastní obec Dešná.

Systém zásobování vodou v obci se nebude v budoucnu měnit, nepočítá se s žádnými dalšími přípojkami v obci. Kromě běžných oprav a údržby se nepočítá s žádnou významnější investicí do vodovodu.

Kanalizace

V obci Dešná je vybudována jednotná kanalizační síť uvedená do provozu v roce 1982, materiálem je kameninové potrubí DN 300 až DN 1000. Obec je zcela odkanalizovaná. Na kanalizační síť je připojeno 100% trvale i přechodně bydlicích obyvatel.

V obci byla vybudována malá ČOV pro 35 EO, která čistí odpadní vody ze sedmi domů (22 obyvatel). Ostatní obyvatelé obce odvádí odpadní vody přes septiky přímo do kanalizace.

ČOV – ECD 35 (viz výše) pracuje na principu: Lapák hrubých nečistot a plovoucích látek, aerobní filtry, biozóna s biokontaktorem, prokysličováním, dosazování kalů.

Recipientem je Uherčický potok (ČHP 4-14-02-033). Kanalizace má jedinou výúst' do této vodoteče. Povolení k vypouštění odpadních vod nebylo na OÚ k dispozici.

Kanalizační sběrače jsou z kameniny a betonu v profilu DN 300 až DN 1000. Celková délka kanalizace je cca 2110 m.

Kanalizačních přípojek v obci je 62 z kameniny DN 200. Většina z nich je vybudována v roce 1982, ostatní později.

Technický stav kanalizace je uspokojivý, při přívalových deštích je kapacita dostatečná.

Obec Dešná vlastní i provozuje celou kanalizační síť.

Do budoucna se počítá s výstavbou centrální ČOV v Dančovicích (viz Dančovice) a s napojením kanalizace Dešná na tuto ČOV. Pro tuto investici již byla zpracována projektová dokumentace a probíhá územní řízení. Dosud nejsou vyřešeny všechny majetkoprávní vztahy na pozemcích dotčených stavbou (vykoupení pozemků pro stavbu).

Délka kanalizačního sběrače pro napojení obce Dešná na budoucí ČOV Dančovice je cca 1000 m.

Na kanalizaci bude vybudována odlehčovací komora pro odlehčení dešťových vod.

3104_008_01 Bělčovice

Podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Osobní jednání na OÚ Dešná - slečna Šindelářová, paní Veselá

Bělčovice (530 m.n.m) jsou místní částí obce Dešná. V místní části je trvale hlášeno 39 obyvatel (rok 2001). Obec předpokládá do budoucna pokles počtu obyvatel z důvodu malé pracovní příležitosti..

Vodovod

Místní část Bělčovice nemá vybudovaný vodovod. Obyvatelé jsou zásobováni vodou z vlastních studní. Množství vody v domovních studních je dostatečné, kvalita vody není známa.

V místní části slouží jako zdroj požární vody návesní rybník.

Navrhuje se vybudování vodovodu pro veřejnou potřebu v místní části Bělčovice. Zdroje pro vodovod je třeba vybudovat – provést průzkumný vrt a vrt vystrojit. Variantně je možno ověřit využití bývalých zdrojů JZD.

V blízkosti vrtů je navrženo vybudování ČS, voda bude čerpána přírodním řadem DN 80 délky cca 850 m do navrhovaného VDJ. VDJ je navržen o objemu 30 m³, součástí VDJ je úpravný vody. Délka navrhovaného zásobního řadu (VDJ – Bělčovice) DN 100 je cca 500 m, délka rozvodných řadů DN 80 v obci je cca 150 m.

Vodní zdroj bude využit i pro zásobování místní části Chvalkovice.

Kanalizace

Místní část Bělčovice nemá v současnosti vybudovaný systém veřejné kanalizace. Všechny odpadní vody jsou zachycovány v bezodtokových jímkách, odkud se vyvážejí na zemědělsky využívané pozemky.

Dešťové vody jsou odváděny systémem příkopů, struh a propustků do potoka procházejícího obcí.

S ohledem na velikost místní části (39 trv. hl. obyvatel) není investičně a provozně výhodné budovat čistírnu odpadních vod a kanalizační síť. Proto bude nezbytné zajistit rekonstrukci stávajících akumulačních jímek pro zachycování odpadních vod.

V roce 2010 se předpokládá, že veškeré odpadní vody akumulované v bezodtokových jímkách budou likvidovány na ČOV Písečné nebo navrhované ČOV Dešná.

3104_008_02 Dančovice

Podklady

- Osobní jednání na OÚ Dešná - slečna Šindelářová, paní Veselá
- Dotazník s údaji o demografickém vývoji místní části, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Soustavná kanalizace obcí Dešná, Dančovice (Stavba, výrobní družstvo v Jemnici-Projekční oddělení, Palackého 770, ing. Hon, 1978)
- Soustavný vodovod obcí Dešná, Dančovice (Stavba, výrobní družstvo v Jemnici-Projekční oddělení, Palackého 770, ing. Hon, 1978)
- Projektová dokumentace ke zdrojům (Agroprojekt, Projektový a Inženýrský podnik v Praze, závod Č. Budějovice)
- Povolení k vypouštění dešťových vod a zřízení kanalizačního sběrače Dešná – Dančovice + kanalizační síť v Dančovicích (OÚ Jindřichův Hradec, Zn. 698 vod 235/79)

Dančovice (458m.n.m) jsou místní částí obce Dešná. V místní části Dančovice je trvale hlášeno 71 obyvatel (rok 2001). Obec předpokládá do budoucna stagnaci v počtu obyvatel.

Vodovod

Místní část Dančovice má společně s obcí Dešná a místní částí Plačovice vybudovaný vodovod pro veřejnou potřebu. Vodovod je rozveden v celé části Dančovic. Na vodovod je napojeno 45 z 61 trvale bydlících obyvatel (75%) a všichni přechodně bydlící obyvatelé. Ostatní obyvatelé jsou zásobováni z domovních studní.

Zdroj a vodojem je společný s obcí Dešná.

Zdroj vody - viz Dešná

Úprava vody - viz Dešná

Vodojem - viz Dešná

Zásobní řad (vodojem – místní část Dančovice) je z litiny DN 100 a jeho celková délka je 500 m.

Rozvodné řady v místní části Dančovice jsou rovněž z litiny DN 100 a DN 80 o celkové délce cca 537 m.

Vodovodních přípojek je v místní části 20, jsou z ocelových asfaltovaných trubek DN 50, o celkové délce cca 273 m.

Vodovod byl uveden do provozu v roce 1980, nejsou známy žádné závažné poruchy a komplikace v provozu. Stav vodovodu je uspokojivý.

Zdrojem požární vody je návesní nádrž.

Vodovod provozuje a vlastní obec Dešná.

Systém zásobování vodou v místní části se nebude v budoucnu měnit, nepočítá se s žádnými dalšími přípojkami v obci. Kromě běžných oprav a údržby se nepočítá s žádnou významnou investicí.

Kanalizace

V místní části Dančovice je vybudována jednotná kanalizační síť uvedená do provozu v roce 1982. Místní část Dančovice je zcela odkanalizovaná. Na kanalizační síť je připojeno 98% trvale a všichni přechodně bydlící obyvatelé. Všechny odpadní vody jsou odváděny přes septiky do kanalizace, jen dva trvale bydlící obyvatelé mají vyvážecí jímku.

Místní část Dančovice nemá ČOV.

Recipientem je Uherčický potok (ČHP 4-14-02-033). Kanalizace má jedinou výust' do této vodoteče. Povolení k vypouštění odpadních vod nebylo na OÚ k dispozici.

Kanalizační sběrače jsou z kameniny DN 300 až DN 600. Celková délka kanalizační sítě je 795 m.

Kanalizačních přípojek je v místní části Dančovice 23, jsou provedeny z kameniny DN 200. Většina z nich byla zřízena v roce 1982 a další průběžně.

Technický stav kanalizace je uspokojivý, při přívalových deštích je kapacita kanalizace dostatečná.

Celou kanalizační síť vlastní a provozuje obec Dešná.

Obec hodlá vybudovat ČOV. ČOV bude situována poblíž stávající výusti kanalizace v Dančovicích. Pro tuto investici již byla zpracována projektová dokumentace a probíhá územní řízení. Dosud nejsou vyřešeny všechny majetkoprávní vztahy na pozemcích dotčených stavbou (vykoupení pozemků pro stavbu). Na ČOV bude napojena i obec Dešná (viz Dešná). Přesný termín zahájení výstavby není v současnosti znám. Navrhovaná kapacita ČOV je 500 EO.

3104_008_03 Hluboká**Podklady**

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Osobní jednání na OÚ Dešná - slečna Šindelářová, paní Veselá

Hluboká (480 m.n.m) je místní částí obce Dešná. V místní části je trvale hlášeno 50 obyvatel (rok 2001). Obec předpokládá do budoucna pokles počtu obyvatel z důvodu malé pracovní příležitosti.

Vodovod

Místní část Hluboká nemá vybudovaný vodovod pro veřejnou potřebu. Obyvatelé jsou zásobováni vodou z vlastních studní. Množství vody v domovních studních je dostatečné, kvalita vody není známa.

V místní části slouží jako zdroj požární vody návesní rybník.

Navrhuje se vybudování vodovodu pro veřejnou potřebu v místní části Hluboká, pokud bude vybudován zdroj pitné vody pro místní část Rancířov. Vzdálenost obce Rancířov a tedy i předpokládaného zdroje pitné vody je cca 1,2 km.

Zdrojem vodovodu pro obě obce je navrhován podzemní vrt č.4602. U vrtu by byla zbudována ČS a výtlačným řadem DN 80 délky cca 800 m by byla voda čerpána do navrhovaného VDJ o objemu 50 m³ (505 m.n.m). Zde je navrženo zřídit i úpravnu vody. Zásobní řad pro místní část Hluboká by byl napojen ve vodoměrné šachtě na zásobní řad místní části Rancířov. Délka navrhovaného zásobního řadu DN 100 je cca 550 m, celková délka rozvodných řadů v obci DN 80 je cca 500 m.

Kanalizace

Místní část Hluboká nemá v současnosti vybudovaný systém veřejné kanalizace. Všechny odpadní vody jsou zachycovány v bezodtokových jímkách, odkud se vyvážejí na zemědělsky využívané pozemky.

Dešťové vody jsou odváděny systémem příkopů, struh a propustků do potoka procházejícího obcí.

S ohledem na velikost místní části (50 trv. hl. obyvatel) není investičně a provozně výhodné budovat čistírnu odpadních vod a kanalizační síť. Proto bude nezbytné zajistit rekonstrukci stávajících akumulačních jímek pro zachycování odpadních vod.

Variantním řešením je po vybudování ČOV v Rancířově vybudování splaškové kanalizace v celé místní části Hluboká cca 600 m DN 250 - 300 a napojení se na tuto ČOV. Napojení je řešeno přes čerpací stanici výtlakem délky cca 450 m a dále gravitačně cca 450 m až na kanalizaci místní části Rancířov.

3104_008_04 Chvalkovice

Podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Osobní jednání na OÚ Dešná - slečna Šindelářová, paní Veselá

Chvalkovice (520 m.n.m) jsou místní částí obce Dešná. V místní části je trvale hlášeno 66 obyvatel (rok 2001). Obec předpokládá do budoucna pokles počtu obyvatel z důvodu malé pracovní příležitosti.

Vodovod

Místní část Chvalkovice nemá vybudovaný vodovod pro veřejnou potřebu. Obyvatelé jsou zásobováni vodou z vlastních studní. Množství vody v domovních studních je dostatečné, kvalita vody není známa.

V místní části slouží jako zdroj požární vody návesní rybník.

Navrhuje se vybudování vodovodu pro veřejnou potřebu v místní části Chvalkovice, pokud bude vybudován vodovod v místní části Bělčovice a tedy i zdroj pitné vody pro místní část Bělčovice.

Zdroje pro vodovod je třeba vybudovat – provést průzkumný vrt a vrt vystrojit. Variantně je možno ověřit využití bývalých zdrojů JZD.

V blízkosti vrtů navrhujeme vybudování ČS, voda bude čerpána přírodním řadem DN 80 délky cca 850 m do navrhovaného VDJ. VDJ je navržen o objemu 30 m³, součástí VDJ je úpravný vodu.

Délka navrhovaného zásobního řadu (VDJ – Bělčovice) DN 100 je cca 500 m.

Délka navrhovaného zásobního řadu DN 100 z místní části Bělčovice do Chvalkovic je cca 2,3 km, celková délka navrhovaných rozvodných řadů DN 80 je cca 300 m.

Kanalizace

Místní část Chvalkovice nemá v současnosti vybudovaný systém veřejné kanalizace. Všechny odpadní vody jsou zachycovány v bezodtokových jímkách, odkud se vyvážejí na zemědělsky využívané pozemky.

Dešťové vody jsou odváděny systémem příkopů, struh a propustků do potoka.

S ohledem na velikost místní části není investičně a provozně výhodné budovat čistírnu odpadních vod a kanalizační síť. Proto bude nezbytné zajistit rekonstrukci stávajících akumulčních jímek pro zachycování odpadních vod.

3104_008_05 Plačovice

Podklady

- Osobní jednání na OÚ Dešná - slečna Šindelářová, paní Veselá
- Dotazník s údaji o demografickém vývoji místní části, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Vodovod Plačovice, obec Dešná (Státní statek Nová Bystřice, ing. Florián, 1988)

Plačovice (465 m.n.m.) jsou místní částí obce Dešná. V místní části Plačovice je trvale hlášeno 33 obyvatel. Obec předpokládá do budoucna stagnaci v počtu obyvatel.

Vodovod

Místní část Plačovice má vybudovaný vodovod pro veřejnou potřebu. Jedná se o zásobní řad z obce Dešná (napojení na vodovod Dešná) a o rozvodné řady v místní části Plačovice. Na vodovod je napojeno 100% trvale bydlících obyvatel. Místní část Plačovice nemá žádné přechodně bydlící obyvatele.

Zásobní řad (obec Dešná – místní část Plačovice) je z PVC 90 a jeho celková délka je 492 m. Byl vybudován v roce 1989. Zásobní řad vychází z armaturní předávací šachty, která se nachází na okraji obce Dešná.

Zdroj vody, úpravna, vodojem - viz Dešná.

Rozvodné řady jsou z PVC 90 o celkové délce cca 346 m. Přípojek v místní části je 10, jsou z PVC 50, o celkové délce cca 32 m.

Vodovod byl uveden do provozu v roce 1989, nejsou známy žádné závažné poruchy a komplikace v provozu. Stav vodovodu je uspokojivý.

Zdrojem požární vody je návesní nádržka.

Provozovatelem vodovodu je obec Dešná.

Systém zásobování vodou v místní části se nebude v budoucnu měnit, nepočítá se s žádnými dalšími přípojkami v obci. Kromě běžných oprav a údržby se nepočítá s žádnou významnou investicí.

Kanalizace

V místní části Plačovice je vybudována jednotná kanalizační síť uvedená do provozu v roce 1989. Místní část Plačovice je zcela odkanalizovaná. Na kanalizační síť je připojeno 75% trvale žijících obyvatel. Všichni připojení odvádí odpadní vody přes septiky přímo do kanalizace, zbývající obyvatelé mají vyvážecí jímky.

Místní část nemá ČOV.

Recipientem je Uherčický potok (ČHP 4-14-02-033) - výúst' v Dešné (viz Dešná).

Kanalizace byla zřízena v roce 1989 společně s vodovodní sítí. Potrubí bylo uloženo ve společném výkopu s vodovodem. Odpadní vody jsou přivedeny sběračem vedeným v trase zásobního vodovodního řádu do obce Dešná a zde jsou napojeny do kanalizační sítě obce Dešná.

Kanalizační sběrače jsou provedeny z betonového potrubí v dimenzi DN 300. Délka kanalizačních sběračů přibližně odpovídá délce vodovodní sítě, tj. celkem cca 840 m.

Kanalizačních přípojek je v Plačovicích 8 v dimenzi DN 150. Vybudovány byly v roce 1989.

Technický stav kanalizace je uspokojivý, při přívalových deštích je kapacita dostatečná.

Celou kanalizační síť vlastní a provozuje obec Dešná.

Obec v současnosti neplánuje žádné investice do kanalizace v Plačovicích, neuvažuje o její rekonstrukci ani rozšíření. Čištění odpadních vod bude vyřešeno vybudováním ČOV v Dančovicích (viz Dešná a Dančovice).

3104_008_06 Rancířov**Podklady**

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Osobní jednání na OÚ Dešná - slečna Šindelářová, paní Veselá

Rancířov (470 m.n.m) je místní částí obce Dešná. V místní části je trvale hlášeno 136 obyvatel (rok 2001). Obec předpokládá do budoucna pokles počtu obyvatel z důvodu malé pracovní příležitosti.

Vodovod

Místní část Rancířov nemá vybudovaný vodovod pro veřejnou potřebu. Obyvatelé jsou zásobováni vodou z vlastních studní. Množství vody v domovních studních je dostatečné, kvalita vody není známa.

V místní části slouží jako zdroj požární vody rybník.

Vzhledem k velikosti místní části Rancířov (136 obyvatel) je navrženo vybudování vodovodu pro veřejnou potřebu.

Zdrojem pitné vody je navrhován vrt v jižní části místní části Rancířov č.4602. V blízkosti vrtů bude vybudována ČS a výtlačným řadem DN 80 délky cca 800 m by byla voda čerpána do navrhovaného VDJ o objemu 50 m³ (505 m.n.). Zde se navrhuje zřídit i úpravnu vody. Místní část by byla zásobována gravitačně z VDJ. Délka navrhovaného zásobního řadu DN 100 je cca 1300 m, celková délka navrhovaných rozvodných řadů v obci DN 80 je cca 900 m. VDJ Rancířov bude sloužit i pro zásobování místní části Hluboká.

Kanalizace

Místní část Rancířov nemá v současnosti vybudovaný systém veřejné kanalizace. Všechny odpadní vody jsou pravděpodobně zachycovány v bezodtokových jímkách, odkud se vyvážejí na zemědělsky využívané pozemky.

Navrhuje se vybudovat v místní části Rancířov splaškovou kanalizaci o délce cca 1200 m DN 300 – 400 a ČOV s kapacitou 200 EO, na kterou by se přívodním řadem délky cca 1000 m (přes čerpací stanici s výtlakem cca 500 m) mohla napojit i místní část Hluboká.

3104_009_00 Dobrohošť

Podklady

- Nebyl obdržen Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Povolení OÚ Jindřichův Hradec k vypouštění odpadních vod (ŽP 1567 93/94 -214 No)

Dobrohošť (510 m.n.m) se nachází 3,5 km východně od Dačic. V obci je trvale hlášeno 44 obyvatel (rok 2001).

Vodovod

Obec Dobrohošť nemá vybudovaný vodovod pro veřejnou potřebu. Obyvatelé jsou zásobováni vodou z vlastních studní. Množství vody ve studních a její kvalita nejsou známy.

V místní části slouží jako zdroj požární vody rybník.

Navrhuje se vybudování vodovodu pro veřejnou potřebu v obci. Zdrojem pro vodovod je navrhován skupinový vodovod Landštejn, přes čerpací stanici Dačice. Zásobní řad do obce Dobrohošť bude napojen ve vodoměrné šachtě na vodovodní řad Dačice – Budíškovice (PE 150). Na výtlačném řadu do Budíškovic je již vysazena odbočka.

Pro zásobování obce Dobrohošť je nutné vybudovat na zásobovacím řadu do obce ATS s akumulací. Délka navrhovaného zásobního řadu DN 80 je cca 600 m, celková délka rozvodných řadů DN 80 v obci je cca 300 m.

Kanalizace

Obec Dobrohošť má v současnosti zřejmě nekompletní kanalizační síť, jejíž dokumentace nám není k dispozici.

Obec Dobrohošť má platné povolení k vypouštění odpadních vod z veřejné kanalizace (platnost do roku 2005).

Vzhledem ke stáří kanalizace a k omezené platnosti povolení o vypouštění odpadních vod (rok 2005) se navrhuje vybudovat novou splaškovou kanalizační síť a napojení této kanalizace na místní část Bílkov, délka sběrače cca 1000 m DN 300. Odtud bude kanalizace napojena na centrální ČOV Dačice.

Stávající kanalizační síť doporučujeme použít jen pro odvod dešťových vod.

3104_010_00 Heřmaneč**Podklady**

- Nebyl obdržén Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Osobní jednání na OÚ Heřmaneč - pan Mayer
- Vodovod Heřmaneč (zpracovatel Ing. Hrbek, 1975)
- Projektový úkol kanalizace v Heřmančích (zpracovatel KSVK Č. Budějovice, 1970)

Obec Heřmaneč (600 m.n.m.) se nachází 12 km severozápadně od Dačic. V obci Heřmaneč je trvale hlášeno 79 obyvatel (rok 2001).

Obcí prochází hranice Přírodního parku Česká Kanada.

Vodovod

Obec Heřmaneč má vybudovaný vodovod pro veřejnou potřebu. Na vodovod jsou napojeni všichni trvale bydlící obyvatelé. Z přechodně bydlících obyvatel je na vodovod připojeno 90 % obyvatel rekreačních chalup v obci. V katastru obce jsou dále tři letní dětské tábory o celkové kapacitě 110 osob. Tyto tábory nevyužívají vodovod obce.

Zdrojem vody pro vodovod jsou čtyři kopané studny. Jedna z nich slouží jako sběrná s gravitačním posílením přítoku z ostatních tří studní. Dvě studny pocházejí z roku 1973, další dvě byly doplněny v roce 1992. Vydátnost zdrojů je v současnosti dostatečná.

Ve sběrné studni je umístěno čerpadlo NAUTILA (instalováno v roce 1998) o výkonu 2 l/s. Voda je upravována - chlorací a odradonováním. Přívodním výtlačným řadem z litiny DN 100 v délce 940 m je čerpána do vodojemu.

Vodojem je zemní o objemu 150 m³. Vodojem pochází z roku 1973 a v roce 1998 byl rekonstruován při investičních nákladech 70 tis. Kč.

Z vodojemu je zřízen zásobní řad z litiny DN 100 v délce 1150 m. Rozvodné řady jsou provedeny z litiny DN 100 a DN 80 v délce celkové délce 430 m a dále z PE 50 v délce 64 m. Tato část vodovodní sítě pochází z roku 1973.

