


Název:



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

Objednatel :	
 <p>Jihočeský kraj U Zimního stadionu 1952/2 370 76 České Budějovice IČO 70 89 06 50 tel. 389 007 473 fax. 386 359 070</p>	 <p>Ministerstvo Zemědělství ČR Těšnov 17 117 05 Praha 1 IČO 02 04 78 tel. 221 812 348 fax. 221 812 990</p>

Zhotovitel :	 <p>IKP Consulting Engineers s.r.o. Jirsíkova 5 186 00 Praha 8</p>	<p>IČO 45799016 DIČ 008-45799016 tel.255 733 111 fax.255 733 344</p>
--------------	--	--

Projekt :	<p>Plán rozvoje vodovodů a kanalizací na území Jihočeského kraje</p>	Vedoucí projektu :	<p>Ing. Martin Horejš</p>
-----------	--	--------------------	----------------------------------

Název přílohy :	<p>Popis vodovodů a kanalizací měst a obcí Správní obvod 3109 – Prachatice</p>	Číslo výtisku :	
-----------------	--	-----------------	--

Číslo projektu :	Měřítko :	Číslo dokumentu :	Formát :	Příloha č. :
1777	.	B.2.9 - 3109 (Rev.1)	229 A4	B.2.9

OBSAH

A číslo	Název obce (místní část)	PSČ	List číslo
3109_001_00	Babice	384 11	6
3109_001_01	Zvěřetice	384 11	7
3109_002_00	Bohunice	384 22	8
3109_003_00	Budkov	384 22	9
3109_004_00	Bušanovice	384 22	11
3109_004_01	Beneda	384 22	12
3109_004_02	Dolní Nakvasovice	384 22	13
3109_004_03	Horní Nakvasovice	384 22	14
3109_004_04	Želibořice	384 22	15
3109_005_00	Drslavice	384 21	16
3109_005_01	Škarez 1.díl	384 21	17
3109_005_02	Švihov	384 21	18
3109_006_00	Dub	384 25	19
3109_006_01	Borčice	384 25	21
3109_006_02	Dubská Lhota	384 25	22
3109_006_03	Dvorec	384 25	23
3109_006_04	Javornice	384 25	24
3109_007_00	Dvory	384 21	26
3109_008_00	Hracholusky	383 01	27
3109_008_01	Obora	383 01	29
3109_008_02	Vrbice	383 01	30
3109_008_03	Žitná	383 01	31
3109_009_00	Husinec	384 21	32
3109_009_01	Horouty	384 21	36
3109_009_02	Výrov	384 21	37
3109_010_00	Chlumany	384 22	38
3109_011_00	Chroboly	384 04	40
3109_011_01	Leptač	384 04	42
3109_011_02	Lučenice	384 04	44
3109_011_03	Ovesné	384 04	45
3109_011_04	Přísloup	384 04	46
3109_011_05	Rohanov	384 04	47
3109_011_06	Záhoří	384 04	48
3109_012_00	Chvalovice	384 11	49
3109_013_00	Kratušín	384 21	51
3109_013_01	Chlístov	384 21	52
3109_014_00	Křišťanov	383 01	53
3109_014_01	Arnoštov	383 01	55
3109_014_02	Markov	383 01	57
3109_015_00	Ktiš	384 03	58
3109_015_01	Březovík	384 03	61
3109_015_02	Dobročkov	384 03	63
3109_015_03	Ktiš-Pila	384 03	64
3109_015_04	Miletínky	384 03	65

A číslo	Název obce (místní část)	PSČ	List číslo
3109_015_05	Smědeč	384 03	66
3109_015_06	Smědeček	384 03	69
3109_015_07	Tisovka	384 03	70
3109_016_00	Lažiště	384 32	71
3109_017_00	Lenora	384 42	73
3109_017_01	Houžná	384 42	76
3109_017_02	Kaplice	384 42	77
3109_017_03	Vlčí Jámy	384 42	78
3109_017_04	Zátoň	384 42	79
3109_018_00	Lhenice	384 02	81
3109_018_01	Dolní Chrástany	384 02	82
3109_018_02	Horní Chrástany	384 02	83
3109_018_03	Hoříkovice	384 02	84
3109_018_04	Hrbov	384 02	85
3109_018_05	Třebanice	384 02	86
3109_018_06	Třešňový Újezdec	384 02	87
3109_018_07	Vadkov	384 02	88
3109_018_08	Vodice	384 02	89
3109_019_00	Lipovice	384 22	90
3109_019_01	Konopiště	384 22	91
3109_020_00	Lužice	384 11	92
3109_021_00	Mahouš	384 11	93
3109_022_00	Malovice	384 11	95
3109_022_01	Holečkov	384 11	97
3109_022_02	Hradiště	384 11	99
3109_022_03	Krtely	384 11	101
3109_022_04	Malovičky	384 11	102
3109_022_05	Podeřístě	384 11	104
3109_023_00	Mičovice	383 01	106
3109_023_01	Frantoly	383 01	107
3109_023_02	Jáma	383 01	108
3109_023_03	Klenovice	383 01	109
3109_023_04	Ratiborova Lhota	383 01	110
3109_024_00	Nebahovy	384 01	111
3109_024_01	Jelemek	384 01	113
3109_024_02	Kralovice	384 01	114
3109_024_03	Lažišřka	384 01	115
3109_024_04	Zdenice	384 01	116
3109_025_00	Němčice	384 11	118
3109_025_01	Sedlovice	384 11	121
3109_026_00	Netolice	384 11	123
3109_026_01	Petrův Dvůr	384 11	125
3109_027_00	Nová Pec	384 62	126
3109_027_01	Bělá	384 62	128
3109_027_02	Dlouhý Bor	384 62	129
3109_027_03	Jelení	384 62	130
3109_027_04	Láz	384 62	131
3109_027_05	Nové Chalupy	384 62	132
3109_027_06	Pěkná	384 62	133
3109_028_00	Olšovice	384 11	134

A číslo	Název obce (místní část)	PSČ	List číslo
3109_028_01	Hláška	384 11	135
3109_029_00	Pěčnov	384 21	136
3109_030_00	Prachatice	383 01	138
3109_030_01	Kahov	383 01	143
3109_030_02	Libínské Sedlo	383 01	145
3109_030_03	Městská Lhotka	383 01	147
3109_030_04	Oseky	383 01	148
3109_030_05	Ostrov	383 01	150
3109_030_06	Perlovice	383 01	152
3109_030_07	Podolí	383 01	153
3109_030_08	Prachatice II	383 01	154
3109_030_09	Stádlá	383 01	155
3109_030_10	Staré Prachatice	383 01	156
3109_030_11	Volovice	383 01	158
3109_031_00	Radhostice	384 81	159
3109_031_01	Dvorec	384 81	160
3109_031_02	Libotyně	384 81	161
3109_031_03	Lštění	384 81	162
3109_032_00	Stožec	384 44	163
3109_032_01	České Žleby	384 44	165
3109_032_02	Dobrá	384 44	167
3109_033_00	Strunkovice nad Blaníci	384 26	168
3109_033_01	Blanička	384 26	171
3109_033_02	Malý Bor	384 26	172
3109_033_03	Protivec	384 26	173
3109_033_04	Svojnice	384 26	174
3109_033_05	Šipoun	384 26	175
3109_033_06	Velký Bor	384 26	177
3109_033_07	Žichovec	384 26	179
3109_034_00	Těšovice	384 21	181
3109_034_01	Běleč	384 21	183
3109_034_02	Bělečská Lhota	384 21	185
3109_035_00	Tvrzice	384 22	186
3109_036_00	Újezdec	384 22	188
3109_037_00	Vitějovice	384 27	189
3109_038_00	Vlachovo Březí	384 22	191
3109_038_01	Dachov	384 22	195
3109_038_02	Dolní Kožlí	384 22	196
3109_038_03	Doubrava	384 22	197
3109_038_04	Horní Kožlí	384 22	198
3109_038_05	Chocholatá Lhota	384 22	199
3109_038_06	Mojkov	384 22	200
3109_038_07	Uhřice	384 22	201
3109_039_00	Volary	384 51	202
3109_039_01	Chlum	384 51	206
3109_039_02	Mlynářovice	384 51	207
3109_040_00	Záblatí	384 33	208
3109_040_01	Albrechtovice	384 33	209
3109_040_02	Hlásná Lhota	384 33	210
3109_040_03	Horní Záblatí	384 33	211

A číslo	Název obce (místní část)	PSC	List číslo
3109_040_04	Křišťanovice	384 33	212
3109_040_05	Řepešín	384 33	214
3109_040_06	Saladín	384 33	215
3109_040_07	Zvěřenice	384 33	216
3109_041_00	Zábrdí	384 21	217
3109_042_00	Zbytiny	384 41	218
3109_042_01	Blažejovice	384 41	219
3109_042_02	Koryto	384 41	220
3109_042_03	Skříněřov	384 41	221
3109_042_04	Spálenec	384 41	222
3109_042_05	Sviňovice	384 41	223
3109_043_00	Želnavá	384 51	224
3109_043_01	Slunečná	384 51	226
3109_043_02	Záhvozdí	384 51	227
3109_044_00	Žernovice	383 01	228
3109_044_01	Dubovice	383 01	229

Správní obvod 3109 – Prachatice – 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	
			2000	2015
		celkem		
3109_018_04	Hrbov	3,243	0	37
3109_032_01	České Žleby	18,000	0	59

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 současno sti	Cílový počet připojenýc h obyvatel 2010	Cílový počet EO 2010
Prachatice			11 313	10 748	10 818	35 269
3109_030_00	Prachatice	Prachatice I	762	724	749	25 200
3109_030_08		Prachatice II	10 551	10 024	10 069	10 069
Netolice						
3109_026_00	Netolice	Netolice	3 577	3 259	3 405	3 573
3109_026_01		Petrův Dvůr	3 080	2 829	2 932	3 100
Volary			3 999	3 700	3 955	4 000
3109_039_00	Volary	Volary	3 999	3 700	3 955	4 000

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.

Toto kritérium se nevztahuje na žádnou obec tohoto správního obvodu.

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.

A_ číslo	Název obce nebo místní části	Investiční náklady celkem	Připojeno obyvatel na kanalizaci	
			2000	2015
3109_015_03	Ktiš-Píla	1,751	0	73
3109_030_05	Ostrov	7,807	0	251
3109_027_01	Bělá	6,769	0	202
3109_017_04	Zátoň	9,366	0	253

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
3109_030_02	Libínské Sedlo	9,653	0	178
3109_001_00	Babice	6,883	0	125
3109_004_04	Želibořice	4,008	0	71

3109_030_10	Staré Prachatice	3,992	0	64
3109_023_02	Jáma	6,278	0	100
3109_003_00	Budkov	8,695	0	133
3109_033_06	Velký Bor	4,767	0	72
3109_004_02	Dolní Nakvasovice	6,961	0	96
3109_027_06	Pěkná	7,629	0	103
3109_013_00	Kratušín	3,956	0	51
3109_030_01	Kahov	3,194	0	36
3109_031_03	Lštění	3,355	0	38
3109_018_05	Třebanice	4,448	0	50
3109_030_04	Oseky	9,440	0	104
3109_018_02	Horní Chrášťany	10,033	0	106
3109_004_03	Horní Nakvasovice	5,215	0	49
3109_031_01	Dvorec	5,676	0	52
3109_013_01	Chlístov	4,706	0	39
3109_002_00	Bohunice	3,796	0	28
3109_033_03	Protivec	7,472	0	53
3109_018_08	Vodice	5,596	0	39
3109_001_01	Zvěřetice	2,321	0	15
3109_004_00	Bušanovice	13,201	0	82
3109_038_07	Uhřice	3,273	0	19
3109_018_01	Dolní Chrášťany	4,701	0	20
3109_033_02	Malý Bor	6,851	0	28
3109_018_06	Třešňový Újezdec	11,075	0	43
3109_030_07	Podolí	10,124	0	37
3109_033_05	Šípoun	5,616	0	16
3109_033_07	Žichovec	4,991	0	14
3109_018_03	Hoříkovice	4,975	0	13

3109_001_00 Babice

Podklady

- Dokumentace ke stavebnímu řízení, Projekční kancelář Ing. Jan Beránek (duben 1999)
- Nebyl obdržen Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod

Obec Babice se nachází 18 km východně od Prachatic. V obci je trvale hlášeno 69 obyvatel a je rekreačně využívána.

Vodovod

V obci Babice je vybudován vodovod pro veřejnou potřebu, který vlastní a provozuje obec. Na něj jsou napojeni všichni obyvatelé obce. Zdrojem vody je studna umístěná severně od obce. Její hloubka je 40 m a vydatnost 13 m³/d. Z ní je voda čerpána do VDJ Babice 25 m³. Z vodojemu je voda přiváděna gravitačním řadem IPE 90 do spotřebiště. V obci je požární nádrž.

Vodovod je nový a vyhovující. Počítá se s novou zástavbou 15 domů a k nim bude potřeba přivést vodu.

Kanalizace

V obci Babice je vybudovaná částečně dešťová kanalizace, do které jsou zaústěny i přepady ze septiků. Je provedena z betonu o délce cca 600 m.

Odpadní vody z jednotlivých domů jsou zachycovány v bezodtokých jímkách, odkud se vyvážejí na zemědělsky využívané pozemky.

Ve výhledu bude v obci vybudovaná kanalizace pro veřejnou potřebu. Odpadní vody budou svedeny potrubím z PVC DN 300 do nové ČOV Babice, umístěné na severovýchodě obce. Kapacita ČOV bude 100 EO. Stávající betonové potrubí bude vyměněno za nové z PVC DN 300. Celková délka vodovodních řadů bude 1,064 km. ČOV bude sloužit i pro obec Zvěřetice.

3109_001_01 Zvěřetice

Podklady

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

Obec Zvěřetice je místní částí obce Babice a nachází se půl kilometru severovýchodně od této obce. V obci je trvale hlášeno 9 obyvatel .

Vodovod

V obci Zvěřetice není vybudovaný vodovod. Obyvatelé jsou zásobeni z vlastních studní. V obci je 1 studna, která slouží pro 3 chalupy. Vody je v obci dostatek.

Vzhledem k vyšším investičním nákladům na realizaci vodovodu předpokládáme i do budoucnosti zásobování z individuálních zdrojů.

Trvale je však třeba sledovat kvalitu ve využívaných studních a 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 osadě Zvěřetice není vybudovaná kanalizace. Odpadní vody z jednotlivých domů jsou zachycovány v bezodtokých jímkách, odkud se vyvázejí na zemědělsky využívané pozemky.

Ve výhledu bude v obci vybudovaná kanalizace. Odpadní vody budou svedeny potrubím z PVC DN 300 do nové ČOV Babice, umístěné na západě od obce. Kapacita ČOV bude 100 EO. Celková délka vodovodních řadů bude 0,507 km. ČOV bude sloužit i pro obec Babice.

3109_002_00 Bohunice

Podklady

- Nebyl dodán dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod .

Obec Bohunice se nachází 13,5 km severně od Prachatic. V obci je trvale hlášeno 45 obyvatel.

Vodovod

V obci Bohunice není vybudován vodovod. Obyvatelé jsou zásobeni z vlastních studní. Na návsi je obecní studna. Kvalita vody je rozdílná.

Obyvatelé ani obec nemají zájem o nové řešení vodovodu.

Kanalizace

V osadě Bohunice je vybudovaná dešťová kanalizace, do které jsou svedeny i přepady ze septiků. Je vybudovaná z betonu DN 500. Během povodní byla zanešena. Kanalizace je vyústěna do místního potoka. Odpadní vody z jednotlivých domů jsou zachycovány v bezodtokých jímkách, odkud se vyvážejí na zemědělsky využívané pozemky.

Ve výhledu je možné na jihu obce vybudovat novou ČOV o kapacitě 80 EO. Stávající potrubí bude využito jako dešťová kanalizace a souběžně s ním bude vybudovaná nová splašková kanalizace z PVC DN 300 v celkové délce 0,623 km.

3109_003_00 Budkov

Podklady

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

Obec Budkov se nachází 7 km severně od Prachatic. V obci je trvale hlášeno 81 obyvatel a je využívána i rekreačně.

Vodovod

V obci je vybudován vodovod pro veřejnou potřebu, jehož provozovatelem je obec Budkov. Vodovodem je zásobeno cca 50 % obce. Zbýlá část obce je zásobena vodou z domovních a obecních studní. Množství vody ve studních je dostatečné a kvalita je dobrá. V obci je umístěna požární nádrž.

Zdrojem pitné vody pro vodovod jsou vrty „Pod Vůstrou“ – HJ4 (nefunkční), HJ5, HJ6. Vrtly byly provedeny v roce 1974. Množství a kvalita vody postačuje potřebám obce. Ze zdrojů je voda čerpána čerpací stanicí s 2 zapojenými čerpadly a 1 čerpadlem rezervním. Kapacita čerpací stanice je 4 l/s.

Z čerpací stanice je voda vedena do zemního vodojemu 1 x 100 m³ z roku 1974.

Přívodné gravitační řady jsou provedeny z litiny DN 100 o délce 383 m. Přívodné výtlačné řady jsou z litiny DN 80 o délce 274 m.

Rozvodné vodovodní sítě jsou provedeny z IPE 90 a IPE 110 o celkové délce 1033 m. Tyto sítě jsou z roku 1977.

Na vodovod je připojeno 56 ks přípojek.

Ve výhledu bude na vodovod napojena zbývající část obce a to potrubím z IPE 90. Jelikož je vodovodní síť stará, bude do výhledu třeba vyměnit stávající potrubí za nové z PVC. Vydatnost i kvalita vody ve zdrojích je dostačující.

Kanalizace

V obci není vybudována jednotná kanalizační síť. Je zde pouze dešťová kanalizace, kterou provozuje obec Chlumany.

Převážná většina odpadních vod je předčišťována v 25ti septicích a buď odtéká do kanalizace nebo se vsakuje. Část odpadních vod je buď akumulována v 20ti bezodtokových

jímkách a svážena na sklad hnoje do vzdálenosti 1-3 km nebo jsou odpadní vody přímo (bez čištění) vypouštěny do kanalizace.

Kanalizační stoky jsou provedeny z betonových trub DN 400 v délce 1 km.

Recipientem pro dané území je Libotyňský potok.

Ve výhledu bude v obci vybudovaná nová kanalizace. Stávající betonové potrubí bude nahrazeno a doplněno novým z PVC DN 300 v celkové délce 1,494 km. Odpadní vody budou svedeny do nové ČOV Budkov, která bude mít kapacitu 100 EO.

3109_004_00 Bušanovice

Podklady

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

Obec Bušanovice se nachází 17 km severně od Prachatic. V obci je trvale hlášeno 64 obyvatel a je využívána i rekreačně.

Vodovod

V obci je vybudovaný vodovod pro veřejnou potřebu, který vlastní a provozuje obec. Na něj je napojeno cca 95 % obyvatel. Zdrojem pitné vody jsou 2 vrty umístěné jihozápadně od obce. Z nich je voda čerpaná potrubím z rPE 63 do vodojemu Bušanovice 100 m³. Odtud jde gravitačním řadem z litiny DN 100 a DN 80 do spotřebišť. Rozvody po obci jsou z litiny DN 100 a DN 80 a z IPE 90. Na obec Bušanovice je napojena i obec Želibořice. V obci je požární nádrž.

Stav vodovodu je celkem dobrý. Ve výhledu se uvažuje pouze s údržbou.

Kanalizace

V osadě Bušanovice je vybudovaná pouze dešťová kanalizace, do které jsou zaústěny přepady ze septiků. Kanalizace je z betonu DN 300 – 400 a je vyústěna do potoka. Odpadní vody z jednotlivých domů jsou zachycovány v bezodtokých jímkách a septicích, odkud se vyvázejí na zemědělsky využívané pozemky.

V současnosti je zpracovaný projekt na novou splaškovou a dešťovou kanalizaci. Odpadní vody budou svedeny potrubím DN 300 až 600 do nové ČOV Bušanovice, umístěné na východě obce. Kapacita ČOV bude 200 EO. Celková délka nové kanalizace bude 2,031 km. Na ČOV bude napojena i obec Želibořice.

3109_004_01 Beneda

Podklady

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

Obec Beneda je místní částí obce Bušanovice a nachází se 2 km západně od této obce. V obci je trvale hlášeno 11 obyvatel.

Vodovod

V obci Beneda není vybudovaný vodovod. Obyvatelé jsou zásobeni z vlastních studní.

Vzhledem k vyšším investičním nákladům na realizaci vodovodu předpokládáme i do budoucnosti zásobování z individuálních zdrojů.

Trvale je však třeba sledovat kvalitu ve využívaných studních a 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 Beneda není vybudována kanalizace. Odpadní vody z jednotlivých domů jsou zachycovány v bezodtokých jímkách a septicích, odkud se vyvážejí na zemědělsky využívané pozemky.

S ohledem na velikost této místní části je možné řešit likvidaci OV variantou uvažující s intenzifikací stávajících jímek – septiků na domovní mikročistírny (např. ČOV s biokontakty, eventuálně provozně úspornějším typem - vícekomorovým septikem doplněným o zemní filtr). Při navrhování a umisťování domovních mikročistíren je však potřeba zohlednit dopad tohoto řešení na kvalitu vody v místních zdrojích, které mohou být případně využívány.

3109_004_02 Dolní Nekvasovice

Podklady

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

Obec Dolní Nekvasovice je místní částí obce Bušanovice a nachází se 2 km jižně od této obce. V obci je trvale hlášeno 73 obyvatel a je využívána i rekreačně.

Vodovod

V obci Dolní Nekvasovice je vybudován vodovod pro veřejnou potřebu. Zdrojem jsou 3 studny a 2 vrty umístěné severně nad obcí. Z nich je voda samospádem dopravována do vodojemu 20 m³. Z vodojemu je voda přiváděna do spotřebiště řadem z IPE 90. Rozvody po obci jsou z IPE 90.

Stav vodovodu je celkem dobrý. Ve výhledu se uvažuje pouze s údržbou .

Kanalizace

V obci Dolní Nekvasovice není vybudovaná kanalizace. Odpadní vody z jednotlivých domů jsou zachycovány v bezodtokých jímkách a septicích, odkud se vyvážejí na zemědělsky využívané pozemky.

Ve výhledu bude v obci vybudovaná nová kanalizace. Odpadní vody budou potrubím z PVC DN 300 dopravovány do nové ČOV D. Nekvasovice, umístěné na severu obce. Kapacita ČOV bude 150 EO. Celková délka řadů bude 1,06 km. Do ČOV budou svedeny i odpadní vody z obce Horní Nekvasovice.

3109_004_03 Horní Nekvasovice

Podklady

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

Horní Nekvasovice jsou místní částí obce Bušanovice a nachází se 3 km jihozápadně od této obce. V obci je trvale hlášeno 52 obyvatel.

Vodovod

V obci Horní Nekvasovice je vybudovaný soukromý vodovod, který patří občanům a sami si ho spravují.

Stav vodovodu je celkem dobrý. V obci v krátkodobém horizontu bude zachován stávající stav zásobování pitnou vodou.

Ve výhledu by bylo vhodné vybudování nového obecního vodovodu. Ve sledovaném období se s výstavbou vodovodu pro veřejnou potřebu neuvažuje.

Kanalizace

V obci Horní Nekvasovice není vybudovaná kanalizace. Odpadní vody z jednotlivých domů jsou zachycovány v bezodtokých jímkách a septicích, odkud se vyvážejí na zemědělsky využívané pozemky.

Ve výhledu bude v obci vybudovaná kanalizace pro veřejnou potřebu. Odpadní vody budou svedeny potrubím z PVC DN 300 do nové ČOV Dolní Nekvasovice, jejíž kapacita bude 150 EO. Celková délka řadů bude 1,053 km. Do ČOV budou svedeny i odpadní vody z obce Dolní Nekvasovice.

3109_004_04 Želibořice

Podklady

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

Želibořice jsou místní částí obce Bušanovice a nachází se v těsném sousedství této obce. V obci je trvale hlášeno 59 obyvatel a je i rekreačně využívána.

Vodovod

Obec Želibořice je napojena na vybudovaný vodovod pro veřejnou potřebu v Bušanovicích, který vlastní a provozuje obec Bušanovice.

. Zdrojem pitné vody jsou 2 vrty umístěné jihozápadně od obce Bušanovice. Z nich je voda čerpaná potrubím z rPE 63 do vodojemu Bušanovice 100 m³. Odtud jde gravitačním řadem z litiny DN 100 a DN 80 do spotřebišť. Rozvody po obci jsou z litiny DN 100 a DN 80 a z IPE 90

Stav vodovodu je celkem dobrý. Ve výhledu se uvažuje pouze s údržbou .

Kanalizace

V osadě Želibořice je vybudovaná pouze dešťová kanalizace, do které jsou zaústěny přepady ze septiků. Kanalizace je z betonu DN 300 – 400 a je vyústěna do potoka. Odpadní vody z jednotlivých domů jsou zachycovány v bezodtokých jímkách a septicích, odkud se vyvěžejí na zemědělsky využívané pozemky.

V současnosti je zpracovaný projekt na novou splaškovou a dešťovou kanalizaci. Odpadní vody budou svedeny potrubím DN 300 do sběrače DN 600 z obce Bušanovice . Odtud budou odpadní vody svedeny do nové ČOV Bušanovice, umístěné na východě obce. Kapacita ČOV bude 200 EO. Celková délka nové kanalizace bude 0,769 km.

3109_005_00 Drslavice

Podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Informace a mapové podklady předané obcí Drslavice

Obec Drslavice se nachází 5 km severozápadně od Prachatic. V obci je trvale hlášeno 29 obyvatel a je využívána i rekreačně.

Vodovod

V obci je vybudován vodovod, který provozuje obec Drslavice.

Vodní zdroje vodovodu se skládají z pěti studní hlubokých cca 2,5 m, z nichž každá je vyztužena betonovými skružemi, ze kterých je voda sváděna gravitačně potrubím PE 63 do vodojemu.

Dalším zdrojem vody jsou dva vrty, nacházející se severovýchodně od vodojemu, ze kterých je voda čerpána potrubím rPE 63 do vodojemu. Množství vody ve zdrojích je dostatečné. Kvalita vody je v současné době vyhovující.

Jako vodojem pro výše uvedené zdroje slouží původní laminátová nádrž, která byla v roce 1979 rozšířena o betonový vodojem s jednou komorou o objemu 50 m³.

Z vodojemu je vodovodní řad veden potrubím IPE 90 gravitačně pro obce Drslavice, Kratušín a Zábrdí. Z tohoto řadu je před obcí Drslavice zřízena odbočka a dále je vedeno potrubím rPE 63 resp. ocel 2" po vlastní obci.

Vodovodní řady jsou ve špatném technickém stavu, dochází k častým poruchám. Bude nutné rekonstruovat stávající síť. Na západě obce jsou další 2 vrty, které je možné využít v budoucnu v případě nedostatku pitné vody.

Kanalizace

Kanalizace byla vybudována jako jednotná z betonových trub DN 300. Předčištění odpadních vod probíhá v septicích, ostatní objekty jsou řešeny lokálně jímkami. Vyprodukované množství odpadních vod je 1 752 m³/rok.

Kanalizace z obce je svedena do vodní nádrže, přepad z nádrže je do místní vodoteče ústící do Žárovenského potoka (č.h.p. 1-08-03-022).

Do nádrže je dále zaústěn přepad z rybníka zemědělského družstva.

Ve výhledu bude v obci vybudovaná nová kanalizace a nová ČOV. ČOV bude umístěna na východě obce a její kapacita bude 40 EO. Staré betonové potrubí bude vyměněno a doplněno novým z PVC DN 300 o celkové délce cca 1,4 km.

3109_005_01 Škarez I.

Podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Informace a mapové podklady předané obcí Drslavice

Obec Škarez je místní částí obce Drslavice a nachází se v mírném svahu, 3 km severozápadně od této obce. V obci není nikdo trvale hlášen, je však využívána rekreačně.

Vodovod

V osadě Škarez není vybudován vodovod. Obyvatelé jsou zásobováni pitnou vodou především z domovních studní a vrtů. Množství vody v těchto studních je dostatečné. Kvalita vody je vyhovující.

Vzhledem k vyšším investičním nákladům na realizaci vodovodu předpokládáme i do budoucnosti zásobování z individuálních zdrojů.

Trvale je však třeba sledovat kvalitu ve využívaných studních a 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

Osada Škarez nemá v současnosti vybudovaný systém kanalizace. Odpadní vody jsou zachycovány v bezodtokých jímkách, odkud se vyvážejí na zemědělsky využívané pozemky. Část objektů má zřízeny domovní septiky s přepadem do podmoků.

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

S ohledem na velikost této místní části je možné řešit likvidaci OV variantou uvažující s intenzifikací stávajících jímek – septiků na domovní mikročistírny (např. ČOV s biokontakty, eventuálně provozně úspornějším typem - vícekomorovým septikem doplněným o zemní filtr). Při navrhování a umísťování domovních mikročistíren je však potřeba zohlednit dopad tohoto řešení na kvalitu vody v místních zdrojích, které mohou být případně využívány.

3109_005_02 Švihov

Podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Informace a mapové podklady předané obcí Drslavice

Obec Švihov je místní částí obce Drslavice a nachází se 1 km severozápadně od této obce. V obci je trvale hlášeno 35 obyvatel a je i rekreačně využívána.

Vodovod

V obci je vybudován starý vodovod s původním vlastníkem ZD Lažiště. V současné době je vodovod bez provozovatele. Na tento vodovod jsou napojeny 2/3 obce. Technický stav vodovodu není znám.

V obci je prameniště a vodojem, z něj je voda přiváděna gravitačně do obce.

Ve výhledu by bylo třeba převést vodovod na obec a provést rekonstrukci vodojemu i vodovodních řadů. Dále bude na vodovod napojena zbývající část obce.

Kanalizace

Kanalizace byla vybudována jako jednotná z betonových trub DN 400. Předčištění odpadních vod probíhá v septicích. Ostatní objekty jsou odkanalizovány lokálně do žump. Kanalizace z obce je svedena do místní vodoteče ústící do Žárovenského potoka (č.h.p. 1-08-03-022). Produkce odpadních vod v obci je 657 m³/rok.

Ve výhledu bude v obci vybudovaná nová kanalizace a nová ČOV. ČOV bude umístěna na východě obce a její kapacita bude 40 EO. Staré betonové potrubí bude vyměněno a doplněno novým z PVC DN 300 o celkové délce cca 0,45 km.

3109_006_00 Dub

Podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Podklady předané od VaK JIŽNÍ ČECHY a.s., stř. Prachatice

Obec Dub se nachází 10 km severně od Prachatic. V obci je trvale hlášeno 285 obyvatel a hojně využívána k rekreaci.

Vodovod

Obec Dub se nachází cca 16 km na severozápad od okresního města Prachatic v nadmořské výšce 480 m n.m. v údolí Dubského potoka. Obec je velmi starého založení, první písemné zprávy sahají až do 13. století. V Dubu jsou dva zemědělské závody, a to ZD Dub a Školní statek SZTŠ Dub. Obec Dub má vybudovaný vodovod pro veřejnou potřebu, který spravuje VaK JČ a.s. - středisko Prachatice. Vodovod byl vybudován v letech 1947 – 1950. Na vodovod jsou napojeni téměř všichni obyvatelé obce tj. cca 270 (98%). Zdrojem vody byly dvě prameniště „Pod lipovickou“(Káranice 0,8 l/s) a druhé „Pod Vrábčí“(vrty 0,3l/s), které se již nepoužívá. V současné době je obec zásobována hlavně z VS (ČS Str.-Dub) a doplňkový zdroj Káranice. Voda je čerpána z ČS Strunkovice do VDJ Dub a ze zdrojů Káranice gravitačně do VDJ Dub 150 m³. Z vodojemu Dub je voda dopravována gravitačně do obce. V obci Dub je zřízeno 102 přípojek cca 816m a cca 8268 m vodovodních řadů.

Doprava vody do VDJ Dub

Výtlačný řad z ČS	IPE 110	3775 m
Přívodní řad Káranice-š.	OC 100	1765 m
Šachta – VDJ	IPE 110	250 m

Rozvodné řady

<u>Materiál</u>	<u>Profil(mm)</u>	<u>Délka(m)</u>
LT	50	204
LT	80	1446

LT	100	304
IPE	63	320
IPE	90	204

V budoucnu se nepočítá se zdrojem Káranice z důvodu špatné kvality zdroje (dusičnany).

Vodovod bude napojen na vodárenskou soustavu Římov. Dále se počítá s výměnou stávajícího litinového potrubí v délce 600 m za IPE 110.

Kanalizace

V obci je vybudovaná jednotná kanalizační síť, která je ve správě obce. Potrubí je betonové, DN 800 a DN 300 a je zaústěno do mechanicko – biologické ČOV. Z ní je voda vypouštěna do Dubského potoka, č.h.p. 1-08-03-050.

Současný stav kanalizace je vyhovující. Ve výhledu bude postupně vyměněno betonové potrubí za nové z PVC. Do ČOV Dub budou přivedeny také odpadní vody z obce Javornice a Lipovice. Kapacita ČOV není známa, možná bude nutné její rozšíření kapacity na cca 550 EO.

3109_006_01 Borčice

Podklady

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

Obec Borčice je místní částí obce Dub a nachází se 2 km východně od této obce. V obci je trvale hlášeno 14 obyvatel a je využívána i rekreačně.

Vodovod

V osadě Borčice není vybudován vodovod. Trvale i přechodně bydlící obyvatelé jsou zásobováni pitnou vodou především z domovních studní a vrtů. Množství vody v těchto studních je dostatečné. Kvalita vody je dobrá.

Vzhledem k vyšším investičním nákladům na realizaci vodovodu předpokládáme i do budoucnosti zásobování z individuálních zdrojů.

Trvale je však třeba sledovat kvalitu ve využívaných studních a 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

Osada Borčice nemá v současnosti vybudovaný systém kanalizace. Odpadní vody jsou zachycovány v bezodtokých jímkách, odkud se vyvážejí na zemědělsky využívané pozemky. Část objektů má zřízeny domovní septiky s přepadem do podmoků.

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

S ohledem na velikost této místní části je možné řešit likvidaci OV variantou uvažující s intenzifikací stávajících jímek – septiků na domovní mikročistírny (např. ČOV s biokontakty, eventuálně provozně úspornějším typem - vícekomorovým septikem doplněným o zemní filtr). Při navrhování a umístování domovních mikročistíren je však potřeba zohlednit dopad tohoto řešení na kvalitu vody v místních zdrojích, které mohou být případně využívány.

3109_006_02 Dubská Lhota

Podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Mapové podklady předané obcí Dub

Obec Dubská Lhota je místní částí obce Dub a nachází se v rovině, 1 km jihovýchodně od této obce. V obci je trvale hlášeno 31 obyvatel a je využívána i rekreačně.

Vodovod

V obci je vybudován vodovod, který provozuje obec Dub.

Zdrojem vody pro vodovod je studna v jihozápadní části obce a zářezy + studna v jihovýchodní části obce. Množství vody ve zdrojích je dostatečné a kvalita vyhovující.

Ze zdrojů je vody vedena do zemního vodojemu s dvěma komorami, který byl uveden do provozu v roce 1989. Jeho umístění a stav se nám nepodařilo zjistit.

Rozvodní sítě z vodojemu jsou provedeny z IPE 90, přívodné řady do obce jsou z rPE 63.

Výhledově bude obec Dubská Lhota připojena na soustavu Strunkovice – Dub. Voda bude přivedena do nového VDJ Dubská Lhota (40 m³). Odtud bude gravitačně dopravena potrubím IPE 90 k obci. Nový řad bude napojen na stávající rozvodné řady. VDJ Dubská Lhota bude sloužit i pro zásobení obce Dvorec.

Kanalizace

Obec nemá vybudovanou jednotnou kanalizační síť.

Dešťová voda je odváděna okrajovou dešťovou kanalizací, kterou spravuje a provozuje obec Dub. Kanalizace je provedena z betonových trub DN 300 a má dvě výusti. První je vyústěna do stoky a dále do Dubského rybníka a druhá je vyústěna do meliorační stoky.

Odpadní vody jsou zachycovány buď v septicích nebo v bezodtokých jímkách, odkud se vyvážejí na zemědělsky využívané pozemky.

S ohledem na velikost této místní části je možné řešit likvidaci OV variantou uvažující s intenzifikací stávajících jímek – septiků na domovní mikročistírny (např. ČOV s biokontakty, eventuálně provozně úspornějším typem - vícekomorovým septikem doplněným o zemní filtr). Při navrhování a umisťování domovních mikročistíren je však potřeba zohlednit dopad tohoto řešení na kvalitu vody v místních zdrojích, které mohou být případně využívány.

3109_006_03 Dvorec

Podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Mapové podklady předané obcí Dub

Obec Dvorec je místní částí obce Dub a nachází se v mírném svahu, 3 km jihovýchodně od této obce. V obci je trvale hlášeno 16 obyvatel.

Vodovod

V osadě Dvorec není vybudován vodovod. Trvale i přechodně bydlicí obyvatelé jsou zásobováni pitnou vodou především z domovních studní a vrtů. Množství vody v těchto studních je dostatečné. Kvalita vody je dobrá.

Výhledově bude obec Dvorec připojena na soustavu Strunkovice – Dub. Voda bude přivedena do nového VDJ Dubská Lhota (40 m³), odkud bude gravitačně dopravena potrubím IPE 90 do spotřebišť. VDJ bude sloužit i pro zásobení obce Dubská Lhota.

Kanalizace

Osada Dvorec nemá v současnosti vybudovaný systém kanalizace. Odpadní vody jsou zachycovány v bezodtokých jímkách, odkud se vyváží na zemědělsky využívané pozemky. Část objektů má zřízeny domovní septiky s přepadem do podmoků.

Dešťové vody jsou odváděny okrajovou dešťovou kanalizací, kterou spravuje a provozuje obec Dub. Kanalizace je provedena z betonových trub DN 300 a je vyústěna do meliorační stoky a dále do přepadu z Dubského potoka.

S ohledem na velikost této místní části je možné řešit likvidaci OV variantou uvažující s intenzifikací stávajících jímek – septiků na domovní mikročistírny (např. ČOV s biokontakty, eventuálně provozně úspornějším typem - vícekomorovým septikem doplněným o zemní filtr). Při navrhování a umístění domovních mikročistíren je však potřeba zohlednit dopad tohoto řešení na kvalitu vody v místních zdrojích, které mohou být případně využívány.

3109_006_04 Javornice

Podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Souhrnná zpráva pro stavební řízení, vodovod Javornice, zpracovatel AGS Prachatice, a.s., Těšovice (ze srpna 1998)
- Mapové podklady předané obcí Dub

Obec Javornice je místní částí obce Dub a nachází se v kopci, 1 km severně od této obce. V obci je trvale hlášeno 52 obyvatel a je využívána i rekreačně.

Vodovod

V obci Javornice je vybudován vodovod pro veřejnou potřebu, který provozuje obec Dub.

Zdrojem vody pro vodovod je vrt v severovýchodní části obce. Množství vody ve vrtu je dostatečné potřebám obce, kvalita vody je vyhovující jen z části.

Z vrtu je voda vedena do vodojemu Javornice 2 x 50 m³. Z něj je voda dopravena do spotřebiště řadem z IPE 90. Rozvody po obci jsou buď ocelové DN 60 nebo rPE 63.

Ve výhledu bude zachován stávající stav zásobení pitnou vodou. Rozvody po obci budou vyměněny za nové z IPE 90. V případě špatné kvality vody bude nutné posílit stávající zdroj pitné vody.

Kanalizace

V obci je vybudována jednotná kanalizační síť, kterou provozuje obec Dub. Je vedena od severní části obce k jejímu středu betonovou stokou DN 300. Tato stoka prochází celou obcí Javornice a ústí do Dubského potoka.

90% odpadních vod od stálého obyvatelstva a 25% od rekreaantů vypouštěno přímo (nečištěné) do kanalizace. Zbytek je akumulován v jímkách, odkud je vyvážen na zemědělsky využívané pozemky.

Ve výhledu budou odpadní vody z obce svedeny do stávající ČOV Dub potrubím z PVC DN 300 v délce 1,053 km. Kapacita ČOV Dub není známa, bude možná nutné její rozšíření. Betonové potrubí bude postupně vyměněno za potrubí nové z PVC.

3109_007_00 Dvory

Podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Katastrální mapa obce Dvory předaná obcí

Obec Dvory se nachází 4,5 km severozápadně od Prachatic. V obci je trvale hlášeno 69 obyvatel a je využívána i k rekreačním účelům.

Vodovod

V obci je vybudovaný vodovod pro veřejnou potřebu, který provozuje obec Dvory. Zdrojem pitné vody pro vodovod jsou podzemní zářezy, provedené v roce 1950. Ze zářezů je voda svedena do sběrné studny a dále je čerpána do čerpací stanice s kapacitou 3 l/s. ČS má jedno čerpadlo s výkonem 3 l/s a výšku 75 m. Z ČS je voda vedena do zemního vodojemu o objemu 25 m³, uvedeného do provozu v roce 1950.

Přívodné řady a rozvodné vodovodní sítě jsou provedeny z oceli DN 50.

Na vodovod je připojeno 15 ks přípojek.

Ve výhledu bude na vodovod napojena zbývající část obce. Stávající staré potrubí bude vyměněno za nové z IPE 90. Současný stav zásobení bude zachován.

Kanalizace

Obec má jednotnou kanalizační síť, kterou spravuje a provozuje obec Dvory.

50 % odpadních vod je nejdříve předčištěno v septicích a dále odtéká do kanalizace. Zbýlá část odpadních vod je akumulována v bezodtokových jímkách (žumpách) a je svážena na zemědělsky využívané pozemky do vzdálenosti 2 km. Odpadní vody ústí do otevřené stoky. Recipientem pro dané území je řeka Blanice.

Kanalizační stoky jsou provedeny z LT trub DN 80 a z betonových trub DN 300.

S ohledem na velikost této místní části není uvažováno ve výhledu s výstavbou ČOV. Likvidaci OV je možné řešit variantou uvažující s intenzifikací stávajících jímek – septiků na domovní mikročistírny (např. ČOV s biokontakty, eventuálně provozně úspornějším typem - vícekomorovým septikem doplněným o zemní filtr). Při navrhování a umisťování domovních mikročistíren je však potřeba zohlednit dopad tohoto řešení na kvalitu vody v místních zdrojích, které mohou být případně využívány.

3109_008_00 Hracholusky

Podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Mapové podklady předané obcí Hracholusky

Obec Hracholusky se nachází 8,5 km severovýchodně od Prachatic. V obci je trvale hlášeno 317 obyvatel a je využívána i rekreačně.

Vodovod

V obci je vybudován vodovod pro veřejnou potřebu, který provozuje obec Hracholusky. Část obce je zásobena vodou z domovních a obecních studní. Množství vody v těchto studních je dostatečné a kvalita vyhovující. V obci je umístěna požární nádrž a rybníky jako zdroje požární vody.

Zdrojem vody pro vodovod je 5 studní v lokalitě pod Hajnou Horou a vrt v lokalitě Na Říkách. Ze studní je voda vedena do vodojemu o objemu 60 m³ a dále přívodním řadem LT DN 100 do obce Hracholusky. Z vrtu je voda svedena do zemního vodojemu Na Vyhliďce o objemu 80 m³ a dále přívodním řadem IPE 110 do obce. Rozvodné řady po obci jsou provedeny z oceli 2", rPE 32 a z rPE 63.

Vodovodem je zásobeno cca 95 % obce. Je na něj připojeno 84 ks přípojek v délce 1 km.

Ve výhledu bude na vodovod napojeno zbývajících 5 % obyvatel. Některé stávající vodovodní řady budou postupně vyměněny za nové z IPE.

Kanalizace

V obci je vybudována jednotná kanalizační síť, jejímž provozovatelem je obec Hracholusky.

Převážná část odpadních vod je odváděna kanalizací na centrální ČOV a dále odtéká do povrchových vod. Zbývá část odpadních vod je čištěna v septicích a je buď odváděna do kanalizace nebo také odtéká do povrchových vod. Kanalizační stoky jsou betonové DN 600.

Již zmíněná ČOV je mechanicko-biologická. Biologické čištění je založeno na technologii intenzivního provzdušňování pomocí BSK turbíny. Kapacita ČOV Q je 261 m³/den, BSK₅ je 62,6 kg/den a počet ekvivalentních obyvatel je 1044.

Objekty ČOV

- čerpací stanice OV, česle, lapák písku štěrbínový, rozdělovací šachta, aktivací nádrž, dosazovací nádrž, kalová jímka, uskladňovací nádrž kalu, měrný objekt, odpad z ČOV, provozní objekt

Technologie čištění

Odpadní vody přitékají do čerpací stanice, ve které jsou šnekovými čerpadly vyčerpány na výšku potřebnou pro gravitační průtok čistírnou. Vody jsou dále vedeny přes jemné ručně stírané česle do štěrbínového lapáku písku. Odtud OV odtékají do rozdělovací šachty, kde jsou rozděleny do aktivací nádrže. Provzdušňování aktivace je prováděno pomocí turbíny. Z aktivace odtéká voda do dosazovací nádrže DN 04, vyčištěná voda pak odtéká přes měrný objekt do Zlatého potoka. Odpad z ČOV je z trub kameninových DN 250. Kal z DN je vracen přes kalovou jímku do aktivace. Přebytečný kal je přepouštěn do uskladňovací nádrže.

Obec Hracholusky má rozhodnutí o vypouštění odpadních vod do vod povrchových, a to do vodního toku Zlatý potok, č.h.p. 1-08-03-058.

Ve výhledu budou postupně vyměněny stávající betonové řady za nové z PVC DN 300 až 500. Zbývající část objektů, které nejsou napojeny na kanalizační síť, budou ve výhledu napojeny.

3109_008_01 Obora

Podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Mapové podklady předané obcí Hracholusky

Obec Obora je místní částí obce Hracholusky a nachází se 2 km východně od této obce. V obci je trvale hlášeno 45 obyvatel a je využívána i rekreačně.

Vodovod

V osadě Obora není vybudován vodovod. Trvale i přechodně bydlící obyvatelé jsou zásobováni pitnou vodou především z domovních studní a vrtů. Množství vody v těchto studních je dostatečné. Kvalita vody je vyhovující.

V obci jsou umístěny rybníky jako zdroje požární vody.

Vzhledem k vyšším investičním nákladům na realizaci vodovodu předpokládáme i do budoucnosti zásobování z individuálních zdrojů.

Trvale je však třeba sledovat kvalitu ve využívaných studních a 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

Obora má vybudovanou jednotnou kanalizace, jejímž provozovatelem je obec Hracholusky. Kanalizace je provedena z betonových trub DN 600.

