

Název:



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

Objednatel :



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



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

Zhotovitel :



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

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

Projekt :

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

Vedoucí projektu :

Ing. Martin Horejš

Název přílohy :

**Popis vodovodů a kanalizací měst a obcí
 Správní obvod 3108 – Písek**

Číslo výtisku :

Číslo projektu :

1777

Měřítko :

Číslo dokumentu :

B.2.8 - 3108 (Rev.1)

Formát :

242 A4

Příloha č. :

B.2.8

OBSAH

A číslo	Název obce (místní část)	PSČ	List číslo
3108_001_00	Albrechtice nad Vltavou	398 16	6
3108_001_01	Hladná	398 16	8
3108_001_02	Chřešřovice	398 16	9
3108_001_03	Jehnědno	398 16	10
3108_001_04	Údraž	398 16	11
3108_001_05	Újezd	398 16	12
3108_002_00	Boudy	398 04	13
3108_003_00	Cerhonice	398 04	15
3108_003_01	Obora u Cerhonic	398 04	17
3108_004_00	Čimelice	398 04	18
3108_004_01	Krsice	398 04	20
3108_005_00	Čížová	398 31	21
3108_005_01	Borečnice	398 31	23
3108_005_02	Bošovice	398 31	24
3108_005_03	Krašovice	398 31	25
3108_005_04	Nová Ves	398 31	26
3108_005_05	Topělec	398 31	27
3108_005_06	Zlivice	398 31	28
3108_006_00	Dobev	397 01	29
3108_006_01	Malé Nepodřice	397 01	31
3108_006_02	Nová Dobev	397 01	32
3108_006_03	Oldřichov	397 01	33
3108_006_04	Velké Nepodřice	397 01	34
3108_007_00	Dolní Novosedly	397 01	35
3108_007_01	Horní Novosedly	397 01	36
3108_007_02	Chrastiny	397 01	37
3108_008_00	Drhově	397 01	38
3108_008_01	Brloh	397 01	39
3108_008_02	Drhově Zámek	397 01	40
3108_008_03	Dubí Hora	397 01	41
3108_008_04	Chlaponice	397 01	42
3108_008_05	Mladotice	397 01	43
3108_008_06	Pamětice	397 01	45
3108_009_00	Heřmaň	398 11	46
3108_010_00	Horosedly	398 06	49
3108_011_00	Kestřany	398 21	51
3108_011_01	Lhota u Kestřan	398 21	53
3108_011_02	Zátaví	398 21	54
3108_012_00	Kluky	398 19	55
3108_012_01	Březí	398 19	57
3108_012_02	Dobešice	398 19	59
3108_013_00	Kožlí	398 07	61
3108_014_00	Králova Lhota	398 07	62
3108_014_01	Laziště	398 07	64
3108_015_00	Křenovice	398 43	66

A číslo	Název obce (místní část)	PSČ	List číslo
3108_016_00	Lety	398 07	68
3108_016_01	Pukňov	398 07	70
3108_016_02	Šerkov	398 07	72
3108_017_00	Minice	398 06	74
3108_018_00	Mirotice	398 01	75
3108_018_01	Bořice	398 01	77
3108_018_02	Jarotice	398 01	78
3108_018_03	Lučkovice	398 01	79
3108_018_04	Obora u Radobytec	398 01	81
3108_018_05	Radobytce	398 01	82
3108_018_06	Rakovické Chalupy	398 01	84
3108_018_07	Stráž	398 01	85
3108_018_08	Strážovice	398 01	86
3108_019_00	Mirovice	398 06	88
3108_019_01	Boješice	398 06	90
3108_019_02	Kakovice	398 06	92
3108_019_03	Ohař	398 06	93
3108_019_04	Plíškovice	398 06	94
3108_019_05	Ráztely	398 06	96
3108_019_06	Řeteč	398 06	97
3108_019_07	Sochovice	398 06	98
3108_019_08	Touškov	398 06	99
3108_020_00	Mišovice	398 06	101
3108_020_01	Draheničky	398 06	103
3108_020_02	Pohoří	398 06	105
3108_020_03	Slavkovice	398 06	107
3108_020_04	Svučice	398 06	109
3108_021_00	Myslín	398 06	111
3108_022_00	Nerestce	398 06	112
3108_022_01	Horní Nerestce	398 06	113
3108_023_00	Nevězice	398 07	114
3108_024_00	Olešná	398 43	116
3108_025_00	Orlík nad Vltavou	398 07	118
3108_025_01	Staré Sedlo	398 07	120
3108_026_00	Oslov	398 35	122
3108_026_01	Svatá Anna	398 35	124
3108_026_02	Tukleky	398 35	125
3108_027_00	Ostrovec	398 33	126
3108_027_01	Dědovice	398 33	128
3108_027_02	Horní Ostrovec	398 33	130
3108_028_00	Paseky	398 11	132
3108_028_01	Nuzov	398 11	134
3108_029_00	Písek	397 01	135
3108_029_01	Budějovické Předměstí	397 01	139
3108_029_02	Hradiště	397 01	140
3108_029_03	Nový Dvůr	397 01	141
3108_029_04	Pražské Předměstí	397 01	142
3108_029_05	Purkratice	397 01	143
3108_029_06	Semice	397 01	144
3108_029_07	Smrkovice	397 01	146
3108_029_08	Václavské Předměstí	397 01	148

A číslo	Název obce (místní část)	PSČ	List číslo
3108_030_00	Podolí I	398 43	149
3108_030_01	Podolsko	398 43	151
3108_030_02	Rastory	398 43	152
3108_031_00	Probulov	398 07	154
3108_032_00	Protivín	398 11	156
3108_032_01	Chvaletice	398 11	158
3108_032_02	Krč	398 11	160
3108_032_03	Maletice	398 11	162
3108_032_04	Milenovice	398 11	164
3108_032_05	Myšenec	398 11	166
3108_032_06	Selibov	398 11	168
3108_032_07	Těšínov	398 11	169
3108_032_08	Záboří	398 11	170
3108_033_00	Předotice	397 01	172
3108_033_01	Kožlí u Čížové	397 01	174
3108_033_02	Křešice	397 01	175
3108_033_03	Malčice	397 01	176
3108_033_04	Podolí II	397 01	177
3108_033_05	Soběšice	397 01	178
3108_033_06	Šamonice	397 01	179
3108_033_07	Třebkov	397 01	180
3108_033_08	Vadkovice	397 01	181
3108_034_00	Putim	397 01	182
3108_035_00	Rakovice	398 04	184
3108_036_00	Ražice	398 22	186
3108_036_01	Štětice	398 22	188
3108_037_00	Skály	398 11	189
3108_037_01	Budičovice	398 11	191
3108_038_00	Slabčice	398 47	193
3108_038_01	Březí	398 47	195
3108_038_02	Nemějice	398 47	196
3108_038_03	Písecká Smoleč	398 47	198
3108_039_00	Smetanova Lhota	398 04	200
3108_039_01	Karlovo	398 04	202
3108_039_02	Vrábsko	398 04	203
3108_040_00	Tálín	398 15	204
3108_040_01	Kukle	398 15	206
3108_041_00	Temešvár	398 18	207
3108_042_00	Varvažov	397 01	209
3108_042_01	Štědrónín-Plazy	397 01	212
3108_042_02	Zbonín	397 01	214
3108_043_00	Vlastec	398 18	216
3108_043_01	Červený Újezdec	398 18	217
3108_043_02	Struhy	398 18	218
3108_044_00	Vojníkov	398 18	219
3108_044_01	Držov	398 18	220
3108_044_02	Louka	398 18	221
3108_045_00	Vráž	398 32	222
3108_045_01	Jistec	398 32	223
3108_045_02	Stará Vráž	398 32	224
3108_046_00	Vrcovice	398 18	225

A číslo	Název obce (místní část)	PSČ	List číslo
3108_047_00	Záhoří	398 18	227
3108_047_01	Horní Záhoří	398 18	229
3108_047_02	Jamný	398 18	231
3108_047_03	Kašina Hora	398 18	232
3108_047_04	Svatonice	398 18	234
3108_047_05	Třešně	398 18	235
3108_048_00	Zvíkovské Podhradí	398 18	237
3108_049_00	Žďár	398 11	239
3108_049_01	Nová Ves u Protivína	398 11	241
3108_049_02	Žďárské Chalupy	398 11	242

Správní obvod 3108 – Písek – 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		
3108_005_01	Borečnice	4,582	0	13
3108_033_06	Šamonice	6,676	0	27
3108_033_07	Třebkov	3,305	0	38
3108_011_01	Lhota u Kestřan	2,895	0	45
3108_038_02	Nemějice	7,776	0	122
3108_001_03	Jehnědno	10,090	0	179
3108_004_01	Krsice	5,813	0	107
3108_020_04	Svučice	8,680	0	165
3108_049_02	Žďárské Chalupy	5,160	0	109
3108_001_04	Údraž	9,570	0	219
3108_047_04	Svatonice	2,550	0	60
3108_008_03	Dubí Hora	5,311	0	127
3107_011_12	Vesec	5,153	0	108
3107_007_03	Hněvanice	2,715	0	58
3107_018_00	Přeborov	8,188	0	176
3107_001_02	Bojenice	4,565	0	102
3107_001_04	Kolišov	2,352	0	55
3107_022_01	Bilina	5,808	0	141

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
Písek			29 752	29 246	30 097	69 725
3108_029_00	Písek	Písek - Vnitřní Město	614	614	476	40 000
3108_029_01		Budějovické Předměstí	19 654	19 464	18 628	18 628
3108_029_02		Hradiště	1 932	1 832	1 896	2 000
3108_029_04		Pražské Předměstí	5 840	5 740	7 511	7 511
3108_029_05		Purkratice	15	10	14	14
3108_029_06		Semice	293	293	286	286
3108_029_07		Smrkovice	381	365	355	355
3108_029_08		Václavské Předměstí	1 023	928	931	931
Protivín			3 929	3 725	3 955	9 300
3108_032_00	Protivín	Protivín	3 929	3 725	3 955	9 300

2. Aglomerace menší než 2000EO

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

2.1 obce, které mají vybudovaný ucelený kanalizační systém

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

A_Číslo	Název	Náklady mil.Kč	EO celkem	EO odkanalizovaných		Poznámka
				EO	%	
3108_001_00	ČOV Albrechtice nad Vlt.	4,7	438	307	70	
3108_004_00	ČOV Čimelice	10,6	969	485	50	
3108_005_00	Čížová		423	254	60	návrh napojení na ČOV Písek
3108_012_00	ČOV Kluky	5,6	404	303	75	
3108_018_00	ČOV Mirovice	8,7	925	833	90	
3108_034_00	ČOV Putim	4,7	442	221	50	
3108_036_00	ČOV Ražice	4,7	358	143	40	
3108_047_00	ČOV Dolní Záhoří	4,7	392	216	55	ČOV i pro Horní Záhoří

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
3108_007_02	Chrastiny	5,298	0	133
3108_041_00	Temešvár	6,672	0	164

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
3108_005_03	Krašovice	11,461	0	45

3108_001_00 Albrechtice nad Vltavou

podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- koncept Územního plánu
- Rozhodnutí o povolení k nakládání s vodami č.j. Vod/2418/94-P ze dne 20.7.1994

Albrechtice nad Vltavou (~420,00 – 450,00 m n.m.) se nacházejí cca 13,0 km jihovýchodně od města Písek. V obci je trvale hlášeno 429 obyvatel (rok 2001). Obec předpokládá do budoucna stagnaci počtu obyvatel.

vodovod

V obci Albrechtice nad Vltavou byl postupně budován vodovod pro veřejnou potřebu od 50-tých let minulého století. V první etapě byl vybudován VDJ o objemu 90m³ (483,80/480,65 m.n.m), zásobní řad a základ rozvodných řadů. Jako zdroj sloužily studny v „Píseckých horách“. Jednalo se o gravitační vodovod.

V 80-tých letech byly z důvodu zvyšující se potřeby pitné vody přikročeno k posílení stávajícího vodovodu, které spočívalo v vybudování prameniště, úpravní vody VDJ o objemu 150 m³ a doplnění rozvodné sítě.

V 90-tých letech byla obec připojena na Vodárenskou soustavu Jižní Čechy, a to vybudováním zásobního řadu z obce Všeteč. Realizací této stavby byla zrušena úpravní vody a opuštěno prameniště z 80-tých let. Důvody byly především kvalitativní a ekonomické.

Na vodovod je napojeno 100% trvale bydlících obyvatel.

V obci zastává funkci požární nádrže Trampalovský rybník.

Provozovatelem vodovodu je VaK JČ a.s., divize Prácheňsko.

V současnosti je obec zásobena pitnou vodou 100% z Vodárenské soustavy JČ, což zaručuje kvalitu dodávané pitné vody souladu s Vyhláškou 376/2000Sb. Systém zásobování pitnou vodou se proto nebude v budoucnu měnit.

Je navrženo vybudování vodovodu v obcích Údraž, Okrouhlice, Jehnědsko, Jehnědno a Chřešřovice. Tyto obce budou zásobeny z VDJ Albrechtice přes rozvodnou síť obce.

kanalizace

Kanalizace v obci Albrechtice nad Vltavou má charakter jednotné kanalizace, vybudované z betonových a železobetonových trub. Na kanalizaci je napojeno cca 66% trvale bydlících obyvatel.

Hloubka kanalizace se pohybuje od 1,30 – 2,40m dle místních podmínek. Větev A je ukončena výustí bez zpevnění do přepadu z rybníka Trampalovský. Další výusti V2 a V3 do Albrechtického potoku (ČHP 1-07-05-004). Výust' V4 v severní části obce ústí do silničního příkopu. Výusti V5 a V6 ústí do vodního toku Horský potok (ČHP 1-07-05-004).

Ve správě obce jsou 2 čistírny s biodisky pro obecní úřad a školu. Dále má vlastní ČOV s.r.o. RIVETEX a nově budované benzinová stanice ATOS.

Odpadní vody z domácností jsou předčišťovány z větší části v septicích, několik nemovitostí má vlastní domovní mikročistírnu. Část odpadních vod je akumulována v bezodtokových jímkách

V obci není zdroj průmyslových odpadních vod.

Provozovatelem kanalizace je obec Albrechtice nad Vltavou.

Do budoucna se v obci předpokládá dobudování kanalizační sítě tak, aby odváděla veškeré odpadní vody z obce na předpokládanou kořenovou ČOV pro cca 500 EO.

3108_001_01 Hladná

podklady

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

Hladná (~370,00 – 380,00 m n.m.) - místní část obce Albrechtice nad Vltavou se nachází cca 2,4 km východně od Albrechtic nad Vltavou. V obci je trvale hlášeno 34 obyvatel (rok 2001). Obec předpokládá do budoucna mírný nárůst počtu obyvatel.

vodovod

V osadě Hladná je vybudován vodovod, na který jsou napojeni všichni obyvatelé obce.

Zdrojem pitné vody je Vodárenská soustava Jižní Čechy, vodovod je napojen na vodovod v obci Albrechtice nad Vltavou. Vodovod je tvořen přívodním řadem z rPe 63 o délce 780 m a vlastní rozvodnou sítí z téhož materiálu o délce 548 m. Vodovod byl vybudován v roce 1983.

Zdrojem požární vody v osadě je vodovod a řeka Vltava.

Provozovatelem vodovodu je VaK JČ, divize Prácheňsko.

System zásobování pitnou vodou vyhovuje, a proto se nebude v budoucnu měnit.

kanalizace

V obci Hladná není vybudována jednotná kanalizační síť.

Ke svodu dešťové vody využívá obec systému příkopů, struh a propustků.

Většina odpadních vod je akumulována v bezodtokových jímkách, v obci funguje několik domovních mikročistíren, z nichž odtéká odpadní voda do povrchových vod.

Vzhledem k velikosti obce se o výstavbě kanalizace a ČOV neuvažuje.

3108_001_02 Chřešřovice

podklady

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

Chřešřovice (~410,00 m n.m.) - místní část obce Albrechtice nad Vltavou se nacházejí cca 7,5 km severně od Albrechtic nad Vltavou. V obci je trvale hlášeno 113 obyvatel (rok 2001). Obec předpokládá do budoucna stagnaci počtu obyvatel.

vodovod

V osadě Chřešřovice není vybudován vodovod pro veřejnou potřebu. Obyvatelé jsou zásobováni pitnou vodou z individuálních zdrojů – vlastních domovních studní. Množství vody ve studních je dostatečné pouze částečně, kvalita vody ve studních není známa.

Zdrojem požární vody v obci je Chřešřovický rybník.

Po povodních v roce 2002 se velmi zhoršila kvalita vody ve studních, obec nyní uvažuje o výstavbě vodovodu, který by byl napojen na vodovod v obci Albrechtice nad Vltavou, tj. zdrojem vodovodu by byla Vodárenská soustava Jižní Čechy.

Vodovod je navržen v trase Údraž, osady Okrouhlice a Jehnědsko, Jehnědno a Chřešřovice. Řad DN 150 v úseku Albrechtice – Údraž je délky 3 km, v úseku Údraž – Jehnědno délky 2 km a řad DN 100 v úseku Jehnědno – Chřešřovice délky 2,8 km.

Rozvodné řady DN 80 v místní části Chřešřovice jsou navrženy v celkové délce 2,4 km.

kanalizace

V obci osadě Chřešřovice – místní části obce Albrechtice nad Vltavou není vybudována jednotná kanalizační síť.

Ke svodu dešťové vody využívá obec systému příkopů, struh a propustků.

Většina odpadních vod je akumulována v septicích s přepadem do povrchových vod a v bezodtokových jímkách, odkud jsou odpadní vody vyváženy na zemědělsky využívané plochy.

Vzhledem k velikosti obce se o výstavbě kanalizace a ČOV zatím neuvažuje. Výhledové odkanalizování obce včetně ČOV je řešeno v územním plánu obce (zpracovatel PRVKÚC neobdržel podklad).

3108_001_03 Jehnědno

podklady

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

Jehnědno (~400,00 m n.m.) - místní část obce Albrechtice nad Vltavou se nachází cca 4,8 km severně od Albrechtic nad Vltavou. V obci je trvale hlášeno 92 obyvatel (rok 2001). Obec předpokládá do budoucna stagnaci počtu obyvatel.

vodovod

V osadě Jehnědno není vybudován vodovod pro veřejnou potřebu. Obyvatelé jsou zásobováni pitnou vodou z individuálních zdrojů – vlastních domovních studní. Množství vody ve studních je dostatečné pouze částečně, kvalita vody ve studních není známa.

Zdrojem požární vody v obci je požární nádrž.

Po povodních v roce 2002 se velmi zhoršila kvalita vody ve studních, obec nyní uvažuje o výstavbě vodovodu, který by byl napojen na vodovod v obci Albrechtice nad Vltavou, tj. zdrojem vodovodu by byla Vodárenská soustava Jižní Čechy.

Vodovod je navržen v trase Údraž, osady Okrouhlice a Jehnědsko, Jehnědno a Chřešřovice. Řad DN 150 v úseku Albrechtice – Údraž je délky 3 km, v úseku Údraž – Jehnědno délky 2 km a řad DN 100 v úseku Jehnědno – Chřešřovice délky 2,8 km.

Rozvodné řady DN 80 v místní části Jehnědno jsou navrženy v celkové délce 1,7 km, v osadách Okrouhlice a Jehnědsko v délce 1,3 km.

kanalizace

V obci Jehnědno není vybudována jednotná kanalizační síť. Ke svodu dešťové vody využívá obec systému příkopů, struh a propustků.

Většina odpadních vod je akumulována v septicích s přepadem do povrchových vod a v bezodtokových jímkách, odkud jsou odpadní vody vyváženy na zemědělsky využívané plochy.

Vzhledem k velikosti obce se o výstavbě kanalizace a ČOV neuvažuje.

3108_001_04 Údraž

podklady

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

Údraž (~400,00 – 410,00 m n.m.) - místní část obce Albrechtice nad Vltavou se nachází cca 2,8 km severně od Albrechtic nad Vltavou. V obci je trvale hlášeno 111 obyvatel (rok 2001). Obec předpokládá do budoucna stagnaci počtu obyvatel.

vodovod

V obci Údraž není vybudován vodovod pro veřejnou potřebu. K zásobování pitnou vodou slouží soukromé domovní studny. Množství vody v domovních studních není dostatečné, kvalita vody není známa.

Po povodních v roce 2002 se velmi zhoršila kvalita vody ve studních, obec nyní uvažuje o výstavbě vodovodu, který by byl napojen na vodovod v obci Albrechtice nad Vltavou, tj. zdrojem vodovodu by byla Vodárenská soustava Jižní Čechy.

Vodovod je navržen v trase Údraž, osady Okrouhlice a Jehnědsko, Jehnědno a Chřešřovice. Řad DN 150 v úseku Albrechtice – Údraž je délky 3 km, v úseku Údraž – Jehnědno délky 2 km a řad DN 100 v úseku Jehnědno – Chřešřovice délky 2,8 km.

Rozvodné řady DN 80 v místní části Údraž jsou navrženy v celkové délce 1,5 km.

kanalizace

V obci Údraž není vybudována žádná kanalizační síť.

Ke svodu dešťové vody využívá obec systému příkopů, struh a propustků. Většina odpadních vod je akumulována v bezodtokových jímkách, podstatná část se také čistí v septicích s odtokem do povrchových vod. V obci je též jedna domovní mikročistírna s odtokem do povrchových vod.

O výstavbě kanalizace a ČOV obec prozatím neuvažuje.

3108_001_05 Újezd

podklady

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

Újezd (~430,00 m n.m.) - místní části obce Albrechtice nad Vltavou se nachází cca 4,2 km jihovýchodně od Albrechtic nad Vltavou. V obci je trvale hlášeno 28 obyvatel (rok 2001). Obec předpokládá do budoucna stagnaci počtu obyvatel.

vodovod

V obci Újezd je vybudován vodovod, na který je napojena celá obec.

Vodovod byl v obci vybudován na přelomu 40-tých až 50-tých let. Prameniště se nacházelo v severní část obce. Tvořily jej dvě pramenní jímky (zářezy) svedené do sběrné studny s předsazenou odkyselovací nádrží. Ze sběrné studny vody natékala voda do zemního vodojemu o objemu 1 x 50 m³ a z něj gravitačně do spotřebiště.

Z titulu všeobecného poklesu vydatnosti podzemních zdrojů byla zdrojová část v 70-letech posílena vybudováním dvou kopaných studní, ze kterých byla voda čerpána přímo do vodojemu.

Na počátku 90-tých let byl z důvodu nevyhovující kapacity a kvality vody vybudován do stávajícího vodojemu přívodní řad o délce 1023 m z Vodárenské soustavy Jižní Čechy, respektive obce Všeteč. Tímto byla vyřešena problematika kvality a množství dodávané pitné vody. Původní zdroje byly opuštěny.

Obec nemá požární nádrž. Jako zdroj požární vody slouží vodovod.

Provozovatelem vodovodu je VaK JČ, divize Prácheňsko.

Systém zásobování pitnou vodou se nebude v budoucnu měnit, vodovodní síť bude rozšiřována podle potřeb nové výstavby.

kanalizace

V obci Újezd není vybudována jednotná kanalizační síť.

Ke svodu dešťové vody využívá obec systému příkopů, struh a propustků.

Většina odpadních vod je akumulována v bezodtokových jímkách, menší část se také čistí v domácích mikročistiřnách s odtokem do povrchových vod.

Vzhledem k velikosti obce se o výstavbě kanalizace a ČOV neuvažuje.

3108_002_00 Boudy

podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Územní plán obce
- Rozhodnutí o povolení k nakládání s vodami a k vybudování vodohospodářských děl č.j. Vod/1239/87-P ze dne 30.7.1987
- rozbor pitné vody ze dne 2.12.2002

Boudy (~460,00 – 500,00 m n.m.) se nacházejí cca 18 km severozápadně od Písku. V obci je trvale hlášeno 180 obyvatel (rok 2001). Obec předpokládá do budoucna nárůst počtu obyvatel.

vodovod

V obci Boudy je vybudován poměrně nový vodovod pro veřejnou potřebu z počátku 90. let, jehož provozovatelem je obec Boudy. Na vodovod je napojena celá obec.

Vodovodní systém umožňuje zásobovat všechny spotřebitele obce, kromě obyvatel odlehlejších samot Brejle, Hajnice a U Nováka, kteří využívají vodu z vlastních studní. Na obecní vodovod není napojen také zemědělský areál, který má zásobování vodou vyřešeno samostatně pomocí studní a vodovodu.