V roce 1980 byl vodovod doplněn i ve zbývajících částech obce. Zásobní řad byl prodloužen o 635 m v materiálu PE 50. Dále byly zřízeny rozvodné řady z PE 40 v délce 165 m.

V obci je celkem 44 vodovodních přípojek z PE 32 pocházejících většinou z let 1973 a 1980. celková délka vodovodních přípojek je cca 1000 m.

Technický stav vodovodu je uspokojivý, bez nutnosti větších oprav. Kvalita vody odpovídá požadavkům na vodu pitnou - viz rozbor.

Zdrojem požární vody v obci jsou dva rybníky na okrajích obce.

Provozovatelem vodovodu je obec Heřmaneč.

Obec v současnosti neplánuje žádné investice týkající se vodovodu.

Dle RPI navrhujeme sanaci zdroje a desinfekci z důvodu zajištění odpovídající kvality vody.

Kanalizace

V obci Heřmaneč je vybudována jednotná kanalizační síť. Na veřejnou kanalizaci je napojeno 90 % z trvale bydlících obyvatel. Z přechodně bydlících obyvatel je na kanalizaci připojeno 85 % obyvatel rekreačních chalup v obci. Ostatní obyvatelé mají vyvážecí jímky s odvozem na zemědělské pozemky. V katastru obce jsou dále tři letní dětské tábory o celkové kapacitě 110 osob. Tyto tábory nejsou napojeny na veřejnou kanalizaci obce. Způsob likvidace odpadních vod v táborech nebyl zjištěn.

Obec nemá ČOV.

Recipientem je obecní rybník. Kanalizace má jedinou výúst' do tohoto recipientu. Z obecního rybníka vytéká meliorační strouha zaústěná dále do Bolíkovského potoka (ČHP 4-14-01-045). Obec má údajně platné povolení k vypouštění odpadních vod, avšak na OÚ nebylo k dispozici.

Kanalizační sběrače jsou provedeny z betonového potrubí v dimenzích DN 300 až DN 500 v celkové délce cca 1500 m. Kanalizace byla vybudována v roce 1973.

Kanalizačních přípojek je v obci 40 v různých neověřených dimenzích. Přípojky pocházejí z největší části z roku 1973.

V obci není žádný průmyslový podnik produkující znečištění.

Technický stav kanalizace je uspokojivý. Kapacita kanalizační sítě při přívalových deštích však není dostačující. Důvodem je nevyřešená problematika odvedení extravilánových vod.

Provozovatelem kanalizace je obec Heřmaneč.

Navrhuje se vybudování kompletní splaškové kanalizace v obci a ČOV s kapacitou 100 EO. Navrhovaná kanalizace by byla položena v souběhu s kanalizací stávající a prodloužena do neodkanalizovaných částí obce. Délka navrhované splaškové kanalizace DN 250 - 300 je cca 1,6 km.

Stávající kanalizace by byla využita pouze pro odvod dešťových vod.

3105_011_00 Horní Meziříčko

Podklady

- Osobní jednání na OÚ Horní Meziříčko - pan Tůma
- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod

Horní Meziříčko (560 m.n.m.) se nachází 16 km severozápadně od Dačic, rozkládá se na pravém břehu Meziříčského rybníka. V obci Horní Meziříčko je trvale hlášeno 110 obyvatel (rok 2001). Obec předpokládá do budoucna pokles počtu obyvatel.

Vodovod

Obec Horní Meziříčko má vybudovaný vodovod pro veřejnou potřebu. Na vodovod jsou v současnosti napojeni všichni trvale i přechodně bydlící obyvatelé. Zdrojem vody je kopaná studna (Růženka) situovaná cca 1500 m severně od obce. Její průměrná vydatnost je 0,8 l/s. Studna pochází z roku 1973.

Ze studny je voda gravitačně přiváděna do vodojemu (řadem LT 80).

Vodojem je zemní o objemu 100 m³ a pochází z roku 1973.

Z vodojemu je zřízen zásobní řad v délce 1250 m do obce. Rozvodné řady jsou rovněž z LT 80, v délce cca 1400 m. Vodovod pochází z roku 1973.

V obci je celkem 35 vodovodních přípojek v celkové délce cca 1000 m.

Technický stav vodovodu je uspokojivý a nevyžaduje v současnosti rekonstrukci.

Zdrojem požární vody v obci jsou přilehlé rybníky.

Provozovatelem vodovodu je obec Horní Meziříčko.

Obec v současnosti neplánuje žádné významné investice do vodovodu kromě běžné údržby a oprav.

Kanalizace

V obci je vybudována pouze dešťová kanalizace. Jedná se o sběrače z betonového potrubí DN 300 a DN 400 v délce cca 800 m pocházející z roku 1974.

Způsob likvidace komunálních odpadních vod není přesně zmapován. Údajně cca 4 % obyvatel odvádějí odpadní vody čištěné v mikročistírně do povrchových vod. 20 % trvale žijících a 40 % rekreantů vypouští odpadní vody přes septik do povrchových vod. 36 % trvale a 60 % přechodně bydlících obyvatel vypouští nečištěné odpadní vody do recipientu. 40 % trvale žijících má bezodtokové jímky.

Recipientem (jak pro dešťovou kanalizaci, tak pro odpadní vody) je Hornomeziříčský rybník. Dešťová kanalizace má tři výusti.

Kapacita dešťové kanalizace je dostatečná.

Provozovatelem dešťové kanalizace je obec Horní Meziříčko.

Obec má v současnosti zpracován pouze koncept územního plánu. Tento koncept obsahuje návrh na vybudování centrální ČOV na 150 EO délka napojení cca 350 m DN 400 v obci. Recipientem pro vyčištěné odpadní vody z ČOV bude Hamerský potok. Návrh dále obsahuje vybudování nové kanalizace v obci v celé původní délce (dešťová kanalizace) a vytvořit tak v obci kanalizaci oddílnou.

S realizací této investice obec počítá cca v roce 2015. V roce 2010 hodlá obec údajně požádat o státní příspěvek ve výši minimálně 50 % z celkové výše investice.

Navrhuje se vybudování kompletní splaškové kanalizace v obci a ČOV s kapacitou 150 EO. Navrhovaná kanalizace by byla položena v souběhu s kanalizací stávající a prodloužena do neodkanalizovaných částí obce a do oblasti nové výstavby. Splašková kanalizace DN 250 – 300 je navržena v délce cca 1250 m.

Stávající kanalizace by byla využita pouze pro odvod dešťových vod.

3104_012_00 Horní Němčice**Podklady**

- Osobní jednání na OÚ Horní Němčice - pan Tajml
- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Horní Němčice - vodovodní přípojky (H-projekt, Telč, 2000)
- Doplnění žádosti o poskytnutí dotace ze státního rozpočtu - Vodovod Horní Němčice
- Veřejná kanalizace v Horních Němčicích - větev A a B (Stavitel R. Procházka, Dačice, 1993)

Horní Němčice V obci Horní Němčice (590m.n.m.) je trvale hlášeno 94 obyvatel (rok 2001). Obec předpokládá do budoucna stagnaci počtu obyvatel.

Vodovod

Obec Horní Němčice má vybudovaný vodovod pro veřejnou potřebu. Na vodovod je v současnosti připojeno cca 25 osob. Vodovod byl vybudován a uveden do provozu v roce 2001.

Jedná se o zásobní řad z obce Studená a rozvodné řady s přípojkami v obci Horní Němčice. U obce Studená je zřízena předávací vodoměrná šachta. Obec Horní Němčice jednala se společností VaK J.Čechy a.s. o provozování vodovodu touto společností, avšak s negativním výsledkem. Důvodem byla údajně obava o nerentabilitu provozu vodovodu ze strany společnosti VaK J.Čechy.

Zásobní řad z předávací šachty do obce je z PE 90 v délce 2267 m. Celková délka rozvodných řadů je 1679 m, materiálem je PE 90.

V obci je v současnosti v provozu 9 vodovodních přípojek. Existuje projektová dokumentace pro zřízení vodovodních přípojek v celé obci.

Náklady spojené s vybudováním vodovodu činily 5,2 mil. Kč. Převážná část finančních prostředků byla získána ze státních dotací.

Technický stav vodovodu je dobrý, vodovod byl vybudován v roce 2001.

Požárním zdrojem v obci je návesní rybník a rybníky na Studenském potoce.

Provozovatelem vodovodu je obec Horní Němčice.

Počítá se s připojením dalších obyvatel k veřejnému vodovodu. Většina obyvatel dává doposud přednost odběru vody z vlastních studní, přestože jejich vydatnost není vždy dostatečná.

Vodovod je nově vybudován, nepočítá s žádnou významnou investicí kromě běžné údržby a oprav.

Kanalizace

V obci je vybudována jednotná kanalizační síť. Na veřejnou kanalizaci je napojeno 90 % z trvale a 90 % z přechodně bydlících obyvatel. Nenapojení obyvatelé mají vyvážecí jímky, cca 2 % obyvatel vypouští odpadní vody přímo do povrchových vod. Odkanalizovaná je většina plochy obce. Provozovatelem i vlastníkem kanalizace je obec.

Obec nemá ČOV.

Recipientem je Studenský potok (ČHP 1-07-03-035). Kanalizace má jedinou výust' do recipientu. Obec nemá platné povolení k vypouštění odpadních vod. Žádost o vydání tohoto povolení byla údajně podána v letošním roce (2003).

Kanalizace byla v obci zřizována postupně, po úsecích, dle potřeby, svépomocí a většinou bez projektové dokumentace. Vznik kanalizace lze datovat cca do 60. let. Technický stav kanalizace není zmapován. V roce 1992 poškodila lokální povodeň úsek kanalizačního sběrače. Následně byla provedena rekonstrukce (prováděl R. Procházka, Dačice v roce 1993). V rámci této akce bylo provedeno prodloužení větví B a C. Použitým materiálem bylo PVC v dimenzi DN 300.

Kanalizačních přípojek je v obci 34 v různých neověřených dimenzích.

V obci není žádný průmyslový podnik produkující znečištění.

Provozovatelem kanalizace je obec Horní Němčice.

V současnosti obec pouze v ÚP uvažuje o výstavbě ČOV na 150 EO, její realizace je podmíněna dostatkem finančních prostředků.

Navrhuje se vybudování kompletní splaškové kanalizace v obci a v souladu s ÚP vybudování ČOV s kapacitou 150 EO. Navrhovaná splašková kanalizace by byla uložena v souběhu s kanalizací stávající a prodloužena i do neodkanalizovaných částí obce.

Splašková kanalizace DN 250 – 300 je navržena v délce cca 1,5 km.

Stávající kanalizace by byla vzhledem ke svému stáří využita pouze pro odvod dešťových vod. Navrhuje se posouzení využití nově budovaných úseků - větví B a C pro odvod splaškových vod.

3104_013_00 Horní Slatina**Podklady**

- Osobní jednání na OÚ Horní Slatina - pan Hotař
- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Projektový úkol na kanalizaci obce Horní Slatina (Hydroprojekt Praha, pobočka Č. Budějovice, 1969)
- Kanalizace Horní Slatina (Krajské středisko pro vodovody a kanalizace, Č. Budějovice, 1970)
- Podklady poskytnuté VaK J. Čechy a.s.

Horní Slatina (510 m.n.m) se nachází 7 km východně od Dačic. V obci Horní Slatina je trvale hlášeno 144 obyvatel (rok 2001). Obec předpokládá do budoucna stagnaci počtu obyvatel.

Vodovod

Obec Horní Slatina je zásobována pitnou vodou z vodovodu s akumulací ve VDJ Budeč. Zásobováno z vodovodu pro veřejnou potřebu je cca 95 % obyvatel.

Jako zdroj jsou studně S1-S3 v katastru obce, jejich vydatnost je 2,2 l/s. Voda ze studní je svedena do vodojemu Budeč bez úpravy vody, kde je hygienicky zabezpečena. Odtud je gravitačně dopravena do obytných objektů. Vodovodní rozvod byl vybudován v sedmdesátých letech minulého století z litiny.

Vydatnost studní je dostatečná, kvalita vody dobrá.

V obci je zdroj požární vody, obcí protéká Slatinský potok.

Provozovatelem vodovodu je VaK J.Čechy a.s., divize Jindřichův Hradec.

Při předpokládaném nárůstu připojených obyvatel na vodovod se navrhuje rozšíření rozvodné vodovodní sítě.

Z důvodu nedostatku vody ze stávajících zdrojů v letních měsících se uvažuje s výstavbou nového napojení na vodovod Landštejn. Toto napojení bude sloužit jako záložní zdroj pro obce Budeč a Horní Slatina. Délka tohoto řadu je cca.1,5km a je navržen z PE 90. Provozovatel vodovodní sítě VaK JČ v současné době pracuje na projektu k stavebnímu povolení.

Kanalizace

V obci Horní Slatina je vybudována veřejná kanalizace. Na kanalizaci je v současnosti napojeno 90% z trvale i přechodně bydlících obyvatel. Ostatní obyvatelé mají septiky s odtokem do povrchových vod.

Obec nemá ČOV.

Recipientem je Slatinský potok (ČHP 4-14-02-019) - pro výusti V1 a V2 a meliorační struha (zaústěná do Slatinského potoka) - pro výust' V3. Pro obec nebylo vydáno povolení k vypouštění odpadních vod.

Kanalizace pochází z roku 1970, jeden ze sběračů již z roku 1965. Materiálem je betonové potrubí v dimenzích DN 300 až DN 700. Celková délka kanalizace je cca 1250 m. Kanalizace byla budována v akci Z. Její technický stav není přesně zmapován, údajně je uspokojivý. Problém je pouze z jedním kratším úsekem náchylným k zanášení. Kapacita kanalizace je dostatečná.

V obci je 62 kanalizačních přípojek v dimenzích DN 150 až DN 300 neznámé délky.

Místní zemědělské družstvo má vyvážecí jímky. Má však i vlastní kanalizační sběrač zaústěný do Slatinského potoka v prostoru pod obcí.

Obec Horní Slatina vlastní a provozuje kanalizační síť.

Územního plán obce je v současnosti ve zpracování, zpracovatelem je AB studio, Č.Budějovice.

Navrhuje se vybudování kompletní splaškové kanalizace v obci a ČOV s kapacitou 200 EO. Navrhovaná kanalizace by byla položena v souběhu s kanalizací stávající a prodloužena do neodkanalizovaných částí obce. Splašková kanalizace DN 250 – 300 je navržena v délce cca 1,8 km. Pro napojení kanalizace z části obce na levém břehu Slatinského potoka je nutno vybudovat ČS a výtlak v délce cca 100 m.

Stávající kanalizace by byla využita pouze pro odvod dešťových vod.

3104_014_00 Hříšice**Podklady**

- Osobní jednání na OÚ Hříšice – pan Novák
- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Vodovod Hříšice (soubor dokumentace sloužící provozovateli)
- Kanalizace Hříšice (soubor dokumentace sloužící provozovateli)
- Povolení OÚ Jindřichův Hradec k užívání stavby ČOV Hříšice a vypouštění odpadních z ČOV (ŽP 7869/10743/00/01-022 F)

Hříšice (520 m.n.m) se nachází 5 km severovýchodně od Dačic. V obci Hříšice je trvale hlášeno 281 obyvatel. Obec předpokládá do budoucna mírný pokles počtu obyvatel.

Vodovod

Obec Hříšice má vybudovaný vodovod pro veřejnou potřebu. Vodovod je rozveden v celé obci Hříšice. Je na něj napojeno 100% trvale i přechodně bydlících obyvatel.

Zdrojem vody jsou dvě kopané studny, z nichž jedna slouží jako rezervní a nevyužívá se. Jsou vybudovány na parcelách 615/2 (hlavní zdroj) a 608/1 (rezervní zdroj), vzdáleny cca. 1 700 m jihovýchodně od obce Hříšice. Do provozu byly uvedeny v roce 1960. Současný technický stav je uspokojivý. Vzhledem k vydatnosti hlavního zdroje (0,74 l/s) není rezervní zdroj využíván ani ve velmi suchém období. Surová voda je mírně agresivní.

Úprava vody se nachází ve sběrné jímce poblíž hlavního zdroje. Je zde instalován odkyselovací filtr s náplní.

Vodojem je zemní, o objemu 50 m³, s max. hladinou 560 m.n.m. a min. hladinou 558 m.n.m. Vodojem se nachází na pozemcích č. 616/2 a 618/3, jihovýchodně od obce Hříšice.

Přívodní řad (hlavní zdroj – vodojem) je gravitační pravděpodobně z oceli DN 80 o délce 50 m, uvedený do provozu 1960. Přívodní řad od rezervního zdroje k úpravě vody je z PE 40 délky 300 m uvedený do provozu 1972.

Zásobní řad (vodojem – obec Hříšice) je gravitační z PE 90 a jeho celková délka je 1 680 m. Byl uvedený do provozu v roce 1960 a rekonstruován v roce 1974.

Rozvodné řady jsou z PE 110 v délce 830 m a PE 90 v délce 150 m.

Přípojek v obci je 78, jsou z ocelového potrubí DN 25. Přípojky jsou kompletně ve vlastnictví připojených obyvatel.

Stav vodovodní sítě je v současnosti uspokojivý.

Zdrojem požární vody jsou dvě návesní nádrže.

Vodovod provozuje a vlastní obec Hříšice.

Systém zásobování vodou v obci se nebude v budoucnu měnit, nepočítá se s žádnými dalšími přípojkami v obci. Kromě běžných oprav a údržby se nepočítá s žádnou významnou investicí.

Kanalizace

V obci je vybudována jednotná kanalizační síť uvedená do provozu v roce 1967. Odkanalizována je celá obec a na kanalizaci je připojeno 100% trvale i přechodně bydlících obyvatel. Většina obyvatel (cca 80 %) je napojeno na ČOV. Kanalizační sběrač nenapojený na ČOV odvádí splaškové vody do jímky místního zemědělského družstva s vyvážením na zemědělské pozemky.

ČOV se nachází v jihovýchodní části obce. Byla uvedena do provozu v roce 2000 a v sestavě ČOV je lapač písku a tři nádrže. Jedná se o štěrbínovou nádrž o ploše 0,044 ha a dvě stabilizační nádrže, každá o ploše 0,124 ha. Kapacita ČOV je 400 EO.

Recipientem je vydlážděná meliorační stoka, která dále ústí do potoka Vápovka (ČHP 4-4-01-033). Do recipientu jsou vypouštěny odpadní vody čištěné v ČOV.

Kanalizační sběrače jsou z betonového potrubí v dimenzích DN 300 až DN 500. Celková délka kanalizační sítě je cca 2000 m.

Kanalizačních přípojek v obci je 78 většinou v dimenzi DN 200. Přípojky pocházejí převážně z roku 1967, ostatní jsou novější.

Technický stav kanalizace je uspokojivý, při přívalových deštích je kapacita dostatečná.

Obec Hříšice vlastní i provozuje celou kanalizační síť.

Do budoucna je nutné provést intenzifikaci biologické části ČOV.

3104_014_01 Jersice

Podklady

- Osobní jednání na OÚ Hříšice – pan Novák
- Nebyl obdržen Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Vodovod Jersice – Dokumentace ke stavebnímu povolení (AQUAPRIS, Ing. Z. Hejtman, Dačice)
- Jersice PD starého vodovodu (KSÚ pro projektování zemědělské a lesnické výstavby, Jihlava, 1960)
- Vodovod JZD Jersice (Ing. Havelka)

Jersice (520 m.n.m) jsou místní částí obce Hříšice. V místní části Jersice je trvale hlášeno 54 obyvatel (rok 2001).

Vodovod

Místní část Jersice má vybudovaný vodovod pro veřejnou potřebu. Vodovod je rozveden v celé místní části Jersice. Je na něj napojeno 100% trvale i přechodně bydlicích obyvatel.

V nedávné době proběhla kompletní rekonstrukce vodovodu. Vodovodní řady byly zřízeny kompletně nové, v trase stávajících vodovodních řadů. Stávající vodovod byl ponechán v provozu v původní podobě. V současnosti (8/2003) je nový vodovod dokončen, avšak není ještě uveden do provozu. Je třeba provést přepojení vodovodních přípojek na nový vodovod.

V rámci rekonstrukce bylo provedeno posílení zdrojů vody a byl vybudován nový vodojem. Tyto stavby jsou rovněž dokončeny, ale nejsou zatím uvedeny do provozu.

Zdrojem vody je jedna studna S1 z roku 1960 o vydatnosti 3,57 l/s. Dále byly zřízeny dvě nové studny (S2 a S3), každá s vydatností 1,3 l/s.

Původní vodovod vodojem nemá.

U nového vodovodu je již zkolaudován zemní vodojem o objemu 10 m³ s max. hladinou 553,94 m.n.m. a min. hladinou 552,19 m.n.m.

Přívodní řad - původní (hlavní zdroj – místní část) je gravitační z ocele DN 100 o délce 350 m, uvedený do provozu v roce 1960. Starý řad prochází přes bažinaté území a dochází na něm k častým poruchám. Nově zřízený přívodní řad od zdrojů k vodojemu je také gravitační z PE 90 délky 200 m, ale ještě není uveden do provozu.

Zásobní řad nového vodovodu (Vodojem – místní část Jersice) je gravitační z PE DN 90 a jeho celková délka je 402,6 m. Vyhýbá se problémovému území, přes které prochází zásobní řad stávajícího vodovodu.

Stávající rozvodné řady jsou z oceli DN 100 až DN 63 o celkové délce 1 358 m. Jsou v provozu od roku 1960.

Nové rozvodné řady v podstatě kopírují trasu stávajících řadů, jsou z materiálu PE 90, délky 877 m, z PE 63 celkové délky 369 m a z PE 50 délky 348 m.

Přípojek je v místní části Jersice 22, jsou z PE 32. Přípojky jsou kompletně ve vlastnictví připojených obyvatel. Většina přípojek se dělala v roce 1960.

Jako požární nádrž slouží návesní rybník.

Vodovod provozuje a vlastní obec Hříšice.

Po uvedení nového vodovodu do provozu nemá obec v úmyslu další investice do vodovodu. K dokončení této akce je třeba přepojit vodovodní přípojky na nově vybudované řady.

Kanalizace

V místní části je vybudována jednotná kanalizační síť uvedená do provozu v roce 1962. Odkanalizována je celá místní část Jersice a je na ni připojeno 100 % trvale i přechodně bydlicích obyvatel. Všichni obyvatelé jsou údajně napojeni přes septiky.