S ohledem na velikost a umístění této místní části je možné řešit likvidaci OV variantou uvažující s intenzifikací stávajících jímek – septiků na domovní mikročistírny (např. ČOV s biokontakty, eventuálně provozně úspornějším typem - vícekomorovým septikem doplněným o zemní filtr). Při navrhování a umísťování domovních mikročistíren je však potřeba zohlednit dopad tohoto řešení na kvalitu vody v místních zdrojích, které mohou být případně využívány.

3109_008_02 Vrbice

Podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Mapové podklady předané obcí Hracholusky

Obec Vrbice je místní částí obce Hracholusky a nachází se 3 km jižně od této obce. V obci je trvale hlášeno 37 obyvatel a je využívána i rekreačně.

Vodovod

V obci je vybudovaný vodovod, který provozuje obec Hracholusky. Z vodovodu je zásobeno cca 45 % obce, zbylá část obyvatelstva vlastní své studny. Množství vody v těchto studních je dostatečné a kvalita vody dobrá.

Zdrojem vody pro vodovod jsou dvě studny z roku 1996. Voda ze studny uprostřed obce je vedena do vodojemu o objemu 20 m³. Druhá studna se nachází v jižní části obce.

Rozvodné řady po obci jsou provedeny z rPE 63.

Na vodovod je připojeno 7 ks přípojek v délce 100 m.

Ve výhledu bude na vodovod napojeno zbývajících 55 % obyvatel. Dojde k doplnění a postupné výměně stávajících řadů za nové z IPE 90.

Kanalizace

V obci je vybudována jednotná kanalizační síť, jejímž provozovatelem je obec Hracholusky.

Odpadní vody jsou čištěny v septicích a buď jsou dále odváděny do kanalizace nebo se vsakují. Kanalizační stoky jsou provedeny z PVC DN 400 a z BT DN 300. Kanalizace je vyústěna do místní bezejmenné vodoteče.

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

S ohledem na velikost a umístění této části je možné řešit likvidaci OV variantou uvažující s intenzifikací stávajících jímek – septiků na domovní mikročistírny (např. ČOV s biokontakty, eventuálně provozně úspornějším typem - vícekomorovým septikem doplněným o zemní filtr). Při navrhování a umísťování domovních mikročistíren je však potřeba zohlednit dopad tohoto řešení na kvalitu vody v místních zdrojích, které mohou být případně využívány.

3109_008_03 Žitná

Podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Mapové podklady předané obcí Hracholusky

Obec Žitná je místní částí obce Hracholusky a nachází se 4 km jihovýchodně od této obce. V obci je trvale hlášeno 101 obyvatel a je využívána i rekreačně.

Vodovod

V obec Žitná je vybudovaný vodovod pro veřejnou potřebu, který provozuje obec Hracholusky. Z vodovodu je zásobeno cca 80 % obce. Zbylá část obce má domovní studny. Množství vody v těchto studních je dostatečné.

Zdrojem vody pro vodovod jsou 3 studny z roku 1964. Voda je dále vedena do zemního vodojemu o objemu 60 m³. Přívodní řady jsou provedeny z litinových trub DN 100. Rozvodné řady po obci jsou ocelové DN 50.

Na vodovod je napojeno 27 k přípojek o celkové délce 800 m.

Ve výhledu bude na vodovod napojeno zbývajících 20 % obyvatel. Dojde k postupné výměně stávajících litinových a ocelových trub za nové z IPE 90.

Kanalizace

V obci je jednotná kanalizační síť, kterou provozuje obec Hracholusky. Na kanalizaci je napojena pouze část obce Žitná.

Převážná většina odpadních vod je čištěna v septicích a buď je dále odváděna do kanalizace nebo odtéká do povrchových vod. Část objektů v obci má vlastní mikročistírny, odkud je voda vedena do kanalizace.

Kanalizační stoky v severní i jižní části obce jsou provedeny z betonových trub DN 200 a jsou vyústěny dvěma výusti do místní požární nádrže ve středu obce.

Ve výhledu bude v obci vybudovaná kanalizace pro veřejnou potřebu. Odpadní vody budou svedeny řady z PVC DN 300 do nové ČOV Žitná, umístěné na východě obce. Kapacita ČOV bude 100 EO.

Stávající potrubí bude vyměněno za nové z PVC DN 300. Celková délka řadů bude 1,205 km.

3109_009_00 Husinec

Podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Podklady předané od VaK JIŽNÍ ČECHY a.s., stř. Prachatice
- Kanalizační řád obce Husinec - z května 2002

Obec Husinec se nachází 4 km severně od Prachatic. Leží v malebném údolí řeky Blanice, na významné křižovatce cest, vedoucích z Prachatic směrem na Prahu a z Českých Budějovic do Klatov. V obci je trvale hlášeno 1148 obyvatel a je využívána i k rekreaci. Nedílnou součástí obce je i místní část Výrov, ve které je trvale hlášeno 111 obyvatel.

Vodovod

Obec Husinec má vybudovaný vodovod pro veřejnou potřebu, který spravuje VaK JČ a.s. - středisko Prachatice. Na vodovod jsou napojeni téměř všichni obyvatelé obce tj. cca 98 % a veškeré průmyslové a zemědělské podniky. V roce 1904 vybudovala obec Husinec pro zásobování obyvatelstva pitnou vodou gravitační vodovod. Zdrojem byly zářezy, které růstem města nestačily pro zásobování vodou a proto obec Husinec vybudovala v roce 1946 – 1950 vodovod nový. Zdrojem tohoto nového vodovodu byla řeka Blanice a mlýnský náhon. Voda byla sváděna do studny a čerpána do úpravní vody. Voda z úpravní vody byla nekvalitní a byl jí nedostatek, proto byla obec Husinec v roce 1992 napojena na vodu z VS (Římov).

Hlavním vodním zdrojem (jediným) pro obec Husinec je voda z ČS Těšovice tj. voda z VS. Voda je čerpána z ČS Těšovice do vodojemu Husinec (2x 250 m³). Z vodojemu je voda dopravována gravitačně do spotřebiště – obec Husinec a obec Výrov. V obci Husinec, Výrov je zřízeno 368 přípojek cca 3700 m a délka vodovodních řadů je cca 11536 m.

Doprava vody z ČS Těšovice do VDJ Husinec

Výtlačný řad OC 200 délka 2238 m

Rozvodné řady

Materiál	Profil(mm)	Délka(m)
LT	50	756
LT	80	2330
LT	100	3480
IPE	63	1250
IPE	90	1050
IPE	100	1250
IPE	110	880
IPE	160	540

V roce 2006 byla dokončena rekonstrukce úpravny vody Husinec. V současné době se nepoužívá.

Ve výhledu bude nutné vyměnit stávající litinové řady DN 50 a DN 80 v délce cca 1,5 km za řady PE 63.

Kanalizace

Zástavba s bytovým fondem a objekty sloužící veřejným službám jsou z 90 % napojeny na kanalizaci pro veřejnou potřebu. Odpadní vody z nich mají charakter splaškových vod. Ostatní objekty jsou vybaveny jímkami nebo septiky.

Kanalizace pro veřejnou potřebu v obci Husinec byla vybudována jako kanalizace jednotná v letech 1930-50. Čistička odpadních vod a s ní kanalizační sběrač „A“ byla vybudována v roce 1994-95. V rámci nové bytové výstavby je stoková síť průběžně rozšiřována.

Na ČOV Husinec je napojena i místní část Výrov.

Současná délka kanalizační sítě	- 5,4 km
Délka přípojek	- 1,4 km
Počet přípojek	- 228

Parametry stokové sítě

Kan. sběrač	materiál	DN(mm)	L(m)
Stoka A	beton	800	910
Stoka B	beton	600	340
Stoka C	beton	600	410
Stoka D	kamenina	300	550
Stoka E	beton	600	195
Stoka F	beton	300	180
Stoka G	beton	600	425
Stoka H	kamenina	400	765
Stoka I	kamenina	300	250
Stoka J	kamenina	300	200
Stoka K	kamenina	300	200
Stoka L	kamenina	300	310
Stoka M	beton,PVC	300	320
Stoka N	PVC	300	210

ČOV a její parametry

Čistírna odpadních vod Husinec je mechanicko-biologická. Odpadní voda je vedena přes odlehčovací komoru, strojně stírané česle, podélný dvoukomorový lapák písku, dvě štěrbinové nádrže a biologický filtr. Dále jsou vedeny do dvou dosazovacích nádrží a vyčištěné odpadní vody jsou vypouštěny přes měrný žlab do biologických dočišťovacích rybníků a řeky Blanice.

Návrhové hodnoty ČOV – přiváděného znečištění

Typ		mechanicko-biologická
Max. koncentrace přiv. zneč. BSK5	mg/l	265
Max. koncentrace přiv. zneč. NL	mg/l	243
Max. koncentrace přiv. zneč. BSK5	t/rok	32,8
Max. koncentrace přiv. zneč. NL	t/rok	30,1
Množství přiv. odpadních vod	l/s	3,03

Skutečné hodnoty př. znečištění na ČOV v roce 2002

Pr. koncentrace zatížení BSK5	mg/l	22,03
Pr. koncentrace zatížení CHSK	mg/l	61,50
Pr. koncentrace zatížení NL	mg/l	22
Pr. koncentrace zatížení N-NH4	mg/l	4,35
Pr. koncentrace zatížení Pcel.	mg/l	0,70
Pr. koncentrace zatížení BSK5	t/rok	5,36
Pr. koncentrace zatížení CHSK	t/rok	14,98
Pr. koncentrace zatížení NL	t/rok	5,41
Pr. koncentrace zatížení N-NH4	t/rok	1,05
Pr. koncentrace zatížení Pcel.	t/rok	0,17

Skutečné hodnoty vypouštěných odpadních vod z ČOV v roce 2002 - Povolené Vod. roz.

BSK5	mg/l	5,97	20
CHSK	mg/l	24,33	80
NL	mg/l	3,83	30
N-NH4	mg/l	2,75	20
Pcel.	mg/l	0,50	
BSK5	t/rok	1,44	5,6
CHSK	t/rok	5,92	22,4
NL	t/rok	0,93	8,4
N-NH4	t/rok	0,67	5,6
Pcel.	t/rok	0,12	

Recipient je řeka Blanice čhp 1-08-03-029, ř.km 55, prům. průtok v recipientu 2,14 m³/s, jakost vody nad zaústěním OV – BSK5 2,9 mg/l, CHSK 25 mg/l, N-NH4 0,1 mg/l, Pc 0,1 mg/l.

Obec Husinec má rozhodnutí o schválení kanalizačního řádu kanalizace Husinec.

Obec Husinec má povolení k vypouštění OV z ČOV Husinec do 8.8.2016.

V budoucnu se uvažuje s oddělením dešťové kanalizace vybudováním samostatných řadů. Část dešťové kanalizace je již postavena. Z důvodu netěsnosti kanalizační sítě má ČOV problémy s balastními a dešťovými vodami. Bude proto nutné zrekonstruovat a vyměnit cca 20 % stávajících betonových řadů.

3109_009_01 Horouty

Podklady

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

Obec Horouty je místní částí obce Husinec a nachází se 2 km jihozápadně od této obce. V obci je trvale hlášeno 7 obyvatel a je využívána i rekreačně.

Vodovod

V osadě Horouty není vybudován vodovod. Trvale i přechodně bydlící obyvatelé jsou zásobováni pitnou vodou především z domovních studní a vrtů. Množství vody v těchto studních je dostatečné. Kvalita vody je vyhovující.

Vzhledem k vyšším investičním nákladům na realizaci vodovodu předpokládáme i do budoucna zásobování z individuálních zdrojů.

Trvale je však třeba sledovat kvalitu ve využívaných studních a 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

Osada Horouty nemá v současnosti vybudovaný systém kanalizace. Odpadní vody jsou zachycovány v bezodtokých jímkách, odkud se vyvázejí na zemědělsky využívané pozemky. Část objektů má zřízeny domovní septiky s přepadem do podmoků.

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

S ohledem na velikost této místní části je možné řešit likvidaci OV variantou uvažující s intenzifikací stávajících jímek – septiků na domovní mikročistírny (např. ČOV s biokontakty, eventuálně provozně úspornějším typem - vícekomorovým septikem doplněným o zemní filtr). Při navrhování a umisťování domovních mikročistíren je však potřeba zohlednit dopad tohoto řešení na kvalitu vody v místních zdrojích, které mohou být případně využívány.

3109_009_02 Výrov

Místní část Výrov je nedílnou součástí vlastní obce Husinec a není možné ji oddělit.

Popis vodovodu a kanalizace tohoto obvodu je součástí 3109_009_00 Husinec.

3109_010_00 Chlumany

Podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Urbanistická studie Chlumany – z června 2002, zpracoval Ing. Zdeněk Kolouch

Obec Chlumany se nachází v mírném svahu 6 km severně od Prachatic. Obec leží v nadmořské výšce 500-520 m n.m. V obci je trvale hlášeno 304 obyvatel a je rekreačně využívána.

Vodovod

V sídle je vybudován vodovod pro veřejnou potřebu, který provozuje obec Chlumany. Vodním zdrojem pro vodovod je studna, s místním názvem „V kobylenkách“. Ze studny je proveden gravitační přívodní řad rPE 63 v délce 876 m do vodojemu. Jedná se o kruhový vodojem 150 m³, prefabrikované konstrukce s manipulační šachtou. Zásobní gravitační řad z vodojemu do spotřebiště je z potrubí IPE 160 a vede do armaturní šachty.

Druhým vodním zdrojem jsou jímací studny, umístěné v lokalitě s místním názvem „Modřice“, svedené přívodním potrubím do vodojemu 100 m³. Jedná se o typový, monolitický jednokomorový kruhový vodojem bez armaturní komory.

Kvalita vod vykazuje příznivé ukazatele a je v normě pro pitnou vodu.

Vodovodní řady jsou převážně z polyethylenových trub. Zásobovací vodovodní řad z vodojemu 100 m³, provedený z pozinkovaného potrubí je v havarijním stavu. Část vodovodního řadu je z litinových trub. Na vodovod je napojen i zemědělský areál.

Vodovodní přípojka IPE 90 pro STK firmy DOZER je napojena na vodovodní řad pro ČOV Vlachovo Březí.

Kvalita i množství vody ve zdrojích je dostatečná. Vodovod byl rekonstruován a je v dobrém stavu. Ve výhledu bude zachován současný stav zásobení pitnou vodou.

Kanalizace

Obec Chlumany má vybudovanou jednotnou kanalizační síť z betonových trub DN 200 - 500 na převážné části území sídla. Provozovatelem kanalizace je obec Chlumany.

V severní části zastavěného území sídla je stabilizační nádrž (realizace 1991) a před ní je provedena dešťová zdrž.

Splaškové vody z převážné části zástavby jsou čištěny soustavou septiků a kanalizací, provedenou převážně z betonových trub odtékají do vodotečí a do rybníka.

Veškerá znečištění produkovaná zemědělskou živočišnou výrobou v obci jsou skladována v jímkách a na hnojištích a používána jako hnojivo.

Technický stav kanalizace je dobrý.

Katastrální území Chlumany patří do povodí řeky Blanice, č.h.p. 1-08-03-029. Přirozeným recipientem celého území jsou Chlumanský potok a Libotyňský potok.

Ve výhledu bude na východě obce vybudovaná nová ČOV o kapacitě 350 EO. V obci bude dobudovaná nová oddílná kanalizační síť ve staré i nové zástavbě. Na ČOV budou postupně napojeni všichni obyvatelé a septiky budou odpojeny. Celková délka vodovodních řadů bude 2,098 km. Potrubí bude z PVC DN 300 – 500.

3109_011_00 Chroboly

Podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Podklady předané obcí Chroboly

Obec Chroboly se nachází 8 km jihovýchodně od Prachatic. V obci je trvale hlášeno 303 obyvatel a je využívána i rekreačně.

Vodovod

Sídlo je zásobováno vodou z místních zdrojů umístěných cca 1,5 km jihozápadně od sídla. Jedná se o 5 jímacích studní v lokalitě Na Jelení Horu (pouze 4 se využívají) s celkovou vydatností 0,36 l/s a další 4 doplňkové v lokalitě Bártové. Ze studní natéká voda samospádem potrubím rPE 63 do zemního vodojemu 50 + 150 m³ a upravována chlorováním. Doplňkové studny jsou umístěny severovýchodně od vodojemu. Jejich zdrojem jsou 4 studny, ze kterých je voda čerpána přes ČS, místně nazývané „Bártové“, do vodojemu potrubím DN 6/4“. Maximální hladina vodojemu je na kótě 810,2 m n.m. Z vodojemu je voda vedena potrubím IPE 110 gravitačně samospádem do obce. Hlavní rozvodné řady jsou provedeny především z IPE 110. Kvalita upravené vody odpovídá kvalitě požadované vyhláškou 376/2000 Sb. – Pitná voda.

Celý vodovodní systém vlastní a spravuje obec Chroboly.

Současný stav zásobení pitnou vodou vyhovuje i do budoucna. Bude třeba jen provádět údržbu vodovodu a ve výhledu staré řady vyměnit za nové z IPE.

Kanalizace

V obci Chroboly je vybudovaná jednotná obecní kanalizace. Většina odpadních vod je vedena 2 hlavními sběrači z betonových trub DN 300 na ČOV. Kanalizace je funkční a vyhovuje potřebám sídla. Jednotlivé trasy jsou převážně vedeny v trase komunikací.

Část splašků je předčištěna v septicích a žumpách a spolu s nepředčištěnými splašky jsou vyčištěny v mechanicko-biologické ČOV pro 300 EO. Součástí ČOV je odlehčovací komora, česle, tříkomorová nádrž s provzdušňováním. Vyčištěná voda odtéká meliorační zatrubněnou stokou do Zlatého potoka.

V západní části obce nejsou objekty zatím napojeny na ČOV. Odpadní vody jsou z těchto vedeny přes septiky do kanalizace z betonových trub DN 200, které jsou vedeny po

obou stranách hlavní silnice. Tyto jsou vyústěny do otevřených struh a poté svedeny do Chrobolského potoka.

Ve výhledu bude odkanalizována západní část obce. Kanalizační řady budou svedeny do ČS Chroboly, odkud bude odpadní voda čerpána do stávající ČOV. Ve východní části budou napojeny zbývající objekty a plánovaná nová zástavba. Nově navržené potrubí bude z PVC DN 300 v celkové délce 1,131 km. Kapacita stávající ČOV by měla stačit i v budoucnu. Postupně dojde i k výměně stávajícího betonového potrubí za nové z PVC.

3109_011_01 Leptáč

Podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Technická zpráva vodovodu Leptáč předaná obcí Chroboly, z ledna 1991
- Podklady předané obcí Chroboly

Obec Leptáč je místní částí obce Chroboly a nachází se 3 km západně od této obce. V obci je trvale hlášeno 46 obyvatel a je zde několik rekreantů.

Vodovod

Sídlo Leptáč je zásobováno vodou z místních zdrojů umístěných cca 500 m východně od sídla. Jedná se o 2 jímací studně, z nichž se v současné době využívá 1 o vydatnosti 0,4 l/s. Rezervní studně má vydatnost 0,3 l/s. Množství vody je nevyrovnané (především v letních měsících), kvalita vody je při nižším stavu špatná.

Ze studní natéká voda samospádem do zemního vodojemu 100 m³, vystavěného v roce 1971. Z vodojemu je voda po chlоровání vedena k jednotlivým spotřebitelům gravitačně samospádem. Vlastní rozvody po obci jsou provedeny především v litiny DN 100. Celkový stav vodovodu je špatný.

Severovýchodně od obce se nachází také starý vodojem z roku 1959 o objemu 50 m³. Tento není v současné době využíván ani se o tom neuvažuje (byl převeden na soukromou osobu).

Celý vodovodní systém vlastní a spravuje obec Chroboly. Vodovodní síť je větvená a je vybavena hydranty. Technický stav vodovodu je špatný.

Ve výhledu bude nutno celý vodovod rekonstruovat. Bude nutné najít nový zdroj pitné vody a vyměnit stávající řady za nové z IPE 90.

Kanalizace

Obcí Leptáč prochází hlavní sběrač z betonových trub DN 300.

Splaškové vody z domácností jsou zachycovány v septicích, přepady z nich a dešťová voda jsou odváděny jednotnou kanalizací do Živného potoka.

Velká členitost a vzdálenost mezi domy neumožňuje výstavbu nové ČOV. Likvidaci odpadních vod lze řešit intenzifikací stávajících jímek – septiků na domovní mikročistírny (např. ČOV s biokontakty, eventuálně provozně úspornějším typem - vícekomorovým septikem doplněným o zemní filtr). Při navrhování a umístování domovních mikročistíren je však potřeba zohlednit dopad tohoto řešení na kvalitu vody v místních zdrojích, které mohou být případně využívány.

3109_011_02 Lučenice

Podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Podklady předané obcí Chroboly

Obec Lučenice je místní částí obce Chroboly a nachází se 1,53 km severozápadně od této obce. V obci je trvale hlášeno 13 obyvatel a je zde několik rekreatantů.

Vodovod

V osadě Lučenice není vybudován vodovod. Trvale i přechodně bydlící obyvatelé jsou zásobováni pitnou vodou především z domovních studní a vrtů. Množství vody v těchto studních je dostatečné. Kvalita vody je vyhovující.

V obci je navržena požární nádrž u Živného potoka.

Vzhledem k vyšším investičním nákladům na realizaci vodovodu předpokládáme i do budoucnosti zásobování z individuálních zdrojů.

Trvale je však třeba sledovat kvalitu ve využívaných studních a 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

Osada Lučenice nemá v současnosti vybudovaný systém kanalizace. Odpadní vody jsou zachycovány v bezodtokých jímkách, odkud se vyvázejí na zemědělsky využívané pozemky. Část objektů má zřízeny domovní septiky s přepadem do podmoků.

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

S ohledem na velikost této místní části je možné řešit likvidaci OV variantou uvažující s intenzifikací stávajících jímek – septiků na domovní mikročistírny (např. ČOV s biokontakty, eventuálně provozně úspornějším typem - vícekomorovým septikem doplněným o zemní filtr). Při navrhování a umístování domovních mikročistíren je však potřeba zohlednit dopad tohoto řešení na kvalitu vody v místních zdrojích, které mohou být případně využívány.

3109_011_03 Ovesné

Podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Podklady předané obcí Chroboly

Obec Ovesné je místní částí obce Chroboly a nachází se 2 km jižně od této obce. V obci je trvale hlášeno 8 obyvatel a je zde několik rekreatantů.

Vodovod

V osadě Ovesné není vybudován vodovod. Trvale i přechodně bydlící obyvatelé jsou zásobováni pitnou vodou především z domovních studní. Množství vody v těchto studních je dostatečné. Kvalita vody je vyhovující.

Obec má pro požární vodu návesní rybník.

Vzhledem k vyšším investičním nákladům na realizaci vodovodu předpokládáme i do budoucna zásobování z individuálních zdrojů.

Trvale je však třeba sledovat kvalitu ve využívaných studních a 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

Osada Ovesné nemá v současnosti vybudovaný systém kanalizace. Odpadní vody jsou zachycovány v bezodtokých jímkách, odkud se vyvážejí na zemědělsky využívané pozemky. Část objektů má zřízeny domovní septiky s přepadem do podmoků.

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

S ohledem na velikost této místní části je možné řešit likvidaci OV variantou uvažující s intenzifikací stávajících jímek – septiků na domovní mikročistírny (např. ČOV s biokontakty, eventuálně provozně úspornějším typem - vícekomorovým septikem doplněným o zemní filtr). Při navrhování a umisťování domovních mikročistíren je však potřeba zohlednit dopad tohoto řešení na kvalitu vody v místních zdrojích, které mohou být případně využívány.

3109_011_04 Přísloup

Podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Podklady předané obcí Chroboly

Obec Přísloup je místní částí obce Chroboly a nachází se 4 km východně od této obce. V obci jsou trvale hlášeni 2 obyvatelé a je zde několik rekreantů.

Vodovod

V osadě Přísloup není vybudován vodovod. Trvale i přechodně bydlící obyvatelé jsou zásobováni pitnou vodou především z domovních studní. Množství vody v těchto studních je dostatečné. Kvalita vody je vyhovující.

Obec má pro požární vodu návesní rybník.

Vzhledem k vyšším investičním nákladům na realizaci vodovodu předpokládáme i do budoucnosti zásobování z individuálních zdrojů.

Trvale je však třeba sledovat kvalitu ve využívaných studních a 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

Osada Přísloup nemá v současnosti vybudovaný systém kanalizace. Odpadní vody jsou zachycovány v bezodtokých jímkách, odkud se vyvázejí na zemědělsky využívané pozemky. Část objektů má zřízeny domovní septiky s přepadem do podmoků.

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

S ohledem na velikost této místní části je možné řešit likvidaci OV variantou uvažující s intenzifikací stávajících jímek – septiků na domovní mikročistírny (např. ČOV s biokontakty, eventuálně provozně úspornějším typem - vícekomorovým septikem doplněným o zemní filtr). Při navrhování a umístování domovních mikročistíren je však potřeba zohlednit dopad tohoto řešení na kvalitu vody v místních zdrojích, které mohou být případně využívány.

3109_011_05 Rohanov

Podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Podklady předané obcí Chroboly

Obec Rohanov je místní částí obce Chroboly a nachází se 3 km severozápadně od této obce. V obci je trvale hlášeno 16 obyvatel a je zde několik rekreatantů.

Vodovod

V osadě Rohanov není vybudován vodovod. Trvale i přechodně bydlící obyvatelé jsou zásobováni pitnou vodou především z domovních studní a vrtů. Množství vody v těchto studních je dostatečné. Kvalita vody je vyhovující.

Vzhledem k vyšším investičním nákladům na realizaci vodovodu předpokládáme i do budoucnosti zásobování z individuálních zdrojů.

Trvale je však třeba sledovat kvalitu ve využívaných studních a 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

Osada Rohanov nemá v současnosti vybudovaný systém kanalizace. Odpadní vody jsou zachycovány v bezodtokých jímkách, odkud se vyvážejí na zemědělsky využívané pozemky. Část objektů má zřízeny domovní ČOV.

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

S ohledem na velikost této místní části je možné řešit likvidaci OV variantou uvažující s intenzifikací stávajících jímek – septiků na domovní mikročistírny (např. ČOV s biokontakty, eventuálně provozně úspornějším typem - vícekomorovým septikem doplněným o zemní filtr). Při navrhování a umisťování domovních mikročistíren je však potřeba zohlednit dopad tohoto řešení na kvalitu vody v místních zdrojích, které mohou být případně využívány.

3109_011_06 Záhoří

Podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Technická zpráva předaná obcí Chroboly, z ledna 1991
- Podklady předané obcí Chroboly

Obec Záhoří je místní částí obce Chroboly a nachází se 3 km jihovýchodně od této obce. V obci je trvale hlášeno 56 obyvatel.

Vodovod

Zdrojem vody pro místní část Záhoří jsou 2 studny umístěné u Záhořského potoka cca 300 m jižně od obce. Z těchto studen je veden řad IPE 90 do jednokomorového zemního vodojemu Záhoří o objemu 100 m³, které slouží jako akumulace pro obec. Odtud je potom veden přívodní řad LT DN 100 až do vlastní obce, kde se napojuje na rozvodné řady. Tyto jsou provedeny převážně z ocelových trub DN 50. Nově rekonstruovaný úsek ve východní části obce je již proveden z rPE 63. Řady jsou rozvedeny po celé obci.

Celý vodovodní systém je v majetku a správě místního soukromého zemědělce pana Honeše.

Zdrojem požární vody jsou 2 usazovací nádrže pod sídlem.

Ve výhledu bude nutno vyměnit některé stávající řady za nové z IPE 90. Bylo by vhodné, aby celý vodovod přešel na obec.

Kanalizace

V sídle Záhoří odvádí obecní jednotná kanalizace odpadní vody na společnou obecní ČOV (2 usazovací nádrže). Jedná se o diskovou biologickou čistírnu se zděným přístěnkem a ručně stíranými česlemi. Vyčištěné odpadní vody odtékají meliorační stokou do Záhořského potoka.

Správcem kanalizace je obec Chroboly. Stokové sítě v obci jsou provedeny převážně z betonových trub DN 300 a jsou svedeny do výše popsané ČOV, která se nachází pod obcí, v její jihozápadní části.

Parametry stokové sítě odpovídají velikosti sídla a umožňují jeho rozvoj pomocí pouze domovních kanalizačních přípojek bez doprovodných investic. Ve výhledu bude provedena výměna starého betonového potrubí za potrubí nové z PVC.

3109_012_00 Chvalovice

Podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Kanalizační řád obce Chvalovice – 1. JVS, a.s., z června 1998
- Podklady zaslala 1. JVS, a.s. České Budějovice
- Vodohospodářské řešení, zpracovatel H-PROJEKT, Ing. Václav Houška

Obec Chvalovice se nachází 17 km východně od Prachatic. Chvalovice leží v mírně zvlněném, celkově k severu skloněném terénu. Ve směru od jihozápadu k východu je obec obtékána Babickým potokem, který celé území odvodňuje a je také recipientem vod vypouštěných z ČOV Chvalovice. V obci je trvale hlášeno 192 obyvatel a je využívána i k rekreaci.

Vodovod

V obci Chvalovice je vybudován vodovod pro veřejnou potřebu, jehož provozovatelem je 1. JVS, a.s., České Budějovice. Část obyvatelstva je zásobeno vodou z domovních studní. Množství vody v těchto studních je dostatečné pouze z části, kvalita vody není známa. Jako zdroj požární vody v obci slouží hydranty.

Zdrojem pitné vody pro vodovod je vrt HV-1N s maximální vydatností 1,1 l/s. Vrt byl uveden do provozu v roce 1998. V současné době jsou zde problémy s kvalitou vody. Voda je dále vedena přes čerpací stanici ČS vrtu do zemního vodojemu Chvalovice o objemu 100 m³. Přívodní řady jsou provedeny z rPE 63 o délce 1627 m. Rozvodné řady jsou z litiny DN 100 o délce 604 m, z PVC DN 110 a DN 90 o délce 1197 m a z IPE 90 o délce 167 m.

Na vodovod je připojeno 45 ks přípojek o celkové délce 500 m.

Na vodovod je napojen i zemědělský areál. Tento areál kromě vody z obecního vodovodu používá i vlastní užitkovou vodu.

Ve výhledu je navrženo zřízení nové úpravny vody, která by zajišťovala odpovídající kvalitu vody. Další možností je případné napojení vodovodu na vodní zdroj pro místní část Horní Chrášťany.

Na stávajících vodovodních řadech dojde pouze k jejich výměně z cca 50 % za nové z PE potrubí.

Kanalizace

V obci Chvalovice je vybudována jednotná kanalizace, jejímž provozovatelem je 1. JVS, a.s. Základní kanalizační síť byla stavěna od 70. let z betonových trub a v poslední době z kameninových trub DN 500. Celková délka stokové sítě (bez přípojek) je 1190 m. Na kanalizaci je připojeno 28 ks přípojek.

V obci je vybudována mechanicko-biologická ČOV, typu VHS-I, pracující na principu nízkozatěžované aktivace. Stavba byla dokončena v roce 1989, v trvalém provozu je od roku 1990.

Hlavní objekty ČOV:

- přítékající vody protékají dešťovým oddělovačem; na odlehčení je umístěn lapač splavenin
- hrubé předčištění se uskutečňuje: ručně stíranými hrubými česlemi (průlity 30 mm) jemnými česlemi (10 mm) – ručně stíranými lapačem písku LPŠ 480
- biologický stupeň tvoří komplexní jednotka typu VHS – I (ocelová, v zemi zapuštěná obetonovaná nádrž, přepážkou rozdělená na aktivační a dosazovací prostor. Aerace rotačním kartáčem typu Kessener

Splaškové vody z ostatních částí obce (severozápadní zástavba) jsou zachycovány do žump a septiků s přepadem do kanalizace zaústěné do vodoteče a dále rybníka severně od obce. Rybník slouží jako dočišťovací.

Katastrální území sídla Chvalovice patří do povodí řeky Vltavy. Přirozeným recipientem je Babický potok se svými pravostrannými přítoky. Tento potok se 3 km východně od obce vlévá do rybníka Dehtář.

Na severovýchodě obce pod areálem ZD je dočišťovací nádrž, do které jsou svedeny přepady z jímek uvedeného ZD.

Obec Chvalovice má rozhodnutí o vypouštění odpadních vod do vod povrchových do vodního toku Babický potok, č.h.p. 1-08-03-012.

Ve výhledu bude zachován současný systém odkanalizování. Dojde pouze k výměně cca 50 % stávajících řadů za nové z PVC. Je navržena rekonstrukce stávající ČOV.

3109_013_00 Kratušín

Podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění OV
- Mapové podklady z Pozemkového katastru v Prachaticích – z března 1999

Obec Kratušín se nachází 4,5 km západně od Prachatic. V obci je trvale hlášeno 38 obyvatel a je i rekreačně využívána.

Vodovod

V obci je vybudován vodovod, který provozuje a spravuje obec Drslavice.

Vodní zdroje vodovodu se skládají z pěti studní hlubokých cca 2,5 m, z nichž každá je vyztužena betonovými skružemi, ze kterých je voda sváděna gravitačně potrubím rPE 63 do vodojemu.

Dalším zdrojem vody jsou dva vrty, nacházející se severovýchodně od vodojemu, ze kterých je voda čerpána potrubím rPE 63 do vodojemu. Množství vody ve zdrojích je dostatečné. Kvalita vody je v současné době vyhovující.

Jako vodojem pro výše uvedené zdroje slouží původní laminátová nádrž, která byla v roce 1979 rozšířena o betonový vodojem s jednou komorou o objemu 50 m³.

Z vodojemu je vodovodní řad veden potrubím IPE 90 gravitačně pro obce Drslavice, Kratušín a Zábrdí. Z tohoto řadu je před obcí Drslavice zřízena odbočka a dále je voda vedena potrubím IPE 90, IPE 110 a litinovým potrubím DN 100 do obce Kratušín. Pro tuto obec jsou zřízeny dvě odbočky.

Na západě obce Drslavice jsou další 2 vrty, které je možné využít v budoucnosti v případě nedostatku pitné vody. Ve výhledu bude nutná postupná výměna vodovodního potrubí, zejména přívodního řadu do obce. V obci jsou také problémy se špatným uložením stávajícího potrubí.

Kanalizace

Obec Kratušín nemá v současnosti vybudovaný systém kanalizace, nachází se zde pouze nesouvislá dešťová kanalizace. Odpadní vody jsou zachycovány v bezodtokých jímkách, odkud se vyvážejí na zemědělsky využívané pozemky. Část objektů má zřízeny domovní septiky s přepadem do podmoků. Pod obcí se nachází zatrubněný meliorační kanál, který vede do požární nádrže.

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

Ve výhledu bude v obci vybudována kanalizace a ČOV. ČOV bude umístěna jihozápadně od obce. Bude sloužit i pro obec Chlístov a její kapacita bude 80 EO. Odpadní vody budou z obce gravitačně svedeny potrubím z PVC DN 300 v celkové délce cca 0,6 km.

3109_013_01 Chlístov

Podklady

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

Obec Chlístov je místní částí obce Kratušín a nachází se 1 km západně od této obce. V obci je trvale hlášeno 14 obyvatel a je i rekreačně využívána.

Vodovod

V osadě Chlístov není vybudován vodovod. Trvale i přechodně bydlící obyvatelé jsou zásobováni pitnou vodou především z domovních studní a vrtů. Množství vody v těchto studních je dostatečné. Kvalita vody není známa.

V obci je umístěn rybník, jako zdroj požární vody.

Vzhledem k vyšším investičním nákladům na realizaci vodovodu předpokládáme i do budoucnosti zásobování z individuálních zdrojů.

Trvale je však třeba sledovat kvalitu ve využívaných studních a 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

Osada Chlístov nemá v současnosti vybudovaný systém kanalizace, nachází se zde pouze nesouvislá dešťová kanalizace. Odpadní vody jsou zachycovány v bezodtokých jímkách, odkud se vyvážejí na zemědělsky využívané pozemky. Část objektů má zřízeny domovní septiky s přepadem do podmoků.

Dešťové vody jsou odváděny systémem příkopů, struh a propustků do místní vodoteče. Pod obcí se nachází zatrubněný meliorační kanál.

Ve výhledu bude v obci vybudována kanalizace. Odpadní vody budou z obce gravitačně svedeny potrubím z PVC DN 300 v celkové délce cca 1,0 km do nově navržené ČOV Kratušín o kapacitě 80 EO. Umístění ČOV je navrženo jihovýchodně od obce Chlístov a ČOV bude sloužit i pro obec Kratušín.

3109_014_00 Křišťanov

Podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Územní plán obce Křišťanov – z listopadu 2002, zpracovatel Projektový ateliér Ing.arch. Jaroslav Daněk, České Budějovice
- Podklady předané obcí Křišťanov

Obec Křišťanov se nachází 11 km jižně od Prachatic v povodí vodárenského toku Blanice. Obec leží v nadmořské výšce 905-935 m n.m. V obci je trvale hlášeno 78 obyvatel a je i rekreačně využívána.

Vodovod

V sídle Křišťanov je vybudován vodovod pro veřejnou potřebu ze 70. let. Provozovatelem vodovodu je obec Křišťanov. Zdrojem vodovodu je původní studna pro školu na východním okraji sídla, ze které je voda vedena gravitačně potrubím podél hlavní silnice. Rozvodné řady jsou provedeny z oceli DN 50. Studna nemá vyhlášena ochranná pásma. Ostatní obyvatelé používají ke svému zásobení vlastní soukromé studny nebo malé soukromé vodovody (studna v lese na jihozápadním okraji obce). Množství a kvalita vody ve zdrojích postačuje potřebám sídla.

Objekt ZD Křišť vč.bytových jednotek je zásobován z vlastního vodovodu. Zdrojem vody jsou dva vrty jihovýchodně od farmy, odkud je čerpána do vodojemu. Do místa spotřeby natéká gravitačně.

Zásobování obce vyhovuje i do budoucna a proto bude zachováno. V rámci nové zástavby budou k těmto i k dosud nenapojeným objektům přivedeny řady z IPE 90. U studny obecního vodovodu bude zřízena AT stanice pro nejvýše položenou zástavbu na jihozápadě obce.

Kanalizace

V obci je vybudována jednotná kanalizační síť, jejímž provozovatelem je obec Křišťanov.

Odpadní vody jsou čištěny v septicích. 50 % těchto vod odtéká do kanalizace (v části bytovky) a zbylá část se vsakuje.

Dešťové vody jsou odváděny systémem příkopů, struh a propustků příp. sporadickou dešťovou kanalizací do recipientu.

Pro 24 bytových jednotek v lokalitě ZD byla vybudována samostatná balená ČOV vč.oddílné splaškové kanalizace. Čistírna je vyústěna do přítoku Tetřívčího potoka. Veškerá znečištění produkovaná živočišnou výrobou ZD jsou skladována v bezodtokových jímkách a plochách a používána jako hnojivo.

Jihovýchodní část obce Křišťanov patří do povodí Křemžského potoka jako levostranného přítoku Vltavy, č.h.p. 1-06-01-195. Potok zde pramení a tvoří přirozený recipient. Severní a celá střední část obce patří do povodí Zlatého potoka jako pravostranného přítoku Blanice. Přirozený recipientem je Luční potok, č.h.p. 1-08-03-053.

Celá západní a jihozápadní část obce patří do povodí řeky Blanice. Přirozeným recipientem jsou kromě řeky Blanice i její pravostranné přítoky – Rysí a Puchěřský potok, č.h.p. 1-08-03-004 a Tetřívčí potok, č.h.p. 1-08-03-006.

V obci bude vybudovaná oddílná splašková kanalizace. V místě stávající balené ČOV bude postavena nová ČOV o kapacitě 100 EO. Pokud budou do ČOV přiváděny i splaškové vody z obce Arnoštov, bude kapacita 200 EO. Čistírna bude sloužit i pro bytové jednotky napojené na původní ČOV Farma, protože tato čistírna nevyhovuje svou výustí do povodí vodárenského toku. Vyústění nové ČOV bude do Lučního potoka.

Splaškové vody z jižní část obce budou do ČOV čerpány pomocí ČS Křišťanov.

Potrubí bude z PVC DN 300 o celkové délce 1,97 km.

3109_014_01 Arnoštov

Podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Územní plán obce Křišťanov – z listopadu 2002, zpracoval Projektový ateliér Ing.arch. Jaroslav Daněk, České Budějovice
- Podklady předané obcí Křišťanov

Obec Arnoštov je místní částí obce Křišťanov a nachází se 2 km jihozápadně od této obce v nadmořské výšce 845-827 m n.m. V obci je trvale hlášeno 60 obyvatel.

Vodovod

V obci Arnoštov je vybudován vodovod pro veřejnou potřebu ze 60. let, jehož provozovatelem je obec Křišťanov.

Zdrojem vody je jímání v lese západně od osady, odkud natéká voda do vodojemu cca 25 m³ v areálu Vojenské lesy a statky. Ve vodojemu se provádí hygienické zabezpečení vody. Do místa spotřeby je voda dopravována AT stanicí umístěnou ve vodojemu. Rozvodné řady jsou provedeny z oceli DN 50.

Na vodovod je napojena celá zástavba kromě objektů na východním okraji obce a areálu Vojenských lesů a statků. Tento areál je zásobován gravitačně pitnou vodou z vlastního vodovodu z roku 1934 s jímáním a vodojemem cca 25 m³ v lese severně od zdrojů ve správě obce. Zdroje nemají vyhlášena ochranná pásma.

Objekty na východním okraji obce používají ke svému zásobení vlastní soukromé studny nebo malé soukromé vodovody, které postačují pro svůj účel. Vlastní vodovod má i objekt chovu ovcí severně od sídla.

Zásobování obce vyhovuje i do budoucna a proto bude zachováno. V rámci nové zástavby budou k těmto i k dosud nenapojeným objektům přivedeny řady z IPE 90.

Kanalizace

Osada Arnoštov má vybudovanou částečnou oddílnou splaškovou kanalizaci, která odvádí odpadní vody ze severní části sídla. Odpadní vody jsou předčišťovány ve vícekomorovém septiku, umístěném vedle silnice, s odtokem do náhonu ke mlýnu a dále do Blanice.

Odpadní vody z ostatních nemovitostí jsou zachycovány do bezodtokových jímek, odkud se vyvázejí na zemědělsky využívané pozemky, nebo jsou předčišťovány v septicích s odtokem do recipientu nebo podmoku.

Dešťové vody jsou odváděny systémem příkopů, struh a propustků příp. sporadickou dešťovou kanalizací do recipientu.

Obec Arnoštov patří do povodí řeky Blanice. Přirozeným recipientem jsou kromě řeky Blanice i její pravostranné přítoky – Rysí a Puchéřský potok, č.h.p. 1-08-03-004 a Tetřívčí potok, č.h.p. 1-08-03-006.

Obec se nachází v chráněné oblasti a je požadována výstavba nové ČOV. Ve výhledu bude v jižní a východní části obce vybudovaná oddílná splašková kanalizace. Bude provedena z potrubí z PVC DN 300 v celkové délce 0,827 km. Stávající kanalizace na severu obce bude dále využívána. Na severu obce bude vybudovaná nová ČOV o kapacitě 70 EO . Obec se nachází v povodí vodárenského toku Blanice. V případě nevhodného umístění ČOV bude místo ČOV zřízena ČS, z které budou odpadní vody čerpány do ČOV Křišťanov, vzdálené cca 3 km od ČS.

3109_014_02 Markov

Podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Územní plán obce Křišťanov – z listopadu 2002, zpracoval Projektový ateliér Ing.arch. Jaroslav Daněk, České Budějovice
- Podklady předané obcí Křišťanov

Obec Markov je místní částí obce Křišťanov a nachází se 3 km jihovýchodně od této obce v povodí vodárenského toku Blanice. Obec leží v nadmořské výšce 950-935 m n.m. V obci jsou trvale hlášeni 3 obyvatelé.

Vodovod

V obci Markov není vybudován vodovod. Obyvatelé, zejména rekreatanti, používají ke svému zásobení vlastní soukromé studny. Jedná se především o dvě studny, první na jihozápadním okraji osady, druhá pod ní nad rybníčkem. Rybníček může sloužit i jako požární nádrž. Z horní studny je proveden přepad ocelovým potrubím do dolní, která částečně dotuje přítok do rybníčku. Jeden ze stávajících objektů má vyhlouben vlastní dostačující vrt. Vydatnost studní a kvalita vody postačuje potřebám osady.

Vzhledem k vyšším investičním nákladům na realizaci vodovodu předpokládáme i do budoucnosti zásobování z individuálních zdrojů.

Trvale je však třeba sledovat kvalitu ve využívaných studních a 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

Osada Markov nemá v současnosti vybudovaný systém kanalizace.

Odpadní vody jsou zachycovány do bezodtokových jímek, odkud se vyvázejí na zemědělsky využívané pozemky, nebo jsou předčišťovány v septicích s odtokem do recipientu nebo podmoku.

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

Obec Markov patří do povodí Křemžského potoka jako levostranného přítoku Vltavy, čp. 1-06-01-195. Potok zde pramení a tvoří přirozený recipient.

S ohledem na velikost této obce nebude zde vybudována kanalizace. Likvidaci odpadních vod je možné řešit variantou uvažující s intenzifikací stávajících jímek – septiků na domovní. Při navrhování a umisťování domovních mikročistíren je však potřeba zohlednit dopad tohoto řešení na kvalitu vody v místních zdrojích, které mohou být případně využívány.

3109_015_00 Ktiš

Podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Podklady předané od VaK JIŽNÍ ČECHY a.s., stř. Prachatice

Obec Ktiš se nachází 14 km jihovýchodně od Prachatic. V obci je trvale hlášeno 285 obyvatel.

Vodovod

Obec Ktiš má vybudovaný vodovod pro veřejnou potřebu, který spravuje VaK JČ a.s. - středisko Prachatice. Na vodovod je napojeno cca 95% stálých obyvatel obce a veškeré průmyslové a zemědělské podniky. Původní vodovod ve Ktiši byl gravitační a byl postaven v roce 1899. Byl zásobován vodou z 5 prameních jímek. Od roku 1980 byl vodovod zásobován povrchovou vodou z Křemžského potoka(přes ÚV) a nyní od roku 2002 je zásobován z vrtu.