Pro obec je voda jímána pomocí dvou vrtů v hloubce 30 m v lokalitě Pod Hradem a pomocí sběrné studny na severozápadním okraji obce. Ze studny je voda čerpána přímo do vodovodní sítě. Vrt B-1 má vydatnost 0,73 l/s, využitelné a doporučené odebírané množství je 0,50 l/s, vrt je hluboký 50 m. Z vrtu B-2 je možno konstantně čerpat 1,08 l/s, využitelné a doporučené množství je 0,80 l/s, vrt je hluboký 60 m. Vydatnost vrtů umožňuje odběr 1,3 l/s kvalitní pitné vody, spolu se sběrnou studní dosahuje celková kapacita zdrojů min 1,5 l/s.

Jednotlivé řady jsou z PE trub, profilů převážně DN 80 a jsou vybaveny hydranty. Síť je tvořena čtyřmi okruhy, které jsou sporadicky doplněny větvemi. Celková délka hlavních rozvodů je cca 3050 m.

Systém zásobování vodou je v obci vyřešen a v budoucnu se nebude měnit. Celková kapacita zdrojů vyhovuje i při předpokládaném zvýšení odběru pro novou zástavbu. Obec má vypracovaný projekt na nový vodojem pro dostatečnou akumulaci vody. Zemní VDJ bude umístěn na kótě 525 m.n.m., navržený objem je 40 m³.

Z VDJ je nutno vybudovat zásobní řad do obce délky cca 0,5 km DN 80.

kanalizace

V obci Boudy je vybudována jednotná kanalizace pro odvedení splaškových a dešťových vod, na kterou je napojeno 90% trvale bydlících obyvatel.

Hlavním zdrojem znečištění jsou odpadní vody z domácností. Splaškové vody z jednotlivých nemovitostí jsou na kanalizaci většinou napojeny přímo, malá část je předčištěna v septicích, jejichž přepady jsou též zaústěny do kanalizace.

Kanalizace v celkové délce cca 3845 m byla dokončena v roce 1992, je vybavena uličními vpustěmi a několika spojnými šachtami, jednotlivé stoky jsou z betonových trub DN 300 a 400. Odpadní vody gravitačně bez čerpání odtékají přes odlehčovací komoru do čistírny odpadních vod. Vyčištěné odpadní vody pak z ČOV odtékají do Dolního Budského rybníka bez chovu ryb, kde je voda ještě dočištěna a odtéká otevřeným příkopem do Mirotic do říčky Lomnice (ČHP 1-08-04-029).

Mechanicko – biologická ČOV z roku 1985, typ VHS II/K, je vybavena lapákem písku a nádrží, kde probíhá čerění. Vlastní čistírnu tvoří ocelová nádrž rozdělená přepážkou na aktivační a dosazovací komoru. Další části ČOV jsou čerpací šachta a štěrbínový lapák písku.

Provozovatelem kanalizace a ČOV je obec Boudy.

Stoková síť je funkční a vyhovuje potřebám obce. Situaci v nakládání odpadními vodami je možné charakterizovat jako velmi dobrou, kapacita ČOV 500 EO poskytuje značnou rezervu i pro další zastavění obce. Pozornost obce se zřejmě bude v následujících letech orientovat pouze na údržbu stávajícího stavu (čištění, případně rekonstrukce stok, odbahňování Dolního Budského rybníka apod.) a budování nových úseků pro novou výstavbu.

3108_003_00 Cerhonice

podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Rozhodnutí o povolení k vypouštění odpadních vod č.j. Vod/1130/2002-P, ze dne 15.4.2002

Cerhonice (~450,00 m n.m.) se nacházejí cca 12,5 km východně od Blatné a 12,5 km severně od Písku. V obci je trvale hlášeno 95 obyvatel (rok 2001). Obec předpokládá do budoucna pokles počtu obyvatel.

vodovod

V obci Cerhonice je obyvatelstvo zásobeno pitnou vodou ze soukromých domovních studní.

Množství vody v domovních studních je dostatečné pouze částečně. Kvalita vody v domovních studních není známa.

V obci je umístěna požární nádrž.

Dle vyplněného „Dotazníku“ obec zatím neuvažuje o výstavbě vodovodu pro veřejnou potřebu, obyvatelstvo se bude i nadále zásobovat pitnou vodou z individuálních zdrojů. Bude však nutné sledovat kvalitu vody v jednotlivých studních a v případě, že voda nebude vyhovovat Vyhlášce 376/2000Sb., bude nutná úprava vody nebo si obyvatelé zajistí dostatek vody pro pitné účely ve formě balené pitné vody.

kanalizace

Obec Cerhonice má jednotnou kanalizační síť, která ústí do bezejmenné otevřené vodoteče (meliorační kostra), která ústí do rybníka Nový. Z vodohospodářského hlediska se území obce nachází v povodí Lučního potoka (ČHP 1-08-04-031) a Jesenického potoka (ČHP 1-08-04-032).

Odpadní vody v obci vznikají v charakteristické vesnické bytové zástavbě, mají charakter komunálních odpadních vod splaškových. Zdroj zvláštních vod nebyl v obci zjištěn. Splaškové odpadní vody jsou předčišťovány v septicích s přepady do kanalizace nebo jsou akumulovány v bezodtokových jímkách(žumpách) a vyváženy.

Kanalizační síť tvoří stoky A, A1 a A2, které jsou vhodně rozmístěny v intravilánu obce. Hloubky sběračů se pohybují od 1,1 m do 1,3 m, v závislosti na světlosti potrubí a terénních podmínkách. Kapacity sběračů jsou pro odvádění splaškových vod dostatečné. V obci fungují dvě mikročistírny v soukromém vlastnictví.

Provozovatelem kanalizace je obec Cerhonice, obec má Rozhodnutí o povolení k vypouštění odpadních vod platné do 31.12.2007.

Záměrem obce je do budoucna zrekonstruovat kanalizační síť, která je místy porušena kořeny stromů, případně doplnit chybějící části kanalizace. Výhledově se předpokládá výstavba ČOV pro cca 100 EO.

3108_003_01 Obora u Cerhonic

podklady

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

Obora u Cerhonic (~420,00 m n.m.) - místní část obce Cerhonic se nachází cca 1,2 km jižně od Cerhonic. V obci je trvale hlášeno 32 obyvatel (rok 2001). Obec předpokládá do budoucna pokles počtu obyvatel.

vodovod

V obci Obora u Cerhonic je obyvatelstvo zásobeno pitnou vodou ze soukromých domovních studní.

Množství vody v domovních studních je dostatečné pouze z části. Kvalita vody v domovních studních není známa.

Vzhledem k velikosti osady se prozatím neuvažuje o výstavbě vodovodu, obyvatelstvo se bude i nadále zásobovat pitnou vodou z individuálních zdrojů. Bude však nutné sledovat kvalitu vody v jednotlivých studních a v případě, že voda nebude vyhovovat Vyhlášce 376/2000Sb., bude nutná úprava vody nebo si obyvatelé zajistí dostatek vody pro pitné účely ve formě balené pitné vody.

kanalizace

Obec nemá vybudovanou kanalizaci.

Odpadní vody z obce Obora u Cerhonic jsou zadržovány v žumpách a vyváženy na zemědělské pozemky.

O výstavbě kanalizace se vzhledem k velikosti osady neuvažuje, odpadní vody budou i nadále likvidovány stávajícím způsobem.

3108_004_00 Čimelice

podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Rozhodnutí o vypouštění odpadních vod č.j.Vod/2951/99-P/I 0182-4, ze dne 21.12.1999
- základní provozní údaje – VaK JČ

Čimelice (415,00 – 430,00 m n.m.) se nacházejí cca 13 km severovýchodně od města Blatná, 18,5 km severně od Písku. V obci je trvale hlášeno 954 obyvatel (rok 2001). Obec předpokládá do budoucna stagnaci počtu obyvatel.

vodovod

V obci Čimelice je vybudován vodovod pro veřejnou potřebu. Vodovod byl v obci Čimelice budován převážně v „akci Z“, a to po etapách.

První etapa, která proběhla v roce 1972 spočívala ve vybudování prameniště s vrty HV1, HV2, HV3. Nad těmito vrty byla vybudována čerpací studna, osazená ponorná čerpadla čerpala vodu do AT stanice a následně pak do systému rozvodných řadů. Voda vykazovala vysoký obsah Fe a po hygienickém zabezpečení chlornanem sodným tato nešla používat jako voda pitná. Z tohoto důvodu byla v 80. a 90. letech zdrojová část vodovodu rekonstruována, respektive vybudována ÚV, včetně odradonovacího zařízení. I po těchto úpravách není zařízení schopno trvale dodávat pitnou vodu v souladu s Vyhláškou 376/2000Sb.

Rozvodná vodovodní síť byla v průběhu minulého období postupně dle potřeb rozšiřována. Jako slabší článek se jeví absence VDJ v systému, což snižuje % zabezpečení zásobování v případě poruchy především na zdrojové části.

Na vodovod je napojeno cca 90% trvale bydlících obyvatel.

Provozovatelem vodovodu je VaK JČ, divize Prácheňsko.

Výhledově by bylo vhodné vybudování vodojemu pro dostatečnou akumulaci upravené vody.

V obci je navrženo rozšíření vodovodní sítě v délce 5,5 km DN 100 a 80 v oblastech stávajících i plánované zástavby.

V budoucnosti je možné uvažovat o napojení vodovodu Čimelice na dálkový řad VSJČ vedoucí směrem do Příbrami v případě jeho zprovoznění.

kanalizace

Obec Čimelice má systém jednotné kanalizace, která je ve správě obce. Na kanalizaci je napojeno cca 88% obyvatel.

Několik objektů je napojeno na malou ČOV pod náměstím pro cca 100 EO (součást občanské vybavenosti).

Recipientem odpadních vod je po čištění v septicích Čimelický potok (ČHP 1-08-04-063), který přes rybník Selčák pod sádkami vtéká do Skalice. Jednotlivá zaústění sběračů (celkem 4 výusti) jsou na několika místech po obou březích potoka. Délka kanalizace je celkem cca 6 930 m, z toho cca 400 m je provedeno z plastu, zbytek je potrubí kameninové či betonové. Pro část Čimelic v blízkosti vlakového nádraží je recipientem přímo Skalice, odpadní vody jsou od železniční stanice vedeny otevřeným příkopem ke Skalici.

Provozovatelem kanalizace je obec Čimelice.

Uvažuje se o dobudování jednotné kanalizace ke stávající i navrhované zástavbě. Terénní podmínky nedovolují bez čerpání svést odpadní vody na jedno místo. Území je rozděleno rozvodnicí podle odtoku odpadních vod stokami.

Pro čištění odpadních vod ze zástavby bude umístěna pod Hvíždalkou centrální ČOV pro cca 1200 EO, kterou bude nutné budovat současně s cca 900 m dlouhou kmenovou stokou. Výstavba rodinných domků u nádraží je podmíněna oddílným odvedením dešťů a splašků a dále umístěním domovní ČOV u garáží. V případě včasné výstavby centrální ČOV je možné domovní ČOV a oddílnou kanalizaci nahradit odlehčovací komorou a čerpací stanicí s výtlačkem v délce 800 m jako společné řešení pro menší povodí.

Variantně je možné uvažovat s výstavbou dvou menších ČOV pod nádražím.

V budoucnu bude též nutná celková rekonstrukce kanalizace.

3108_004_01 Krsice

podklady

- Nebyl obdržen dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- část Územního plánu

Krsice (~420,00 m n.m.) - místní část obce Čimelice se nacházejí cca 1,5 km severně od Čimelic. V obci je trvale hlášeno 91 obyvatel (rok 2001). Obec předpokládá do budoucna stagnaci počtu obyvatel.

vodovod

V osadě Krsice není vybudován vodovod pro veřejnou potřebu. K zásobování pitnou vodou slouží soukromé domovní studny. Množství vody v domovních studních není dostatečné, kvalita vody není známa.

Obec uvažuje o výstavbě vodovodu, který by byl napojen na vodovod v obci Čimelice, tj. zdrojem vodovodu by bylo prameniště u obce Čimelice.

Zásobní řad DN 150 pro Krsice je navržen v délce 2 km, rozvodné řady DN 80 v obci jsou délky 0,8 km.

kanalizace

V osadě Krsice není vybudována soustavná kanalizace.

Několik zatrubněných úseků má charakter spíše pod povrchového odvodnění, do kterého jsou napojeny splašky z domácností. Systém odkanalizování je většinou v horních úsecích tvořen otevřenými příkopy vedenými podél komunikací, z řady objektů jsou splašky do Skalice zaústěny přímo z domovní kanalizace.

Hlavním zdrojem znečištění jsou odpadní vody z domácností. Domy jsou vybaveny pouze žumpami a septiky, objekt u pomníku má svou ČOV stejně jako Agrochemický podnik.

Současná úroveň odkanalizování a likvidace odpadních vod v obci neodpovídá technickým požadavkům (především mělké uložení trub a netěsnost), ovšem zajištění kvalitního čištění veškerých odpadních vod by stálo při velikosti obce a při její výše uvedené charakteristice značné investice. Proto se bude zřejmě pozornost zaměřovat na dílčí řešení v jednotlivých lokalitách (lokální a domovní ČOV, důraz na těsnost a parametry septiků u objektů, jež nelze jednoduše odkanalizovat).

Varianta celkového odkanalizování obce novou splaškovou kanalizací a společného čištění odpadních vod se stane pravděpodobně aktuální při realizaci nové výstavby v masovějším měřítku.

Dešťové vody budou odváděny co nejkratší cestou do řeky a rybníka.

3108_005_00 Čížová

podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- základní provozní údaje – VaK JČ

Čížová (~430,00 – 455,00 m n.m.) se nachází cca 5,5 km severozápadně od města Písku. V obci je trvale hlášeno 428 obyvatel (rok 2001). Obec předpokládá do budoucna růst počtu obyvatel.

vodovod

V obci Čížová je vybudován vodovod pro veřejnou potřebu, který je součástí skupinového vodovodu Písek.

S jeho budováním bylo započato v 70-tých letech minulého století, a to vybudováním přívodního řadu DN 300 v délce 6,7 km z Písku a VDJ, respektive akumulární nádrže 100m³ na okraji obce. Součástí tohoto objektu je i AT stanice, která zajišťuje zásobování prvního tlakového pásma.

S rozšiřováním rozvodné sítě po obci a vzhledem ke konfiguraci terénu byly vybudovány v letech 1991 a 2002 další dvě čerpací stanice pro dodávku pitné vody do vyšších partií obce.

Kvalita dodávané pitné vody je vzhledem ke zdrojové části (ÚV Písek a Vodárenská soustava Jižní Čechy) v souladu s Vyhláškou 376/2000Sb. Je však třeba vzhledem k dlouhému přívodnímu řadu věnovat pozornost odkalování tohoto řadu. Rovněž systém tlakových pásem bez VDJ neposkytuje dostatečnou zabezpečení dodávky pitné vody odběratelům.

Ve výhledu se předpokládá vybudování vodojemu „Svatý Jakub“. Tento bude sloužit pro II. tlakové pásmo a bude zásobovat obce a místní části Čížová, Nová Ves, Zlivice.

kanalizace

Obec Čížová má vybudovaný systém jednotné kanalizace.

Kanalizace pro veřejnou potřebu byla, respektive je doplňována postupně od 70-tých let jako jednotná. Jednotlivé stavby byly realizovány tak, aby uspokojily okamžité potřeby vlastníka

Severní část Nové Vsi je odkanalizována do rybníka Makov, severní část zástavby Čížové společně s částí Nové Vsi je odkanalizována do rybníka Nesejed. Jižní okraj Čížové je odveden kolem železniční stanice do meliorační stoky a následně do potoka Jiher. Zbývající část Čížové je odvedena do Zlivického rybníka. Do téhož rybníka jsou svedeny

odpadní vody z jihozápadní části Zlivice. Severovýchodní část Zlivice je odkanalizována do Zlivického potoka pod rybníkem Zlivický. Recipientem většiny odpadních vod je v konečné fázi Zlivický potok, který po 2,5 km ústí do řeky Otavy.

Výhledově se předpokládá odkanalizování obce gravitačním (oddílná kanalizace) přivaděčem na ČOV Písek (v současné době ve stadiu projektových příprav). Délka navrhované kanalizace je cca 6,733 km, materiál je PP DN 250 – 300. Projektovou dokumentaci k ÚR zpracovává firma KV engineering, spol. s r.o., Karlovy Vary.

3108_005_01 Borečnice

podklady

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

Borečnice (~400,00 m n.m.) - místní část obce Čížová se nachází cca 3,5 km východně od Čížové. V obci je trvale hlášeno 21 obyvatel (rok 2001).

vodovod

V obci Borečnice není vybudován vodovod.

Obyvatelé používají ke svému zásobení pitnou vodou vlastní soukromé studny. Vydatnost studní ani kvalita vody není známa.

V obci je umístěna požární nádrž – místní rybník.

Obec uvažuje o výstavbě vodovodu. Vodovod bude napojen na vodovodní systém obce Zlivice, zdrojem tedy bude Vodárenská soustava Jižní Čechy. V současné době je zpracovávána projektová dokumentace.

Zásobní řad DN 80 z obce Zlivice je navržen v délce 2,5 km, rozvodné řady DN 80 v místní části jsou délky 0,7 km.

kanalizace

Obec Borečnice nemá vybudovaný systém kanalizace.

Odpadní vody jsou zachycovány v bezodtokových jímkách, odkud se vyvážejí na zemědělsky využívané pozemky.

Vzhledem k velikosti této obce není investičně ani provozně výhodné budovat čistírnu odpadních vod a kanalizační síť.

Proto bude nezbytné zajistit rekonstrukci stávajících nebo výstavbu nových akumulčních jímek pro zachycování odpadních vod. V cílovém roce 2015 budou veškeré odpadní vody akumulované v bezodtokových jímkách likvidovány na čistírně odpadních vod Písek.

3108_005_02 Bošovice

podklady

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

Bošovice (~400,00 m n.m.) - místní část obce Čížová se nachází cca 1,5 km jihozápadně od Čížové. V obci je trvale hlášeno 85 obyvatel (rok 2001).

vodovod

V obci Bošovice je vybudován vodovod pro veřejnou potřebu.. Zdrojem vodovodu je Vodárenská soustava Jižní Čechy. Na vodovod je napojena celá obec.

Provozovatelem kanalizace bude po uzavření smlouvy VaK JČ, divize Prácheňsko.

V obci je umístěna požární nádrž – místní rybník.

System zásobování pitnou vodou se nebude měnit, vodovodní síť bude rozšiřována podle potřeb nové výstavby.

kanalizace

Obec Bošovice nemá vybudovaný systém kanalizace pro veřejnou potřebu.

Odpadní vody jsou zachycovány v bezodtokových jímkách, odkud se vyvážejí na zemědělsky využívané pozemky.

Vzhledem k velikosti této obce není investičně ani provozně výhodné budovat čistírnu odpadních vod a kanalizační síť.

Proto bude nezbytné zajistit rekonstrukci stávajících nebo výstavbu nových akumulčních jímek pro zachycování odpadních vod. V cílovém roce 2015 budou veškeré odpadní vody akumulované v bezodtokových jímkách likvidovány na čistírně odpadních vod Písek.

3108_005_03 Krašovice

podklady

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

Krašovice (~450,00 m n.m.) - místní část obce Čížová se nacházejí cca 2 km jižně od Čížové. V obci je trvale hlášeno 58 obyvatel (rok 2001).

vodovod

V obci Krašovice je vybudován vodovod pro veřejnou potřebu. Zdrojem vodovodu je Vodárenská soustava Jižní Čechy. Na vodovod je napojena celá obec.

Provozovatelem kanalizace bude po uzavření smlouvy VaK JČ, divize Prácheňsko.

V obci je umístěna požární nádrž – místní rybník.

System zásobování pitnou vodou se nebude měnit, vodovodní síť bude rozšiřována podle potřeb nové výstavby.

kanalizace

Obec Krašovice nemá vybudovaný systém kanalizace pro veřejnou potřebu.

Odpadní vody jsou zachycovány v bezodtokových jímkách, odkud se vyvážejí na zemědělsky využívané pozemky.

Výhledově se předpokládá odkanalizování obce s napojením na plánovaný gravitační přivaděč oddílné kanalizace z Čížové na ČOV Písek. Délka navrhované kanalizace je cca 3,447 km. Projektovou dokumentaci k ÚR zpracovává firma KV engineering, spol. s r.o., Karlovy Vary.

3108_005_04 Nová Ves

podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- základní provozní údaje – VaK JČ

Nová Ves (~430,00 m n.m.) - místní část obce Čížová navazuje svojí zástavbou na severní okraj obce Čížová. V obci je trvale hlášeno 57 obyvatel (rok 2001).

vodovod

V obci Nová Ves je vybudován vodovod pro veřejnou potřebu, který je součástí skupinového vodovodu Písek.

S jeho budováním bylo započato v 70-tých letech minulého století, a to vybudováním přívodního řadu DN 300 v délce 6,7 km z Písku a VDJ, respektive akumulární nádrže 100m³ na okraji obce. Součástí tohoto objektu je i AT stanice, která zajišťuje zásobování prvního tlakového pásma.

S rozšiřováním rozvodné sítě po obci a vzhledem ke konfiguraci terénu byly vybudovány v letech 1991 a 2002 další dvě čerpací stanice pro dodávku pitné vody do vyšších partií obce.

Kvalita dodávané pitné vody je vzhledem ke zdrojové části (ÚV Písek a Vodárenská soustava Jižní Čechy) v souladu s Vyhláškou 376/2000Sb. Je však třeba vzhledem k dlouhému přívodnímu řadu věnovat pozornost odkalování tohoto řadu. Rovněž systém tlakových pásem bez VDJ neposkytuje dostatečnou zabezpečení dodávky pitné vody odběratelům.

Ve výhledu se předpokládá vybudování vodojemu „Svatý Jakub“. Tento bude sloužit pro II. tlakové pásmo a bude zásobovat obce a místní části Čížová, Nová Ves, Zlivice. Tento je přiřazen k obci Čížová.

kanalizace

Obec Nová Ves má částečně vybudovaný systém jednotné kanalizace.

Kanalizace pro veřejnou potřebu byla, respektive je doplňována postupně od 70-tých let jako jednotná. Jednotlivé stavby byly realizovány tak, aby uspokojily okamžité potřeby vlastníka.

Hlavním zdrojem znečištění jsou odpadní vody z domácností, které jsou většinou zachycovány v bezodtokových jímkách nebo septicích s přepadem do kanalizace.

Severní část Nové Vsi je odkanalizována do rybníka Makov.

Recipientem většiny odpadních vod je v konečné fázi Zlivický potok, který po 2,5 km ústí do řeky Otavy.

Ve výhledu bude nutné podchytit stávající výusti a dobudovat kanalizační síť. Předpokládá se napojení této kanalizace výtlakem na kanalizaci v Čížové a odtud na ČOV Písek. Toto řešení je v současné době (2007) ve stadiu projektových příprav. Délka

navrhované kanalizace je cca 1,739 km, materiál je PP DN 250. Projektovou dokumentaci k ÚR zpracovává firma KV engineering, spol. s r.o., Karlovy Vary.

Vzhledem k velkým investičním nákladům a k počtu obyvatel v obci se s realizací tohoto výhledu nepočítá v rámci období zpracovávaného pro plán PRVKÚC.

3108_005_05 Topělec

podklady

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

Topělec (~385,00 – 400,00 m n.m.) - místní část obce Čížová se nachází cca 3,3 km jihovýchodně od Čížové. V obci je trvale hlášeno 57 obyvatel (rok 2001).

vodovod

V obci Topělec je vybudován vodovod pro veřejnou potřebu. Zdrojem vodovodu je Vodárenská soustava Jižní Čechy. Na vodovod je napojena celá obec.

Provozovatelem kanalizace bude po uzavření smlouvy VaK JČ, divize Prácheňsko.

V obci je umístěna požární nádrž – místní rybník.

System zásobování pitnou vodou se nebude měnit, vodovodní síť bude rozšiřována podle potřeb nové výstavby.

kanalizace

Obec Topělec nemá vybudovaný systém kanalizace pro veřejnou potřebu.

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

Vzhledem k velikosti této obce není investičně ani provozně výhodné budovat čistírnu odpadních vod a kanalizační síť.

Proto bude nezbytné zajistit rekonstrukci stávajících nebo výstavbu nových akumulčních jímek pro zachycování odpadních vod. V cílovém roce 2015 budou veškeré odpadní vody akumulované v bezodtokových jímkách likvidovány na čistírně odpadních vod Písek.

Územní plán obce bude odkanalizování území včetně návrhu ČOV řešit, ale ne v období zpracovávaném plánem PRVKÚC.

3108_005_06 Zlivice

podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- základní provozní údaje – VaK JČ

Zlivice (~410,00 – 420,00 m n.m.) - místní část obce Čížová téměř navazují na východní okraj zástavby obce Čížová. V obci je trvale hlášeno 114 obyvatel (rok 2001).

vodovod

V obci je vybudován vodovod pro veřejnou potřebu, který je součástí skupinového vodovodu Písek.