ČOV místní část Jersice nemá.

Recipientem je meliorační struha, která dále ústí do potoka Vápovka (ČHP 4-4-01-033). Kanalizace má dvě výusti do tohoto recipientu. Povolení k vypouštění odpadních vod nebylo na OÚ v Hříšicích k dispozici (obec odebírá vzorky odpadní vody, jsou vyhovující).

Kanalizační sběrače jsou z betonového potrubí DN 300 a DN 400. Místní část Jersice je odkanalizována dvěma hlavními sběrači. Kratší z nich odvádí odpadní vody z jihozápadní části Jersic. Celková délka kanalizační sítě je cca 860 m.

Kanalizačních přípojek je v Jersicích 30 v dimenzi DN 200. Pocházejí z roku 1962 a z pozdější doby. Přípojky jsou v majetku připojených obyvatel místní části.

Technický stav kanalizace je uspokojivý, při přívalových deštích je kapacita dostatečná.

V místní části Jersice je firma Tronet s.r.o. (dřevovýroba - okna), která se však významněji nepodílí na odpadních vod v Jersicích.

Obec Jersice vlastní i provozuje celou kanalizační síť.

Navrhuje se vybudovat v místní části kompletní novou splaškovou kanalizaci a ČOV s kapacitou 100 EO. Navrhovaná splašková kanalizace by byla položena v souběhu s kanalizací stávající a prodloužena do neodkanalizovaných částí obce. Splašková kanalizace DN 250 – 300 je navržena v délce cca 1,3 km.

Stávající kanalizace bude vzhledem ke svému stáří využita pouze pro odvod dešťových vod.

V současnosti však obec neuvažuje o realizaci ČOV, důvodem je nedostatek finančních prostředků.

3104_015_00 Kostelní Vydří

Podklady

- Osobní jednání na OÚ Kostelní Vydří - pan Kadlec
- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Kanalizace a ČOV Kostelní Vydří (zpracovatel Ing. Zdeněk Hejtman, Dačice)
- Územní plán obce Kostelní Vydří zpracovatel Architektonický ateliér Štěpán, Č. Budějovice, 1998)
- Kanalizace Kostelní Vydří (ONV J. Hradec - OVHE ZL, 1971)
- Kolaudační rozhodnutí - Kanalizace a ČOV Kostelní Vydří (ŽP 2404/3522/96 - 186 No, OÚ J. Hradec, 1996)
- Podklady poskytnuté VaK J. Čechy a.s.

Kostelní Vydří (480m.n.m.) se nachází 2 km severně od Dačic. V obci Kostelní Vydří je trvale hlášeno 158 obyvatel (rok 2001). Obec předpokládá do budoucna stagnaci v počtu obyvatel.

Vodovod

Obec Kostelní Vydří se nachází nedaleko Dačic. Zásobování pitnou vodou je provedeno napojením obce na skupinový vodovod Řečice – Dačice. Na vodovod pro veřejnou potřebu je napojeno cca 90 % obytných domů.

Vodovodních přípojek je v obci 49 o délce cca 500 m.

Celková vodovodní síť je dlouhá 0,8 km a převážně byla vybudována v roce 1987. Přívodní řad z vodojemu Kostelní Vydří na skupinovém vodovodu do obce měří 1,8 km. Vodojem Kostelní Vydří má objem 300 + 1300 m³ a též zásobuje skupinový vodovod Landštejn.

Obyvatelé nepřipojení na veřejný vodovod jsou zásobováni vodou z domovních studní, množství vody v domovních studních je dostatečné a kvalita vody je dobrá.

Jako zdroj požární vody slouží rybník v obci.

Provozovatelem vodovodu v obci je VaK J.Čechy a.s., divize Jindřichův Hradec.

Systém zásobování pitnou vodou se nebude měnit ani v budoucnosti.

Při případném nárůstu připojených obyvatel na vodovod je navrženo rozšíření rozvodné vodovodní sítě.

VDJ Kostelní Vydří je provozován pro město Dačice jako VDJ za spotřebišťem, tento systém nevyhovuje s ohledem na řešení tlakových pásem ve vodovodní síti v Dačicích. Je nutné vybudovat samostatný vodovodní přivaděč do VDJ Kostelní Vydří z přivaděče Landštejn.

Stávající zásobní řad bude rekonstruován. Toto bude provedeno výměnou za potrubí PE DN 200 mm v délce cca 1,7 km. Propojení na II. tlakové pásmo bude provedeno potrubím DN 200 mm v délce cca. 0,4 km. V souběhu s trasou zásobovacího řadu bude uložen nový výtlačný řad z Dačic do vodojemu v délce cca. 1,8 km, napojený na I. tlakové pásmo.

Kanalizace

V obci Kostelní Vydří je vybudována jednotná kanalizační síť, na kterou je v současnosti napojeno 99 % trvale i přechodně bydlících obyvatel. Kanalizace má jedinou výúst připojenou na ČOV. V katastrálním území obce se nachází ještě objekt léčebny Nadace Podaná ruka. Tento objekt není napojen na kanalizaci obce (leží cca 2 km od obce) a má vlastní ČOV.

Čistírnou odpadních vod, jak je nazývána v dokumentaci, je v podstatě biologický rybník (stabilizační nádrž) bez provzdušnění. Před vtokem do stabilizační nádrže jsou zřízeny pouze hrubé česle a lapač písku. Plocha hladiny nádrže je 0,6 ha. Zařízení bylo uvedeno do provozu v roce 1996.

Recipientem je Vyderský potok (ČHP 4-14-01-023). Do Vyderského potoka ústí přepad z biologického rybníka (resp. ČOV)

Kanalizace byla v obci zřízena z větší části v roce 1971 a od té doby byla několikrát rozšiřována. Rekonstrukce úseku kanalizace proběhla v rámci výstavby ČOV v roce 1995. Poslední úsek nové kanalizace byl dobudován v roce 2001, od té doby je odkanalizovaná celá obec. Materiálem kanalizace je betonové potrubí v dimenzi DN 300, kratší úseky v dimenzi DN 400. Kanalizace je v uspokojivém technickém stavu.

V obci není žádný průmyslový podnik produkující znečištění.
V obci je 60 kanalizačních přípojek v celkové délce cca 1200 m.

Provozovatelem kanalizace je obec Kostelní Vydří.

Do budoucna se uvažuje pouze s výstavbou krátkých úseků kanalizačních sběračů s napojením na stávající kanalizační síť pro území určená k nové zástavbě.

3104_016_00 Peč**Podklady**

- Osobní jednání na OÚ Peč - paní Hronová
- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Projektová dokumentace Kanalizace Peč (Agroprojekt Praha, Závod Č. Budějovice, Ing. Švec, 1976)
- Povolení OÚ Jindřichův Hradec k vypouštění odpadních vod (Zn. 1049 vod. 235/79)
- Podklady poskytnuté VaK J. Čechy a.s.

Peč (485 m.n.m) se nachází 4 km jihozápadně od Dačic. V obci Peč je trvale hlášeno 230 obyvatel. Obec předpokládá do budoucna zvýšení počtu obyvatel z důvodu rozvíjející se výstavby rodinných domů a dobrých pracovních příležitostí.

Vodovod

Zásobování obce Peč pitnou vodou je provedeno napojením obce na skupinový vodovod Landštejn. Na vodovod pro veřejnou potřebu je napojeno cca 100 % obytných domů. Zásobených obyvatel je v obci 255. Vodovodních přípojek je v obci 87 o délce cca 1120 m. Celková vodovodní síť je dlouhá 2,2 km a převážně byla vybudována v roce 1978, resp. v roce 1998. Přívodní řad z vodojemu Peč do obce měří 0,5 km. Zemní vodojem Peč má objem 100 m³.

Zdrojem požární vody jsou rybníky v obci.

Provozovatelem vodovodu v obci je VaK J.Čechy a.s., divize Jindřichův Hradec.

Systém zásobování pitnou vodou se nebude měnit ani v budoucnosti. Při případném nárůstu připojených obyvatel se navrhuje rozšíření vodovodní sítě.

Vodovodní síť bude rozšířena do oblasti nové výstavby, kde již započala výstavba rodinných domků. Jedná o cca 400 m vodovodního řadu DN 80.

Ve výhledu bude třeba provést rekonstrukci přívodního řadu ze skupinového vodovodu Landštejn do vodojemu Peč a zásobovacího řadu z vodojemu do Peče .

Stávající přívodní a zásobovací řady jsou provedeny z trub litinových DN 100.

Navržena je rekonstrukce z trub polyetylenových PE 110, s ochrannou vrstvou proti mechanickému poškození. Délka přívodního řadu do vodojemu je asi 100 m a rekonstrukce zásobovacího řadu do obce je navržena v délce 630 m.

Dále je navržena rekonstrukce Vodojemu Peč - 2 x 150 m³. Její součástí je vstup do nádrže, nerez. žebříky, vystrojení MK a VDJ, povlaková krytina střechy (20 m²), oprava a nátěr fasády.

Kanalizace

V obci je vybudována jednotná kanalizační síť, odkanalizovaná je celá obec. Na veřejnou kanalizaci jsou napojeni téměř všichni trvale i přechodně bydlící obyvatelé.

Obyvatelé nenapojení na veřejnou kanalizaci zachycují odpadní vody v bezodtokových jímkách.

Odpadní vody z obce jsou odváděny do ČOV. V roce 2006 byla započata stavba intenzifikace ČOV. Kolaudace v roce 2007. Tato je tvořena hrubým předčištěním (lapač písku), štěrbínovou nádrží a dvěma stabilizačními nádržemi s měřením na odtoku. Kapacita ČOV tvořená je 300 EO.

Ze stabilizačních nádrží vytékají čištěné odpadní vody do meliorační strouhy dále zaústěné do Urbaneckého potoka.

Kanalizační sběrače jsou betonové v dimenzích DN 500 a DN 700. Celková délka kanalizace je cca 1380 m. Kanalizace pochází z roku 1976 a je v uspokojivém technickém stavu. Kapacita kanalizace je dostatečná.

Provozovatelem kanalizace je obec Peč.

Obec má v plánu rozšíření kanalizace do prostoru nové výstavby. Výstavba rodinných domů v tomto území již započala. Při rozšíření kanalizace do oblasti nové výstavby se jedná o 600 m řadu DN 250 – 300.

3104_016_01 Liděřovice

Podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Osobní jednání na OÚ Peč - paní Hronová

Liděřovice (510 m.n.m) jsou místní částí obce Peč. V místní části je trvale hlášeno 115 obyvatel (rok 2001). Obec předpokládá do budoucna stagnaci počtu obyvatel.

Vodovod

Místní část Liděřovice nemá vybudovaný vodovod pro veřejnou potřebu. Obyvatelé jsou zásobováni vodou z vlastních studní. Množství vody v domovních studních je dostatečné pouze z části a kvalita vody není známa.

V místní části slouží jako zdroj požární vody rybník.

V místní části Liděřovice se vzhledem k velikosti (115 obyvatel) navrhuje vybudování vodovodu pro veřejnou potřebu. Zásobování místní části pitnou vodou bude provedeno napojením na skupinový vodovod Landštejn (DN 250).

Pro zásobování místní části Liděřovice je nutné vybudovat na zásobovacím řadu do obce VDJ o objemu 30 m³ a ATS. Délka navrhovaného přívodního řadu DN 100 ze skupinového vodovodu do navrhovaného VDJ je cca 850 m, délka zásobního řadu DN 100 VDJ – Liděřovice je cca 500 m, celková délka rozvodných řadů DN 80 v obci je cca 1100 m.

Kanalizace

Místní část Liděřovice nemá v současnosti vybudovaný systém veřejné kanalizace. Všechny odpadní vody jsou zachycovány v bezodtokových jímkách, odkud se vyvážejí na zemědělsky využívané pozemky (do vzdálenosti cca 3 km).

Navrhuje se vybudovat v obci Liděřovice splaškovou kanalizaci o délce cca 1650 m DN 300 – 400 a ČOV s kapacitou 150 EO.

3104_016_02 Urbaneč

Podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Osobní jednání na OÚ Peč - paní Hronová

Urbaneč (510 m.n.m) je místní částí obce Peč. V místní části je trvale hlášeno 35 obyvatel (rok 2001). Obec předpokládá do budoucna stagnaci počtu obyvatel. Součástí místní části je chatová osada (30 chat).

Vodovod

Místní část Urbaneč nemá vybudovaný vodovod. Obyvatelé jsou zásobováni vodou z vlastních studní. Množství vody v domovních studních je dostatečné, kvalita vody je dobrá. V místní části slouží jako zdroj požární vody rybník.

V místní části Urbaneč je navrženo vybudování vodovodu. Zásobování místní části pitnou vodou bude provedeno napojením na skupinový vodovod Landštejn. Zásobní řad pro místní část Urbaneč bude napojen ve vodoměrné šachtě na vodovodní řad v obci Peč. Obec Peč je napojena na skupinový vodovod Landštejn přes zemní vodojem Peč o objemu 100 m³. Délka navrhovaného zásobního řadu DN 80 z obce Peč do místní části Urbaneč je cca 1,5 km, celková délka rozvodných řadů DN 80 je cca 400 m.

Rekreanti v chatách budou i nadále využívat stávající individuální zdroje pitné vody. Trvale je však třeba sledovat kvalitu ve využívaných studních. V případě, že nebude vyhovovat Vyhlášce 376/2000 Sb. – Pitná voda, bude vhodné využít individuální úpravu vody nebo si obyvatelé zajistí potřebné množství vody pro pitné účely ve formě balené pitné vody.

Kanalizace

Místní část Urbaneč nemá v současnosti vybudovaný systém veřejné kanalizace. Všechny odpadní vody jsou zachycovány v bezodtokových jímkách, odkud se vyvážejí na zemědělsky využívané pozemky (vzdálenost cca 2 km).

Dešťové vody jsou odváděny systémem příkopů, struh a propustků do potoka procházejícího obcí.

S ohledem na velikost místní části není investičně a provozně výhodné budovat čistírnu odpadních vod a kanalizační síť. Proto bude nezbytné zajistit rekonstrukci stávajících akumulčních jímek pro zachycování odpadních vod.

V roce 2010 se předpokládá, že veškeré odpadní vody akumulované v bezodtokových jímkách budou likvidovány na ČOV Peč nebo na ČOV Dačice.

3104_017_00 Písečné**Podklady**

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Osobní jednání na OÚ Písečné – pan Macků
- Provozní řád kanalizace Písečné
- Kanalizace Písečné – celková situace (EKOEKO Č.Budějovice 2000)
- Vodovod Písečné – situace
- Protokol o zkoušce vzorku pitné vody č. 2002/p5221(1.JVS a.s. Č.Budějovice)
- Povolení k užívání stavby ČOV a k vypouštění odpadních vod (OÚ J.Hradec ŽP 5009/6242/2002-355 F)

Obec Písečné (450 m.n.m) se rozkládá podél řeky Moravská Dyje, 13 km jižně od Dačic, 1 km od státní hranice s Rakouskem. V obci je trvale hlášeno 358 obyvatel (rok 2001). Obec předpokládá do budoucna stagnaci počtu obyvatel z důvodu minimální možnosti zaměstnání.

Vodovod

Obec Písečné má vybudovaný vodovod pro veřejnou potřebu. Vodovod je zřízen v celé obci. Na vodovod je napojeno 98% trvale bydlících obyvatel a 97% přechodně bydlících obyvatel. Vodovod byl vybudován v roce 1980. Zdrojem vody je jeden vrt (V1), vzdálený cca 1 km severozápadně od obce, o průměrné vydatnosti 0,9 l/s.

Z vrtu je voda čerpána výtlačným přívodním řadem do zemního vodojemu o objemu 60 m³. Přívodní řad je z PVC v profilu 50 mm a je dlouhý cca 350 m. Čerpadlo o výkonu 0,9 l/s je umístěno u vrtu.

Vodojem má maximální hladinu 483,5 a minimální hladinu 479,8. Ve vodojemu se provádí úprava vody chlorací (dávkovací zařízení).

Z vodojemu je voda svedena gravitačním zásobovacím řadem z PVC v profilu 80 mm o celkové délce 1500 m do obce.

Rozvodné řady z litiny v profilu 80 mm a v celkové délce 2400 m.

V obci Písečné je celkem 95 vodovodních přípojek a jejich přibližná celková délka je cca 1200 m.

Stav vodovodu je údajně dobrý.

V obci je zdroj požární vody, rybník a řeka Moravská Dyje.

Od roku 2005 je provozovatelem vodovodu VAK JČ a.s.

Do budoucna obec neplánuje žádné investice do vodovodu.

Kanalizace

V obci je vybudována jednotná kanalizační síť z roku 2002. Obec je zcela odkanalizovaná . Na kanalizační síť je připojeno 96% z trvale bydlících obyvatel, zbývající obyvatelé mají septiky z nichž vypouští odpadní vody do povrchových vod. 22 z 30ti přechodně bydlících obyvatel je napojeno na kanalizaci. Obec má vybudovanou ČOV, která byla uvedena do provozu v roce 2002.

Všechny odpadní vody z kanalizace jsou svedeny na čerpací stanici a odtud výtlačným řadem z PVC 90 o délce cca 100 m na centrální mechanicko-biologickou ČOV.

ČOV sestává z objektů – lapák písku, česle, denitrifikace, nitrifikace, dosazovací nádrž, regenerační nádrž. Kapacita ČOV je 550 EO.

Recipientem je řeka Moravská Dyje (ČHP: 4-14-01-060), do které jsou přečištěné odpadní vody vypouštěny jedinou výustí. Povolení k vypouštění odpadních vod bylo vydáno v r. 2002 společně s povolením k užívání ČOV.

Kanalizační sběrače jsou z PVC o průměrech 200mm (23m), 250mm (2300m) a 500mm (28m).

Kanalizačních přípojek v obci je 87 a celková délka je 740 m.

V obci není žádný velký průmyslový podnik produkující znečištění, je zde sídlo Zemědělské farmy Písečné s.r.o. s cca 45 zaměstnanci.

Technický stav kanalizace je dobrý. Kapacita kanalizační sítě je dostatečná.

Od 2005 je provozovatelem kanalizace VAK JČ a.s

Do budoucna obec neplánuje žádné investice do kanalizace.

3104_017_01 Chvaletín**Podklady**

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Osobní jednání na OÚ Písečné – pan Macků
- Kanalizace Chvaletín – celková situace
- Územní plán obce Chvaletín

Chvaletín (500m.n.m) je místní částí obce Písečné. V místní části Chvaletín je trvale hlášeno 50 obyvatel (rok 2001). Obec předpokládá do budoucna stagnaci počtu obyvatel.

Vodovod

Místní část Chvaletín nemá vybudovaný vodovod pro veřejnou potřebu. Zásobování obyvatel pitnou vodou je zajištěno z domovních studní. Kvalita a množství vody ve studních nejsou známy.

V obci je zdroj požární vody – dva návesní rybníky a rybník nad obcí.

V místní části Chvaletín se navrhuje v souladu s ÚPVÚC vybudování vodovodu pro veřejnou potřebu. Zdrojem pitné vody pro místní část bude skupinový vodovod Landštejn. Přírodní řad bude napojen na vodovodní řad města Slavonice. Slavonice jsou napojeny na VDJ Slavonice (130 m³) s max. hladinou ve VDJ 585,00 m.n.m a min. hladinou 581,15 m.n.m.

Chvaletín bude zásobován společně s místní částí Slavětín. V blízkosti místní části Slavětín je navrženo vybudování VDJ o objemu cca 20 m³ z důvodu snížení tlaku a zajištění bezpečnosti zásobování.

Délka navrhovaného přírodního řadu DN 150 do navrhovaného VDJ Slavětín je cca 2,8 km. Délka zásobního řadu DN 100 do místní části Slavětín je cca 900 m, délka zásobního řadu DN 100 ze Slavětína do Chvaletína je cca 650 m. Celková délka navrhovaných rozvodných řadů DN 80 v místní části Chvaletín je cca 600 m.

Kanalizace

V místní části Chvaletín je vybudována jednotná kanalizační síť z roku 1973. Obec je zcela odkanalizovaná. Na kanalizační síť je připojeno 100 % z trvale bydlících obyvatel a 100 % z přechodně bydlících obyvatel.

Recipientem je Chvaletínský (nebo Slavětínský) potok, do kterého jsou odpadní vody vypouštěny jedinou výustí.

Povolení k vypouštění odpadních vod nebylo na OÚ k dispozici.

Kanalizační sběrače jsou z betonu v profilech DN 300 - 700 mm, pocházejí z roku 1973 a jejich celková délka je 635 m.

Počet přípojek není znám.

V obci není žádný průmyslový podnik produkující znečištění.

Technický stav kanalizace je údajně uspokojivý. Kapacita kanalizační sítě je dostatečná.

Obec Písečné vlastní i provozuje celou kanalizační síť.

Územní plán obce počítá s vybudováním ČOV s kapacitou 200 EO a přívodním řadem délky cca 750 m DN 400. V místě současného vyústění kanalizace do vodoteče bude vybudována odlehčovací komora pro odlehčení dešťových vod.

ČOV bude sloužit zároveň pro sousední místní část Slavětín, kde však v současnosti kanalizace není. Termín realizace těchto investic není znám.

3104_017_02 Marketa**Podklady**

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Osobní jednání na OÚ Písečné – pan Macků

Markéta (510 m.n.m) je místní částí obce Písečné. V místní části je trvale hlášeno 33 obyvatel (rok 2001). Obec předpokládá do budoucna stagnaci v počtu obyvatel.

Vodovod

Místní část Marketa nemá vybudovaný vodovod pro veřejnou potřebu. Obyvatelé jsou zásobováni vodou z vlastních studní. Množství vody v domovních studních a její kvalita není známa.

V místní části slouží jako zdroj požární vody rybník.

S ohledem na velikost této místní části a její malý rozvoj se neuvažuje s výstavbou vodovodu s centrálním zdrojem. Obyvatelé budou využívat i nadále stávající individuální zdroje pitné vody.

Trvale je však třeba sledovat kvalitu ve využívaných studních. V případě, že nebude vyhovovat Vyhlášce 376/2000 Sb. – Pitná voda, bude vhodné využít individuální úpravu vody nebo si obyvatelé zajistí potřebné množství vody pro pitné účely ve formě balené pitné vody.