Hlavním vodním zdrojem pro obec Ktiš je voda z vrtu. Voda je čerpána z vrtu do úpravny vody a z úpravny vody do vodojemu Ktiš (2x 100 m³). Z vodojemu je voda dopravována gravitačně do spotřebiště – obec Ktiš. V obci Ktiš je zřízeno 62 vodovodních přípojek cca 372 m a délka vodovodních řadů je cca 1358 m. Na vodovodních řadech jsou osazeny 2 ks podzemních hydrantů, které slouží k požárním účelům a pro potřebu odkalování a proplachování vodovodního řadu. Úprava vody spočívá v zabezpečení její hygienické nezávadnosti dávkováním chlornanu sodného dávkovacím čerpadlem přímo do ak. nádrže na úpravně vody

Doprava vody z vrtu do ÚV a z ÚV do vodojemu

Výtlačný řad vrt - ÚV	PE 63	délka	25 m
Výtlačný řad ÚV - VDJ	PE 90	délka	379 m
Výtlačný řad ÚV - VDJ	OC 80	délka	1104 m

Rozvodné řady

<u>Materiál</u>	<u>Profil(mm)</u>	<u>Délka(m)</u>
LT	80	319
LT	100	660
IPE	110	379

V budoucnu se uvažuje s výměnou stávajícího ocelového potrubí DN 80 v délce 1104 m za IPE 110. Řady z litiny budou vyměněny za IPE 110.

Zdroj pro obec je zatím dostačující.

Kanalizace

Obec Ktiš má celkem 291 obyvatel se zaměstnáním v živnostenských provozech, drobných službách, zemědělství.

Zástavba s bytovým fondem a objekty sloužící veřejným službám jsou z 90 % napojeny na kanalizaci pro veřejnou potřebu. Odpadní vody z nich mají charakter splaškových vod. Ostatní objekty jsou vybaveny jímkami nebo septiky.

Kanalizace v obci Ktiš byla vybudována jako kanalizace jednotná. Čistička odpadních vod a s ní kanalizační sběrače směřující na čističku odpadních vod byly vybudovány v roce 1991 – 92. V rámci nové bytové výstavby je stoková síť průběžně rozšiřována.

Současná délka kanalizační sítě	- 3,8 km
Délka přípojek	- 0,39 km
Počet přípojek	- 48

Parametry stokové sítě

Kan. sběrač	materiál	DN(mm)	L(m)
Stoka A	beton	400	860
Stoka B	beton	400	1550
Stoka C	beton	400	140
Stoka D	beton	300	200
Stoka E	plast	400	80
Stoka F	kamenina	400,300	280
Stoka G	beton	400,300	300
Stoka H	beton	400	170
Stoka I	beton	300	60

ČOV a její parametry

Čistírna odpadních vod Ktiš je mechanicko-biologická. Odpadní voda je vedena přes odlehčovací komoru, ručně stírané česle, podélný lapák písku, do dvou jednotek VHS I (aktivační, dosazovací prostor). Vyčištěné odpadní vody jsou vypouštěny přes měrný žlab do recipientu Rybářského (Křemžského) potoka.

Návrhové hodnoty ČOV – přiváděného znečištění

Typ		2x VHS I
Max. koncentrace přiv. zneč. BSK5	mg/l	235
Max. koncentrace přiv. zneč. NL	mg/l	215
Max. koncentrace přiv. zneč. BSK5	t/rok	13,1
Max. koncentrace přiv. zneč. NL	t/rok	12,0
Množství přiv. odpadních vod	l/s	1,8
Množství přiv. odpadních vod	m3/rok	55800

Skutečné hodnoty př. znečištění na ČOV v roce 2002

Pr. koncentrace zatížení BSK5	mg/l	56,22
Pr. koncentrace zatížení CHSK	mg/l	154,33
Pr. koncentrace zatížení NL	mg/l	49,33
Pr. koncentrace zatížení N-NH4	mg/l	12,58
Pr. koncentrace zatížení BSK5	t/rok	1,01
Pr. koncentrace zatížení CHSK	t/rok	2,78
Pr. koncentrace zatížení NL	t/rok	0,87
Pr. koncentrace zatížení N-NH4	t/rok	0,22

Skutečné hodnoty vypouštěných odpadních vod z ČOV v roce 2002 - Povolené Vod. roz.

BSK5	mg/l	10,01	25
CHSK	mg/l	51,00	100
NL	mg/l	7,50	30
N-NH4	mg/l	5,78	
BSK5	t/rok	0,18	1,0
CHSK	t/rok	0,94	4,0
NL	t/rok	0,13	1,2
N-NH4	t/rok	0,10	

Recipient je Rybářský (Křemžský) potok čhp 1-06-01-195, ř.km 22,3 prům. průtok v recipientu 0,188 m3/s, jakost vody nad zaústěním OV – BSK5 2,0 mg/l, CHSK 22 mg/l

Obec Ktiš má rozhodnutí o schválení kanalizačního řádu kanalizace Ktiš.

V obci je vybudovaná nová kanalizace i nová ČOV. V budoucnu bude potřeba provést intenzifikaci ČOV (provzdušnění). Dále se uvažuje s výměnou cca 10 % kanalizačních řadů.

3109_015_01 Březovík

Podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Podklady předané od VaK JIŽNÍ ČECHY a.s., stř. Prachatice

Obec Březovík je místní částí obce Ktiš a nachází se 3 km jihovýchodně od této obce. V obci je trvale hlášeno 8 obyvatel a je využívána k rekreačním účelům.

Vodovod

Obec Březovík má vybudovaný vodovod, který spravuje VaK JČ a.s. - středisko Prachatice. Vodovod slouží k zásobování obce Březovík pitnou vodou. Na vodovod jsou napojeni téměř všichni stálí obyvatelé obce tj. cca 52 (98%). V obci je zřízeno celkem 17 vodovodních přípojek cca 210 m a cca 660 rozvodných řadů. Celý vodovod má jedno tlakové pásmo. Na tomto řadu jsou v obci osazeny 2 ks podzemních hydrantů, které slouží k požárním účelům a pro potřeby odkalování a proplachování vodovodního řadu.

Obec Březovík je zásobována pitnou vodou z jednoho vodojemu, který má objem 50 m³. Vodojem je zásobován ze dvou studní jímacích a jedné studny sběrné. Ze studni je voda čerpána do vodojemu rPE 63 cca 220 m a PVC 90 912 m a odtud gravitačně řadem PVC 90 cca 310 m do obce. Jediná úprava vody spočívá v zabezpečení její hygienické nezávadnosti dávkováním chlornanu sodného dávkovacím čerpadlem přímo do akumulací nádrže ve vodojemu.

Přívodní řady

S1,S2 – sb.st.	rPE 63	délka 220 m
Sb.st. – VDJ	PVC90	délka 912 m
VDJ – obec	PVC90	délka 310 m

Rozvodné řady

<u>Materiál</u>	<u>Profil(mm)</u>	<u>Délka(m)</u>
IPE	90	600
rPE	63	60

V obci je špatný zdroj a proto bude nutno jej rekonstruovat. Uvažuje se také s výměnou cca 10 % řadů.

Kanalizace

Osada Březovík nemá v současnosti vybudovaný systém kanalizace. Odpadní vody jsou zachycovány v bezodtokých jímkách, odkud se vyvážejí na zemědělsky využívané pozemky. Část objektů má zřízeny domovní septiky s přepadem do podmoků.

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

S ohledem na velikost této místní části je možné řešit likvidaci OV variantou uvažující s intenzifikací stávajících jímek – septiků na domovní mikročistírny (např. ČOV s biokontakty, eventuálně provozně úspornějším typem - vícekomorovým septikem doplněným o zemní filtr). Při navrhování a umístování domovních mikročistíren je však potřeba zohlednit dopad tohoto řešení na kvalitu vody v místních zdrojích, které mohou být případně využívány.

Je navrženo napojení osady Březovník na ČOV Ktiš, přes čerpací stanici a výtlač cca 2 km dlouhý. Toto řešení je však velkou investicí a v plánu PRVKÚC se nepočítá s jeho realizací.

3109_015_02 Dobročkov

Podklady

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

Obec Dobročkov je místní částí obce Ktiš. V obci je trvale hlášen 1 obyvatel a je využívána k rekreačním účelům.

Vodovod

V osadě Dobročkov není vybudován vodovod. Trvale i přechodně bydlící obyvatelé jsou zásobováni pitnou vodou především z domovních studní. Množství vody v těchto studních je dostatečné. Kvalita vody je dobrá.

Vzhledem k vyšším investičním nákladům na realizaci vodovodu předpokládáme i do budoucnosti zásobování z individuálních zdrojů.

Trvale je však třeba sledovat kvalitu ve využívaných studních a 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

Osada Dobročkov nemá v současnosti vybudovaný systém kanalizace. Odpadní vody jsou zachycovány v bezodtokých jímkách, odkud se vyvázejí na zemědělsky využívané pozemky. Část objektů má zřízeny domovní septiky s přepadem do podmoků.

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

S ohledem na velikost této místní části je možné řešit likvidaci OV variantou uvažující s intenzifikací stávajících jímek – septiků na domovní mikročistírny (např. ČOV s biokontakty, eventuálně provozně úspornějším typem - vícekomorovým septikem doplněným o zemní filtr). Při navrhování a umísťování domovních mikročistíren je však potřeba zohlednit dopad tohoto řešení na kvalitu vody v místních zdrojích, které mohou být případně využívány.

3109_015_03 Ktiš - Pila

Podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Informace předané obcí Ktiš

Osada Ktiš-Pila je místní částí obce Ktiš a nachází se v údolí u rybníka „Ktišský“. V obci žije 28 trvale bydlících osob a je využívána i rekreačně.

Vodovod

V osadě je vybudován vodovod, který je ve vlastnictví Farmy Šumava Ktiš, s. r. o. Voda je odebírána z Křemžského potoka. Množství a kvalita vody není známa.

Vzhledem k vyšším investičním nákladům na realizaci nového vodovodu a malému počtu obyvatel, předpokládáme i do budoucnosti zachování stávajícího stavu zásobení pitnou vodou.

Kanalizace

Osada Ktiš-Pila nemá v současnosti vybudovaný systém kanalizace. Odpadní vody jsou zachycovány v bezodtokých jímkách, odkud se vyvázejí na zemědělsky využívané pozemky. Část objektů má zřízeny domovní septiky s přepadem do podmoků.

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

Osadou prochází sběrač z obce Ktiš na ČOV. Na tento kanalizační sběrač bude napojena celá osada Ktiš-Pila a to potrubím z PVC DN 300.

3109_015_04 Miletínky

Podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Informace předané obcí Ktiš

Obec Miletínky je místní částí obce Ktiš a nachází se v rovině, 4 km západně od této obce. V obci žije 19 trvale bydlících osob a je využívána i k rekreaci.

Vodovod

V osadě je vybudován vodovod, který je ve vlastnictví Farmy Šumava Ktiš, s. r. o. Voda je odebírána z potoka „Zlatý“. Množství a kvalita vody není známa.

Vzhledem k vyšším investičním nákladům na realizaci nového vodovodu a malému počtu obyvatel, předpokládáme i do budoucnosti zachování stávajícího stavu zásobení pitnou vodou.

Kanalizace

Osada Miletínky nemá v současnosti vybudovaný systém kanalizace. Odpadní vody jsou zachycovány v bezodtokých jímkách, odkud se vyvázejí na zemědělsky využívané pozemky. Část objektů má zřízeny domovní septiky s přepadem do podmoků.

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

S ohledem na velikost této místní části je možné řešit likvidaci OV variantou uvažující s intenzifikací stávajících jímek – septiků na domovní mikročistírny (např. ČOV s biokontakty, eventuálně provozně úspornějším typem - vícekomorovým septikem doplněným o zemní filtr). Při navrhování a umisťování domovních mikročistíren je však potřeba zohlednit dopad tohoto řešení na kvalitu vody v místních zdrojích, které mohou být případně využívány.

Výhledově se nepočítá s budováním kanalizace pro obec Miletínky.

3109_015_05 Smědeč

Podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Podklady předané od VaK JIŽNÍ ČECHY a.s., stř. Prachatice

Obec Smědeč je místní částí obce Ktiš a nachází se 3 km severovýchodně od této obce. V obci je trvale hlášeno 56 obyvatel, je využívána i rekreačně.

Vodovod

Osada Smědeč má vybudovaný vodovod, který spravuje VaK JČ a.s. - středisko Prachatice – majitelem vodovodu je majitel AGRO farmy pan Jakeš. Vodovod pro zásobování farmy a obce Smědeč byl vybudován v letech 1958 – 1961. Vodovod slouží k zásobování obce Smědeč pitnou vodou. Na vodovod jsou napojeni téměř všichni obyvatelé obce tj. cca 98%. V obci je zřízeno celkem 22 vodovodních přípojek cca 190 m a cca 620 rozvodných řadů. Celý vodovod má jedno tlakové pásmo. Na tomto řadu jsou v obci osazeny 2 ks podzemních hydrantů, které slouží k požárním účelům a pro potřeby odkalování a proplachování vodovodního řadu.

Osada Smědeč je zásobována pitnou vodou z jednoho vodojemu, který má objem 100 m³. Vodojem je zásobován ze třech studní s vydatností cca 1,6 l/s. Ze studní je voda svedena gravitačně do vodojemu rPE 63 cca 120m a odtud gravitačně IPE 90 cca 3310 m do obce. Jediná úprava vody spočívá v zabezpečení její hygienické nezávadnosti dávkováním chlomanu sodného dávkovacím čerpadlem přímo do akumulární nádrže ve vodojemu.

Přívodní řady

S1,S2,S3	rPE 63	délka 120 m
VDJ – obec	IPE90	délka 3310 m

Rozvodné řady

Materiál	Profil(mm)	Délka(m)
IPE	90	450
rPE	63	170

Ve výhledu se uvažuje s přestavbou stávajících tří studní. Voda v nich je vyhovující. Dále bude provedena výměna části (cca 10 %) vodovodního řadu z vodojemu do spotřebiště.

Kanalizace

Obec Smědeč leží na cestě z Prachatic směrem na Český Krumlov. Má celkem 62 obyvatel se zaměstnáním v zemědělství a blízkém okresním městě Prachatice.

Zástavba s bytovým fondem a objekty sloužící veřejným službám jsou z 80% napojeny na kanalizaci pro veřejnou potřebu. Odpadní vody z nich mají charakter splaškových vod. Ostatní objekty jsou vybaveny jímkami nebo septiky.

Kanalizace v obci Smědeč byla vybudována jako kanalizace oddílná. Čistička odpadních vod a s ní i větší část kanalizace byly vybudovány v roce 2001. V rámci nové bytové výstavby je stoková síť průběžně rozšiřována.

<u>Současná délka kanalizační sítě</u>	- 670 m
<u>Délka přípojek</u>	- 210 m
<u>Počet přípojek</u>	- 20

Parametry stokové sítě

Kan. sběrač	materiál	DN(mm)	L(m)
A	PVC	300	470
B	PVC	300	80
C	PVC	300	120

ČOV a její parametry

Čistírna odpadních vod Smědeč je mechanicko-biologická. Odpadní voda je vedena přes odlehčovací komoru, provzdušňovací česlicový koš, biologický reaktor(aktivační, dosazovací prostor).. Vyčištěné odpadní vody jsou vypouštěny přes žlab do Smědečského potoka.

Navrhované hodnoty ČOV - odváděného znečištění

Typ	Bio Cleaner BC 50	
Max. koncentrace odv. znečištění BSK5	mg/l	15
Max. koncentrace odv. znečištění CHSK	mg/l	55
Max. koncentrace odv. znečištění NL	mg/l	20
Max. koncentrace odv. znečištění N-NH4	mg/l	5
Max. koncentrace odv. znečištění Pcel.	mg/l	3
Množství přiv. odpadních vod	m3/rok	2700

Skutečné hodnoty př. znečištění na ČOV v roce 2002

Pr. koncentrace zatížení BSK5	mg/l	39
-------------------------------	------	----

Pr. koncentrace zatížení CHSK	mg/l	117
Pr. koncentrace zatížení NL	mg/l	120
Pr. koncentrace zatížení A-NH4	mg/l	10
Cel. Přiváděné znečištění BSK5	t/rok	0,11
Cel. Přiváděné znečištění CHSK	t/rok	0,31
Cel. Přiváděné znečištění NL	t/rok	0,10
Cel. Přiváděné znečištění N-NH4	t/rok	0,03
Celkové množství přiváděných OV	m3/rok	2650

Znečištění odpadních vod odváděných z ČOV – za rok 2002 Povolené Vod. roz.

Pr. koncentrace zatížení BSK5	mg/l	13	20
Pr. koncentrace zatížení CHSK	mg/l	45	80
Pr. koncentrace zatížení NL	mg/l	4	30
Pr. koncentrace zatížení N-NH4	mg/l	6	
Cel. Přiváděné znečištění BSK5	t/rok	0,03	70 kg/rok
Cel. Přiváděné znečištění CHSK	t/rok	0,11	270 kg/rok
Cel. Přiváděné znečištění NL	t/rok	0,01	110 kg/rok
Cel. Přiváděné znečištění N-NH4	t/rok	0,01	

Recipient je Smědečský potok čhp 1-06-01-196, ř.km 1,6, prům průtok 0,028 m3/s, jakost vody nad zaústěním OV (mg/l) BSK5 3,7-CHSK 28-N-NH4 0,11- Pc 0,08.

Obec Směděč má schválení kanalizačního řádu Směděč z Městského úřadu Prachatice.

Ve výhledu je uvažováno s napojením na kanalizaci zbývajících 20 % obyvatel .

3109_015_06 Směděček

Podklady

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

Obec Směděček je místní částí obce Ktiš a nachází se 5 km severozápadně od této obce. V obci je trvale hlášeno 8 obyvatel, obec je využívána i rekreačně.

Vodovod

V osadě Směděček není vybudován vodovod. Trvale i přechodně bydlící obyvatelé jsou zásobováni pitnou vodou především z domovních studní. Množství vody v těchto studních je dostatečné. Kvalita vody je vyhovující.

Vzhledem k vyšším investičním nákladům na realizaci vodovodu předpokládáme i do budoucnosti zásobování z individuálních zdrojů.

Trvale je však třeba sledovat kvalitu ve využívaných studních a 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

Osada Směděček nemá v současnosti vybudovaný systém kanalizace. Odpadní vody jsou zachycovány v bezodtokých jímkách, odkud se vyvázejí na zemědělsky využívané pozemky. Část objektů má zřízeny domovní septiky s přepadem do podmoků.

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

S ohledem na velikost této místní části a velkou vzdálenost od obce Smědeč je možné řešit likvidaci OV variantou uvažující s intenzifikací stávajících jímek – septiků na domovní mikročistírny (např. ČOV s biokontakty, eventuálně provozně úspornějším typem - vícekomorovým septikem doplněným o zemní filtr). Při navrhování a umísťování domovních mikročistíren je však potřeba zohlednit dopad tohoto řešení na kvalitu vody v místních zdrojích, které mohou být případně využívány.

3109_015_07 Tisovka

Podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Informace předané obcí Ktiš

Obec Tisovka je místní částí obce Ktiš a nachází se v rovině, 2 km jihozápadně od této obce. V obci žije 41 trvale bydlících osob.

Vodovod

Vodovod obce Tisovka je ve vlastnictví Farmy Šumava Ktiš, s.r.o. Voda je odebírána z potoka. Kvalita a množství vody není známa.

Vzhledem k vyšším investičním nákladům na realizaci nového vodovodu a menšímu počtu obyvatel, předpokládáme i do budoucnosti zachování stávajícího stavu zásobení pitnou vodou. V případě nedostatečného množství a kvality vody bude nutné najít jiný zdroj pro zásobení vodou.

Kanalizace

Osada Tisovka nemá v současnosti vybudovaný systém kanalizace. Odpadní vody jsou zachycovány v bezodtokých jímkách, odkud se vyvážejí na zemědělsky využívané pozemky. Část objektů má zřízeny domovní septiky s přepadem do podmoků.

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

S ohledem na velikost této místní části a velkou vzdálenost od obce Ktiš je možné řešit likvidaci OV variantou uvažující s intenzifikací stávajících jímek – septiků na domovní mikročistírny (např. ČOV s biokontaktory, eventuelně provozně úspornějším typem - vícekomorovým septikem doplněným o zemní filtr). Při navrhování a umísťování domovních mikročistíren je však potřeba zohlednit dopad tohoto řešení na kvalitu vody v místních zdrojích, které mohou být případně využívány.

3109_016_00 Lažiště

Podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Mapové podklady předané obcí Lažiště

Obec Lažiště se nachází 5 km severozápadně od Prachatic. Obec je položena ve svahu. V obci je trvale hlášeno 316 obyvatel a je využívána i rekreačně.

Vodovod

V obci Lažiště je vybudován vodovod pro veřejnou potřebu, který provozuje obec Lažiště. Malá část obyvatelstva je zásobena vodou z domovních studní. Množství vody v těchto studních je dostatečné pouze z části, kvalita vody není známa.

Zdrojem pitné vody pro vodovod je podzemní studna. Voda je dobré kvality, množství vody ale není dostatečné potřebám obce. Voda je dále vedena přes úpravnu vody (dáv.čerpadlo) z roku 2002 do zemního vodojemu o objemu 100 m³. Rozvodné řady jsou provedeny z IPE 110 a z LT DN 100.

Na vodovod je připojeno 97 ks přípojek o celkové délce 1,67 km.

Do výhledu bude zachován stávající způsob zásobení pitnou vodou. V obci je však nedostatek vody. Zásobování bude řešeno rozšířením kapacity stávajícího vodního zdroje. Bude nutno provést hydrogeologický průzkum a určit nový zdroj.

Dále obec předpokládá výstavbu nového vodojemu o objemu cca 100 m³ vedle vodojemu stávajícího. Ve výhledu bude ještě postaven nový přívodní řad z vodojemu do obce.

Kanalizace

V obci Lažiště je vybudována jednotná kanalizační síť, kterou provozuje i spravuje obec Lažiště.

Kanalizace v centrální části obce je provedena především z betonových trub. Odpadní vody jsou svedeny pod obcí na kanalizační sběrač z betonových trub DN 400, do kterého jsou dále svedeny i další dva sběrače z betonových trub DN 300 z jižní a jihovýchodní odlehlejší části obce.

Odpadní vody jsou dále odváděny sběračem na centrální ČOV a dále do povrchových vod.

Odkanalizováno je v současné době cca 75 % obyvatel.

Hlavním technologickým článkem ČOV v Lažišti je tzv. balená čistírna, která byla vystavěna v roce 1996. Za dostatečně dimenzovaným hrubým čištěním je na čistírně v Lažišti instalována aktivační jednotka VHS Ústí nad Labem – MČOV II/k (s aeračním válcem). Dle výsledků průzkumů čistírny lez bez větších problémů provozovat čistírnu až do maximálního průměrného průtoku 2,6 l/s. Tato omezující podmínka není na ČOV Lažiště splněna. Během zkušebního provozu byl zaznamenán přítok na čistírnu maximální průtok 5 l/s. Z hydraulického hlediska se čistírna tedy trvale nacházela v havarijním stavu.

Pro další provoz má obec Lažiště doporučeno provozovat ČOV trvale bez aerace. Funkční objemy balené čistírny potom fungují jako usazovací nádrž.

Obec Lažiště má povolení k trvalému užívání stavby čistírny odpadních vod Lažiště.

Ve výhledu bude zachován stávající stav odkanalizování obce. Betonové potrubí bude postupně vyměněno za potrubí nové z PVC a bude doplněno tak, aby byla celá obec odkanalizována. Bude nutno postavit nový řad ke sportovnímu areálu. Nové potrubí bude z PVC DN 300 o celkové délce cca 1,5 km.

Nová kanalizace bude částečně gravitační a část obce bude odkanalizována výtlačkem pomocí ČS do stávajících řadů.

Projekt na novou kanalizaci se nyní zpracovává.

3109_017_00 Lenora

Podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Podklady předané od VaK JIŽNÍ ČECHY a.s., stř. Prachatice
- Kanalizační řád obce Lenora – z května 2002
- Informace a mapové podklady předané obcí Lenora

Obec Lenora se nachází 17 km jihozápadně od Prachatic a 14 km severně od Vimperka. Obec leží na soutoku teplé Vltavy a Řasnice na hranici národního parku ve výhodné dopravní poloze, 7 km od Strážného. Má celkem 641 trvale hlášených obyvatel se zaměstnáním v živnostenských provozech, drobných službách a blízkém městě Volary.

Vodovod

Obec Lenora má vybudovaný vodovod pro veřejnou potřebu, který spravuje VaK JČ a.s. - středisko Prachatice a zásobuje pitnou vodou obec Lenora. Na vodovod jsou napojeni téměř všichni obyvatelé obce tj. cca 600 obyvatel. V Lenoře je zřízeno 105 přípojek cca 890 m a cca 3,15 km vodovodních řadů z IPE 63 – 120 m, IPE 90 – 1038 m, IPE 100 – 500 m, LT 100 - 350 m, LT 80 - 400 m a IPE 110 – 739 m. Kapacita vodovodu je 1,55 l/s.

Hlavním vodním zdrojem jsou dva vrty ze kterých je voda čerpána do sběrné studny a úpravní vody. Z úpravní vody je voda čerpána do vodojemu a z vodojemu gravitačně do obce.

Doprava surové vody:

Výtlačný řad z vrtů do ÚV - IPE 90 délka 358 m
Výtlačný řad z ÚV do VDJ - IPE 110 délka 739 m

Úprava vody

Je provedena na úpravně vody kolagulační filtrací síranem hlinitým, odkyselení na mramorovém filtru a desinfekce upravené vody chlornanem sodným dávkovačem VM-11DANED.

Ve výhledu je uvažováno s výměnou stávajících litinových řadů a s výměnou cca 10 % řadu z úpravní vody do vodojemu.

Kanalizace

Kanalizace pro veřejnou potřebu v části obce Lenora (u pošty) byla vybudována jako kanalizace oddílná zakončena ČOV. Čistička odpadních vod byla vybudována v roce 1989 – 1990. Upravena byla v roce 1999. V rámci nové bytové výstavby je stoková síť průběžně rozšiřována.

V obci je ještě ČOV Sklářny, na kterou je napojeno asi 60 % obyvatel. Kapacita je 400 EO.

Zástavba s bytovým fondem a objekty sloužící veřejným službám jsou napojeny na kanalizaci. Odpadní vody z nich mají charakter splaškových vod.

Parametry stokové sítě

Současná délka kanalizační sítě	- 0,955 km
Délka přípojek	- 0,180 km
Počet přípojek	- 22

	Materiál	DN(mm)	L(m)
Stoka A	PVC	400	190
Stoka B	beton	300	450
Stoka C	beton	300	315

ČOV a její parametry

Čistírna odpadních vod Lenora (u pošty) je mechanicko biologická. Odpadní voda je vedena přes odlehčovací komoru, ručně stírané česle, lapák písku do upravené jednotky VHS I (aktivační, dosazovací prostor). Vyčištěné odpadní vody jsou vypouštěny přes žlab do recipientu řeky Teplá Vltava. Vyprodukované kaly jsou odváženy na ČOV Volary.

Navrhované Hodnoty ČOV – přiváděného znečištění

Typ		VHS I - upravená
Max. koncentrace přiv. zne. BSK5	mg/l	316
Celkové přiv. znečištění BSK5	t/rok	6,4
Max. koncentrace přiv. zne. NL	mg/l	474
Celkové přiv. znečištění BSK5	t/rok	4,2
Množství přiv. odpadních vod	m ³ /rok	20200

Navrhované Hodnoty ČOV – vypouštěného znečištění

Max. koncentrace vyp. znečištění BSK5	mg/l	32
Max. koncentrace vyp. znečištění NL	mg/l	48

Skutečné hodnoty př. znečištění na ČOV v roce 2002

Pr. Koncentrace zatížení BSK5	mg/l	119,5
Pr. Koncentrace zatížení CHSK	mg/l	263,4
Pr. Koncentrace zatížení NL	mg/l	136,2
Cel. Přiváděné znečištění BSK5	t/rok	2,0

Cel. Přiváděné znečištění CHSK	t/rok	4,5
Cel. Přiváděné znečištění NL	t/rok	2,3

Skutečné hodnoty vypouštěných OV z ČOV v roce 2002 - Povolené Vod. roz.

BSK5	mg/l	13,61	25
CHSK	mg/l	42,92	100
NL	mg/l	6,83	30
BSK5	t/rok	0,23	0,36
CHSK	t/rok	0,63	1,26
NL	t/rok	0,10	0,46
Množství vyp. Odpadních vod	m3/rok	17200	18000

Recipient je řeka Teplá Vltava čhp 1-06-01-023 ř.km. 395,6, prům. průtok v recipientu 3,13 m³/s, jakost vody nad zaústěním OV – BSK5 3,0mg/l, CHSK 38 mg/l, N-NH₄ 0,02 mg/l, P_c 0,07 mg/l.

Mimo odpadních vod běžného komunálního charakteru se v lokalitě nevyskytují producenti většího množství odpadních vod.

Obec má rozhodnutí o schválení kanalizačního řádu kanalizace Lenora.

Obec má povolení k vypouštění odpadních vod z ČOV Lenora-pošta do 31.12.2010 a z ČOV-sklárna do 31.12.2012.

V budoucnu uvažuje obec o převzetí nebo odkoupení ČOV pro bývalou sklárnu, kterou je třeba zrekonstruovat. Bude potřeba rekonstrukce i části přivaděče k ní.

3109_017_01 Houžná

Podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Informace a mapové podklady předané obcí Lenora

Obec Houžná je místní částí obce Lenora a nachází se 1 km severozápadně od této obce. V obci je trvale hlášeno 47 obyvatel a je hojně využívána k rekreaci.

Vodovod

V osadě Houžná není vybudován vodovod. Trvale i přechodně bydlící obyvatelé jsou zásobováni pitnou vodou především z domovních studní a vrtů. Množství vody v těchto studních je dostatečné. Kvalita vody je vyhovující.

Vzhledem k vyšším investičním nákladům na realizaci vodovodu předpokládáme i do budoucnosti zásobování z individuálních zdrojů.

Trvale je však třeba sledovat kvalitu ve využívaných studních a v případě, že nebude vyhovovat normě ČSN 75 7111 – Pitná voda, bude vhodné využít individuální úpravu vody, nebo si obyvatelé zajistí potřebné množství vody pro pitné účely ve formě balené pitné vody.

Kanalizace

Osada Houžná nemá v současnosti vybudovaný systém kanalizace. Odpadní vody jsou zachycovány v bezodtokých jímkách, odkud se vyvázejí na zemědělsky využívané pozemky. Část objektů má zřízeny domovní septiky s přepadem do podmoků.

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

S ohledem na velikost této místní části a nevhodné poloze vůči obci Lenora nebude v této obci ve výhledu vybudována kanalizace. Likvidaci OV je možné řešit variantou uvažující s intenzifikací stávajících jímek – septiků na domovní mikročistírny (např. ČOV s biokontakty, eventuálně provozně úspornějším typem - vícekomorovým septikem doplněným o zemní filtr). Při navrhování a umisťování domovních mikročistíren je však potřeba zohlednit dopad tohoto řešení na kvalitu vody v místních zdrojích, které mohou být případně využívány.

3109_017_02 Kaplice

Podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Informace a mapové podklady předané obcí Lenora

Osada Kaplice je místní částí obce Lenora a nachází se 5 km severovýchodně od této obce. V osadě je trvale hlášeno 6 obyvatel.

Vodovod

V osadě Kaplice není vybudován vodovod. Trvale i přechodně bydlící obyvatelé jsou zásobováni pitnou vodou především z domovních studní a vrtů. Množství vody v těchto studních je dostatečné. Kvalita vody je vyhovující.

Vzhledem k vyšším investičním nákladům na realizaci vodovodu předpokládáme i do budoucnosti zásobování z individuálních zdrojů.

Trvale je však třeba sledovat kvalitu ve využívaných studních a 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

Osada Kaplice nemá v současnosti vybudovaný systém kanalizace. Odpadní vody jsou zachycovány v bezodtokých jímkách, odkud se vyvážejí na zemědělsky využívané pozemky. Část objektů má zřízeny domovní septiky s přepadem do podmoků.

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

S ohledem na velikost této místní části je možné řešit likvidaci OV variantou uvažující s intenzifikací stávajících jímek – septiků na domovní mikročistírny (např. ČOV s biokontakty, eventuálně provozně úspornějším typem - vícekomorovým septikem doplněným o zemní filtr). Při navrhování a umisťování domovních mikročistíren je však potřeba zohlednit dopad tohoto řešení na kvalitu vody v místních zdrojích, které mohou být případně využívány.

3109_017_03 Vlčí Jámy

Podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Informace a mapové podklady předané obcí Lenora

Obec Vlčí Jámy je místní částí obce Lenora a nachází se 1 km západně od této obce. V obci je trvale hlášeno 29 obyvatel a je využívána i rekreačně.

Vodovod

V obci Vlčí Jámy je původní vodovod z 50. let. Zdrojem vody jsou zářezy. Kvalita vody je špatná a množství vody je nedostatečné.

Vodovod provozuje pan Hošna – farma s dobyt看kem a nepodařilo se nám sehnat dokumentaci k tomuto vodovodu.

V obci je nově vybudovaný vodovod. V roce 2006 byla provedena kolaudace stavby vodních děl – vrtané studny (hloubka 30 m), výtlačný řad PE 63 mm délky 5 m, trubní vodojem (podzemní) objemu 15 m³, přepad z VDJ PE 110 mm délky 30 m, vodovodní řad PE 90 mm délky 156 m, který je připojen na stávající vodovod PE 90 mm délky 215m. Na vodovod je napojeno 5 RD a podnik na výrobu rašeliny.

Ve výhledu se počítá s pouze s případnou rekonstrukcí a rozšiřováním vodovodu. Stávající systém zásobení je vyhovující a zůstane zachován.

Kanalizace

Osada Vlčí Jámy nemá v současnosti vybudovaný systém kanalizace. Odpadní vody jsou zachycovány v bezodtokých jímkách, odkud se vyvážejí na zemědělsky využívané pozemky. Část objektů má zřízeny domovní septiky s přepadem do podmoků.

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

S ohledem na velkou vzdálenost od obce Lenora a velikost této místní části je možné řešit likvidaci OV variantou uvažující s intenzifikací stávajících jímek – septiků na domovní mikročistírny (např. ČOV s biokontakty, eventuelně provozně úspornějším typem - vícekomorovým septikem doplněným o zemní filtr). Při navrhování a umístování domovních

mikročistíren je však potřeba zohlednit dopad tohoto řešení na kvalitu vody v místních zdrojích, které mohou být případně využívány.

3109_017_04 Zátoň

Podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Podklady předané od VaK JIŽNÍ ČECHY a.s., stř. Prachatice
- Informace a mapové podklady předané obcí Lenora

Obec Zátoň je místní částí obce Lenora a nachází se 2 km západně od této obce. V obci je trvale hlášeno 80 obyvatel a je hojně využívána k rekreačním účelům.

Vodovod

Obec Zátoň má vybudovaný vodovod pro veřejnou potřebu, který spravuje VaK JČ a.s. - středisko Prachatice. Na vodovod jsou napojeni téměř všichni obyvatelé obce tj. cca 99%. Vodovod je gravitační a hlavním zdrojem jsou dvě studny hluboké 2 m(2,5m) s kapacitou 0,2 a 0,3 l/s. Ze studní je voda dopravována gravitačně rPE 6/4" 850 m do sběrné jímky hl. 2m a dále 2x Pozink. 2" do vodojemu. V roce 2003 byla provedena rekonstrukce vodovodu Zátoň a byl napojen nový zdroj vrt VH1. Účelem investice bylo zlepšení kvality a zásobování obce Zátoň pitnou vodou. Vrt VH1 je situován cca 450 m jihovýchodně od stávající zástavby v nivě Kaplického potoka čhp 1-06-01-022. Z vrtu HV1 vede výtlačný řad PE 63 v délce 940 m do stávajícího vodojemu.

V obci Zátoň je zřízeno 20 vodovodních přípojek cca 400 m a cca 900 m vodovodních řadů

Přívodní řady

Materiál	Profil(mm)	Délka(m)
IPE	6/4"	850
PE	63	940
Pozink	2"	50

Rozvodné řady

Materiál	Profil(mm)	Délka(m)
IPE	63	310
IPE	90	340
IPE	110	250

Ve výhledu se neuvažuje se žádnou změnou v zásobování pitnou vodou.

Kanalizace

Osada Zátoň nemá v současnosti vybudovaný systém kanalizace pro veřejnou potřebu. Odpadní vody jsou zachycovány v bezodtokých jímkách, odkud se vyvážejí na zemědělsky využívané pozemky. Část objektů má zřízeny domovní septiky s přepadem do podmoků.

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

Obec Zátoň se nachází v ochranném pásmu. Ve výhledu bude v obci vybudovaná nová kanalizace, která bude zaústěna do nové ČOV o kapacitě 250 EO. ČOV bude umístěna na jihu obce. Nové řady budou z PVC DN 300 o celkové délce 1,153 km.

3109_018_00 Lhenice

Podklady

- Kanalizační řád pro kanalizaci v obci Lhenice, vypracoval Jerhot Josef a Mahdal Jan (z října 1999)
- Podklady zaslala 1. JVS, a.s. České Budějovice

Obec Lhenice se nachází 12 km jihovýchodně od Prachatic. V obci je trvale hlášeno 1313 obyvatel.

Vodovod

Obec Lhenice má vybudovaný vodovod pro veřejnou potřebu, jejímž provozovatelem je 1. JVS, a.s.

Délka vodovodu je 9 365 m. Je proveden z IPE 90 a z LT DN 80 a DN 100.

Zdrojem vody jsou zářezy s maximální vydatností 3 l/s. Dále je voda vedena přes čerpací stanici Kunžvart – patří k Vodárenské soustavě JČ do 4 zemních vodojemů - hlavní vodojem o objemu 2x100 m³, vodojem u hřbitova o objemu 250 m³, vodojem U Lip o objemu 30 + 60 m³, vodojem Za Grillů o objemu 30 m³.

Přívodné gravitační řady jsou litinové DN 60 a 80 o délce 210 m, přívodné výtlačné řady jsou ocelové DN 125 o délce 910 m.

Na vodovod je napojeno 371 ks přípojek v celkové délce 4 km.

Ve výhledu bude obnoveno cca 50 % stávajících vodovodních řadů. Uvažuje se s propojením vodních zdrojů Lhenice a Vadkov a s obnovou místních zdrojů. Je požadavek města, aby se snížilo odebírané množství pitné vody ze soustavy.

Kanalizace

Kanalizace pro veřejnou potřebu v obci Lhenice byla vybudována jako kanalizace jednotná.. Jejím provozovatelem je 1. JVS, a.s. V roce 1989 – 91 byla vybudována nová ČOV a s ní dva kanalizační sběrače A a B v délce 3,5 km. Dnes VK dosahuje délky 10,8 km. V rámci nové bytové zástavby je stoková síť průběžně rozšiřována.

Kanalizační stoky jsou provedeny převážně z betonových trub DN 300 až DN 800 a z kameninových trub DN 150 až DN 400.

Čistírna odpadních vod je mechanicko-biologická s aerací. Odpadní voda je vedena přes odlehčovací šachtu, ručně stírané česle, lapák písku, do usazovací nádrže. Dále jsou OV čerpány na biologickou část Hydrovit 1000 S (zdvojená štěrbinová, aerační a dosazovací nádrž). Vyčištěné odpadní vody jsou vypouštěny přes měrný žlab do recipientu Netolický potok.

Recipientem pro toto území je Rapačovský potok, č.h.p. 1-06-03-020.

Ve výhledu se uvažuje s obnovou cca 50 % stávajících řadů. ČOV vyhovuje kapacitně i technicky.

3109_018_01 Dolní Chrášťany

Podklady

- Podklady zaslala 1. JVS, a.s. České Budějovice

Obec Dolní Chrášťany je místní částí obce Lhenice a nachází se 5 km severovýchodně od této obce. V obci je trvale hlášeno 32 obyvatel.

Vodovod

V obci Dolní Chrášťany je vybudován vodovod, jehož provozovatelem je 1. JVS, a.s. Zdrojem vody je studna Dolní Chrášťany s maximální vydatností 0,2 l/s z roku 1966. Voda je dále čerpána do zemního vodojemu Dolní Chrášťany o objemu 50 m³.

Přívodné gravitační řady o profilu DN 125 jsou provedeny z oceli.

Rozvodné řady jsou vybudovány z eternitu DN 125 o délce 613 m, z litiny DN 100 o délce 510 m a z litiny DN 80 o délce 36 m. Rozvodné řady byly uvedeny do provozu v roce 1966.

Na vodovod je napojeno 33 ks přípojek s celkovou délkou 350 m.

System zásobení pitnou vodou bude zachován, dojde k výměně cca 50 % stávajících rozvodných řadů za nové z IPE 90 a přívodního řadu od vodojemu do obce v délce cca. 0,9 km..

Kanalizace

V obci Dolní Chrášťany je vybudovaná pouze dešťová kanalizace. Odpadní vody z jednotlivých domů jsou zachycovány v bezodtokých jímkách a septicích, odkud se vyvázejí na zemědělsky využívané pozemky.

Ve výhledu bude v obci vybudovaná kanalizace. Odpadní vody budou svedeny potrubím z PVC DN 300 do nové ČOV Dolní Chrášťany, která bude umístěna na severu obce. Kapacita ČOV bude 150 EO a budou do ní svedeny i odpadní vody z obce Horní Chrášťany. Celková délka řadů bude 0,661 km.

3109_018_02 Horní Chrášťany

Podklady

- Podklady zaslala 1. JVS, a.s. České Budějovice

Obec Horní Chrášťany je místní částí obce Lhenice a nachází se 3,5 km východně od této obce. V obci je trvale hlášeno 70 obyvatel.

Vodovod

V obci Horní Chrášťany je vybudován vodovod pro veřejnou potřebu, jehož provozovatelem je 1. JVS, a.s.

Zdrojem vody je studna Horní Chrášťany s maximální vydatností 0,2 l/s z roku 1957. Voda je dále čerpána do zemního vodojemu Horní Chrášťany o objemu 30 m³.

Rozvodné řady jsou vyrobeny z IPE 90 a rPE 32 o celkové délce 377 m a z LT 80 o délce 136 m.

Na vodovod je napojeno 33 ks přípojek s celkovou délkou 350 m.

System zásobení pitnou vodou bude zachován, dojde k výměně cca 50 % stávajících řadů za nové z IPE 90.

V obci se dále navrhuje rozšíření stávající vodovodní sítě a vybudování nové AT stanice, která zajistí odpovídající tlak ve vodovodní síti.

Kanalizace

V obci Horní Chrášťany není vybudovaná kanalizace pro veřejnou potřebu. Odpadní vody z jednotlivých domů jsou zachycovány v bezodtokých jímkách a septicích, odkud se vyvážejí na zemědělsky využívané pozemky.

Ve výhledu bude v obci vybudovaná kanalizace. Odpadní vody budou svedeny řady z PVC DN 300 v celkové délce 2,114 km do nové kanalizace v obci Dolní Chrášťany. Odtud budou dopravovány do nové ČOV D. Chrášťany o kapacitě 150 EO. Tato ČOV je umístěna na severu obce a bude sloužit pro obě obce.

3109_018_03 Hoříkovice

Podklady

Obec Hoříkovice je místní částí obce Lhenice a nachází se 4 km severozápadně od této obce. V obci je trvale hlášeno 18 obyvatel.

Vodovod

V obci Hoříkovice není vybudovaný vodovod. Obec je zásobena vodou z domovních studní.

Vzhledem k vyšším investičním nákladům na realizaci vodovodu předpokládáme i do budoucnosti zásobování z individuálních zdrojů.

Trvale je však třeba sledovat kvalitu ve využívaných studních a 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 sídle Hoříkovice není vybudována kanalizace.

Odpadní vody jsou zachycovány v bezodtokých jímkách, odkud se vyvázejí na zemědělsky využívané pozemky.

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

Ve výhledu bude v obci vybudovaná kanalizace z potrubí z PVC DN 300 o celkové délce 1,104 km a bude zaústěna do nové kanalizace v obci Třebanice. Odtud budou odpadní vody svedeny do nové ČOV Třebanice, umístěné na jihovýchodě obce. Kapacita ČOV bude 100 EO a bude využívána pro obce Hoříkovice a Třebanice.

3109_018_04 Hrbov

Podklady

- Podklady pro stanovení limitů pro povolení k vypouštění OV z kanalizace Hrbov

Obec Hrbov je místní částí obce Lhenice a nachází se 3 km severovýchodně od této obce. V obci je trvale hlášeno 56 obyvatel.

Vodovod

V obci Hrbov není vybudovaný vodovod pro veřejnou potřebu. Obec je zásobena vodou z domovních studní.

Ve výhledu se uvažuje o zásobování obyvatel pitnou vodou ze 2 stávajících vodních zdrojů z roku 1988, umístěných na západě od obce. Vydatnost obou vrtů je cca 2,4 l/s. Kvalita je poměrně dobrá, jen množství Fe a Mn je trochu vyšší. Z vrtů bude voda čerpána do nového VDJ Hrbov (20 m³). Z něj bude zásobena celá obec. Rozvod po obci bude proveden z IPE 90.

Kanalizace

V obci Hrbov je vybudována jednotná kanalizace, jejímž provozovatelem je obec Lhenice. Kanalizace je v profilu Ø 40 cm v délce 283 m. Na kanalizaci je napojeno 43 obyvatel, předčištění v septicích.

Kanalizace je ukončena v otevřené stoce ústící do Melhutky.

Obec Hrbov má rozhodnutí o vypouštění odpadních vod do vod povrchových z kanalizace v Hrbově do Melhutky č.h.p. 1-06-03-024, s platností do 31.12.2003.

Ve výhledu bude v obci vybudovaná kanalizace pro veřejnou potřebu . Odpadní vody budou svedeny potrubím z PVC DN 300 do nové ČOV, umístěné jihovýchodně od obce. Kapacita ČOV bude 80 EO. Celková délka řadů bude 0,493 km. Postupně bude stávající betonové potrubí vyměněno za nové z PVC DN 300.

3109_018_05 Třebanice

Podklady

- Informace předané obcí Lhenice

Obec Třebanice je místní částí obce Lhenice a nachází se 3 km severozápadně od této obce. V obci je trvale hlášeno 73 obyvatel.

Vodovod

V obci je vybudován vodovod pro veřejnou potřebu, jehož provozovatelem je ZD ZEMI Mičovice. Zdrojem jsou vrty, z nichž je voda dopravována do vodojemu a z něj samospádem do spotřebišť. Tento vodovod zásobuje jen část obce. Zbylá část (asi 80 %) je zásobena z domovních studní.

Ve výhledu se počítá s vybudováním nového vodovodu. Zdroj pitné vody je zajištěn, u něj bude vybudován nový VDJ 20 m³ s AT stanicí, z které bude voda dopravena řadem IPE 90 do spotřebišť.

Kanalizace

V sídle Třebanice není vybudována kanalizace.