S jeho budováním bylo započato v 70-tých letech minulého století, a to vybudováním přívodního řadu DN 300 v délce 6,7 km z Písku a VDJ, respektive akumulční nádrže 100m³ na okraji obce. Součástí tohoto objektu je i AT stanice, která zajišťuje zásobování prvního tlakového pásma.

S rozšiřováním rozvodné sítě po obci a vzhledem ke konfiguraci terénu byly vybudovány v letech 1991 a 2002 další dvě čerpací stanice pro dodávku pitné vody do vyšších partií obce.

Kvalita dodávané pitné vody je vzhledem ke zdrojové části (ÚV Písek a Vodárenská soustava Jižní Čechy) v souladu s Vyhláškou 376/2000Sb. Je však třeba vzhledem k dlouhému přívodnímu řadu věnovat pozornost odkalování tohoto řadu. Rovněž systém tlakových pásem bez VDJ neposkytuje dostatečnou zabezpečení dodávky pitné vody odběratelům.

Ve výhledu se předpokládá vybudování vodojemu „Svatý Jakub“. Tento bude sloužit pro II. tlakové pásmo a bude zásobovat obce a místní části Čížová, Nová Ves, Zlivice. Tento je přiřazen k obci Čížová.

Dále je navrženo prodloužení vodovodu do Borečnice s napojením na vodovodní síť obce Zlivice.

kanalizace

Obec Zlivice má vybudovaný systém jednotné kanalizace.

Kanalizace pro veřejnou potřebu byla, respektive je doplňována postupně od 70-tých let jako jednotná.

Do Zlivického rybníka jsou svedeny odpadní vody z jihozápadní části Zlivice. Severovýchodní část Zlivice je odkanalizována do Zlivického potoka pod rybníkem Zlivický. Recipientem většiny odpadních vod je v konečné fázi Zlivický potok, který po 2,5 km ústí do řeky Otavy.

Výhledově se předpokládá odkanalizování obce s napojením na plánovaný gravitační přivaděč oddílné kanalizace z Čížové na ČOV Písek. Délka navrhované kanalizace je cca 2,770 km, materiál je PP DN 250. Projektovou dokumentaci k ÚR zpracovává firma KV engineering, spol. s r.o., Karlovy Vary.

3108_006_00 Dobev

podklady

- Nebyl obdržen dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- základní provozní údaje – VaK JČ
- kanalizační řád obce (r.2000)

Dobev (~400,00 m n.m.) se nachází cca 5 km západně od města Písku. V obci je trvale hlášeno 269 obyvatel (rok 2001). Obec předpokládá do budoucna růst počtu obyvatel.

vodovod

V obci Dobev je vybudován vodovod pro veřejnou potřebu.

Vodovod byl vybudován v letech 1970 až 1977. Zdrojovou část tvořila studna a úpravna vody s čerpací stanicí, dále rozvodná vodovodní síť zakončená jednokomorovým podzemním VDJ o objemu 100 m³.

V rámci rozšiřování působnosti Vodárenské soustavy Jižní Čechy byla v roce 1997 vybudována přípojka z větve Vítkov – Písek do VDJ Dobev. Současně byla zrušena zdrojová část původního vodovodu, hlavním důvodem byl špatný technický stav zařízení.

Provozovatelem vodovodu jsou VaK JČ, provozní středisko Písek.

Napojením obce na Vodárenskou soustavu JČ byla zajištěna dodávka kvalitní pitné vody s vysokým stupněm zabezpečení. Zásobování pitnou vodou se nebude v budoucnu měnit.

kanalizace

V obci Dobev (Stará a Nová) je vybudována jednotná kanalizační síť, tvořená čtyřmi stokami (A,B,C,D). Do stoky A je napojen sběrač A1 a do stoky C sběrač C1. Kanalizační síť je neúplná a neumožňuje odkanalizování všech usedlostí. Byla budována v 60 - 80-tých letech minulého století především z betonových trub DN 300 – 600. Hloubky stok se pohybují okolo 1,4 m v závislosti na světlosti potrubí a terénních podmínkách.

Kapacity stok jsou pro odvádění splaškových vod dostatečné. Kanalizace je zaústěna čtyřmi výústěmi do Brložského potoka (ČHP 1-08-02-080).

Provozovatelem kanalizace je obec Dobev. Obec má Rozhodnutí o povolení k vypouštění odpadních vod platné do konce roku 2010.

Do budoucna bude nutné propojit a dobudovat jednotnou kanalizaci a vybudovat odpovídající typ ČOV pro cca 500 EO. Předpokládáme mechanicko – biologickou ČOV s nízkozatěžovanou aktivací.

Variantně se předpokládá odvedení odpadních vod na ČOV Písek. V současné době (2007) je zpracováván návrh odkanalizování obcí a místních částí Oldřichov, Velké Nepodřice, Malé Nepodřice, Dobeš na ČOV Písek. Délka navrhované kanalizace je cca 7,668 km, materiál je PP DN 250 – 300. Projektovou dokumentaci k ÚR zpracovává firma KV engineering, spol. s r.o., Karlovy Vary.

3108_006_01 Malé Nepodřice

podklady

- Nebyl obdržen dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- kanalizační řád obce (r.2000)

Malé Nepodřice (~415,00 m n.m.) – místní část obce Dobev se nacházejí cca 3,5 km východně od obce Dobev a 3 km západně od města Písku. V obci je trvale hlášeno 78 obyvatel (rok 2001). Obec předpokládá do budoucna růst počtu obyvatel.

vodovod

V osadě Malé Nepodřice není vybudován vodovod pro veřejnou potřebu. Obyvatelé jsou zásobováni pitnou vodou z vlastních domovních studní. Množství ani kvalita vody ve studních není známa.

Obec výhledově předpokládá výstavbu vodovodu. Zdrojem vodovodu je navržena Vodárenská soustava Jižní Čechy, přivaděč DN 300 Písek - Čížová.

Zásobní řad DN 80 pro Malé Nepodřice bude napojen na vodovod v Oldřichově. Navržen je v délce 1,8 km, rozvodné řady DN 80 v obci jsou délky 1,2 km.

V současné době (2007) je firmou KV engineering, spol. s r.o., Karlovy Vary zpracovávána projektová dokumentace na vybudování vodovodu.

kanalizace

V osadě Malé Nepodřice je vybudována jednotná kanalizační síť, tvořená pěti stokami (A,B,B1,B2,C). Kanalizační síť je vcelku dobře rozmístěna v intravilánu obce, je však neúplná a neumožňuje odkanalizování všech usedlostí. Byla budována v 70-tých letech minulého století především z betonových trub DN 300 – 400. Hloubky stok jsou proměnlivé, poměrně mělké.

Kapacity stok jsou pro odvádění splaškových vod dostatečné mimo stoky B. Kanalizace je zaústěna jednou výustí do místního rybníka, jednou výustí do meliorační kostry a jednou výustí do cestního příkopku.

Provozovatelem kanalizace je obec Dobev. Obec má Rozhodnutí o povolení k vypouštění odpadních vod platné do konce roku 2010.

Vzhledem k velikosti této obce není investičně ani provozně výhodné budovat čistírnu odpadních vod a další kanalizační síť.

Proto bude nezbytné zajistit rekonstrukci stávajících nebo výstavbu nových akumulčních jímek pro zachycování odpadních vod. V cílovém roce 2015 budou veškeré

odpadní vody akumulované v bezodtokých jímkách likvidovány na čistírně odpadních vod Dobevo.

Stávající kanalizace bude nadále sloužit k odvádění pouze dešťových vod.

Variantně se předpokládá odvedení odpadních vod na ČOV Písek. V současné době (2007) je firmou KV engineering, spol. s r.o., Karlovy Vary zpracováván návrh odkanalizování obcí Oldřichov, Velké Nepodřice, Malé Nepodřice, Dobevo na ČOV Písek. Délka navrhované kanalizace je cca 6,510 km.

3108_006_02 Nová Dobev

podklady

- Nebyl obdržěn dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- kanalizační řád obce(r.2000)

Nová Dobev (~400,00 m n.m.) – místní část obce Dobev navazuje svojí zástavbou na jižní okraj obce Dobev (Stará Dobev). V obci je trvale hlášeno 145 obyvatel (rok 2001). Obec předpokládá do budoucna růst počtu obyvatel.

vodovod

V osadě Nová Dobev je vybudován vodovod pro veřejnou potřebu.

Vodovod byl vybudován v letech 1970 až 1977. Zdrojovou část tvořila studna a úpravna vody s čerpací stanicí, dále rozvodná vodovodní síť zakončená jednokomorovým podzemním VDJ o objemu 100 m³.

V rámci rozšiřování působnosti Vodárenské soustavy Jižní Čechy byla v roce 1997 vybudována přípojka z větve Vítkov – Písek do VDJ Dobev. Současně byla zrušena zdrojová část původního vodovodu, hlavním důvodem byl špatný technický stav zařízení.

Provozovatelem vodovodu je VaK JČ, divize Prácheňsko.

Napojením obce na Vodárenskou soustavu JČ byla zajištěna dodávka kvalitní pitné vody s vysokým stupněm zabezpečení. Systém zásobování pitnou vodou se nebude v budoucnu měnit.

kanalizace

Osada Nová Dobev má vybudovanou kanalizaci pro veřejnou potřebu, která je součástí kanalizačního systému obce Dobev (Stará a Nová Dobev) – viz popis kanalizace 3108_006_00 Dobev.

Provozovatelem kanalizace je obec Dobev. Obec má Rozhodnutí o povolení k vypouštění odpadních vod platné do konce roku 2010.

3108_006_03 Oldřichov

podklady

- Nebyl obdržen dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- kanalizační řád obce (r.2000)

Oldřichov (~400,00 m n.m.) – místní část obce Dobeš se nachází cca 4,8 km severovýchodně od obce Dobeš a cca 2 km západně od města Písku. V obci je trvale hlášeno 69 obyvatel (rok 2001). Obec předpokládá do budoucna růst počtu obyvatel.

vodovod

V osadě Oldřichov není vybudován vodovod pro veřejnou potřebu.

Obyvatelé jsou zásobováni pitnou vodou z vlastních domovních studní. Množství ani kvalita vody ve studních není známa.

Obec výhledově předpokládá výstavbu vodovodu s napojením na přivaděč DN 300 Písek - Čížová. Zdrojem vody bude Vodárenská soustava Jižní Čechy a řeka Otava.

Zásobní řád DN 150 pro obec je navržen v délce 1,7 km, rozvodné řady DN 80 v obci jsou délky 0,6 km..

V současné době (2007) je firmou KV engineering, spol. s r.o., Karlovy Vary zpracovávána projektová dokumentace na vybudování vodovodu.

kanalizace

V osadě Oldřichov je vybudována kanalizace pro veřejnou potřebu tvořená stokami A a B. Kanalizační síť je neúplná a neumožňuje odkanalizování všech usedlostí. Recipientem je meliorační kostra (ČHP 1-08-03-104).

Provozovatelem kanalizace je obec Dobeš. Obec má Rozhodnutí o povolení k vypouštění odpadních vod platné do konce roku 2010.

Vzhledem k velikosti této obce není investičně ani provozně výhodné budovat čistírnu odpadních vod a kanalizační síť.

Proto bude nezbytné zajistit rekonstrukci stávajících nebo výstavbu nových akumulčních jímek pro zachycování odpadních vod. V cílovém roce 2015 budou veškeré odpadní vody akumulované v bezodtokých jímkách likvidovány na čistírně odpadních vod Dobeš.

Stávající kanalizace bude nadále sloužit k odvádění pouze dešťových vod.

VARIANTNĚ se předpokládá odvedení odpadních vod na ČOV Písek. V současné době (2007) je firmou KV engineering, spol. s r.o., Karlovy Vary zpracováván návrh odkanalizování obcí Oldřichov, Velké Nepodřice, Malé Nepodřice, Dobeš na ČOV Písek. Délka navrhované kanalizace je cca 2,111 km.

3108_006_04 Velké Nepodřice

podklady

- Nebyl obdržěn dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- kanalizační řád obce (r.2000)

Velké Nepodřice (~450,00 m n.m.) – místní část obce Dobeš se nacházejí 3 km severovýchodně od obce Dobeš a cca 4 km severozápadně od města Písku. V obci je trvale hlášeno 138 obyvatel (rok 2001). Obec předpokládá do budoucna růst počtu obyvatel.

vodovod

V osadě Velké Nepodřice není vybudován vodovod pro veřejnou potřebu.

Obyvatelé jsou zásobováni pitnou vodou z vlastních domovních studní. Množství ani kvalita vody ve studních není známa.

Obec výhledově předpokládá výstavbu vodovodu. Zdrojem vodovodu je navržena Vodárenská soustava Jižní Čechy, přivaděč DN 300 Písek - Čížová.

Zásobní řád DN 100 pro Velké Nepodřice bude napojen na navrhovaný vodovod v Oldřichově. Navržen je v délce 2,4 km, rozvodné řady DN 80 v obci jsou délky 1,2 km.

Pro zvýšení tlaku ve vodovodní síti bude nutné vybudovat před obcí ATS. V současné době (2007) je firmou KV engineering, spol. s r.o., Karlovy Vary zpracovávána projektová dokumentace na vybudování vodovodu.

kanalizace

V osadě Velké Nepodřice je vybudována jednotná kanalizační síť, tvořená čtyřmi stokami (A,B,C,D). Kanalizační síť je neúplná a neumožňuje odkanalizování všech usedlostí. Byla budována v 60 - 80-tých letech minulého století především z betonových trub DN 400 – 600. Hloubky stok se pohybují okolo 1,4 m v závislosti na světlosti potrubí a terénních podmínkách.

Kapacity stok jsou pro odvádění splaškových vod dostatečné. Kanalizace je zaústěna čtyřmi výustěmi, a to do otevřené vodoteče (ČHP 1-08-03-104), do otevřené stoky a 2x do meliorační kostry.

Provozovatelem kanalizace je obec Dobeš. Obec má Rozhodnutí o povolení k vypouštění odpadních vod platné do konce roku 2010.

Vzhledem k velikosti této obce není investičně ani provozně výhodné budovat čistírnu odpadních vod a kanalizační síť.

Proto bude nezbytné zajistit rekonstrukci stávajících nebo výstavbu nových akumulčních jímek pro zachycování odpadních vod. V cílovém roce 2015 budou veškeré odpadní vody akumulované v bezodtokých jímkách likvidovány ČOV Dobeš.

Stávající kanalizace bude nadále sloužit k odvádění pouze dešťových vod.

Variálně se předpokládá odvedení odpadních vod na ČOV Písek. V současné době (2007) je firmou KV engineering, spol. s r.o., Karlovy Vary zpracováván návrh odkanalizování obcí Oldřichov, Velké Nepodřice, Malé Nepodřice, Dobeš na ČOV Písek. Délka navrhované kanalizace je cca 4,378 km.

3108_007_00 Dolní Novosedly

podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Rozhodnutí o změně povolení k vypouštění odpadních vod č.j. Vod/318/2001-P/ I 0219-24 ze dne 21.1. 2001

Dolní Novosedly (~490,00 m n.m.) se nacházejí cca 3 km severovýchodně od města Písku. V obci je trvale hlášeno 86 obyvatel (rok 2001). Obec předpokládá do budoucna pokles počtu obyvatel.

vodovod

Obec Dolní Novosedly nemá vybudován vodovod pro veřejnou potřebu. Obyvatelé používají ke svému zásobení vlastní soukromé studny. Vydutnost studní postačuje potřebám obce. Kvalita vody ve studních není známa.

Jako požární nádrž v obci slouží rybník.

V blízké budoucnosti se nepředpokládá změna systému zásobování pitnou vodou, je však třeba sledovat kvalitu vody v jednotlivých studních a v případě, že voda nebude vyhovovat Vyhlášce 376/2000 Sb., bude nutná úprava vody ve studních nebo si obyvatelé zajistí dostatek pitné vody ve formě balené pitné vody.

kanalizace

Obec Dolní Novosedly má vybudovanou jednotnou kanalizační síť ve správě obce. Technický stav kanalizace je dobrý. Odpadní vody se čistí v septicích se vsakováním (30%) a s odtokem do kanalizace (10%), převážná část odpadních vod se akumuluje v bezodtokových jímkách (60%).

Kanalizace byla provedena z betonových trub o profilech DN 600 a 800 v celkové délce cca 600 m.

Přirozeným recipientem pro odpadní vody je rybník Podhorák a řeka Vltava.

Obec má Rozhodnutí o povolení k vypouštění odpadních vod platné do konce roku 2010.

Obec má vypracovaný návrh na dobudování kanalizace v obci na úrovni studie. Předpokládá se dobudování kanalizace a výstavba nové ČOV společné pro obce Dolní Novosedly a Chrastiny.

3108_007_01 Horní Novosedly

podklady

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

Horní Novosedly (~510,00 – 515,00 m n.m.) - místní část obce Dolní Novosedly se nacházejí cca 500 m jižně od obce Dolní Novosedly a 2,5 km severovýchodně od města Písku. V obci je trvale hlášeno 8 obyvatel (rok 2001). Obec předpokládá do budoucna pokles počtu obyvatel.

vodovod

Obec Horní Novosedly nemá vybudován vodovod. Obyvatelé používají ke svému zásobení vlastní soukromé studny. Vydátnost studní postačuje potřebám obce. Kvalita vody ve studních není známa.

V obci není požární nádrž.

V blízké budoucnosti se nepředpokládá změna systému zásobování pitnou vodou, je však třeba sledovat kvalitu vody v jednotlivých studních a v případě, že voda nebude vyhovovat Vyhlášce 376/2000Sb., bude nutná úprava vody ve studních nebo si obyvatelé zajistí dostatek pitné vody ve formě balené pitné vody.

kanalizace

Obec Horní Novosedly má vybudovanou pouze dešťovou kanalizaci ve správě obce. Technický stav této kanalizace je dobrý.

Všechny odpadní vody od obyvatel se akumulují v bezodtokových jímkách.

Vzhledem k počtu obyvatel se nepředpokládá změna v systému odkanalizování obce

3108_007_02 Chrastiny

podklady

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

Chrastiny (~500,00 m n.m.) – místní část obce Dolní Novosedly se nacházejí cca 1 km východně od obce Dolní Novosedly. V obci je trvale hlášeno 99 obyvatel (rok 2001). Obec předpokládá do budoucna pokles počtu obyvatel.

vodovod

Obec Chrastiny nemá vybudován vodovod pro veřejnou potřebu. Obyvatelé používají ke svému zásobení vlastní soukromé studny. Vydatnost studní postačuje potřebám obce. Kvalita vody ve studních není známa.

V obci zastává úlohu požární nádrže místní rybník.

V blízké budoucnosti se nepředpokládá změna systému zásobování pitnou vodou, je však třeba sledovat kvalitu vody v jednotlivých studních a v případě, že voda nebude vyhovovat Vyhlášce 376/2000Sb., bude nutná úprava vody ve studních nebo si obyvatelé zajistí dostatek pitné vody ve formě balené pitné vody.

kanalizace

Obec Chrastiny má vybudovanou pouze dešťovou kanalizaci ve správě obce. Technický stav této kanalizace je dobrý.

Veškeré odpadní vody jsou akumulovány v bezodtokových jímkách (žumpách) a následně vyváženy na zemědělsky obhospodařované pozemky.

Do výhledu je navržena výstavba kanalizačního systému v obci s vyústěním na společnou ČOV pro obce Dolní Novosedly a Chrastiny.

3108_008_00 Drhovle

podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Rozhodnutí o nakládání s vodami č.j. ŽP-Vod/1915/R/2003-P ze dne 5.1.2004

Drhovle (~450,00 m n.m.) se nachází cca 7 km severozápadně od města Písku. V obci je trvale hlášeno 79 obyvatel (rok 2001). Obec předpokládá do budoucna mírný nárůst počtu obyvatel.

vodovod

Obec Drhovle nemá vybudován vodovod pro veřejnou potřebu. Obyvatelé používají ke svému zásobení pitnou vodou vlastní soukromé studny. Vydutnost studní postačuje potřebám obce pouze zčásti. Kvalita vody ve studních není známa.

Zdrojem požární vody v obci je místní návesní rybník.

Do budoucna je záměrem obce vybudovat vodovod pro veřejnou potřebu.

Uvažuje se o možnosti napojení na dálkový řad VSJČ (LT DN 400) vedoucí do města Blatná.

Zásobní řad DN 150 do Drhovle je navržen v délce 0,5 km, rozvodné řady DN 80 v obci jsou délky 1,4 km.

kanalizace

Obec Drhovle má vybudovanou jednotnou kanalizační síť ve správě obce. Technický stav kanalizace je vyhovující. Tato kanalizace svádí odpadní vody od nízké zástavby rodinných domků a zemědělských usedlostí. Vlastní kanalizace je provedena z betonových trub, šachty vyzděné z cihel nebo kamene se zakrytím poklopy nebo mříží. Výust' DN 400 do vodoteče – meliorační stoky (ČHP 1-08-02-076) není zpevněna.

Splaškové odpadní vody jsou předčišťovány v domovních mikročistírnách nebo septických s odtokem do kanalizace, část splaškových vod je akumulována v bezodtokových jímkách a vyvážena.

Nejsou zde zdroje odpadních vod průmyslového charakteru.

Kanalizace se nachází v místní komunikaci v poměrně malé hloubce. Pro čištění OV z jednotlivých nemovitostí jsou používány septiky a dále bezodtokové jímky na vyvážení.

Obec má Rozhodnutí o povolení k vypouštění odpadních vod platné do konce roku 2007.

Záměrem obce do budoucna je vybudovat centrální ČOV pro celou obec.

3108_008_01 Brloh

podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Rozhodnutí o nakládání s vodami č.j. ŽP-Vod/1915/R/2003-P ze dne 5.1.2004

Brloh (~420,00 m n.m.) – místní část obce Drhovle se nachází cca 1,5 km jihozápadně od obce Drhovle. V obci je trvale hlášeno 41 obyvatel (rok 2001). Obec nepředpokládá do budoucna nárůst počtu obyvatel.

vodovod

Osada Brloh nemá vybudován vodovod. Obyvatelé používají ke svému zásobení pitnou vodou vlastní soukromé studny. Vydatnost studní postačuje potřebám obce. Kvalita vody ve studních není známa.

V obci je umístěna požární nádrž.

Obec prozatím neuvažuje o výstavbě vodovodu. Zásobování pitnou vodou se nebude v budoucnu měnit, je však třeba sledovat kvalitu vody v jednotlivých studních a v případě, že voda nebude vyhovovat Vyhlášce 376/2000Sb., bude nutná úprava vody ve studních nebo si obyvatelé zajistí dostatek pitné vody ve formě balené pitné vody.

kanalizace

Osada Brloh má vybudovanou jednotnou kanalizační síť ve správě obce. Kanalizace odvádí splaškové vody pouze z větší části území obce, které tedy není kompletně odkanalizováno. Kanalizace je vyústěna do potoka (ČHP 1-08-02-074), který se vlévá do požární nádrže.

Technický stav kanalizace je dobrý. Odpadní vody jsou čištěné zčásti v domovních mikročistírnách, většinou však v septicích s odtokem do kanalizace či vsakováním, část se také akumuluje v bezodtokových jímkách na vyvážení.

Obec zatím neuvažuje o změně čištění a likvidace odpadních vod v této osadě.

3108_008_02 Drhovle Zámek

podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Rozhodnutí o nakládání s vodami č.j. ŽP-Vod/1915/R/2003-P ze dne 5.1.2004

Drhovle Zámek (~450,00 m n.m.) – místní část obce Drhovle se nachází cca 1 km severně od obce Drhovle. V obci je trvale hlášeno 191 obyvatel (rok 2001). Obec předpokládá do budoucna mírný nárůst počtu obyvatel - kapacita domova důchodců se má mírně zvýšit.

vodovod

Osada Drhovle Zámek (~450,00 m n.m.) nemá vybudován vodovod pro veřejnou potřebu. Obyvatelé používají ke svému zásobení pitnou vodou vlastní soukromé studny. Vydatnost studní zčásti postačuje potřebám obce. Kvalita vody ve studních není známa.

V obci slouží jako požární nádrž místní rybník.

Do budoucna se připravuje realizace nového vodovodu. Stavba je připravena k zahájení v roce 2006. Předpokládá se napojení na řad VSJČ (LT DN 400) do Blatné.

Rozvodný řad DN 100 bude napojen na zásobní řad DN 150 pro obec Drhovle Ves, rozvodný řad je navržen v délce 0,5 km.

Vodovod dále pokračuje do obce Mladotice.

kanalizace

Osada Drhovle Zámek má částečně vybudovanou jednotnou kanalizační síť ve správě obce. Domov důchodců má vlastní ČOV pro 120 EO.