Kanalizace

Obec Marketa nemá v současnosti vybudovaný systém veřejné kanalizace. Všechny odpadní vody jsou pravděpodobně zachycovány v bezodtokých jímkách, odkud se vyvážejí na zemědělsky využívané pozemky.

Dešťové vody jsou odváděny systémem příkopů, struh a propustků do potoka procházejícího kolem obce.

S ohledem na velikost obce není investičně a provozně výhodné budovat čistírnu odpadních vod a kanalizační síť. Proto bude nezbytné zajistit rekonstrukci stávajících akumulčních jímek pro zachycování odpadních vod.

V roce 2010 se předpokládá, že veškeré odpadní vody akumulované v bezodtokových jímkách budou likvidovány na ČOV Písečné.

3104_017_03 Modletice

Podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Osobní jednání na OÚ Písečné – pan Macků

Modletice (530 m.n.m) jsou místní částí obce Písečné, rozkládají se na pravém břehu řeky Moravská Dyje. V místní části je trvale hlášeno 23 obyvatel (rok 2001). Obec předpokládá do budoucna stagnaci v počtu obyvatel.

Vodovod

Místní část Modletice nemá vybudovaný vodovod pro veřejnou potřebu. Obyvatelé jsou zásobováni vodou z vlastních studní. Množství vody v domovních studních a její kvalita není známa.

V místní části slouží jako zdroj požární vody řeka Moravská Dyje.

S ohledem na velikost této místní části a její malý rozvoj se neuvažuje s výstavbou vodovodu s centrálním zdrojem. Obyvatelé budou využívat i nadále stávající individuální zdroje pitné vody.

Trvale je však třeba sledovat kvalitu ve využívaných studních. V případě, že nebude vyhovovat Vyhlášce 376/2000 Sb. – Pitná voda, bude vhodné využít individuální úpravu vody nebo si obyvatelé zajistí potřebné množství vody pro pitné účely ve formě balené pitné vody.

Kanalizace

Místní část Modletice nemá v současnosti vybudovaný systém veřejné kanalizace. Všechny odpadní vody jsou pravděpodobně zachycovány v bezodtokých jímkách, odkud se vyvážejí na zemědělsky využívané pozemky.

Dešťové vody jsou odváděny systémem příkopů, struh a propustků do Moravské Dyje procházející podél obce.

S ohledem na velikost obce není investičně a provozně výhodné budovat čistírnu odpadních vod a kanalizační síť. Proto bude nezbytné zajistit rekonstrukci stávajících akumulčních jímek pro zachycování odpadních vod.

V roce 2010 se předpokládá, že veškeré odpadní vody akumulované v bezodtokových jímkách budou likvidovány na ČOV Písečné.

3104_017_04 Nové Sady

Podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Osobní jednání na OÚ Písečné – pan Macků

Nové Sady (465 m.n.m) jsou místní částí obce Písečné, rozkládají se na levém břehu řeky Moravská Dyje. V místní části je trvale hlášeno 28 obyvatel (rok 2001). Obec předpokládá do budoucna stagnaci v počtu obyvatel.

Vodovod

Místní část Nové Sady nemá vybudovaný vodovod pro veřejnou potřebu. Obyvatelé jsou zásobováni vodou z vlastních studní. Množství vody v domovních studních a její kvalita není známa.

V místní části slouží jako zdroj požární vody požární nádrž a řeka Moravská Dyje.

S ohledem na malou vzdálenost této místní části od obce Písečné, v které je vybudován veřejný vodovod, je navrženo vybudování vodovodu i v místní části Nové Sady. Vodovodní řad je přiveden až na okraj této místní části, je tedy nutné vybudovat ATS pro zvýšení tlaku a rozvodné řady v obci. Jedná se cca o 400 m řadu DN 80.

Kanalizace

Místní část Nové Sady nemá v současnosti vybudovaný systém veřejné kanalizace. Všechny odpadní vody jsou pravděpodobně zachycovány v bezodtokých jímkách, odkud se vyvážejí na zemědělsky využívané pozemky.

Vzhledem k malé vzdálenosti napojení na kanalizaci obce Písečné a tedy i ČOV Písečné, je navrženo vybudovat v místní části Nové Sady splaškovou kanalizaci s napojením na ČOV. Kanalizační řad je navržen v délce cca 600 m DN 250.

3104_017_05 Slavětín**Podklady**

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Osobní jednání na OÚ Písečné – pan Macků

Slavětín (500 m.n.m) je místní částí obce Písečné. V místní části je trvale hlášeno 63 obyvatel (rok 2001). Obec předpokládá do budoucna stagnaci v počtu obyvatel.

Vodovod

Místní část Slavětín nemá vybudovaný vodovod pro veřejnou potřebu. Obyvatelé jsou zásobováni vodou z vlastních studní. Množství vody v domovních studních a její kvalita není známa.

V místní části slouží jako zdroj požární vody rybník.

V místní části Slavětín se navrhuje v souladu s ÚPVÚC vybudování vodovodu pro veřejnou potřebu. Zdrojem pitné vody pro místní část bude skupinový vodovod Landštejn. Přívodní řad bude napojen na vodovodní řad města Slavonice. Slavonice jsou napojeny na VDJ Slavonice (130 m³) s max. hladinou ve VDJ 585,00 m.n.m a min. hladinou 581,15 m.n.m.

Slavětín bude zásobován společně s místní částí Chvaletín. V blízkosti místní části Slavětín se navrhuje vybudování VDJ o objemu cca 20 m³ (540 m.n.m) z důvodu snížení tlaku a zajištění bezpečnosti zásobování.

Délka navrhovaného přívodního řadu DN 150 do navrhovaného VDJ Slavětín je cca 2,8 km. Délka zásobního řadu DN 100 do místní části Slavětín je cca 900 m, celková délka navrhovaných rozvodných řadů DN 80 v místní části Slavětín je cca 900 m.

Kanalizace

Místní část Slavětín nemá v současnosti vybudovaný systém veřejné kanalizace. Všechny odpadní vody jsou zachycovány v bezodtokých jímkách, odkud se vyvážejí na zemědělsky využívané pozemky.

Dešťové vody jsou odváděny systémem příkopů, struh a propustků do potoka.

Navrhuje se vybudovat splaškovou kanalizační síť v místní části Slavětín délky cca 1300 m DN 300 a napojit ji na ČOV Chvaletín.

3104_017_06 Václavov**Podklady**

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Osobní jednání na OÚ Písečné – pan Macků

Václavov (485 m.n.m) je místní částí obce Písečné. V místní části jsou trvale hlášeni 3 obyvatelé (rok 2001). Obec předpokládá do budoucna stagnaci v počtu obyvatel.

Vodovod

Místní část Václavov nemá vybudovaný vodovod. Obyvatelé jsou zásobováni vodou z vlastních studní. Množství vody v domovních studních a její kvalita není známa.

V místní části slouží jako zdroj požární vody rybník.

S ohledem na velikost této místní části a její malý rozvoj se neuvažuje s výstavbou vodovodu s centrálním zdrojem. Obyvatelé budou využívat i nadále stávající individuální zdroje pitné vody.

Trvale je však třeba sledovat kvalitu ve využívaných studních. V případě, že nebude vyhovovat Vyhlášce 376/2000 Sb. – Pitná voda, bude vhodné využít individuální úpravu vody nebo si obyvatelé zajistí potřebné množství vody pro pitné účely ve formě balené pitné vody.

Kanalizace

Místní část Václavov nemá v současnosti vybudovaný systém veřejné kanalizace. Všechny odpadní vody jsou zachycovány v bezodtokých jímkách, odkud se vyvážejí na zemědělsky využívané pozemky.

Dešťové vody jsou odváděny systémem příkopů, struh a propustků do Slavětínského potoka.

S ohledem na velikost obce (3 trv. hl. obyvatelé) není investičně a provozně výhodné budovat čistírnu odpadních vod a kanalizační síť. Proto bude nezbytné zajistit rekonstrukci stávajících akumulačních jímek pro zachycování odpadních vod.

V roce 2010 se předpokládá, že veškeré odpadní vody akumulované v bezodtokových jímkách budou likvidovány na ČOV Písečné.

3104_018_00 Slavonice**Podklady**

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Podklady předané VaK J.Čechy a.s.

Město Slavonice (512 m.n.m.) se nachází 11 km jihozápadně od Dačic, 1,5 km od státní hranice s Rakouskem, městem protéká Slavonický potok. Ve městě je trvale hlášeno 2549 obyvatel (rok2001). Město předpokládá do budoucna pokles počtu obyvatel z důvodu malého průmyslového rozvoje. Lze předpokládat pouze nárůst počtu rekreačních zařízení.

Slavonice se nachází v PHO – III. stupeň vodárenského pásma. Městem prochází hranice Přírodního parku Česká Kanada.

Vodovod

Město Slavonice má vybudovaný vodovod pro veřejnou potřebu. Na vodovod je napojena většina obyvatel města a místních firem.

Hlavním vodním zdrojem je skupinový vodovod Landštejn, čerpání z úpravny vody tamtéž do VDJ Kadolec (1300m³) a gravitaci do VDJ Slavonice (150m³), dále gravitačně do rozvodné sítě města.

Celková délka rozvodné sítě je 13,162 km, z toho : LTH DN 80 mm - 2,097 km, LTH DN 100 mm - 4,219 km, LTH DN 150 mm - 2,304 km, LTH DN 200 mm - 0,709 km, OC DN 80 mm - 1,622 km, OC DN 100 mm - 0,958 km, PE prům.100 mm - 1,253 km.

Zdrojem požární vody je místní vodoteč – Slavonický potok.

Vodovod provozuje VaK J.Č., a.s. divize J.Hradec.

System zásobování pitnou vodou se nebude měnit ani v budoucnosti.

Vzhledem ke stáří vodovodu je nutná postupná rekonstrukce a sanace vodovodu k zajištění odpovídající kvality pitné vody.

Při případném nárůstu připojených obyvatel na vodovod se navrhuje rozšíření rozvodné vodovodní sítě.

Ve výhledu bude provedena rekonstrukce zásobovacího řadu z VDJ Kadolec do přerušovací komory Slavonice

Rekonstruován bude také gravitační řad v úseku mezi oběma vodojemy.

Stávající litinové potrubí DN 250 mm bude provedeno z tvárné litiny stejné dimenze (alternativou může být plastové potrubí s mechanickou ochranou). Celková délka je cca. 3,6km.

Další navrženou rekonstrukcí je zásobní řad z přerušovací komory Slavonice až do vodojemu Dačice tzv. Jemnický.

Potrubí bude provedeno z tvárné litiny DN 250 mm, v celkové délce cca 15,1km.

Dále je navržena rekonstrukce zásobovacího řadu z vodojemu Slavonice do Slavonic. Tento je proveden z trub litinových DN 200. Navržena rekonstrukce z PE (LT). Celková délka zásobovacího řadu je cca 1,4km.

Navržená rekonstrukce vodojemů Slavonice, přerušovací komora Slavonice -1 x 150 m³ zahrnuje vystrojení MK a vodojemu, plovákové zařízení, výměna dveří a poklopů, nerez. žebříky a podesta

Kanalizace

Město Slavonice má vybudovanou jednotnou kanalizaci, na kterou je napojeno cca 80% obyvatel. Ostatní obyvatelé mají bezodtokové jímky, z nichž jsou odpadní vody sváženy na ČOV. Jeden rodinný dům má domovní mikročistírnu, z níž je vyčištěná voda vypouštěna do vodoteče.

Kanalizace je z betonových a kameninových trub DN 300, 500 a 800 v celkové délce 12,055 km. Její součástí jsou 3 odlehčovací komory.

Navazující ČOV je mechanicko – biologický atypický monoblok s objekty mechanické části - hrubé česle, regulační a vypínací komora, šneková čerpací stanice, dvoukomorový horizontální lapač písku, lapač plovoucích nečistot a měrný Venturiho žlab na přítoku. Biologická část a kalové hospodářství - 2 aerační nádrže, 2 kalové jímky, čerpací jímka přebytečného stabilizovaného kalu, uskladňovací nádrž, kalové silo, čerpací jímka kalové vody, Venturiho žlab na odtoku a kalová pole.

Kapacita ČOV je 4200 EO.

Recipientem je Slavonický potok (ČHP 4-14-01-070).

Kanalizaci provozuje VaK J.Čechy a.s., divize Jindřichův Hradec.

Stávající systém odkanalizování vyžaduje dostavbu a rekonstrukci (lokalita Za traktorovou stanicí, za nádražím), dobudování dešťové kanalizace a rekonstrukce přivaděče na ČOV dle zpracované PD (1999).

Stávající technologie čištění odpadních vod vyžaduje intenzifikaci, ČOV nemá technologii biolog. odstraňování dusíku, biologický stabilizační rybník je doporučeno odbahnit. Pro intenzifikaci ČOV byla zpracována PD (1999).

3104_018_01 Kadolec

Podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod

Kadolec (620m.n.m) je místní částí města Slavonice. V místní části Kadolec je trvale hlášeno 14 obyvatel (rok 2001). Město předpokládá do budoucna pokles počtu obyvatel, není zde předpoklad výstavby rodinných domů ani rozšíření průmyslu.

Kadolec se nachází v Přírodním parku Česká Kanada.

Vodovod

Místní část Kadolec nemá vybudovaný vodovod pro veřejnou potřebu. Obyvatelé jsou zásobováni pitnou vodou z domovních studní. Množství vody ve studních je dostatečné, kvalita vody ale není dobrá. Nevyhovuje z hlediska bakteriologie.

Zdrojem požární vody v místní části Kadolec je rybník.

Vzhledem k nevyhovující kvalitě vody v domovních studních a malé vzdálenosti odpovídajícího zdroje pitné vody je navrženo vybudování vodovodu v této místní části.

Zdrojem pitné vody je skupinový vodovod Landštejn. Zásobní řad pro místní část Kadolec by byl napojen přímo na skupinový vodovod (LT 250). Celková délka navrhovaných rozvodných řadů DN 80 je 400 m.

Ve výhledu je třeba počítat s rekonstrukcí vodojemu Kadolec - 2 x 650 m³. Součástí této rekonstrukce je vystrojení manipulační komory a vodojemu, výměna dveří do MK a nádrží, výměna oplocení, nerezové žebříky a nátěr stožáru dálkového přenosu.

Kanalizace

Místní část Kadolec nemá v současnosti vybudovaný systém veřejné kanalizace. Všechny odpadní vody jsou zachycovány v bezodtokových jímkách, odkud se vyvážejí na zemědělsky využívané pozemky nebo na ČOV.

Dešťové vody jsou odváděny systémem příkopů, struh a propustků do potoka.

S ohledem na velikost obce není investičně a provozně výhodné budovat čistírnu odpadních vod a kanalizační síť. Proto bude nezbytné zajistit rekonstrukci stávajících akumulčních jímek pro zachycování odpadních vod.

V roce 2010 se předpokládá, že veškeré odpadní vody akumulované v bezodtokových jímkách budou likvidovány na ČOV Slavonice.

3104_018_02 Maříž**Podklady**

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod

Maříž (535 m.n.m) je místní částí města Slavonice. V místní části Maříž je trvale hlášeno 5 obyvatel (rok 2001). Město předpokládá do budoucna pokles počtu trvalých obyvatel a zvýšení počtu rekreatantů z důvodu výstavby rekreačního zařízení.

Maříž se nachází v Přírodním parku Česká Kanada.

Vodovod

Místní část Maříž nemá vybudovaný vodovod pro veřejnou potřebu. Obyvatelé jsou zásobováni pitnou vodou z domovních studní. Množství vody ve studních je dostatečné, kvalita vody ale není dobrá. Nevyhovuje z hlediska bakteriologie.

Zdrojem požární vody v místní části Maříž jsou rybníky.

Ve výhledu se uvažuje o propojení vodovodů v hraniční oblasti a proto se uvažuje o zavedení vodovodu do obce.

Navržená stavba zahrnuje zásobovací řad k obci Maříž, PE 90 s PP ochranou, délka cca.1,8km, rozvodné řady Maříž – PE 90 v celkové délce cca.1,1km a zásobovací řad do Rakouska včetně předávacího místa. Délka tohoto řadu je cca.1,3km.

Součástí navržených řadů je i vodoměrná šachta v předávacím místě včetně dálkového přenosu dat.

Kanalizace

Místní část Maříž nemá v současnosti vybudovaný systém veřejné kanalizace. Všechny odpadní vody jsou zachycovány v bezodtokých jímkách, odkud se vyvážejí na zemědělsky využívané pozemky.

Dešťové vody jsou odváděny systémem příkopů, struh a propustků do potoka procházejícího obcí.

S ohledem na velikost obce (5 trv. hl. obyvatel) není investičně a provozně výhodné budovat čistírnu odpadních vod a kanalizační síť. Proto bude nezbytné zajistit rekonstrukci stávajících akumulčních jímek pro zachycování odpadních vod.

V roce 2010 se předpokládá, že veškeré odpadní vody akumulované v bezodtokových jímkách budou likvidovány na ČOV Slavonice.

3104_018_03 Mutišov**Podklady**

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Podklady předané VaK J. Čechy a.s.

Mutišov (500m.n.m) je místní částí města Slavonice. V místní části Mutišov je trvale hlášeno 57 obyvatel (rok 2001). Město předpokládá do budoucna pokles počtu obyvatel, není zde předpoklad výstavby průmyslových ani zemědělských zařízení.

Vodovod

Místní část Mutišov má vybudovaný vodovod pro veřejnou potřebu. Z veřejného vodovodu je zásobeno 100 % obyvatel.

Zdrojem je skupinový vodovod Landštejn, z kterého je voda gravitačně dopravena k odběratelům. Délka rozvodného řadu Li 100 je 0,862 km. V místní části je 23 vodovodních přípojek.

VDJ Mutišov (50 m³) je vyřazen z provozu.

Zdrojem požární vody v místní části Mutišov je rybník.

Provozovatelem vodovodu je VaK J.Čechy a.s., divize Jindřichův Hradec.

System zásobování pitnou vodou se nebude měnit ani v budoucnosti.

Vzhledem ke stáří vodovodu je nutná postupná rekonstrukce a sanace vodovodu, při případném nárůstu připojených obyvatel na vodovod se navrhuje rozšíření rozvodné vodovodní sítě.

Kanalizace

Místní část Mutišov má vybudovanou jednotnou kanalizaci o celkové délce 0,933 km z betonových a kameninových trub. Na kanalizaci navazuje ČOV. Na kanalizaci je připojeno 100 % obyvatel.

Linka mechanicko-biologické ČOV sestává z mechanického předčištění, lapáku písku, mělké kombinované nádrže KMN 7/12, dvou stabilizačních nádrží. Kal je odvážen na ČOV Slavonice.

Kapacita ČOV je 82 EO.

Recipientem je Mutišovský potok (ČHP 4-14-01-054).

Provozovatelem kanalizace je VaK J.Čechy a.s., divize Jindřichův Hradec.

Stávající systém odkanalizování je vyhovující, navrhuje se dobudování kanalizace v části obce.

Stávající technologie čištění odpadních vod a kapacitní parametry ČOV jsou vyhovující i po celé sledované období do roku 2015.

3104_018_04 Rubašov**Podklady**

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod

Rubašov (540 m.n.m) je místní částí města Slavonice. V místní části Rubašov je trvale hlášen 1 obyvatel (rok 2001). Město nepředpokládá do budoucna žádný rozvoj v této místní části.

Rubašov leží na hranici Přírodního parku Česká Kanada.

Vodovod

Místní část Rubašov nemá vybudovaný vodovod pro veřejnou potřebu. Obyvatelé jsou zásobováni pitnou vodou z domovních studní. Množství vody ve studních a její kvalita není známa.

S ohledem na velikost této místní části a její malý rozvoj se neuvažuje s výstavbou vodovodu s centrálním zdrojem. Obyvatelé budou využívat i nadále stávající individuální zdroje pitné vody.

Trvale je však třeba sledovat kvalitu ve využívaných studních. V případě, že nebude vyhovovat Vyhlášce 376/2000 Sb. – Pitná voda, bude vhodné využít individuální úpravu vody nebo si obyvatelé zajistí potřebné množství vody pro pitné účely ve formě balené pitné vody.

Kanalizace

Obec Rubašov nemá v současnosti vybudovaný systém veřejné kanalizace. Všechny odpadní vody jsou zachycovány v bezodtokých jímkách, odkud se vyvážejí na zemědělsky využívané pozemky.

Dešťové vody jsou odváděny systémem příkopů, struh a propustků do potoka.

S ohledem na velikost obce (jedná se o samotu s 1 trv.hl.obyvatelem) není investičně a provozně výhodné budovat čistírnu odpadních vod a kanalizační síť. Proto bude nezbytné zajistit rekonstrukci stávajících akumulčních jímek pro zachycování odpadních vod.

V roce 2010 se předpokládá, že veškeré odpadní vody akumulované v bezodtokových jímkách budou likvidovány na ČOV Slavonice.

3104_018_05 Stálkov**Podklady**

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod

Stálkov (640 m.n.m) je místní částí města Slavonice. V místní části Stálkov je trvale hlášeno 42 obyvatel (rok 2001). Město předpokládá do budoucna pokles počtu trvalých obyvatel z důvodu nedostatku pracovních příležitostí, možné je rozšíření rekreace.

Stálkov se nachází v PHO – III. stupeň vodárenského pásma, leží v Přírodním parku Česká Kanada.

Vodovod

Místní část Stálkov nemá vybudovaný vodovod pro veřejnou potřebu. Obyvatelé jsou zásobováni pitnou vodou z domovních studní. Množství vody ve studních je dostatečné, její kvalita nevyhovuje z hlediska bakteriologie.

Zdrojem požární vody v obci jsou rybníky.

Vzhledem k nevyhovující kvalitě vody v domovních studních se navrhuje vybudování vodovodu pro veřejnou potřebu v místní části Stálkov.

Zdrojem vodovodu bude nově vybudovaný vrt, jehož polohu je nutno určit vrtů průzkumnými. Oblast Stálkova je budována horninami moldanubického plutonu s nízkými průměrnými filtračními parametry, je tedy možné zajištění zdroje dvěma jímacími objekty o vydatnosti 0,3 – 0,4 l/s.

Variantně se navrhuje posoudit využití vrtů v prostoru vojenských objektů jižně od Stálkova. Z vrtů bude voda čerpána do navrhovaného VDJ o objemu 20 m³ (670 m.n.m), součástí VDJ bude i ÚV.

Přívodní řad DN 80 je navržen v délce cca 1 km.