Odpadní vody jsou zachycovány v bezodtokých jímkách, odkud se vyvázejí na zemědělsky využívané pozemky.

Dešťové vody jsou odváděny systémem příkopů, struh a propustků do místní vodoteče, která ústí do potoka.

Ve výhledu bude v obci vybudovaná kanalizace pro veřejnou potřebu. Odpadní vody budou svedeny potrubím z PVC DN 300 do nové ČOV Třebanice, umístěné na jihovýchodě obce. Kapacita obce bude 100 EO a bude sloužit i pro obec Hoříkovice. Celková délka nových řadů bude 0,628 km.

3109_018_06 Třešňový Újezdec

Podklady

- Podklady zaslala 1. JVS, a.s. České Budějovice

Obec Třešňový Újezdec je místní částí obce Lhenice a nachází se 3 km jihovýchodně od této obce. V obci je trvale hlášeno 35 obyvatel.

Vodovod

V obci Třešňový Újezdec je vybudován vodovod, jehož provozovatelem je 1. JVS, a.s.

Zdrojem vody jsou 2 studny a zářezy s maximální vydatností 0,5 l/s. Voda dále natéká do zemního vodojemu Třešňový Újezdec o objemu 50 m³.

Přívodné řady jsou převážně z trub LT 60 o celkové délce 784 m. Rozvodné řady jsou provedeny z litiny DN 80 a z PVC DN 90.

Na vodovod je napojeno 34 ks přípojek s celkovou délkou 350 m.

System zásobení pitnou vodou bude zachován, dojde k výměně cca 50 % stávajících řadů za nové z IPE 90.

Kanalizace

V obci je vybudovaná pouze dešťová kanalizace. Do ní jsou také zaústěny přepady ze septiků. Voda je z ní vypouštěna do potoka. Kanalizace je ve špatném stavu.

Ve výhledu bude v obci vybudovaná nová kanalizace. Odpadní vody budou svedeny řady z PVC DN 300 v celkové délce 2,114 km do nové ČOV Vodice, umístěné na severovýchodě od obce. Kapacita ČOV bude 150 EO. ČOV bude sloužit i pro obec Vodice.

3109_018_07 Vadkov

Podklady

- Podklady zaslala 1. JVS, a.s. České Budějovice

Obec Vadkov je místní částí obce Lhenice a nachází se 2 km jižně od této obce. V obci je trvale hlášeno 81 obyvatel.

Vodovod

V obci Vadkov je vybudován vodovod pro veřejnou potřebu , jehož provozovatelem je 1. JVS, a.s.

Zdrojem vody jsou 3 vrty HJ – 1,2,3 s maximální vydatností 1,5l/s z roku 1984. Voda je vedena do úpravny vody Vadkov o kapacitě 1,5 l/s. V úpravně se provádí odradonování a desinfekce. Dále je voda čerpána přes dvě čerpací stanice s celkem 3 čerpadly do zemního vodojemu o objemu 100 m³ z roku 1984.

Přívodné výtlačné řady jsou převážně z PVC 63 až 110 o celkové délce 1340 m. Rozvodné řady jsou z litiny DN 100 o délce 2100 m a část vodovodu je provedena ze skleněného trubního materiálu.

Na vodovod je napojeno 25 přípojek o celkové délce 300 m.

Ve výhledu bude zachován současný systém zásobení pitnou vodou. Bude nutné obnovit cca 50 % stávajících řadů. Výhledově se uvažuje s obnovou propojení vodních zdrojů Vadkov a Lhenice řadem v délce 2 km.

Dále se uvažuje s vybudováním nových vrtů, které budou náhradou za stávající vrty. Tyto jsou již na konci své technické životnosti.

Kanalizace

V obci je vybudovaná kanalizace, která je z betonu DN 300. Je zaústěna přímo do potoka.

Ve výhledu bude v obci vybudovaná nová kanalizace pro veřejnou potřebu. Odpadní vody budou svedeny řady z PVC DN 300 v celkové délce 0,674 km do nové ČOV Vadkov, umístěné na severovýchodě obce. Kapacita ČOV bude 100 EO.

3109_018_08 Vodice

Podklady

- Informace předané obcí Lhenice

Obec Vodice je místní částí obce Lhenice a nachází se 3 km jihovýchodně od této obce. V obci je trvale hlášeno 65 obyvatel.

Vodovod

V obci Vodice je částečně vybudován vodovod pro veřejnou potřebu. Na něj je napojeno asi 70 % obyvatel. Zdrojem je studánka, z níž jde voda rovnou do řadu. Potrubí je ocelové DN 50 – 100. Zbývající část obyvatel je zásobena z vlastních studní.

Ve výhledu se uvažuje s obnovou místního vodního zdroje, s vybudováním nového VDJ 20 m³ a s rekonstrukcí a rozšířením stávající sítě. Do spotřebiště bude voda dopravena pomocí AT stanice.

Je potřeba vyřešit otázku vlastnictví zdroje (není na vlastním pozemku).

Kanalizace

V obci není vybudovaná kanalizace pro veřejnou potřebu. Veškeré dešťové a splaškové vody jsou odvedeny do potoka.

Ve výhledu bude v obci vybudovaná nová kanalizace. Odpadní vody budou svedeny řady z PVC DN 300 v celkové délce 1,242 km do nové ČOV Vodice, umístěné na západě obce. Kapacita ČOV bude 150 EO. ČOV bude sloužit i pro obec Třešňový Újezdec.

3109_019_00 Lipovice

Podklady

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

Obec Lipovice se nachází 10 km severně od Prachatic. V obci je trvale hlášeno 99 obyvatel a je i rekreačně využívána.

Vodovod

V obci Lipovice je vybudován vodovod pro veřejnou potřebu, který vlastní a provozuje obec. Je na něj napojeno asi 95 % obyvatel. Zdrojem vody je studna, která se nachází jižně od obce. Z ní je voda čerpaná řadem z IPE 90 do vodojemu 20 m³. Z něj je dopravovaná voda do spotřebišť. Rozvodné řady jsou z IPE 110. Kvalita i množství vody je dostačující.

V budoucnu se neuvažuje se změnami, pouze s opravami a údržbou.

Kanalizace

V obci je vybudována společná dešťová a splašková kanalizace. Je z betonu DN 500 a vypouští se rovnou do potoka. Odpadní vody jsou vypouštěny přes septiky.

Ve výhledu budou odpadní vody z této obce svedeny do stávající ČOV Dub. Kapacita této ČOV není známa. Do této ČOV budou svedeny odpadní vody i z obce Javornice, proto bude nutné zvýšit její kapacitu na 550 EO. Stávající potrubí bude postupně vyměněno za nové z PVC DN 300 a napojeno na novou ČOV. Celková délka nově navrženého potrubí bude cca 1,4 km.

Další možnou variantou je výstavba biologické nádrže, na kterou je udělán projekt.

3109_019_01 Konopiště

Podklady

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

Obec Konopiště je místní částí obce Lipovice a nachází se 1 km západně od této obce. V obci je trvale hlášeno 82 obyvatel a je i rekreačně využívána.

Vodovod

V obci Konopiště je vybudován vodovod pro veřejnou potřebu, na který je napojeno veškeré obyvatelstvo. Zdrojem jsou 2 vrty, z nichž je voda čerpána do vodojemu. Z něj je voda gravitačním řadem z PVC dopravena do spotřebiště. Rozvody po obci jsou z PVC a stav řadů je dobrý.

V budoucnu se uvažuje se stávajícím stavem, který je vyhovující.

Kanalizace

V obci je vybudovaná kanalizace, do které jsou zaústěny přepady ze septiků. Řady jsou betonové a jsou zaústěny do rybníka.

Ve výhledu budou odpadní vody z obce svedeny do nové ČOV Újezdec, která je navržena severozápadně od obce. Stávající betonové potrubí v délce cca 1 km bude postupně celé vyměněno za nové z PVC DN 300 a doplněno. Celková délka nově navržených řadů bude cca 0,8 km.

3109_020_00 Lužice

Podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Mapové podklady předané obcí Lužice

Obec Lužice se nachází 15 km východně od Prachatic. V obci je trvale hlášeno 45 obyvatel.

Vodovod

V obci Lužice není vybudován vodovod. Trvale i přechodně bydlící obyvatelé jsou zásobováni pitnou vodou především z domovních a obecních studní. Množství vody v těchto studních je dostatečné. Kvalita vody je nevyhovující.

V obci není umístěn žádný zdroj požární vody.

Vzhledem k vyšším investičním nákladům na realizaci vodovodu předpokládáme i do budoucnosti zásobování z individuálních zdrojů.

Trvale je však třeba sledovat kvalitu ve využívaných studních a 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, kterou provozuje obec Lužice.

Převážná část odpadní vody je předčištěna v septických a dále odtéká do kanalizace. Kanalizační stoky jsou provedeny z betonových trub DN 300, 400 a 500, které ústí přes meliorační stoku do potoka Rapačov.

Ve výhledu budou zrekonstruovány stávající stoky a v obci bude postavena nová kořenová čistírna. ČOV bude umístěna na severu obce a kapacita bude 60 EO. Stávající řady budou doplněny řady novými z PVC DN 300 v délce cca 120 m.

3109_021_00 Mahouš

Podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Podklady předané od VaK JIŽNÍ ČECHY a.s., stř. Prachatice
- Urbanistická studie obce Mahouš, zpracovatel A+U DESIGN, s.r.o.

Obec Mahouš se nachází cca 7 km od Netolic, cca 20 km od Českých Budějovic.

K obci Mahouš patří lokální část Hlodačky. Jedná se o roztroušené samoty s 13ti obyvateli. Obyvatelstvo je zásobeno vodou z domovních studní a odpadní vody jsou odváděny přes septiky s přepady do volných stok. V obci je trvale hlášeno 151 obyvatel a je využívána i k rekreaci.

Vodovod

Obec Mahouš (430,00 m n.m.) má vybudovaný vodovod pro veřejnou potřebu, který spravuje VaK JČ a.s. - středisko Prachatice. Na vodovod jsou napojeni téměř všichni obyvatelé obce a zemědělské podniky tj. cca 98%. V obci je zřízeno 39 vodovodních přípojek cca 370 m a 1700 m vodovodního řadu z IPE 90. Na řadech je umístěno 5 požárních hydrantů v provedení podzemním DN 80. Některé z nich mají funkci vzdušníků a kalníků.

Zdrojem vody je vodojem Hlodačky napojený na římovskou vodovodní soustavu. Vodojem byl vybudován v roce 1980 a je zásobován vodovodním řadem z vodojemu Horánek, který je připojen na římovskou vodárenskou soustavu. Výtlačný řad z VDJ Horánek do VDJ Hlodačky je z LT 100 – 625 m, IPE 100 – 1450 m. Z vodojemu Hlodačky je voda dopravována gravitací do vodovodní sítě. Spotřeba vody obce Mahouš je 0,3 l/s.

Ve výhledu je uvažováno s výměnou výtlačného litinového řadu z VDJ Horánek do VDJ Hlodačky za IPE. Tento řad je společný i pro obec Němčice a Sedlovice. Dále bude potřeba vyměnit cca 15 % starého rozvodného potrubí.

Kanalizace

Provozovatelem kanalizace na území sídla Mahouš je Obecní úřad Mahouš. Větší část stávající zástavby je odkanalizována pomocí kanalizace pro veřejnou potřebu jednotného systému.

Kanalizace byla budována většinou jako podpovrchové odvodnění, kanalizační potrubí je položeno většinou mělce pod povrchem, částečně bez revizních šachet, vpustě jsou bez záchytných košů. Kanalizace je z převážné většiny z betonových trub DN 300 až DN 600.

Kanalizace je vyústěna prakticky v jednom místě do toku místní vodoteče, vtékající do Vlhavského rybníka (povodí Pištinského potoka). Splaškové vody ze zástavby jsou čištěny pouze provizorně pomocí septiků a žump.

Zemědělský areál na východním okraji Mahouše má vybudovaný vlastní systém kanalizace a vlastní likvidaci odpadních vod. Vody z areálu jsou po vyčištění vypouštěny pod hrází rybníka do malé stabilizační nádrže a z ní do toku místní vodoteče, vtékající do rybníka Karasín Velký (povodí Pištinského potoka).

Ve výhledu bude v obci vybudovaná nová kanalizace. Odpadní vody budou svedeny potrubím z PVC DN 300 do nové ČOV Mahouš umístěné východně od obce. Kapacita ČOV bude 150 EO. Stávající betonové potrubí bude vyměněno za nové z PVC DN 300. Celková délka řadů bude 1,876 km.

3109_022_00 Malovice

Podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Posouzení a návrh řešení čištění odpadních vod z obce Malovice, studie z listopadu 1998
- Územní plán obce Malovice – z dubna 2001, zpracoval Projektový ateliér AD, s. r. o.

Obec Malovice se nachází 19 km severovýchodně od Prachatic a 7 km jihovýchodně od Vodňan. Převážná část obce se rozkládá podél hlavní příjezdové komunikace. V obci je trvale hlášeno 219 obyvatel a je využívána i rekreačně.

Vodovod

Obec Malovice je zásobována pitnou vodou z vodovodu pro veřejnou potřebu ve správě ZD ZEAS Agro.

Zdrojem vodovodu je prameniště mezi Malovicemi a Malovičkami – vrt HV-3 s vydatností 1,5 až 2,0 l/s, vrt VA s vydatností 0,2 l/s a vrt HV-2 s vydatností 0,8 l/s. Voda z vrtu HV-3 je čerpána do sběrné studny (ČS). Z vrtu VA natéká do této studny gravitačně. Vrt HV-2 není připojen. Ze sběrné studny, která je umístěna v blízkosti vrtů, je voda čerpána řadem IPE 90 do vodojemu Holečkov 100 m³, který slouží jako vodojem za spotřebišťem. Ve vodojemu se provádí hygienické zabezpečení vody. Z vodojemu je voda dopravována do místa spotřeby gravitačně. Rozvodná síť je z IPE 90 a je napojena odbočkou z výtlačného řadu. Na této odbočce v blízkosti sběrné studny je zřízena vodoměrná šachta, ze které je napojena rozvodná síť osady Malovičky.

V blízkosti obce probíhá výtlačný řad ocel DN 1000 Vodárenské soustavy Jižní Čechy z čerpací stanice Hlavatce.

Ve výhledu bude zachován stávající stav zásobování. Kvalita i množství vody je dostačující. Výhledově se bude jednat pouze o údržbu. V případě nové zástavby bude nutné přivést vodu i k těmto objektům.

Kanalizace

V obci je vybudována jednotná kanalizace pro veřejnou potřebu .

U cca 50 % rodinných a bytových domů jsou vybudovány septiky pro předčištění odpadních vod. Odpady ze septiků jsou svedeny do kanalizace, která je zaústěna do

Horního Malovického rybníka (39 ha) na straně protilehlé hráze. Zbytek zástavby je napojen do kanalizace buď přímo nebo má žumpy na vyvážení.

Kanalizace se skládá ze dvou větví. U požární nádrže jsou větve propojeny a společně ústí do rybníka. Materiál jsou betonové trouby DN 300 a DN 400.

Splaškové vody jsou čištěny na biodiskové domovní čistírně odpadních vod DČB 6/40 – BMTO.

Obec Malovice má rozhodnutí o vypouštění odpadních vod z kanalizace v Malovicích do Horního Malovického rybníka, č.h.p. 1-06-03-032, s platností do 31.12.2004.

Ve výhledu bude v obci vybudovaná oddílná kanalizace se 2 čerpacími stanicemi a ČOV. ČS 1 bude vybudovaná na severovýchodě obce s výtlakem cca 100 m. ČS 2 bude na severu obce u silnice na Malovičky s výtlakem cca 200 m. Odpadní vody budou čerpány do kanalizace a odtud do nové ČOV umístěné na východě obce. Kapacita ČOV bude 250 EO. Nové kanalizační řady budou z PVC DN 400 a 300 a celková délka bude 0,200 km. Stávající betonové vedení bude nahrazeno novým z PVC DN 300. Odtok z ČOV bude do Horního Malovického rybníka.

3109_022_01 Holečkov

Podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Územní plán obce Malovice – z dubna 2001, zpracoval Projektový ateliér AD, s. r. o.
- Dokumentace stávajícího stavu vodovodu Krtely – Setuň – Holečkov – Hradiště, z června 2002

Obec Holečkov je místní částí obce Malovice a nachází se 2 km jihozápadně od této obce, podél přístupové komunikace. V obci je trvale hlášeno 33 obyvatel a je i rekreačně využívána.

Vodovod

Osada Holečkov je zásobována pitnou vodou z vodovodu Krtely – Setuň – Holečkov – Hradiště, který je ve správě obce Malovice.

Zdrojem vody je vrt HJ 1. Vrt byl proveden v roce 1986. Hloubka vrtu je 36 m. Vrt byl vystrojen ocelovou zátrubnicí o průměru 219 mm. Využitelná vydatnost vrtu je 1,5 l/s.

Čerpání vody je řízeno kabelovou signalizací mezi vrtem HV 1 a vodojemem. Vodojem je zemní, kruhový, prefabrikovaný s dvoupodlažní manipulační komorou. Z přívodního řadu pro osadu Krtely (z VDJ Krtely 150 m³) je po redukci tlaku napojena řadem IPE 90. Rozvodná síť osady Holečkov je z IPE 90.

Severozápadně od osady se nachází vodojem 100 m³ vodovodu Malovice, jehož přívodní a současně i zásobní řad IPE 90 je trasován podél komunikace procházející osadou.

Ve výhledu bude zachován stávající stav zásobování. Kvalita i množství vody je dostačující. Výhledově se bude jednat pouze o údržbu.

Kanalizace

V obci je vybudována kanalizace ve správě obce Malovice jako jednotná stoková síť. Kanalizace je převážně z betonového potrubí a je vybudována na větší části území sídla. Je vyústěna bez centrálního čištění odpadních vod severně pod osadou do rybníka Nadýmač.

Recipientem řešeného území je bezejmenný potok jako levostranný přítok Bezdrevského potoka (č.h.p. 1-06-03-031), na kterém jsou dva rybníky – Malý Nadýmač a Nadýmač.

Složení a koncentrace odpadních vod odpovídají obvyklým hodnotám.

S ohledem na velikost této místní části je možné řešit likvidaci OV variantou uvažující s intenzifikací stávajících jímek – septiků na domovní mikročistírny (např. ČOV s biokontakty, eventuálně provozně úspornějším typem - vícekomorovým septikem doplněným o zemní filtr). Při navrhování a umístování domovních mikročistíren je však potřeba zohlednit dopad tohoto řešení na kvalitu vody v místních zdrojích, které mohou být případně využívány.

3109_022_02 Hradiště

Podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Územní plán obce Malovice – z dubna 2001, zpracoval Projektový ateliér AD, s. r. o.
- Dokumentace stávajícího stavu vodovodu Krtely – Setuň – Holečkov – Hradiště, z června 2002

Obec Hradiště je místní částí obce Malovice a nachází se 3 km jihozápadně od této obce. V obci je trvale hlášeno 58 obyvatel a je využívána i rekreačně.

Vodovod

Osada Hradiště je zásobována pitnou vodou z vodovodu pro veřejnou potřebu Krtely – Setuň – Holečkov – Hradiště, který je ve správě obce Malovice.

Zdrojem vody je vrt HJ 1. Vrt byl proveden v roce 1986. Hloubka vrtu je 36 m. Vrt byl vystrojen ocelovou zátrubnicí o průměru 219 mm. Využitelná vydatnost vrtu je 1,5 l/s.

Čerpání vody je řízeno kabelovou signalizací mezi vrtem HV 1 a vodojemem. Vodojem je zemní, kruhový, prefabrikovaný s dvoupodlažní manipulační komorou. Z přívodního řadu pro osadu Krtely (z VDJ Krtely 150m³) je po redukci tlaku napojena řadem IPE 90 osada Holečkov a dále osada Hradiště. Rozvodná síť osady Hradiště je z IPE 90.

Areál ZD je zásobován z vlastního vyhovujícího zdroje (studna). Čerpací stanice je umístěna na břehu rybníka.

Ve výhledu bude zachován stávající stav zásobování. Kvalita i množství vody je dostačující. Výhledově se bude jednat pouze o údržbu.

Kanalizace

Hradiště nemá v současnosti vybudovaný systém kanalizace pro veřejnou potřebu. Dešťové vody jsou odváděny systémem příkopů, struh a propustků do recipientu.

Odpadní vody jsou zachycovány do bezodtokových jímek, odkud se vyvázejí na zemědělsky využívané pozemky, nebo jsou předčišťovány v septicích s odtokem do recipientu, kterým je potok Strouha. Složení a koncentrace odpadních vod odpovídají obvyklým hodnotám a nejsou ovlivňovány jinými specifickými komponenty.

S ohledem na velikost této místní části je možné řešit likvidaci OV variantou uvažující s intenzifikací stávajících jímek – septiků na domovní mikročistírny (např. ČOV s biokontakty, eventuálně provozně úspornějším typem - vícekomorovým septikem doplněným o zemní filtr). Při navrhování a umístování domovních mikročistíren je však potřeba zohlednit dopad tohoto řešení na kvalitu vody v místních zdrojích, které mohou být případně využívány.

3109_022_03 Krtely

Podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Podklady předané obcí Malovice (z listopadu 1994)
- Posouzení a návrh řešení čištění odpadních vod z obce Krtely, studie z listopadu 1998
- Územní plán obce Malovice – z dubna 2001, zpracoval Projektový ateliér AD, s. r. o.

Obec Krtely je místní částí obce Malovice a nachází se 4 km západně od této obce. Bytová zástavba v obci se rozkládá podél příjezdové komunikace. V obci je trvale hlášeno 136 obyvatel a je i rekreačně využívána.

Vodovod

Obec Krtely je zásobována pitnou vodou z vodovodu pro veřejnou potřebu Krtely – Setuň – Holečkov – Hradiště, který je ve správě obce Malovice.

Zdrojem vody je vrt HJ 1 jižně od osady na levém břehu pravostranného přítoku potoka Strouha. Jedná se o vrt do hloubky 36 m s vydatností 1,5 l/s. Jižně od tohoto zdroje na pravém břehu zmíněného přítoku se nachází vrt VJ 2, který slouží jako rezerva. Ze zdroje je voda čerpána do vodojemu Krtely 150 m³ západně od osady řadem IPE 90. Z vodojemu je voda dopravována do místa spotřeby gravitačně (řadem IPE 110 částečně v souběhu s výtlačným). Rozvodná síť je z IPE 90.

Ve výhledu bude zachován stávající stav zásobování. Kvalita i množství vody je dostačující. Výhledově se bude jednat pouze o údržbu.

Kanalizace

Kanalizace byla vybudována jako jednotná, rozvětvená pro severní a jižní část obce s vyústěním do místní vodoteče ve východní části obce.

Kanalizace je převážně z betonového potrubí. Je vyústěna bez centrálního čištění odpadních vod ve východní části osady do potoka Strouha.

Na kanalizaci je napojeno 85 obyvatel. U cca 50 % producentů odpadních vod jsou vybudovány septiky, ostatní mají žumpy na vyvážení. Produkce odpadních vod je 4 964 m³/rok.

Obec Krtely má rozhodnutí o vypouštění odpadních vod z kanalizace pro veřejnou potřebu Krtely do místní bezejmenné vodoteče, která je zaústěna do potoka Strouha, č.h.p. 1-06-03-030, s platností do 31.12.2003.

Ve výhledu bude v obci vybudovaná kanalizace. Odpadní vody budou svedeny potrubím z PVC DN 300 do nové ČOV Krtely, umístěné na jihovýchodě obce. Kapacita ČOV bude 150 EO. Stávající betonové potrubí bude vyměněno za nové z PVC DN 300. Celková délka vodovodních řadů bude 1,103 km.

3109_022_04 Malovičky

Podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Podklady předané obcí Malovice (z listopadu 1994)
- Posouzení a návrh řešení čištění odpadních vod z obce Malovičky, studie z listopadu 1998
- Územní plán obce Malovice – z dubna 2001, zpracoval Projektový ateliér AD, s. r. o.

Obec Malovičky je místní částí obce Malovice a nachází se 1 km severovýchodně od této obce, 3 km na severozápad od obce Sedlec. V obci je trvale hlášeno 122 obyvatel a je využívána i rekreačně.

Vodovod

V obci je vybudován vodovod pro veřejnou potřebu, na který je napojena většina obce. Vodovod je ve správě zemědělského družstva ZEAS Agro. Zbytek zástavby má vlastní studny. Spotřeba pitné vody se pohybuje na úrovni 100 l/osobu za den.

Zdrojem vodovodu je prameniště mezi Malovicemi a Malovičkami – vrt HV-3 s vydatností 1,5 až 2,0 l/s, vrt VA s vydatností 0,2 l/s a vrt HV-2 s vydatností 0,8 l/s. Voda z vrtu HV-3 je čerpána do sběrné studny (ČS). Z vrtu VA natéká do této studny gravitačně. Vrt HV-2 není připojen. Ze sběrné studny, která je umístěna v blízkosti vrtů, je voda čerpána řadem IPE 90 do vodojemu Holečkov 100 m³, který slouží jako vodojem za spotřebišťem. Ve vodojemu se provádí hygienické zabezpečení vody. Z vodojemu je voda dopravována do místa spotřeby gravitačně. Rozvodná síť obce Malovičky je z IPE 90 a je napojena odbočkou z výtlačného řadu. Na této odbočce v blízkosti sběrné studny je zřízena vodoměrná šachta, ze které je napojena rozvodná síť osady Malovičky.

Ve výhledu bude zachován stávající stav zásobování. Kvalita i množství vody je dostačující. Výhledově se bude jednat pouze o údržbu. V případě nové zástavby bude nutné přivést vodu i k těmto objektům.

Kanalizace

V obci Malovičky je vybudována jednotná kanalizace pro veřejnou potřebu .

Asi 50 % bytové zástavby má vybudovány septiky pro předčištění odpadních vod. Zbytek zástavby má žumpu na vyvážení. Odpady ze septiků jsou svedeny do kanalizace, která je zaústěna do Horního Malovického rybníka.

Kanalizace se skládá ze tří větví, z nichž jedna je hlavní a dvě jsou do ní napojeny. Materiál jsou betonové trouby DN 300 a DN 400.

Obec Malovičky má rozhodnutí o vypouštění odpadních vod z kanalizace pro veřejnou potřebu v Malovičkách do Horního Malovického rybníka, č.h.p. 1-06-03-032, s platností do 31.12.2004.

Ve výhledu bude v obci vybudovaná oddílná kanalizace se 2 čerpacími stanicemi a ČOV. ČS 1 bude vybudovaná na jihovýchodě obce pod areálem ZD s výtlakem cca 65 m. ČS 2 bude na jihu obce u rybníka s výtlakem cca 140 m. Odpadní vody budou čerpány do kanalizace a odtud do nové ČOV umístěné na západě obce. Kapacita ČOV bude 150 EO. Kanalizační řady budou z PVC DN 300 a celková délka bude 1,651 km. Odtok z ČOV bude do Horního Malovického rybníka.

3109_022_05 Podeříště

Podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Podklady předané obcí Malovice (z listopadu 1994)
- Posouzení a návrh řešení čištění odpadních vod z obce Podeřice, studie z listopadu 1998
- Územní plán obce Malovice – z dubna 2001, zpracoval Projektový ateliér AD, s. r. o.

Obec Podeříště je místní částí obce Malovice a nachází se 2 km jižně od této obce. Téměř celá bytová zástavba se rozkládá podél hlavní komunikace, vedoucí celou obcí. V obci je trvale hlášeno 79 obyvatel a je i rekreačně využívána.

Vodovod

V obci není vybudován vodovod pro veřejnou potřebu, všichni obyvatelé mají vlastní studny. Vydatnost studní a kvalita vody postačuje potřebám osady. Současná spotřeba pitné vody se pohybuje na úrovni 100 l/osobu za den.

Areál ZD na severním okraji osady je zásobován z vlastního vyhovujícího zdroje (studna).

Jižně od osady probíhá výtlačný řad ocel DN 500 Vodárenské soustavy Jižní Čechy.

Vzhledem k vyšším investičním nákladům na realizaci vodovodu předpokládáme i do budoucnosti zásobování z individuálních zdrojů.

Trvale je však třeba sledovat kvalitu ve využívaných studních a 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 kanalizace. Obec je rozdělena rybníkem a potokem Strouha (zároveň slouží jako přepad z rybníka) na dvě části. Obě části mají přirozený spád k rybníku a potoku Strouha.

50 % rodinných a bytových domů má vybudovány septiky pro předčištění odpadních vod. Zbytek má žumpy na vyvážení. Odpady ze septiků jsou zaústěny do kanalizace, která je zaústěna dvěma výusti do potoka Strouha pod rybníkem. Potok Strouha po cca 280 m ústí pod obcí do Netolického potoka, č.h.p. 1-06-03-030. Stávající kanalizace byla vybudována před 30 lety. K výstavbě byly použity betonové roury DN 300 a DN 400.

Hlavní kanalizační sběrač prochází obcí od jihu na sever. Vede v hlavní komunikaci a je spádově zaústěn do potoka Strouha. Druhá část obce je spádově rovněž svedena sběračem do potoka Strouha.

Ve výhledu bude v obci vybudovaná kanalizace pro veřejnou potřebu. Odpadní vody budou svedeny potrubím z PVC DN 300 do nové ČOV Podeříštně, umístěné na severovýchodě obce. Kapacita ČOV bude 100 EO. Stávající betonové potrubí bude vyměněno za nové z PVC DN 300. Celková délka nových kanalizačních řadů bude 1,074 km.

3109_023_00 Mičovice

Podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Informace a mapové podklady předané obcí Mičovice

Obec Mičovice se nachází 10 km jihovýchodně od Prachatic. V obci je trvale hlášeno 147 obyvatel a je rekreačně využívána.

Vodovod

V obci Mičovice je vybudovaný vodovod pro veřejnou potřebu, který provozuje obec Mičovice.

Zdrojem vody jsou 3 zářezy, studna a vrt HV 2. Vrt HV 2 má maximální vydatnost 0,70 l/s a průměrnou vydatnost 0,40 l/s. Vrt byl proveden v roce 1990. Voda ze zdroje je dále vedena do zemního vodojemu o objemu 100 m³, provedeného v roce 1999. Ve vodojemu je umístěn dávkovač chloru.

Rozvody po obci jsou provedeny z IPE 110 a 90 v délce 1 km a byly uvedeny do provozu v roce 1999.

Na vodovod je připojeno 24 ks přípojek v celkové délce 300 m.

ZD Mičovice má vybudovaný vlastní vodovod. Zdrojem vody je studna, ze které je voda vedena do vodojemu o objemu 50 m³.

Ve výhledu je uvažováno se stávajícím stavem. Celý vodovod byl nedávno rekonstruován a je v dobrém stavu. Vyhovuje i kapacitně.

Kanalizace

V obci je vybudována jednotná kanalizační síť, kterou provozuje obec Mičovice.

Kanalizační síť tvoří dvě stoky. Jedna je vedena od západní části obce k jejímu středu. Je provedena z betonových trub DN 300 a DN 400 a z PVC DN 200. Druhá stoka vede od jihovýchodní části obce k jejímu středu, kde se napojuje na předešlou stoku. Je provedena z betonových trub DN 300 a DN 500. Poté jsou obě větve svedeny betonovou stokou DN 400 na centrální ČOV.

Jedná se o biologickou ČOV VHSI/k s dmychadlem, typ LANA. ČOV byla nově rekonstruována v roce 1998. Kapacita ČOV Q je 27 m³/den, BSK₅ 9 kg/den a počet ekvivalentních obyvatel je 180.

Recipientem pro dané území je Mičovický potok, který ústí do potoka Melhutka.

Ve výhledu bude postupně vyměněno stávající betonové potrubí za nové z PVC DN 400 a 300. Na stávající kanalizaci bude napojena i obec Klenovice. ČOV byla nedávno rekonstruována a vyhovuje i do budoucna. V případě napojení i rekreantů na ČOV, bude nutné zvýšit kapacitu o 100 EO.

3109_023_01 Frantoly

Podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Informace předané obcí Mičovice

Obec Frantoly je místní částí obce Mičovice a nachází se v kopci, 3,5 km západně od této obce. V obci je trvale hlášeno 14 obyvatel a je využívána i k rekreaci.

Vodovod

V osadě Frantoly není vybudován vodovod. Trvale i přechodně bydlící obyvatelé jsou zásobováni pitnou vodou především z domovních studní a vrtů. Množství vody v těchto studních je dostatečné. Kvalita vody je vyhovující.

Vzhledem k vyšším investičním nákladům na realizaci vodovodu předpokládáme i do budoucna zásobování z individuálních zdrojů.

Trvale je však třeba sledovat kvalitu ve využívaných studních a 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

Osada Frantoly nemá v současnosti vybudovaný systém kanalizace. Odpadní vody jsou zachycovány v bezodtokých jímkách, odkud se vyvázejí na zemědělsky využívané pozemky. Část objektů má zřízeny domovní septiky s přepadem do podmoků.

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

S ohledem na velikost této místní části je možné řešit likvidaci OV variantou uvažující s intenzifikací stávajících jímek – septiků na domovní mikročistírny (např. ČOV s biokontakty, eventuálně provozně úspornějším typem - vícekomorovým septikem doplněným o zemní filtr). Při navrhování a umístění domovních mikročistíren je však potřeba zohlednit dopad tohoto řešení na kvalitu vody v místních zdrojích, které mohou být případně využívány.

3109_023_02 Jáma

Podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Informace předané obcí Mičovice

Obec Jáma je místní částí obce Mičovice a nachází se v údolí podél potoka Melhutka, 2 km jihozápadně od této obce. V obci je trvale hlášeno 86 obyvatel a je využívána i rekreačně.

Vodovod

V obci je vybudován vodovod pro veřejnou potřebu, jehož provozovatelem je obec Mičovice. Část vodovodu je ve správě obce Mičovice a část ve správě firmy ZEMI, a.s. Mičovice.

Vodovod pro veřejnou potřebu ve správě obce zásobuje vodou cca 30 % obce. Zdrojem vody pro vodovod je studna v západní části obce a studny v severozápadní části obce. Voda je ze studní vedena do sběrné studny o objemu 4 m³. Rozvodné řady jsou provedeny z ocelových trub DN 6/4", z rPE 63 a z rPE trub 1". Dalších 30 % obyvatel je napojeno na vodovod firmy ZEMI, a.s. Mičovice. Součástí tohoto vodovodu je VDJ o objemu 50 m³.

Na vodovod je připojeno 6 ks přípojek s celkovou délkou 300 m.

Zbýlá část obce (40 %) je zásobena z individuálních zdrojů – studní. Kvalita vody v těchto studnách je dobrá, ale množství vody není dostatečné. V obci jsou také umístěny dva rybníky jako zdroje požární vody.

Ve výhledu bude celá část obce napojena na vodovod a to potrubím z IPE 90. Stávající řady budou postupně vyměněny za nové z IPE 90. V obci bude vybudován i nový VDJ 2X50 m³. Využit bude i nový vrt. Stávající VDJ bude využíván pouze pro areál zemědělského družstva.

Kanalizace

Osada Jáma nemá v současnosti vybudovaný systém kanalizace pro veřejnou potřebu. Odpadní vody jsou zachycovány v bezodtokých jímkách, odkud se vyvážejí na zemědělsky využívané pozemky. Část objektů má zřízeny domovní septiky s přepadem do podmoků.

Recipientem pro toto území je potok Melhutka.

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

Ve výhledu bude v obci vybudovaná kanalizace. Odpadní vody budou svedeny potrubím z PVC DN 300 do nové ČOV Jáma, umístěné na severu obce. Kapacita ČOV bude 100 EO. Celková délka nových kanalizačních řadů bude 0,962 km.

3109_023_03 Klenovice

Podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Podklady pro stanovení limitů k vypouštění odpadních vod z kanalizace Klenovice

Obec Klenovice je místní částí obce Mičovice a nachází se 1,5 km západně od této obce. V obci je trvale hlášeno 30 obyvatel a je hojně využívána i rekreačně.

Vodovod

V obci je vybudován vodovod, jehož provozovatelem je obec Mičovice. Část obyvatelstva je zásobeno vodou z domovních studní. Množství vody v těchto studních není dostatečné, kvalita vody je dobrá. V obci je umístěn rybník jako zdroj požární vody.

Zdrojem vody pro vodovod je stávající studna. Dále je voda vedena do zemního vodojemu objemu 50 m³ rozvodnými řady z litiny o profilu DN 80.

Na vodovod je připojeno 25 ks přípojek s celkovou délkou 25 m.

Ve výhledu bude napojena zbývající část obyvatel na vodovod. Stávající litinové potrubí bude postupně vyměněno za nové z IPE 90.

Kanalizace

Kanalizace v osadě Klenovice byla vybudována v roce 1974 jako jednotná z betonových trub DN 400. Předčištění OV je v septicích.

Kanalizace je ukončena pod osadou v malé přírodní vodní nádrži, ze které je odpadní voda vedena místní vodotečí do Melhutky.

Provozovatelem kanalizace v obci Klenovice je obec Mičovice.

Obec Klenovice má rozhodnutí o vypouštění odpadních vod z kanalizace Klenovice do Melhutky, č.h.p. 1-06-03-022, s platností do 31.12.2003.

Ve výhledu bude obec napojena novým řadem z PVC DN 300 o délce 1,23 km na stávající kanalizaci v obci Mičovice. Odtud je odpadní voda vedena na stávající ČOV Mičovice. Postupně bude staré betonové potrubí nahrazeno novým z PVC DN 300.

3109_023_04 Ratiborova Lhota

Podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Informace předané obcí Mičovice

Obec Ratiborova Lhota je místní částí obce Mičovice a nachází se v mírném svahu pod lesem, 2 km severně od této obce. V obci je trvale hlášeno 43 obyvatel a je využívána i rekreačně.

Vodovod

Obec má vybudovaný vodovod, jehož provozovatelem je firma ZEMI, a.s. Mičovice. Vodovod byl původně proveden Zemědělským družstvem Mičovice a měl sloužit, jako zdroj pitné vody pro živočišnou výrobu.

V dnešní době je vodou z tohoto vodovodu zásobena celá obec.

O vodovodu se nám nepodařilo sehnat dokumentaci. Současný stav vyhovuje. Bylo by dobré ve výhledu převést vodovod na obec a zrekonstruovat ho.

Kanalizace

V obci Ratiborova Lhota je vybudována jednotná kanalizace, procházející středem obce kolem místního rybníka.

Cca 1/3 nově vybudované kanalizační sítě je vybudována z PVC DN 200 a DN 300. Starší část je provedena z betonových trub DN 500, která je vyústěna do otevřené stoky a dále odpadní voda odtéká do potoka Melhutka.

S ohledem na velikost a umístění této místní části je možné řešit likvidaci OV variantou uvažující s intenzifikací stávajících jímek – septiků na domovní mikročistírny (např. ČOV s biokontakty, eventuálně provozně úspornějším typem - vícekomorovým septikem doplněným o zemní filtr). Při navrhování a umísťování domovních mikročistíren je však potřeba zohlednit dopad tohoto řešení na kvalitu vody v místních zdrojích, které mohou být případně využívány.

3109_024_00 Nebahovy

Podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Vypouštění odpadních vod Nebahovy, zpracoval AGROSTAV, a.s. Prachatice
- Technická zpráva na akci „Rozšíření vodovodu pro Nebahovy a Zdenice“, ze srpna 1995
- Informace a mapové podklady předané obcí Nebahovy

Obec Nebahovy se nachází v mírném svahu, 4,5 km východně od Prachatic. V obci je trvale hlášeno 257 obyvatel a je využívána i rekreačně.

Vodovod

V obci je vybudován vodovod pro veřejnou potřebu, jehož provozovatelem je obec Nebahovy.

Zdrojem vody jsou dva dvacetimetrové vrty HJ1 a HJ2 s vydatností 0,25 - 0,28 l/s. Voda je vedena natékačím řadou rPE 63 do kruhového vodojemu o objemu 150 m³. Z tohoto vodojemu jsou zásobovány obce Nebahovy a Zdenice. Nachází se zde také starý vodojem ZD o objemu 30 m³, který je napojen na vodojem 150 m³ řadou rPE 63. Tento starý vodojem je postaven přímo na prameni a slouží spíše jako nouzové řešení nedostatku vody.

Zásobovací řad z trub IPE 110 je veden od vodojemu přes pozemkové parcely a podél komunikace směrem k obci Nebahovy. Pod hlavní průjezdovou silnicí na Prachatice je potrubí uloženo do chráničky. Potrubí vede směrem k novým bytovým jednotkám, kde se několikrát kříží s kanalizačním potrubím. Zásobovací řad je ukončen v armaturní šachtě v blízkosti nároží návsi a silnice směr Prachatice.

Ve výhledu bude zachován současný stav zásobení pitnou vodou. Vodovod byl nově zrekonstruován v roce 1995 a je v dobrém stavu.

Kanalizace

V obci je vybudována jednotná kanalizační síť, jejímž provozovatelem je obec Nebahovy.

Na kanalizační síť je napojeno 45 rodinných domů a 5 bytových jednotek s 27 byty. Celkem je napojeno 216 obyvatel. Odpadní vody jsou v podstatě přepady ze stávajících septiků, které vlastní všechny bytové jednotky. Dále jsou do kanalizace zaústěny přepady ze

studní a vody vytékající z místního rybníka nad obcí. Technický stav septiků i kanalizační sítě je vyhovující.

Odpadní vody z osady Nebahovy jsou svedeny kanalizačním řádem do otevřené meliorační kostry, která tvoří horní úsek Nebahovského potoka, který ústí na 14,5 km do Zlatého potoka, č.h.p. 1-08-03-058.

Ve výhledu bude v obci Nebahovy doplněna stávající kanalizace. Odpadní vody budou přiváděny stávajícím potrubím a potrubím novým z PVC DN 300 do nové ČOV o kapacitě 350 EO. Do této ČOV budou přiváděny také odpadní vody z obce Zdenice. Celková délka nových kanalizačních řadů je 0,617 km. Stávající řady budou ve výhledu vyměněny za nové z PVC.

3109_024_01 Jelemek

Podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Informace a mapové podklady předané obcí Nebahovy

Obec Jelemek je místní částí obce Nebahovy a nachází se v kopci, 2 km jihozápadně od této obce. V obci je trvale hlášeno 16 obyvatel a je využívána i k rekreaci.

Vodovod

V obci je vybudován vodovod, který provozuje družstvo PRIMA AGRI Prachatice. Je proveden z ocelových trub DN 50. Zdrojem vody je vrt s AT stanicí. Na vodovod je napojeno i bývalé JZD. Z vodovodu je zásobena celá obec.

Ve výhledu budou vyměněny stávající vodovodní řady za nové z IPE 90. Bylo by dobré do výhledu převést vodovod na obec.

Kanalizace

V obci Jelemek je vybudována jednotná kanalizační síť, která je stará asi 50 let. Je provedena z betonových trub DN 400 a DN 600. Odpadní voda je vedena přes septiky do meliorační stoky. Na kanalizační síť je napojeno asi 60 % všech obyvatel.

Kanalizace je ve velmi špatném technickém stavu.

S ohledem na velikost této místní části se neuvažuje s výstavbou ČOV. Likvidaci OV je možné řešit variantou uvažující s intenzifikací stávajících jímek – septiků na domovní mikročistírny (např. ČOV s biokontakty, eventuálně provozně úspornějším typem - vícekomorovým septikem doplněným o zemní filtr). Při navrhování a umístování domovních mikročistíren je však potřeba zohlednit dopad tohoto řešení na kvalitu vody v místních zdrojích, které můžou být případně využívány.

3109_024_02 Kralovice

Podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Vypouštění odpadních vod Kralovice, zpracoval AGROSTAV, a.s. Prachatice
- Informace předané obcí Nebahovy

Osada Kralovice je místní částí obce Nebahovy a nachází se v kopci 3 km východně od této obce. V obci je trvale hlášeno 47 obyvatel a je rekreačně využívána.

Vodovod

V osadě Kralovice není vybudován vodovod. Trvale i přechodně bydlící obyvatelé jsou zásobováni pitnou vodou především z domovních studní. Množství vody v těchto studních je dostatečné. Kvalita vody je dobrá.

Vzhledem k vyšším investičním nákladům na realizaci vodovodu předpokládáme i do budoucnosti zásobování z individuálních zdrojů.

Trvale je však třeba sledovat kvalitu ve využívaných studních a 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

Kanalizační síť v osadě Kralovice byla vybudována v akci „Z“. Na kanalizační řad je napojeno celkem 13 obytných budov a 34 obyvatel. Odpadní vody jsou v podstatě přepady ze stávajících septiků. Technický stav kanalizační sítě i septiků je vyhovující.

Odpadní vody z osady Kralovice jsou svedeny kanalizačním řadem do bezejmenného přítoku, který se vlévá na 15,5 km do Zlatého potoka. Odpadní vody jsou biologicky čištěny v uvedeném přítoku a jsou ředěny postupně z pramenních vývěřů. Tento tok má přirozený charakter.

Obec Kralovice má rozhodnutí o vypouštění odpadních vod z kanalizace Kralovice do Zlatého potoka č.h.p. 1-08-03-058, s platností do 31. 12. 2004.

S ohledem na velikost této místní části se neuvažuje s výstavbou ČOV. Likvidaci OV je možné řešit variantou uvažující s intenzifikací stávajících jímek – septiků na domovní mikročistírny (např. ČOV s biokontakty, eventuelně provozně úspornějším typem - vícekomorovým septikem doplněným o zemní filtr). Při navrhování a umísťování domovních mikročistíren je však potřeba zohlednit dopad tohoto řešení na kvalitu vody v místních zdrojích, které mohou být případně využívány.

3109_024_03 Lažišťka

Podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Informace předané obcí Nebahovy

Osada Lažišťka je místní částí obce Nebahovy a nachází se 1,5 km jihovýchodně od této obce. V obci je trvale hlášeno 17 obyvatel a je využívána i rekreačně.

Vodovod

V osadě Lažišťka není vybudován vodovod. Trvale i přechodně bydlící obyvatelé jsou zásobováni pitnou vodou především z domovních studní. Množství vody v těchto studních je dostatečné. Kvalita vody je vyhovující.

Vzhledem k vyšším investičním nákladům na realizaci vodovodu předpokládáme i do budoucnosti zásobování z individuálních zdrojů.

Trvale je však třeba sledovat kvalitu ve využívaných studních a 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

Osada Lažišťka nemá v současnosti vybudovaný systém kanalizace. Odpadní vody jsou zachycovány v bezodtokých jímkách, odkud se vyvážejí na zemědělsky využívané pozemky. Část objektů má zřízeny domovní septiky s přepadem do podmoků.