Nejsou zde zdroje odpadních vod průmyslového rázu

Obec má Rozhodnutí o povolení k vypouštění odpadních vod platné do konce roku 2007.

Systém odkanalizování osady (zámeckého areálu) je vyhovující, a proto se nebude měnit.

3108_008_03 Dubí Hora

podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Rozhodnutí o nakládání s vodami č.j. ŽP-Vod/1915/R/2003-P ze dne 5.1.2004

Dubí Hora (~450,00 m n.m.) – místní část obce Drhovle se nachází cca 2,5 km severozápadně od obce Drhovle. V obci je trvale hlášeno 99 obyvatel (rok 2001). Obec předpokládá do budoucna mírný nárůst počtu obyvatel.

vodovod

Osada Dubí Hora má vybudován vodovod pro veřejnou potřebu. Vodovod je napojen na dálkový řad Vítkov – Blatná (zdroj VSJČ). Materiál vodovodu je IPE, celková délka řadů včetně přivaděče je cca 2 600m.

V obci slouží jako požární nádrž místní rybník.

Systém zásobování pitnou vodou se nebude měnit, vodovodní síť bude rozšiřována podle potřeb nové výstavby.

kanalizace

Obec Dubí Hora má částečně vybudovanou jednotnou kanalizační síť ve správě obce.

Technický stav kanalizace je vyhovující. Kanalizační síť se skládá ze dvou samostatných větví, které odvádějí odpadní vody převážně z nízkopodlažní zástavby vesnického charakteru. Splaškové odpadní vody jsou předčišťovány (cca 50%) v septicích s odtokem do kanalizace, v malé míře též v domovních mikročistírnách s odtokem do povrchových vod. Zbytek odpadních vod (cca 45%) je akumulován v bezodtokových jímkách určených k vyvážení.

Obecní kanalizace se skládá ze dvou větví, které jsou provedeny z betonových trub DN 300 a 400. Vyústění větve A je do potoka Míšňáček (ČHP 1-08-02-075). Větev B je vyústěna do neupravované bezejmenné vodoteče (ČHP 1-08-02-074) a následně do vodní nádrže.

Nejsou zde zdroje odpadních vod průmyslového rázu.

Obec má Rozhodnutí o povolení k vypouštění odpadních vod platné do konce roku 2007.

Záměrem obce do budoucna je dobudování kanalizačního systému po celé obci a vybudování ČOV pro cca 120 EO.

3108_008_04 Chlaponice

podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Rozhodnutí o nakládání s vodami č.j. ŽP-Vod/1915/R/2003-P ze dne 5.1.2004

Chlaponice (~450,00 m n.m.) – místní část obce Drhovle se nachází cca 2,5 km severovýchodně od obce Drhovle. V obci je trvale hlášeno 38 obyvatel (rok 2001). Obec nepředpokládá do budoucna nárůst počtu obyvatel.

vodovod

Osada Chlaponice nemá vybudován vodovod. Obyvatelé používají ke svému zásobení pitnou vodou vlastní soukromé studny. Vydátnost studní postačuje potřebám obce. Kvalita vody ve studních není známa.

V obci je požární nádrž.

Obec zatím neuvažuje o výstavbě vodovodu. Zásobování pitnou vodou se nebude v budoucnu měnit, je však třeba sledovat kvalitu vody v jednotlivých studních a v případě, že voda nebude vyhovovat Vyhlášce 376/2000Sb., bude nutná úprava vody ve studních nebo si obyvatelé zajistí dostatek pitné vody ve formě balené pitné vody.

kanalizace

Osada Chlaponice má vybudovanou jednotnou kanalizační síť ve správě obce. Technický stav kanalizace je vyhovující. Odpadní vody se čistí v septicích s odtokem do kanalizace a se vsakováním nebo se akumulují v bezodtokových jímkách.

Záměrem obce je vybudovat v osadě kanalizační síť a ČOV, vzhledem k velikosti osady a předpokládané výši investičních nákladů na vybudování těchto vodohospodářských děl je tento záměr pro obec v dohledné době nerealizovatelný.

3108_008_05 Mladotice

podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Rozhodnutí o nakládání s vodami č.j. ŽP-Vod/1915/R/2003-P ze dne 5.1.2004

Mladotice (~465,00 m n.m.) – místní část obce Drhově se nachází cca 2 km severovýchodně od obce Drhově. V obci je trvale hlášeno 56 obyvatel (rok 2001). Obec předpokládá do budoucna nárůst počtu obyvatel.

vodovod

Osada Mladotice nemá vybudován vodovod pro veřejnou potřebu. Obyvatelé používají ke svému zásobení vlastní soukromé studny. Vydutnost studní postačuje potřebám obce. Kvalita vody ve studních není známa.

V obci je požární nádrž, v roce 2003 byla zrekonstruována.

Záměrem obce do budoucna je vybudovat vodovod. Uvažuje se o možnosti napojení na dálkový řad VSJČ (LT DN 400) vedoucí do města Blatná, resp. na vodovod Drhově.

Zásobní řad DN 100 z Drhově je navržen v délce 1,1 km, rozvodné řady DN 80 jsou délky 0,4 km.

Prozatím se však zásobování pitnou vodou se nebude měnit, je však třeba sledovat kvalitu vody v jednotlivých studních a v případě, že voda nebude vyhovovat Vyhlášce 376/2000Sb., bude nutná úprava vody ve studních nebo si obyvatelé zajistí dostatek pitné vody ve formě balené pitné vody.

kanalizace

Obec Mladotice má vybudovanou jednotnou kanalizační síť ve správě obce. Technický stav kanalizace je vyhovující.

Hlavním zdrojem znečištění jsou splaškové vody z obytných objektů. Splaškové odpadní vody jsou z větší části předčišťovány v domovních septických s odtokem do kanalizace, v obci je funkční jedna domovní mikročistírna (slouží pro 2 obyvatele) a zbytek odpadních vod je zachycován v bezodtokových jímkách, ze kterých jsou odpadní vody vyváženy.

Potrubí kanalizace je z betonových trub DN 300 a 400 a je ukončeno výustí do místní vodoteče (ČHP 1-08-03-103). Šachty jsou zděné většinou z kamene a slouží zároveň jako uliční vpusti.

Obec má Rozhodnutí o povolení k vypouštění odpadních vod platné do konce roku 2007.

Výhledově se uvažuje o dostavbě kanalizace a jejím napojení na předpokládanou ČOV Chlaponice.

3108_008_06 Pamětice

podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Rozhodnutí o nakládání s vodami č.j. ŽP-Vod/1915/R/2003-P ze dne 5.1.2004

Pamětice (~470,00 m n.m.) – místní část obce Drhově se nachází cca 1 km severozápadně od obce Drhově. V obci je trvale hlášeno 91 obyvatel (rok 2001). Obec předpokládá do budoucna nárůst počtu obyvatel.

vodovod

Obec Pamětice nemá vybudován vodovod pro veřejnou potřebu. Obyvatelé používají ke svému zásobení vlastní soukromé studny. Vydatnost studní postačuje potřebám obce. Kvalita vody ve studních není známa.

V obci slouží jako požární nádrž návesní rybník.

Obec výhledově uvažuje o výstavbě vodovodu. Uvažuje se o možnosti napojení na dálkový řad VSJČ (LT DN 400) vedoucí do města Blatná.

Vodovodní síť je navržena v délce 1,0 km DN 80.

kanalizace

Obec Pamětice má vybudovanou jednotnou kanalizační síť ve správě obce. Technický stav kanalizace je vyhovující.

Hlavním zdrojem znečištění jsou splaškové odpadní vody z domácností, které jsou zhruba z poloviny předčišťovány v septících s odtokem do kanalizace, z poloviny jsou zachycovány v bezodtokových jímkách na vyvážení.

Výústí DN 800 je potrubí obecní kanalizace zaústěno do vodoteče – Pamětický potok (ČHP 1-08-02-075). Kanalizace svádí odpadní vody potrubím DN 300, 400 a 800 z betonových trub. Na kanalizaci jsou šachty většinou zděné z kamene nebo betonu opatřené mříží nebo poklopem.

Do budoucna je uvažováno o dobudování kanalizace (rozšířením kanalizační sítě) a výhledově také o výstavbě ČOV, např. sestava typová šterbinová nádrž 7/24 s dočištěním splaškových vod v zemním filtru, popřípadě stabilizační nádrž nebo kořenová ČOV.

3108_009_00 Heřmaň

podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Rozhodnutí o nakládání s vodami č.j. Vod/2751/98-P /I 0135-6 ze dne 17.12.1998

Heřmaň (~390,00 m n.m.) se nachází cca 8 km jižně od Písku, 6 km severozápadně od města Protivín. V obci je trvale hlášeno 216 obyvatel (rok 2001). Obec předpokládá do budoucna nárůst počtu obyvatel.

vodovod

Obec Heřmaň má vybudovaný vodovod pro veřejnou potřebu, který byl budován v letech 1969 a 1988-90.

V současné době je sídlo zásobováno ze zdrojů podzemní vody. Vodní zdroje, studny a vrty jsou umístěny jihozápadně od Heřmaně, ve vzdálenosti 400 m až 650 m od okraje zástavby (lokality „Na Žlebích“). Do studně SS2 je čerpána voda řadem DN 2“ z vrtu H1 (vydatnost 0,7 l/s) a ze studně S1. Do hlavní sběrné studně SS3 je voda čerpána řadem DN 2“ ze sběrné studně SS2 a z vrtu H3 (vydatnost 0,7 l/s). Ze sběrné studně SS3 je voda čerpána do nové úpravní vody s akumulací 20 m³, odkud je dopravována gravitací řadem z IPE D110 a původním litinovým řadem DN 100 do zásobovací sítě v Heřmani.

V roce 2000 byla uvedena do provozu nová úpravní vody s akumulací (kapacita 0,55 l/s, max hladina 407,5 m n.m., dno 405 m n.m., akumulace 20m³), kde probíhá pomocí dávkovacích souprav ProMinent dávkování manganistanu draselného (do nátoky surové vody do filtru) a chlornanu sodného (do nátoky filtrované vody do vodojemu) a dále filtrace tlakovým vícevrstevným filtrem Culligan.

Na vodovod je napojena prakticky celá stávající zástavba. Některé nemovitosti jsou však stále zásobovány pitnou vodou z vlastních domovních studní. Tyto individuální vodní zdroje postačují odběratelům co do množství vody jen zčásti, kvalita vody v nich není známa.

Zemědělský areál farmy Heřmaň zemědělského družstva Ražice má vlastní zásobovací systém, voda ze zdroje, vrtu Z1 je čerpána pomocí hydroforové čerpací stanice do objektů zemědělského areálu. Hloubka vrtu je 70 m, průměr 219 mm kapacita 0,5 l/s. Vodní zdroj je umístěn jihovýchodně od zemědělského areálu ve vzdálenosti cca 250m.

Provozovatelem vodovodu je obec Heřmaň.

Současný systém zásobování vodou vyhovuje pro současný stav zástavby Heřmaně, zásobování pitnou vodou se nebude v budoucnu měnit.

kanalizace

Obec Heřmaň má vybudovaný systém jednotné kanalizace.

Kanalizační síť je různého stáří i profilů, část sítě byla nověji vybudována a splňovala požadavky na provoz jednotné kanalizační sítě, část sítě byla starší anebo stavebně nevyhovující, avšak při povodních v roce 2002 byla převážná část kanalizační sítě poškozena a musí být rekonstruována. Délka kanalizace je cca 2890m, délka otevřených stok je cca 500m. Kanalizaci lze rozdělit na tři základní systémy odvodňované hlavními stokami, označené A, B a C. Přesná poloha kanalizačních stok není známa.

Obec Heřmaň se nachází na úbočí mírného svahu, který má sklon k řece Blanici (ČHP 1-08-03-096). Pro ochranu obce proti přívalům dešťových vod byl nade vsí vyhlouben příkop, kterým byly odváděny vody do vodoteče vedoucí pod areálem dnešního ZD. Tento příkop byl v nedávné době znovu obnoven a zároveň pro odvod dešťových vod bylo položeno kanalizační potrubí DN 400.

Hlavní kanalizační stoky jsou většinou zhotoveny z betonových trub, které nemají hrdla a jsou sesunovány pomocí zámků na čelech. V části kanalizace u kostela byla provedena výměna staré kamenné stoky za potrubí PVC. Obecní kanalizace je ve své velké části netěsná, takže slouží k odvádění veškerých vod, které do ní proniknou. Při stavbě se do kanalizačních sběračů napojovaly přepady z domovních septiků a také žump. Výsledná směs odpadních vod v obecní kanalizaci představuje předčištěné domovní splašky z přepadů septiků, nepředčištěné přepady nebo odtoky z jímek a balastní vody, které pocházejí z přepadu rybníčku nad vsí (do hlavní stoky) a z různých podchycených pramenů. V případě dešťů jsou tyto odpadní vody dále naředěny dešťovými vodami, které do kanalizace zanášejí množství splachů ze silnic, protože dešťové vpustě jsou provedeny šachtou přímo na kanalizačním potrubí, bez lapačů.

Kanalizační potrubí je uloženo převážně velmi mělko – v hloubce do 1.5 m. Výsledné odpadní vody, které procházejí hlavním kanalizačním sběračem jsou silně naředěné a nevhodné z hlediska výběru vhodné technologie jejich čištění.

Provozovatelem kanalizace je obecní úřad Heřmaň.

Obec má Rozhodnutí o povolení k vypouštění odpadních vod platné do konce roku 2007.

Po povodních v roce 2002 je proběhla rekonstrukce téměř celé stávající kanalizační sítě. Rekonstrukce byla dokončena v roce 2003.

Kanalizační síť by měla výhledově být řešena nadále jako jednotná a sloužit stejně jako dnes k odvádění dešťových a splaškových vod z intravilánu obce, a to s maximálním využitím stávajících kanalizačních sběračů.

Je zapotřebí respektovat skutečnost, že dešťové vody přinášejí do kanalizační sítě velké množství splachů a zeminy. Optimální řešení by bylo zkapacitnění potrubí sběrače A v části mezi spojnou šachtou sběračů A – A III a podchodem sběrače pod tratí ČD. Zkapacitnění lze řešit výměnou potrubí za větší dimenzi nebo položením souběžného potrubí DN 300. Potrubí musí být v této části uloženo ve větší hloubce než stávající, ale v návaznosti na hloubku podchodu pod tratí. Po této přestavbě budou veškeré odpadní a kanalizační zachycené dešťové vody odváděny z obce jediným kanalizačním sběračem vedoucím pod tratí podél silnice k mostu přes řeku Blanici. Ve vhodném místě u řeky bude sběrač přerušen novou odlehčovací komorou s čelním odlehčením. Výškou přepadové hrany se nastaví množství vod, které bude odvedeno do nově zřízené čerpací jímky nebo zadrženo v potrubí plnicím v určitém úseku funkci akumulace vod. Dešťové naředěné vody přepadnou a

odtečou stávajícím potrubím do řeky Blanice. Jímku pro zachycení dešťových vod bude nutné pravidelně čistit (vybrání sedimentů).

Čerpací stanice bude čerpat vody do čistírny odpadních vod, která je navržena s ohledem na složení odpadních vod s velkým množstvím vod balastních, předpokládá se vybudování kořenové ČOV. Odpad z ČOV bude zaveden do stávajícího potrubí pod novou odlehčovací komorou. Navržené úpravy představují minimální rozsah prací, které je zapotřebí provést. V návaznosti na to by bylo možné dále provádět rekonstrukci jednotlivých sběračů. S ohledem na to, že do kanalizace budou nadále přitékat extravilánové dešťové vody, je nezbytně nutné opatřit vstupy do kanalizace horskými vpustěmi s česlicovou mříží

3108_010_00 Horosedly

podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Územní plán – vodohospodářské řešení - H-Projekt, Ing. Václav Houška, Labská 1, České Budějovice

Horosedly (452,00 – 430,00 m n.m.) se nacházejí cca 17 km severovýchodně od města Blatná a cca 1,2 km západně od města Mirovice. V obci je trvale hlášeno 112 obyvatel (rok 2001). Obec předpokládá do budoucna pokles počtu obyvatel.

vodovod

Obec Horosedly má vybudovaný vodovod pro veřejnou potřebu, který je napojen na vodovod Mirovice.

Zdrojem vodovodu Mirovice jsou studny a vrt v blízkosti řeky Skalice v Mirovicích. Vydátost zdrojů je dostatečná. Ze zdrojů je voda čerpána přes vodovodní síť obce řadem LT 80 do vodojemu za spotřebišťem 250 m³ (489.60/485.00 m n.m.), který je umístěn na kopci Háj severovýchodně od Mirovic a severně od sídla Horosedly. Stávající vodovodní síť obce Horosedly je napojena na vodovod Mirovice z výtlačného a zároveň gravitačního řadu LT 80. Ten prochází severně nad obcí v souběhu se silnicí směr Lety do již uvedeného vodojemu 250m³, který slouží i pro obec Horosedly jako vodojem za spotřebišťem. Z řadu LT 80 je u autobusové čekárny zřízena odbočka s měřením a redukcí tlaku. Vlastní vodovodní rozvod z roku 1977 je veden podél komunikace procházející obcí a zahrnuje cca 90% zastavěného území. Jedná se o potrubí PE 110 a PE 90 v celkové délce (včetně přivaděče) cca 1800 m. Podél východního okraje zájmového území v souběhu se silnicí Čimelice – Zalužany je trasován výtlačný řad ocel 700 z ČS Nerestce do VDJ Zalužany. Řad měl sloužit na dopravu vody do Příbramí. V současnosti je mimo provoz a není předpoklad, že bude do budoucna využit.

Zemědělský areál na severozápadním okraji obce je zásobován s vlastního dostatečného zdroje u silnice do Horosedel. Zemědělský areál na severovýchodním okraji obce byl zrušen.

Provozovatelem vodovodu Mirovice i Horosedly jsou VaK Jižní Čechy a.s., provozní středisko Písek.

Zdrojem požární vody v obci je požární nádrž.

Zásobování obce Horosedly pitnou vodou vyhovuje i do budoucna a proto zůstane zachováno. Velikost vodojemu a kapacita zdrojů jsou dostačující. Kvalita vody odpovídá

Vyhlášce 376/2000Sb. Profily potrubí vyhovují. Tlakové poměry jsou po redukcí tlaku optimální. Nové vodovodní řady budou budovány převážně v rámci nové zástavby.

Stávající zdroje (studny a vrt v blízkosti řeky Skalice v Mirovicích) vodovodu Mirovice jsou na hranici potřebné kapacity. Ve výhledu se plánuje možnost napojení obcí Horosedly a Mirovice na Vodárenskou soustavu Jižní Čechy. Tímto napojením bude zajištěna dostatečná kapacita včetně výhledových stavů.

Toto napojení bude realizováno v souvislosti s plánovaným rozšířením VS JČ směrem na Příbram. V případě, že se rozšíření na Příbram nebude tímto způsobem realizovat, bude napojení navrženo jako samostatný vodovod.

kanalizace

Obec Horosedly má vybudovanou jednotnou kanalizační síť pro dešťové i splaškové odpadní vody, která je ve správě obce.

Kanalizace je vybudována na cca 70% území obce zejména v souběhu s místními komunikacemi a je vyústěná na několika místech do recipientu, tj. řeky Skalice (ČHP 1-08-04-058). Jedná se o kanalizaci z betonových trub DN 300 až 600 v relativně dobrém stavu. S ohledem na její malé spády dochází často v některých úsecích k jejímu zanášení, což vyžaduje periodické čištění.

Hlavními odpadními vodami obce jsou splaškové vody z domácností a občanské vybavenosti. Ty jsou většinou předčišťovány v septicích s odtokem do stávající kanalizace nebo přímo do recipientu. V některých případech jsou akumulovány v bezodtokých jímkách s odvozem na zemědělsky využívané pozemky.

Veškerá znečištění produkovaná zemědělskou živočišnou výrobou v obci, zejména z areálu severně od obce, jsou skladována v bezodtokových jímkách a plochách a používána jako hnojivo na zemědělsky využívaných pozemcích.

V obci Horosedly se předpokládá dobudování stávající kanalizační sítě tak, aby byly odkanalizovány veškeré stávající i navrhované nemovitosti. Předpokládá se podchycení stávajících výustí a gravitační svedení odpadních vod do nejnižšího místa u řeky na jižním okraji obce. Zde bude zřízena čerpací stanice, odkud budou odpadní vody přečerpávány na navrhovanou čistírnu odpadních vod.

ČOV pro cca 200 EO bude umístěna jižněji mimo zastavěné území obce a mimo aktivní inundaci řeky Skalice s ochranou před účinky povodňové vody. ČOV je možno volit např. jako biologickou dočišťovací nádrž, zemní filtr s mechanickým předčištěním, aktivační biologickou ČOV s nízkozatěžovanou aktivací, příp. jiné vhodné zařízení. Jako předčištění mohou sloužit i stávající septiky jednotlivých nemovitostí, které je potřeba utěsnit, případně zrekonstruovat tak, aby postačovaly kapacitně přiváděnému znečištění, případně výstavba domovních mikročistíren u nových objektů. Okolo čistírny bude vyhlášeno pásmo ochrany prostředí.

Variantně obec uvažuje o napojení kanalizačního systému přes čerpací stanici výtlačkem na kanalizační systém a ČOV města Mirovice.

3108_011_00 Kestřany

podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- základní provozní údaje – VaK JČ

Kestřany (~380,00 m n.m.) se nacházejí cca 6 km jihozápadně od města Písku. V obci je trvale hlášeno 448 obyvatel (rok 2001). Obec předpokládá do budoucna mírný nárůst počtu obyvatel.

vodovod

Obec Kestřany má vybudovaný vodovod pro veřejnou potřebu, na který je napojeno cca 65% trvale bydlícího obyvatelstva.

Základ vodovodu pro veřejnou potřebu v obci vznikl v 70. a 80. letech. Původní zdroj vody se nacházel v prostoru bývalé cihelny severním směrem od obce. V devadesátých letech, po navrácení pozemku původnímu majiteli, byl tento zdroj zrušen. Náhradní vrty v obci v nivě řeky Otavy nevyhovovaly kvalitativně. Z tohoto důvodu bylo na sklonku 90. let zrealizováno napojení obce na Vodárenskou soustavu Jižní Čechy, které obsahovalo vybudování přiváděcího řadu, zemního VDJ 2x50m³, zásobního řadu pro obec a v další etapě i přivodní řad pro místní část Zátaví.

Část obce (cca 35%) je zásobována z vlastních domovních studní. Množství vody ve studních vyhovuje potřebám odběratelů jen částečně, kvalita vody neodpovídá Vyhlášce 376/2000Sb. v ukazatelích dusičnany a bakteriologie.

V obci je umístěn zdroj požární vody.

Provozovatelem vodovodu je VaK JČ, divize Prácheňsko.

V současné době je v realizaci stavba vodovodu Kestřany – západ, která má být dokončena v roce 2003. Dále je zpracována projektová dokumentace na vodovod v části Chotěbořice, který by měl být realizován v roce 2004.

Vodovodní síť bude prodloužena v délce cca 500 m.

kanalizace

V obci Kestřany je vybudována jednotná kanalizace, která je v současné době (srpen 2003) ve správě obce.

Technický stav kanalizace je v částech starší zástavby špatný. Kanalizace má několik výustí, z toho vyplývá problém s odvedením odpadních vod na jednu ČOV.

Hlavní zdrojem znečištění v obci jsou odpadní vody z domácností. Část odpadních vod je odváděna kanalizací na místní ČOV, převážná část odpadních vod je předčištěna v septicích s odtokem do kanalizace, do povrchových vod nebo do podmoku.

Část stávající kanalizace je v nevyhovujícím stavu a potřebuje rekonstrukci. Část odpadních vod není svedena na ČOV.

Obec má uzavřenou Smlouvu o smlouvě budoucí se společností Vodovody a kanalizace Jižní Čechy a.s., divize Prácheňsko o provozování kanalizace pro veřejnou potřebu a ČOV.

3108_011_01 Lhota u Kestřan

podklady

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

Lhota u Kestřan (~390,00 m n.m.) – místní část obce Kestřany se nachází necelý kilometr jižně od obce Kestřany. V obci je trvale hlášeno 28 obyvatel (rok 2001). Obec předpokládá do budoucna pokles počtu obyvatel.

vodovod

V osadě Lhota u Kestřan je vybudován nový vodovod (2005). Vodovodní řady jsou vystavěny v celkové délce 1,5 km, použitý materiál IPE 90

V obci není umístěna požární nádrž.

Zásobování pitnou vodou se nebude v budoucnu měnit.

kanalizace

V osadě Lhota u Kestřan není vybudovaná kanalizace. Obec využívá ke svodu dešťové vody systému příkopů, struh a propustků.