Z VDJ bude voda dopravována do obce gravitačním řadem DN 100 délky cca 400 m, délka rozvodných řadů DN 80 v obci je cca 800 m.

Kanalizace

Místní část Stálkov nemá v současnosti vybudovaný systém veřejné kanalizace. Všechny odpadní vody jsou zachycovány v bezodtokých jímkách, odkud se vyvážejí na zemědělsky využívané pozemky.

Dešťové vody jsou odváděny systémem příkopů, struh a propustků do potoka.

S ohledem na velikost obce není investičně a provozně výhodné budovat čistírnu odpadních vod a kanalizační síť. Proto bude nezbytné zajistit rekonstrukci stávajících akumulčních jímek pro zachycování odpadních vod.

V roce 2010 se předpokládá, že veškeré odpadní vody akumulované v bezodtokových jímkách budou likvidovány na ČOV Slavonice.

3104_018_06 Vlastkovec**Podklady**

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Podklady předané VaK J. Čechy a.s.

Vlastkovec je místní částí města Slavonice. V místní části Vlastkovec je trvale hlášeno 46 obyvatel (rok 2001). Město předpokládá do budoucna pokles počtu obyvatel z důvodu malého rozvoje pracovních příležitostí. Je možné rozšíření sezónní rekreace.

Vlastkovec se nachází v PHO – III. stupeň vodárenského pásma, leží v Přírodním parku Česká Kanada.

Vodovod

Vodovod v místní části Vlastkovec je začleněn do Dobrovolného svazku obcí Landštejn. Zásobuje v současné době 42 osob.

Roční spotřeba pitné vody je 2 tisíce m³/rok. Zdrojem vody je voda převzatá od SKV Landštejn s denní dodávkou 10,1 m³/den. K zabezpečení dodávky vody do obce slouží čerpací stanice s vodojemem 20 m³, osazené 1+1 čerpadlem + kompresor./ AT stanice/. Celkem je v obci 35 přípojek s celkovou délkou 350 m. Přívodní řad 150 mm o délce 2,0 km, rozvodný řad 653 m z roku 1986, 250 m z roku 1925.

Obyvatelé nepřipojení na vodovod jsou zásobeni vodou z domovních studní. Množství vody ve studních je dostatečné, ovšem kvalita vody je nevyhovující. Nevyhovuje z hlediska bakteriologie.

V místní části Vlastkovec není umístěna požární nádrž.

Provozovatelem vodovodu je VaK J.Čechy a.s., divize Jindřichův Hradec.

Systém zásobování pitnou vodou se nebude měnit ani v budoucnosti.

Při případném nárůstu připojených obyvatel na vodovod se navrhuje rozšíření rozvodné vodovodní sítě.

Ve výhledu se počítá s rekonstrukcí přívodního řadu ze skupinového vodovodu Landštejn do čerpací stanice Vlastkovec.

Stávající přívodní řad je proveden z trub litinových DN 100. Navržena je rekonstrukce z PE (LT). Celková délka řadu navrženého k rekonstrukci je cca 1,4km.

Kanalizace

V místní části Vlastkovec je vybudována veřejná kanalizace.

Na kanalizaci je napojeno 100 % obyvatel, kanalizace je vyústěna do povrchových vod.

Navrhuje se v místní části vybudovat ČOV s kapacitou 100 EO a na ni napojit stávající kanalizaci.

3104_019_00 Staré Hobzí**Podklady**

- Nebyl obdržén Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Osobní jednání na OÚ Staré Hobzí - pan ing. Štibich
- Územní plán Staré Hobzí (zpracovatel Urbanistické středisko Brno, s.r.o., 2002)
- Podklady předané VaK J. Čechy a.s.

Staré Hobzí (520 m.n.m) se nachází 7,5 km jižně od Dačic. V obci je trvale hlášeno 435 obyvatel (rok 2001).

Vodovod

Obec Staré Hobzí je zásobena pitnou vodou z místního vodovodu. Zdrojem vody jsou studně HV1, HV2 a HV3, voda je svedena do ÚV kde je hygienicky zabezpečena a čerpána do VDJ Staré Hobzí (100 m³). Z vodojemu je voda gravitačně dopravena k odběratelům. Celková délka rozvodné sítě je 6,041 km z různých materiálů a průměrech 80 a 100 mm.

Provozovatelem vodovodu je VaK J.Čechy a.s., divize Jindřichův Hradec.

Systém zásobování pitnou vodou se nebude měnit ani v budoucnosti. Vzhledem k předpokládanému nárůstu připojených obyvatel na vodovod se navrhuje rozšíření rozvodné vodovodní sítě.

Kanalizace

Obec Staré Hobzí má vybudovanou jednotnou kanalizaci na kterou je napojeno cca 60% obyvatel. Byla provedena z betonových a kameninových trub DN 300 - 800 v celkové délce 4,650 km.

Spláskové vody jsou odváděny jednotnou kanalizací na obecní ČOV.

Čistírna je řešena jako mechanicko - biologická v soustavě česle, lapák písku, čerpací stanice, šterbinová nádrž s přepážkami a kalovým prostorem, biofiltr BF- HB 50 s náplní plastů. Kal je jedenkrát ročně odvážen na ČOV Dačice.

Část dešťové vody je odváděna systémem příkopů a struh.

Recipientem je potok Páčna (ČHP 4-14-01-056).

Kanalizace je provozována VaK J.Čechy a.s., divize Jindřichův Hradec a je v majetku obce.

Stávající systém odkanalizování vyžaduje dostavbu dle zpracované PD.

Stávající technologie čištění odpadních vod je nevyhovující, je nutná intenzifikace ČOV .

Navrhovaná dostavba kanalizace do neodkanalizovaných částí obce a do území určeného pro novou výstavbu je v délce cca 2,7 km. Pro napojení části obce na kanalizaci je třeba vybudovat ČS a výtlač v délce cca 100 m.

Je vypracován projekt na výstavbu 2 stabilizačních nádrží, jejichž výstavbou dojde k intenzifikaci čištění odpadních vod.

3104_019_01 Janov**Podklady**

- Osobní jednání na OÚ Staré Hobzí - pan ing. Štibich
- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Územní plán Staré Hobzí (zpracovatel Urbanistické středisko Brno, s.r.o., 2002)
- telefonická informace - pan ing. Štibich

Janov (455 m.n.m.) je místní částí obce Staré Hobzí, rozkládá se podél řeky Moravská Dyje. V místní části Janov je 9 trvale bydlících obyvatel (rok 2001) a letní dětský tábor o kapacitě cca 200 osob. Obec předpokládá do budoucna stagnaci v počtu trvalých obyvatel.

Vodovod

V místní části Janov není vybudován vodovod pro veřejnou potřebu.

V Janově je dětský tábor (vlastník - Odborový svaz Státního statku Nová Bystřice, nájemce a provozovatel - Jakub Rybář, Praha), který má vlastní studnu se zásobním vodovodním řádem. U zdrojů je umístěno čerpadlo Nautila. Kvalita vody je dobrá, voda se nemusí upravovat, nárazově se provádí pouze chlorace. Délka přívodního řadu je cca 600 m. Tento zdroj vody využívají i trvale bydlící obyvatelé - jeden dvojdomek a hájovna. Dále je v Janově již pouze jeden rodinný dům s vlastní studnou.

Zdrojem požární vody je řeka Moravská Dyje.

Systém zásobování pitnou vodou vzhledem k velikosti obce je vyhovující, obec neplánuje žádné investice týkající se vodovodu v místní části Janov.

Kanalizace

Místní část Janov nemá veřejnou kanalizaci. Dětský tábor (viz vodovod) má vlastní ČOV. Na ČOV jsou napojeni obyvatelé žijící v dvojdomku (viz vodovod). Rodinný dům (viz vodovod) má vlastní vyvážecí jímku. Dešťové vody jsou odváděny systémem příkopů, struh a propustků do potoka procházejícího obcí.

ČOV je biologická nádrž s provzdušněním, recipientem je řeka Dyje.

Obec neplánuje žádné investice týkající se kanalizace v místní části Janov.

Stávající systém odkanalizování vzhledem k velikosti místní části je vyhovující. Bude nezbytné zajistit rekonstrukci stávajících akumulčních jímek pro zachycování odpadních vod.

3104_019_02 Nové Dvory**Podklady**

- Osobní jednání na OÚ Staré Hobzí - pan ing. Štibich
- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Územní plán Staré Hobzí (zpracovatel Urbanistické středisko Brno, s.r.o., 2002)
- Protokol o vyšetření vzorků odpadních vod (VaK JČ, pracoviště J. Hradec)

Nové Dvory (550 m.n.m) jsou místní částí obce Staré Hobzí. V místní části Nové Dvory je trvale hlášeno 48 obyvatel (rok 2001). Obec předpokládá do budoucna mírný nárůst počtu obyvatel, je plánována výstavba 5 rodinných domů.

Vodovod

V místní části Nové Dvory není vybudován vodovod. Obec Staré Hobzí zřídila v minulých letech na vlastní náklady vrtané studny pro všechny trvale bydlící obyvatele. Hloubka vrtů se pohybuje kolem 24 m.

Zdrojem požární vody v místní části je požární nádrž a návesní rybník.

S ohledem na velikost této místní části a vzhledem k tomu, že obec nechala zbudovat na vlastní náklady vrtané studny pro všechny trvale bydlící obyvatele, se neuvažuje s výstavbou vodovodu s centrálním zdrojem. Obyvatelé budou využívat i nadále stávající individuální zdroje pitné vody.

Trvale je však třeba sledovat kvalitu ve využívaných studních. V případě, že nebude vyhovovat Vyhlášce 376/2000 Sb. – Pitná voda, bude vhodné využít individuální úpravu vody nebo si obyvatelé zajistí potřebné množství vody pro pitné účely ve formě balené pitné vody.

Kanalizace

Místní část Nové Dvory má veřejnou kanalizaci, jejímž vlastníkem je obec. Na kanalizaci jsou připojeni všichni trvale i přechodně bydlící obyvatelé.

Místní část Nové Dvory nemá ČOV.

Recipientem je Novodvorský potok (ČHP 4-14-02-028). Kanalizace má celkem sedm výústí. Nelze v pravém slova smyslu hovořit o kanalizační síti. Jedná se vždy o úsek sběrače (resp. sdruženou přípojku) pro několik objektů s vyústěním do Novodvorského potoka protékajícího středem obce nebo výústí do jedné ze dvou návesních nádrží na Novodvorském potoce. Povolení k vypouštění odpadních vod není k dispozici, jsou však odebírány vzorky vody z Novodvorského potoka pod výústěmi.

Kanalizace je vybudována v celkové délce cca 0,8 km. Technický stav kanalizace není zmapován, byla prováděna po částech, dle potřeby a většinou svépomocí.

Provozovatelem kanalizace je obec Staré Hobzí.

Územní plán obce Staré Hobzí předpokládá vybudování stabilizační nádrže o ploše 750 m² na Novodvorském potoce a dále odlehčení kanalizačního přivaděče. Tento návrh by měl řešit problematiku čištění odpadních vod. Po technické stránce s ohledem na účinnost čištění nebylo toto řešení podrobněji rozpracováno.

V plánu je rozšíření kanalizace do území určeného k nové zástavbě.

Navrhuje se v místní části Nové Dvory vybudování kompletní splaškové kanalizace a vybudování ČOV s kapacitou 80 EO. Navrhovaná kanalizace by byla položena v souběhu s kanalizací stávající a prodloužena do neodkanalizovaných částí obce. Splašková kanalizace DN 250 - 300 je navržena v délce 1,0 km.

V ČOV se navrhuje vybudovat objekt hrubého předčištění, lapák písku a uvažovanou stabilizační nádrž

Stávající kanalizace bude nadále využita pouze jako dešťová.

3104_019_03 Nové Hobzí**Podklady**

- Osobní jednání na OÚ Staré Hobzí - pan ing. Štibich
- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Územní plán Staré Hobzí (zpracovatel Urbanistické středisko Brno, s.r.o., 2002)

Nové Hobzí (445m.n.m) je místní částí obce Staré Hobzí, rozkládá se podél řeky Moravská Dyje. V místní části je trvale hlášeno 12 obyvatel (rok 2001). Obec předpokládá do budoucna stagnaci v počtu obyvatel.

Vodovod

V místní části Nové Hobzí není vybudován vodovod. Obec Staré Hobzí zřídila v minulých letech na vlastní náklady vrtané studny pro všechny trvale bydlící obyvatelé. Hloubka vrtů se pohybuje kolem 24 m.

Zdrojem požární vody je řeka Moravská Dyje.

S ohledem na velikost této místní části a její malý rozvoj a vzhledem k tomu, že obec zřídila vrtané studny se neuvažuje s výstavbou vodovodu s centrálním zdrojem. Obyvatelé budou využívat i nadále stávající individuální zdroje pitné vody.

Trvale je však třeba sledovat kvalitu ve využívaných studních. V případě, že nebude vyhovovat Vyhlášce 376/2000 Sb. – Pitná voda, bude vhodné využít individuální úpravu vody nebo si obyvatelé zajistí potřebné množství vody pro pitné účely ve formě balené pitné vody.

Kanalizace

Místní část Nové Hobzí má veřejnou kanalizaci, jejímž vlastníkem je obec. Na kanalizaci je připojeno 90 % z trvale a 90 % z přechodně bydlících obyvatel. Ostatní obyvatelé nepřipojení na kanalizaci mají vyvážecí jímky.

Místní část Nové Hobzí nemá ČOV.

Recipientem je řeka Dyje. Kanalizace má celkem pět výústí. Nelze v pravém slova smyslu hovořit o kanalizační síti. Jedná se vždy o úsek sběrače pro napojení několika objektů s vyústěním do řeky Dyje protékající středem obce. Povolení k vypouštění odpadních vod není k dispozici.

Technický stav kanalizace není zmapován, byla prováděna po částech, dle potřeby a většinou svépomocí.

Provozovatelem kanalizace je obec Staré Hobzí.

Územní plán obce Staré Hobzí předpokládá vybudování kořenové čistírny odpadních vod s kapacitou 100 EO s napojením kanalizace na tuto ČOV. Vybudování ČOV souvisí s plánovanou výstavbou rekreačního zařízení.

Návrh ČOV nebyl po technické stránce podrobněji rozpracován.

V souvislosti s výstavbou ČOV a napojení kanalizace na tuto ČOV se navrhuje vybudování kanalizace do neodkanalizovaných částí obce v délce cca 300 m.

3104_019_04 Vnorovice**Podklady**

- Osobní jednání na OÚ Staré Hobzí - pan ing. Štibich
- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Staré Hobzí - urbanistická studie (zpracovatel f-plan, s.r.o., Slavonice, 2003)
- Územní plán Staré Hobzí (zpracovatel Urbanistické středisko Brno, s.r.o., 2002)
- Protokol o vyšetření vzorků odpadních vod (VaK JČ, pracoviště J. Hradec)

Vnorovice (465m.n.m.) jsou místní částí obce Staré Hobzí. V místní části Vnorovice je trvale hlášeno 66 obyvatel (rok 2001). Obec předpokládá do budoucna nárůst počtu obyvatel, je plánována výstavba 10 rodinných domů.

Vodovod

V místní části Vnorovice není vybudován vodovod. Obec Staré Hobzí zřídila v minulých letech na vlastní náklady vrtané studny pro všechny trvale bydlící obyvatele. Hloubka vrtů se pohybuje kolem 24 m.

Jako zdroj požární vody slouží návesní požární nádrž.

S ohledem na velikost této místní části a vzhledem k tomu, že obec nechala zbudovat na vlastní náklady vrtané studny pro všechny trvale bydlící obyvatele, se neuvažuje s výstavbou vodovodu s centrálním zdrojem. Obyvatelé budou využívat i nadále stávající individuální zdroje pitné vody.

Trvale je však třeba sledovat kvalitu ve využívaných studních. V případě, že nebude vyhovovat Vyhlášce 376/2000 Sb. – Pitná voda, bude vhodné využít individuální úpravu vody nebo si obyvatelé zajistí potřebné množství vody pro pitné účely ve formě balené pitné vody.

Kanalizace

Místní část Vnorovice má veřejnou kanalizaci, jejímž provozovatelem a vlastníkem je obec. Na kanalizaci jsou připojeni všichni trvale a cca 10 % přechodně bydlících obyvatel. 70 % přechodně bydlících má vyvážecí jímky, další část z nich likvidaci odpadních vod neřeší, jelikož nemají ani zdroj vody.

Místní část Vnorovice nemá ČOV.

Recipientem je Vnorovický potok. Kanalizace má větší počet výustí. Nelze v pravém slova smyslu hovořit o kanalizační síti. Jedná se vždy o úsek sběrače (resp. sdruženou přípojku) pro několik objektů s vyústěním do Vnorovického potoka (ČHP 4-14-01-044) protékajícího

středem obce nebo výustí do požární nádrže ležící na Vnorovickém potoce. Povolení k vypouštění odpadních vod není k dispozici, jsou však odebírány vzorky vody z Vnorovického potoka pod výustěmi.

Technický stav kanalizace není zmapován, byla prováděna po částech, dle potřeby a většinou svépomocí.

Provozovatelem kanalizace je obec Staré Hobzí.

Územní plán obce Staré Hobzí předpokládá vybudování stabilizačních nádrží na Vnorovickém potoce. Při stávajícím stavu kanalizace by tento návrh měl řešit problematiku čištění odpadních vod. Po technické stránce s ohledem na účinnost čištění nebylo toto řešení podrobněji rozpracováno.

Existuje projektová dokumentace Odvedení extravilánových vod Vnorovice (zhotovitel Ing. Zdeněk Hejtman, Dačice).

V plánu je rozšíření kanalizace do prostoru určeného k nové zástavbě (Urbanistická studie).

Navrhuje se vybudování kompletní splaškové kanalizace v místní části Vnorovice a výstavbu ČOV s kapacitou 150 EO. Navrhovaná kanalizace by byla položena v souběhu s kanalizací stávající a prodloužena do neodkanalizovaných částí obce.

ČOV by dle návrhu v ÚP sestávala z lapáku písku, štěrbínové nádrže a stabilizační nádrže.

Splašková kanalizace DN 250 - 300 je navržena v délce 1,8 km.

Stávající kanalizace by byla nadále využita pouze pro odvod dešťových vod.

3104_020_00 Studená

Podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Osobní jednání na OÚ Studená - pan Rod
- Podklady předané VaK J. Čechy a.s.

Studená (660 m.n.m) se nachází 16 km severozápadně od Dačic. V obci Studená je trvale hlášeno 1857 obyvatel (rok 2001). Obec předpokládá do budoucna stagnaci počtu obyvatel.

Vodovod

Obec Studená je zásobena pitnou vodou z vodovodu Horní Pole. Z vodovodu pro veřejnou potřebu je zásobeno 100 % obyvatel.

Zdrojem pro vodovod je rybník Karhov, výtlačným řadem je voda čerpána na úpravnu vody Horní Pole po úpravě koagulační filtrací stabilizací a hygienickém zabezpečení je gravitačně vytlačena do vodojemu Studená (650 m³) a gravitací je voda dopravena do jednotlivých objektů v obci.

Celková délka rozvodných řadů je 8,717 km , z toho : LTH DN 80 mm -1,255 km, LTH DN 100 mm – 2,637 km, LTH DN 150 mm - 1,777 km, LTH DN 200 mm - 0,736 km, LTH DN 300 mm - 0,637 km, eternit DN 300 mm - 1,040 km , PE prům.100 mm - 0,635 km.

Provozovatelem vodovodu je VaK J.Čechy a.s., divize Jindřichův Hradec. Vlastníkem vodovodu je obec Studená.

Systém zásobování pitnou vodou se nebude měnit ani v budoucnosti. Úprava vody vyžaduje intenzifikaci – doplnění technologie ozonizace a filtrace aktivním uhlím. Do roku 2004 hygienikem povolena výjimka v kvalitě pitné vody (CHSK, Mn, Fe). Je vypracován projekt ke stavebnímu povolení na intenzifikaci ÚV.

Při případném nárůstu připojených obyvatel na vodovod je navrženo rozšíření rozvodné vodovodní sítě.

Kanalizace

Obec Studená má vybudovanou jednotnou kanalizaci, na kterou je napojeno 99 % obyvatel. Byla vybudována v sedmdesátých a osmdesátých letech, převážně z betonových trub DN 300 - 600 a kameninových trub DN 300. V roce 2001 byla rozšířena o část z PVC – DN 300 - 600. Celková délka kanalizace je 10,017 km.

Spláskové vody jsou odváděny jednotnou kanalizací na obecní ČOV. Dešťové vody jsou odlehčovány ve třech komorách se zaústěním do Studenského potoka.

Technologii čištění představuje dvoustupňová mechanicko-biologická ČOV s dočištěním ve stabilizační nádrži. Odpadní vody z obce jsou po průchodu přes hrubé česle přiváděny do čerpací stanice a dále přes jemné mechanické česle, lapač písku do aktivační nádrže I^o, přes meziusazovací nádrž do aktivační nádrže II^o, dosazovací nádrže přes měrný žlab do stabilizačního rybníku (1,4 ha).

Zpracování kalu probíhá formou mezofilního vyhnívání s následným zahuštěním na pásovém lisu. Kapacita ČOV je 35 000 EO.

Mimo odpadních vod komunálního charakteru se v obci vyskytují producenti většího množství průmyslových odpadních vod – Masna Studená a.s., VD Styl Studená.

Recipientem je Studenský potok (ČHP 1-07-03-035).

Provozovatelem kanalizace je VaK J.Čechy a.s., divize Jindřichův Hradec.

Stávající systém odkanalizování je vyhovující, je nutné provést dostavbu stokové sítě. Odpadní vody z části obce – 3 ulice jsou vypouštěny přímo do vodoteče. Navrhuje se napojení této části obce na ČOV, výstavba ČS a výtlačku v délce cca 100 m.

Stávající technologie čištění odpadních vod a kapacitní parametry ČOV nevyhoví požadavkům vl. nař. 61/2003 Sb., je tedy nutná rekonstrukce a intenzifikace ČOV dle zpracované PD.

V rámci připravované rekonstrukce ČOV bude:

- doplnění hrubého předčištění o nové česle, které by zajistily ochranu dalších zařízení zejména aeračního systému
- náhrada mechanické aerace za pneumatickou s nižší energetickou náročností
- uspořádání objemů aktivací tak, aby bylo dosaženo maximálního efektu při biologickém odstraňování dusíku a fosforu.