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

S ohledem na velikost této místní části je možné řešit likvidaci OV variantou uvažující s intenzifikací stávajících jímek – septiků na domovní mikročistírny (např. ČOV s biokontakty, eventuálně provozně úspornějším typem - vícekomorovým septikem doplněným o zemní filtr). Při navrhování a umístování domovních mikročistíren je však potřeba zohlednit dopad tohoto řešení na kvalitu vody v místních zdrojích, které mohou být případně využívány.

3109_024_04 Zdenice

Podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Vypouštění odpadních vod z obce Zdenice, zpracoval AGROSTAV, a.s. Prachatice
- Technická zpráva na akci „Rozšíření vodovodu pro Nebahovy a Zdenice“, ze srpna 1995
- Informace předané obcí Nebahovy

Obec Zdenice je místní částí obce Nebahovy a nachází se 1,5 km severozápadně od této obce. V obci žije v současné době 88 trvale hlášených obyvatel.

Vodovod

V obci Zdenice je vybudován vodovod, jehož provozovatelem je obec Nebahovy. Na vodovod je napojeno 75 % obce. Zbýlá část obyvatelstva je zásobena vodou z domovních studní.

Zdrojem vody jsou dva dvacetimetrové vrty HJ1 a HJ2 s vydatností 0,25 - 0,28 l/s. Voda je vedena natékačími řady rPE 63 do kruhového vodojemu o objemu 150 m³. Z tohoto vodojemu jsou zásobovány obce Nebahovy a Zdenice. Nachází se zde také starý vodojem ZD o objemu 30 m³, který je napojen na vodojem 150 m³ řadem rPE 63. Tento starý vodojem je postaven přímo na prameni a slouží spíše jako nouzové řešení nedostatku vody.

Zásobovací řad IPE 90 je veden od armaturní rozdělovací šachty před areálem ZD podél silnice směrem na Zdenice. V blízkosti armaturní šachty křížuje tento řad natékačí řady obou vrtů k vodojemu. Dále je řad veden po pravé krajnici komunikace směrem k obci Zdenice přes obec, kde se opět kříží a to se spojovacím kabelem a obecní kanalizací. V blízkosti zemědělské zástavby v obci dochází také ke křížení s vodovodem od studny ZD.

Zásobovací řad je ukončen na vrcholu komunikace nad obcí armaturní šachtou.

Ve výhledu bude zachován současný stav zásobení pitnou vodou..Vodovod byl nově zrekonstruován v roce 1995 a je v dobrém stavu. Zbývající část obce bude napojena na tento vodovod.

Kanalizace

Kanalizační síť byla vybudována v akci „Z“ a je zde napojeno celkem 24 rodinných domů s celkovým počtem 60 obyvatel.

Odpadní vody jsou v podstatě přepady ze stávajících septiků. Tyto OV jsou svedeny kanalizačním řadem, který pokračuje jako zatrubněná meliorační kostra jako levý přítok

Žernovického potoka, č.h.p. 1-08-03-033. Odpadní vody jsou biologicky čištěny v upraveném horním toku Žernovického potoka. Technický stav septiků i kanalizační sítě je vyhovující.

Část odpadních vod je akumulována v bezodtokých jímkách a vyvážena na zemědělsky využívané pozemky.

Ve výhledu bude v obci Zdenice vybudovaná kanalizace. Odpadní vody budou přiváděny potrubím z PVC DN 300 do ČS Zdenice, umístěné jihovýchodně od obce. Odtud budou čerpány do kanalizační sítě obce Nebahovy. Ta bude napojena na novou ČOV o kapacitě 350 EO. Stávající řady budou ve výhledu vyměněny za nové z PVC. Celková délka kanalizačních řadů je 2,329 km.

3109_025_00 Němčice

Podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění OV
- Podklady předané od VaK JIŽNÍ ČECHY a.s., stř. Prachatice
- Územní plán obce Němčice – ze srpna 1999, zpracovatel A + U DESIGN, s.r.o.

Obec Němčice se nachází 24 km severovýchodně od Prachatic . V obci je trvale hlášeno 165 obyvatel.

Vodovod

Obec Němčice (435,00 m n.m.) má vybudovaný vodovod pro veřejnou potřebu, který spravuje VaK JČ a.s. - středisko Prachatice. Na vodovod jsou napojeny téměř všichni obyvatelé tj. 99% obce a veškeré zemědělské podniky. V obci je zřízeno 52 vodovodních přípojek cca 551 m a 1671 m vodovodních řadů (LT 80 – 504 m, LT 100 – 907 m, IPE 90 – 260 m). Na vodovodních řadech je umístěno 9 požárních hydrantů v provedení podzemním DN 80. Některé z nich mají funkci vzdušníků a kalníků.

Hlavním vodním zdrojem pro obec je vodojem Hlodačky napojený na římovskou vodovodní soustavu. Vodojem byl vybudován v roce 1980 a je zásobován vodovodním řadem LT 100 – 625 m a IPE 100 – 1450 m z vodojemu Horánek, který je napojen na římovskou vodárenskou soustavu. Z vodojemu Hlodačky je voda dopravována gravitačně do vod. sítě. Spotřeba vody pro obec Němčice je 0,2 l/s.

Ve výhledu je uvažováno s výměnou výtlačného litinového řadu z VDJ Horánek do VDJ Hodačky za PE. Tento řad je společný i pro obec Sedlovice a Mahouš. Dále bude potřeba z požárních důvodů vyměnit rozvodné potrubí LT DN 80 za IPE 110.

Kanalizace

Obec Němčice leží na cestě z Prachatic do Českých Budějovic. Má celkem 165 obyvatel se zaměstnáním v živnostenských provozech, zemědělství a blízkém krajském městě České Budějovice. Zástavba s bytovým fondem a objekty sloužící veřejným službám jsou z 90% napojeny na kanalizaci pro veřejnou potřebu . Odpadní vody z nich mají charakter splaškových vod. Ostatní objekty jsou vybaveny jímkami nebo septiky.

Kanalizace pro veřejnou potřebu v obci Němčice byly vybudovány jako kanalizace jednotná v letech 1970-72. V rámci nové bytové výstavby je stoková síť průběžně rozšiřována. Kanalizace je zakončena čistírnou odpadních vod.

Současná délka kanalizační sítě	- 1,2 km
Délka přípojek	- 0,2 km

Počet přípojek 42

Parametry stokové sítě

Kan. sběrač	materiál	DN(mm)	L(m)
Stoka A	beton	400	315
Stoka B	beton	400	300
Stoka C	beton	400,300	300
Stoka D	beton	600,300x2	370
Stoka E	beton	300	60
Stoka F	beton	400	60
Stoka G	beton	400	70
Stoka H	beton	300	70
Stoka I	beton	400	30
Stoka J	beton	400	30
Stoka K	beton	400	45

ČOV a její parametry

Čistírna odpadních vod Němčice je mechanicko-biologická. Odpadní voda je vedena přes odlehčovací komoru, ručně stírané česle, zdvojený podélný lapák písku do jednotky VHS I (aktivační,dosazovací prostor). Vyčištěné odpadní vody jsou vypouštěny přes měrný žlab do Pištínského potoka.

Navrhované hodnoty ČOV – přiváděného znečištění

Typ		VHS I
Max. koncentrace BSK5	mg/l	100
Max. koncentrace NL	mg/l	75
Max. koncentrace BSK5	t/rok	1,8
Max. koncentrace NL	t/rok	1,4
Množství přiv. odpadních vod	m3/rok	18600

Skutečné hodnoty vypouštěných odpadních vod z ČOV v roce 2002 - Povolené Vod. roz.

BSK5	mg/l	14,40	25
CHSK	mg/l	56,25	100
NL	mg/l	3,80	30
N-NH4	mg/l	4,80	
BSK5	t/rok	0,13	0,3
CHSK	t/rok	0,49	1,2
NL	t/rok	0,03	0,4
N-NH4	t/rok	0,04	
Množství vyp. odpadních vod	m3/rok	8 800	12 000

Odpadní vody se vypouští do recipientu Pištínského potoka čhp 1-06-03-046, ř.km 7,6 (jakost vody nad zaústěním OV BSK5 2,7mg/l - CHSK 25 mg/l). Průměrný průtok v recipientu 0,005 m3/s.

Mimo odpadních vod běžného komunálního charakteru se v lokalitě nevyskytují producenti většího množství odpadních vod.

Ve výhledu je uvažováno s kompletní výměnou betonových řadů za řady z PVC a s intenzifikací stávající ČOV.

3109_025_01 Sedlovice

Podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Podklady předané od VaK JIŽNÍ ČECHY a.s., stř. Prachatice
- Územní plán obce Němčice – ze srpna 1999, zpracovatel A + U DESIGN, s.r.o.

Obec Sedlovice je místní částí obce Němčice a nachází se 1 km jihozápadně od této obce. V obci je trvale hlášeno 22 obyvatel.

Vodovod

Obec Sedlovice (435,00 m.n.m.) má vybudovaný vodovod, který spravuje VaK JČ a.s. - středisko Prachatice. Na vodovod jsou napojeni téměř všichni obyvatelé obce a zemědělské podniky, tj. 100 %. V obci je zřízeno 8 vodovodních přípojek cca 120 m a 331 m vodovodního řadu z 5/4". Přívodní řad pro obec Sedlovice je z rPE 63 o celkové délce 965 m. Na řadech je umístěna 1 armaturní šachta a 2 uzavírací šoupátka.

Zdrojem vody je vodojem Hlodačky napojený na římovskou vodovodní soustavu. Vodojem byl vybudován v roce 1980 a je zásobován vodovodním řadem z vodojemu Horánek, který je připojen na římovskou vodárenskou soustavu. Výtlačný řad z VDJ Horánek do VDJ Hlodačky je z LT 100 – 625 m, IPE100 – 1450 m. Z vodojemu Hlodačky je voda dopravována gravitací do vodovodní sítě. Spotřeba vody obce Sedlovice je 0,05 l/s.

Ve výhledu je uvažováno s výměnou výtlačného litinového řadu z VDJ Horánek do VDJ Hlodačky za IPE. Tento řad je společný i pro obec Němčice a Mahouš.. Dále bude potřeba vyměnit přívodní řad rPE 63 v délce 965 m za IPE 90.

Kanalizace

Větší část stávající zástavby je odkanalizována pomocí kanalizace jednotného systému, správcem kanalizace je Obecní úřad Němčice.

Kanalizace byla budována většinou jako podpovrchové odvodnění, je položena většinou mělce pod povrchem, bez revizních šachet, vpustě jsou bez záchytných košů. Kanalizace je vyústěna v jednom místě do toku místní vodoteče, vtékající do rybníka. Splaškové vody jsou čištěny pouze provizorně pomocí septiků a žump.

Zemědělský areál na jižním okraji Sedlovic má vybudovaný vlastní systém kanalizace a vlastní likvidaci odpadních vod. Vody z areálu jsou vypouštěny pod hrází do rybníka do toku místní vodoteče.

Přirozeným recipientem území Sedlovic je malá místní vodoteč, č.h.p. 1-06-03-012. Vodoteč vtéká do Babického potoka, Babický potok vtéká po cca 2,5 km do Dehtářského rybníka a z něj do Dehtářského potoka, přítoku řeky Vltavy.

Ve výhledu bude v obci vybudovaná kanalizace. Stávající betonové potrubí bude vyměněno za potrubí z PVC DN 300 a bude propojeno se stávající kanalizací v Němčicích. Celková délka řadů bude 1,021 km. Odpadní vody budou svedeny do ČOV Němčice.

3109_026_00 Netolice

Podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Kanalizační řád, 1. JVS, a.s. České Budějovice, z března 1997
- Podklady předala 1. JVS, a.s. Jižní Čechy
- Územní plán sídelního útvaru Netolice - z července 1995

Město Netolice leží při komunikaci II. třídy, která ho spojuje s jihočeskou metropolí Českými Budějovicemi ve vzdálenosti cca 23 km a s Prachaticemi ve vzdálenosti cca 18 km. Území obce je mírně svažité severovýchodním směrem k Netolickému (Bezdrvskému) potoku, č.h.p. 1-06-03-029. V obci je trvale hlášeno 2363 obyvatel a je využívána i k rekreaci.

Vodovod

Provozovatelem vodovodu v městě Netolice je 1. JVS, a.s. České Budějovice.

Městský vodovod je napojen na přivaděč skupinového vodovodu z přehradní nádrže Římov. Voda je čerpána z čerpací stanice Hlavatce, vzdálené cca 5 km od Netolic. Z čerpací stanice Hlavatce je proveden výtlačný řad pro zásobení Prachatic. Z tohoto výtlačného řadu jsou provedeny dva přivaděcí řady pro zásobení Netolic. Jeden o DN 200 do vodojemu Na Horánku a druhý o DN 200 do vodojemu Ptáčník. Ze skupinového vodovodu se do Netolic dodává denně kolem 400 m³, což činí 5 l/s.

Starší vodojem Na Horánku zásobuje jižní část města. Jeho velikost činí 400+200 m³, čili celkový akumulací prostor činí 600 m³. Novější vodojem Ptáčník, který byl dokončen v roce 1992, zásobuje severní část města. Je tvořen dvěma nádržemi o velikosti 250 m³. Celková kubatura vodojemů činí 1100 m³ a převyšuje stávající maximální denní potřebu a je dostačující.

Hlavní přivaděcí a zásobní řady jsou o DN 150 a 200. Rozvodná síť je dále převážně z litiny a polyethylenu DN 100 a 80. Vodovodní síť je vlastně tvořena dvěma tlakovými pásmy, neboť vodojem Ptáčník je umístěn o 16 m výše než vodojem Na Horánku.

V Netolicích je také v provozu vodovod, který zásobuje zemědělské dvory v okrajových částech města jako Petřův Dvůr a zámek Kratochvíle. Zdrojem jsou dvě studně v lokalitě Bor o hloubce 12 m, ze kterých se voda čerpá do akumulací nádrže o velikosti 30 m³. Ze zdrojů se odebírá 4000 m³ za měsíc.

Na vodovod je připojeno 638 ks přípojek s celkovou délkou 7000 m.

Ve výhledu bude zřízen nový místní zdroj pitné vody u železniční stanice o kapacitě 2,5 l/s. Dojde také k obnově vodního zdroje Bor včetně obnovy trubního propojení mezi zdrojem a

lokalitou Petrův Dvůr. . Přívodný řad z vodních zdrojů Netolice bude vyměněn za nový z IPE. Tím selepší kvalita vody z těchto zdrojů. Stávající síť bude z cca 50 % vyměněna za novou z IPE. Dále bude rozšířen vodovod do míst, kde není.

Kanalizace

Ve městě je vybudována jednotná kanalizační síť (oddílná v úseku sídl. RD Horánek), jejímž provozovatelem je 1. JVS, a.s. České Budějovice.

Ostatní odpadní vody jsou buď s předčištěním v septicích anebo přímo bez předčištění vypouštěny do vodotečí a rybníků.

Na kanalizaci je napojeno 100 % obyvatelstva prostřednictvím kmenových stok A a B na městskou ČOV. Stoková síť je provedena převážně z betonových trub DN 300 až DN 500, z kameninových trub DN 300 a DN 400 a z PVC DN 300 až DN 600. Celková délka stokové sítě je 10150 m.

Na kanalizaci jsou napojeny 3 čerpací stanice – ČS Vodňanská ul.o výkonu 5,8 l/s, ČS Budějovická ul.o výkonu 2,4 l/s a ČS před ČOV o výkonu 12 l/s.

Obec je napojena na mechanicko-biologickou ČOV se selektory a DN systémem s dmychacím vzduchem ve 3 paralelních linkách.

Hlavní objekty ČOV:

- hrubě předčištění : jemné strojní česle, lapák písku a plov.nečistot
- mechanický stupeň: není, za předčištěním je odlehčení (1+2) do dešťové zdrže
- biologický stupeň : 3 linky DN systému se selektory
- terciární dočištění: není
- kalové hospodářství: kalové nádrže s provzdušněním, síťopasový lis k odvodnění kalu

Ve výhledu bude nutné obnovit cca 50 % starých kanalizačních řadů. V místech nové zástavby bude nutno doplnit nové řady. V obci bude dále nutné podchycení volných kanalizačních výustí č. 4 a 8. Odpadní vody budou čerpány samostatnými ČS potrubím IPE 110 na stávající ČOV Netolice. Celková délka těchto řadů bude cca 650 m. Touto akcí bude nově připojeno na kanalizaci pro veřejnou potřebu cca 310 EO.

Součástí města je i místní část Petrův Dvůr, která bude ve výhledu napojena na stávající kanalizaci města.

Stávající ČOV Horánek která je nevyužívaná, a ani v budoucnu nebude pro tuto využití bude zrušena.

3109_026_01 Petrův Dvůr

Místní část Petrův Dvůr je nedílnou součástí vlastního města Netolice a není možné ji oddělit od tohoto.

Popis vodovodu a kanalizace této místní části je součástí 3109_026_00 Netolice.

3109_027_00 Nová Pec

Podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Územní plán obce Nová Pec – z června 2003, zpracoval Projektový ateliér AD, s. r. o.
- Podklady předané firmou Aquašumava s.r.o. Nýrsko – Chudenín
- Podklady předané obcí Nová Pec

Obec Nová Pec se nachází 25 km jižně od Prachatic v nadmořské výšce 737 m n.m. Správní území obce Nová Pec tvoří dvě katastrální území – k.ú. Nová Pec a k.ú. Pěkná. Celé správní území je součástí zvláště chráněných území – Národní park Šumava a Chráněná krajinná oblast Šumava. V obci je trvale hlášeno 25 obyvatel. Pod obec Nová Pec spadají ještě další části : Nové Chalupy (370 trvale hlášených obyvatel), Láz (53 trvale hlášených obyvatel) a Dlouhý Bor (51 trvale hlášených obyvatel).

Vodovod

V obci Nová Pec je vybudován vodovod z roku 1992 ve správě obce, na který je napojena veškerá stávající zástavba. Většina obytných objektů využívá navíc vodu z vlastních studní.

Zdrojem vody vodovodu je systém jímacích studní jihozápadně od Nové Pece v údolní nivě potoka Rosavka. Kapacita studní se pohybuje okolo 3,0 l/s.

Z jímacích studní je voda vedena gravitačně řadem DN 100 do úpravní vody s zemním kruhovým vodojemem 250 m. Tyto objekty se nachází jižně od Nové Pece v těsné blízkosti Švarcenberského kanálu. V úpravně je voda filtrována přes filtry s náplní PVD a dále přes pískové filtry. Hygienicky je zabezpečována chlornanem sodným.

Z vodojemu je voda dopravována do spotřebiště Nová Pec gravitačně řadem DN 150. V obci se přírodní řad napojuje na část starého vodovodu DN 100 u zemědělského areálu, který je na vodovod také napojen.

Druhá část starého vodovodu zůstala zachována v severozápadní části obce a je ve správě Vojenských lesů a statků ČR. Zdrojem tohoto vodovodu je studna na západě obce s dostačující vydatností a dobrou kvalitou. V současné době je tento vodovod napojen na vodovod a studna bude využívána pouze jako náhradní zdroj.

System zásobení pitnou vodou bude zachován i do výhledu.

Kanalizace

Obec Nová Pec má nově vybudovanou odpadní kanalizační síť, která vede podél komunikace III/1632 do části Nové Chalupy, kde je napojena na původní síť s čistírnou odpadních vod. Jedná se o ČOV typu HYDROVIT 500-S pro 1050 EO při specifické spotřebě 230 l/os.den. Kapacita ČOV postačuje nejen pro Nové Chalupy a rekreační objekty, ale i pro obec Nová Pec. Účinnost ČOV je předpokládána 90 %. Vyčištěná voda odtéká do přehradní nádrže. Kanalizační síť je částečně jednotná a částečně oddílná.

Vlastní čistírna odpadních vod byla navržena jako nízkozátěžová aktivace s dlouhou dobou zdržení a s aerobní stabilizací kalu. Objekt je spojen v jeden nadzemní stavební celek. Odpadní voda přitéká přes odlehčovací komoru do ocelové čerpací nádrže, zapuštěné do terénu. Nádrž je rozdělena na nátokovou a kalovou část. V nátokové části je umístěn česlicový koš na kladkostroji a ponorná čerpadla, kterými se odpadní voda čerpá do biologické nádrže, která je tvořena soustředně uspořádaným lapákem písku, štěrbínovou a aktivační nádrží (rozdělené na část nitrifikační a denitrifikační). Z aktivační nádrže odtéká aktivační směs do dosazovací nádrže se stíraným dnem. Vyčištěná voda odtéká přes měrný přepad do recipientu. Kalové hospodářství je řešeno vyhníváním surového i přebytečného kalu ve vyhnívací části štěrbínové nádrže. Recirkulace kalu z dosazovací nádrže i vnitřní recirkulace v aktivační nádrži je zajištěna mamutkovými čerpadly. U vlastní čistírny je provozní budova, ve které jsou osazena dmychadla zajišťující dodávku vzduchu pro aktivační proces.

Splaškové vody z domácností jsou nyní již pouze z části zachycovány do bezodtokových jímek na vyvážení a septiků s přepadem do protékajícího potoka.

Veškerá znečištění vyprodukovaná zemědělskou živočišnou výrobou v obci jsou skladována v bezodtokových jímkách a plochách a používána jako hnojivo na zemědělsky využívaných pozemcích.

Bývalý objekt PS jižně od obce je odkanalizován do bezodtokové jímky na vyvážení.

V obci bude dobudovaná nová kanalizační síť k nové zástavbě a na stávající řady bude napojen zbytek obce. Celková délka nových řadů bude 0,86 km. Některé staré řady budou vyměněny za nové z PVC.

Stávající ČOV je z roku 1993 a bude nutná její rekonstrukce.

3109_027_01 Bělá

Podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Územní plán obce Nová Pec – z června 2003, zpracoval Projektový atelier AD, s. r. o.
- Podklady předané obcí Nová Pec

Obec Bělá je místní částí obce Nová Pec a nachází se 3 km severovýchodně od této obce v nadmořské výšce 740 m n.m. V obci je trvale hlášeno 29 obyvatel.

Vodovod

Obec Bělá je napojena na vlastní vodovod. Jímání se nachází severovýchodně od obce. Surová voda natéká gravitačně do vodojemu o velikosti cca 250 m³ a odtud dále bez úpravy gravitačně řadem DN 100 do spotřebiště. Kapacita zdroje je dostatečná, kvalita vyhovující. Dříve byl na tento vodovod napojen i areál zemědělského družstva, který je v současné době mimo provoz.

Stávající vodovod vyhovuje svou kvalitou i kvantitou i do budoucna. V případě nové zástavby bude vodovod rozšířen i k těmto domům. Ve výhledu bude nutné vyměnit některé stávající vodovodní řady za nové.

Kanalizace

Obec Bělá nemá vybudovanou žádnou soustavnou kanalizační síť. Přirozeným recipientem je místní vodoteč, která tvoří levostranný přítok přehradní nádrže.

Dešťové vody jsou odváděny systémem příkopů, struh a propustků do místní vodoteče. Splaškové vody jsou zachycovány do žump a septiků s přepadem do vodoteče. Areál zemědělského družstva je mimo provoz.

Obec Bělá se nachází v ochranném pásmu. Ve výhledu zde bude vybudovaná nová oddílná kanalizační síť a nová ČOV s aktivací pro 50 EO. ČOV bude umístěna na jihu obce. Do ní bude splašková voda přiváděna řady z PVC DN 300. Celková délka řadů bude 1,134 km.

3109_027_02 Dlouhý Bor

Místní část Dlouhý Bor je nedílnou součástí vlastního města Nová Pec a není možné ji oddělit od tohoto.

Popis vodovodu a kanalizace této místní části je součástí 3109_027_00 Nová Pec.

3109_027_03 Jelení

Podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Územní plán obce Nová Pec – z června 2003, zpracoval Projektový ateliér AD, s. r. o.
- Podklady předané obcí Nová Pec

Obec Jelení je místní částí obce Nová Pec a nachází se 5 km severozápadně od této obce v nadmořské výšce 845 m n.m. V obci je trvale hlášeno 43 obyvatel. Obec je využívána i k rekreačním účelům.

Vodovod

V osadě Jelení není vybudován vodovod. Trvale i přechodně bydlící obyvatelé jsou zásobováni pitnou vodou především z domovních vrtaných a kopaných studní. Množství vody v těchto studních je dostatečné. Kvalita vody ve studních není známa.

Osada Jelení se nachází ve velké vzdálenosti od obcí s vodovodem, a proto není možné tuto část na ně napojit.

Vzhledem k vyšším investičním nákladům na realizaci vodovodu předpokládáme i do budoucnosti zásobování z individuálních zdrojů.

Trvale je však třeba sledovat kvalitu ve využívaných studních a 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

Osada Jelení nemá v současnosti vybudovaný systém kanalizace. Odpadní vody jsou zachycovány v bezodtokých jímkách, odkud se vyvážejí na zemědělsky využívané pozemky. Část objektů má zřízeny domovní septiky s přepadem do místní vodoteče.

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

S ohledem na velikost této místní části a její velké vzdálenosti od obcí s kanalizací, nebude v této oblasti vybudovaná kanalizace. Likvidaci OV je možné řešit variantou uvažující s intenzifikací stávajících jímek – septiků na domovní mikročistírny (např. ČOV s biokontakty, eventuálně provozně úspornějším typem - vícekomorovým septikem doplněným o zemní filtr). Při navrhování a umisťování domovních mikročistíren je však potřeba zohlednit dopad tohoto řešení na kvalitu vody v místních zdrojích, které mohou být případně využívány.

3109_027_04 Láz

Místní část Láz je nedílnou součástí vlastního města Nová Pec a není možné ji oddělit od tohoto.

Popis vodovodu a kanalizace této místní části je součástí 3109_027_00 Nová Pec.

3109_027_05 Nové Chalupy

Místní část Nové Chalupy je nedílnou součástí vlastního města Nová Pec a není možné ji oddělit od tohoto.

Popis vodovodu a kanalizace této místní části je součástí 3109_027_00 Nová Pec.

3109_027_06 Pěkná

Podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Územní plán obce Nová Pec – z června 2003, zpracoval Projektový ateliér AD, s. r. o.
- Podklady předané obcí Nová Pec

Obec Pěkná je místní částí obce Nová Pec a nachází se 5 km severně od této obce. V obci je trvale hlášeno 61 obyvatel a je využívána i rekreačně.

Vodovod

V osadě Pěkná není vybudován vodovod pro veřejnou potřebu . Trvale i přechodně bydlící obyvatelé jsou zásobováni pitnou vodou především z domovních vrtaných a kopaných studní. Množství vody v těchto studních je dostatečné. Kvalita vody ve studních není známa.

Ve výhledu se uvažuje v obci s výstavbou nového vodovodu. Připravuje se nový územní plán, v současnosti ale nejsou k dispozici žádné podklady. Proto je návrh vodovodu zakreslen pouze orientačně.

Kanalizace

Osada Pěkná nemá v současnosti vybudovaný systém kanalizace pro veřejnou potřebu. Odpadní vody jsou zachycovány v bezodtokých jímkách, odkud se vyvážejí na zemědělsky využívané pozemky. Část objektů má zřízeny domovní septiky s přepadem do místní vodoteče.

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

Obec Pěkná se nachází v ochranném pásmu. Ve výhledu zde bude vybudovaná nová oddílná kanalizační síť a nová ČOV s aktivací pro 100 EO. ČOV bude umístěna na jihu obce. Do ní bude splašková voda přiváděna řady z PVC DN 300. Celková délka řadů bude 1,320 km.

3109_028_00 Olšovice

Podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod – jen částečně vyplněn

Obec Olšovice se nachází 18 km severovýchodně od Prachatic. V obci je trvale hlášeno 32 obyvatel a je využívána i rekreačně.

Vodovod

V osadě Olšovice není vybudován vodovod. Obyvatelé jsou zásobováni se svých vlastních studní. Množství vody v těchto studních je dostatečné. Kvalita vody je vyhovující.

Vzhledem k vyšším investičním nákladům na realizaci vodovodu předpokládáme i do budoucnosti zásobování z individuálních zdrojů.

Trvale je však třeba sledovat kvalitu ve využívaných studních a 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 kanalizace. Jedná se převážně o dešťovou kanalizaci, do které je přiváděna jen část odpadní vody z cca 10 domovních septiků. Kanalizace je provedena z betonových trub o průměru DN 300 – 400 a ústí do Piščínského potoka č.h.p.1-06-03-046.

Asi 40 % odpadních vod je předčištěno v domovních septicích.

Ve výhledu bude v obci vybudována nová ČOV o kapacitě 50 EO. ČOV bude postavena na severu obce. Stávající betonové potrubí bude postupně vyměněno za potrubí nové z PVC DN 300 a doplněno novými řady v délce cca 0,3 km.

3109_028_01 Hláska

Podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod – jen částečně vyplněn.

Obec Hláska je místní částí obce Olšovice a nachází se 1 km severně od této obce. V obci je trvale hlášeno 7 obyvatel a je využívána i rekreačně.

Vodovod

V obci Hláska není vybudován vodovod. Trvale i přechodně bydlící obyvatelé jsou zásobováni pitnou vodou především z domovních studní. Množství vody v těchto studních je dostatečné. Kvalita vody je vyhovující.

Vzhledem k vyšším investičním nákladům na realizaci vodovodu předpokládáme i do budoucnosti zásobování z individuálních zdrojů.

Trvale je však třeba sledovat kvalitu ve využívaných studních a 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 Hláska je vybudována jen dešťová kanalizace. Odpadní vody jsou zachycovány v bezodtokých jímkách, odkud se vyvázejí na zemědělsky využívané pozemky.

S ohledem na velikost této místní části je možné řešit likvidaci OV variantou uvažující s intenzifikací stávajících jímek – septiků na domovní mikročistírny (např. ČOV s biokontakty, eventuálně provozně úspornějším typem - vícekomorovým septikem doplněným o zemní filtr). Při navrhování a umístování domovních mikročistíren je však potřeba zohlednit dopad tohoto řešení na kvalitu vody v místních zdrojích, které mohou být případně využívány.

3109_029_00 Pěčnov

Podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Územní plán obce Pěčnov – z února 2000, zpracovatel AD projektový ateliér, Ing.arch Jaroslav Daněk
- Podklady předané obcí Pěčnov

Obec Pěčnov se nachází 6 km severozápadně od Prachatic. Leží v blízkosti hlavního silničního tahu Husinec – Vimperk. V jihovýchodní části sídla se nachází zemědělský areál. Západně od sídla se nachází vodojem. V této východní části sídla je rovněž navržena plocha pro čistírnu odpadních vod. V obci je trvale hlášeno 53 obyvatel a obec je využívána i rekreačně.

Vodovod

Obec Pěčnov má vybudován vodovod pro veřejnou potřebu ve vlastnictví i správě obce.

Zdrojem vody je vrt HV-1 hloubky 59 m průměru 250 mm severovýchodně nad obcí. Vydatnost zdroje je 0,8 l/s. Voda ze zdroje je čerpána řadem rPE 63 do vodojemu 100 m³. Ve vodojemu je instalováno provzdušňovací zařízení pro odstraňování radonu z pitné vody. Z vodojemu je voda dopravována do spotřebiště gravitačně řadem IPE 110. Na začátku obce se tento nový vodovod napojuje na původní rozvodnou síť obce IPE 90 s přípojkami rPE 1". Rozvodná síť procházející obcí v komunikaci je protažena východně pod obec do prostoru hřiště řadem rPE 6/4", kde je ukončena redukční šachtou.

Areál ZD má vybudován vlastní původní vodovod. Voda ze zdrojů – studní – severně od obce natéká do vodojemu 30 m³ a odtud gravitačně do místa spotřeby.

Stávající zásobení pitnou vodou vyhovuje i do výhledu. Uvažuje se s novou zástavbou v obci, ke které budou přivedeny nové řady. Dále se bude jednat pouze o údržbu a eventuelní výměnu některých řadů za nové z IPE.

Kanalizace

V obci Pěčnov je vybudována jednotná kanalizační síť bez centrální ČOV ve vlastnictví i správě obce. Kanalizační řady z betonu DN 300 až 500 jsou vedeny v komunikaci procházející obcí a jsou vyústěny východně pod obcí do Drozdovského potoka.

Odpadní vody jsou předčišťovány v septicích s přepady do výše uvedené kanalizace. Veškerá znečištění produkovaná zemědělskou živočišnou výrobou v obci jsou skladována v bezodtokých jímkách a plochách a používána jako hnojivo.

Katastrální území sídla Pěčnov patří v celém rozsahu do povodí řeky Blanice, č.h.p. 1-08-03-028. Přírozeným vodním recipientem celého území je Drozdovský potok pramenící severozápadně nad obcí. V počátečním úseku severně od obce je zatrubněn jako součást provedených meliorací zemědělských ploch. Asi po 3 km se Drozdovský potok vlévá zleva do Blanice.

V roce 2005 byla dokončena kanalizace pro veřejnou potřebu pro novou zástavbu na severozápadě obce a výstavba nové ČOV na jihovýchodě obce. Kapacita ČOV je 200 EO. Nové řady jsou z PVC DN 250 o celkové délce 0,792 km.

Odkanalizování obce se nebude v blízké budoucnosti měnit

3109_030_00 Prachatice

Podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Podklady předané od VaK JIŽNÍ ČECHY a.s., stř. Prachatice

Město Prachatice se nachází v jihozápadní části Jihočeského regionu předhůří Šumavy na Živném potoce, 35 km západně od Českých Budějovic, 28 km jižně od Strakonice. V obci je trvale hlášeno 11313 obyvatel.

Vodovod

Z hlediska životního prostředí patří Prachatice (570m n.m.) a jeho okolí mezi nejlepší oblasti České republiky. Je to dáno polohou města, čistým ovzduším a přírodou. Město Prachatice má vybudovaný vodovod pro veřejnou potřebu, který spravuje VaK JČ a.s. - středisko Prachatice. Na vodovod jsou napojeni téměř všichni obyvatelé města a veškeré průmyslové a zemědělské podniky. V Prachaticích je zřízeno 1360 vodovodních přípojek v délce cca 12,5 km. Vodovodní síť o celkové délce 35,12 km je rozdělena do čtyř tlakových pásem a je na ní osazeno 127 ks hydrantů, které slouží k požárním účelům a pro potřeby odkalování a proplachování vodovodních řadů.

Hlavním vodním zdrojem pro město Prachatice je voda z VS. Voda je čerpána z čerpací stanice Hlavatce do čerpací stanice Těšovice. Z čerpací stanice Těšovice je čerpána do VDJ Šibeniční vrch I (2x650 m³) a Šibeniční vrch II (2x1000 m³) a odtud gravitačně přepouštěna do VDJ Hřbitovní (650 m³), popřípadě do VDJ Fefry (2x130 m³). Dalším zdrojem pro město jsou místní zdroje Fefry a pro nemocnici je určeno zásobování ze studny Klíma. Tento zdroj je záložní pro případ nedostatku vody ze zdrojů patřících nemocnici. Zdrojem vody pro město je také úpravna vody na Husinecké přehradě, která je však v současné době mimo provoz. Uvažuje se s jejím obnovením, v současnosti byla provedena rekonstrukce pláště a zajištění topení pro 2 byty v ÚV.

Zdroj, Přivodní řad

	Profil(mm)	Délka(m)
Římov, ČS Těšovice-VDJ Šibeniční vrch I+II	ocel DN 300	5100
ÚV,VDJ Hřbitovní	litina DN 250	1850
Fefry,VDJ Fefry	litina DN 125	1750

Rozvodné řady - V současné době probíhá digitalizace vodovodní sítě, po které bude možné přesně určit délky jednotlivých materiálů vodovodní sítě. Digitalizace by měla být ukončena v roce 2004.

Řad	materiál	Profily(mm)
A	LTH	80,100,125,150,200,250,300
B	IPE	2",90,110,160,200
C	OCEL	300

Ve výhledu se uvažuje s výměnou cca 15 % ocelových řadů za IPE. Dále se počítá s rekonstrukcí stávající úpravny vody Husinec, která bude sloužit jako náhradní zdroj. Vzhledem ke špatnému současnému zásobení obcí Oseky, Podolí a Kahov bude tato úpravna vody napojena na VDJ Šibeniční vrch, z kterého budou tyto obce zásobeny. Nově navržené potrubí bude z IPE 110.

Kanalizace

Veškerá zástavba s bytovým fondem jakož i provozy průmyslové a místní výroby a objekty sloužící veřejným službám, jsou napojeny na kanalizaci pro veřejnou potřebu. Odpadní vody z nich mají charakter splaškových vod. V Prachaticích je napojeno 11 500 obyvatel a je zbudováno 1196 přípojek. Ostatní objekty jsou vybaveny jímkami nebo septiky. Ve městě se nacházejí taktéž producenti odpadních vod průmyslové povahy, které mají svůj původ v sektoru potravinářské výroby, dřevo a kovozpracujících provozech a v různých opravárnách a servisech. Jednotná kanalizační síť byla uvedena do provozu v roce 1950. Původní kanalizace, zejména v historické části města, byla vesměs zděná. Nové části kanalizační sítě byly budovány převážně z betonových a železobetonových trub, v neposlední době se taktéž používá materiál PVC. V rámci nové bytové výstavby je stoková síť průběžně rozšiřována. Čistička odpadních vod byla postavena na počátku šedesátých let. Z důvodu stále se rozvíjející bytové výstavby však již kapacitně nevyhovovala, proto byla v letech 1995-1998 vybudována nová (řešena jako vestavba do původní ČOV s využitím části stávajícího zařízení).

Současná délka kanalizační sítě	32,7 km
Délka přípojek	11,1km
Počet přípojek	1222

Parametry stokové sítě-

V současné době probíhá digitalizace kanalizační sítě, po které bude možné přesné určení délek jednotlivých materiálů kanalizačních sběračů.

Kan. sběrač	materiál	DN(mm)
Stoka A	KAMENINA	200,300,400,500,600
Stoka B	BETON	200,300,400,500,600,800,1000,1200
Stoka C	PVC	200,300,400,500,600

ČOV a její parametry

Odpadní vody jsou na čistírnu přiváděny jednotnou kanalizací přes vybudovanou kmenovou stoku. ČOV v Prachaticích je řešena jako mechanicko-biologická s dvoustupňovou biologickou filtrací. Technologické zařízení čistírny se skládá z hrubého předčištění (jemné samočisticí a stejně stírané česle), které je doplněno lapákem písku a zařízením na odstraňování tuků, dále ze dvou usazovacích nádrží s řetězovými shrabovákami, z kruhové meziusazovací nádrže, z biofiltrů I a II stupně, dvou vertikálních a jedné kruhové dosazovací nádrže. Konečné dočištění odpadních vod zajišťují dvě bubnová mikrosíta. Kaly jsou odváděny do objektu pro zahušťování a odvodňování kalů se sítopásovým lisem a dále do uskladňovací a vyhnívací nádrže. Vyprodukovaný bioplyn je odváděn do plynojemu. Kalový plyn je využíván pro vytápění vyhnívacích nádrží. Nezbytnou součástí ČOV jsou jímky, komory, čerpací stanice, kabelové rozvody a další provozní objekty.

Návrhové hodnoty ČOV – přiváděného znečištění

Max. koncentrace přiv. zneč. BSK5	mg/l	330
Max. koncentrace přiv. zneč. NL	mg/l	187
Max. koncentrace přiv. zneč. CHSK	mg/l	678
Max. koncentrace přiv. zneč. N-NH4	mg/l	19
Max. koncentrace přiv. zneč. Pcelk	mg/l	5,2
Max. koncentrace přiv. zneč. BSK5	t/7	22,7
Max. koncentrace přiv. zneč. N	t/rok	409,53
Max. koncentrace přiv. zneč. CHSK	t/rok	1 484,82
Max. koncentrace přiv. zneč. N-NH4	t/rok	41,61
Max. koncentrace přiv. zneč. Pcelk	t/rok	11,388
Množství přiv. odpadních vod	m ³ /rok	2 000 000

Skutečné hodnoty př. znečištění na ČOV v roce 2002

Pr. koncentrace zatížení BSK5	mg/l	330,6
Pr. koncentrace zatížení CHSK	mg/l	605,1
Pr. koncentrace zatížení NL	mg/l	176,9
Pr. koncentrace zatížení N-NH4	mg/l	16,7
Pr. koncentrace zatížení Pcelk	mg/l	8,9
Pr. koncentrace zatížení N-anorg	mg/l	22,2
Pr. koncentrace zatížení BSK5	t/rok	601,014
Pr. koncentrace zatížení CHSK	t/rok	1102,461
Pr. koncentrace zatížení NL	t/rok	317,916
Pr. koncentrace zatížení N-NH4	t/rok	30,277
Pr. koncentrace zatížení Pcelk	t/rok	16,218
Pr. koncentrace zatížení N-anorg	t/rok	40,445
Celkové přiváděné množství OV	m ³ /rok	1 877 000
Počet připojených obyvatel		11 500

Skutečné hodnoty vypouštěných OV z ČOV 2002			Povolené Vod. roz.	
			p	m
BSK5	mg/l	13,08	20	40
CHSK	mg/l	47,5	90	130
NL	mg/l	10,45	20	40
N-NH4	mg/l	5,3	10	30
Pcelk	mg/l	1,38	3	6
N-anorgm	g/l	15,36	30	30
BSK5	t/rok	24,25	40	
CHSK	t/rok	88,2	180	
NL	t/rok	19,47	40	
N-NH4	t/rok	9,944	20	
Pcelk	t/rok	2,504	6	
N-anorg	t/rok	28,225	40	

V letech 2005-2006 proběhla rekonstrukce ČOV Prachatice. ČOV je nyní řešena jako mechanicko-biologická s aktivačním monoblokem (RDNDNDN). Místo kruhových meziusazovacích nádrží je využíváno zdvojeného aktivačního monobloku, biofiltrů II. stupně a dvou kruhových dosazovacích nádrží.

Město Prachatice má rozhodnutí o vypouštění odpadních vod z ČOV Prachatice do Bělečského potoka s platností do 22.12.2012.

Ve výhledu se uvažuje s výměnou cca 15 % stávajících řadů a s doplněním kanalizační sítě do míst, která v současnosti nejsou zásobována.

Kanalizace „A“

Jedná se o výměnu dvou starých částí kanalizační sítě města Prachatice, označených A9 a A11, která nevyhovuje dimenzí potrubních systémů. Od vybudování těchto částí došlo k rozvoji města a stávající profil nestačí v případě většího zatížení kanalizace vodu odvádět a dochází k odlehčení do recipientu. Kanalizací budou odváděny odpadní vody od cca 600 EO do stávajících sběračů vyhovujícího profilu a dále na ČOV Prachatice. Celková délka nově budované kanalizace je 550 m.

Kanalizace „C“

Jedná se o odkanalizování části města Prachatice s převážně průmyslovou zástavbou. V současné době je likvidace odpadních vod řešena přes jímky. Jde o oblast s velkým spádem, kde bude nutno realizovat min. 3 šachty pro snížení spádu. Kanalizací budou odváděny od cca 500 EO do stávajícího sběrače a dále na ČOV Prachatice. Celková délka navrhované kanalizace je 750 m DN 300.

Kanalizace „D“

Týká se odkanalizování části města Prachatice, ve které se vedle dalších objektů nachází nemocnice. V současnosti je odkanalizována pouze část objektů v zastaralém, poškozeném a nevyhovujícím provedení. Jedná se o oblast s velkým spádem, kde bude nutno realizovat několik šachet pro snížení spádu. Navrženou kanalizací budou odváděny odpadní vody od cca 500 EO do stávajícího sběrače. Celková délka navrhované kanalizace je 900 m DN 300.

Kanalizace Staré Prachatice

Staré Prachatice jsou částí města Prachatice. Dosud tam není systematická kanalizace. Odpadní vody jsou zachycovány v jímkách nebo vypouštěny přímo do Živného potoka. Po realizaci kanalizační sítě budou odpadní vody odváděny na stávající městskou čistírnu odpadních vod. Kanalizací budou odváděny odpadní vody od cca 350 obyvatel zde bydlících. Počítá se s rezervou pro pokračující výstavbu rodinných domků, včetně stávajících provozoven zemědělské výroby. Celková délka navrhované gravitační kanalizace DN 300 je 1900 m. Součástí kanalizační sítě bude ČS a výtlačný řad v délce 1100 m.

V oblasti Pod Cvrčkovem, kde je nová zástavba 100 rodinných domů (cca 400 EO), bude vybudovaná nová oddílná kanalizace. Ta bude napojena do stávajícího sběrače.

3109_030_00 Prachatice

Podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Podklady předané od VaK JIŽNÍ ČECHY a.s., stř. Prachatice

Město Prachatice se nachází v jihozápadní části Jihočeského regionu předhůří Šumavy na Živném potoce, 35 km západně od Českých Budějovic, 28 km jižně od Strakonic. V obci je trvale hlášeno 11313 obyvatel.

Vodovod

Z hlediska životního prostředí patří Prachatice (570m n.m.) a jeho okolí mezi nejlepší oblasti České republiky. Je to dáno polohou města, čistým ovzduším a přírodou. Město Prachatice má vybudovaný vodovod pro veřejnou potřebu, který spravuje VaK JČ a.s. - středisko Prachatice. Na vodovod jsou napojeni téměř všichni obyvatelé města a veškeré průmyslové a zemědělské podniky. V Prachaticích je zřízeno 1360 vodovodních přípojek v délce cca 12,5 km. Vodovodní síť o celkové délce 35,12 km je rozdělena do čtyř tlakových pásem a je na ní osazeno 127 ks hydrantů, které slouží k požárním účelům a pro potřeby odkalování a proplachování vodovodních řadů.

Hlavním vodním zdrojem pro město Prachatice je voda z VS. Voda je čerpána z čerpací stanice Hlavatce do čerpací stanice Těšovice. Z čerpací stanice Těšovice je čerpána do VDJ Šibeniční vrch I (2x650 m³) a Šibeniční vrch II (2x1000 m³) a odtud gravitačně přepouštěna do VDJ Hřbitovní (650 m³), popřípadě do VDJ Fefry (2x130 m³). Dalším zdrojem pro město jsou místní zdroje Fefry a pro nemocnici je určeno zásobování ze studny Klíma. Tento zdroj je záložní pro případ nedostatku vody ze zdrojů patřících nemocnici. Zdrojem vody pro město je také úpravna vody na Husinecké přehradě, která je však v současné době mimo provoz. Uvažuje se s jejím obnovením, v současnosti byla provedena rekonstrukce pláště a zajištění topení pro 2 byty v ÚV.