Odpadní vody z domácností jsou předčišťovány v septicích s přepadem zaústěným do povrchových vod nebo do podmoku, část odpadních vod je vypouštěna přímo do povrchových vod.

Obec má do budoucna záměr vybudovat kanalizaci v osadě včetně konečného stupně čištění odpadních vod – ČOV, vzhledem k počtu obyvatel však není investičně ani provozně výhodné budovat kanalizaci a ČOV. Doporučuje se rekonstrukce stávajících septiků na domovní mikročistírny.

3108_011_02 Zátaví

podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- základní provozní údaje VaK JČ

Zátaví (~375,00 m n.m.) – místní část obce Kestřany se nachází cca 2 km severovýchodně od obce Kestřany a 3,5 km jihozápadně od města Písku. V obci je trvale hlášeno 165 obyvatel (rok 2001). Obec předpokládá do budoucna stagnaci počtu obyvatel.

vodovod

Osada Zátaví má vybudován vodovod pro veřejnou potřebu, na který je napojena téměř celá osada.

Výstavba vodovodu pro veřejnou potřebu v osadě Zátaví proběhla v letech 2000 – 2002. Zdrojem pitné vody je vodovod Kestřany, respektive Vodárenská soustava Jižní Čechy. Voda je do spotřebiště přiváděna přírodním řadem z IPe 90 o délce 1123 m, k odběratelům je pitná voda přiváděna systémem rozvodných řadů z IPe 90 o celková délce 1226 m. Kvalita dodávané je z titulu zdroje bez problémů, rovněž tak bilanční množství.

Několik nemovitostí dosud není připojeno na vodovod a jejich obyvatelé jsou dosud zásobováni pitnou vodou z vlastních domovních studní. Množství a kvalita vody ve studních není známa.

V obci je umístěna požární nádrž.

Provozovatelem vodovodu pro veřejnou potřebu jsou VaK JČ, a.s. České Budějovice, divize Prácheňsko.

Zásobování pitnou vodou se nebude v budoucnu měnit.

kanalizace

V osadě Zátaví je vybudována kanalizace pro veřejnou potřebu, která je dosud ve správě obce. Odpadní vody z domácností trvale bydlících obyvatel jsou předčišťovány v septicích s odtokem do kanalizace nebo do povrchových vod. Část odpadních vod z rekreačních objektů je akumulována v bezodtokových jímkách.

Obec má uzavřenou Smlouvu o smlouvě budoucí se společností Vodovody a kanalizace Jižní Čechy a.s., divize Prácheňsko o provozování kanalizace a ČOV.

Vzhledem k počtu obyvatel se výhledově počítá s dostavbou kanalizační sítě a výstavbou odpovídajícího typu ČOV pro cca 240 EO.

3108_012_00 Kluky

podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Územní plán
- Rozhodnutí o nakládání s vodami č.j. Vod/3796/94-P ze dne 19.12.1994
- Rozhodnutí o změně povolení o nakládání s odpadními vodami č.j. Vod/373/2000-P/ I 0272-5 ze dne 2.2.2000
- Rozhodnutí o povolení ke změně stavby „Prodloužení kanalizace Březí“ před dokončením č.j.Vod/3386/2000-P ze dne 23.11.2000

Kluky (~450,00 – 480,00 m n.m.) se nacházejí cca 6 km východně od města Písku. V obci je trvale hlášeno 427 obyvatel (rok 2001). Obec předpokládá do budoucna nárůst počtu obyvatel.

vodovod

Obec Kluky má vybudovaný vodovod pro veřejnou potřebu v části obce.

V současné době je zásobování pitnou vodou v obci Kluky realizováno částečně z tohoto obecního vodovodu, částečně z vlastních domovních studní.

Zdrojem vody pro vodovod je 5 vrtů ve společném prameništi pro obce Kluky, Březí a Samoty (vydatnost cca 90 m³/den).

V Klukách jsou dále dvě obecní studny a vodojem (500 m³) s hygienickým zabezpečením vody (chlornan sodný), který zásobuje část obce pitnou vodou.

Vodovodním řadem DN 80 z vodojemu Kluky jsou zásobeny části obce Samoty a Mlaka.

Zemědělský areál má vlastní zdroje pitné vody.

Provozovatelem vodovodu je obec Kluky.

System zásobování pitnou vodou se nebude měnit, vodovodní síť bude rozšiřována podle potřeb nové výstavby.

kanalizace

Obec Kluky má částečně vybudovanou jednotnou kanalizaci z betonových trub ve správě obce.

Hlavním problémem likvidace odpadních vod v obci Kluky je odvedení splaškových vod z domácností.

Dešťové a povrchové vody jsou odváděny venkovní strouhou přímo do vodoteče, splaškové vody jsou převážně zachycovány v septicích či jímkách, přepady opět ústí do kanalizace a následně do vodoteče. Tento stav existuje u většiny objektů. U původní zástavby je stávající stav většinou nevyhovující až závadný.

Kanalizace má celkem čtyři výusti do vodoteče – Chřešřovického potoka (ČHP 1-07-05-010).

Odpadní vody ze zemědělských objektů jsou zadržovány ve sběrných jímkách a odváženy k druhotnému využití.

Jako řešení do budoucna se z hlediska zlepšení kvality životního prostředí jeví jako nejvhodnější dobudování obecní kanalizační sítě. V budoucnu je uvažována pro Kluky samostatná ČOV.

3108_012_01 Březí

podklady

- Nebyl obdržěn Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Územní plán
- Rozhodnutí o nakládání s vodami č.j. Vod/3796/94-P ze dne 19.12.1994
- Rozhodnutí o změně povolení o nakládání s odpadními vodami č.j. Vod/373/2000-P/ I 0272-5 ze dne 2.2.2000
- Rozhodnutí o povolení ke změně stavby „Prodloužení kanalizace Březí“ před dokončením č.j.Vod/3386/2000-P ze dne 23.11.2000

Březí (~430,00 m n.m.) – místní část obce Kluky se nachází cca 0,5 km jihovýchodně od obce Kluky. V obci je trvale hlášeno 33 obyvatel (rok 2001). Obec předpokládá do budoucna mírný nárůst počtu obyvatel.

vodovod

Osada Březí má vybudovaný nový vodovod. Zdrojem vody pro vodovod jsou vrty v prameništi západně od osady.

Část obyvatel osady je zásobována pitnou vodou z vlastních domovních studní. Množství a kvalita vody ve studních není známa.

Systém zásobování obyvatelstva pitnou vodou se nebude v blízké budoucnosti měnit. Bude však třeba sledovat kvalitu vody v jednotlivých studních a v případě, že voda nebude vyhovovat Vyhlášce 376/2000Sb., bude nutná úprava vody ve studních nebo si obyvatelé zajistí dostatek pitné vody ve formě balené pitné vody

kanalizace

Osada Březí - místní část obce Kluky má částečně vybudovanou jednotnou kanalizaci z betonových trub ve správě obce. V roce 2000 byla vybudována a zkolaudována nová část kanalizace (prodloužení stávající kanalizace). Přirozeným recipientem v obci je Chřešřovický potok.

Hlavním zdrojem znečištění jsou odpadní vody z domácností.

Dešťové a povrchové vody jsou odváděny venkovní strouhou přímo do vodoteče, splaškové vody jsou převážně zachycovány v septicích či jímkách, přepady opět ústí do kanalizace a následně do vodoteče. Tento stav existuje u většiny objektů. U původní zástavby je stávající stav většinou nevyhovující až závadný.

Odpadní vody ze zemědělských objektů jsou zadržovány ve sběrných jímkách a odváženy k druhotnému využití.

V budoucnu je v ÚPO uvažována pro Březí samostatná ČOV. Vzhledem k velikosti obce a počtu trvale bydlících obyvatel však není investičně ani provozně výhodné budovat kanalizační síť a ČOV. Navrhuje se proto rekonstrukce stávajících jímek a septiků na bezodtokové jímky, které budou vyváženy na plánovanou ČOV Kluky.

3108_012_02 Dobešice

podklady

- Nebyl obdržen Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Územní plán
- Rozhodnutí o nakládání s vodami č.j. Vod/3796/94-P ze dne 19.12.1994
- Rozhodnutí o změně povolení o nakládání s odpadními vodami č.j. Vod/373/2000-P/ I 0272-5 ze dne 2.2.2000
- Rozhodnutí o povolení ke změně stavby „Prodloužení kanalizace Březí“ před dokončením č.j.Vod/3386/2000-P ze dne 23.11.2000

Dobešice (~480,00 m n.m.) – místní část obce Kluky se nacházejí cca 1,5 km severovýchodně od obce Kluky. V obci je trvale hlášeno 47 obyvatel (rok 2001). Obec předpokládá do budoucna mírný nárůst počtu obyvatel.

vodovod

Osada Dobešice nemá vybudovaný vodovod.

Obyvatelstvo je zásobováno pitnou vodou z vlastních domovních studní. Množství vody ve studních ani kvalita vody není známa.

Obec prozatím neuvažuje o výstavbě vodovodu. Zásobování pitnou vodou se nebude v budoucnu měnit, je však třeba sledovat kvalitu vody v jednotlivých studních a v případě, že voda nebude vyhovovat Vyhlášce 376/2000 Sb., bude nutná úprava vody ve studních nebo si obyvatelé zajistí dostatek pitné vody ve formě balené pitné vody.

kanalizace

Osada Dobešice – místní část obce Kluky má částečně vybudovanou jednotnou kanalizaci z betonových trub ve správě obce.

Hlavním problémem likvidace odpadních vod v obci je odvedení splaškových vod z domácností.

Dešťové a povrchové vody jsou odváděny venkovní strouhou přímo do vodoteče, splaškové vody jsou převážně zachycovány v septicích či jímkách, přepady opět ústí do kanalizace a následně do vodoteče. Tento stav existuje u většiny objektů. U původní zástavby je stávající stav většinou nevyhovující až závadný.

Odpadní vody ze zemědělských objektů jsou zadržovány ve sběrných jímkách a odváženy k druhotnému využití.

Jako řešení do budoucna se z hlediska zlepšení kvality životního prostředí jeví jako nejvhodnější dobudování obecní kanalizační sítě. V budoucnu je dle ÚPO uvažována pro Dobešice samostatná ČOV.

Vzhledem k velikosti obce a počtu trvale bydlících obyvatel však není investičně ani provozně výhodné budovat kanalizační síť a ČOV. Navrhuje se proto rekonstrukce stávajících jímek a septiků na bezodtokové jímky, které budou vyváženy na plánovanou ČOV Kluky.

3108_013_00 Kožlí

podklady

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

Kožlí (~400,00 m n.m.) se nachází cca 23 km severně od Písku, 1,5 km severozápadně od obce Orlík nad Vltavou. V obci je trvale hlášeno 53 obyvatel (rok 2001). Obec předpokládá do budoucna stagnaci počtu obyvatel. V blízkosti obce na břehu Orlické nádrže se nachází rekreační středisko Velký Vír s kapacitou cca 300 lůžek a kempem.

vodovod

V obci Kožlí není vybudován vodovod pro veřejnou potřebu.

Obyvatelé jsou zásobeni pitnou vodou ze soukromých domovních studní. Množství vody ve studních je dostatečné a kvalita vody je dobrá.

Jako požární nádrž v obci slouží místní rybníky.

Obec prozatím neuvažuje o výstavbě vodovodu. Zásobování pitnou vodou se nebude v budoucnu měnit, je však třeba sledovat kvalitu vody v jednotlivých studních a v případě, že voda nebude vyhovovat Vyhlášce 376/2000Sb., bude nutná úprava vody ve studních nebo si obyvatelé zajistí dostatek pitné vody ve formě balené pitné vody.

kanalizace

V obci Kožlí není vybudovaná kanalizace pro veřejnou potřebu. K odvodu dešťové vody slouží systém příkopů struh a propustků. Odpadní vody jsou akumulovány v bezodtokových jímkách.

Vzhledem k velikosti obce není do budoucna uvažováno s výstavbou kanalizace a ČOV. Bude však nutné se zaměřit na kontrolu stávajících jímek z hlediska těsnosti a pravidelnosti vyvážení tak, aby nebyly případně unikajícími odpadními vodami ohroženy podzemní zdroje kvalitní pitné vody v lokalitě.

3108_014_00 Králova Lhota

podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Rozhodnutí o povolení k vypouštění odpadních vod č.j. Vod/373/2002-P ze dne 7.2.2002
- rozbory vody ze dne 13.9.2002, 29.4.2003
- Územní plán obce, květen 2001, autor Ing. Arch. V. Vokurka, Projekční kancelář, Vratislavova 296, Písek

Králova Lhota (~450,00 m n.m.) se nachází cca 21 km severně od Písku, 4,5 km západně od obce Orlík nad Vltavou. V obci je trvale hlášeno 155 obyvatel (rok 2001). Obec předpokládá do budoucna stagnaci počtu obyvatel.

vodovod

V obci Králova Lhota je vybudován vodovod pro veřejnou potřebu na který je napojena většina obyvatel obce, část obyvatel je zásobována pitnou vodou z vlastních domovních studní.

Zdrojem vody pro vodovod je studna (z r. 195) a vrt (z r. 1975) v lokalitě zvané „U Pazderny“ a od r.1995 2 vrty KL1 a KL2. Maximální kapacita zdroje je 0,3 l/s. Kvalita vody ve zdroji však neodpovídá požadavkům Vyhlášce 376/2000Sb. z hlediska bakteriologického znečištění. Podle OHS v Písku je voda pitná pouze po převaření – min. 10 minut.

Zemědělský areál má vlastní zdroje pitné vody.

Vodovod provozuje obec Králova Lhota.

Vzhledem k tomu, že voda z vodovodu nesplňuje Vyhlášce 376/2000Sb., je nutné urychleně zajistit hygienické zabezpečení vody – nejlépe v čerpací stanici (chlornanem sodným).

S ohledem na současný stav zásobování pitnou vodou v obci Králova Lhota a požadovanou orientační potřebu se jeví jako účelná a rentabilní investice na dobudování obecního vodovodu, včetně vodojemu s hygienickým zabezpečením vody.

Je navrženo vybudování přívodního řadu DN 80 do VDJ v délce 1 km, VDJ bude mít akumulární objem 40 m³.

V budoucnosti je možné uvažovat o napojení Královy Lhoty na dálkový řad VSJČ vedoucí směrem do Příbrami, v případě jeho zprovoznění.

kanalizace

V obci Králova Lhota je vybudována jednotná kanalizace.

Hlavním zdrojem znečištění jsou odpadní vody z domácností.

Kanalizace se skládá ze dvou hlavních větví. Sběrač A tvoří zatrubněná meliorační stoka DN 1200 s napojením dalších větví. Na tyto jsou napojeny přípojky z jednotlivých objektů, kterou tvoří nízka zástavby rodinných domků a zemědělských usedlostí. V obci nejsou žádné zdroje průmyslových odpadních vod. Vody jsou převážně čištěny v septicích a jímkách. Kanalizace – zatrubněná vodoteč je vedena v souběhu s místní komunikací s poměrně malým krytím. Dále se připojují větve většinou z betonových trub s malým krytím (DN 200 a 300). Splaškové vody jsou převážně zachycovány v septicích či jímkách, přepady ústí do kanalizace a následně do otevřené vodoteče (celkem 2 výusti) – meliorační kostra (ČHP 1-008-04-064). Tento stav existuje u většiny objektů. U původní zástavby je stávající stav většinou nevyhovující až závadný.

Odpadní vody ze zemědělských objektů jsou zadržovány ve sběrných jímkách a odváženy k druhotnému využití.

Provozovatelem kanalizace je obec Králova Lhota a společnost AGPI Písek, obec má povolení k vypouštění odpadních vod platné do konce roku 2010.

Do budoucna se uvažuje o dobudování obecní kanalizační sítě a vybudování nové ČOV.

3108_014_01 Laziště

podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Rozhodnutí o povolení k vypouštění odpadních vod č.j. Vod/373/2002-P
- rozbory vody ze dne 14.12.2002
- Územní plán obce, květen 2001, autor Ing. Arch. V. Vokurka, Projekční kancelář, Vratislavova 296, Písek

Laziště (440,00 – 445,00 m n.m.) - místní část obce Králova Lhota se nachází cca 1,6 km jihovýchodně od obce Králova Lhota. V obci je trvale hlášeno 54 obyvatel (rok 2001). Obec předpokládá do budoucna stagnaci počtu obyvatel.

vodovod

V osadě Laziště je v současné době zásobování pitnou vodou realizováno částečně z obecního vodovodu ve správě obce Králova Lhota, částečně z vlastních domovních studní.

Kvantita a kvalita vody v domovních studních je dostačující pouze částečně. Voda má vyšší obsah dusičnanů a železa. Vodním zdrojem je pro vodovod kopaná studna (z r. 1959) s vydatností 1,15 l/s, voda je čerpána do spotřebiště přes ČS Laziště, rozvodné vodovodní sítě jsou z PE DN 40.

Zdrojem požární vody je místní rybník.

Záměrem obce do budoucna je dobudování obecního vodovodu. V jednání je využití 2. kopané studny a zřízení úpravní vody kvůli špatné kvalitě surové vody. Je navrženo též vybudování VDJ o objemu 20 m³. Rozšíření vodovodní sítě se uvažuje v délce 1,5 km.

V budoucnosti je možné uvažovat o napojení Královy Lhoty na dálkový řad VSJČ vedoucí směrem do Příbrami, v případě jeho zprovoznění.

kanalizace

V Lazišti je částečně vybudována jednotná kanalizace. Kanalizační větev je tvořena potrubím DN 400 a 500 z betonových trub. Kanalizace je zaústěna jednou výustí do bezejmenné vodoteče (meliorační kostra) – ČHP 1-08-04-062.

Hlavním zdrojem znečištění jsou odpadní vody z domácností. Většina odpadních vod je akumulována v bezodtokových jímkách na vyvážení.

Provozovatelem kanalizace je obec Králova Lhota, obec má povolení k vypouštění odpadních vod platné do konce roku 2010.

Do budoucna se uvažuje o dobudování obecní kanalizační sítě a vybudování nové ČOV.

3108_015_00 Křenovice

podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Rozhodnutí o povolení k vypouštění odpadních vod č.j. ŽP-Vod/928/2003-P
- rozbor vody ze dne 12.03.2003
- Kanalizační řád – červen 2003
- Rozhodnutí o schválení kanalizačního řádu č.j. ŽP – Vod/1112/2003-P ze dne 21.7.2003

Křenovice (~480,00 – 490,00 m n.m.) se nacházejí cca 15 km východně od města Písku. V obci je trvale hlášeno 145 obyvatel (rok 2001). Obec předpokládá do budoucna stagnaci počtu obyvatel.

vodovod

V obci Křenovice není vybudován vodovod pro veřejnou potřebu. Obyvatelé jsou zásobováni pitnou vodou z vlastních domovních studní. Množství vody ve studních je dostatečné, kvalita vody ve studních není známa.

V obci je umístěna požární nádrž.

Záměrem obce do budoucna je vybudování vodovodu. Zdrojem by mohly být stávající vrtvy umístěné východně od obce nebo v případě jejich nevyužitelnosti bude nutné provést hydrogeologický průzkum.

V blízkosti vrtů bude vybudován VDJ o objemu 20 m³ a ATS. Voda bude do obce dopravována výtlačným řadem DN 100 délky 1,2 km, rozvodné řady DN 80 v obci jsou navrženy v délce 2,2 km.

Do doby vybudování vodovodu je však třeba sledovat kvalitu vody v jednotlivých studních a v případě, že voda nebude vyhovovat Vyhlášce 376/2000Sb., bude nutná úprava vody ve studních nebo si obyvatelé zajistí dostatek pitné vody ve formě balené pitné vody.

kanalizace

V obci Křenovice je vybudována jednotná kanalizace, kterou tvoří hlavní stoky A, B, C a D. Kanalizační síť je vhodně rozmístěna v intravilánu obce. Hloubky sběračů se pohybují od 1,1 m do 1,3 m, v závislosti na světlosti potrubí a terénních podmínkách. Kapacity sběračů jsou pro odvádění splaškových vod dostatečné. Šachty osazené na stokách jsou z betonových prefabrikátů, případně vyzděné a opatřené poklopem nebo mříží a slouží pro odvedení povrchových vod.

Kanalizace je vyústěna dvěma výústěmi do bezejmenných otevřených vodotečí (odpady z rybníků), které se vlévají do Borovanského potoka (ČHP 1-07-04-117).

Obec má Rozhodnutí o povolení k vypouštění odpadních vod platné do konce roku 2010.

Provozovatelem kanalizace je obec Křenovice.

Obec má nově schválený kanalizační řád, kanalizace v současné době vcelku vyhovuje potřebám obce, do budoucna se uvažuje o dobudování kanalizace a výstavbě ČOV.

3108_016_00 Lety

podklady

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

Lety (~450,00 – 466,00 m n.m.) se nacházejí cca 24 km severně od Písku, cca 3,7 km východně od města Mirovice. V obci je trvale hlášeno 220 obyvatel (rok 2001). Obec předpokládá do budoucna mírný nárůst počtu obyvatel.

vodovod

Obec Lety nemá vybudovaný vodovod pro veřejnou potřebu. Obyvatelé používají ke svému zásobení vlastní soukromé studny.

Vodním zdrojem pro vodovod zemědělského areálu je prameniště podzemní vody v prostoru severovýchodně od zemědělského areálu, při komunikaci na Šerkov. Prameniště tvoří jímací studně (průměru 3m a hloubce cca 4-5m) a dva vrtů, voda z vrtů je svedena do jímací studny, z ní je čerpána pomocí hydroforové čerpací stanice do objektů zemědělského areálu a do zásobovací sítě. Kapacita ani kvalita podzemní vody tohoto prameniště nebyla zjištěna, kapacita kolísá během roku dle hydrologických podmínek, voda do spotřební sítě je dodávána bez úpravy.

Kvalita vody ve většině vodních zdrojů v obci neodpovídá dle rozborů vody normě Vyhlášce 376/2000Sb.

Vodovodní systém závodu cihelen má dva zdroje vody a dva vodovodní systémy, jeden pro vodu pitnou, druhý pro vodu průmyslovou. Zdrojem pitné vody jsou dva vrtů umístěné severně od hranice závodu. Vrt HV1 je hluboký 18 m, vrt HV2 je hluboký 23 m. Podzemní voda je čerpána pomocí hydroforové čerpací stanice s akumulací 20 m³ do objektů bytovek a závodu.

Pro další vývoj obce Lety bude nutno vybudovat vodovod pro celou stávající i nově navrhovanou zástavbu a zajistit dostatečné vodní zdroje a akumulaci vody. Pro řešení nového vodovodu pro obec Lety se v současné době zpracovává projektová dokumentace pro územní řízení. Vodovod bude napojen na prameniště poblíž komunikace vedoucí směrem na obec Šerkov (vrt s vydatností 1 l/s).

Ze zdroje bude voda čerpána řadem DN 80 do navrhovaného VDJ s akumulačním objemem 40 m³. Odtud bude svedena gravitačně zásobním řadem do obce, řad DN 100 je navržen v délce 2 km. Rozvodné řady DN 80 v obci jsou délky 2,5 km.

V jednání je využít stávajících zdrojů vodovodu zemědělského areálu i pro prvou etapu výstavby vodovodu. Stávající vodovodní systémy pro cihelnu a pro zemědělský areál zůstanou v provozu i po vybudování vodovodu.

Západně od Let prochází ve vzdálenosti cca 850 m trasa hlavního řadu DN 700 Oblastního vodovodu Jižní Čechy. V předstihu byla postavena pouze část trasy tohoto hlavního řadu z Příbrami až do obce Dolní Nerestce. V současné době je tento vodovod mimo provoz, je pouze napuštěn užitkovou vodou. Pro výhled je i nadále uvažováno s dokončením celého oblastního vodovodu, i když pro menší odběry a jiná odběrná místa. Podle zpracovaných výhledových studií má být obec Lety napojena ve výhledu do tohoto systému.

kanalizace

Obec Lety má vybudovanou kanalizační síť jednotného systému na větší části území.

Kanalizační síť je různého stáří i profilů, pouze malá část sítě je nověji vybudována a splňuje požadavky na provoz jednotné kanalizační sítě, část sítě je starší a nebo stavebně nevyhovující a bude vyžadovat postupnou rekonstrukci. Tato část nesoustavné kanalizace z betonových trub byla budována jako podpovrchové odvodnění, je položena většinou v trasách silničních příkopů, je mělce uložena, bez revizních šachet, vpusti jsou bez záchytných košů. Přesná poloha kanalizačních stok není známa.

Hlavním zdrojem znečištění jsou odpadní vody z domácností. Splaškové vody jsou čištěny pouze provizorně pomocí septiků (90%). Čistírna odpadních vod není vybudována ani vyprojektována. Převážná část kanalizace z Let je na osmi místech vyústěna přímo do toku Zalužanského potoka (ČHP1-08-04-061).