Pro čištění odpadních vod obce a masny se navrhuje stávající mechanicko-biologickou ČOV modifikovat na systém s biologickým odstraňováním fosforu a dusíku v anaerobních a anoxických nádržích (R-AN-D-N) tak, aby potřebného efektu čištění bylo dosaženo již na odtoku z hlavní technologické linky. Pro zlepšení sedimentačních vlastností bude doplněna regenerace vratného kalu.

3104_020_01 Domašín**Podklady**

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Osobní jednání na OÚ Studená - Ing. Oto Jirků
- Kanalizace Domašín (F. Tomšík, ONV Jindřichův Hradec, duben 1978)
- Rozšíření prameniště Domašín (ONV Jindřichův Hradec, OVLHZ, září 1983)

Domašín je místní částí (640m.n.m.) obce Studená. V místní části Domašín je trvale hlášeno 83 obyvatel (rok 2001). Obec předpokládá do budoucna pokles počtu obyvatel.

Vodovod

V místní části Domašín je vybudován vodovod z roku 1965, na který je napojeno 100% trvale bydlících obyvatel i rekreantů v chalupách.

Jako zdrojů vody je používáno sedm studní. Studny S1 – S5 byly vyhloubeny v roce 1965 a studny KS1 a KS2 byly vybudovány dodatečně jako posílení zdroje v roce 1983. Celková vydatnost všech studní je 2,11 l/s. Zdroje se nacházejí východně od místní části Domašín. Vzdáleny jsou cca 600 m o místní části.

Kromě chlorace, dávkovací zařízení je umístěné ve vodojemu, se voda nijak neupravuje.

Vodojem se nachází nedaleko studní. Je zemní, o objemu 25 m³ s max. hladinou vody cca 620 m.n.m. a min. hladinou cca 616 m.n.m. Do provozu byl uveden v roce 1965.

Přívodní řad od studní S1 a S2 je gravitační z PE 63 o délce cca 150 m. Přívodní řad od studní S3 a S4 k vodojemu je gravitační z PE 63 o délce cca 200 m. Přívodní řad ze studny S5 je také gravitační z PE 63 o délce 30 m. Přívodní řady od KS1 a KS2 jsou gravitační z PE 63 v délkách cca 225 m a 440 m.

Zásobní řad od vodojemu k obci je gravitační z PE 90 jeho celková délka je 450 m. Do provozu byl uveden roku 1965.

Rozvodné řady po místní části jsou PE 63 mm. Jejich celková délka je cca 1500 m.

Přípojek v místní části je 33, jsou z PE průměru 32 mm, o celkové délce cca 80 m. Do provozu byla většina z nich uvedena roku 1965.

Jako zdroj požární vody slouží návesní nádrž.

Celý vodovod včetně zdrojů a vodojemu vlastní a spravuje obec Studená.

Obec Studená v současnosti plánuje investice do vodovodu. Vzhledem ke stáří vodovodních řadů je nutné provést jejich postupnou rekonstrukci.

Kanalizace

V místní části Domašín je vybudována kanalizační síť, uvedená do provozu roku 1978. Na kanalizační síť je napojeno 85% z trvale bydlících obyvatel a 90% rekreantů v chalupách. Napojení obyvatelé mají vodu čištěnou septiky. Ostatní obyvatelé mají vybudovány vyvážecí jímky.

ČOV místní část nemá.

Výusti jsou dvě. Recipientem pro obě jsou meliorační stoky. Ty pokračují do Šteflova rybníka protékaného Dvoreckým potokem. Povolení k vypouštění nečištěných odpadních vod místní část Domašín nemá.

Kanalizační síť je z kameniny DN 300 a DN 400. Skládá se z jednoho pátevního sběrače, na který se napojují vedlejší větve a svádí 95% odkanalizované plochy místní části. Dále pak novější oddělená část kanalizační sítě, která je z betonu DN 200 dobudovaná v roce 1983, odvádí vody z jen asi 5% místní části. Kanalizační sběrače z kameniny jsou z roku 1978 a jejich délka je 600 m. Betonová část je dlouhá 300 m.

Přípojek je 28. Většinou jsou z kameniny DN 150. Budovány byly průběžně od roku 1978.

Kanalizační síť je údajně v horším technickém stavu, co se týče netěsností, technického provedení a poruchovosti. Její kapacita je však dostatečná.

Celou kanalizační síť vlastní a provozuje obec Studená.

Obec Studená neplánuje v současnosti žádnou investici do kanalizační sítě. Důvodem je nedostatek finančních prostředků. Územní plán místní část Domašín nemá zpracován. Kanalizace není přesně zdokumentována.

Navrhuje se v místní části Domašín vybudovat kompletní splaškovou kanalizaci a ČOV s kapacitou 150 EO. Splašková kanalizace by byla položena v souběhu s kanalizací stávající a prodloužena do neodkanalizovaných částí obce. Délka navrhované splaškové kanalizace DN 250 - 300 je cca 1,5 km.

Stávající kanalizace by byla nadále využita pouze jako dešťová.

Variantně je možno napojit kanalizaci z místní části Domašín na kanalizaci obce Studená a tedy na ČOV Studená, jednalo by se o cca 950 m výtlačného řadu a 750 m gravitačního řadu.

3104_020_02 Horní Bolíkov**Podklady**

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Osobní jednání na OÚ Studená - pan Rod

Horní Bolíkov (630m.n.m.) je místní částí obce Studená. V místní části Horní Bolíkov je trvale hlášeno 123 obyvatel (rok 2001). obec předpokládá do budoucna pokles počtu obyvatel z důvodu malé pracovní příležitosti.

Vodovod

V místní části Horní Bolíkov je vybudován vodovod. Asi 2/3 vodovodu vlastní a provozuje pan Dušek. Zbývajících 1/3 je ve vlastnictví a správě dalších obyvatel místní části Horní Bolíkov.

Vodovod v místní části Horní Bolíkov je proveden neprofesionálně a je podle názoru obce ve velmi špatném stavu.

Zdrojem požární vody je návesní rybník.

Obec Studená nemá přehled o potřebných investicích do vodovodu.

K zajištění bakteriologické nezávadnosti vody je navržena změna zdroje pitné vody. Odstavení místního zdroje a připojení vodovodní sítě Horního Bolíkova na vodovod obce Studená. Zásobní vodovodní řad do místní části Horní Bolíkov bude napojen na rozvodný řad (Li 200) v obci Studená ve vodoměrné šachtě.

Délka navrhovaného zásobního řadu DN 100 je cca 1,5 km.

V místní části je nutno provést rekonstrukci vodovodní sítě. Jedná se o výstavbu nových rozvodných řadů v délce cca 1,1 km DN 80.

Kanalizace

V místní části je vybudována kanalizační síť, uvedená do provozu v průběhu 60. let. Kanalizace je zřízena v cca 50% celkové plochy obce. Napojení obyvatelé (cca 50 %) mají vodu čištěnou septiky. Zbývajících 50% obyvatel odvádí odpadní vody přes septiky přímo do povrchových vod.

ČOV místní část Horní Bolíkov nemá.

Recipientem je meliorační stoka, která dále ústí do Mrákotínského potoka (ČHP 4-14-01-011). Kanalizace má dvě výusti. Povolení k vypouštění odpadních vod není k dispozici.

Kanalizace je tvořena dvěma samostatnými sběrači z betonu DN 500. Jejich celková délka je cca 650 m.

Technický stav kanalizace je uspokojivý, kapacita kanalizačních sběračů je dostatečná.

Provozovatelem kanalizace je obec Studená.

Navrhuje se v místní části Horní Bolíkov vybudovat kompletní splaškovou kanalizaci a ČOV s kapacitou 200 EO. Splašková kanalizace by byla položena v souběhu s kanalizací stávající a prodloužena do neodkanalizovaných částí obce.

Délka navrhované splaškové kanalizace DN 250 - 300 je cca 1,4 km.

Stávající kanalizace by byla využita pouze jako dešťová.

3104_020_03 Horní Pole**Podklady**

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Osobní jednání na OÚ Studená - pan Rod
- Geodetické zaměření skutečného provedení - Vodovod Horní Pole - III. Etapa (Ing. Hoška, geodetická kancelář, J. Hradec)

Horní Pole (660 m.n.m.) je místní částí obce Studená. V místní části Horní Pole je trvale hlášeno 98 obyvatel (rok 2001).

Vodovod

V místní části Horní Pole je vybudován vodovod pro veřejnou potřebu, na který je napojeno 100% trvale bydlících obyvatel i rekreantů. Vodovodní síť je napájena z vodovodu obce Studená (ve správě VaK JČ). Vodovod v místní části Horní Pole byl uveden do provozu v roce 1998.

Zdroje vody Studená - ve správě VaK JČ. Zdrojem vody je rybník Karhov s čerpací stanicí na úpravnu vody Horní Pole s koagulační filtrací, stabilizací a hygienickým zabezpečení .

Úpravna vody Studená - ve správě VaK JČ.

Zásobní řad ve správě obce je napojen (v armaturní šachtě) jako odbočka hlavního zásobního řadu obce Studená (ve správě VaK JČ). Tento zásobní řad je z PE 110, jeho celková délka je 400m.

Rozvodné řady v místní části Horní Pole jsou z PE 110, 90 a 63. Jejich celková délka je cca 2050 m.

Přípojek je v místní části Horní Pole 41, jsou většinou z PE 40, o celkové délce cca 100 m. Do provozu byly uvedeny v roce 1998.

Vodovod je nový. Jeho technický stav je dobrý. Nejsou známy žádné technické závady.

Zdrojem požární vody v místní části Horní Pole jsou rybníky.

Rozvodné řady v místní části a zásobní řad od napojení na hlavní řad až k místní části Horní Pole provozuje obec Studená.

Obec Studená neplánuje žádné další investice do vodovodu v místní části Horní Pole. Systém zásobování pitnou vodou se nebude měnit ani v budoucnosti.

Vzhledem k předpokládanému nárůstu připojených obyvatel na vodovod se navrhuje pouze rozšíření rozvodné vodovodní sítě.

Kanalizace

V místní části Horní Pole není vybudována kanalizační síť, obyvatelé mají údajně nejčastěji septiky s přepadem zaústěným do povrchových vod. Počet případných bezodtokových jímek není zmapován.

Navrhuje se v místní části Horní Pole vybudovat splaškovou kanalizaci a ČOV s kapacitou 150 EO. Délka navrhované splaškové kanalizace je cca 1300 m DN 250 - 300.

Variantně je možno napojit kanalizaci místní části Horní Pole na kanalizaci obce Studená a tedy na ČOV Studená. Jedná se o výtlač v délce cca 650 m a gravitační řad délky 600 m.

3104_020_04 Maršov**Podklady**

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Osobní jednání na OÚ Studená - pan Rod
- Vodovod Maršov (Ing. Florián)

Maršov (600m.n.m.) je místní částí obce Studená. V místní části Maršov je trvale hlášeno 38 obyvatel (rok 2001). Obec předpokládá do budoucna pokles počtu obyvatel.

Vodovod

V místní části Maršov je vybudován vodovod pro veřejnou potřebu. Vodovod byl stavěn po etapách. Jeho první část od zdrojů k tehdejšímu ZD „Maršov Dvůr“ byla uvedena do provozu už v roce 1962, zásobní řad od Maršova Dvora až k místní části Maršov v roce 1990 a rozvodné řady po místní části Maršov v roce 1996. Na vodovod je napojeno 100% obyvatel místní části Maršov.

Zdroji vody jsou dvě studny z roku 1962. Jsou situovány jižně od místní části Maršov, jihovýchodně od Maršova Dvora.

Surová voda se neupravuje.

Na vodovodu není vodojem.

Zásobní řad od studní k Maršovu Dvoru je gravitační, z litiny DN 80 o délce 300 m a byl vybudován roku 1962. Nový zásobní řad od Maršova Dvora až k místní části Maršov je proveden z PE 90 v délce cca 300 m.

Rozvodné řady v místní části Maršov jsou z PE 90. Jejich celková délka je cca 570 m.

Přípojek v místní části Maršov je 25, jsou z PE 40 mm v celkové délce cca 100 m. Do provozu byly uvedeny roku 1996.

Technický stav nové části vodovodu je dobrý. Starý zásobní řad z litiny je ve špatném technickém stavu s řadou poruch. Kapacita zdrojů je v současnosti nedostatečná.

V místní části se nachází přírodní zdroj požární vody – dva návesní rybníky a dva rybníky v blízkosti obce. Na vodovodu jsou zřízeny hydranty.

Celý vodovod včetně zdrojů vlastní a spravuje obec Studená.

Obec Studená plánuje posílení zdrojů vody pro místní část Maršov. Dále plánuje rekonstrukci zastaralého úseku zásobního řadu. Zatím jsou však tyto investice pouze ve stadiu úvah, protože obec Studená nemá dostatek finančních prostředků na jejich realizaci.

Při rekonstrukci starého úseku zásobního litinového řadu se jedná o výměnu potrubí DN 80 v délce cca 300 m.

Kanalizace

Místní část Maršov nemá v současnosti vybudovaný systém veřejné kanalizace. Všechny odpadní vody jsou zachycovány v bezodtokových jímkách, odkud se vyvážejí na zemědělsky využívané pozemky.

Dešťové vody jsou odváděny systémem příkopů, struh a propustků do potoka.

Obec neplánuje žádné investice týkající se kanalizace v místní části Maršov.

S ohledem na velikost obce (38 trv. hl. obyvatel) není investičně a provozně výhodné budovat čistírnu odpadních vod a kanalizační síť. Proto bude nezbytné zajistit rekonstrukci stávajících akumulačních jímek pro zachycování odpadních vod.

V roce 2010 se předpokládá, že veškeré odpadní vody akumulované v bezodtokových jímkách budou likvidovány na ČOV Studená.

3104_020_05 Olšany**Podklady**

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Osobní jednání na OÚ Studená - pan Rod
- Geodetické zaměření skutečného provedení stavby - Vodovod Olšany (Ing. Hoška, geodetická kancelář, J. Hradec)
- Vodovod Olšany (AQUAPRIS, Palackého náměstí 3/1, Dačice, 380 01)

Olšany (620m.n.m) jsou místní částí obce Studená. V místní části Olšany je trvale hlášeno 97 obyvatel. Obec předpokládá v budoucnosti pokles počtu obyvatel z důvodu malé pracovní příležitosti.

Vodovod

V místní části Olšany je vybudován vodovod pro veřejnou potřebu, uvedený do provozu roku 1996. Na vodovod je napojeno 70 % trvale bydlících obyvatel a 60 % rekreatantů v chalupách. Ostatní obyvatelé mají vlastní studny.

Jako zdroj vody slouží hydrogeologický vrt zřízený v roce 1993 a uvedený do provozu v roce 1996. Nachází se cca 500 m severozápadně od místní části Olšany.

Úpravna vody je instalována v objektu vodojemu, ale zatím se nepoužívá, protože surová voda z vrtu svou kvalitou odpovídá předpisům.

Ve vrtu je instalováno čerpadlo s dopravní výškou 25 m. Uvedené do provozu bylo v roce 1996.

Vodojem je zemní, jednokomorový, o objemu 12 m³. Max. hladina vody ve vodojemu je 653,03 m.n.m. a min. hladina 650,59 m.n.m.

Přívodní řad (zdroj – vodojem) je výtlačný, z PE 90 délky cca 900 m.

Zásobní řad je proveden z PE 90 v délce cca 120 m.

Rozvodné řady jsou z PE 90 a PE 63. Jejich celková délka je 1 063 m.

Přípojek je celkem 44, z PE 32. Všechny přípojky byly vybudovány společně s rozvodnou sítí v roce 1996. Přípojky vlastní a spravují sami připojení obyvatelé místní části Olšany.

Vodovod je poměrně nový a jeho technický stav je dobrý. Nejsou známy jeho významnější nedostatky. Kapacita zdroje je však v suchém období nedostatečná a voda musí být dovážena.

Přírodním zdrojem požární vody v místní části Olšany je rybník v blízkosti obce.

Celý vodovod od zdroje až po rozvodné řady vlastní a provozuje obec Studená.

Obec Studená plánuje posílení vodního zdroje, byl již vybudován nový vrt. Je nutno vrt vybavit čerpadly a vybudovat přívodní řad (DN 80 cca 800 m) do VDJ. Též je navrženo rozšíření VDJ na objem 30 m³.

Kanalizace

Místní část Olšany má kanalizační síť vybudovanou v roce 1965. Jedná se však pouze o dešťovou kanalizaci. Všichni obyvatelé místní části Olšany mají bezodtokové jímky. Jejich vývoz si zajišťují sami.

Recipientem je meliorační stoka, která dále ústí do Medřického potoka.

Kanalizační stoky jsou z betonu DN 200 až DN 400. Jejich celková délka je cca 670m.

Provozovatelem dešťové kanalizace je obec Studená.

Navrhuje se vybudování kompletní splaškové kanalizace v obci délky cca 1200 m DN 300 - 400 a její napojení na nově vybudovanou ČOV s kapacitou 150 EO.

Stávající kanalizaci navrhujeme dále využívat výhradně pro odvod dešťových vod.

3104_020_06 Skrýchov**Podklady**

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Osobní jednání na OÚ Studená - pan Rod
- Osobní jednání ve firmě STAGRA, s.r.o., pan Svoboda

Skrýchov (630m.n.m) je místní částí obce Studená. V místní části Skrýchov je trvale hlášeno 42 obyvatel (rok 2001).

Vodovod

V místní části Skrýchov je vybudován vodovod pro veřejnou potřebu, na který je napojeno cca 80 % trvale bydlících obyvatel a všech 20 rekreatů.

Zdrojem vody je jediná studna (S1). Jedná se o studnu o průměru cca 3,5 m. Vydátnost studny není známa. Kromě této studny existuje ještě rezervní studna ve stejné lokalitě, která se však nevyužívá. Kvalita vody je údajně uspokojivá, pravděpodobně však je zde zvýšený obsah radonu. Vodovod slouží kromě zásobování obyvatelstva pro provoz kravína. Zde se provádějí pravidelně rozборы, avšak pouze s ohledem na využití zdroje pro kravín - chov skotu. Obyvatelům je voda oficiálně distribuována pouze jako užitková.

Kapacita studny v období sucha a při špičkové spotřebě není dostatečná (důvodem je údajně nárůst spotřeby v letním období v poslední době - bazény, zalévání).

Voda se nijak neupravuje. Obec údajně před několika lety investovala do odradonovacího zařízení, to však nebylo nikdy uvedeno do provozu. Důvodem byla údajně nemožnost zřízení elektrické přípojky z důvodu nevyřešení majetkoprávních poměrů.

Ze studny je voda přivedena přímo ze studny gravitačně do obce a do kravína. Vodovodní řady jsou provedeny z oceli DN 75 a pocházejí cca z roku 1965.

V obci je cca 20 vodovodních přípojek a přívod ke kravínu.

Napojení obyvatelé nemají instalovány vodoměry, vodné se nevybírá.

V poslední době je vodovod občas poruchový. Přestože byla zjištěna porucha na zásobním řadu, není doposud přesně zjištěno, zda závada nespočívá i v nedostatečné vydátnosti zdroje.

Zdrojem požární vody v obci je Skrýchovský rybník.

Vlastníkem a provozovatelem vodovodu je společnost Stagra, s.r.o.

V současnosti nejsou zcela ujasněny investice do vodovodu ve Skrýchově. Dle slov provozovatele je třeba začít s instalací vodoměrů a poté vodovod „legalizovat“ pro využití na pitnou vodu.

Navrhuje se pro posílení vodovodu využít stávající rezervní zdroj (S2), uvést do provozu odradonovací zařízení, eventuelně vybudovat úpravnu vody. Obec má v plánu vybudovat

VDJ. Je navržen VDJ o objemu 20 m³. K VDJ je nutné vybudovat přívodní řad od navrhované ČS délky 250 m DN 50 a zásobní řad do obce. Nový zásobní řad DN 80 je navržen v délce 350 m, před obcí bude napojen na stávající síť.

Vzhledem ke stáří vodovodu a k jeho poruchovosti se navrhuje rekonstrukce rozvodných vodovodních řadů, jedná se cca o 0,6 km řadu DN 80.

Kanalizace

V části místní části Skrýchov je vybudována kanalizační síť, uvedená do provozu roku 1967. Na kanalizační síť je napojeno 70% z trvale bydlících obyvatel a 50% z rekreantů v chalupách. Obyvatelé jsou napojeni přes septiky. Nenapojení obyvatelé mají vybudovány vyvážecí jímky.

ČOV místní část Skrýchov nemá.

Recipientem je meliorační stoka (ČHP 1-07-03-035), která dále ústí do Studenského potoka. Kanalizace má jedinou výust' do tohoto recipientu. Místní část Skrýchov prochází rozvodnice povodí Vltavy a povodí Dyje.

Povolení k vypouštění odpadních vod místní část Skrýchov nemá.

Kanalizace je tvořena jedním hlavním sběračem, na který je napojena jedna vedlejší větev. Materiálem je betonové potrubí DN 400 v celkové délce cca 350 m.

Kanalizačních přípojek je ve Skrýchově 12, v dimenzi DN 150.

Technický stav kanalizace je údajně uspokojivý a její kapacita je dostatečná.

Provozovatelem kanalizace je obec Studená.

Vzhledem ke stáří kanalizace a k chybějícímu povolení o vypouštění odpadních vod se navrhuje vybudovat v obci Skrýchov novou splaškovou kanalizační síť v délce cca 1550 m DN 300 - 400, napojenou na novou ČOV navrženou na kapacitu 100 EO.

Stávající kanalizační síť bude využita pouze pro odvod dešťových vod.

3104_020_07 Sumrakov**Podklady**

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Osobní jednání na OÚ Studená - pan Rod
- Vodovod Sumrakov (Ing. Kubeš, Krajské středisko pro vodovody a kanalizace České Budějovice)
- Dokumenty „Akce Z Sumrakov“

Sumrakov (655m.n.m.) je místní částí obce Studená. V místní části Sumrakov je trvale hlášeno 109 obyvatel (rok 2001). Obec předpokládá do budoucna pokles počtu obyvatel.

Vodovod

V místní části Sumrakov je vybudován vodovod pro veřejnou potřebu, vybudovaný v akci Z v roce 1975, na který je napojeno 100% obyvatel místní části Sumrakov.