Zdroj, Přivodní řad

	Profil(mm)	Délka(m)
Římov, ČS Těšovice-VDJ Šibeniční vrch I+II	ocel DN 300	5100
ÚV,VDJ Hřbitovní	litina DN 250	1850
Fefry,VDJ Fefry	litina DN 125	1750

Rozvodné řady - V současné době probíhá digitalizace vodovodní sítě, po které bude možné přesně určit délky jednotlivých materiálů vodovodní sítě. Digitalizace by měla být ukončena v roce 2004.

Řad	materiál	Profily(mm)
A	LTH	80,100,125,150,200,250,300
B	IPE	2“,90,110,160,200
C	OCEL	300

Ve výhledu se uvažuje s výměnou cca 15 % ocelových řadů za IPE. Dále se počítá s rekonstrukcí stávající úpravny vody Husinec, která bude sloužit jako náhradní zdroj. Vzhledem ke špatnému současnému zásobení obcí Oseky, Podolí a Kahov bude tato úpravna vody napojena na VDJ Šibeniční vrch, z kterého budou tyto obce zásobeny. Nově navržené potrubí bude z IPE 110.

Kanalizace

Veškerá zástavba s bytovým fondem jakož i provozy průmyslové a místní výroby a objekty sloužící veřejným službám, jsou napojeny na kanalizaci pro veřejnou potřebu. Odpadní vody z nich mají charakter splaškových vod. V Prachaticích je napojeno 11 500 obyvatel a je zbudováno 1196 přípojek. Ostatní objekty jsou vybaveny jímkami nebo septiky. Ve městě se nacházejí taktéž producenti odpadních vod průmyslové povahy, které mají svůj původ v sektoru potravinářské výroby, dřevo a kovozpracujících provozech a v různých opravárnách a servisech. Jednotná kanalizační síť byla uvedena do provozu v roce 1950. Původní kanalizace, zejména v historické části města, byla vesměs zděná. Nové části kanalizační sítě byly budovány převážně z betonových a železobetonových trub, v neposlední době se taktéž používá materiál PVC. V rámci nové bytové výstavby je stoková síť průběžně rozšiřována. Čistička odpadních vod byla postavena na počátku šedesátých let. Z důvodu stále se rozvíjející bytové výstavby však již kapacitně nevyhovovala, proto byla v letech 1995-1998 vybudována nová (řešena jako vestavba do původní ČOV s využitím části stávajícího zařízení).

Současná délka kanalizační sítě	32,7 km
Délka přípojek	11,1km
Počet přípojek	1222

Parametry stokové sítě-

V současné době probíhá digitalizace kanalizační sítě, po které bude možné přesné určení délek jednotlivých materiálů kanalizačních sběračů. Digitalizace by měla být ukončena v roce 2004.

Kan. sběrač	materiál	DN(mm)
Stoka A	KAMENINA	200,300,400,500,600
Stoka B	BETON	200,300,400,500,600,800,1000,1200
Stoka C	PVC	200,300,400,500,600

ČOV a její parametry

Odpadní vody jsou na čistírnu přiváděny jednotnou kanalizací přes vybudovanou kmenovou stoku. ČOV v Prachaticích je řešena jako mechanicko-biologická s dvoustupňovou biologickou filtrací. Technologické zařízení čistírny se skládá z hrubého předčištění (jemné samočisticí a stejně stírané česle), které je doplněno lapákem písku a zařízením na odstraňování tuků, dále ze dvou usazovacích nádrží s řetězovými shrabovákami, z kruhové meziusazovací nádrže, z biofiltrů I a II stupně, dvou vertikálních a jedné kruhové dosazovací nádrže. Konečné dočištění odpadních vod zajišťují dvě bubnová mikrosíta. Kaly jsou odváděny do objektu pro zahušťování a odvodňování kalů se sítopásovým lisem a dále do uskladňovací a vyhnívací nádrže. Vyprodukovaný bioplyn je odváděn do plynojemu. Kalový plyn je využíván pro vytápění vyhnívacích nádrží. Nezbytnou součástí ČOV jsou jímky, komory, čerpací stanice, kabelové rozvody a další provozní objekty.

Návrhové hodnoty ČOV – přiváděného znečištění

Max. koncentrace přiv. zneč. BSK5	mg/l		330
Max. koncentrace přiv. zneč. NL	mg/l		187
Max. koncentrace přiv. zneč. CHSK	mg/l		678
Max. koncentrace přiv. zneč. N-NH4	mg/l	19	
Max. koncentrace přiv. zneč. Pcelk	mg/l		5,2
Max. koncentrace přiv. zneč. BSK5	t/7		22,7
Max. koncentrace přiv. zneč. N	t/rok		409,53
Max. koncentrace přiv. zneč. CHSK	t/rok		1 484,82
Max. koncentrace přiv. zneč. N-NH4	t/rok	41,61	
Max. koncentrace přiv. zneč. Pcelk	t/rok		11,388
Množství přiv. odpadních vod	m ³ /rok		2 000 000

Skutečné hodnoty př. znečištění na ČOV v roce 2002

Pr. koncentrace zatížení BSK5	mg/l	330,6
Pr. koncentrace zatížení CHSK	mg/l	605,1
Pr. koncentrace zatížení NL	mg/l	176,9
Pr. koncentrace zatížení N-NH4	mg/l	16,7
Pr. koncentrace zatížení Pcelk	mg/l	8,9
Pr. koncentrace zatížení N-anorg	mg/l	22,2
Pr. koncentrace zatížení BSK5	t/rok	601,014
Pr. koncentrace zatížení CHSK	t/rok	1102,461
Pr. koncentrace zatížení NL	t/rok	317,916
Pr. koncentrace zatížení N-NH4	t/rok	30,277
Pr. koncentrace zatížení Pcelk	t/rok	16,218
Pr. koncentrace zatížení N-anorg	t/rok	40,445
Celkové přiváděné množství OV	m ³ /rok	1 877 000
Počet připojených obyvatel		11 500

Skutečné hodnoty vypouštěných OV z ČOV 2002			Povolené Vod. roz.	
			p	m
BSK5	mg/l	13,08	20	40
CHSK	mg/l	47,5	90	130
NL	mg/l	10,45	20	40
N-NH4	mg/l	5,3	10	30
Pcelk	mg/l	1,38	3	6
N-anorgm	g/l	15,36	30	30
BSK5	t/rok	24,25	40	
CHSK	t/rok	88,2	180	
NL	t/rok	19,47	40	
N-NH4	t/rok	9,944	20	
Pcelk	t/rok	2,504	6	
N-anorg	t/rok	28,225	40	

Město Prachatice má rozhodnutí o vypouštění odpadních vod z ČOV Prachatice do Bělečského potoka,č.h.p.1-06-03-031, s platností do 31. 12. 2005.

Ve výhledu se uvažuje s výměnou cca 15 % stávajících řadů a s doplněním kanalizační sítě do míst, která v současnosti nejsou zásobována. Dále se předpokládá s rozšířením a rekonstrukcí stávající ČOV. Projekt zpracovává VaK ČB – divize služby.

Cílem rekonstrukce ČOV je zajištění plnění požadavků Směrnice 91/271/EHS v ukazateli N_{celk} .

Kanalizace „A“

Jedná se o výměnu dvou starých částí kanalizační sítě města Prachatice, označených A9 a A11, která nevyhovuje dimenzí potrubních systémů. Od vybudování těchto částí došlo k rozvoji města a stávající profil nestačí v případě většího zatížení kanalizace vodu odvádět a dochází k odlehčení do recipientu. Kanalizací budou odváděny odpadní vody od cca 600 EO do stávajících sběračů vyhovujícího profilu a dále na ČOV Prachatice. Celková délka nově budované kanalizace je 550 m.

Kanalizace „C“

Jedná se o odkanalizování části města Prachatice s převážně průmyslovou zástavbou. V současné době je likvidace odpadních vod řešena přes jímky. Jde o oblast s velkým spádem, kde bude nutno realizovat min. 3 šachty pro snížení spádu. Kanalizací budou odváděny od cca 500 EO do stávajícího sběrače a dále na ČOV Prachatice. Celková délka navrhované kanalizace je 750 m DN 300.

Kanalizace „D“

Týká se odkanalizování části města Prachatice, ve které se vedle dalších objektů nachází nemocnice. V současnosti je odkanalizována pouze část objektů v zastaralém, poškozeném a nevyhovujícím provedení. Jedná se o oblast s velkým spádem, kde bude nutno realizovat několik šachet pro snížení spádu. Navrženou kanalizací budou odváděny odpadní vody od cca 500 EO do stávajícího sběrače. Celková délka navrhované kanalizace je 900 m DN 300.

Kanalizace Staré Prachatice

Staré Prachatice jsou částí města Prachatice. Dosud tam není systematická kanalizace. Odpadní vody jsou zachycovány v jímkách nebo vypouštěny přímo do Živného potoka. Po realizaci kanalizační sítě budou odpadní vody odváděny na stávající městskou čistírnu odpadních vod. Kanalizací budou odváděny odpadní vody od cca 350 obyvatel zde bydlících. Počítá se s rezervou pro pokračující výstavbu rodinných domků, včetně stávajících provozoven zemědělské výroby. Celková délka navrhované gravitační kanalizace DN 300 je 1900 m. Součástí kanalizační sítě bude ČS a výtlačný řad v délce 1100 m.

V oblasti Pod Cvrčkovem, kde je nová zástavba 100 rodinných domů (cca 400 EO), bude vybudovaná nová oddílná kanalizace. Ta bude napojena do stávajícího sběrače.

3109_030_01 Kahov

Podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Podklady předané od VaK JIŽNÍ ČECHY a.s., stř. Prachatice
- Mapové podklady předané městem Prachatice

Obec Kahov je místní částí města Prachatice a nachází se 1,5 km severozápadně od tohoto města. V obci je trvale hlášeno 32 obyvatel.

Vodovod

Obec Kahov má vybudovaný vodovod, který spravuje VaK JČ a.s. - středisko Prachatice. Vodovod slouží k zásobování obce Kahov o nadmořské výšce 632 m n.m. pitnou vodou. Na vodovod jsou napojeni téměř všichni obyvatelé obce tj. cca 98%. V obci je zřízeno celkem 14 vodovodních přípojek cca 140 m a cca 650 rozvodných řadů. Celý vodovod má jedno tlakové pásmo. Na tomto řadu jsou v obci osazeny 2 ks podzemních hydrantů, které slouží k požárním účelům a pro potřeby odkalování a proplachování vodovodního řadu. Tlak v obci je regulován redukčním ventilem osazeným na vodovodním řadu a je umístěn ve vodovodní šachtě.

Obec Kahov je zásobována pitnou vodou z jednoho vodojemu, který má objem 20 m³. Je situován na parcele č. 144 k.ú. Volovice, je monolitický, zemní, jednokomorový s přistavěnou armaturní komorou. Přítok vody do akumulčního prostoru vodojemu je gravitační a proveden z trub rPE 63. Jediná úprava vody spočívá v zabezpečení její hygienické nezávadnosti dávkováním chlornanu sodného dávkovacím čerpadlem přímo do akumulční nádrže ve vodojemu.

Přívodní řady

S1 – VDJ	rPE 63	délka 350 m
S2 – VDJ	rPE 63	délka 180 m
VDJ – obec	IPE 90	délka 950 m

Rozvodné řady

<u>Materiál</u>	<u>Profil(mm)</u>	<u>Délka(m)</u>
rPE	90	230
IPE	63	420

V obci jsou problémy s majiteli pozemků u místních zdrojů. Nelze je proto rekonstruovat.

Ve výhledu se počítá s rekonstrukcí stávající úpravny vody Husinec v Prachaticích, která bude napojena na VDJ Šibeniční vrch. Z něho budou zásobeny obce Kahov, Oseky a Podolí. Nově navržené potrubí bude z IPE 110.

Dále se uvažuje s výměnou cca 10 % vodovodních řadů.

Kanalizace

V současné době je v obci vybudována pouze dešťová kanalizace, která je ve správě obce. Je ve špatném technickém stavu. Odpadní vody z domácností jsou zachycovány v bezodtokových jímkách, odkud jsou vyváženy na ČOV vzdálenou 4 km.

Ve výhledu se uvažuje s výstavbou nové kanalizace, na kterou je již navržen projekt. Kanalizace v obci bude provedena z betonových trub DN 200. Odpadní vody z obce budou svedeny potrubím o profilu DN 300 do nové ČOV Oseky, umístěné severně od obce. Kapacita ČOV bude 300 EO a budou na ni napojeny i obce Oseky a Podolí. Celková délka potrubí pro obec Kahov bude 0,561 km.

3109_030_02 Libínské Sedlo

Podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Podklady předané od VaK JIŽNÍ ČECHY a.s., stř. Prachatice
- Urbanistická studie Libínské Sedlo – z listopadu 1993, zpracovatel Atelier Solido, ČB

Obec Libínské Sedlo je místní částí města Prachatice a nachází se 4 km jižně od tohoto města. V obci je trvale hlášeno 110 obyvatel a je rekreačně využívána.

Vodovod

Obec Libínské Sedlo má vybudovaný vodovod pro veřejnou potřebu, který spravuje VaK JČ a.s. - středisko Prachatice. Vodovod slouží k zásobování obce Libínské Sedlo o nadmožské výšce 850 m n.m. pitnou vodou. Na vodovod jsou napojeni téměř všichni obyvatelé obce tj. cca 105 (98%). Zdrojem vody pro obec jsou dvě studny situované východně od obce na parcele č. 955/3 v k.ú. Libínské Sedlo. Voda je dopravována gravitačně ze studny S1 hluboké 1,3 m a studny S2 hluboké 2,95 m potrubím IPE 90 v délce 160 m do vodojemu. Z vodojemu je voda dopravována potrubím IPE 90 v délce 832 m do obce. V obci je zřízeno 41 vodovodních přípoje cca 430 m a cca 2412 m přívodních, rozvodných vodovodních řadů. Na vodovodních řadech jsou osazeny 3 hydranty sloužící k odkalování, proplachování a odvzdušňování vodovodní sítě a požárním účelům. Celý vodovod má jedno tlakové. Úprava vody spočívá v zabezpečení její hygienické nezávadnosti dávkováním chlornanu sodného dávkovacím čerpadlem přímo ve vodojemu.

Přívodní řady

PJ 1 – VDJ	IPE 90	délka 20 m
PJ 2 – VDJ	IPE 90	délka 160 m
VDJ – obec	IPE 90	délka 832 m

Rozvodné řady

<u>Materiál</u>	<u>Profil(mm)</u>	<u>Délka(m)</u>
IPE	90	1120
IPE	6/4	280

V obci bude třeba rekonstruovat stávající zdroje, které jsou ve špatném technickém stavu. Množství vody je dostatečné, i kvalita vody je dobrá. Dále se uvažuje s výměnou cca 10 % vodovodních řadů.

Kanalizace

Osada Libínské Sedlo nemá v současnosti vybudovaný systém kanalizace pro veřejnou potřebu. Odpadní vody jsou buď předčišťovány v septicích nebo akumulovány v bezodtokových jímkách (žumpách) a dále sváženy na ČOV ve vzdálenosti 7 km.

Dešťové vody jsou sváděny samostatnou kanalizací. Její stav v současné době nevyhovuje potřebám obce. Dále osada používá systémem příkopů, struh a propustků do místní vodoteče.

Ve výhledu bude v obci vybudovaná kanalizace. Odpadní vody budou svedeny potrubím z PVC DN 300 do nové ČOV, umístěné na jihu obce. Kapacita ČOV bude 300 EO. Celková délka kanalizační sítě bude 1,292 km.

Nově je pro svedení odpadních vod z obce Libínské Sedlo v současné době uvažováno s možností vybudování výtlačné kanalizace, a její napojení na stokovou síť města Prachatice. Tento výtlačný řad by sloužil zároveň i pro skládku TKO Libínské Sedlo. Na toto řešení se v současné době (2007) zpracovává projektová dokumentace. Toto řešení je technicky náročné. Trasa je vedena těžko přístupným terénem a pod velkým spádem.

3109_030_03 Městská Lhotka

Podklady

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

Obec Městská Lhotka je místní částí města Prachatice a nachází se 3 km severovýchodně od tohoto města. V obci je trvale hlášeno 12 obyvatel.

Vodovod

Místní část Městská Lhotka nemá vybudovaný vodovod pro veřejnou potřebu. Obyvatelé jsou zásobováni pitnou vodou z domovních studní. Množství vody ve studních a její kvalita není známa.

Vzhledem k velikosti obce a k vyšším investičním nákladům na realizaci vodovodu se neuvažuje s výstavbou vodovodu.

Trvale je však třeba sledovat kvalitu ve využívaných studních a 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 Městská Lhotka není vybudována kanalizace. Obyvatelé řeší likvidaci odpadních vod akumulací v septicích s přepadem do povrchových vod a akumulací v bezodtokových jímkách.

S ohledem na velikost této místní části je možné řešit likvidaci OV variantou uvažující s intenzifikací stávajících jímek – septiků na domovní mikročistírny (např. ČOV s biokontakty, eventuálně provozně úspornějším typem - vícekomorovým septikem doplněným o zemní filtr). Při navrhování a umisťování domovních mikročistíren je však potřeba zohlednit dopad tohoto řešení na kvalitu vody v místních zdrojích, které mohou být případně využívány.

3109_030_04 Oseky

Podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Podklady předané od VaK JIŽNÍ ČECHY a.s., stř. Prachatice
- Mapové podklady předané městem Prachatice

Obec Oseky je místní částí města Prachatice a nachází se 3 km severozápadně od tohoto města. V obci je trvale hlášeno 82 obyvatel.

Vodovod

Obec Oseky má vybudovaný vodovod pro veřejnou potřebu, který spravuje VaK JČ a.s. - středisko Prachatice. Zdrojem vodovodu jsou čtyři studny o celkové vydatnosti 2,15 l/s. Vodovod byl vybudován pro zemědělskou farmu v 70. letech a v roce 1992 – 93 byla provedena výměna potrubí PE 90 za stávající DN 80, od vodojemu k objektu kravína. Stávající potrubí u kravína je napojeno na přírodní potrubí do osady. U zem. objektu (0,045 km) je nainstalován podzemní hydrant pro první protipožární zásah. Dále pokračuje řad A do obydlené části osady. Je ukončen na 0,555 km podzemním hydrantem, který slouží k odkalování, proplachování vodovodní sítě a k požárním účelům. Vodovodní řad je částečně veden po pozemcích trvale zatravněných a část, cca 50 % řadu je vedena po zpevněných obecních komunikacích. Na vodovod jsou napojeni téměř všichni obyvatelé obce tj. cca 98%. V obci je zřízeno celkem 30 vodovodních přípojek cca 280 m a cca 555 rozvodných řadů. Celý vodovod má jedno tlakové pásmo.

Obec Oseky je zásobována pitnou vodou z jednoho vodojemu, který má objem 50 m³. Je zemní, dvoukomorový. Přítok vody do akumulčního prostoru vodojemu je gravitační a proveden z trub IPE 110. Jediná úprava vody spočívá v zabezpečení její hygienické nezávadnosti dávkováním chlornanu sodného dávkovacím čerpadlem přímo do akumulční nádrže ve vodojemu.

Přívodní řady

SS1 – VDJ	IPE 110	délka 16 m
SJ1 – VDJ	OC 50	délka 30 m
SJ2 – SS1	OC 50	délka 30 m
SJ3 – SS1	OC 50	délka 35 m
SJ4 – SJ3	OC 50	délka 15 m
SJ5 – SJ3	OC 50	délka 10 m
SJ6 – SJ5	OC 50	délka 10 m
VDJ – obec	IPE 90	délka 100 m

Rozvodné řady

<u>Materiál</u>	<u>Profil(mm)</u>	<u>Délka(m)</u>
IPE	90	455

V obci jsou problémy s majiteli pozemků u místních zdrojů. Nelze je proto rekonstruovat.

Ve výhledu se počítá s rekonstrukcí stávající úpravny vody Husinec v Prachaticích, která bude napojena na VDJ Šibeniční vrch. Z něho budou zásobeny obce Oseky, Kahov a Podolí. Nově navržené potrubí bude z IPE 110.

Dále se uvažuje s výměnou cca 10 % vodovodních řadů.

Kanalizace

V současné době je v obci vybudována pouze dešťová kanalizace, která je ve správě obce. Je ve špatném technickém stavu. Odpadní vody z domácností jsou zachycovány v bezodtokových jímkách, odkud jsou vyváženy na ČOV vzdálenou 4 km.

Obec Oseky má rozhodnutí o vypouštění odpadních vod z víceúčelového zařízení v Osekách do bezejmenné vodoteče, která je zaústěna do Černého potoka, č.h.p. 1-08-03-026, s platností do 31. 12. 2004.

Ve výhledu se uvažuje s výstavbou nové kanalizace pro veřejnou potřebu, na kterou je již navržen projekt. Kanalizace v obci bude provedena z betonových trub DN 200 a 300. Odpadní vody z obce budou svedeny potrubím o profilu DN 300 do nové ČOV Oseky, umístěné východně od obce. Kapacita ČOV bude 300 EO a budou na ni napojeny i obce Kahov a Podolí. Celková délka potrubí pro obec Oseky bude 1,239 km.

Kanalizace

Osada Ostrov nemá v současnosti vybudovaný systém kanalizace pro veřejnou potřebu . Je vybudovaná pouze dešťová kanalizace, která je ve správě obce. Do ní je zaústěna předčištěná voda z domovních mikročistíren. Na kanalizaci je napojeno asi 10% obyvatel. Ostatní odpadní vody jsou akumulovány v bezodtokových jímkách (žumpách) a dále sváženy na ČOV ve vzdálenosti 2 km.

Současná dešťová kanalizace je v horším technickém stavu.

Ve výhledu bude v obci vybudovaná nová kanalizace. Odpadní vody budou dopraveny potrubím z PVC DN 300 do nové ČOV, umístěné na východě obce. Kapacita ČOV bude 250 EO a budou do ní zaústěny i odpadní vody z obce Staré Prachatice. Celková délka kanalizačních řadů bude 0,869 km.

3109_030_06 Perlovice

Podklady

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

Obec Perlovice je místní částí města Prachatice a nachází se 3 km jižně od tohoto města. V obci je trvale hlášeno 12 obyvatel.

Vodovod

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

Vzhledem k velikosti obce a k vyšším investičním nákladům na realizaci vodovodu nepředpokládáme s výstavbou nového vodovodu.

Trvale je však třeba sledovat kvalitu ve využívaných studních a 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 Perlovice není vybudována kanalizace. Obyvatelé řeší likvidaci odpadních vod akumulací v septicích se vsakem a akumulací v bezodtokových jímkách.

S ohledem na velikost této místní části je možné řešit likvidaci OV variantou uvažující s intenzifikací stávajících jímek – septiků na domovní mikročistírny (např. ČOV s biokontakty, eventuálně provozně úspornějším typem - vícekomorovým septikem doplněným o zemní filtr). Při navrhování a umisťování domovních mikročistíren je však potřeba zohlednit dopad tohoto řešení na kvalitu vody v místních zdrojích, které mohou být případně využívány.

3109_030_07 Podolí

Podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Mapové podklady předané městem Prachatice

Obec Podolí je místní částí města Prachatice a nachází se 2 km severozápadně od tohoto města. V obci je trvale hlášeno 31 obyvatel.

Vodovod

Místní část Městská Lhotka nemá vybudovaný vodovod pro veřejnou potřebu. Obyvatelé jsou zásobováni pitnou vodou z domovních studní. Množství vody ve studních a její kvalita není známa.

Ve výhledu se počítá s rekonstrukcí stávající úpravny vody Husinec v Prachaticích, která bude napojena na VDJ Šibeniční vrch. Z něho budou zásobeny obce Podolí, Kahov a Oseky. Nově navržené potrubí bude z IPE 110.

Kanalizace

V současné době je v obci vybudována pouze dešťová kanalizace, která je ve správě obce. Je ve špatném technickém stavu. Odpadní vody z domácností jsou zachycovány v bezodtokových jímkách, odkud jsou vyváženy na ČOV vzdálenou 4 km.

Ve výhledu se uvažuje s výstavbou nové kanalizace, na kterou je již navržen projekt. Kanalizace v obci bude provedena z betonových trub DN 200. Odpadní vody z obce budou svedeny potrubím o profilu DN 300 do nové ČOV Oseky, umístěné severně od obce. Kapacita ČOV bude 300 EO a budou na ni napojeny i obce Oseky a Kahov. Celková délka potrubí pro obec Podolí bude 1,978 km.

3109_030_08 Prachatice II.

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

Popis vodovodu a kanalizace tohoto obvodu je součástí 3109_030_00 Prachatice.

3109_030_09 Stádla

Podklady

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

Obec Stádla je místní částí města Prachatice. V obci je trvale hlášeno 5 obyvatel.

Vodovod

Neobdrželi jsme žádné podklady ohledně zásobení obyvatel pitnou vodou.

Vzhledem k velikosti obce a k vyšším investičním nákladům na realizaci vodovodu nepředpokládáme s výstavbou nového vodovodu.

Trvale je však třeba sledovat kvalitu ve využívaných studních a 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

Neobdrželi jsme žádné podklady ohledně řešení kanalizace v obci.

S ohledem na velikost této místní části je možné řešit likvidaci OV variantou uvažující s intenzifikací stávajících jímek – septiků na domovní mikročistírny (např. ČOV s biokontakty, eventuálně provozně úspornějším typem - vícekomorovým septikem doplněným o zemní filtr). Při navrhování a umisťování domovních mikročistíren je však potřeba zohlednit dopad tohoto řešení na kvalitu vody v místních zdrojích, které mohou být případně využívány.

Ve výhledu bude v obci vybudovaná nová kanalizace. Odpadní vody budou odváděny potrubím z PVC DN 300 a řad bude napojen na kanalizaci obce Ostrov , která vede do nové ČOV umístěné na východě obce Ostrov. Kapacita ČOV bude 250 EO. Celková délka kanalizačních řadů bude 0,776 km.

3109_030_011 Volovice

Podklady

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

Obec Volovice je místní částí města Prachatice a nachází se 2 km jihozápadně od tohoto města. V obci je trvale hlášeno 5 obyvatel.

Vodovod

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

Vzhledem k velikosti obce a k vyšším investičním nákladům na realizaci vodovodu nepředpokládáme s výstavbou nového vodovodu.

Trvale je však třeba sledovat kvalitu ve využívaných studních a 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 Volovice není vybudována kanalizace. Obyvatelé řeší likvidaci odpadních vod akumulací v septicích s přepadem do povrchových vod.

S ohledem na velikost této místní části je možné řešit likvidaci OV variantou uvažující s intenzifikací stávajících jímek – septiků na domovní mikročistírny (např. ČOV s biokontakty, eventuálně provozně úspornějším typem - vícekomorovým septikem doplněným o zemní filtr). Při navrhování a umístování domovních mikročistíren je však potřeba zohlednit dopad tohoto řešení na kvalitu vody v místních zdrojích, které mohou být případně využívány.

3109_031_00 Radhostice

Podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Informace a mapové podklady předané obcí Radhostice

Obec Radhostice se nachází v kopci (700-780 m.n.m.), 11 km severozápadně od Prachatic. V obci je trvale hlášeno 86 obyvatel a je využívána i rekreačně.

Vodovod

V obci je vybudován vodovod pro veřejnou potřebu , jehož provozovatelem je obec Radhostice.

Zdrojem pitné vody je povrchová nádrž a podzemní vrt s maximální vydatností 0,5 l/s. Voda je vedena do vodojemu 2 x 25 m³.

Přívodný řad je z eternitu z roku 1960, rozvodné řady jsou vedeny celou obcí a jsou provedeny z PVC.

Ve výhledu bude zachován současný stav zásobení pitnou vodou. Bude nutné pouze vyměnit stávající přívodný řad z eternitu za nové potrubí z PVC DN 90.

Kanalizace

V obci není vybudována jednotná kanalizace.

Veškeré odpadní vody jsou čištěny v septicích a přečpady ze septiků jsou odváděny betonovým potrubím DN 400 do Libotyňského rybníka.

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

Ve výhledu bude v obci vybudována kanalizace pro veřejnou potřebu a nová ČOV. ČOV Radhostice bude umístěna jihovýchodně od obce a kapacita bude 200 EO. Do ní budou přivedeny odpadní vody i z obcí Dvorec a Lštění. Stávající betonové potrubí bude časem vyměněno za potrubí z PVC. Celková délka nových řadů z PVC DN 300 bude 0,462 km.

3109_031_01 Dvorec

Podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Informace a mapové podklady předané obcí Radhostice

Obec Dvorec je místní částí obce Radhostice a nachází se půl kilometru jižně od této obce. Leží v nadmořské výšce 850 m n.m. V obci je trvale hlášeno 25 obyvatel a je využívána i rekreačně.

Vodovod

V obci Dvorec je vybudován vodovod, jejímž provozovatelem je obec Radhostice.

Voda je jímána do vodojemu 100 m³, který je společný pro obec Dvorec a Lštěň. Voda je dále odváděna výtlačným řadem do obce Dvorec.

Ve výhledu bude zachován současný stav zásobení pitnou vodou. Bude nutná pouze rekonstrukce stávajících vodovodních řadů.

Kanalizace

V sídle Dvorec není vybudována kanalizace.

Část odpadních vod je čištěna v septicích a dále odváděna otevřenými stokami do Libotyňského rybníka. Zbývá část odpadních vod je zachycována v bezodtokých jímkách, odkud se vyváží na zemědělsky využívané pozemky.

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

Ve výhledu bude v obci vybudovaná kanalizace. Odpadní vody budou společně s odpadními vodami z obce Lštěň přivedeny potrubím z PVC DN 300 do betonové stoky DN 400 v obci Radhostice. Odtud budou svedeny do nové ČOV Radhostice, která bude mít kapacitu 200 EO. Celková délka nových řadů bude 1,118 km.

3109_031_02 Libotyně

Podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Informace předané obcí Radhostice

Obec Libotyně je místní částí obce Radhostice a nachází se 1 km východně od této obce. V obci je trvale hlášeno 37 obyvatel a je využívána i rekreačně.

Vodovod

V osadě Libotyně není vybudován vodovod. Trvale i přechodně bydlící obyvatelé jsou zásobováni pitnou vodou především z domovních studní a vrtů. Množství vody v těchto studních není dostatečné pro potřeby obce a kvalita také není vyhovující.

Vzhledem k vyšším investičním nákladům na realizaci vodovodu předpokládáme i do budoucnosti zásobování z individuálních zdrojů.

Trvale je však třeba sledovat kvalitu ve využívaných studních a 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

Osada Libotyně nemá v současnosti vybudovaný systém kanalizace. Odpadní vody jsou zachycovány v bezodtokých jímkách, odkud se vyvázejí na zemědělsky využívané pozemky. Část objektů má zřízeny domovní septiky s přepadem do Libotyňského potoka.

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

S ohledem na velikost této místní části je možné řešit likvidaci OV variantou uvažující s intenzifikací stávajících jímek – septiků na domovní mikročistírny (např. ČOV s biokontakty, eventuálně provozně úspornějším typem - vícekomorovým septikem doplněným o zemní filtr). Při navrhování a umísťování domovních mikročistíren je však potřeba zohlednit dopad tohoto řešení na kvalitu vody v místních zdrojích, které mohou být případně využívány.

3109_031_03 Lštění

Podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Informace a mapové podklady předané obcí Radhostice

Obec Lštění je místní částí obce Radhostice a nachází se 1 km jižně od této obce. V obci je trvale hlášeno 22 obyvatel a je využívána i rekreačně.

Vodovod

V obci Lštění je vybudován vodovod, jejímž provozovatelem je obec Radhostice.

Voda je jímána do vodojemu 100 m³, který je společný pro obec Lštění a Dvorec. Voda je dále vedena zásobním řadem A, B C do obce Lštění.

Ve výhledu bude zachován současný stav zásobení pitnou vodou. Bude nutná pouze rekonstrukce stávajících vodovodních řadů.

Kanalizace

Osada Lštění nemá v současnosti vybudovaný systém kanalizace. Odpadní vody jsou zachycovány v bezodtokých jímkách, odkud se vyvázejí na zemědělsky využívané pozemky. Část objektů má zřízeny domovní septiky s přepadem do podmoků.

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

Ve výhledu bude v obci vybudovaná kanalizace. Odpadní vody budou společně s odpadními vodami z obce Dvorec přivedeny potrubím z PVC DN 300 do betonové stoky DN 400 v obci Radhostice. Odtud budou svedeny do nové ČOV Radhostice, která bude mít kapacitu 200 EO. Celková délka nových řadů bude 0,743 km.

3109_032_00 Stožec

Podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Územní plán obce Stožec – z listopadu 2000, zpracoval Projektový atelier AD, s. r. o.

Obec Stožec se nachází 21 km jihozápadně od Prachatic. Území obce patří k nejrozsáhlejším správním celkům Šumavy, k obci Stožec patří rozsáhlé lesnaté oblasti od Nové Pece až k Soumarskému Mostu a Lenoře. Celá západní část sídla je lemována řekou Vltavou. V obci je trvale hlášeno 154 obyvatel a je hojně využívána k rekreačním účelům.

Vodovod

V obci je vybudován vodovod pro veřejnou potřebu, který je ve správě obce a byl vybudován v roce 1972. Zdrojem vody jsou zářezy sběrnou studní, na které se postupně napojují vrty. Vrt HV1 hloubky 16 m s využitelnou vydatností 0,2 l/s a vrt HV2 hloubky 40 m s využitelnou vydatností 0,25 l/s. V podzemní vodě byl zjištěn velmi vysoký obsah radonu.

Pro zvýšení kapacity zdrojů byla v roce 1993 zřízeny jímací studny jihovýchodně od stávajícího vodojemu. Jejich vydatnost byla stanovena 0,2 l/s s tím, že závisí na srážkových výkyvech. Jedná se o vodu měkkou, s nízkou alkalitou, z vyšší oxidovatelností a obsahem radonu. Z tohoto důvodu se v současnosti zářezy nevyužívají.

Surová voda natéká bez úpravy do vodojemu 35 m³. Spotřebiště je zásobováno gravitačně. Jedná se o vodovodní řady DN 100 a 80 různého stáří a materiálu.

Mateřská a základní škola mají vlastní studnu s gravitačním nátokem.

Na jihu obce se nachází bývalý vojenský areál pohraniční stráže, ve kterém se nacházejí 2 vodojemy 50 + 250 m³.

Podzemní vody dané lokality bude vždy potřebovat alespoň jednoduchou úpravu vody s provzdušněním pro eliminaci vysokého obsahu radonu. Dále vrty v okolí stávajícího vodojemu 35 m³ nepostačují potřebám obce.

V současnosti se dokončuje stavba nového vodovodu pro obec Stožec, který bude vyhovovat i do budoucnosti.

Bude využit bývalý zdroj areálu pohraniční stráže o kapacitě 1 l/s, VDJ a stavební objekt úpravny vody. Ta bude vybavena novou technologií. Upravená voda se bude čerpat do VDJ obce, ten bude sloužit jako VDJ za spotřebištěm. Vybudovaný výtlačný řad IPE 110 bude sloužit i jako zásobní pro novou jižní zástavbu.

Nové řady jsou v délkách IPE 110 – 1,5 km, IPE 160 – 1,45 km.

Kanalizace

V sídle Stožec je vybudována jednotná kanalizace s hlavním sběračem DN 300 až DN 500. Ten je trasován podél komunikace až na ČOV. Kapacita ČOV je 320 EO. ČOV je založena na principu nízko zatěžované aktivace s úplnou stabilizací kalu. Vyčištěná voda odtéká do řeky. Bezprostředním recipientem je vodní tok Studená Vltava.

Objekty podél řeky mají své domovní čistírny, pouze rekreační středisko Pstruh a prostor pod železniční stanicí jsou odkanalizovány každý samostatným přečerpáváním splašků do hlavního sběrače.

Vzhledem ke spádovým poměrům odkanalizovaných objektů budou stávající domovní ČOV v blízkosti řeky přestavěny na ČS.

Nová východní zástavba obce a jižní až po hranici rozvodí bude odkanalizována novou oddílnou kanalizací napojenou na stávající. Jižní zástavba za hranici rozvodí bude odkanalizována novou splaškovou kanalizací, zaústěnou do čerpací stanice Č3, odkud bude odpadní voda čerpána do stávající kanalizace u nádraží. Potrubí bude z PVC DN 300 v celkové délce 1,694 km.

Stávající ČOV bude zrekonstruována a rozšířena na kapacitu 800 EO.

3109_032_01 České Žleby

Podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Územní plán obce Stožec – z listopadu 2000, zpracoval Projektový atelier AD, s. r. o.

Obec České Žleby je místní částí obce Stožec a nachází se 4 km severozápadně od této obce. Základ sídla tvoří komunikace, které jsou obestavěny původními domy k trvalému bydlení. Je zde trvale hlášeno 59 obyvatel. Obec je využívána i rekreačně.

Vodovod

V současné době není v Českých Žlebech vybudován vodovod. Zásobování obyvatel pitnou vodou je zajištěno z vlastních studní samostatně nebo skupinově. V rámci hydrogeologického průzkumu provedeného v roce 1989 bylo provedeno vyčištění staršího vrtu V1, jehož hloubka je 30 m a vydatnost 0,4 l/s. Dále byl vyhlouben vrt č. 2 o hloubce 39 m a vydatnosti pod 0,2 l/s, který v současnosti není využíván. Voda z vrtu V1 je čerpána do podzemního vodojemu 15 m³ a odtud AT stanicí dopravována do blízkých 6ti bytových jednotek. Západní část obce je zásobována gravitačně z trativodů nad obcí.

Vydatnost a kvalita vodních zdrojů je dostatečná a odpovídá požadavkům vyhlášky 376/2000 Sb.- Pitná voda.

Voda ze stávajících lokálních zdrojů nevyhovuje vyhl.č.376/2000 a obec nemá také zajištěno dostatečné množství požární vody. Obec ve výhledu předpokládá vybudování obecního vodovodu. Je již zpracována projektová dokumentace na jeho stavbu. Součástí této stavby je vrtaná studna, výtlačné potrubí ze studny do vodojemu, nový vodojem a zásobní vodovodní řady. Délka řadů je navržena v celkové délce cca 4,5 km, materiál PE 63 – 160. V současné době (2007) se zjišťuje funkčnost nového zdroje.

Kanalizace

V sídle České Žleby není dokončena kanalizace pro veřejnou potřebu. Splaškové odpadní vody z domácností se akumulují v žumpách, septicích a bezodtokových jímkách. Řadové rodinné domy jsou napojeny na kanalizační sběrač DN 400, který odvádí splaškové vody na ČOV. ČOV je zastřešený objekt, který se sestává z typové biodiskové čistírny DČB 16. Její kapacita je 108 EO. ČOV i kanalizace jsou ve vlastnictví NP Šumava. V roce 2003 byla provedena změna technologie na jemnobublinnou aeraci. Dešťové vody jsou odváděny systémem příkopů a rigolů do místní vodoteče. Bývalý areál PS je odkanalizován přes septik s pískovým filtrem do recipientu.

Veškeré znečištění, které je produkováno zemědělskou výrobou na farmě České Žleby je používáno jako hnojivo a likvidováno na zemědělsky využívaných pozemcích.

Ve výhledu bude nutné převést kanalizaci na obec. Kapacita stávající ČOV je dostatečná a lze tak nenapojené domácnosti připojit na stávající kanalizaci.

Na jihovýchodě obce se plánuje nová zástavba. Ve výhledu bude nutné postavit novou ČOV, která bude umístěna jižně od staré a bude mít kapacitu 150 EO. Hlavními důvody nové ČOV je napojení nových objektů a vyústění z ní do vodnějšího recipientu.

Nové potrubí bude z PVC DN 300 o celkové délce cca 1 km.

3109_032_02 Dobrá

Podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Územní plán obce Stožec – z listopadu 2000, zpracoval Projektový atelier AD, s. r. o.

Obec Dobrá je místní částí obce Stožec a nachází se 4 km severně od této obce. Základ sídla tvoří komunikace, která je jednostranně obestavěna původními domy k převážně přechodnému bydlení či rekreaci. V obci je trvale hlášeno 6 obyvatel.

Vodovod

V sídle Dobrá je vybudován vodovod, který patří obci. Zdrojem vody je studna situovaná jižně od sídla. O vodovodu nejsou známy žádné údaje, je starý a ve špatném stavu.

Ve výhledu se uvažuje s výstavbou nových rodinných domů v sídle. Tyto objekty by měly být napojeny a zásobovány ze stávajícího vodovodu, který bude celý rekonstruován.

Kanalizace

Osada Dobrá nemá v současnosti vybudovaný systém kanalizace. Odpadní vody jsou zachycovány v bezodtokých jímkách, odkud se vyvážejí na zemědělsky využívané pozemky. Část objektů má zřízeny domovní septiky s přepadem do podmoků.

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

V obci se nepředpokládá výstavba kanalizace a ČOV. S ohledem na velikost této místní části je možné řešit likvidaci OV variantou uvažující s intenzifikací stávajících jímek – septiků na domovní mikročistírny (např. ČOV s biokontakty, eventuálně provozně úspornějším typem - vícekomorovým septikem doplněným o zemní filtr). Při navrhování a umístování domovních mikročistíren je však potřeba zohlednit dopad tohoto řešení na kvalitu vody v místních zdrojích, které mohou být případně využívány.

3109_033_00 Strunkovice nad Blanicí

Podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Podklady předané od VaK JIŽNÍ ČECHY a.s., stř. Prachatice

Obec Strunkovice se nachází u řeky Blanice, 9 km severovýchodně od Prachatic. V obci je trvale hlášeno 890 obyvatel.

Vodovod

Obec Strunkovice má vybudovaný vodovod pro veřejnou potřebu , který spravuje VaK JČ a.s. - středisko Prachatice. Na vodovod jsou napojeni téměř všichni obyvatelé obce tj. cca 98 % a veškeré průmyslové a zemědělské podniky.

Hlavním vodním zdrojem (jediným) pro obec Strunkovice je voda z VS. Voda je čerpána z ČS Hlavatce do vodojemu Str, Nový 250 m³(2x125). Z vodojemu je voda dopravována gravitačně přes spotřebiště do VDJ starý + ČS pro Dub. V obci Strunkovice je zřízeno 274 vodovodních přípojek cca 2 520 m a délka vodovodních řadů je cca 7661 m. Na vodovodních řadech je osazeno 23 šoupat a 17 hydrantů, které slouží k proplachování , odkalování vodovodní sítě a k požárním účelům.

Rozvodné řady

Materiál	Profil(mm)	Délka(m)
IPE	110	3680
IPE	90	1150
rPE	63	720
IPE	110	664
OC	80	320
OC	100	780
OC	63	347

V budoucnosti se uvažuje o výměně ocelového potrubí za IPE a o částečné rekonstrukci stávajícího IPE potrubí (cca 10 %). Je navrženo rozšíření vodovodní sítě v délce 560 m IPE 90.

Kanalizace

Zástavba s bytovým fondem a objekty sloužící veřejným službám jsou z 90 % napojeny na kanalizaci pro veřejnou potřebu . Odpadní vody z nich mají charakter splaškových vod. Ostatní objekty jsou vybaveny jímkami nebo septiky.

Kanalizace pro veřejnou potřebu v obci Husinec byla vybudována jako kanalizace jednotná, největší část v letech 1978 – 80. Čistička odpadních vod a s ní i část kanalizace byly vybudovány v roce 1998 – 99. V rámci nové bytové výstavby je stoková síť průběžně rozšiřována.

Současná délka kanalizační sítě	- 6,6 km
Délka přípojek	- 1,76 km
Počet přípojek	- 226

Parametry stokové sítě

Kan. sběrač	materiál	DN(mm)	L(m)
Stoka A	beton	300	1050
Stoka B	beton	500	530
Stoka C	beton	300	280
Stoka D	beton	500	430
Stoka E	beton	300	360
Stoka F	beton	300,500	260
Stoka G	beton	300	250
Stoka H	beton	150	470
Stoka I	beton	200	370
Stoka J	beton	300,400	450
Stoka K	beton	700,500	690
Stoka L	beton	300	290
Stoka M	beton,PVC	300,200	270
Stoka N	beton	300	270
Stoka O	PVC	300	320
Stoka P	beton	300	370

ČOV a její parametry

Čistírna odpadních vod Strunkovice je mechanicko-biologická. Odpadní voda je vedena přes odlehčovací komoru, strojně stírané česle, lapák písku, štěrbínovou nádrž a biofiltr. Dále jsou vedeny do dosazovací nádrže a vyčištěné odpadní vody jsou vypouštěny přes měrný žlab do recipientu řeky Blanice. Po povodních v roce 2002 byla provedena rekonstrukce.

Návrhové hodnoty ČOV – přiváděného znečištění

Typ	mechanicko-biologická
-----	-----------------------

Max. koncentrace přív. zneč. BSK5	mg/l	267
Max. koncentrace přív. zneč. NL	mg/l	49
Max. koncentrace přív. zneč. CHSK	mg/L	533
Max. koncentrace přív. zneč. Pc	mg/l	11
Max. koncentrace přív. zneč. N-NH4	mg/l	29
Množství přív. odpadních vod	l/s	2,6
Množství přív. odpadních vod	m3/rok	82125

Skutečné hodnoty př. znečištění na ČOV v roce 2002

Pr. koncentrace zatížení BSK5	mg/l	26,33
Pr. koncentrace zatížení CHSK	mg/l	95,33
Pr. koncentrace zatížení NL	mg/l	5,33
Pr. koncentrace zatížení N-NH4	mg/l	14,80
Pr. koncentrace zatížení BSK5	t/rok	1,12
Pr. koncentrace zatížení CHSK	t/rok	4,06
Pr. koncentrace zatížení NL	t/rok	0,23
Pr. koncentrace zatížení N-NH4	t/rok	0,61

Skutečné hodnoty vypouštěných odpadních vod z ČOV v roce 2002 - Povolené Vod. roz.

BSK5	mg/l	16,43	30
CHSK	mg/l	53,33	110
NL	mg/l	9,33	25
N-NH4	mg/l	7,40	20
BSK5	t/rok	0,64	1,8
CHSK	t/rok	2,15	6,4
NL	t/rok	0,39	1,0
N-NH4	t/rok	0,28	1,2

Recipient je řeka Blanice čhp 1-08-03-041, ř.km 45,9 prům. průtok v recipientu 2,65 m3/s, jakost vody nad zaústěním OV – BSK5 3,5 mg/l, CHSK 27 mg/l, N-NH4 0,48 mg/l, Pc 0,28 mg/l.

V budoucnu se uvažuje s výměnou asi poloviny stávajícího betonového potrubí za nové z PVC.

3109_033_01 Blanička

Podklady

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

Obec Blanička je místní částí obce Strunkovice nad Blanicí a nachází se 2 km severovýchodně od této obce. V obci je trvale hlášeno 20 obyvatel.

Vodovod

V obci Blanička není vybudován vodovod. Obyvatelé jsou zásobováni pitnou vodou z domovních studní.