Areál podniku cihelen má vybudovanou vlastní kanalizační síť a čistírnu odpadních vod. Tato kanalizace je oddílného systému, je poměrně dobře vybudovaná a splňuje současné požadavky na provoz závodu. Čistírna odpadních vod pro splaškové vody z areálu je umístěna na území cihelen, tato ČOV je typu „balené“ ČOV. Odpad z ČOV je zaústěn do Zalužanského potoka.

Provozovatelem kanalizace je obec Lety.

Pro další vývoj obce Lety bude nutné postupně vybudovat kanalizační síť po celém území a vyřešit čištění odpadních vod.

Celkové řešení kanalizační sítě a čištění odpadních vod ze zástavby Let a ze závodu cihelen zůstane i nadále rozděleno na dva samostatné systémy.

Pro odvádění splaškových vod je uvažována nová splašková kanalizace. Likvidace splaškových vod ze stávající zástavby bude řešena pomocí malých domovních ČOV. Pro převážnou část stávající zástavby jsou uvažovány společné domovní ČOV pro cca 2 až 6 rodinných domů.

Celková délka nové splaškové kanalizace bude s ohledem na navržený způsob čištění odpadních vod pomocí mnoha domovních ČOV minimalizována. Bude se jednat pouze o krátké přípojky do domovních ČOV z jednotlivých rodinných domů a nebo malých skupin rodinných domů. Stávající kanalizace bude využita pouze pro odvádění vyčištěných vod a dešťových vod z komunikací a ze zpevněných ploch. Pouze pro kanalizační povodí a navržené ČOV nedaleko bytových domů v centru obce je možno využít stávající jednotnou kanalizaci a dešťové vody odlehčit do potoka až v místě navržené ČOV. Tato ČOV musí být projektována na likvidaci ředěných splaškových vod.

3108_016_01 Pukňov

podklady

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

Pukňov (~420,00 – 430,00 m n.m.) – místní část obce Lety se nachází cca 4 km severovýchodně od obce Lety. V obci je trvale hlášeno 8 obyvatel (rok 2001). Obec předpokládá do budoucna mírný nárůst počtu obyvatel.

vodovod

Obec Pukňov nemá vybudovaný vodovod.

Obyvatelé používají ke svému zásobení vlastní soukromé studny, především dvě studny na západním okraji obce, ze kterých natéká voda do spotřebiště samospádem. Množství vody ve zdrojích postačuje potřebám dané obce.

S ohledem na výskyt radonu je možná kontaminace vody ve studních. Toto znečištění však nebylo nikdy prokázáno.

Západně od zájmového území se nachází vodovodní řad Nerestce – Zalužany (posílení zdroje surové vody pro město Příbram, než bude realizován přívod upravené vody z úpravny vody Plav vodárenské nádrže Římov).

Objekty zemědělského družstva v obci nejsou využívány pro živočišnou výrobu.

Obcí neprotéká žádný vodní tok; v obci jsou dvě požární nádrže (neudržované, předpokládá se jejich odbahnění).

S ohledem na stávající stav a ekonomické možnosti obce a protože stávající zdroje mají dostatek vody odpovídající kvalitou Vyhlášce 376/2000Sb., není v obci potřeba budovat vodovod.

V případě zhoršení kvality vody ve studních (při prokázání radonu) nebo při výrazném poklesu jejich vydatnosti bude v okolí obce proveden vrt s vydatností cca 0.1 l/s v místě určeném hydrogeologickým průzkumem. Potřebná velikost akumulace je do 5 m³. Surovou vodu pravděpodobně nutno pouze provzdušnit pro odstranění radonu a hygienicky zabezpečit. Do spotřebiště by byla voda dopravována gravitačně z vodojemu umístěném na kótě cca 500 m n.m. nebo AT stanicí.

V případě realizace dodávky upravené vody z vodárenské soustavy Římov pro Příbram se jeví jako možnost vybudovat odbočku z řadu Nerestce – Zalužany pro obec Lety, Šerkov i Pukňov.

kanalizace

Obec Pukňov má částečně vybudovanou jednotnou kanalizaci.

Hlavními odpadními vodami obce jsou splaškové vody z domácností a občanské vybavenosti, které jsou zachycovány do bezodtokových žump a septiků s přepadem do stávající kanalizace

V obci vybudovaná gravitační kanalizační stoka s vyhovujícím spádem za obcí přechází v otevřenou stoku a odvádí vody bez centrálního čištění do nádrže Orlík (ČHP1-08-05-001). Stoka zároveň slouží jako odpad z přelivů požárních nádrží. Kanalizace je nová, stáří asi 5 let.

Objekty zemědělského družstva v obci nejsou využívány pro živočišnou výrobu.

Provozovatelem kanalizace je obec Lety.

S ohledem na velikost obce, počet obyvatel (v současné době 8 trvale bydlících) a roztroušenost obydlených objektů je navrženo stávající kanalizaci využít pro odvádění dešťových a vyčištěných splaškových vod do recipientu. V případě výstavby nové zástavby zde bude dobudována kanalizace pro odvádění dešťových a vyčištěných splaškových vod do recipientu.

U jednotlivých obydlených nemovitostí budou realizovány zakryté domovní čistírny. Doporučuje se sdružit jednotlivá čistírenská zařízení pro více objektů, zvláště při nové výstavbě. Neuvažuje se o výstavbě centrální ČOV.

3108_016_02 Šerkov

podklady

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

Šerkov (~460,00 m n.m.) - místní část obce Lety se nachází cca 2 km severovýchodně od města Písku. V obci je trvale hlášeno 54 obyvatel (rok 2001). Obec předpokládá do budoucna nárůst počtu obyvatel.

vodovod

Obec Šerkov nemá vybudovaný vodovod pro veřejnou potřebu.

Obyvatelé používají ke svému zásobení vlastní soukromé studny s pitnou vodou vč. dvou obecních studní. Množství vody ve zdrojích postačuje potřebám obce. Studny jsou hluboké do 7 m, stáří se pohybuje okolo 50 let.

S ohledem na výskyt radonu je možná kontaminace vody ve studních. Toto znečištění však nebylo nikdy prokázáno.

Západně od zájmového území se nachází vodovodní řad Nerestce – Zalužany (posílení zdroje surové vody pro město Příbram, než bude realizován přívod upravené vody z úpravny vody Plav vodárenské nádrže Římov).

Obcí neprotéká žádný vodní tok; v obci jsou tři požární nádrže (neudržované, předpokládá se jejich odbahnění).

S ohledem na stávající stav ekonomické možnosti obce a protože stávající zdroje mají dostatek vody odpovídající kvalitou Vyhlášce 376/2000Sb., není v obci potřeba budovat vodovod.

V případě zhoršení kvality vody ve studních nebo při výrazném poklesu jejich vydatnosti bude v okolí obce proveden vrt s vydatností 0.3 l/s v místě určeném hydrogeologickým průzkumem. Potřebná velikost akumulace je do 10 m³. Surovou vodu bude pravděpodobně nutno pouze provzdušnit pro odstranění radonu a hygienicky zabezpečit. Do spotřebiště by byla voda dopravována gravitačně z vodojemu umístěném na kótě cca 500m n.m. nebo AT stanicí.

V případě realizace dodávky upravené vody z vodárenské soustavy Římov pro Příbram se jeví možnost vybudovat odbočku z řadu Nerestce – Zalužany pro obce Lety, Šerkov i Pukňov trasovanou podél silnice uvedených obcí.

kanalizace

Obec Šerkov má částečně vybudovanou jednotnou kanalizaci.

Hlavními odpadními vodami obce jsou splaškové vody z domácností a občanské vybavenosti, které jsou zachycovány do bezodtokových žump a septiků s přepadem do stávající kanalizace.

V obci je vybudována gravitační kanalizační stoka stáří cca 15 let, která odvádí vody ze střední a východní části obce do Zalužanského potoka (ČHP1-08-04-061) bez centrálního čištění. Stoka zároveň slouží jako odpad z přelivů požárních nádrží.

Objekty zemědělského družstva v obci nejsou využívány pro živočišnou výrobu.

Provozovatelem kanalizace je obec Lety.

S ohledem na velikost obce, počet obyvatel a roztroušenost obydlených objektů a po konzultaci se starostou obce je navrženo stávající kanalizaci využít pro odvádění dešťových a vyčištěných splaškových vod do recipientu. V případě výstavby nové zástavby bude pro tuto zástavbu dobudována kanalizace pro odvádění dešťových a vyčištěných splaškových vod do recipientu. Centrální ČOV není navržena. U jednotlivých obydlených nemovitostí budou realizovány zakryté domovní čistírny. Doporučuje se sdružit jednotlivá čistírenská zařízení pro více objektů, zvláště při nové výstavbě.

3108_017_00 Minice

podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Kanalizační řád Minice
- Rozhodnutí o schválení kanalizačního řádu č.j.ŽP-Vod/1110/2003-P

Minice (~480,00 m n.m.) se nacházejí cca 22 km severně od Písku, cca 3 km jihozápadně od města Mirovice. V obci je trvale hlášeno 37 obyvatel (rok 2001). Obec předpokládá do budoucna nárůst počtu obyvatel.

vodovod

Obec Minice nemá vybudovány vodovodní sítě.

Obyvatelstvo je zásobeno pitnou vodou ze soukromých domovních studní. Množství vody ve studních je dostačující a kvalita vody je dobrá.

V obci je umístěna požární nádrž.

Vzhledem k velikosti obce není uvažováno o vybudování vodovodu.

Zásobování pitnou vodou se nebude v budoucnu měnit, je však třeba sledovat kvalitu vody v jednotlivých studních a v případě, že voda nebude vyhovovat Vyhlášce 376/2000Sb., bude nutná úprava vody ve studních nebo si obyvatelé zajistí dostatek pitné vody ve formě balené pitné vody.

kanalizace

V obci Minice je vybudována jednotná kanalizační síť ve správě obce.

Technický stav kanalizace je dobrý. Odpadní vody jsou předčišťovány v septicích s odtokem do kanalizace.

Kanalizace se skládá ze dvou větví A – B společně zaústěných do meliorační kostry. Obě větve jsou vedeny napříč obcí s napojením jižní části obce přes otevřený příkop. Na větvi „A“ je jižní část vedena souběžně po obou stranách komunikace. Dále je otevřená stoka až k silničnímu propustku, od kterého je vedeno potrubí do vodní nádrže.

Vzhledem k velikosti obce se zatím neuvažuje o změně systému odkanalizování obce. Stávající kanalizace, jejíž stáří není známo, bude časem potřebovat rekonstrukci, případně dostavbu k nově zastavěným částem obce. V budoucnu bude možné dobudovat kanalizační síť s napojením na kanál. přivaděč na ČOV Slavkovice.

3108_018_00 Mirostice

podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Rozhodnutí o povolení k vypouštění odpadních vod č.j. Vod/3081/2000-P ze dne 25.10.2000
- Rozhodnutí o povolení k vypouštění odpadních vod č.j. ŽP-Vod/150/2003-P ze dne 13.2.2003
- Kanalizační řád Mirostice, říjen 1999
- Rozhodnutí o schválení kanalizačního řádu č.j. Vod/37/00 –P ze dne 6.1.2000
- základní provozní údaje – VaK JČ
- Rozhodnutí o povolení k vypouštění OV z neutralizační stanice galvanovny do kanalizace obce č.j. Vod/942/97-P ze dne 9.4.1997

Mirostice (~410,00 – 436,00 m n.m.) se nacházejí cca 16 km severně od Písku, cca 11 km východně od města Blatná. V obci je trvale hlášeno 935 obyvatel (rok 2001). Obec předpokládá do budoucna stagnaci počtu obyvatel.

vodovod

Ve městě Mirostice byl vybudován vodovod pro veřejnou potřebu již v roce 1908. Rozšířen a rekonstruován byl v roce 1928 až 1951. Další rozšíření bylo provedeno v letech 1969 – 1973.

Vodovod je kombinovaný, z části výtlačný a z části gravitační.

V současné době je vodovod zásoben ze dvou pramenišť, a to podzemní vodou. Prameniště na jižním okraji města bylo zrušeno pro sníženou kvalitu pitné vody, jednalo se o čtyři studny napojené do vodojemu o obsahu 60 m³, zásobení z této lokality bylo gravitační. První zásobení města pitnou vodou je na severní straně (prameniště Boudy), kde je zemní vodojem 80 m³ (421,60 – 418,75 m n.m.), přívod vody je ze dvou jímacích zářezů a jedné pramenní jímky. Tento zdroj se používá jako pomocný v případě poruchy. Zásobení z této lokality je gravitační. Jako hlavní zdroj pitné vody pro město jsou užívány vrty a sběrná studna situované na západě obce (prameniště Lučkovice). Jako akumulace slouží zemní vodojem 1 x 250 m³ (466,6 – 463,3 m n.m.) vybudovaný jižně u města. Do tohoto vodojemu, je voda čerpána výtlačným řadem v délce 1492 m. Celková délka vodovodní sítě včetně výtlačných řadů je 10394 m.

Provozovatelem vodovodu je VaK JČ, a.s. České Budějovice, provozní středisko Písek.

Vzhledem k tomu, že stávající zdroje (prameniště, vrty a sběrná studna) jsou na hranici potřebné kapacity, případně mají sníženou kvalitu vody, plánuje se ve výhledu možnost napojení obce Mirovice na Vodárenskou soustavu Jižní Čechy. Toto napojení bude realizováno v souvislosti s plánovaným rozšířením směrem na Příbram. V případě, že se rozšíření na Příbram nebude tímto způsobem realizovat, bude napojení navrženo jako samostatný vodovod.

kanalizace

Město Mirovice má vybudovanou jednotnou kanalizační síť. Celková délka kanalizačních řadů je 3732 m.

Výstavba kanalizace byla zahájena v padesátých letech a nebyla prováděna systematicky, ale dle vznikající potřeby. Je vybudována z betonových trub profilů DN 200 – 600.

Odpadní vody jsou vypouštěny do toku řeky Lomnice (ČHP 1-08-03-029) sedmi samostatnými výpustmi pro příslušné části místní zástavby. Hlavní pravobřežní sběrač je veden Stroupežnického ulicí přes náměstí do výusti č. 3 (pod lávkou pravobřežní).

Hlavním zdrojem znečištění jsou domovní odpadní vody. Převážná část domovní zástavby má zřízeny na domovních přípojkách septiky zastaralého typu. Pro novější zástavbu slouží v jednotlivých úsecích domovní ČOV a septiky nových typů, týká se to však jen velmi omezeného počtu budov a zařízení.

Průmyslový zdroj znečištění představuje závod JIHOKOV – výrobní družstvo, provozovna 04 – galvanovna, které má Rozhodnutí o povolení k vypouštění OV z neutralizační stanice galvanovny do kanalizace pro veřejnou potřebu obce Mirovice, č.j. Vod/942/97-P ze dne 9.4.1997, platné do 31.3. 2007.

V obci nebyla dosud vybudována ČOV.

Obec má Rozhodnutí o povolení k vypouštění odpadních vod platná do konce roku 2005 pro město Mirovice a dokonce roku 2010 pro místní části obce.

Provozovatelem kanalizace je VaK JČ, a.s. České Budějovice, provozní středisko Písek.

Do budoucna je záměrem obce dobudovat kanalizační síť a vyřešit uspokojivě otázku čištění odpadních vod, tj. vybudovat ČOV.

Je navrženo vybudovat mechanicko-biologickou ČOV. V současné době (09/2007) se zvažují 2 varianty umístění ČOV.

Celková délka nové splaškové kanalizace v obci je cca 1,60 km DN 400.

3108_018_01 Bořice

podklady

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

Bořice (~450,00 m n.m.) – místní část města Mirovice se nachází cca 3 km jižně od města Mirovice. V obci je trvale hlášeno 15 obyvatel (rok 2001). Obec předpokládá do budoucna pokles počtu obyvatel.

vodovod

V osadě Bořice je obyvatelstvo zásobeno pitnou vodou ze soukromých domovních studní.

Množství vody v domovních studních je dostatečné pouze částečně. Kvalita vody v domovních studních není známa.

V obci je umístěna požární nádrž.

Dle vyplněného Dotazníku obec zatím neuvažuje o výstavbě vodovodu, obyvatelstvo se bude i nadále zásobovat pitnou vodou z individuálních zdrojů. Bude však nutné sledovat kvalitu vody v jednotlivých studních a v případě, že voda nebude vyhovovat Vyhlášce 376/2000Sb., bude nutná úprava vody nebo si obyvatelé zajistí dostatek vody pro pitné účely ve formě balené pitné vody.

kanalizace

Osada Bořice – místní část obce Mirovice nemá vybudovanou kanalizaci.

Odpadní vody z obce jsou zadržovány v žumpách a vyváženy na zemědělské pozemky.

O výstavbě kanalizace se vzhledem k velikosti osady neuvažuje, odpadní vody budou i nadále likvidovány stávajícím způsobem.

3108_018_02 Jarotice

podklady

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

Jarotice (~490,00 m n.m.) – místní část města Mirovice se nacházejí cca 3,7 km jihozápadně od města Mirovice. V obci je trvale hlášeno 7 obyvatel (rok 2001). Obec předpokládá do budoucna pokles počtu obyvatel.

vodovod

V osadě Jarotice je obyvatelstvo zásobeno pitnou vodou ze soukromých domovních studní.

Množství vody v domovních studních je dostatečné pouze částečně. Kvalita vody v domovních studních není známa.

V obci je umístěna požární nádrž.

Dle vyplněného Dotazníku obec zatím neuvažuje o výstavbě vodovodu, obyvatelstvo se bude i nadále zásobovat pitnou vodou z individuálních zdrojů. Bude však nutné sledovat kvalitu vody v jednotlivých studních a v případě, že voda nebude vyhovovat Vyhlášce 376/2000Sb., bude nutná úprava vody nebo si obyvatelé zajistí dostatek vody pro pitné účely ve formě balené pitné vody.

kanalizace

Osada Jarotice – místní část obce Mirovice nemá vybudovanou kanalizaci.

Odpadní vody z obce jsou zadržovány v žumpách a vyváženy na zemědělské pozemky.

O výstavbě kanalizace se vzhledem k velikosti osady neuvažuje, odpadní vody budou i nadále likvidovány stávajícím způsobem.

3108_018_03 Lučkovice

podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Rozhodnutí o povolení k vypouštění odpadních vod č.j.ŽP-Vod/150/2003-P ze dne 13.2.2003

Lučkovice (~418,00 m n.m.) – místní část města Mirovice se nacházejí cca 3 km severozápadně od města Mirovice. V obci je trvale hlášeno 30 obyvatel (rok 2001). Obec předpokládá do budoucna pokles počtu obyvatel.

vodovod

V osadě Lučkovice je obyvatelstvo zásobeno pitnou vodou ze soukromých domovních studní.

Množství vody v domovních studních je dostatečné pouze částečně. Kvalita vody v domovních studních není známa.

V obci je umístěna požární nádrž.

Dle vyplněného Dotazníku obec zatím neuvažuje o výstavbě vodovodu, obyvatelstvo se bude i nadále zásobovat pitnou vodou z individuálních zdrojů. Bude však nutné sledovat kvalitu vody v jednotlivých studních a v případě, že voda nebude vyhovovat Vyhlášce 376/2000Sb., bude nutná úprava vody nebo si obyvatelé zajistí dostatek vody pro pitné účely ve formě balené pitné vody.

kanalizace

Osada Lučkovice – místní část obce Mirovice má vybudovanou jednotnou kanalizaci o celkové délce cca 300 m. Kanalizace byla vybudována v roce 1965 z betonových trub a je na ni napojena většina nemovitostí.

Odpadní vody z domácností jsou zadržovány v septicích s přepadem do kanalizace nebo v žumpách vyvážených na zemědělské pozemky.

Kanalizace je vyústěna třemi výustmi do Kostrateckého potoka (ČHP 1-08-04-028).

Provozovatelem kanalizace je obec Mirovice.

Vzhledem k velikosti této obce není investičně ani provozně výhodné budovat čistírnu odpadních vod.

Proto bude nezbytné zajistit rekonstrukci stávajících nebo výstavbu nových akumulčních jímek pro zachycování odpadních vod. V cílovém roce 2015 budou veškeré odpadní vody akumulované v bezodtokých jímkách likvidovány na čistírně odpadních vod Mirovice.

Stávající kanalizace bude nadále sloužit k odvádění pouze dešťových vod.

3108_018_04 Obora u Radobytec

podklady

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

Obora u Radobytec (~430,00 m n.m.) – místní část města Mirovice se nacházejí cca 3,3 km jižně od města Mirovice. V obci je trvale hlášeno 30 obyvatel (rok 2001). Obec předpokládá do budoucna pokles počtu obyvatel.

vodovod

V osadě Obora u Radobytec je obyvatelstvo zásobeno pitnou vodou ze soukromých domovních studní.

Množství vody v domovních studních je dostatečné pouze částečně. Kvalita vody v domovních studních není známa.

V obci je umístěna požární nádrž.

Dle vyplněného Dotazníku obec zatím neuvažuje o výstavbě vodovodu, obyvatelstvo se bude i nadále zásobovat pitnou vodou z individuálních zdrojů. Bude však nutné sledovat kvalitu vody v jednotlivých studních a v případě, že voda nebude vyhovovat Vyhlášce 376/2000Sb., bude nutná úprava vody nebo si obyvatelé zajistí dostatek vody pro pitné účely ve formě balené pitné vody.

kanalizace

Osada Obora u Radobytec – místní část obce Mirovice nemá vybudovanou kanalizaci.

Odpadní vody z obce jsou zadržovány v žumpách a vyváženy na zemědělské pozemky.

O výstavbě kanalizace se vzhledem k velikosti osady neuvažuje, odpadní vody budou i nadále likvidovány stávajícím způsobem.

3108_018_05 Radobytce

podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Rozhodnutí o povolení k vypouštění odpadních vod č.j.ŽP-Vod/150/2003-P ze dne 13.2.2003

Radobytce (~418,00 m n.m.) – místní část města Mirovice se nacházejí cca 1,5 km jižně od města Mirovice. V obci je trvale hlášeno 9 obyvatel (rok 2001). Obec předpokládá do budoucna pokles počtu obyvatel.

vodovod

V osadě Radobytce je obyvatelstvo zásobeno pitnou vodou ze soukromých domovních studní.

Množství vody v domovních studních je dostatečné pouze částečně. Kvalita vody v domovních studních není známa.

V obci je umístěna požární nádrž.

Dle vyplněného Dotazníku obec zatím neuvažuje o výstavbě vodovodu, obyvatelstvo se bude i nadále zásobovat pitnou vodou z individuálních zdrojů. Bude však nutné sledovat kvalitu vody v jednotlivých studních a v případě, že voda nebude vyhovovat Vyhlášce 376/2000Sb., bude nutná úprava vody nebo si obyvatelé zajistí dostatek vody pro pitné účely ve formě balené pitné vody.

kanalizace

Osada Radobytce – místní část obce Mirovice má vybudovanou jednotnou kanalizaci o celkové délce cca 200 m. Kanalizace byla vybudována v roce 1960 z betonových trub a je na ni napojena většina nemovitostí.

Odpadní vody z domácností jsou zadržovány v septicích s přepadem do kanalizace nebo v žumpách vyvážených na zemědělské pozemky.

Kanalizace je vyústěna dvěma výustmi do bezejmenné vodoteče (ČHP 1-08-04-031).

Provozovatelem kanalizace je obec Mirovice.

Vzhledem k velikosti této obce není investičně ani provozně výhodné budovat čistírnu odpadních vod.

Proto bude nezbytné zajistit rekonstrukci stávajících nebo výstavbu nových akumulčních jímek pro zachycování odpadních vod. V cílovém roce 2015 budou veškeré odpadní vody akumulované v bezodtokých jímkách likvidovány na čistírně odpadních vod Mirovice.

Stávající kanalizace bude nadále sloužit k odvádění pouze dešťových vod.

3108_018_06 Rakovické Chalupy

podklady

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

Rakovické Chalupy (~490,00 m n.m.) – místní část města Mirovice se nacházejí cca 1,5 km severovýchodně od města Mirovice. V obci je trvale hlášen 1 obyvatel (rok 2001). Obec nepředpokládá do budoucna nárůst počtu obyvatel.

vodovod

V osadě Rakovické Chalupy je obyvatelstvo zásobeno pitnou vodou ze soukromých domovních studní.

Množství vody v domovních studních je dostatečné pouze částečně. Kvalita vody v domovních studních není známa.

V obci je umístěna požární nádrž.