Zdroji vody jsou čtyři studny o průměru 1500 mm. Společná průměrná vydatnost studní S1 a S2 je 0,9 l/s a byly vybudovány v roce 1974, stejně jako studny S3 a S4, jejichž vydatnost nebyla zjištěna. Všechny studny se nacházejí severozápadně od místní části Sumrakov.

Úpravna vody se nachází v objektu vodojemu a použitou technologií je chlorace a odradonování. Do provozu byla uvedena v roce 1975.

Čerpadla jsou umístěna pouze ve studních S3 a S4, ze kterých je voda čerpána do vodojemu. V každé z obou studní je čerpadlo NAUTILA o výkonu 0,5 l/s a dopravní výšce 15 m.

Vodojem se nachází nedaleko studní. Je zemní, o objemu 100 m³ s max. hladinou vody cca 650 m.n.m. a min. hladinou cca 647 m.n.m. Do provozu byl uveden v roce 1975.

Přívodní řad od studní S1 a S2 k vodojemu je gravitační z PE 63 o délce cca 162 m. Přívodní řad od studní S3 a S4 k vodojemu je výtlačný z PE 63 o délce cca 143 m. Oba řady byly uvedeny do provozu v roce 1975.

Zásobní řad od vodojemu k místní části Sumrakov je gravitační z PE 125 a jeho celková délka je 440 m. Do provozu byl uveden roku 1975.

Rozvodné řady po místní části jsou PE průměrů 125 a 110 mm. Jejich celková délka je cca 1560 m.

Přípojek v místní části je 56, jsou z PE 32 o celkové délce cca 100 m. Byly budovány průběžně od roku 1975.

Technický stav vodovodu je uspokojivý, kapacita zdrojů je dostatečná. Nejsou známy žádné závažné závažnější nedostatky vodovodu.

Přírodním zdrojem požární vody v místní části jsou rybníky, na vodovodní síti jsou osazeny hydranty.

Celý vodovod včetně zdrojů a vodojemu vlastní a spravuje obec Studená.

Obec Studená v současnosti neplánuje žádné významné investice do vodovodu v místní části Sumrakov. Do budoucna je ovšem nutné provést postupnou rekonstrukci vodovodní sítě.

Kanalizace

V místní části Sumrakov je vybudována kanalizační síť, uvedená do provozu roku 1975. Na kanalizační síť je napojeno 65% z trvale bydlících obyvatel a 75% z rekreatantů v chalupách. Napojení obyvatelé mají odpadní vody předčištěny septiky. Ostatní obyvatelé mají vybudovány vyvážecí jímky.

ČOV místní část Sumrakov nemá.

Kanalizace má tři výusti v povodí Sumravského potoka. Dvě z výustí jsou zaústěny do malé návesní nádrže. Výtokem z této nádrže je zatrubněná vodoteč s vyústěním do bezejmenného rybníka.

Třetí výust' je zaústěna přímo do Sumravského potoka (východní část obce). Místní část Sumrakov nemá platné povolení k vypouštění odpadních vod.

Kanalizační sběrače jsou z betonu DN 400 v celkové délce cca 600 m (včetně zatrubněného úseku vodoteče).

Přípojek je v Sumravě 34, jsou z betonu DN 150. Budovány byly průběžně od roku 1975.

Technický stav kanalizace je údajně uspokojivý, její kapacita je dostatečná.

Celou kanalizační síť vlastní a provozuje obec Studená.

Navrhuje se v místní části Sumrakov vybudování kompletní splaškové kanalizační sítě a ČOV s kapacitou 150 EO. Splašková kanalizace by byla položena v souběhu s kanalizací stávající a prodloužena i do neodkanalizovaných částí obce.

Navrhovaná kanalizace DN 250 -300 je v délce cca 2 km.

Stávající kanalizace bude využívána pouze pro odvod dešťových vod.

3104_020_08 Světlá**Podklady**

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Osobní jednání na OÚ Studená - Ing. Oldřich Rásocha
- Vodovod Světlá (projekt - Josef Voda, Erbenova 6, České Budějovice, 1968)

Světlá (710m.n.m.) je místní částí obce Studená. V místní části Světlá je trvale hlášeno 32 obyvatel (rok 2001). Obec předpokládá do budoucna pokles počtu obyvatel.

Vodovod

V místní části Světlá je vybudován vodovod pro veřejnou potřebu z roku 1965, na který je napojeno 100% trvale bydlících obyvatel i rekreantů v chalupách.

Jako zdroje vody slouží dvě kopané studny - studna S1 o vydatnosti 0,3 l/s a studna S2 o vydatnosti 0,4 l/s. V blízkosti studny S2 existuje ještě třetí studna (S3) pro zásobování kravína, jejíž přepad je napojen do studny S2.

Voda se nijak neupravuje.

Vodojem v místní části není.

Od zdrojů vede do obce zásobovací gravitační řad. Zásobovací řad je z trub ocelových závitových s asfaltovým jutovým obalem DN 80 o celkové délce cca 800 m. Rozvodné řady jsou také z trub ocelových závitových s asfaltovým jutovým obalem DN 50 a trub polyetylenových IPE 63, jejich celková délka je cca 650 m.

Přípojek je v místní části Světlá 39, jsou ocelové závitové s asfalt. jutovým obalem DN 30, o celkové délce cca 80 m. Do provozu byla většina z nich uvedena roku 1968.

Technický stav vodovodu je uspokojivý. Kapacita zdrojů je dostatečná. Nejsou známy žádné závažnější nedostatky vodovodu.

Zdrojem požární vody v obci je požární nádrž.

Celý vodovod vlastní a spravuje obec Studená.

Obec Studená neplánuje v současnosti žádné investice do vodovodu v místní části Světlá. Vzhledem ke stáří vodovodu se navrhuje postupná rekonstrukce zásobního a rozvodného řadu v obci.

Kanalizace

Místní část Světlá nemá v současnosti vybudovaný systém veřejné kanalizace. Všechny odpadní vody jsou zachycovány v bezodtokových jímkách, odkud se vyvážejí na zemědělsky využívané pozemky nebo v septicích s přepadem zaústěným do povrchových vod.

Dešťové vody jsou odváděny systémem příkopů, struh a propustků do potoka.

S ohledem na velikost obce (32 trv. hl. obyvatel) není investičně a provozně výhodné budovat čistírnu odpadních vod a kanalizační síť. Proto bude nezbytné zajistit vybudování nebo rekonstrukci stávajících akumulčních jímek pro zachycování odpadních vod, septiky je nutno přebudovat na septiky vícekomorové s dočištěním.

V roce 2010 se předpokládá, že veškeré odpadní vody akumulované v bezodtokových jímkách budou likvidovány na ČOV Studená.

3104_020_09 Velký Jeníkov

Podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Osobní jednání na OÚ Studená - pan Rod
- Kanalizace Velký Jeníkov (MNV Velký Jeníkov, Ing. Lubomír Hřava, Jindřichův Hradec)

Velký Jeníkov (580m.n.m) je místní částí obce Studená. V místní části Velký Jeníkov je trvale hlášeno 16 obyvatel.

Vodovod

Místní část Velký Jeníkov nemá vybudován vodovod pro veřejnou potřebu. Obyvatelé mají vlastní studny. Množství vody ve studních a její kvalita není známa.

Zdrojem požární vody jsou rybníky v blízkosti místní části.

Obec Studená zatím neplánuje výstavbu vodovodu v této místní části.

S ohledem na velikost této místní části a její malý rozvoj se neuvažuje s výstavbou vodovodu s centrálním zdrojem. Obyvatelé budou využívat i nadále stávající individuální zdroje pitné vody.

Trvale je však třeba sledovat kvalitu ve využívaných studních. V případě, že nebude vyhovovat Vyhlášce 376/2000 Sb. – Pitná voda, bude vhodné využít individuální úpravu vody nebo si obyvatelé zajistí potřebné množství vody pro pitné účely ve formě balené pitné vody.

Kanalizace

V obci je vybudována jednotná kanalizační síť pocházející z roku 1975. Na kanalizaci jsou napojeni všichni trvale bydlící obyvatelé a všichni rekreanti v chalupách. Napojení obyvatelé mají odpadní předčištěny septiky.

Místní část Velký Jeníkov nemá ČOV.

Recipientem je Medřický rybník v povodí Hamerského potoka. Kanalizace má jedinou výúst do tohoto recipientu. Místní část Velký Jeníkov nemá platné povolení k vypouštění odpadních vod do recipientu.

Kanalizace je provedena z betonového potrubí DN 300 a DN 400 v celkové délce cca 584 m.

V místní části Velký Jeníkov je 13 kanalizačních přípojek v dimenzi DN 150. Budovány byly společně s kanalizačními sběrači v roce 1975.

Technický stav kanalizačních sběračů je uspokojivý, dostatečná je i jejich kapacita.

Kanalizační síť provozuje a vlastní obec Studená.

S ohledem na velikost obce (16 trv. hl. obyvatel) není investičně a provozně výhodné budovat čistírnu odpadních vod a novou kanalizační síť.

Proto bude nezbytné zajistit přebudování stávajících septiků na septiky vícekomorové s dočištěním.

3104_021_00 Třebětice**Podklady**

- Osobní jednání na OÚ Třebětice - pan Přivětivý
- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Dokumentace vodovodu Třebětice (soubor dokumentace sloužící provozovateli)
- Dokumentace kanalizace Třebětice (soubor dokumentace sloužící provozovateli)
- Povolení k vypouštění vyčištěných odpadních vod z ČOV (ŽP 1541/93/94-310 No, OÚ J. Hradec, 1994).

Třebětice (400 m.n.m.) se nachází 7 km jihovýchodně od Dačic. V obci je trvale hlášeno 297 obyvatel (rok 2001). Obec předpokládá do budoucna mírný nárůst počtu obyvatel.

Vodovod

Obec Třebětice má vybudovaný vodovod pro veřejnou potřebu, na který je v současnosti napojeno 100% trvale žijících obyvatel i rekreantů. Vodovod byl uveden do provozu v roce 1973.

Zdrojem vody jsou tři studny a jeden zářez. Všechny zdroje leží severozápadně od obce a jsou vzdáleny cca 1100 m od obce. Největší vydatnost ze všech zdrojů má zářez. Maximální celková vydatnost všech zdrojů je 1,2 l/s.

Voda se v současnosti nijak neupravuje. Kvalita vody je poměrně uspokojivá, má však vyšší obsah železa a vyšší kyselost.

Od zdrojů k vodojemu je zřízen gravitační přívodní řad z PE 90 v délce cca 600 m.

Vodojem je zemní o objemu 60 m³, maximální hladina ve vodojemu je cca 440 m.n.m.

Zásobní řad od vodojemu k obci je z PVC DN 150. Jeho délka je cca 900 m.

Rozvodné řady jsou z PVC DN 100 a PVC DN 80. Jejich celková délka je 2 300 m.

Vodovodních přípojek je v obci 76, jsou provedeny v profilu 63 mm. Jejich celková délka ve vlastnictví obce je cca 450 m.

Vodovod i přes své stáří je v technicky dobrém stavu. Vydatnost zdrojů je zatím dostatečná. Zářez svou vydatnost ztrácí a bude třeba řešit jeho rekonstrukci.

Zdrojem požární vody v obci je rybník.

Rozvodná síť, vodojem i zdroje jsou ve správě a v majetku obce.

Nutné bude provedení rekonstrukce zářezu (investice cca 750 000,- Kč). Dále se uvažuje o instalaci technologických zařízení úpravy vody, konkrétně odkyselení a odželeznění. Termín realizace těchto investic nemá obec zatím upřesněn.

Kanalizace

Cca 85 % plochy obce je odkanalizována oddílnou soustavou. Na 15% obce je vybudována jednotná kanalizace. Na kanalizaci je připojeno 100 % trvale i přechodně bydlících obyvatel. Po vybudování ČOV bylo doporučeno obyvatelům zrušení septiků. $\frac{3}{4}$ obyvatel však ještě mají fungující septik, přes který vypouští vody do kanalizace a dále na ČOV.

Obec má ČOV uvedenou do provozu v roce 1993. Technologie ČOV: mechanické předčištění (česle, lapač písku) - aktivace (aerátor, aktivací nádrž) - dosazovací nádrž. ČOV má kapacitu 400 EO.

Recipientem je Třebětický potok (ČHP 4-014-02-027).

Obec má platné povolení k vypouštění odpadních vod z ČOV (platnost do roku 2004). Veškeré odpadní vody v obci jsou čištěny v ČOV.

Sběrače splaškové kanalizace jsou z kameniny DN 400 o celkové délce cca 1800 m a z betonu DN 300 o celkové délce cca 900 m. Byly budovány v letech 1973 -1974.

Dešťová kanalizace je tvořena zatrubněnými a otevřenými úseky stok v obci. Sběrače dešťové vody jsou z betonu DN 300 a DN 600 v délce 570 m a z PVC DN 300, délky cca 180 m.

Přípojky jsou z betonu DN 150, nebo z kameniny DN 150. Jejich celková délka v majetku obce je cca 450 m. Přípojek v obci je 78.

V obci není žádný průmyslový podnik produkující znečištění.

Kanalizace je v dobrém technickém stavu. Její kapacita je dostatečná.

Kanalizaci a ČOV provozuje obec Třebětice.

Územní plán obce počítá s vybudováním cca 180 m kanalizačních sběračů pro odkanalizování pozemků určených k nové zástavbě. Termín realizace není v současnosti upřesněn.

Obec v současnosti provádí plynofikaci, z toho důvodu nebude mít pravděpodobně dostatek finančních prostředků na další investice.

3104_022_00 Volfířov**Podklady**

- Osobní jednání na OÚ Volfířov – pan Novák
- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Dokumentace vodovodu Volfířov (soubor dokumentace)
- Povolení OÚ Jindřichův Hradec k vypouštění odpadních vod (ŽP 4286/2001-218 F)

Volfířov (500m.n.m) se nachází 5 km severozápadně od Dačic. V obci je trvale hlášeno 217 obyvatel. Obec předpokládá do budoucna stagnaci počtu obyvatel.

Vodovod

V obci Volfířov je vybudován vodovod pro veřejnou potřebu. V majetku a správě obce jsou však pouze rozvodné řady v obci a zásobní řad vodojem - obec. Ostatní části vodovodu - to zn. zdroje, úpravna vody a vodojemy jsou majetkem sdružení „Svazek vodovodů Řečice“ a spravuje je VaK J. Čechy a.s. Ve Volfířově je na vodovod napojeno 88 % trvale a 75 % přechodně bydlících obyvatel.

Vodní zdroje - viz Řečice

Úpravna vody - viz Řečice

Vodojem pro obec Volfířov se nachází asi 330 m jihovýchodně od obce a je ve správě VaK J. Čechy a.s.

Přívodní řad od místní části Řečice je rovněž ve správě VaK J.Čechy a.s., kde je i příslušná dokumentace.

Zásobní řad (vodojem – obec Volfířov) je gravitační z PE DN 100 a jeho celková délka je cca 700 m, uvedený do provozu v roce 1979. Jeho technický stav je dobrý.

Rozvodné řady jsou z PE DN 100 o délce 2 600 m a DN 80 o délce 360 m a pocházejí z roku 1979.

Přípojek v obci je 76, z PE DN 32, o celkové délce cca 120 m. Vybudovány byly v roce 1979. Přípojky jsou v majetku a správě připojených obyvatel.

Vodovod byl uveden do provozu v roce 1979, nejsou známy žádné závažné poruchy a komplikace v provozu. Stav vodovodu je uspokojivý.

Zdrojem požární vody v obci je požární nádrž a rybník na okraji obce.

Provozovatelem vodovodu v obci je obec Volfířov.

Systém zásobování vodou v obci se nebude v budoucnu měnit, nepočítá se s žádnými dalšími přípojkami v obci. Kromě běžných oprav a údržby se nepočítá s žádnou významnou investicí do vodovodu.

Kanalizace

V obci je vybudována jednotná kanalizační síť uvedená do provozu v roce 1979. Obec je odkanalizována z 85%. Na kanalizační síť je připojeno 85% z trvale a 75% z přechodně bydlicích obyvatel. Většina obyvatel odvádí odpadní vody přes septiky do kanalizace. 31 trvale bydlicích obyvatel a 20 přechodně bydlicích, odvádí odpadní vody přes septik do povrchových vod. Bytové domy (27 obyvatel) v severovýchodní části obce mají mikročistírnu uvedenou do provozu v roce 1985. Celou kanalizační síť vlastní a provozuje obec Volfířov.

Obec nemá ČOV.

Výusti jsou tři (123 EO, 21 EO, 13 EO). 123 EO je zaústěna do Řečického potoka (ČHP 4-14-01-036). Zbývající dvě 21 EO a 13 EO pak ústí do Volfířovského potoka ČHP (4-14-01-035). 21 EO se nachází v západní části obce a 13 EO v jižní části. Obec má platné povolení k vypouštění odpadních vod (platnost do roku 2009).

Kanalizační sběrače jsou tři samostatné (A,B,C). Největší z nich A končí výustí 123 EO (V1) a odvádí odpadní vody z obce v její severní části nad Volfířovským potokem. B je napojen do výusti 21 EO (V2) a odvádí odpadní vody ze západní části obce. C je zakončen výustí 13 EO (V3) a odvádí vody z jižní části pod Volfířovským potokem. Kanalizační sběrače jsou z betonových trub DN 300, DN 400, DN 500 a DN 800, celková délka sběračů je 1790 m.

Kanalizačních přípojek v obci je 68 z betonu DN 150. Celková délka přípojek je cca 150 m. Většina z nich byla vybudována v roce 1979 a další průběžně.

Technický stav kanalizace je uspokojivý, při přívalových deštích je kapacita dostatečná.

V obci Volfířov se navrhuje odkanalizovat i zbývající části obce a všechny tři výusti napojit sběračem na nově vybudovanou ČOV navrženou na kapacitu 300 EO. Délka nového kanalizačního řadu v obci je cca 2300 m DN 300 - 500.

3104_022_01 Brandlín**Podklady**

- Osobní jednání na OÚ Volfířov – pan Novák
- Dotazník s údaji o demografickém vývoji místní části, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Povolení k vypouštění odpadních vod (ŽP 1187 93/94-200 No, OÚ J. Hradec, 1994)

Brandlín (600m.n.m) je místní částí obce Volfířov. V místní části Brandlín je trvale hlášeno 86 obyvatel. Obec předpokládá do budoucna pokles počtu trvale bydlících obyvatel, možný je nárůst počtu rekreantů v chalupách.

Vodovod

V místní části Brandlín je vybudován vodovod pro veřejnou potřebu. Je řešený jako okružový a pokrývá 99% místní části. Je na něj napojeno 96% z trvale a 90% z přechodně bydlících obyvatel.

Vodními zdroji jsou dvě studny (S1,S2) vzdáleny od místní části severně cca 1 250 m. Jejich celková průměrná vydatnost je 1,2 l/s a byly uvedeny do provozu v roce 1976. Vydatnost i kvalita je dostatečná, kvalita vody je velmi dobrá. V roce 2002 byla uvedena do provozu studna S3. Tato studna se nachází v místní části Brandlín a slouží jako rezervní zdroj vody. Od studní S1 a S2 je zřízen gravitační přívodní řad do vodojemu. Přívodní řad je z polyetylenu rPE 63 v délce cca 450m.

Ve studni S3 je umístěno čerpadlo NAUTILA o výkonu 4,5 m³/hod s dopravní výškou 50 m. Voda je čerpána přívodním řadem PE 40 v délce cca 500 m do vodojemu. Přívodní řad a čerpadlo byly uvedeny do provozu v roce 2002 a doposud (2003) je nebylo potřeba použít. Vodojem je zemní, o objemu 100 m³, s max. hladinou 550 m.n.m. a min. hladinou 547 m.n.m. Vodojem se nachází severovýchodně od místní části Brandlín, ve vzdálenosti cca 450 m od obce.

Zásobní řad (vodojem – místní část Brandlín) je z PE 110 a jeho celková délka je cca 300 m. Byl uveden do provozu v roce 1976 a jeho technický stav je dobrý.

Rozvodné řady jsou z PE 100 o délce 1257 m a z PE 80 v délce 401 m.

V Brandlíně je 43 vodovodních přípojek z PE 32, o celkové délce cca 86 m. Vybudovány byly v letech 1976 -1977.

Vodovod byl uveden do provozu v roce 1976, nejsou známy žádné závažné poruchy a komplikace v provozu. Stav vodovodu je uspokojivý.

V obci je umístěn zdroj požární vody, Obecní rybník.

Zdroje, vodojem i všechny vodovodní řady vlastní a provozuje obec Volfířov.

Systém zásobování vodou v místní části se nebude v budoucnu měnit, nepočítá se s žádnými dalšími přípojkami v obci. Kromě běžných oprav a údržby se nepočítá s žádnou významnou investicí.

Kanalizace

V místní části je vybudována jednotná kanalizační síť uvedená do provozu v roce 1960. Místní část Brandlín je odkanalizována z 90%. Na kanalizační síť je připojeno přes septiky 90% z trvale a 60% z přechodně bydlících obyvatel. 10 trvale bydlících obyvatel a 3 přechodně bydlící odvádí odpadní vody přes septik do povrchových vod. Pět objektů (23 obyvatel) má vyvážecí jímku.

Místní část Brandlín nemá ČOV.

Recipientem je meliorační stoka zaústěná do Klepákova rybníka napájeného Lipnickým potokem (ČHP 4-14-01-045). Kanalizace má jedinou výust' do tohoto recipientu. Místní část Brandlín má platné povolení k vypouštění odpadních vod (platnost do roku 2015).

Kanalizační sběrače jsou z betonového potrubí DN 300 až DN 800 v celkové délce cca 1 200 m. Dále je zde cca 50 m kanalizačního sběrače z kameniny DN 300. Část kanalizační sítě byla vybudována v roce 1960, část v roce 1973.

Kanalizačních přípojek v místní části je 34. Materiálem je kamenina DN 100 až DN 150. Celková délka přípojek je cca 70 m. Kanalizační přípojky pocházejí převážně z let 1972 až 1973.

Technický stav kanalizace je uspokojivý, při přívalových deštích je kapacita kanalizační sítě dostatečná.

V místní části Brandlín není žádný průmyslový podnik produkující znečištění.

Celou kanalizační síť vlastní a provozuje obec Volfířov.