Vzhledem k vyšším investičním nákladům na realizaci vodovodu předpokládáme i do budoucnosti zásobování z individuálních zdrojů.

Trvale je však třeba sledovat kvalitu ve využívaných studních a 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 vybudovaná pouze dešťová kanalizace. Některé objekty mají své individuální ČOV.

S ohledem na velikost této místní části je možné řešit likvidaci OV variantou uvažující s intenzifikací stávajících jímek – septiků na domovní mikročistírny (např. ČOV s biokontakty, eventuálně provozně úspornějším typem - vícekomorovým septikem doplněným o zemní filtr). Při navrhování a umístování domovních mikročistíren je však potřeba zohlednit dopad tohoto řešení na kvalitu vody v místních zdrojích, které mohou být případně využívány.

3109_033_02 Malý Bor

Podklady

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

Obec Malý Bor je místní částí obce Strunkovice nad Blaníci a nachází se 4 km východně od této obce. V obci je trvale hlášeno 31 obyvatel a je i rekreačně využívána.

Vodovod

V obci je vybudován soukromý vodovod, který si postavili sami obyvatelé.

V budoucnu se uvažuje se zachováním původního stavu vodovodu. Další možností je napojit obec na Vodovod Římov.

Kanalizace

V obci Malý Bor je vybudovaná pouze dešťová kanalizace. Odpadní vody z jednotlivých domů jsou zachycovány v bezodtokých jímkách, odkud se vyvázejí na zemědělsky využívané pozemky.

Ve výhledu bude v obci vybudovaná kanalizace. Odpadní vody budou svedeny potrubím z PVC DN 300 v celkové délce 1,488 km do nové ČOV Šipoun, umístěné severozápadně od obce. Kapacita ČOV bude 200 EO. Do ČOV budou svedeny odpadní vody také z obcí Šipoun a Protivec.

3109_033_03 Protivec

Podklady

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

Obec Protivec je místní částí obce Strunkovice nad Blanicí a nachází se 2 km východně od této obce. V obci je trvale hlášeno 62 obyvatel a je i rekreačně využívána.

Vodovod

V obci Protivec je vybudován vodovod, který vlastní JZD ZEMPO. V obci je zdroj pitné vody a vodojem. Ve zdroji je však nedostatek pitné vody. Dokumentaci o vodovodu se nám nepodařilo sehnat.

V budoucnu bude postaven nový obecní vodovod, který bude napojen na Vodovod Římov. Voda ze soustavy bude přivedena do nového VDJ Protivec (30 m³) a odtud bude gravitačně přivedena do spotřebiště. Veškeré řady budou z IPE 90, délka cca 2 km. Stavba by měla probíhat v roce 2005.

Kanalizace

Obec Protivec nemá v současnosti vybudovaný systém kanalizace. Odpadní vody jsou zachycovány v bezodtokých jímkách, odkud se vyvážejí na zemědělsky využívané pozemky. V obci jsou vybudovány pouze stoky na povrchovou vodu a pro případy ze septiků, které jsou vyústěny do potoka.

Ve výhledu bude v obci vybudovaná kanalizace pro veřejnou potřebu . Odpadní vody budou svedeny potrubím z PVC DN 300 v celkové délce 1,585 km do nové ČOV Šípoun, umístěné severovýchodně od obce. Kapacita ČOV bude 200 EO. Do ČOV budou svedeny odpadní vody také z obcí Malý Bor a Šípoun.

3109_033_04 Svojnice

Podklady

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

Obec Svojnice je místní částí obce Strunkovice nad Blanicí a nachází se 2 km jihovýchodně od této obce. V obci je trvale hlášeno 65 obyvatel.

Vodovod

V obci Svojnice je vybudován vodovod, který si obyvatelé provozují sami. Dokumentaci k vodovodu se nám nepodařilo získat.

S vodovodem nejsou zatím žádné problémy, v budoucnu se počítá se stávajícím stavem.

Kanalizace

V obci Svojnice je vybudovaná jednotná kanalizace, která je svedena na ČOV Hracholusky. Počet napojených obyvatel je 52, celková délka kanalizace je 1286 m, počet přípojek 22. Průměr kanalizace je od DN 100 – 300mm, převažuje betonové potrubí. Částečně jsou stoky vybudovány i z kamene.

Ve výhledu je uvažováno s údržbou a obnovou stávajícího potrubí.

3109_033_05 Šipoun

Podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Podklady předané od VaK JIŽNÍ ČECHY a.s., stř. Prachatice

Obec Šipoun je místní částí obce Strunkovice nad Blaníci a nachází se 3 km východně od této obce. V obci je trvale hlášeno 23 obyvatel a je využívána i rekreačně.

Vodovod

Obec Šipoun má vybudovaný vodovod, který spravuje VaK JČ a.s. - středisko Prachatice. Na vodovod je napojeno cca 80 % obyvatel. V obci je zřízeno 22 vodovodních přípojek cca 180 m a cca 2376 m přívodních a rozvodných řadů. Celý vodovod má jedno tlakové pásmo. Na vodovodních řadech jsou v obci osazeny 3 podzemní hydranty, které slouží k požárním účelům a pro potřebu odkalování a proplachování vodovodního řadu.

Obec je od roku 2004 napojena na Vodárenskou soustavu Jižní Čechy. Napojení je provedeno do vodojemu Šipoun 100 m³ Původním zdrojem pro obec Šipoun byla voda z vrtu, který se nachází u Zlatého potoka a je cca 12 m hluboký s kapacitou 1,5 l/s. Voda poté byla čerpána z vrtu do vodojemu. Voda byla upravována chlornanu sodného dávkovacím čerpadlem přímo do ak. nádrže vodojemu.

Z vodojemu je voda dopravována gravitačně do spotřebiště – obec Šipoun.

Přívodní řad do VDJ Šipoun

Materiál	Profil(mm)	Délka(m)
PE	110	1394

Doprava vody z původního vrtu do VDJ Šipoun

Materiál	Profil(mm)	Délka(m)
PE	90	720 m

Rozvodné řady

Materiál	Profil(mm)	Délka(m)
PE	90	1325
PE	110	331

V obci byl během povodní téměř celý vodovod zničen. Proto je třeba zrekonstruovat stávající rozvodné řady. Tato rekonstrukce by měla proběhnout v roce 2004.

Kanalizace

V obci je vybudována jednotná kanalizace do které jsou zaústěny přepady z jímek. Napojeno je cca 13 obyvatel. Lze ji rozdělit na 2 části. V horní části obce je 213 m dlouhá betonová kanalizace DN 300 mm, napojena je do melioračního svodu, který vyústuje do požární nádrže. V dolní části je 80 m dlouhá kanalizace stejných rozměrů. Zakončena je šachtou a splašky pak volně vytékají po pozemku. Ostatní nemovitosti mají vlastní jímky s vyústěním přepadů na jednotlivé pozemky.

Ve výhledu budou odpadní vody svedeny potrubím z PVC DN 300 do nové ČOV Šipoun, umístěné jihozápadně od obce. Kapacita ČOV bude 200 EO. Do ČOV budou svedeny odpadní vody také z obcí Malý Bor a Protivec.

3109_033_06 Velký Bor

Podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Podklady předané od VaK JIŽNÍ ČECHY a.s., stř. Prachatice

Obec Velký Bor je místní částí obce Strunkovice nad Blaníci a nachází se 6 km východně od této obce. V obci je trvale hlášeno 89 obyvatel.

Vodovod

Obec Velký Bor má vybudovaný vodovod pro veřejnou potřebu, který spravuje VaK JČ a.s. - středisko Prachatice. Na vodovod jsou napojeni téměř všichni obyvatelé obce, tj. cca 98 %. V obci je zřízeno 28 vodovodních přípojek dlouhých cca 224 m a asi 2195 m přívodních a rozvodných řadů. Celý vodovod má jedno tlakové pásmo. Na vodovodních řadech jsou v obci osazeny 4 podzemní hydranty, které slouží k požárním účelům a pro potřebu odkalování a proplachování vodovodního řadu.

Hlavním vodním zdrojem pro obec Velký Bor je voda z VS (Římov). Voda je čerpána z vodoměrné šachty (šachta je u silnice Netolice-Velký Bor) do vodojemu Velký Bor (100 m³). Z vodojemu je voda dopravována gravitačně do spotřebišť. Úprava vody spočívá v zabezpečení její hygienické nezávadnosti dávkováním chlornanu sodného dávkovacím čerpadlem přímo do nádrže vodojemu

Doprava vody z šachty do vodojemu

Výtlačný řad vod. šachta - VDJ	PE 90	délka 1200 m
Gravitační řad VDJ – obec	LT 100	délka 475 m

Rozvodné řady

<u>Materiál</u>	<u>Profil(mm)</u>	<u>Délka(m)</u>
rPE	63	100
LT	80	250
LT	100	100
OC	2"	70

V budoucnosti se uvažuje s výměnou cca 50 % litinového potrubí za potrubí z IPE.

Kanalizace

V obci je vybudována jednotná kanalizace do které jsou zaústěny přepady z jímek. Počet obyvatel připojených na kanalizaci je 51, celková délka kanalizace je 1368 m, lze ji rozdělit na 3 části. První část betonové kanalizace DN 300 o délce 305 m je zakončena volným výtokem na pozemky. Druhá část betonové kanalizace DN 300 v délce 821 m je tvořena 4 svodnými rameny do hlavní šachty a odtud kanalizací DN 600 vedena k otevřené stoce a touto do výtoku rybníka. Třetí část betonové kanalizace DN 300 v délce 242 m je poté vedena otevřenou stokou do rybníka. Kanalizace je v dobrém technickém stavu. Ostatní nemovitosti mají vlastní jímky s vyústěním přepadů na jednotlivé pozemky.

Ve výhledu budou odpadní vody budou svedeny potrubím z PVC DN 300 v celkové délce 0,691 km do nové ČOV Velký Bor, umístěné východně od obce. Kapacita ČOV bude 100 EO.

3109_033_07 Žíchovec

Podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Podklady předané od VaK JIŽNÍ ČECHY a.s., stř. Prachatice

Obec Žíchovec je místní částí obce Strunkovice nad Blaníci a nachází se 1 km jihozápadně od této obce. V obci je trvale hlášeno 22 obyvatel.

Vodovod

Obec Žíchovec má vybudovaný vodovod, který spravuje VaK JČ a.s. - středisko Prachatice. Na vodovod jsou napojeni téměř všichni obyvatelé obce tj. 99%.

V roce 2004 byla provedena rekonstrukce vodovodu v obci Žíchovec. Nově vybudovaný vodovod PE 90 mm v délce 972 m a PE 63 mm v délce 53 m byl napojen na Vodárenskou soustavu Jižní Čechy.

Původní zdroj pitné vody pro obec Žíchovec tvoří kopaná studna a dva jímací zářezy situované jižně od obce. Zdroj zachycoval podzemní vodu mělkého původu z částečně zalesněného prostoru. Ze studny, která plnila zároveň funkci sběrné jímky, byla voda svedena gravitačně do akumulární nádrže. Odtud byla voda čerpána do vodojemu 40 m³. Tento výtlačný řad je proveden z litinových trub DN 50 a jeho délka je cca. 750m. Úprava vody spočívala v zabezpečení její hygienické nezávadnosti dávkováním chlornanu sodného dávkovacím čerpadlem do akumulární nádrže.

Z vodojemu je voda vedena gravitačně do obce.

V obci je zřízeno 23 vodovodních přípojek cca 220 m a cca 1,1km vodovodních řadů, na kterých jsou osazeny 2 šoupata a 1 kalník sloužící k odkalování, proplachování a odvzdušňování vodovodního řadu. Celý vodovod má jedno tlakové pásmo.

Vlastní rozvodné řady jsou provedeny v těchto profilech a délkách:

Materiál	Profil(mm)	Délka(m)
rPE	63	450
LT	50	220
LT	60	410

V budoucnu bude vyměněno staré litinové potrubí za rPE a bude nutné postavit další rozvody po obci a do kempu.

Kanalizace

V obci je vybudována jednotná kanalizace do které jsou zaústěny přepady z jímek. Celková délka této kanalizace je 430m a je provedena z betonových trub. Kanalizace je vyústěná do místního potoka. Ostatní nemovitosti mají vlastní jímky s vyústěním přepadů na jednotlivé pozemky.

Ve výhledu bude obec napojena na stávající kanalizační síť obce Strunkovice nad Blanicí. Odpadní vody budou svedeny potrubím z PVC DN 300 v délce 1,042 km do stávající kanalizace obce Strunkovice nad Blanicí.

3109_034_00 Těšovice

Podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Podklady pro stanovení limitů pro vypouštění odpadních vod z kanalizace Těšovice
- Podklady předané od VaK JIŽNÍ ČECHY a.s., stř. Prachatice

Obec Těšovice se nachází 5,5 km severně od Prachatic. V obci je trvale hlášeno 147 obyvatel a využívána i rekreačně.

Vodovod

Obec Těšovice má vybudovaný vodovod pro veřejnou potřebu, který spravuje VaK JČ a.s. - středisko Prachatice. Na vodovod jsou napojeni téměř všichni obyvatelé obce tj. cca 269 (98%). Zdrojem vody pro obec je římovská soustava – ČS Těšovice. Voda je dopravována z ČS Těšovice výtlačným řadem do vodojemu Pod Výrovčicí a z vodojemu gravitačně do obce. Vodojem 250 m³ je u cesty směr Těšovice – Prachatice v 560 m n.m. a zásobuje, jak obec Těšovice, tak obec Běleč. V obci Těšovice je zřízeno 88 vodovodních přípojek cca 490 m a cca 2335 m přívodních řadů a 729 m rozvodných řadů. Na vodovodních řadech je osazeno 5 šoupat a 3 hydranty, které slouží k proplachování, odvzdušnění vodovodní sítě a k požárním účelům. Spotřeba vody obce Těšovice je cca 1,2 l/s.

Doprava vody z ČS Těšovice do VDJ Těš./Běl.

Výtlačný řad (šachta-natékací řad PT) IPE160 délka 234 m

Přívodní řad do obce

Materiál	Profil(mm)	Délka(m)
IPE	160	235
LT	100	2100

Rozvodné řady

Materiál	Profil(mm)	Délka(m)
IPE	90	720
IPE	50	122
IPE	32	618
LT	100	186
PVC	110	651

Ve výhledu je uvažováno s výměnou stávajícího litinového a PVC potrubí za IPE.

Kanalizace

Tato oddílná stoková síť se skládá z celkem 2 samostatných větví, které jsou zaústěny do Blanice. Celková metráž kanalizace v obci dosahuje 386 m.

Kanalizační síť je řešena jako oddílná. Dešťová kanalizace je napojena přímo do řeky Blanice. Kanalizační síť pro odvádění splaškových vod je vedena přes biologický septik SM 11 pro 108 napojených obyvatel. Oba systémy jsou vybudovány z betonových trub DN 300. Komunikace jsou odvodňovány pomocí dešťových vpustí – 6 ks. Na kanalizaci jsou vybudovány typové revizní šachty Ø 100 cm s litinovými poklopy Ø 60 cm.

Odpadní vody z nové zástavby jsou před vypuštěním do povrchového toku předčištěny v septicích.

Do kanalizace jsou napojeny komunální odpadní vody organicky znečištěné a obsahující nerozpuštěné látky včetně dešťových vod, které jsou vedeny mimo septiky.

Provozovatelem kanalizace je obec Těšovice.

V obci bude ve výhledu vybudovaná nová kanalizace pro veřejnou potřebu s novou ČOV, která bude umístěna na jihovýchodě obce a budou do ní svedeny odpadní vody z horní části obce. Kapacita ČOV bude 200 EO a délka nové kanalizace cca 0,8 km DN 300. Odpadní vody z části obce u řeky Blanice budou svedeny do nové ČOV Běleč, která je navržena na 70 EO a bude situována na pravém břehu Blanice u obce Těšovice. S

Stávající betonové potrubí bude nahrazeno novým z PVC DN 300 v celkové délce cca 0,4 km.

3109_034_01 Běleč

Podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Podklady pro stanovení limitů pro vypouštění odpadních vod z kanalizace Běleč
- Podklady předané od VaK JIŽNÍ ČECHY a.s., stř. Prachatice

Obec Běleč je místní částí obce Těšovice a nachází se 1 km jihovýchodně od této obce. V obci je trvale hlášeno 95 obyvatel.

Vodovod

Obec Běleč má vybudovaný vodovod pro veřejnou potřebu , který spravuje VaK JČ a.s. - středisko Prachatice. Na vodovod jsou napojeni téměř všichni obyvatelé obce tj. cca 95. Zdrojem vody pro obec je římovská soustava – ČS Těšovice. Voda je dopravována z ČS Těšovice výtlačným řadem do vodojemu Pod Výrovčicí a z vodojemu gravitačně do obce. Vodojem 250 m³ je u cesty směr Těšovice – Prachatice v 560 m n.m. a zásobuje, jak obec Těšovice , tak obec Běleč. V obci Běleč je zřízeno 48 vodovodních přípojek cca 470 m a cca 2300 m přívodních řadů a 1057 m rozvodných řadů. Na vodovodních řadech jsou osazeny 3 šoupata a 1 hydrant, které slouží k proplachování, odvodušnění vodovodní sítě a k požárním účelům. Spotřeba vody obce Běleč je cca 0,7 l/s.

Doprava vody z ČS Těšovice do VDJ Těš./Běl.

Výtlačný řad (šachta-natékací řad PT) IPE 160 délka 234 m

Rozvodné řady

Materiál	Profil(mm)	Délka(m)
IPE	90	38
rPE	63	316
rPE	40	103
LT	100	1486
LT	80	330
PVC	90	57

Ve výhledu se uvažuje s výměnou stávajícího litinového potrubí za IPE.

Kanalizace

Do kanalizace jsou svedeny dešťové i splaškové odpadní vody. Kanalizace je svedena k západní části obce a odtud je vedena přes pozemky v užívání zemědělského družstva směrem k železniční stanici Husinec a je vyústěna do Živného (Prachatického) potoka, č.h.p. 1-08-03-034, který se vlévá do Blanice.

Odpadní vody jsou čištěny v biologickém septiku se zemním filtrem CINIS. Odpadní vody natéká do tohoto biologického septiku s třídním zdržením, kde je předčištěna a natéká na zemní filtr s náplní CINIS (elektrárenský popílek), kde je dočištěna. Kapacita této ČOV je Q 22,75 m³/den, BSK₅ 7,8 kg/den a je pro 130 ekvivalentních obyvatel.

Obec Běleč má rozhodnutí o vypouštění odpadních vod do vod povrchových do Bělečského potoka, č.h.p. 1-08-03-034. Povolení je pro účely odkanalizování obce na dobu trvalou.

V obci je vybudována jednotná kanalizační síť ve správě obce, jejímž provozovatelem je obec Těšovice.

Ve výhledu bude kanalizace obce napojena na novou ČOV Běleč, umístěnou severozápadně od obce. Kapacita této ČOV bude 70 EO a bude sloužit i pro část obce Těšovice. Stávající potrubí bude doplněno potrubím z PVC DN 300 v celkové délce 0,262 km.. Stávající betonové potrubí bude nahrazeno novým z PVC DN 300 a 400 v celkové délce cca 1,2 km.

3109_034_02 Bělečská Lhota

Podklady

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

Obec Bělečská Lhota je místní částí obce Těšovice a nachází se 1,5 km jižně od této obce. Leží v mírném svahu. V obci je trvale hlášeno 26 obyvatel.

Vodovod

V obci byl vybudován vodovodní řad pro místní zemědělské družstvo. Na tento řad jsou do současné doby napojeny někteří obyvatelé. Vodovod je ve správě a v majetku firmy PRIMA AGRI Prachatice. Kvalita vody z tohoto zdroje je v současné době na velice špatné úrovni po průsacích do zdroje z nedalekého skladu zemědělských chemických látek a není vhodná k užívání.

O tomto vodovodním systému nejsou žádné podklady. Vzhledem k počtu obyvatel obce, kde v současné době žije pouze 26 trvale bydlících obyvatel a 6 chalupářů a většina z nich má pro své zásobení i vlastní studny, bylo provedeno napojení tohoto vodovodního systému na vodárenskou soustavu Jižních Čech ze zdroje Římov, která slouží v současné době pouze pro případ krajního zásobení v případě nouze.

S obnovením a rekonstrukcí výše uvedeného původního systému se zatím nepočítá. Dále budou využívány vlastní studny obyvatel a v případě nouze je možné odebírat vodu z vodárenské soustavy. Trvale je však třeba sledovat kvalitu ve využívaných studních, aby vyhovovala vyhlášce 376/2000 Sb. – Pitná voda

Kanalizace

Osada Bělečská Lhota nemá v současnosti vybudovaný systém kanalizace. Odpadní vody jsou zachycovány v bezodtokých jímkách, odkud se vyvázejí na zemědělsky využívané pozemky. Část objektů má zřízeny domovní septiky s přepadem do podmoků.

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

S ohledem na velikost této místní části je možné řešit likvidaci OV variantou uvažující s intenzifikací stávajících jímek – septiků na domovní mikročistírny (např. ČOV s biokontakty, eventuálně provozně úspornějším typem - vícekomorovým septikem doplněným o zemní filtr). Při navrhování a umísťování domovních mikročistíren je však potřeba zohlednit dopad tohoto řešení na kvalitu vody v místních zdrojích, které mohou být případně využívány.

3109_035_00 Tvrzice

Podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Průvodní zpráva návrhu projektového úkolu ČOV Tvrzice, projektant OSP Prachatice, stř. Vimperk
- Podklady předané obcí Tvrzice

Obec Tvrzice se nachází 12 km severně od Prachatic, v nadmořské výšce 500-530 m n.m. V obci je trvale hlášeno 117 obyvatel a je rekreačně využívána.

Vodovod

V obci je vybudován vodovod pro veřejnou potřebu, jehož provozovatelem je obec Tvrzice. Malá část obyvatelstva je zásobena vodou z individuálních zdrojů – studní. Množství vody v těchto studních je dostatečné a kvalita je dobrá.

Zdrojem pitné vody pro vodovod je podzemní vrt o maximální vydatnosti 0,81 l/s, který byl vybudován v roce 1993. Z tohoto vrtu je voda vedena přes čerpací stanici (1 čerpadlo) do zemního vodojemu o objemu 100 m³.

Přívodné řady od vrtu k vodojemu jsou výtlačné a jsou provedeny z trub IPE 110 o délce 700 m. Přívodné řady od vodojemu ke spotřebišti jsou gravitační a jsou provedeny z trub IPE 110, 63, 80 o délce 1350 m.

Rozvodné řady jsou vybudovány převážně z IPE trub DN 100 o celkové délce 736 m.

Zásobování obce pitnou vodou je dostačující i do výhledu. Zbývající část obce bude napojena na vodovod a ve výhledu se bude jednat pouze o běžnou údržbu vodovodu.

Kanalizace

V obci je vybudována jednotná kanalizační síť ve správě obce Tvrzice. Provozovatelem kanalizace je rovněž obec Tvrzice.

Kanalizace má vlastní mechanicko-biologickou ČOV. Mechanickou část ČOV tvoří dešťový oddělovač, česle a lapák písku. Kapacita ČOV je 2,55 l/s. Počet ekvivalentních obyvatel je 117.

Stávající splašková kanalizace je zaústěna do zpevněné meliorační kostry při pravé straně silnice VI. Březí-Tvrzice, která zaústíje do Tvrzického potoka.

Tato kanalizace je přepojena v šachtě Š1 na kanalizační přivaděč z betonových trub DN 150 – 500 v celkové délce 800 m.

V trase kanalizačního sběrače A je v šachtě Š 5 připojen sběrač AII a v šachtě Š 6 sběrač AIII pro připojení dalších částí obce.

Současný stav kanalizace je dobrý. Ve výhledu bude vyměněno stávající potrubí za nové z PVC DN 300.

3109_036_00 Újezdec

Podklady

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

Obec Újezdec se nachází 10 km severně od Prachatic. V obci je trvale hlášeno 59 obyvatel a je i rekreačně využívána.

Vodovod

V obci je vybudován vodovod pro veřejnou potřebu, který je ve správě obce. Zdrojem pitné vody je studna o prům. vydatnosti 0,2 l/s. Z ní natéká voda gravitačně do vodojemu 35 m³. V něm je prováděno chlorování vody. Z vodojemu je voda gravitačně přiváděna litinovým řadem DN 100 do obce. Napojeno je 100 % stálých obyvatel. Vody je dostatečné množství, po stránce bakteriologické však nevyhovuje normě.

V obci jsou 2 požární nádrže.

Ve výhledu bude zachován stávající stav zásobení pitnou vodou. Bude nutné obnovit hlavní rozvody po obci a rekonstruovat potrubí ze studny do vodojemu. Stávající potrubí bude nahrazeno novým z IPE.

Kanalizace

V obci je vybudovaná jednotná kanalizační síť, která je ve správě obce. Jedná se o dešťovou kanalizaci a přepady ze septiků. Každý dům má svůj septik. Potrubí je betonové DN 400 a ústí do Černého potoka. Technický stav kanalizace je dobrý. Dokumentaci ke kanalizaci se nám nepodařilo sehnat.

Ve výhledu bude v obci vybudovaná kanalizace. Odpadní vody budou svedeny potrubím z PVC DN 300 v celkové délce cca 0,7 km do nové ČOV Újezdec, umístěné jižně od obce. Kapacita ČOV bude 150 EO a ČOV bude sloužit i pro obec Konopiště.

3109_037_00 Vitějovice

Podklady

- Nebyl dodán dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod .

Obec Vitějovice se nachází 7 km severovýchodně od Prachatic. V obci je trvale hlášeno 428 obyvatel.

Vodovod

Obec Vitějovice má vybudovaný vodovod pro veřejnou potřebu, který si sama provozuje. K zásobení vodou jsou využívány 3 prameniště se studnami nebo jímacími zářezy na jihu a jihozápadě obce. Z nich je voda dopravována do 3 vodojemů : VDJ Klisov 55 m³, VDJ JIVAK 60 m³ a VDJ U slepičárny 100 m³. Z vodojemů je voda dopravována gravitačními řady DN 110 a DN 80 do spotřebišť. Rozvodné řady jsou z profilů DN 80 a DN 65. Celková vydatnost zdrojů není známa, ale obec netrpí nedostatkem vody.

Ve výhledu budou prodlouženy stávající vodovodní řady k nové zástavbě. Řady budou z IPE 90, délka navrhovaných řadů je 1,1 km. Některé staré stávající řady budou vyměněny za nové z IPE.

Kanalizace

V obci je vybudovaná mělká dešťová kanalizace a v části zástavby nově vybudovaná jednotná kanalizace. Tato kanalizace je převážně z trub DN 300 a DN 400. Po odlehčení přívalových vod do Zlatého potoka je odpadní voda vedena profilem DN 300 na ČOV mechanicko – biologického typu Hracholusky. Tato ČOV slouží také pro obce Hracholusky a Svojnice. Zatím není ČOV kapacitně vytížena.

Ve výhledu bude vybudovaná nová kanalizace na levém břehu řeky a doplněna kanalizace k nové zástavbě na pravém břehu řeky. Nové řady budou z PVC DN 300 – 600 a to v celkové délce 2,557 km. Budou napojeny na stávající řad do ČOV Hracholusky. Část obce

bude odkanalizovaná pomocí ČS Vítějovice, umístěné na severu obce a výtlačky délky cca 100 m. Některé staré rozvody (v rozsahu 50%) budou vyměněny za nové z PVC.

3109_038_00 Vlachovo Březí

Podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Podklady předané od VaK JIŽNÍ ČECHY a.s., stř. Prachatice

Obec Vlachovo Březí leží v předhůří Šumavy asi 11 km severně od města Prachatic. V obci je trvale hlášeno 1533 obyvatel.

Vodovod

Obec Vlachovo Březí se nalézá cca 12 km na severozápad od města Prachatice má vybudovaný vodovod pro veřejnou potřebu, který spravuje VaK JIŽNÍ ČECHY a.s. - středisko Prachatice. Na vodovod jsou napojeny téměř všichni obyvatelé obce tj cca 98%. Základem zásobení obce vodou je původní gravitační vodovod vybudovaný počátkem r. 1900. Ten s rostoucí spotřebou vody a částečně s rozšiřováním obce bylo nutno rekonstruovat. Po řadě dílčích GO byla většina řadů, jak od vlastního prameniště, tak v obci vyměněna do roku 1970. Projevila se však nedostatečná kapacita zdroje i VDJ, a proto bylo provedeno v letech 1972-1974 posílení zdrojů (6 vrtů) a nový vodojem (150 m³). Dále byla provedena rekonstrukce starých zdrojů (Za horou) v roce 1997, které byly zničeny povodní.

V obci Vlachovo Březí je zřízeno 537 vodovodních přípojek cca 4530 m a 9256 m vodovodních řadů na kterých je osazeno 22 hydrantů sloužící k požárním účelům a pro potřebu odkalování a proplachování vodovodní sítě. Rozvodná vodovodní síť je v nevyhovujícím stavu. Staré litinové a asfaltjuté potrubí vykazuje velké úniky vody, novější potrubí z IPE 90 z roku 1970 bylo vybudováno ze slabostěného PE a je proto značně poruchové.

Vodovod Vlachovo Březí je zásobován podzemní vodou ze dvou zdrojů a dvou vodojemů, ze kterých je voda dopravována gravitačně do obce.

Vrty – VI. Březí

Zdrojem je šest vrtů umístěných v nivě Libotyňského potoka. Jedná se o zalesněné údolí potoka v délce 3 – 5 km. Vydatnost jednotlivých vrtů je podmíněna rozsahem a tvarem infiltračního území. Vrty o hloubkách 24 – 28 m jsou využívány ve vydatnosti 5,63 l/s a osazeny čerpadly Nautila. Odtud je voda čerpána potrubím IPE 110 do vodojemu.

Studny – Za horou

Zdrojem je 12 studní situovaných západně od obce v nadmořské výšce 615 m n.m. Terén je svažité, zatravněný s roztroušenými porosty. Studny jsou provedeny jako neúplné, tj. nekončí

až na nepropustném podloží. Systém je propojen přes přerušovací komoru do vodojemu nad spotřebišťem. Vodní zdroje jsou situovány na rozloze téměř 11 hektarů.

Jelikož zdroje v obci postupně vysychají, je uvažováno s výhledovým napojením na vodárenskou soustavu. Zásobní řad DN 150 z VDJ Husinec (578,10/574,80 m.n.m) je navržen v délce 3 km. Dále se počítá s rekonstrukcí stávajícího potrubí za IPE.

Kanalizace

Obec Vlachovo Březí leží v podhůří Šumavy asi 11 km od města Prachatice. Má celkem 1629 obyvatel se zaměstnáním v živnostenských provozech, drobných službách a blízkém městě Prachatice. Zástavba s bytovým fondem a objekty sloužící veřejným službám jsou z 90% napojeny na kanalizaci pro veřejnou potřebu. Odpadní vody z nich mají charakter splaškových vod. Ostatní objekty jsou vybaveny jímkami nebo septiky.

Kanalizace v obci Vlachovo Březí byla vybudována v letech 1910 – 40 jako kanalizace jednotná, kterou spravuje VaK JIŽNÍ ČECHY a.s. - středisko Prachatice. Nová ČOV a s ní kanalizační sběrač „A“ byly vybudovány v roce 1996 – 97. Kanalizační sběrač „B“ byl dokončen v roce 2001. V rámci nové bytové výstavby je stoková síť průběžně rozšiřována.

Současná délka kan. sítě	- 10,5 km
Délka přípojek	- 1,56 km
Počet přípojek	- 354

Parametry stokové sítě

Kan. sběrač	materiál	DN(mm)	L(m)
A	sarplast	300–1000	1740
A2	beton	150	150
A3	beton,kamenina	400	167
A4	beton,kamenina	300-600	942
A5	beton	300,400	132
A6	serplast,beton	300-500	1135
B	beton	300-600	1304
C	kamenina	400	410
D	beton	600	495
E	kamenina	300	130
F	kamenina	500,600	890
G	kamenina	400	70
H	beton	300,400	230
I	beton,kamenina	300-800	1300
K	kamenina	400	225
N	kamenina	400	100
O	kamenina	400	100
P	beton	400	360

Q	kamenina	600	290
R	kamenina	400	125

ČOV a její parametry

Čistírna odpadních vod Vlachovo Březí je typ – oběhová aktivace. Odpadní voda je vedena přes odlehčovací komoru, strojně stírané česle, lapák písku, aktivační nádrž a do dvou dosazovacích nádrží. Vyčištěné odpadní vody jsou vypouštěny přes měrný žlab do Libotyňského potoka. Vyprodukované kaly jsou odváděny do uskladňovací nádrže a odváženy k odvodnění na ČOV Prachatice

Navrhované hodnoty ČOV – přiváděného znečištění

Typ

Koncentrace přiv. zneč. BSK5	mg/l	250
Koncentrace přiv. zneč. CHSK	mg/l	500
Koncentrace přiv. zneč. NL	mg/l	200
Koncentrace přiv. zneč. N-NH4	mg/l	30
Množství přiv. odpadních vod	l/s	13,8

Skutečné hodnoty př. znečištění na ČOV v roce 2002

Pr. koncentrace zatížení BSK5	mg/l	28,12
Pr. koncentrace zatížení CHSK	mg/l	80,92
Pr. koncentrace zatížení NL	mg/l	18,75
Pr. koncentrace zatížení N-NH4	mg/l	9,13
Pr. koncentrace zatížení Pcel.	mg/l	3,51
Pr. koncentrace zatížení BSK5	t/rok	4,11
Pr. koncentrace zatížení CHSK	t/rok	11,89
Pr. koncentrace zatížení NL	t/rok	2,65
Pr. koncentrace zatížení N-NH4	t/rok	1,33
Pr. koncentrace zatížení Pcel.	t/rok	0,53

Skutečné hodnoty vypouštěných odpadních vod z ČOV v roce 2002 - Povolené Vod. roz.

BSK5	mg/l	5,14	20
CHSK	mg/l	28,33	100
NL	mg/l	4,17	30
N-NH4	mg/l	0,95	20
Pcel.	mg/l	3,22	
BSK5	t/rok	0,78	3,65
CHSK	t/rok	4,26	19,5
NL	t/rok	0,62	4,9
N-NH4	t/rok	0,13	2,4
Pcel	t/rok	0,78	

Recipient je Libotyňský potok čhp 1-08-03-036, ř.km 7,3, prům. průtok 0,067 m³/s, jakost vody nad zaústěním OV- BSK5 2,7 mg/l, CHSK 24 mg/l

Obec Vlachovo Březí má rozhodnutí o vypouštění odpadních vod z ČOV Vlachovo Březí do Libotyňského potoka s platností do 12.12.2015..

Ve výhledu se uvažuje s výstavbou nového kanalizačního řadu k nové zástavbě a s výměnou cca 20 % stávajících řadů. V případě nárůstu obyvatel bude nutno zvětšit kapacitu stávající ČOV.

3109_038_01 Dáchov

Podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod – jen částečně vyplněn

Obec Dáchov je místní částí obce Vlachovo Březí a nachází se 4 km jihozápadně od této obce. V obci je trvale hlášeno 41 obyvatel.

Vodovod

V obci Dáchov je zásobena asi polovina obyvatel samospádem ze studny umístěné v silnici. Kvalita vody v ní není dobrá. Zbývající část obce je zásobena ze 2 obecních studní, odkud je voda buď čerpána nebo nošena ke spotřebitelům.

Ve výhledu budou využity 2 vrty na jihozápadě obce. Z nich bude voda gravitačně přivedena do nového VDJ Dáchov (20 m³). Stávající vodojem bude zrušen. Z VDJ bude vodovodní řad napojen na stávající řad do spotřebiště. Řady budou rozšířeny i do dalších částí obce. Budou z IPE 90.

Kanalizace

V obci je vybudovaná kanalizace, která je ve vlastnictví obce. Do ní je přiváděna dešťová voda a přepady ze septiků. Kanalizace je vyústěna do louky. Odpadní vody z jednotlivých domů jsou zachycovány v bezodtokých jímkách, odkud se vyvážejí na zemědělsky využívané pozemky.

Ve výhledu bude v obci postavena nová ČOV o kapacitě 60 EO. ČOV bude umístěna na východě obce. Stávající kanalizace bude doplněna a postupně vyměněna za novou z PVC DN 300 o celkové délce cca 0,4 km.

3109_038_02 Dolní Kožlí

Podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod – vyplněn jen částečně

Obec Dolní Kožlí je místní částí obce Vlachovo Březí a nachází se 3 km jihozápadně od této obce. V obci je trvale hlášeno 20 obyvatel.

Vodovod

V obci Dolní Kožlí je vybudován vodovod, který je ve vlastnictví osadníků. Množství vody je dostatečné a kvalita vody je dobrá.

Zásobení pitnou vodou vyhovuje i do budoucna a nedojde tak k žádným změnám. Navrhuje se rozšíření vodovodní sítě v délce 300 m DN 63.

Kanalizace

V obci Dolní Kožlí je vybudovaná dešťová i splašková kanalizace, která je ve správě obce. Kanalizace je vyústěna do strouhy.

Podle územního plánu by v obci měla být postavena nová ČOV a doplněna kanalizace. S ohledem na velikost této místní části však se doporučuje řešit likvidaci OV variantou uvažující s intenzifikací stávajících jímek – septiků na domovní mikročistírny (např. ČOV s biokontakty, eventuálně provozně úspornějším typem - vícekomorovým septikem doplněným o zemní filtr). Při navrhování a umístování domovních mikročistíren je však potřeba zohlednit dopad tohoto řešení na kvalitu vody v místních zdrojích, které můžou být případně využívány.

3109_038_03 Doubrava

Podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod – jen částečně vyplněn

Obec Doubrava je místní částí obce Vlachovo Březí a nachází se 2 km západně od této obce. V obci je trvale hlášeno 5 obyvatel.

Vodovod

V osadě Doubrava není vybudován vodovod. Trvale i přechodně bydlící obyvatelé jsou zásobováni pitnou vodou především z domovních studní. Množství vody v těchto studních je dostatečné. Kvalita vody je dobrá.

Vzhledem k vyšším investičním nákladům na realizaci vodovodu předpokládáme i do budoucnosti zásobování z individuálních zdrojů.

Trvale je však třeba sledovat kvalitu ve využívaných studních a 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

Osada Doubrava nemá v současnosti vybudovaný systém kanalizace. Odpadní vody jsou zachycovány v bezodtokých jímkách, odkud se vyvážejí na zemědělsky využívané pozemky.

S ohledem na velikost této místní části je možné řešit likvidaci OV variantou uvažující s intenzifikací stávajících jímek – septiků na domovní mikročistírny (např. ČOV s biokontakty, eventuálně provozně úspornějším typem - vícekomorovým septikem doplněným o zemní filtr). Při navrhování a umisťování domovních mikročistíren je však potřeba zohlednit dopad tohoto řešení na kvalitu vody v místních zdrojích, které mohou být případně využívány.

3109_038_04 Horní Kožlí

Podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod – jen částečně vyplněn

Obec Horní Kožlí je místní částí obce Vlachovo Březí a nachází se 3,5 km jihozápadně od této obce. V obci je trvale hlášeno 9 obyvatel.

Vodovod

V osadě Horní Kožlí není vybudován vodovod. Trvale i přechodně bydlící obyvatelé jsou zásobováni pitnou vodou především z domovních studní. Množství vody v těchto studních je dostatečné. Kvalita vody je dobrá.

Vzhledem k vyšším investičním nákladům na realizaci vodovodu předpokládáme i do budoucnosti zásobování z individuálních zdrojů.

Trvale je však třeba sledovat kvalitu ve využívaných studních a 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 osadě Horní Kožlí je vybudovaná pouze dešťová kanalizace. Odpadní vody z jednotlivých domů jsou zachycovány v bezodtokých jímkách, odkud se vyvážejí na zemědělsky využívané pozemky.

Podle územního plánu by v obci měla být postavena nová ČOV a doplněna kanalizace.

S ohledem na velikost této místní části však se doporučuje řešit likvidaci OV variantou uvažující s intenzifikací stávajících jímek – septiků na domovní mikročistírny (např. ČOV s biokontakty, eventuálně provozně úspornějším typem - vícekomorovým septikem doplněným o zemní filtr). Při navrhování a umístování domovních mikročistíren je však potřeba zohlednit dopad tohoto řešení na kvalitu vody v místních zdrojích, které mohou být případně využívány.

3109_038_05 Chocholatá Lhota

Podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod – jen částečně vyplněn

Obec Chocholatá Lhota je místní částí obce Vlachovo Březí a nachází se 2 km východně od této obce. V obci je trvale hlášeno 35 obyvatel.

Vodovod

V obci Chocholatá Lhota je vybudován vodovod, který vlastní a provozuje JZD Chlumany. Zdrojem vody jsou 2 studny severně od obce, z kterých je voda čerpána ocelovým potrubím DN 100 přes spotřebišť do vodojemu. Množství vody ve studních je dostatečné, kvalita je dobrá.

Ve výhledu by měl být vodovod převeden na obec. Je třeba vyměnit veškeré vodovodní řady v obci vzhledem k jejich velice špatnému stavu.

Kanalizace

V obci Chocholatá Lhota je vybudována částečná splašková a dešťová kanalizace, kterou vlastní obec. Potrubí je betonové, DN 300 – 500 a zatím vyústuje do příkopu. Odpadní vody z některých domů jsou zachycovány v bezodtokých jímkách, odkud se vyvážejí na zemědělsky využívané pozemky.

Ve výhledu bude v obci postavena nová ČOV o kapacitě 40 EO. ČOV bude umístěna na východě obce. Stávající kanalizace bude doplněna a postupně vyměněna za novou z PVC DN 300 o celkové délce cca 0,6 km.

3109_038_06 Mojkov

Podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod – jen částečně vyplněn

Obec Mojkov je místní částí obce Vlachovo Březí a nachází se 4 km jihozápadně od této obce. V obci je trvale hlášeno 5 obyvatel.

Vodovod

V obci Mojkov je vybudován vodovod, který je ve vlastnictví obyvatel obce. Zdrojem vody jsou studny osadníků. V obci je vybudován vodojem a řady, vše je nevyhovující.

Vzhledem k vyšším investičním nákladům na realizaci nového vodovodu předpokládáme i do budoucnosti zásobování z individuálních zdrojů.

Trvale je však třeba sledovat kvalitu ve využívaných studních a 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 Mojkov je vybudovaná částečná dešťová a splašková kanalizace. V současné době je vyústěna do strouhy. Odpadní vody z některých domů jsou zachycovány v bezodtokých jímkách, odkud se vyvážejí na zemědělsky využívané pozemky.

Podle územního plánu by v obci měla být postavena nová ČOV a doplněna kanalizace. V obci je trvale hlášeno pouze 5 obyvatel a cca 30 rekreantů. ČOV by nebyla celoročně využívána, a proto se doručuje řešit likvidaci OV variantou uvažující s intenzifikací stávajících jímek – septiků na domovní mikročistírny (např. ČOV s biokontaktory, eventuelně provozně úspornějším typem - vícekomorovým septikem doplněným o zemní filtr). Další možností je přivedení odpadních vod do nové ČOV Dáchov řadem cca 1 km dlouhým. Kapacita této ČOV by byla zvýšena na 100 EO.

3109_038_07 Uhřice

Podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod – jen částečně vyplněn

Obec Uhřice je místní částí obce Vlachovo Březí a nachází se 3 km západně od této obce. V obci je trvale hlášeno 20 obyvatel.

Vodovod

V osadě Uhřice není vybudován vodovod. Obyvatelé jsou zásobováni pitnou vodou z domovních studní.

Vzhledem k vyšším investičním nákladům na realizaci vodovodu předpokládáme i do budoucnosti zásobování z individuálních zdrojů.

Trvale je však třeba sledovat kvalitu ve využívaných studních a 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 osadě Uhřice je vybudovaná pouze dešťová kanalizace. Odpadní vody z jednotlivých domů jsou zachycovány v bezodtokých jímkách, odkud se vyvázejí na zemědělsky využívané pozemky.

Ve výhledu bude v obci postavena nová ČOV o kapacitě 40 EO. ČOV bude umístěna na jihu obce. Stávající kanalizace bude doplněna a postupně vyměněna za novou z PVC DN 300 o celkové délce cca 0,6 km.

3109_039_00 Volary

Podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Podklady předané od VaK JIŽNÍ ČECHY a.s., stř. Prachatice
- Kanalizační řád města Volary – z června 2002

Město Volary se nachází na Volarském potoce, 14 km jihozápadně od Prachatic. Je zde trvale hlášeno 3999 obyvatel.

Vodovod

Město Volary (780,00 m n.m.) má vybudovaný vodovod pro veřejnou potřebu, který spravuje VaK JČ a.s., středisko Prachatice. Na vodovod jsou napojeni téměř všichni obyvatelé města a veškeré průmyslové a zemědělské podniky tj. 3 908 obyvatel. Ve Volarech je zřízeno 537 vodovodních přípojek cca 5 120 m. Na vodovodní síti o celkové délce cca 22500 m je osazeno 55 hydrantů sloužící k požárním účelům a pro potřebu odkalování a proplachování vodovodní sítě. Vodovod Volary je zásobován podzemní vodou ze třech zdrojů a třech vodojemů, ze kterých je voda dopravována gravitačně do města.

Vrtané studny

Zdroj tvoří 5 vrtaných studní v povodí Mlýnského potoka severozápadně od Volar. Prameniště se nalézá v údolí pod Dolní Sněžnou mezi silnicí Prachatice – Volary a železnicí ve stejném směru. Voda je čerpána čerpadly U-VN-1/X a U-BA-2AA/IV přívodním řadem LT 125 do hlavního vodojemu 650 m³ a z vodojemu gravitací do města. Využitelná vydatnost je 8,5 l/s. Studny se nacházejí v 780 m n.m. v oblasti s padesátiletým průměrem srážek 691 mm/rok.

Zářezy Kamenná Hora

Vodní zdroj Kamenná Hora, situovaný severně od města tvoří soustava čtyř jímacích zářezů a sběrných jímek v prostoru lesa. Vydatnost zdroje jímajícího mělkou podzemní vodu je silně závislá na množství srážek. Využitelná vydatnost je 3 l/s. Zářezy Z1 – Z4 jsou svedeny do společné sběrné jímky a přívodním řadem do vodojemu Kamenná Hora 650 m³ z něhož gravitací do města. Vodní zdroj K. Hora je situován ve výšce 850 m n.m.