Dle vyplněného Dotazníku obec zatím neuvažuje o výstavbě vodovodu, obyvatelstvo se bude i nadále zásobovat pitnou vodou z individuálních zdrojů. Bude však nutné sledovat kvalitu vody v jednotlivých studních a v případě, že voda nebude vyhovovat Vyhlášce 376/2000Sb., bude nutná úprava vody nebo si obyvatelé zajistí dostatek vody pro pitné účely ve formě balené pitné vody.

kanalizace

Osada Rakovické Chalupy – místní část obce Mirovice nemá vybudovanou kanalizaci. Odpadní vody z obce jsou zadržovány v žumpách a vyváženy na zemědělské pozemky.

O výstavbě kanalizace se vzhledem k velikosti osady neuvažuje, odpadní vody budou i nadále likvidovány stávajícím způsobem.

3108_018_07 Stráž

podklady

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

Stráž (~490,00 – 500,00 m n.m.) – místní část města Mirovice se nachází cca 3 km západně od města Mirovice. V obci je trvale hlášeno 8 obyvatel (rok 2001). Obec předpokládá do budoucna pokles počtu obyvatel.

vodovod

V osadě Stráž je obyvatelstvo zásobeno pitnou vodou ze soukromých domovních studní.

Množství vody v domovních studních je dostatečné pouze částečně. Kvalita vody v domovních studních není známa.

V obci je umístěna požární nádrž.

Dle vyplněného Dotazníku obec zatím neuvažuje o výstavbě vodovodu, obyvatelstvo se bude i nadále zásobovat pitnou vodou z individuálních zdrojů. Bude však nutné sledovat kvalitu vody v jednotlivých studních a v případě, že voda nebude vyhovovat Vyhlášce 376/2000Sb., bude nutná úprava vody nebo si obyvatelé zajistí dostatek vody pro pitné účely ve formě balené pitné vody.

kanalizace

Osada Stráž – místní část obce Mirovice nemá vybudovanou kanalizaci.

Odpadní vody z obce jsou zadržovány v žumpách a vyváženy na zemědělské pozemky.

O výstavbě kanalizace se vzhledem k velikosti osady neuvažuje, odpadní vody budou i nadále likvidovány stávajícím způsobem.

3108_018_08 Strážovice

podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Rozhodnutí o povolení k vypouštění odpadních vod č.j.ŽP-Vod/150/2003-P ze dne 13.2.2003

Strážovice (~470,00 – 490,00 m n.m.) – místní část města Mirovice se nachází cca 1,5 km jihozápadně od města Mirovice. V obci je trvale hlášeno 67 obyvatel (rok 2001). Obec předpokládá do budoucna pokles počtu obyvatel.

vodovod

V obci Strážovice je obyvatelstvo zásobeno pitnou vodou ze soukromých domovních studní.

Množství vody v domovních studních je dostatečné pouze částečně. Kvalita vody v domovních studních není známa.

V obci je umístěna požární nádrž.

Dle vyplněného Dotazníku obec zatím neuvažuje o výstavbě vodovodu pro veřejnou potřebu, obyvatelstvo se bude i nadále zásobovat pitnou vodou z individuálních zdrojů. Bude však nutné sledovat kvalitu vody v jednotlivých studních a v případě, že voda nebude vyhovovat Vyhlášce 376/2000Sb., bude nutná úprava vody nebo si obyvatelé zajistí dostatek vody pro pitné účely ve formě balené pitné vody.

kanalizace

Obec Strážovice – místní část obce Mirovice má vybudovanou jednotnou kanalizaci o celkové délce cca 400 m. Kanalizace byla vybudována v roce 1970 ze železobetonových trub a původně sloužila k odvádění dešťových vod.

Odpadní vody z domácností jsou zadržovány v septicích s přepadem do kanalizace nebo v žumpách vyvážených na zemědělské pozemky.

Kanalizace je vyústěna jednou výusti do bezejmenné vodoteče nad rybníkem Lahodka (ČHP 1-08-04-031).

Provozovatelem kanalizace je obec Mirovice.

Vzhledem k velikosti této obce není investičně ani provozně výhodné budovat čistírnu odpadních vod.

Proto bude nezbytné zajistit rekonstrukci stávajících nebo výstavbu nových akumulčních jímek pro zachycování odpadních vod. V cílovém roce 2015 budou veškeré odpadní vody akumulované v bezodtokých jímkách likvidovány na čistírně odpadních vod Mirovice.

Stávající kanalizace bude nadále sloužit k odvádění pouze dešťových vod.

Obec variantně uvažuje o výstavbě ČOV pro cca 50 OE, která by byla umístěna před vyústěním kanalizace do místního rybníka, který je ve vlastnictví soukromého majitele.

3108_019_00 Mirovice

podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- základní provozní údaje - VaK JČ
- Rozhodnutí o povolení k vypouštění odpadních vod z ČOV Mirovice č.j. Vod/3093/2000-P ze dne 23.10.2000
- Rozhodnutí o povolení k vypouštění odpadních vod č.j. Vod/1036/2001-P ze dne 28.3.2001
- Rozhodnutí o kolaudaci stavby kanalizace a ČOV pro dům č.p.160, sklad Mirovice č.j. Vod/2169/2001-P ze dne 24.8.2001
- Rozhodnutí o povolení k vypouštění odpadních vod ze závodu Jihočeská drůbež Mirovice a.s., č.j.Vod/3159/2000-P
- Rozhodnutí o povolení odběru podzemní vody pro vodovod Mirovice č.j. Vod/2495/2002-Č ze dne 6.9.2002

Mirovice (410,00 - 450,00 m n.m.) se nacházejí cca 14 km severovýchodně od města Blatná. V obci je trvale hlášeno 1431 obyvatel (rok 2001). Obec předpokládá do budoucna nárůst počtu obyvatel.

vodovod

Město Mirovice má vybudován vodovod pro veřejnou potřebu. Dříve bylo zásobováno z domovních studní. Toto zásobování nevyhovovalo množstvím ani kvalitou, a proto se přistoupilo k realizaci vlastního vodovodu.

Zdrojem vodovodu Mirovice jsou studny a vrt v blízkosti řeky Skalice v Mirovicích. Vydátost zdrojů je dostatečná. Ze zdrojů je voda čerpána přes vodovodní síť obce řadem LT 80 do vodojemu za spotřebišťem 250 m³ (489.60/485.00 m n.m.), který je umístěn na kopci Háj severovýchodně od Mirovic a severně od sídla Horosedly, čímž jsou zabezpečeny tlakové poměry ve vodovodní síti. Vodovod byl vybudován v průběhu 70-tých let minulého století. Z vodovodu Mirovice je také zásobena osada Plíškovice a obec Horosedly. Celková délka vodovodní sítě, včetně výtlačného řadu je 9522 m. Kvalita dodávané pitné vody je v souladu s Vyhláškou 376/2000Sb.

Provozovatelem vodovodu je VaK JČ, a.s. České Budějovice, provozní středisko Písek.

Zásobování pitnou vodou se nebude v budoucnu měnit, vodovodní síť se bude rozšiřovat dle potřeby nové zástavby.

Stávající zdroje (studny a vrt v blízkosti řeky Skalice v Mirovicích) vodovodu Mirovice jsou na hranici potřebné kapacity. Ve výhledu se plánuje možnost napojení obcí Horosedly a Mirovice na Vodárenskou soustavu Jižní Čechy. Tímto napojením bude zajištěna dostatečná kapacita včetně výhledových stavů.

Toto napojení bude realizováno v souvislosti s plánovaným rozšířením VS JČ směrem na Příbram. V případě, že se rozšíření na Příbram nebude tímto způsobem realizovat, bude napojení navrženo jako samostatný vodovod.

kanalizace

Město Mirovice má vybudovanou jednotnou kanalizační síť, která je tvořena soustavou kanalizačních stok o profilech od DN 200 do DN 800 mm v hlavních tratích ze železobetonu. Výstavba kanalizace začala koncem 60-tých let. Tyto stoky odvádějí odpadní vody téměř z celé zástavby města na levém břehu toku na čistírnu odpadních vod. Zástavba na pravém břehu Skalice, Mirovice - Zámostí je dosud odkanalizována čtyřmi volnými výústěmi přímo do vodního toku.

Stavba čistírny odpadních vod byla odsouhlasena v roce 1987 a do zkušebního provozu uvedena v roce 1991. Jedná se o typovou ČOV HYDROVIT 1000 S, vytvořenou spojením dvou ČOV HYDROVIT 500. Recipientem pro odtok z ČOV je řeka Lomnice, ČHP 1-08-04-058. Celková délka kanalizační sítě, svedená na ČOV Mirovice je 8624 m.

Město má Rozhodnutí o povolení k vypouštění odpadních vod pro Mirovice – Zámostí platné do konce roku 2004.

Mimo odpadních vod běžného komunálního charakteru se v lokalitě vyskytují ještě následující producenti většího množství odpadních vod s těmito ukazateli:

firma	výroba	poč.zam.	typ provozu	odpad. vody	likvidace odp. vod
Grana a.s.	sklad	10	čistý	splaškové	vlastní ČOV
Jihočeská drůbež	zprac. drůbeže	150	středně špinavý	prům + splašk	vlastní ČOV

Provozovatelem kanalizace je VaK JČ, a.s. České Budějovice, provozní středisko Písek.

Do budoucna se předpokládá výstavba nového kanalizačního přivaděče na centrální ČOV, který odkanalizuje oblast Zámostí, stávající kanalizace bude výhledově postupně rekonstruována v závislosti na jejím stavu.

3108_019_01 Boješice

podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Rozhodnutí o povolení provozování vodovodu č.j. ŽPZL/4029/02/Sn ze dne 4.12.2002
- Rozhodnutí o povolení k odběru podzemní vody pro vodovod Boješice – Ohař č.j. Vod/3235/2001-Č

Boješice (~470,00 - 475,00 m n.m.) - místní část města Mirovice se nacházejí cca 2,5 km severně od města Mirovice. V obci je trvale hlášeno 42 obyvatel (rok 2001). Obec předpokládá do budoucna mírný pokles počtu obyvatel.

vodovod

V obci Boješice je vybudován vodovod na který je napojeno téměř všechno obyvatelstvo obce (97%).

Zbývající obyvatelé využívají k zásobení pitnou vodou soukromé domovní studně. Kvantita i kvalita vody ve studních je dostačující.

Jako zdroj pro vodovod jsou vybudovány dvě studny (z r.1964) a vrt (z r.1974) o celkové průměrné vydatnosti 0,3 l/s (povolený odběr). Max. vydatnost zdroje je 0,78 l/s. Surová voda je upravována v úpravně vody s kapacitou 14 m³/24 hod, kde je voda hygienicky zabezpečována pomocí desinfekčního kompletu PROMINENT EW15. Odtud je voda čerpána (zděná ČS: 2 čerpadla Sigma) do výtlačného řadu z litiny DN 80 délky 947 m do zemního betonového vodojemu s kapacitou 50m³. Přívodní řad z vodojemu do spotřebiště je gravitační, IPE DN 80 délky 465 m. Rozvod vody po obci je taktéž IPE DN 80 délky 1,447 m.

Z VDJ Boješice je zásobována též místní část Ohař zásobním řadem IPE DN 80. Vodovod pro místní část Ohař byl vybudován v roce 1974.

Na vodovodu je celkově 34 vodovodních přípojek.
(Zákres vodovodu v situaci je pouze orientační)

V obci je zdrojem požární vody rybník.

Provozovatelem vodovodu je město Mirovice.

Zásobování pitnou vodou se nebude do budoucna měnit, vodovodní síť bude rozšiřována podle potřeby rozšiřující se zástavby.

kanalizace

V obci Boješice není vybudována dešťová ani splašková kanalizace. Odpadní vody jsou akumulovány v bezodtokových jímkách, odkud se vyvážejí na ČOV Mirovice (vzdálenost cca 2,5km).

Vzhledem k počtu trvale bydlících obyvatel se do budoucna nepředpokládá výstavba kanalizace a ČOV.

3108_019_02 Kakovice

podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Rozhodnutí o povolení k vypouštění odpadních vod č.j. Vod/1036/2001-P ze dne 28.3.2001

Kakovice (~450,00 m n.m.) - místní část města Mirovice se nacházejí cca 2 km jižně od města Mirovice. V obci je trvale hlášeno 30 obyvatel (rok 2001). Obec předpokládá do budoucna mírný pokles počtu obyvatel.

vodovod

V obci Kakovice není vybudován vodovod. Obyvatelé používají ke svému zásobení pitnou vodou soukromé domovní studny. Množství vody ve studních ani kvalita vody není známa.

Vzhledem k počtu trvale bydlících obyvatel se nepředpokládá výstavba vodovodu. Zásobování pitnou vodou se nebude v budoucnu měnit, je však třeba sledovat kvalitu vody v jednotlivých studních a v případě, že voda nebude vyhovovat Vyhlášce 376/2000Sb., bude nutná úprava vody ve studních nebo si obyvatelé zajistí dostatek pitné vody ve formě balené pitné vody.

kanalizace

V obci Kakovice je vybudována jednotná kanalizační síť.

Technický stav kanalizace je dobrý, kanalizace byla budována v letech 1970 a 2001.

Hlavním zdrojem znečištění jsou odpadní vody z domácností. Odpadní vody jsou akumulovány v bezodtokových jímkách (s vyvážením na ČOV Mirovice, cca 2,5 km) nebo předčišťovány v septicích s odtokem do kanalizace, která má tři výusti do recipientu, kterým je Mišovický potok (ČHP 1-08-04-059). Kanalizační stoky jsou zhotoveny z betonových trub DN 200 – 400, celková délka kanalizace je cca 330 m.

Město Mirovice má Rozhodnutí o povolení k vypouštění odpadních vod pro místní část Kakovice platné do konce roku 2006.

Provozovatelem kanalizace je město Mirovice

Vzhledem k počtu trvale bydlících obyvatel se do budoucna nepředpokládá výstavba kanalizace a ČOV. Vzhledem k poloze obce je možné napojení na výhledovou ČOV Slavkovice.

Variantně lze uvažovat o dobudování kanalizace a vybudování ČS a cca 600 m kanalizačního výtlaku k ČOV Slavkovice (obec Mišovice), kde by byly odpadní vody z Kakovic likvidovány.

3108_019_03 Ohař

podklady

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

Ohař (~460,00 - 470,00 m n.m.) - místní část města Mirovice se nachází cca 3,3 km severně od města Mirovice. V obci jsou trvale hlášeni 4 obyvatelé (rok 2001). Obec předpokládá do budoucna pokles počtu obyvatel.

vodovod

V obci Ohař je vybudován vodovod na který je napojeno téměř všechno obyvatelstvo obce (97%).

Zbývající obyvatelé využívají k zásobení pitnou vodou soukromé domovní studně. Kvantita i kvalita vody ve studních je dostačující.

Zdrojem vodovodu je vodovod Boješice, tedy studny Boješice. Místní část Ohař je zásobována z VDJ Boješice zásobním řadem IPE DN 80 délky 929 m. Rozvodné řady jsou též z IPE DN 80 délky 450 m. Vodovod pro místní část Ohař byl vybudován v roce 1974.

(Zákres vodovodu v situaci je pouze orientační)

Zásobování pitnou vodou se nebude do budoucna měnit, vodovodní síť bude rozšiřována podle potřeby rozšiřující se zástavby.

kanalizace

V obci Ohař není vybudována jednotná kanalizační síť. V obci existuje pouze dešťová kanalizace ve správě obce. Kanalizační stoka v obci je betonová DN 300 dlouhá 144m.

Odpadní splaškové vody z domácností jsou akumulovány v bezodtokových jímkách a vyváženy na ČOV Mirovice (cca 3 km).

Vzhledem k velikosti obce a počtu trvale bydlících obyvatel obec neuvažuje o výstavbě kanalizace a ČOV.

3108_019_04 Plíškovice

podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Rozhodnutí o povolení k vypouštění odpadních vod č.j. Vod/1036/2001-P ze dne 28.3.2001
- Rozhodnutí o provozování kanalizace Plíškovice č.j. ŽPZL/4029/02/Sn ze dne 4.12.2002

Plíškovice (~450,00 m n.m.) - místní část města Mirovice se nachází cca 2 km západně od města Mirovice. V obci je trvale hlášeno 30 obyvatel (rok 2001). Obec předpokládá do budoucna mírný pokles počtu obyvatel.

vodovod

Osada Plíškovice (400,00 – 410,00 m n.m.) - místní částí města Mirovice má vybudovaný vodovod.

Vodovod v osadě Plíškovice byl vybudován počátkem 60-tých let.

Jako původní zdroj pro zásobení osady pitnou vodou sloužilo šest studní napojených na zemní vodojem 1 x 15 m³. Voda z vodojemu byla gravitací dopravována do spotřebišť.

Z důvodu malé vydatnosti zdrojů a nevyhovující kvality vody, bylo v roce 1996 rozhodnuto o napojení stávajícího vodovodu na vodovodní síť Mirovice. Toto propojení v délce 585 m z LPE 110 bylo uvedeno do provozu počátkem roku 1998, tím je zajištěna kvalita a dostatečné množství pitné vody. Celková délka vodovodní sítě je 3600 m.

Provozovatelem vodovodu je VaK JČ, a.s. České Budějovice, provozní středisko Písek.

Stávající zdroje (studny a vrt v blízkosti řeky Skalice v Mirovicích) vodovodu Mirovice jsou na hranici potřebné kapacity. Ve výhledu se plánuje možnost napojení obcí Horosedly, Mirovice včetně místní části Plíškovice na Vodárenskou soustavu Jižní Čechy. Tímto napojením bude zajištěna dostatečná kapacita včetně výhledových stavů.

Toto napojení bude realizováno v souvislosti s plánovaným rozšířením VS JČ směrem na Příbram. V případě, že se rozšíření na Příbram nebude tímto způsobem realizovat, bude napojení navrženo jako samostatný vodovod.

kanalizace

V obci Plíškovice je vybudována jednotná kanalizační síť.

Technický stav kanalizace je dobrý, kanalizace byla vybudována v roce 1969.

Hlavním zdrojem znečištění jsou odpadní vody z domácností. Odpadní vody jsou zčásti akumulovány v bezodtokových jímkách, zčásti předčišťovány v septicích s odtokem do kanalizace a do meliorační kostry (ČHP 1-08-04-058). Kanalizační stoky v obci jsou betonové DN 300-500, celková délka kanalizace je cca 1020 m.

Město Mirovice má Rozhodnutí o povolení k vypouštění odpadních vod pro místní část Plíškovice platné do konce roku 2006.

Provozovatelem kanalizace je město Mirovice.

Do budoucna se předpokládá napojení kanalizace na kanalizační systém a ČOV města Mirovice. Bude nutné vybudování čerpací stanice a výtlačku. Město již má zpracovanou projektovou dokumentaci na tuto akci (zpracovatel neobdržel podklady).

3108_019_05 Ráztely

podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Rozhodnutí o povolení k vypouštění odpadních vod ze dne 28.3.2001 Vod/1036/2001-P

Ráztely (~500,00 m n.m.) - místní část města Mirovice se nacházejí cca 3,4 km západně od města Mirovice. V obci je trvale hlášeno 40 obyvatel (rok 2001). Obec předpokládá do budoucna mírný pokles počtu obyvatel.

vodovod

V obci Ráztely není vybudován vodovod. Obyvatelé používají k zásobení pitnou vodou soukromé domovní studny. Množství ani kvalita vody ve studních není známa.

Obec prozatím neuvažuje o výstavbě vodovodu. Systém zásobování pitnou vodou se nebude v blízké budoucnosti měnit, je však třeba sledovat kvalitu vody v jednotlivých studních a v případě, že voda nebude vyhovovat Vyhlášce 376/2000Sb., bude nutná úprava vody ve studních nebo si obyvatelé zajistí dostatek pitné vody ve formě balené pitné vody.

kanalizace

V obci Ráztely je vybudována jednotná kanalizační síť.

Technický stav kanalizace je dobrý, kanalizace byla vybudována v roce 1969.

Hlavním zdrojem znečištění jsou odpadní vody z domácností. Odpadní vody jsou zčásti akumulovány v bezodtokových jímkách (svoz na ČOV Mirovice, cca 5 km), zčásti předčišťovány v septicích s odtokem do kanalizace a do rybníka Ráztely (ČHP 1-08-04-059). Kanalizační stoky v obci jsou betonové DN 500, celková délka kanalizace v obci je 490 m.

Město Mirovice má Rozhodnutí o povolení k vypouštění odpadních vod pro místní část Ráztely platné do konce roku 2006.

Provozovatelem kanalizace je město Mirovice.

Vzhledem k počtu trvale bydlících obyvatel obec prozatím nepředpokládá výstavbu kanalizace a ČOV. Jako ČOV v současné době vyhovuje rybník, do kterého je kanalizace zaústěna.

3108_019_06 Řeteč

podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Rozhodnutí o povolení provozování vodovodu Řeteč č.j. ŽPLZ/4029/02/Sn ze dne 4.12.2002
- Rozhodnutí o povolení odběru podzemní vody pro vodovod Řeteč č.j. Vod/3236/2001-Č ze dne 28.11.2001
- Rozhodnutí o kolaudaci Vodárny Řeteč č.j. Vod/902/96-Č ze dne 22.3.1996

Řeteč (~495,00 m n.m.) - místní část města Mirovice se nachází cca 4,6 km severně od města Mirovice. V obci je trvale hlášeno 35 obyvatel (rok 2001). Obec předpokládá do budoucna mírný pokles počtu obyvatel.

vodovod

V obci Řeteč je vybudován vodovod.

Na vodovod je napojena většina obyvatel (85%), ostatní využívají ke svému zásobení soukromé domovní studny. Kvalita a kvantita vody ve studních je vyhovující.

Zdrojem vody pro vodovod jsou dvě studny s průměrnou vydatností 0,4 l/s (povolený odběr). Odtud jde voda výtlačným přívodním řadem PE 2" do čerpací stanice a úpravny vody, kde je voda hygienicky zabezpečena dávkováním chloru. Rozvody vody jsou z PE 2".

Zdrojem požární vody v obci je rybník Lískovec.

Provozovatelem vodovodu je město Mirovice.

System zásobování pitnou vodou se nebude v blízké budoucnosti měnit.

kanalizace

V obci Řeteč není vybudována jednotná kanalizační síť. V obci existuje pouze dešťová kanalizace ve správě obce, stoky jsou betonové DN 500.

Odpadní vody z domácností jsou akumulovány v bezodtokových jímkách a vyváženy na ČOV Mirovice (cca 4 km).

Vzhledem k velikosti obce a počtu trvale bydlících obyvatel se prozatím neuvažuje o výstavbě kanalizace a ČOV.

3108_019_07 Sochovice

podklady

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

Sochovice (~485,00 m n.m.) - místní část města Mirovice se nachází cca 2,6 km západně od města Mirovice. V obci je trvale hlášeno 8 obyvatel (rok 2001). Obec předpokládá do budoucna pokles počtu obyvatel.

vodovod

V osadě Sochovice není vybudován vodovod. Obyvatelstvo je zásobeno pitnou vodou ze soukromých domovních studní. Množství ani kvalita vody ve studních není známa.

Obec prozatím neuvažuje o výstavbě vodovodu. Zásobování pitnou vodou se nebude v budoucnu měnit, je však třeba sledovat kvalitu vody v jednotlivých studních a v případě, že voda nebude vyhovovat Vyhlášce 376/2000Sb., bude nutná úprava vody ve studních nebo si obyvatelé zajistí dostatek pitné vody ve formě balené pitné vody.

kanalizace

V osadě Sochovice není vybudována jednotná kanalizační síť.

V obci existuje pouze dešťová kanalizace ve správě města Mirovice, která je vybudována z betonových trub DN 300 – 400.

Odpadní vody z domácností jsou akumulovány v bezodtokových jímkách, vyváženy na ČOV Mirovice.

Vzhledem k velikosti obce a počtu trvale bydlících obyvatel se prozatím neuvažuje o výstavbě kanalizace a ČOV.

3108_019_08 Touškov

podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Rozhodnutí o povolení k vypouštění odpadních vod ze dne 28.3.2001 č.j. Vod/1036/2001-P
- Rozhodnutí o povolení provozování vodovodu Touškov č.j. ŽPLZ/4029/02/Sn ze dne 4.12.2002
- Rozhodnutí o povolení odběru podzemní vody pro vodovod Řeteč č.j. Vod/3234/2001-Č ze dne 28.11.2001
- Rozhodnutí o kolaudaci vodohosp. staveb: studna, vodojem a vodovod Touškov č.j. Vod/1004/94-Č ze dne 14.3.1994

Touškov (~500,00 m n.m.) - místní část města Mirovice se nachází cca 3,6 km severovýchodně od města Mirovice. V obci je trvale hlášeno 42 obyvatel (rok 2001). Obec předpokládá do budoucna mírný pokles počtu obyvatel.

vodovod

V obci Touškov je vybudován vodovod.

Převážná většina obyvatel (cca 90%) odebírá pitnou vodu tohoto vodovodu. Ostatní obyvatelé používají k zásobení pitnou vodou soukromé domovní studny. Kvalita i kvantita vody ve studních je dostačující.