Vzhledem ke stáří kanalizace a k omezené platnosti povolení o vypouštění odpadních vod je navrženo vybudovat novou splaškovou kanalizační síť v délce cca 1250 m DN 300 - 400, napojenou na ČOV navrženou na kapacitu 200 EO.

Splašková kanalizace bude položena v souběhu s kanalizací stávající a prodloužena i do neodkanalizovaných částí obce.

Stávající kanalizační síť bude využívána pouze pro odvod dešťových vod.

3104_022_02 Lipová

Podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Osobní jednání na OÚ Volfířov – pan Novák

Lipová (540 m.n.m) je místní částí obce Volfířov. V místní části je trvale hlášeno 6 obyvatel (rok 2001). Obec předpokládá do budoucna stagnaci počtu obyvatel.

Vodovod

Místní část Lipová má vybudovaný vodovod. Zdrojem je SKV Řečice – Dačice. Zásobování místní části je provedeno přes ČS. Délka rozvodného řadu rPE 50 je 408 m.

Zdrojem požární vody v místní části Lipová je rybník.

Provozovatelem vodovodu je obec Volfířov.

Systém zásobování pitnou vodou se v budoucnosti nebude měnit. Kromě běžné údržby a oprav se nepočítá s žádnou významnou investicí.

Kanalizace

Místní část Lipová nemá v současnosti vybudovaný systém veřejné kanalizace. Všechny odpadní vody jsou pravděpodobně zachycovány v bezodtokových jímkách, odkud se vyvážejí na zemědělsky využívané pozemky nebo na ČOV.

Dešťové vody jsou odváděny systémem příkopů, struh a propustků do potoka.

S ohledem na velikost obce (6 trv.hl.obyvateľ) není investičně a provozně výhodné budovat čistírnu odpadních vod a kanalizační síť. Proto bude nezbytné zajistit rekonstrukci stávajících akumulčních jímek pro zachycování odpadních vod.

V roce 2010 se předpokládá, že veškeré odpadní vody akumulované v bezodtokových jímkách budou likvidovány na navrhované ČOV Volfířov nebo na ČOV Dačice .

3104_022_03 Poldovka

Podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Osobní jednání na OÚ Volfířov – pan Novák

Poldovka (705 m.n.m) je místní částí obce Volfířov. V místní části jsou trvale hlášeni 3 obyvatelé (rok 2001). Obec předpokládá do budoucna stagnaci počtu obyvatel.

Vodovod

Místní část Poldovka nemá vybudovaný vodovod pro veřejnou potřebu. Obyvatelé jsou zásobováni pitnou vodou z domovních studní. Množství vody ve studních a její kvalita není známa.

Místní část nemá přírodní zdroj požární vody.

S ohledem na velikost této místní části a její malý rozvoj se neuvažuje s výstavbou vodovodu s centrálním zdrojem. Obyvatelé budou využívat i nadále stávající individuální zdroje pitné vody.

Trvale je však třeba sledovat kvalitu ve využívaných studních. V případě, že nebude vyhovovat Vyhlášce 376/2000 Sb. – Pitná voda, bude vhodné využít individuální úpravu vody nebo si obyvatelé zajistí potřebné množství vody pro pitné účely ve formě balené pitné vody.

Kanalizace

Místní část Poldovka nemá v současnosti vybudovaný systém veřejné kanalizace. Všechny odpadní vody jsou zachycovány v bezodtokových jímkách, odkud se vyvážejí na zemědělsky využívané pozemky nebo na ČOV.

Dešťové vody jsou odváděny systémem příkopů, struh a propustků do potoka.

S ohledem na velikost obce (3 trv.hl.obyvatelé) není investičně a provozně výhodné budovat čistírnu odpadních vod a kanalizační síť. Proto bude nezbytné zajistit rekonstrukci stávajících akumulčních jímek pro zachycování odpadních vod.

V roce 2010 se předpokládá, že veškeré odpadní vody akumulované v bezodtokových jímkách budou likvidovány na navrhované ČOV Volfířov nebo na ČOV Dačice.

3104_022_04 Radlice

Podklady

- Osobní jednání na OÚ Volfířov – pan Novák
- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Povolení k vypouštění odpadních vod (ŽP 1829 93/94-201 No, OÚ J. Hradec, 1994)

Radlice (580m.n.m) jsou místní částí obce Volfířov. V místní části Radlice je trvale hlášeno 42 obyvatel. Obec předpokládá do budoucna stagnaci v počtu obyvatel.

Vodovod

Místní část Radlice nemá vybudovaný vodovod pro veřejnou potřebu, zásobování vodou je z vlastních vrtaných studní. Množství vody ve studních a její kvalita nejsou známy.

Zdrojem požární vody jsou návesní rybníky.

Obec Volfířov do budoucna nepočítá s vybudováním vodovodu v této místní části. S ohledem na velikost této místní části a její malý rozvoj se neuvažuje s výstavbou vodovodu s centrálním zdrojem. Obyvatelé budou využívat i nadále stávající individuální zdroje pitné vody.

Trvale je však třeba sledovat kvalitu ve využívaných studních. V případě, že nebude vyhovovat Vyhlášce 376/2000 Sb. – Pitná voda, bude vhodné využít individuální úpravu vody nebo si obyvatelé zajistí potřebné množství vody pro pitné účely ve formě balené pitné vody.

Kanalizace

V místní části Radlice je vybudována jednotná kanalizační síť z let 1966 - 1971. Místní část Radlice je odkanalizovaná částečně, cca ze 70%. Na kanalizační síť je připojeno přes septiky 65% z trvale a 70% z přechodně bydlících obyvatel. 11 trvale a 20 přechodně bydlících obyvatel vypouští odpadní vody přes septiky do meliorační strouhy.

ČOV místní část Radlice nemá.

Recipientem je meliorační strouha. Strouha dále ústí do Volfířovského potoka (ČHP 4-14-01-035). Místní část Radlice má platné povolení k vypouštění odpadních vod (platnost do roku 2015).

Kanalizace je tvořena jedním hlavním sběračem a jedním vedlejším sběračem. Sběrače jsou provedeny z betonového potrubí v dimenzích DN 300 až DN 500.

Kanalizačních přípojek v místní části je 27 v profilu DN 100 až DN 150. Přípojky byly budovány průběžně v letech 1968 až 1983.

V místní části Radlice není žádný průmyslový podnik produkující znečištění.

Technický stav stávající kanalizace je uspokojivý. Kapacita kanalizační sítě je dostatečná.

Celou kanalizační síť Radlic vlastní a provozuje obec Volfířov.

Vzhledem ke stáří kanalizace a k omezené platnosti povolení o vypouštění odpadních vod (rok 2005) se navrhuje vybudovat v obci Radlice nová splašková kanalizační síť v délce cca 1550 m DN 300 - 400, napojená na novou ČOV navrženou na kapacitu 150 EO.

Navrhovaná splašková kanalizace bude položena v souběhu s kanalizací stávající a prodloužena i do neodkanalizovaných částí obce.

Stávající kanalizační síť bude využívána pouze pro odvod dešťových vod.

.

3104_022_05 Řečice

Podklady

- Osobní jednání na OÚ Volfířov – pan Novák
- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Povolení k vypouštění odpadních vod (ŽP 1817 93/94-216 No, OÚ J. Hradec, 1994).
- Podklady poskytnuté VaK J. Čechy a.s.

Řečice (550m.n.m.) je místní částí obce Volfířov. V místní části Řečice je trvale hlášeno 132 obyvatel. Obec předpokládá do budoucna pokles počtu trvalých obyvatel a nárůst počtu rekreatantů.

Vodovod

V místní části Řečice je vybudován vodovod pro veřejnou potřebu. Na vodovod je napojeno 96 % z trvale a 94 % z přechodně bydlících obyvatel. Ostatní obyvatelé mají vlastní studny, množství vody v domovních studních je dostačující a kvalita vody je dobrá.

Zdrojem vodovodu místní části Řečice je 1 studna, jejíž vydatnost je nedostačující.

V katastru místní části se nacházejí vodní zdroje skupinového vodovodu Řečice – Dačice. Vodními zdroji jsou jímací zářezy, resp. tři studny (S1,S2,S3) vzdálené severně od místní části Řečice cca 1 250 m. Byly uvedeny do provozu v roce 1985. Zdroje jsou ve správě VaK J. Čechy a.s.

Úpravna vody je samostatný objekt ve správě VaK J. Čechy a.s. Voda je upravována odkyselovací filtrací a desinfekcí. Údaje o technologii úpravy vody má k dispozici společnost VaK J. Čechy a.s. Úpravna vody Řečice slouží k zásobení obcí napojených na skupinový vodovod Řečice – Dačice, resp. zásobuje částečně i skupinový vodovod Landštejn.

Vzhledem k nedostatečné vydatnosti zdroje místní části Řečice je na svodném vodovodu od zdrojů pro SKV vysazena odbočka do VDJ Řečice. Surová voda pro místní část Řečice je tedy doplňována surovou vodou z SKV.

Vodojem se nachází u osady Sádky severozápadně od místní části Řečice. Je zemní, objemu 80 m³. Vodojem pochází z roku 1985 a je údajně v dobrém technickém stavu.

Součástí VDJ je ÚV, v které je osazena odkyselovací stanice.

Zásobní řad (vodojem – místní část Řečice) je gravitační z PE 60 a jeho celková délka je cca 120 m. Rozvodné řady jsou z let 1985 -1986, materiálem je PE 80 v celkové délce 1 450 m a PE 60 v celkové délce 78 m. Funkční je dále úsek starého vodovodu z oceli DN 70 v délce 800 m pocházející z roku 1958.

Přípojek v místní části Řečice je 53, z PE 32, o celkové délce cca 120 m. Vybudovány byly v roce 1985.

Vodovod byl uveden do provozu v roce 1985, nejsou známy žádné závažné poruchy a komplikace v provozu. Stav vodovodu je uspokojivý.

Zdrojem požární vody jsou dva rybníky - Návesní a Višťanský.

Provozovatelem veřejného vodovodu v místní části je obec Volfířov, provozovatelem SKV je VaK J.Čechy a.s.

Systém zásobování vodou v místní části se nebude v budoucnu měnit. Kromě běžných oprav a údržby se nepočítá s žádnou významnou investicí. Navrhuje se pouze výměna staré části potrubí z roku 1958, jedná se o cca 800 m řadu DN 80.

Při případném nárůstu připojených obyvatel na veřejný vodovod je navrženo rozšíření rozvodné vodovodní sítě.

Ve výhledu se uvažuje s využitím rezervy stávajícího zdroje cca. 5l/s, který by sloužil pro posílení doplňkového zdroje sloužícího pro možnost náhradního zásobení oblasti dačicka. Toto řešení spočívá v intenzifikaci stávajícího provozu ÚV Řečice doplněním o příslušné technologie (čerpadla dávkování chemikálií a praní filtrů, dmychadla, náplně pískových filtrů, atd.).

Kanalizace

V místní části Řečice je vybudována jednotná kanalizační síť uvedená do provozu v roce 1965. Místní část je odkanalizována cca ze 75%. Na kanalizační síť je připojeno 75% z trvale a 70 % z přechodně bydlících obyvatel. Většina obyvatel odvádí odpadní vody do kanalizace přes septiky. Obyvatelé nepřipojení na kanalizaci odvádí odpadní vody přes septik do povrchových vod.

Místní část nemá ČOV.

Kanalizace má tři výusti (V1,V2,V3). V1 je zaústěna do Višňanského rybníka, který je napájen Řečickým potokem (ČHP 4-14-01-036). Zbývající dvě V2 a V3 pak ústí do rybníka Návesního napájeného také Řečickým potokem. Obec má platné povolení k vypouštění odpadních vod (platnost do roku 31.12.2015).

Kanalizační sběrače jsou tři od sebe oddělené (A,B,C). A končí výustí V1 a odvádí odpadní vody z východní části místní části (15%). B končí výustí V3 a odvádí odpadní vody ze středu místní části. C je nejdelší, končí výustí V2 a odvádí odpadní vody ze západní části místní části. Sběrače jsou z betonového potrubí DN 300 o délce 510 m a DN 400 o délce 390 m. Uvedeny do provozu byly všechny v roce 1965.

Kanalizačních přípojek v místní části je 38 v profilu DN 150. Celková délka přípojek je cca 76 m. Většina z nich byla vybudována v roce 1965 a další průběžně.

V místní části Řečice není žádný průmyslový podnik produkující znečištění. Technický stav kanalizace je uspokojivý, při přívalových deštích je kapacita dostatečná.

Celou kanalizační síť vlastní a provozuje obec Volfířov.

Vzhledem k omezené platnosti povolení o vypouštění odpadních vod se navrhuje vybudovat novou ČOV navrženou na kapacitu 200 EO délka připojení cca 350 m DN 300 - 500. Na tuto ČOV je navrženo napojit i osadu Sádky přivaděčem délky cca 700 m DN 300.

3104_022_06 Šach**Podklady**

- Osobní jednání na OÚ Volfířov – pan Novák
- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Povolení k vypouštění odpadních vod (ŽP 1188 93/94-202 No, OÚ J. Hradec, 1994).

Šach (550m.n.m) je místní částí obce Volfířov. V místní části Šach je trvale hlášeno 28 obyvatel (rok 2001). Obec předpokládá do budoucna stagnaci v počtu obyvatel.

Vodovod

Místní část Šach nemá vybudován vodovod pro veřejnou potřebu, zásobování vodou je provedeno z vlastních studní. Množství vody v domovních studních je dostatečné pouze z části, kvalita vody není známa.

Zdrojem požární vody je požární nádrž v místní části.

Vzhledem k malé vzdálenosti vhodného zdroje pitné vody se navrhuje vybudování vodovodu v místní části Šach. Bude tak pro obyvatele zajištěna pitná voda odpovídající kvality a v dostatečném množství.

Místní část Šach bude zásobována pitnou vodou ze skupinového vodovodu Řečice – Volfířov DN 150. Zásobní řad pro místní část Šach bude napojen na skupinový vodovod ve vodoměrné šachtě, délka navrhovaného zásobního řadu DN 80 je cca 650 m.

Celková délka navrhovaných rozvodných řadů DN 80 je cca 800 m.

Kanalizace

V místní části Šach je vybudována jednotná kanalizační síť z let 1970 - 1978. Místní část Šach je odkanalizovaná částečně cca z 80%. Na kanalizační síť je připojeno 80% z trvale a 45% z přechodně bydlících obyvatel. 5 trvale a 12 přechodně bydlící obyvatelé vypouští odpadní vody přímo do meliorační stoky. Všichni obyvatelé mají odpadní vody předčištěny v septicích.

ČOV místní část nemá.

Recipientem je meliorační strouha. Strouha dále ústí do Řečického potoka (ČHP 4-14-01-036). Místní část Radlice má platné povolení k vypouštění odpadních vod (platnost povolení do roku 2015).

Kanalizace je tvořena jedním hlavním sběračem a jedním vedlejším sběračem. Sběrače jsou provedeny z betonového potrubí v dimenzích DN 400 až DN 500 v celkové délce cca 170 m.

Kanalizačních přípojek v místní části je 15 z betonového potrubí v profilu DN 150, vybudovány byly průběžně od roku 1970.

V místní části Šach není žádný průmyslový podnik produkující znečištění.
Technický stav stávající kanalizace je uspokojivý. Kapacita kanalizační sítě je dostatečná.

Celou kanalizační síť v místní části Šach vlastní a provozuje obec Volfířov.

Vzhledem ke stáří kanalizace a k omezené platnosti povolení o vypouštění odpadních vod (rok 2005) je navrženo v místní části Šach vybudovat splaškovou kanalizační síť v délce cca 1200 m DN 250 - 300 napojenou na novou ČOV navrženou na kapacitu 100 EO. Navrhovaná splašková kanalizace by byla položena v souběhu s kanalizací stávající a prodloužena i do neodkanalizovaných částí obce.

Stávající kanalizační síť bude používána pouze pro odvod dešťových vod.

3104_022_07 Velká Lhota**Podklady**

- Osobní jednání na OÚ Volfířov – pan Novák
- Dotazník s údaji o demografickém vývoji místní části, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Povolení k vypouštění odpadních vod (ŽP 1186 93/94-225 No, OÚ J. Hradec, 1994)

Velká Lhota (600m.n.m.) je místní částí obce Volfířov. V místní části Velká Lhota je trvale hlášeno 163 obyvatel. Obec předpokládá do budoucna stagnaci v počtu obyvatel z důvodu malých pracovních příležitostí.

Vodovod

V místní části Velká Lhota je vybudován vodovod pro veřejnou potřebu. Na vodovod je v současnosti připojeno 95% z trvale a 85% přechodně bydlících obyvatel.

Vodními zdroji jsou dvě kopané studny (S1,S2) situované cca 1000 m severozápadně od obce. Zdroje byly uvedeny do provozu v roce 1966. Vydátnost zdrojů je dostatečná, kvalita vody je dobrá.

Vodojem je zemní o objemu 100 m³. Vodojem se nachází v severozápadní části místní části Velká Lhota. Vodojem pochází z roku 1966.

Přívodní řad (studny – vodojem) je gravitační materiálu OCEL DN 75 o délce 1 100 m, uvedený do provozu v roce 1966.

Zásobní řad (vodojem – místní část Velká Lhota) je gravitační z PE DN 100 a jeho celková délka je cca 300 m, uvedený do provozu v roce 1976.

Rozvodné řady jsou z litiny DN 80 o délce 1 400 m a z oceli DN 75 o délce 300 m.

Přípojek je v místní části Velká Lhota 58.

Vodovod byl uveden do provozu v roce 1966, nejsou známy žádné závažné poruchy a komplikace v provozu. Stávající stav vodovodu je uspokojivý.

V místní části Velká Lhota je umístěn zdroj požární vody, požární nádrž.

Zdroje, vodojem i všechny vodovodní řady vlastní a provozuje firma ZD Volfířov a.s.

Obec v současnosti nezasahuje majiteli vodovodu do rozhodování o budoucích investicích. V současnosti nejsou údajně plánovány žádné významnější investice do tohoto vodovodu.

Kanalizace

V místní části Velká Lhota je vybudována jednotná kanalizační síť uvedená do provozu v roce 1960. Místní část je odkanalizována z 98%. Na kanalizační síť je připojeno 94% z trvale a 80% z přechodně bydlících obyvatel. Většina obyvatel odvádí odpadní vody přes

septiky do kanalizace. 7 trvale bydlících obyvatel a 1 přechodně bydlící odvádí odpadní vody přes septik do povrchových vod. Ostatní objekty mají vyvážecí jímku.

Místní část Velká Lhota byla vybudována v roce 2006 nová ČOV s kapacitou 200 EO. ČOV je v současné době (2007) ve zkušebním provozu.

Kanalizační sběrače jsou z betonového potrubí v dimenzích DN 300 a DN 400 o celkové délce cca 1 900 m. Kanalizace je tvořena třemi sběrači, každý se samostatnou výustí. Kanalizace byla vybudována v roce 1963.

Kanalizačních přípojek v místní části je 55 v dimenzích DN 100 až DN 150. Celková délka přípojek je cca 110 m. Většina z nich pochází z roku 1963.

Technický stav kanalizace je uspokojivý, při přívalových deštích je kapacita kanalizační sítě dostatečná.

Celou kanalizační síť vlastní a provozuje obec Volfířov.

Vzhledem ke stáří kanalizace a k omezené platnosti povolení o vypouštění odpadních vod (rok 2005) se navrhuje v místní části Velká Lhota vybudovat splaškovou kanalizační síť v délce cca 1550 m DN 300 - 400, napojenou na stávající ČOV 200 EO.

Navrhovaná splašková kanalizace bude položena v souběhu s kanalizací stávající a prodloužena do neodkanalizovaných částí obce.

Stávající kanalizační síť bude využívána pouze pro odvod dešťových vod.

3104_023_00 Županovice

Podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Osobní jednání na OÚ Županovice – pan Bureš

Údajně neexistuje žádná dokumentace ke kanalizaci v obci Županovice

Obec Županovice (510 m.n.m) se nachází 14 km jižně od Dačic. V obci je trvale hlášeno 42 obyvatel.

Vodovod

Obec Županovice nemá vybudovaný vodovod pro veřejnou potřebu, obyvatelé jsou zásobováni vodou z domovních studní. Množství vody a její kvalita není známa.

V obci je umístěn zdroj požární vody – návesní rybník.

Obec má záměr v budoucnosti vybudovat vodovod.

Navrhuje se vybudování vodovodu v obci. Navrhovaným zdrojem vody jsou dva vrty č.3888 a č.3889. Odtud by se voda čerpala výtlačným řadem DN 80 do nově navrhovaného VDJ a ÚV.

Délka navrhovaného výtlačného řadu je cca 2,5 km. Navrhovaný VDJ je umístěn 500 m západně od obce na kótě 540 m.n.m. Objem VDJ je 20 m³. Z VDJ bude voda přiváděna gravitačně do obce gravitačním řadem DN 80 délky 350 m, celková délka rozvodných řadů v obci DN 80 je cca 600 m.

Kanalizace

V obci Županovice je vybudována dešťová kanalizace, která je dle neoficiálně využívána i jako kanalizace splašková. Obec je odkanalizovaná přibližně z jedné poloviny. Na kanalizační síť je připojeno 50 % z trvale bydlících obyvatel a 30 % z přechodně bydlících obyvatel, kteří vypouštějí odpadní vody do kanalizace přes septiky. Zbývající obyvatelé vlastní jímky na vyvážení.

Recipientem je meliorační strouha, která prochází obcí. Část strouhy je zatrubněná a na ni jsou napojeny ostatní sběrače. Meliorační strouha má údajně určitou čistící schopnost danou porostem ve strouze (funkce kořenového čištění).

Kanalizační sběrače jsou z betonu v profilech DN 300 - 400 o celkové délce cca 400 m. Rok uvedení kanalizace do provozu není znám.

Počet přípojek je 10.

V obci není žádný průmyslový podnik produkující znečištění.

Technický stav kanalizace není zmapován, předpokládá se, že není dobrý. Kapacita kanalizační sítě je dostatečná.

Obec Županovice vlastní celou kanalizační síť.

V obci Županovice se navrhuje vybudovat kompletní novou splaškovou kanalizaci a napojit ji na malou ČOV navrženou na 100 EO.

Délka nového kanalizačního řadu je cca 550 m DN 250 - 300.

Stávající kanalizační síť bude využívána pouze pro odvod dešťových vod.