Zářezy Horní Sněžná

Vodní zdroj Horní Sněžná, situovaný jihovýchodně od města tvoří soustava sedmi jímacích zářezů a sběrných jímek v prostoru lesa. Vydatnost zdroje jímajícího mělkou podzemní vodu je silně závislá na množství srážek. Využitelná vydatnost je 5 l/s. Zářezy Z1

– Z7 jsou svedeny do vodojemu Horní Sněžná 150 m³ a z něho gravitací do města. Vodní zdroj Horní Sněžná je situován ve výšce 865 m n.m.

Oblast „Na mlýnech“ je zásobena z vodovodu, jehož majitelem a provozovatelem je ZEFA Volary. Vodovod má vlastní zdroj. Situaci k tomuto vodovodu se nám nepodařilo zajistit.

Připravuje se rekonstrukce stávajících vodních zdrojů kamenná Hora, protože zarůstají, a zdroje Horní Sněžná. Dále je uvažováno s výměnou cca 15 % vodovodních řadů.

Kanalizace

Město Volary patří mezi největší střediska Prachaticka. Leží na Volarském potoce. Má celkem 3908 obyvatel se zaměstnáním v živnostenských provozech, drobných službách a blízkém pohraničí. Veškerá zástavba s bytovým fondem, jakož i průmyslové výroby a objekty sloužící veřejným službám jsou napojeny na kanalizaci pro veřejnou potřebu (95%), která odvádí odpadní vody na vybudovanou čistírnu odpadních vod. Produkce odpadních vod průmyslové povahy má svůj původ v sektoru dřevozpracujících provozech a prádelně CS IDEAL.

Kanalizace ve městě Volary byla vybudována jako kanalizace jednotná a to v letech 1929-50. V letech 1994-95 byla realizována nová čistička odpadních vod a s ní dva kanalizační sběrače „A“ a „B“. V rámci nové bytové výstavby je stoková síť průběžně rozšiřována.

Současná délka kanalizační sítě	12,9 km
Délka přípojek	3,17 km
Počet přípojek	461

Provozovatelem kanalizace je VaKJČ a.s.

Parametry stokové sítě

Kan. sběrač	materiál	DN(mm)	L(m)
A	beton,PVC,kamenina	600,300	580
B	beton,PVC	800,600,400,300	1460
C	beton	600,400,300	850
D	beton	400,300	370
E	beton	600	530
F	beton,kamenina	300	200
G	beton	600,300	370
H	beton	500	350
I	beton,PVC	400,200	280
J	beton	300	200
K	beton	300	290
L	beton,kamenina	800,500,400	510
M	PVC,kamenina	400,300	230
N	PVC,kamenina	300,200	150
O	beton	400	210

P	beton	300	430
R	beton	800,300	510
S	beton	300,200	350
T	beton,PVC	400	680
U	beton	400	890
V	beton	300	150
W	beton	300	520
X	beton	400,300	290

ČOV a její parametry

Čistírna odpadních vod Volary je mechanicko-biologická. Odpadní voda je vedena přes odlehčovací komoru, ručně stírané česle, zdvojený vertikální lapák písku a aktivační nádrž (denitrifikace, nitrifikace a odplynění). Dále jsou vedeny do dvou dosazovacích nádrží a vyčištěné odpadní vody jsou vypouštěny přes měrný žlab do recipientu Volarský potok. Vyprodukované kaly jsou odváděny do homogenizační a dvou uskladňovacích nádrží a dále do objektu odvodňování kalů se sítopásovým lisem.

Navrhované hodnoty ČOV – přivedeného znečištění

Typ		mechanicko-biologická
Max. koncentrace přiv. zne. BSK5	mg/l	270
Max. koncentrace přiv. zne. NL	mg/l	300
Max. koncentrace přiv. zne. BSK5	t/rok	141,9
Max. koncentrace přiv. zne. NL	t/rok	157,7
Množství přiv. odpadních vod	l/s	16,7
Množství přiv. odpadních vod	m ³ /rok	525600

Skutečné hodnoty př. znečištění na ČOV v roce 2002

Pr. Koncentrace zatížení BSK5	mg/l	166,92
Pr. Koncentrace zatížení CHSK	mg/l	229,58
Pr. Koncentrace zatížení NL	mg/l	78,83
Pr. Koncentrace zatížení N-NH ₄	mg/l	14,95
Pr. Koncentrace zatížení Pcel.	mg/l	9,89
Cel. Přiváděné znečištění BSK5	t/rok	61,71
Cel. Přiváděné znečištění CHSK	t/rok	85,02
Cel. Přiváděné znečištění NL	t/rok	29,22
Cel. Přiváděné znečištění N-NH ₄	t/rok	5,54
Cel. Přiváděné znečištění Pcel.	t/rok	3,67

Skutečné hodnoty vypouštěných odpadních vod z ČOV v roce 2002 - Povolené Vod. roz.

BSK5	mg/l	7,43	20
CHSK	mg/l	31,33	90
NL	mg/l	8,83	30
N-NH ₄	mg/l	4,15	10
Pcel.	Mg/l	0,59	1,5

BSK5	t/rok	2,78	7
CHSK	t/rok	11,57	31
NL	t/rok	3,26	10,5
N-NH4	t/rok	1,52	3,5
Pcel	t/rok	0,22	0,3
Množství vyp. OV	m3/rok	373291	350000

Recipient je Volarský potok čhp 1-06-01-040, ř. km 5,22, prům. průtok v recipientu 0,157 m³/s, jakost vody nad zaústěním OV – BSK5 3,0 mg/l, CHSK 22 mg/l, N-NH4 0,15 mg/l, Pcel. 0,09 mg/l.

Město má rozhodnutí o schválení kanalizačního řadu kanalizace Volary.

Město má rozhodnutí o vypouštění odpadních vod z ČOV Volary do Volarského potoka, čhp. 1-06-01-040, s platností do 31.12.2006.

Ve městě jsou ještě dvě další ČOV:

Pro oblast Volary-Mlýnská slouží ČOV o kapacitě 50 EO, jejíž majitelem je Pozemkový fond. V současné době je ve špatném technickém stavu a je mimo provoz.

Pro oblast „Mlýny“ slouží ČOV o 50 EO, jejíž majitelem je také Pozemkový fond. V současné době je mimo provoz.

Ve výhledu se uvažuje s výměnou cca 80 % betonových a kameninových řadů za PVC. Bude realizována výměna úseku nevyhovujícího profilu za DN 300 – 400 gravitační splaškové kanalizace o celkové délce 820 m. Kanalizační sběrač bude propojen se stávající vyhovující částí kanalizace města Volary, jejímž prostřednictvím budou odpadní vody odvedeny na městskou ČOV.

Dále se uvažuje se zdvojením technologické linky v ČOV, případně o druhé aktivaci. Dále je potřeba zrekonstruovat česle pro hrubé předčištění.

V budoucnosti se uvažuje se zprovozněním ČOV Volary-Mlýnská. ČOV bude zrekonstruována a rozšířena na 100 EO. Dále bude vybudována nová kanalizace v délce cca 0,4 km. Odpadní voda z části této oblasti bude gravitačně svedena na centrální ČOV.

Uvažuje se dále se zprovozněním i třetí ČOV- P. Dvůr na 50 EO a dobudováním nové kanalizace cca 0,3 km dlouhé.

U obou ČOV bude nutné vyřešit majetkoprávní situaci.

3109_039_01 Chlum

Podklady

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

Obec Chlum je místní částí obce Volary a nachází se 5 km jižně od této obce. V obci je trvale hlášeno 22 obyvatel a je využívána i rekreačně.

Vodovod

V osadě Chlum není vybudován vodovod. Trvale i přechodně bydlící obyvatelé jsou zásobováni pitnou vodou především z domovních studní a vrtů. Množství vody v těchto studních je dostatečné. Kvalita vody není známa.

Vzhledem k vyšším investičním nákladům na realizaci vodovodu předpokládáme i do budoucnosti zásobování z individuálních zdrojů.

Trvale je však třeba sledovat kvalitu ve využívaných studních a 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

Osada Chlum nemá v současnosti vybudovaný systém kanalizace. Odpadní vody jsou zachycovány v bezodtokých jímkách, odkud se vyvázejí na zemědělsky využívané pozemky. Část objektů má zřízeny domovní septiky s přepadem do podmoků.

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

S ohledem na velikost této místní části je možné řešit likvidaci OV variantou uvažující s intenzifikací stávajících jímek – septiků na domovní mikročistírny (např. ČOV s biokontakty, eventuálně provozně úspornějším typem - vícekomorovým septikem doplněným o zemní filtr). Při navrhování a umisťování domovních mikročistíren je však potřeba zohlednit dopad tohoto řešení na kvalitu vody v místních zdrojích, které mohou být případně využívány.

3109_039_02 Mlynářovice

Podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Informace předané obcí Volary

Obec Mlynářovice je místní částí města Volary a nachází se 6 km severně od tohoto města. V obci je trvale hlášeno 40 obyvatel a je využívána i rekreačně.

Vodovod

V 80. letech si místní obyvatelé vytvořili Sdruženou investici a následně vybudovali vlastní vodovod, na který je napojena převážná část obce. Zdrojem vody je obecní studna, z níž je voda vedena gravitačně do obce.

Vodovod v současné době nikdo neprovozuje. Správcem vodovodu je každý objekt samostatně.

Ve výhledu se neuvažuje s jiným způsobem zásobení vodou.

Kanalizace

Osada Mlynářovice nemá v současnosti vybudovaný systém kanalizace. Odpadní vody jsou zachycovány v bezodtokých jímkách, odkud se vyvážejí na zemědělsky využívané pozemky. Část objektů má zřízeny domovní septiky s přepadem do podmoků.

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

S ohledem na velikost této místní části a její velkou vzdálenost od města Volary zde nebude vybudována kanalizace. Likvidaci OV je možné řešit variantou uvažující s intenzifikací stávajících jímek – septiků na domovní mikročistírny (např. ČOV s biokontakty, eventuálně provozně úspornějším typem - vícekomorovým septikem doplněným o zemní filtr). Při navrhování a umísťování domovních mikročistíren je však potřeba zohlednit dopad tohoto řešení na kvalitu vody v místních zdrojích, které mohou být případně využívány.

3109_040_00 Záblatí

Podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Mapové podklady předané obcí Záblatí

Obec Záblatí se nachází 5 km jihozápadně od Prachatic. V obci je trvale hlášeno 244 obyvatel a je i rekreačně využívána.

Vodovod

V obci je vybudován vodovod pro veřejnou potřebu, který provozuje obec Záblatí. Zdrojem pitné vody pro tento vodovod jsou vrty u Papajů s maximální vydatností 1,44 l/s a průměrnou vydatností 1,2 l/s. Zdroj byl uveden do provozu v roce 1976..

Přívodné řady z vrtu do sběrné studny jsou výtlačné z pozinkované oceli a rPE 63. Výtlačný řad ze sběrné studny do vodojemu je proveden z PVC DN 100. Jeho délka je cca 800 m. Voda je vedena do zemního vodojemu s komorami o objemu 2 x 50 m³. Ve vodojemu se provádí chlorování. Poté pokračuje zásobní řad LT DN 100 až do vlastní obce, kde se rozvětňuje na jednotlivé rozvodné řady. Tyto jsou provedeny nově z IPE 90 a jejich celková délka je 1260 m.

Na vodovod je připojeno 75 ks přípojek o celkové délce 421 m. Přípojky nejsou v majetku obce Záblatí.

Ve výhledu bude zachován stávající stav zásobení pitnou vodou. Dojde pouze k rekonstrukci některých stávajících řadů.

Kanalizace

V obci je vybudována jednotná kanalizační síť, kterou spravuje i provozuje obec Záblatí. Veškeré odpadní vody jsou odváděny kanalizací na centrální ČOV a dále odtékají do povrchových vod.

Hlavním recipientem je řeka Blanice, č.h.p. 1-08-03-017 s kapacitou 0,22 m³/s.

Kanalizační stoky jsou provedeny z PVC DN 200 a DN 300 o celkové délce 1371 m.

Na kanalizaci je připojeno 70 ks přípojek s celkovou délkou 480 m.

V obci byla v roce 2003 vybudována nová mechanicko-biologická ČOV. Technologická linka obsahuje lapák písku, štěrbínovou nádrž a zemní filtr. Kapacita ČOV Q je 13 m³/den, BSK₅ je 18 kg/den a počet ekvivalentních obyvatel je 300.

Ve výhledu bude zachován současný stav odkanalizování obce. ČOV je nová a stoky byly rekonstruovány v roce 2003. Technický stav kanalizace je dobrý.

3109_040_01 Albrechtovice

Podklady

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

Obec Albrechtovice je místní částí obce Záblatí a nachází se 4 km jihovýchodně od této obce. V obci je trvale hlášen 1 obyvatel.

Vodovod

V osadě Albrechtovice není vybudován vodovod. Trvale i přechodně bydlící obyvatelé jsou zásobováni pitnou vodou především z domovních studní a vrtů. Množství vody v těchto studních je dostatečné. Kvalita vody není známa.

Vzhledem k vyšším investičním nákladům na realizaci vodovodu předpokládáme i do budoucnosti zásobování z individuálních zdrojů.

Trvale je však třeba sledovat kvalitu ve využívaných studních a 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

Osada Albrechtovice nemá v současnosti vybudovaný systém kanalizace. Odpadní vody jsou zachycovány v bezodtokých jímkách, odkud se vyvážejí na zemědělsky využívané pozemky. Část objektů má zřízeny domovní septiky s přepadem do podmoků.

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

S ohledem na velikost této místní části je možné řešit likvidaci OV variantou uvažující s intenzifikací stávajících jímek – septiků na domovní mikročistírny (např. ČOV s biokontakty, eventuálně provozně úspornějším typem - vícekomorovým septikem doplněným o zemní filtr). Při navrhování a umístování domovních mikročistíren je však potřeba zohlednit dopad tohoto řešení na kvalitu vody v místních zdrojích, které mohou být případně využívány.

3109_040_02 Hlásná Lhota

Podklady

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

Obec Hlásná Lhota je místní částí obce Záblatí a nachází se 2 km jižně od této obce. V obci je trvale hlášeno 14 obyvatel.

Vodovod

V osadě Hlásná Lhota není vybudován vodovod. Trvale i přechodně bydlící obyvatelé jsou zásobováni pitnou vodou především z domovních studní a vrtů. Množství vody v těchto studních je dostatečné. Kvalita vody není známa.

Vzhledem k vyšším investičním nákladům na realizaci vodovodu předpokládáme i do budoucnosti zásobování z individuálních zdrojů.

Trvale je však třeba sledovat kvalitu ve využívaných studních a 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

Osada Hlásná Lhota nemá v současnosti vybudovaný systém kanalizace. Odpadní vody jsou zachycovány v bezodtokých jímkách, odkud se vyvážejí na zemědělsky využívané pozemky. Část objektů má zřízeny domovní septiky s přepadem do podmoků.

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

S ohledem na velikost této místní části je možné řešit likvidaci OV variantou uvažující s intenzifikací stávajících jímek – septiků na domovní mikročistírny (např. ČOV s biokontakty, eventuálně provozně úspornějším typem - vícekomorovým septikem doplněným o zemní filtr). Při navrhování a umisťování domovních mikročistíren je však potřeba zohlednit dopad tohoto řešení na kvalitu vody v místních zdrojích, které mohou být případně využívány.

3109_040_03 Horní Záblatí

Podklady

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

Obec Horní Záblatí je místní částí obce Záblatí a nachází se 1,5 km severovýchodně nad touto obcí. V obci je trvale hlášeno 32 obyvatel.

Vodovod

Vodovod je nedílnou součástí vodovodního systému Záblatí. Rozvod po obci je proveden z IPE 90. Bližší popis stejně jako u kanalizace je v souboru 3109_040_00 Záblatí.

Ve výhledu bude zachován stávající stav zásobení pitnou vodou. Dojde pouze k rekonstrukci některých stávajících řadů.

Kanalizace

Kanalizace v místní části je provedena z PVC o profilu DN 200 a DN 300. Dále je svedena stokou do obce Záblatí, kde se napojuje na hlavní sběrač a je vedena do nové ČOV Záblatí, vybudované v roce 2003. Jedná se mechanicko-biologickou ČOV. Technologická linka obsahuje lapák písku, štěrbínovou nádrž a zemní filtr. Kapacita ČOV Q je 13 m³/den, BSK₅ je 18 kg/den a počet ekvivalentních obyvatel je 300.

Ve výhledu bude zachován současný stav odkanalizování obce. ČOV je nová a stoky byly rekonstruovány v roce 2003. Technický stav kanalizace je dobrý.

3109_040_04 Křišťanovice

Podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Mapové podklady předané obcí Záblatí

Obec Křišťanovice je místní částí obce Záblatí a nachází se 4 km jižně od této obce. V obci je trvale hlášeno 6 obyvatel a obec je hojně využívána k rekreaci.

Vodovod

V obci Křišťanovice je vybudován vodovod, který provozuje obec Záblatí. Na tento vodovod je napojeno 60 % obce. Zbylá část obce je zásobena z domovní a obecních studní. Množství vody ve studních je nedostatečné, kvalita vody není známa.

Zdrojem vody pro vodovod je podzemní vrt (40 m), jehož maximální vydatnost je 0,4 l/s a průměrná vydatnost je 0,3 l/s. Vrt byl proveden v roce 1986. Z vrtu je voda vedena do zemního vodojemu o objemu 1 x 100 m³. Maximální hladina vodojemu je ve výšce 820 m n.m., dno vodojemu je ve výšce 816 m n.m. Ve vodojemu se provádí chlorování „Danet“.

Přívodné řady od zdroje do vodojemu jsou výtlačné z rPE 50 o délce 165 m. Přívodné řady z vodojemu do obce jsou gravitační z IPE 110 o délce 180 m.

Rozvodné vodovodní sítě jsou provedeny z IPE 90 o délce 375 m z roku 1986, z rPE 40 o délce 480 m z roku 1989. Rozvodné sítě z rPE 40 o délce 320 m jsou ve vlastnictví Střední pedagogické školy v Prachaticích. Byly provedeny v roce 1995. Rozvodné sítě vedou až do místního campu.

Na vodovod je připojeno 15 ks přípojek o celkové délce 375 m.

Do výhledu bude na vodovod napojena zbývající část obyvatel. Staré vodovodní řady budou vyměněny za nové z IPE 90.

Kanalizace

V obci je vybudována jednotná kanalizační síť, kterou provozuje obec Záblatí. Technický stav kanalizace je vyhovující.

Převážná většina odpadních vod je odváděna na centrální ČOV a dále odtéká do povrchových vod. Část odpadních vod je akumulována v bezodtokových jímkách a svážena na ČOV Volary do vzdálenosti 20 km.

Jako recipient slouží místní rybník, č.h.p. 1-08-03-011 s kapacitou Q_{355} 0,003 m³/s, BSK₅ 43 kg/den.

V obci je vybudována mechanicko biologická ČOV. Technologická linka obsahuje ručně stírané česle, biologickou jednotku VHS I a stabilizační nádrž. Kapacita ČOV je Q 43 m³/den, BSK₅ 9,36 kg/den. Počet ekvivalentních obyvatel je 156.

Odpadní vody jsou odváděny na ČOV jednou betonovou stokou DN 300 pod hráz. Na tuto jsou postupně napojovány jednotlivé rekreační objekty, neboť kapacita ČOV je dostačující pro celou obec.

Ostatní kanalizační stoky jsou provedeny z PVC DN 150, 200 z roku 1989.

Na kanalizaci je připojeno 8 ks přípojek s celkovou délkou 95 m.

Ve výhledu bude zachován stávající stav odkanalizování obce. Bude napojen zbytek obyvatel na kanalizaci a postupně bude vyměněno staré potrubí za nové z PVC.

3109_040_05 Řepešín

Podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Průvodní zpráva obce Řepešín, rekonstrukce vodovodu Řepešín

Obec Řepešín je místní částí obce Záblatí a nachází se 2 km západně od této obce. V obci je trvale hlášeno 38 obyvatel a je využívána i rekreačně.

Vodovod

Obec Řepešín je v současné době zásobována z vodovodního systému ve vlastnictví pana Kováře. Provozovatelem vodovodu je obec Záblatí.

Syrová vody z lesního potoka natéká do stávající studny, která částečně vytváří odkalovací jímku a dále ze studny je vedena potrubím rPE 50 přes dvě šachty do nově zrekonstruovaného vodojemu 2 x 20 m³. Z vodojemu je voda vedena dále do zemědělského areálu a osady. Rozvodné vodovodní sítě jsou provedeny z IPE 90 o délce 620 m z roku 1995.

Na vodovod je připojeno 26 ks přípojek s celkovou délkou 300 m, které nejsou v majetku obce.

Stávající zásobení pitnou vodou nevyhovuje požadavkům na pitnou vodu. Proto bude vodovod rekonstruován a dostavěn. Stávající studna bude sloužit pouze osadě, pan Kovář bude napojen na potrubí z potoka přes odkalovací jímku. Bude přistavěn ke stávajícímu vodojemu VDJ nový 10 m³ a z něj bude vedeno potrubí z IPE 90 do spotřebiště.

Kanalizace

V obci je vybudována pouze dešťová kanalizace. Kanalizace je zastaralá, mělce uložená a částečně narušená. Provozovatelem kanalizace je obec Záblatí.

Převážná část odpadních vod je akumulována v 10ti bezodtokových jímkách. Zbylá část odpadních vod je čištěna ve 4 septicích a dále odtéká do kanalizace.

Recipientem pro dané území je řeka Blanice, č.h.p. 1-08-03-017, s kapacitou Q₃₅₅ 0,22 m³/s.

S ohledem na velikost této místní části je možné řešit likvidaci OV variantou uvažující s intenzifikací stávajících jímek – septiků na domovní mikročistírny (např. ČOV s biokontakty, eventuálně provozně úspornějším typem - vícekomorovým septikem doplněným o zemní filtr). Při navrhování a umisťování domovních mikročistíren je však potřeba zohlednit dopad tohoto řešení na kvalitu vody v místních zdrojích, které mohou být případně využívány.

3109_040_06_Saladín

Podklady

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

Obec Saladín je místní částí obce Záblatí a nachází se 1 km severně od této obce.

Vodovod

V osadě Saladín není vybudován vodovod. Trvale i přechodně bydlící obyvatelé jsou zásobováni pitnou vodou především z domovních studní a vrtů. Množství vody v těchto studních je dostatečné. Kvalita vody není známa.

Vzhledem k vyšším investičním nákladům na realizaci vodovodu předpokládáme i do budoucnosti zásobování z individuálních zdrojů.

Trvale je však třeba sledovat kvalitu ve využívaných studních a 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

Osada Saladín nemá v současnosti vybudovaný systém kanalizace. Odpadní vody jsou zachycovány v bezodtokých jímkách, odkud se vyvážejí na zemědělsky využívané pozemky. Část objektů má zřízeny domovní septiky s přepadem do podmoků.

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

S ohledem na velikost této místní části je možné řešit likvidaci OV variantou uvažující s intenzifikací stávajících jímek – septiků na domovní mikročistírny (např. ČOV s biokontakty, eventuálně provozně úspornějším typem - vícekomorovým septikem doplněným o zemní filtr). Při navrhování a umístování domovních mikročistíren je však potřeba zohlednit dopad tohoto řešení na kvalitu vody v místních zdrojích, které mohou být případně využívány.

3109_040_07 Zvěřetice

Podklady

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

Obec Zvěřetice je místní částí obce Záblatí a nachází se 1 km jihozápadně od této obce. V obci je trvale hlášeno 12 obyvatel.

Vodovod

V osadě Zvěřetice není vybudován vodovod. Trvale i přechodně bydlící obyvatelé jsou zásobováni pitnou vodou především z domovních studní a vrtů. Množství vody v těchto studních je dostatečné. Kvalita vody není známa.

Vzhledem k vyšším investičním nákladům na realizaci vodovodu předpokládáme i do budoucnosti zásobování z individuálních zdrojů.

Trvale je však třeba sledovat kvalitu ve využívaných studních a 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

Osada Zvěřetice nemá v současnosti vybudovaný systém kanalizace. Odpadní vody jsou zachycovány v bezodtokých jímkách, odkud se vyvážejí na zemědělsky využívané pozemky. Část objektů má zřízeny domovní septiky s přepadem do podmoků.

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

S ohledem na velikost této místní části je možné řešit likvidaci OV variantou uvažující s intenzifikací stávajících jímek – septiků na domovní mikročistírny (např. ČOV s biokontakty, eventuálně provozně úspornějším typem - vícekomorovým septikem doplněným o zemní filtr). Při navrhování a umístování domovních mikročistíren je však potřeba zohlednit dopad tohoto řešení na kvalitu vody v místních zdrojích, které mohou být případně využívány.

3109_041_00 Zábrdí

Podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Mapa Pozemkového katastru v Prachaticích – z března 1999

Obec Zábrdí se nachází 4 km severozápadně od Prachatic. V obci je trvale hlášeno 55 obyvatel a je využívána i rekreačně.

Vodovod

V obci je vybudován vodovod pro veřejnou potřebu, který provozuje obec Drslavice.

Vodní zdroje vodovodu se skládají z pěti studní hlubokých cca 2,5 m, z nichž každá je vyztužena betonovými skružemi, ze kterých je voda sváděna gravitačně potrubím rPE 63 do vodojemu. Dalším zdrojem vody jsou dva vrty, nacházející se severovýchodně od vodojemu, ze kterých je voda čerpána potrubím rPE 63 do vodojemu. Množství vody ve zdrojích je dostatečné. Kvalita vody je v současné době vyhovující.

Jako vodojem pro výše uvedené zdroje slouží původní laminátová nádrž, která byla v roce 1979 rozšířena o betonový vodojem s jednou komorou o objemu 50 m³.

Z vodojemu je vodovodní řád veden potrubím IPE 90 gravitačně pro obce Drslavice, Kratušín a Zábrdí. Z tohoto řádu je před obcí Drslavice zřízena odbočka. Voda je dále vedena potrubím IPE 90, IPE 110 a litinovým potrubím DN 100 do obce Kratušín a následně potrubím IPE 90 do obce Zábrdí, pro kterou jsou zřízeny dvě odbočky.

Ve výhledu bude na stávající vodovod napojena zbývající část obce a to řady z IPE 90. Dále se bude jednat pouze o údržbu vodovodu.

Kanalizace

Obec Zábrdí nemá v současnosti vybudovaný systém kanalizace pro veřejnou potřebu. Odpadní vody jsou zachycovány v bezodtokých jímkách, odkud se vyvážejí na zemědělsky využívané pozemky. Část objektů má zřízeny domovní septiky s přepadem do podmoků.

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

S ohledem na velikost této místní části je možné řešit likvidaci OV variantou uvažující s intenzifikací stávajících jímek – septiků na domovní mikročistírny (např. ČOV s biokontakty, eventuálně provozně úspornějším typem - vícekomorovým septikem doplněným o zemní filtr). Při navrhování a umisťování domovních mikročistíren je však potřeba zohlednit dopad tohoto řešení na kvalitu vody v místních zdrojích, které mohou být případně využívány.

3109_042_00 Zbytiny

Podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Informace a mapové podklady předané obcí Zbytiny

Obec Zbytiny se nachází v nadmořské výšce 800 m v Chráněné krajinné oblasti Šumava, 8 km jižně od Prachatic. V obci žije 193 trvale hlášených obyvatel a je využívána i rekreačně.

Vodovod

V obci je vybudován vodovod pro veřejnou potřebu, jehož provozovatelem je obec Zbytiny. Vodovod byl realizován v roce 1980. Z vodovodu je zásobena veškerá zástavba obce.

Zdrojem vody je 1 zářez a 5 studní. Množství vody je dostatečné a kvalita vyhovující. Severovýchodně od obce jsou jako rezervní ještě dvě studny. Voda teče ze zdroje samospádem do betonového podzemního vodojemu Mošna 1x 100 m³. U dvou studní jsou AT stanice, které jsou v provozu v případě, že je méně vody. Rozvodné sítě jsou provedeny z IPE 110.

Stávající stav zásobení vodou je vyhovující i do budoucna. Celá obec je napojena, vody je dostatek a kvalitou vyhovuje.

Kanalizace

V obci je vybudována částečná kanalizace, která byla provedena v letech 1965-75. Kanalizace není rozvedena po celé obci, proto je nutno ji dokončit.

Rozvodné řady jsou vybudovány převážně z betonových trub DN 300.

Ve výhledu bude v obci vybudována kanalizace pro veřejnou potřebu. Stávající řady budou postupně vyměněny za nové z PVC DN 300 a doplněny dalšími řady stejného profilu. Odpadní vody budou svedeny do nové ČOV Zbytiny, umístěné západně od obce. Kapacita ČOV bude 200 EO. Celková délka nových řadů bude 1,928 km.

3109_042_01 Blažejovice

Podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Informace a mapové podklady předané obcí Zbytiny

Obec Blažejovice je místní částí obce Zbytiny a nachází se 2 km severozápadně od této obce. V obci žije 87 trvale hlášených obyvatel a slouží i k rekreačním účelům.

Vodovod

V obci byl v roce 1966 vybudován vodovod, který byl v roce 2002 nově zrekonstruován. Zdrojem vody pro tento vodovod jsou 3 studny. Voda ze studní je vedena do vodojemu 1 x 100 m³ a dále gravitačně do celé obce. Rozvody jsou provedeny z LT DN 100 a z IPE 110.

Množství vody je dostatečné a kvalita vyhovuje potřebám obce.

V současné době není třeba dále vodovod rozšiřovat. Kvalita i množství vody vyhovuje i do budoucna.

Kanalizace

V obci je vybudována jednotná kanalizační síť, která byla realizována v letech 1959-1970. Kanalizaci není třeba dále rozšiřovat.

V roce 2001 byla vybudována nová ČOV, jejíž povolené hodnoty jsou:

- množství odpadních vod	0,16 l/s	4927,5 m ³ /rok	
- BSK ₅	1,97 t/rok	prům. 30 mg/l	max. 70 mg/l
- NL	2,15 t/rok	prům. 30 mg/l	max. 70 mg/l

Obec Blažejovice má povolení k vypouštění odpadních vod z ČOV typ DČB-E-BF pro 90 EO (biologický septik se zemním filtrem), se zaústěním do bezejmenného pravostranného přítoku řeky Blanice, č.h.p. 1-08-03-010. Platnost rozhodnutí je na dobu neurčitou.

Současné řešení odpadních vod je vyhovující i do budoucna. Ve výhledu bude nutno pouze rekonstruovat stávající řady.

3109_042_02 Koryto

Podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Informace předané obcí Zbytiny

Obec Koryto je místní částí obce Zbytiny a nachází se ve svahu, 3 km jihovýchodně od této obce. V obci žije 13 trvale bydlících obyvatel a je využívána i k rekreaci.

Vodovod

V osadě Koryto není vybudován vodovod. Trvale i přechodně bydlící obyvatelé jsou zásobováni pitnou vodou především z domovních studní a vrtů. Množství vody v těchto studních je dostatečné. Kvalita vody je dobrá.

Vzhledem k vyšším investičním nákladům na realizaci vodovodu předpokládáme i do budoucnosti zásobování z individuálních zdrojů.

Trvale je však třeba sledovat kvalitu ve využívaných studních a 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

Osada Koryto nemá v současnosti vybudovaný systém kanalizace. Odpadní vody jsou zachycovány v bezodtokých jímkách, odkud se vyvázejí na zemědělsky využívané pozemky. Část objektů má zřízeny domovní septiky s přepadem do podmoků.

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

S ohledem na velikost této místní části je možné řešit likvidaci OV variantou uvažující s intenzifikací stávajících jímek – septiků na domovní mikročistírny (např. ČOV s biokontakty, eventuálně provozně úspornějším typem - vícekomorovým septikem doplněným o zemní filtr). Při navrhování a umístování domovních mikročistíren je však potřeba zohlednit dopad tohoto řešení na kvalitu vody v místních zdrojích, které mohou být případně využívány.

3109_042_03 Skříněřov

Podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Informace předané obcí Zbytiny

Obec Skříněřov je místní částí obce Zbytiny a nachází se 3 km východně od této obce. V obci bydlí pouze 3 trvale hlášené osoby a je využívána i rekreačně.

Vodovod

V osadě Skříněřov není vybudován vodovod. Trvale i přechodně bydlící obyvatelé jsou zásobováni pitnou vodou především z domovních studní. Množství vody v těchto studních je dostatečné. Kvalita vody není známa.

Vzhledem k vyšším investičním nákladům na realizaci vodovodu předpokládáme i do budoucnosti zásobování z individuálních zdrojů.

Trvale je však třeba sledovat kvalitu ve využívaných studních a 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

Osada Skříněřov nemá v současnosti vybudovaný systém kanalizace. Odpadní vody jsou zachycovány v bezodtokých jímkách, odkud se vyvážejí na zemědělsky využívané pozemky. Část objektů má zřízeny domovní septiky s přepadem do podmoků.

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

S ohledem na velikost této místní části je možné řešit likvidaci OV variantou uvažující s intenzifikací stávajících jímek – septiků na domovní mikročistírny (např. ČOV s biokontakty, eventuálně provozně úspornějším typem - vícekomorovým septikem doplněným o zemní filtr). Při navrhování a umisťování domovních mikročistíren je však potřeba zohlednit dopad tohoto řešení na kvalitu vody v místních zdrojích, které mohou být případně využívány.

3109_042_04 Spálenec

Podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Informace předané obcí Zbytiny

Obec Spálenec je místní částí obce Zbytiny a nachází se 3 km jižně od této obce. V obci žijí 4 trvale bydlící osoby a je i rekreačně využívána.

Vodovod

V osadě Spálenec není vybudován vodovod. Trvale i přechodně bydlící obyvatelé jsou zásobováni pitnou vodou především z domovních studní a vrtů. Množství vody v těchto studních je dostatečné. Kvalita vody je dobrá.

Vzhledem k vyšším investičním nákladům na realizaci vodovodu předpokládáme i do budoucnosti zásobování z individuálních zdrojů.

Trvale je však třeba sledovat kvalitu ve využívaných studních a 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

Osada Spálenec nemá v současnosti vybudovaný systém kanalizace. Odpadní vody jsou zachycovány v bezodtokých jímkách, odkud se vyvázejí na zemědělsky využívané pozemky. Část objektů má zřízeny domovní septiky s přepadem do podmoků.

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

S ohledem na velikost této místní části je možné řešit likvidaci OV variantou uvažující s intenzifikací stávajících jímek – septiků na domovní mikročistírny (např. ČOV s biokontakty, eventuálně provozně úspornějším typem - vícekomorovým septikem doplněným o zemní filtr). Při navrhování a umisťování domovních mikročistíren je však potřeba zohlednit dopad tohoto řešení na kvalitu vody v místních zdrojích, které mohou být případně využívány.

3109_042_05 Sviňovice

Podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Informace předané obcí Zbytiny

Obec Sviňovice je místní částí obce Zbytiny a nachází se ve svahu, 2,5 km severně od této obce. V obci není trvale hlášená ani jedna osoba, ale je využívána rekreačně.

Vodovod

V osadě Sviňovice není vybudován vodovod. Trvale i přechodně bydlící obyvatelé jsou zásobováni pitnou vodou především z domovních studní. Množství vody v těchto studních je dostatečné. Kvalita vody je dobrá.

Vzhledem k vyšším investičním nákladům na realizaci vodovodu předpokládáme i do budoucnosti zásobování z individuálních zdrojů.

Trvale je však třeba sledovat kvalitu ve využívaných studních a 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

Osada Sviňovice nemá v současnosti vybudovaný systém kanalizace. Odpadní vody jsou zachycovány v bezodtokých jímkách, odkud se vyvázejí na zemědělsky využívané pozemky. Část objektů má zřízeny domovní septiky s přepadem do podmoků.

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

S ohledem na velikost této místní části je možné řešit likvidaci OV variantou uvažující s intenzifikací stávajících jímek – septiků na domovní mikročistírny (např. ČOV s biokontakty, eventuálně provozně úspornějším typem - vícekomorovým septikem doplněným o zemní filtr). Při navrhování a umisťování domovních mikročistíren je však potřeba zohlednit dopad tohoto řešení na kvalitu vody v místních zdrojích, které mohou být případně využívány.

3109_043_00 Želnavá

Podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Technická zpráva, Agrostav, a.s. Prachatice – z dubna 1995
- Podklady a mapy předané obcí Želnavá

Obec Želnavá se nachází ve svahu cca 12 km jihovýchodně od Volar, 22 km jižně od Prachatic. Je zde trvale hlášeno 110 obyvatel. Obec je využívána i k rekreačním účelům.

Vodovod

V obci je vybudován vodovod, jehož provozovatelem je ZEFA – Volary.

Stávající vodojemy, ze kterých je obec zásobována, se nacházejí cca 600 m východně od obce. Výše položený jednokomorový vodojem „horní“ je starší a vyžaduje asanaci. Níže položený dvoukomorový vodojem „dolní“ o objemu 150 m³ a je v dobrém technickém stavu.

Z vodojemu „horního“ je voda svedena potrubím rPE DN 50 délky cca 110 m do novějšího „dolního“ vodojemu. Do tohoto je vyústěn potrubím rPE DN 50 i zdroj vody z o 300 m východněji umístěného odběrného objektu . Dalším zdrojem je vrtaná studna umístěná 310 m severozápadně od vodojemu „dolní“.

Zásobním zdrojem pro obec Želnavá je vodovodní řad IPE DN 100, vedoucí z výše uvedeného vodojemu „dolní“. Rozvody po vlastní obci jsou provedeny z téhož materiálu a profilu. Voda je odtud přiváděna i do obce Slunečná.

V létě bývá v obci nedostatek pitné vody, a proto je nutné do výhledu posílit stávající zdroje. Ve výhledu se uvažuje dále jen s údržbou stávajícího vodovodu.

Kanalizace

V obci je vybudována jednotná kanalizační síť ve správě obce. Provozovatelem kanalizace je obec Želnavá.

Obec má vybudovanou vlastní ČOV. Technologie čištění je založena na principu nízkozatěžované aktivace s úplnou stabilizací kalu. Čistírna je vybavena provzdušňovacím zařízením.

Přes kanalizační čistírnu jsou možné 3 druhy průtoků:

- úplné vypnutí ČOV je možno provést v dešťovém odlehčovači a tím průtok odeče odlehčovací stokou do potoka Křepička
- hrubé předčištění – zde průtok protéká přes štěrbinový lapák písku s česlemi. Za lapákem pak jde průtok do obtokové stoky a do odpadu. Tento průtok nastane při poruše na biologické části a její odstavení z provozu
- normální průtok – přes štěrbinový lapák písku, čistírnu do odtoku z ČOV. Odpadní vody přitékají po odlehčení v množství max $1+4Q_{24}$. Přitékají do štěrbinového lapáku písku a v něm dochází k odsazení písku. Písek se shromažďuje v prostoru na písek, odkud musí být pravidelně vyklízen. Na vstupu do lapáku písku je umístěno ručně stírané česlo sloužící k zachycení plovoucích nečistot. Na konci lapáku písku je mírný přepad. Po průtoku lapákem písku vtékají odpadní vody potrubím do rozdělovací šachty, ve které jsou osazena dvě ruční kanálová stavítka, kterými se může v případě potřeby usměrnit tok na vlastní čistírnu nebo do obtoku. Ve vlastní čistírně dochází k biologickému vyčištění odpadních vod a současně zde dochází k aerobní stabilizaci kalu.

Vyčištěné odpadní vody jsou odváděny do recipientu „Želnavský potok“, č.h.p. 1-06-01-063.

Ve výhledu bude v obci rozšířena kanalizace a budou napojeny další objekty. Celková délka nové kanalizace bude 0,86 km, potrubí bude z PVC DN 300.

3109_043_01 Slunečná

Podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Informace předané obcí Želnavá

Obec Slunečná je místní částí obce Želnavá a nachází se 1 km severně od této obce, cca 12 km jihovýchodně od Volar v mírně svažitém kopci. V obci jsou trvale hlášeni 2 obyvatelé. Obec slouží i k rekreačním účelům.

Vodovod

Zdrojem vody v obci Slunečná je společný vodovodní systém s obcí Želnavá.

Stávající vodojemy, ze kterých je obec zásobována, se nacházejí cca 600 m východně od obce Želnavá. Výše položený jednokomorový vodojem „horní“ je starší a vyžaduje asanaci. Níže položený dvoukomorový vodojem „dolní“ o objemu 150 m³ a je v dobrém technickém stavu.

Z vodojemu „horního“ je voda svedena potrubím rPE 63 délky cca 110 m do novějšího „dolního“ vodojemu. Do tohoto VDJ je vyústěn potrubím rPE 63 i zdroj vody z o 300 m východněji umístěného odběrného objektu. Dalším zdrojem je vrtaná studna umístěná 310 m severozápadně od vodojemu „dolní“. Zásobním zdrojem pro obec Slunečná je vodovodní řad IPE 110, vedoucí z výše uvedeného vodojemu „dolní“. Rozvody po vlastní obci jsou provedeny z téhož materiálu a profilu.

V létě bývá v obci nedostatek pitné vody, a proto je nutné do výhledu posílit stávající zdroje. Ve výhledu se uvažuje dále jen s údržbou stávajícího vodovodu.

Kanalizace

Osada Slunečná nemá v současnosti vybudovaný systém kanalizace. Odpadní vody jsou zachycovány v bezodtokých jímkách, odkud se vyvázejí na zemědělsky využívané pozemky. Část objektů má zřízeny domovní septiky s přepadem do podmoků.

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

S ohledem na velikost této místní části je možné řešit likvidaci OV variantou uvažující s intenzifikací stávajících jímek – septiků na domovní mikročistírny (např. ČOV s biokontakty, eventuálně provozně úspornějším typem - vícekomorovým septikem doplněným o zemní filtr). Při navrhování a umístování domovních mikročistíren je však potřeba zohlednit dopad tohoto řešení na kvalitu vody v místních zdrojích, které mohou být případně využívány.

3109_043_02 Záhvozdí

Podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Informace předané obcí Želnavá

Obec Záhvozdí je místní částí obce Želnavá a nachází se 3 km severně od této obce v mírně svažité rovině. V obci je trvale hlášeno 19 obyvatel. Obec slouží i k rekreačním účelům.

Vodovod

Vodovod v obci Záhvozdí byl vybudován v dobách minulých bez řádných dokladů. V současné době je vodovod ve velmi špatném stavu, není nikým provozován a pouze dosluhuje. Vzhledem k tomu, že funguje na bázi gravitačního vodovodu je stále několik objektů na tento napojeno. Ostatní objekty mají své vlastní zdroje.

Vzhledem k malému počtu trvale bydlících obyvatel a k vyšším investičním nákladům na realizaci vodovodu, předpokládáme i do budoucnosti zásobování z individuálních zdrojů.

Trvale je však třeba sledovat kvalitu ve využívaných studních a 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

Osada Záhvozdí nemá v současnosti vybudovaný systém kanalizace. Odpadní vody jsou zachycovány v bezodtokých jímkách, odkud se vyvázejí na zemědělsky využívané pozemky. Část objektů má zřízeny domovní septiky s přepadem do podmoků.

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

S ohledem na velikost této místní části je možné řešit likvidaci OV variantou uvažující s intenzifikací stávajících jímek – septiků na domovní mikročistírny (např. ČOV s biokontakty, eventuálně provozně úspornějším typem - vícekomorovým septikem doplněným o zemní filtr). Při navrhování a umísťování domovních mikročistíren je však potřeba zohlednit dopad tohoto řešení na kvalitu vody v místních zdrojích, které mohou být případně využívány.

3109_044_00 Žernovice

Podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Informace předané obcí Žernovice

Obec Žernovice se nachází 4 km severovýchodně od Prachatic. V obci je trvale hlášeno 190 obyvatel a je využívána i rekreačně.

Vodovod

Vodovod byl rekonstruován v roce 1997. Provozovatelem vodovodu je obec Žernovice.

Zdrojem vody je vrt HJ2, ze kterého je voda gravitačně dopravována do jednokomorového vodojemu o objemu 25 m³. Z tohoto je poté vodovodní řad veden potrubím IPE 90 gravitačně do vlastní obce. Rozvody rekonstruované v roce 1997 jsou provedeny po celé obci z IPE 90.

Na výše uvedený vodojem je napojeno samostatným vodovodním potrubím IPE 90 místní ZD.

Vzhledem k vyššímu počtu obyvatel v obci bude nutné ve výhledu zvětšit objem vodojemu o 25 m³. Stávající řady byly rekonstruovány a vyhovují i do výhledu.

Kanalizace

V obci je vybudována jednotná kanalizační síť, jejímž provozovatelem je obec Žernovice.

Převážná část odpadních vod je předčištěna v septicích a dále odváděna do kanalizace. Část odpadních vod je čištěna v domovních mikročistírnách. Ostatní odpadní voda je akumulována v bezodtokových jímkách (žumpách) a svážena do vzdálenosti 2 km.

Obcí prochází kanalizační stoka BT DN 400, na kterou se napojují dvě stoky z BT DN 300. Na kanalizační síť je napojeno i ZD stokou BT DN 300. Kanalizace ústí do otevřené strouhy a dále vede do Žernovského potoka, č.h.p. 1-08-03-033.

Kanalizační síť je ve špatném stavu, bude nutná její rekonstrukce. Stávající řady budou vyměněny za nové z PVC DN 400 a 300 a doplněny o cca 1,8 km. V obci bude na severovýchodě vybudovaná nová ČOV o kapacitě 250 EO.

3109_044_01 Dubovice

Podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Informace předané obcí Žernovice

Obec Dubovice je místní částí obce Žernovice a nachází se ve svahu, 1 km severně od této obce. V obci je trvale hlášeno 14 obyvatel a je využívána i rekreačně.

Vodovod

V osadě Dubovice není vybudován vodovod. Trvale i přechodně bydlící obyvatelé jsou zásobováni pitnou vodou především z domovních studní a vrtů. Množství vody v těchto studních je dostatečné. Kvalita vody je vyhovující.

Vzhledem k vyšším investičním nákladům na realizaci vodovodu předpokládáme i do budoucnosti zásobování z individuálních zdrojů.

Trvale je však třeba sledovat kvalitu ve využívaných studních a 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

Osada Dubovice nemá v současnosti vybudovaný systém kanalizace. Odpadní vody jsou zachycovány v bezodtokých jímkách, odkud se vyvážejí na zemědělsky využívané pozemky. Část objektů má zřízeny domovní septiky s přepadem do podmoků. Nové objekty v obci mají vybudovány domovní mikročistírny.

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

S ohledem na velikost a roztroušenost této místní části je možné řešit likvidaci OV variantou uvažující s intenzifikací stávajících jímek – septiků na domovní mikročistírny (např. ČOV s biokontakty, eventuálně provozně úspornějším typem - vícekomorovým septikem doplněným o zemní filtr). Při navrhování a umísťování domovních mikročistíren je však potřeba zohlednit dopad tohoto řešení na kvalitu vody v místních zdrojích, které mohou být případně využívány.