Jako zdroj pitné vody pro vodovod slouží dvě studny s průměrnou vydatností 0.2 l/s. Odtud je voda vedena přes čerpadlo a úpravnu vody přívodním řadem IPE DN 63 do zemního vodojemu s kapacitou 25 m³. Rozvodné vodovodní sítě jsou z IPE DN 90.

Zdrojem požární vody v obci jsou dva rybníky.

Provozovatelem vodovodu je město Mirovice.

System zásobování pitnou vodou se nebude v blízké budoucnosti měnit.

kanalizace

V obci Touškov je vybudována jednotná kanalizační síť.

Kanalizace se v současné době nachází v dobrém stavu.

Hlavním zdrojem znečištění jsou odpadní vody z domácností. Odpadní vody jsou akumulovány v bezodtokových jímkách (a vyváženy na ČOV Mirovice, vzdál. cca 7 km) nebo

předčišťovány v septicích s odtokem do kanalizace. Je zde také v provozu jedna domovní mikročistírna s odtokem do kanalizace.

Odpadní vody odtékají do rybníku Touškov (ČHP 1-08-04-057). Kanalizace je vybudována z betonových trub DN 200 – 500.

Město Mirovice má Rozhodnutí o povolení k vypouštění odpadních vod pro místní část Touškov platné do konce roku 2006.

Provozovatelem kanalizace je město Mirovice.

Vzhledem k počtu trvale bydlících obyvatel se do budoucna nepředpokládá výstavba kanalizace a ČOV. Jako ČOV v současné době vyhovuje rybník, do kterého je kanalizace zaústěna.

3108_020_00 Mišovice

podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Územní plán
- Rozhodnutí o povolení k vypouštění odpadních vod č.j. Vod/1319/2002-P ze dne 7.5.2002

Mišovice (~480,00 – 474,00 m n.m.) se nacházejí cca 23 km severně od Písku, cca 3,2 km jihozápadně od města Mirovice. V obci je trvale hlášeno 33 obyvatel (rok 2001). Obec předpokládá do budoucna stagnaci počtu obyvatel.

vodovod

Obec Mišovice nemá vybudován vodovod. Obyvatelé používají ke svému zásobení pitnou vodou vlastní soukromé studny. Vydátnost studní je dostačující pouze zčásti, kvalita vody nevyhovuje Vyhlášce 376/2000Sb. z hlediska obsahu dusičnanů.

Zdrojem požární vody v obci je návesní rybníček.

V obci Mišovice se předpokládá vybudovat vodovod. V případě jeho výstavby je nutno vyhledat prameniště s vydátností min. 0,5 l/s, a to v místě upřesněném hydrogeologickým průzkumem (bez potřeby ZD jsou hodnoty cca poloviční). Kolem nalezených zdrojů bude určeno ochranné pásmo.

Dle kvality vody bude voda čerpána do úpravný vody a dále do akumulace. Ta bude umístěna na kótě alespoň 500 m n. m. nad prameništěm s gravitačním zásobením spotřebiště nebo na nižší kótě s nutností zásobovat alespoň část spotřebiště AT stanicí.

V obci bude vybudována nová vodovodní rozvodná síť v rámci stávající i nové zástavby.

Je navrženo vybudování vhodných zdrojů v prameništi Svučice, zde by byla voda hygienicky zabezpečována a odtud čerpána do navrhovaného VDJ. VDJ bude umístěn západně od obce Draheničky na kótě 510 m.n.m. Výtlačný řad DN 80 je navržen v délce 1 km. Navrhovaný objem VDJ je 50 m³. Z VDJ bude voda svedena zásobním řadem do obcí Draheničky, Svučice, Mišovice a Slavkovice. Pro posílení tlaku ve vodovodní síti v Draheničkách bude nutno vybudovat ATS.

Zásobní řad v úseku VDJ Draheničky – Draheničky je navržen v délce 0,3 km DN 150, v úseku Draheničky – Svučice v délce 1,5 km DN 150, v úseku Svučice – Mišovice v délce 1,7 km DN 100 a v úseku Mišovice – Slavkovice v délce 1,0 km DN 100.

Rozvodné řady DN 80 v obci Mišovice jsou navrženy v délce 0,4 km.

V blízké budoucnosti je ekonomicky výhodnějším řešením využívání a zřizování individuálních zdrojů pitné vody v rámci každé nebo skupiny několika nemovitostí. Voda do místa spotřeby by byla dopravována AT stanicí u každého zdroje. Požadovaná akumulace by byla vytvářena ve zdroji.

kanalizace

Obec Mišovice má vybudovanou jednotnou kanalizaci ve své správě.

Kanalizace je převážně starší, netěsná, se značným podílem balastních vod. Je vyústěna čtyřmi výústěmi do recipientu, z toho výusti V1 a V2 do malého rybníčku na návsi. Sběrač zakončený výustí V2 přivádí značné množství balastních vod, neboť je do něj zavedena povrchová vodoteč, která prochází podél areálu ZD. Výust' V3 je umístěna do rybníka p.č. 42/1 a výust' V4 přímo do Mišovského potoka (ČHP 1-08-04-059).

Hlavními odpadními vodami osady jsou splaškové vody z domácností a občanské vybavenosti. Odpadní vody jsou předčišťovány v septicích s odtokem do recipientu nebo do podmoku.

Provozovatelem kanalizace je obec Mišovice. Obec má Rozhodnutí o povolení k vypouštění odpadních vod platné do konce roku 2007.

Vzhledem k počtu trvale bydlících obyvatel se do budoucna nepředpokládá výstavba kanalizace a ČOV. Jako ČOV v současné době vyhovuje rybník, do kterého je kanalizace zaústěna.

Výhledově se v obci předpokládá výstavba kanalizace a ČOV, která by měla být umístěna na východním okraji zástavby.

V rámci výstavby nové kanalizace by měly být důsledně odděleny vody stálých povrchových toků (týká se hlavně výusti V2) a dále převedeny stávající sběrače na ČOV.

Typ ČOV bude dán stavem stávající kanalizace, která by měla z větší části být zachována pro odvádění odpadních vod. Vzhledem k tomu, že je nutno počítat s poměrně vysokým obsahem balastních vod vč. výhledu, předpokládá se sestava odlehčovací komora, lapák písku, šterbinová nádrž a biologická dočišťovací nádrž o ploše alespoň 0.3 ha, příp. jiné vhodné řešení.

Další variantou nákladnější vybudování nové oddílné splaškové kanalizace, zakončené aktivační ČOV. Okolo čistírny bude stanoveno pásmo ochrany prostředí.

Vzhledem k velkým investicím výhledových návrhů se nepřepokládá jejich realizace v období sledovaném plánem PRVKÚC.

3108_020_01 Draheničky

podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Územní plán
- Rozhodnutí o povolení k vypouštění odpadních vod č.j. Vod/1319/2002-P ze dne 7.5.2002

Draheničky (507,00 – 500,00 m n.m.) – místní část obce Mišovice se nacházejí cca 2,5 km severozápadně od obce Mišovice. V obci je trvale hlášeno 25 obyvatel (rok 2001). Obec předpokládá do budoucna stagnaci počtu obyvatel.

vodovod

Osada Draheničky nemá vybudován vodovod. Obyvatelé používají ke svému zásobení pitnou vodou vlastní soukromé studny. Vydatnost studní postačuje potřebám obce pouze zčásti a kvalita vody ve studních není znám, předpokládá se zvýšený obsah dusičnanů.

Zdrojem požární vody v obci je rybník.

V osadě Draheničky se předpokládá vybudovat vodovod. V případě jeho výstavby je nutno vyhledat prameniště s vydatností min. 0,2 l/s, a to v místě upřesněném hydrogeologickým průzkumem (bez potřeby ZD jsou hodnoty cca o třetinu nižší). Dle kvality vody bude voda čerpána do úpravny vody a dále do akumulace.

Je navrženo vybudování vhodných zdrojů v prameništi Svučice, zde by byla voda hygienicky zabezpečována a odtud čerpána do navrhovaného VDJ. VDJ bude umístěn západně od obce Draheničky na kótě 510 m.n.m. Výtlačný řad DN 80 je navržen v délce 1 km. Navrhovaný objem VDJ je 50 m³. Z VDJ bude voda svedena zásobním řadem do obcí Draheničky, Svučice, Mišovice a Slavkovice. Pro posílení tlaku ve vodovodní síti v Draheničkách bude nutno vybudovat ATS.

Zásobní řad v úseku VDJ Draheničky – Draheničky je navržen v délce 0,3 km DN 150, v úseku Draheničky – Svučice v délce 1,5 km DN 150, v úseku Svučice – Mišovice v délce 1,7 km DN 100 a v úseku Mišovice – Slavkovice v délce 1,0 km DN 100.

Rozvodné řady DN 80 v obci Draheničky jsou navrženy v délce 0,3 km.

V blízké budoucnosti je ekonomicky výhodnějším řešením využívání a zřizování individuálních zdrojů pitné vody v rámci každé nebo skupiny několika nemovitostí. Voda do

místa spotřeby by byla dopravována AT stanicí u každého zdroje. Požadovaná akumulace by byla vytvářena ve zdroji.

kanalizace

Osada Draheničky má vybudovanou jednotnou kanalizaci v jihozápadní části sídla. Kanalizace je převážně starší, netěsná, se značným podílem balastních vod. Je vyústěna v místě bývalé výpusti Draheničského rybníka, který je vypouštěný do potrubí pod jeho hrází (a dále do Mišovického potoka – ČHP 1-08-04-059).

Hlavními odpadními vodami osady jsou splaškové vody z domácností a občanské vybavenosti. Odpadní vody jsou předčišťovány v septicích s odtokem do recipientu nebo podmoku.

Provozovatelem kanalizace je obec Mišovice. Obec má Rozhodnutí o povolení k vypouštění odpadních vod platné do konce roku 2007.

Vzhledem k počtu trvale bydlících obyvatel se do budoucna nepředpokládá výstavba kanalizace a ČOV. Jako ČOV v současné době vyhovuje rybník, do kterého je kanalizace zaústěna.

V rámci řešení odkanalizování a čištění odpadních vod osady Draheničky je možno uvažovat s následujícími možnostmi:

- Likvidace odpadních vod bude řešena jejich akumulováním v bezodtokých jímkách a vývozem na zemědělsky obhospodařované pozemky. Další možností je zřízení vícekomorových septiků (případně opravy a úpravy stávajících na skutečné zatížení po jejich důkladné revizi) s dočištěním v zemních filtrech v rámci každé nemovitosti.
- Vybudovat novou oddílnou splaškovou kanalizaci na levé straně od místní vodoteče, propojit ji s původní kanalizací v osadě, která by musela být v místě současné výusti odlehčena, a společně je přivést do místa východně od sídla, kde se navrhuje zřídit ČOV v sestavě lapák písku, šterbinová nádrž a stabilizační nádrž o ploše 0.04 ha, příp. jiné vhodné řešení.
- Vybudovat novou oddílnou splaškovou kanalizaci v rámci stávající i navrhované zástavby, přivést do místa navrhované ČOV, která by se v tomto případě skládala ze septiku a zemního filtru, příp. jiné vhodné řešení, např. i aktivační ČOV.

Vypouštění by bylo realizováno do místní vodoteče. Okolo případné čistírny bude stanoveno pásmo ochrany prostředí.

Vzhledem k velkým investicím výhledových návrhů se nepřepokládá jejich realizace v období sledovaném plánem PRVKÚC.

3108_020_02 Pohoří

podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Územní plán
- Rozhodnutí o povolení k vypouštění odpadních vod č.j. Vod/1319/2002-P ze dne 7.5.2002

Pohoří (506,00 – 478,00 m n.m.) – místní část obce Mišovice se nachází cca 1 km jihovýchodně od obce Mišovice. V obci je trvale hlášeno 57 obyvatel (rok 2001). Obec předpokládá do budoucna stagnaci počtu obyvatel.

vodovod

Osada Pohoří nemá vybudován vodovod pro veřejnou potřebu. Obyvatelé používají ke svému zásobení pitnou vodou vlastní soukromé studny. Vydatnost studní je dostatečná pouze zčásti a kvalita vody nevyhovuje Vyhláše 376/2000Sb. z hlediska obsahu dusičnanů.

Zdrojem požární vody je místní rybník.

V osadě Pohoří se předpokládá vybudovat vodovod. Je vyhledáno prameniště s vydatností min. 0,3 l/s. Dle kvality vody bude voda čerpána do úpravny vody a dále do akumulace. Akumulace bude součástí ATS. Voda bude po obci rozváděna výtlačnými rozvodnými řady DN 80 délky 0,7 km.

V blízké budoucnosti je ekonomicky výhodnějším řešením využívání a zřizování individuálních zdrojů pitné vody v rámci každé nebo skupiny několika nemovitostí. Voda do místa spotřeby by byla dopravována AT stanicí u každého zdroje. Požadovaná akumulace by byla vytvářena ve zdroji.

kanalizace

Osada Pohoří má vybudovanou jednotnou kanalizaci. Kanalizace je převážně starší, netěsná, se značným podílem balastních vod. Je vyústěna dvěma výústěmi do recipientu, z toho výúst' V1 do zatrubněné vodoteče od Minic a výúst' V2 do silničního příkopu na východě od Pohoří. Přirozeným recipientem je Slavkovický potok, patřící do povodí Mišovického potoka (ČHP 1-08-04-059). Hlavními odpadními vodami osady jsou splaškové vody z domácností a občanské vybavenosti. Odpadní vody jsou předčišťovány v septicích s odtokem do recipientu nebo podmoku.

Provozovatelem kanalizace je obec Mišovice. Obec má Rozhodnutí o povolení k vypouštění odpadních vod platné do konce roku 2007.

Uvažuje se o dobudování kanalizace v osadě Pohoří, a to v rámci navrhované zástavby a k dosud neodkanalizovaným objektům. S ohledem na využití stávající kanalizace bude nově navrhovaná kanalizace řešena jako jednotná. Odpadní vody budou svedeny východně pod osadu a stávající kanalizací (výust' V2) napojeny po odlehčení na navrhované odkanalizování obce Minice a následně svedeny do navrhované ČOV Slavkovice.

3108_020_03 Slavkovice

podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Územní plán
- Rozhodnutí o povolení k vypouštění odpadních vod č.j. Vod/1319/2002-P ze dne 7.5.2002

Slavkovice (480,00 – 458,00 m n.m.) – místní část obce Mišovice se nachází cca 1 km jihovýchodně od obce Mišovice. V obci je trvale hlášeno 46 obyvatel (rok 2001). Obec předpokládá do budoucna stagnaci počtu obyvatel.

vodovod

Osada Slavkovice nemá vybudován vodovod. Obyvatelé používají ke svému zásobení pitnou vodou vlastní soukromé studny. Vydátnost studní je dostatečná pouze zčásti a kvalita vody nevyhovuje Vyhlášce 376/2000Sb. z hlediska obsahu dusičnanů.

V osadě Slavkovice není v současné době zdroj požární vody, zásobování požární vodou bude zajištěno ze snadno přístupného návesního rybníčku, který je ovšem nutno obnovit, neboť jeho hráz je poškozená a celý rybníček je značně zanesený bahnem a zarostlý. V případě nouze je taktéž možno provizorně přehradit Mišovický potok, který protéká v blízkosti severního okraje vsi. Ten je také dostatečným zdrojem požární vody.

V osadě Slavkovice se předpokládá vybudovat vodovod. V případě jeho výstavby je nutno vyhledat prameniště s vydátností min. 0,3 l/s, a to v místě upřesněném hydrogeologickým průzkumem (bez potřeby ZD jsou hodnoty cca poloviční).

Dle kvality vody bude voda čerpána do úpravný vody a dále do akumulace.

Je navrženo vybudování vhodných zdrojů v prameništi Svučice, zde by byla voda hygienicky zabezpečována a odtud čerpána do navrhovaného VDJ. VDJ bude umístěn západně od obce Draheničky na kótě 510 m.n.m. Výtlačný řad DN 80 je navržen v délce 1 km. Navrhovaný objem VDJ je 50 m³. Z VDJ bude voda svedena zásobním řadem do obcí Draheničky, Svučice, Mišovice a Slavkovice. Pro posílení tlaku ve vodovodní síti v Draheničkách bude nutno vybudovat ATS.

Zásobní řad v úseku VDJ Draheničky – Draheničky je navržen v délce 0,3 km DN 150, v úseku Draheničky – Svučice v délce 1,5 km DN 150, v úseku Svučice – Mišovice v délce 1,7 km DN 100 a v úseku Mišovice – Slavkovice v délce 1,0 km DN 100.

Rozvodné řady DN 80 v obci Slavkovice jsou navrženy v délce 0,7 km.

V blízké budoucnosti je ekonomicky výhodnějším řešením využívání a zřizování individuálních zdrojů pitné vody v rámci každé nebo skupiny několika nemovitostí. Voda do místa spotřeby by byla dopravována AT stanicí u každého zdroje. Požadovaná akumulace by byla vytvářena ve zdroji.

kanalizace

Osada Slavkovice má vybudovanou jednotnou kanalizaci.

Kanalizace je převážně starší, netěsná, se značným podílem balastních vod. Je vyústěna třemi výústěmi do recipientu, z toho výúst' V1 do povrchového toku od Minice, výúst' V2 do vypuštěného návesního rybníčku a výúst' V3 přímo do Slavkovického potoka (ČHP1-08-04-059).

Hlavními odpadními vodami osady jsou splaškové vody z domácností a občanské vybavenosti. Odpadní vody jsou předčišťovány v septických s odtokem do recipientu nebo podmoku.

Provozovatelem kanalizace je obec Mišovice. Obec má Rozhodnutí o povolení k vypouštění odpadních vod platné do konce roku 2007.

Systém odkanalizování osady Slavkovice se nebude v budoucnu měnit. Nová kanalizace bude budována v rámci nové zástavby a k doposud neodkanalizovaným objektům. Na kanalizační síť osady budou napojeny i odpadní vody sídel Minice a Pohoří (jednotná kanalizace). Základní podmínkou pro možnost vybudování zařízení na čištění odpadních vod je soustředění rozptýlených výústí do jednoho profilu. To bude zajištěno prodloužením sběrače od výusti V1, přes V2 a V3 do lokality severně od sídla, kde je navrhována ČOV.

Čistírnu odpadních vod je možno řešit jako odlehčovací komoru, lapák písku, štěrbínovou nádrž a biologickou dočišťovací nádrž o ploše alespoň 0,3 ha, příp. jiné vhodné řešení. Okolo čistírny bude stanoveno pásmo ochrany prostředí.

3108_020_04 Svučice

podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Územní plán
- Rozhodnutí o povolení k vypouštění odpadních vod č.j. Vod/1319/2002-P ze dne 7.5.2002

Svučice (488,00 – 472,00 m n.m.) – místní část obce Mišovice se nacházejí cca 1,4 km západně od obce Mišovice. V obci je trvale hlášeno 93 obyvatel (rok 2001). Obec předpokládá do budoucna stagnaci počtu obyvatel.

vodovod

Osada Svučice nemá vybudován vodovod pro veřejnou potřebu. Obyvatelé používají ke svému zásobení vlastní soukromé studny. Vydatnost studní je dostatečná pouze zčásti a kvalita vody nevyhovuje Vyhlášce 376/2000Sb. z hlediska obsahu dusičnanů.

Zdrojem požární vody je požární nádrž, která je v současné době v nevyhovujícím stavu.

V osadě Svučice se předpokládá vybudování vodovodu. V případě jeho výstavby je nutno vyhledat prameniště s vydatností min. 0,7 l/s, a to v místě upřesněném hydrogeologickým průzkumem. Dle kvality vody bude voda čerpána do úpravní vody a dále do akumulace.

Je navrženo vybudování vhodných zdrojů v prameništi Svučice, zde by byla voda hygienicky zabezpečována a odtud čerpána do navrhovaného VDJ. VDJ bude umístěn západně od obce Draheničky na kótě 510 m.n.m. Výtlačný řad DN 80 je navržen v délce 1 km. Navrhovaný objem VDJ je 50 m³. Z VDJ bude voda svedena zásobním řadem do obcí Draheničky, Svučice, Mišovice a Slavkovice. Pro posílení tlaku ve vodovodní síti v Draheničkách bude nutno vybudovat ATS.

Zásobní řad v úseku VDJ Draheničky – Draheničky je navržen v délce 0,3 km DN 150, v úseku Draheničky – Svučice v délce 1,5 km DN 150, v úseku Svučice – Mišovice v délce 1,7 km DN 100 a v úseku Mišovice – Slavkovice v délce 1,0 km DN 100.

Rozvodné řady DN 80 v obci Svučice jsou navrženy v délce 1,0 km.

V blízké budoucnosti je ekonomicky výhodnějším řešením využívání a zřizování individuálních zdrojů pitné vody v rámci každé nebo skupiny několika nemovitostí. Voda do

místa spotřeby by byla dopravována AT stanicí u každého zdroje. Požadovaná akumulace by byla vytvářena ve zdroji.

kanalizace

Osada Svučice má vybudovanou jednotnou kanalizaci.

Kanalizace je převážně starší, netěsná, se značným podílem balastních vod. Je vyústěna čtyřmi výustěmi do recipientu, tj. do otevřeného či zatrubněného toku Mišovického potoka (ČHP 1-08-04-059). Hlavní problém tvoří průchod Mišovického potoka vsí. Tento potok v části toku přímo souvisí s jednotlivými objekty zástavby, které jsou do něho zároveň odkanalizovány.

Hlavními odpadními vodami osady jsou splaškové vody z domácností a občanské vybavenosti. Odpadní vody jsou předčišťovány v septicích s odtokem do recipientu nebo podmoku.

Provozovatelem kanalizace je obec Mišovice. Obec má Rozhodnutí o povolení k vypouštění odpadních vod platné do konce roku 2007.

Výhledově je nutno především všechny stávající výusti kanalizace pro veřejnou potřebu, stejně jako nově navrhované sběrače (pro novou zástavbu) podchytit a převést do místa na východě od Svučic, tj. na levý břeh Mišovického potoka, kde bude navržena nová ČOV.

Lokality určené k zástavbě bude nutno odkanalizovat novými sběrači, příp. zkapacitněním stávajících (lokalita na jižním okraji sídla, kde do stávající kanalizace jsou napojeny extravilánové vody). S ohledem na nepříznivé výškové poměry bude potřeba vybudovat jednu čerpací stanici resp. kanalizaci řešit jako tlakovou.

Čistírnu odpadních vod možno řešit jako odlehčovací komoru, lapák písku, štěrbínovou nádrž a biologickou dočišťovací nádrž o ploše alespoň 0,3 ha, příp. jiné vhodné řešení.

3108_021_00 Myslín

podklady

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

Myslín (~450,00 m n.m.) se nachází cca 26 km severně od Písku, cca 2 km severně od města Mirovice. V obci je trvale hlášeno 90 obyvatel (rok 2001). Obec předpokládá do budoucna pokles počtu obyvatel.

vodovod

V obci Myslín není vybudován vodovod pro veřejnou potřebu. Obyvatelé používají ke svému zásobení pitnou vodou vlastní soukromé studny. Vydatnost studní postačuje potřebám obce. Kvalita vody ve studních není známa.

Obec prozatím neuvažuje o výstavbě vodovodu. Zásobování pitnou vodou se nebude v budoucnu měnit, je však třeba sledovat kvalitu vody v jednotlivých studních a v případě, že voda nebude vyhovovat Vyhlášce 376/2000Sb., bude nutná úprava vody ve studních nebo si obyvatelé zajistí dostatek pitné vody ve formě balené pitné vody.

kanalizace

V obci Myslín není vybudována jednotná kanalizační síť. K odvádění dešťové vody obec užívá systému příkopů, struh a propustků.

Hlavním zdrojem znečištění jsou odpadní vody z domácností. Veškeré odpadní vody jsou předčišťovány v septicích a vypouštěny do povrchových vod.

Obec prozatím neuvažuje o budování kanalizace a ČOV, do budoucna existuje pouze záměr začít tuto problematiku řešit.

3108_022_00 Nerestce

podklady

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

Nerestce (~436,00 m n.m.) se nacházejí cca 2,5 km jihovýchodně od města Mirovice. V obci je trvale hlášeno 70 obyvatel (rok 2001). Obec předpokládá do budoucna stagnaci počtu obyvatel.

vodovod

V obci Nerestce není vybudován vodovod pro veřejnou potřebu. Obyvatelé používají ke svému zásobení vlastní soukromé studny. Vydatnost studní postačuje potřebám obce. Kvalita vody ve studních není známa.

V obci je umístěna požární nádrž.

System zásobování pitnou vodou se nebude v blízké budoucnosti měnit, je však třeba sledovat kvalitu vody v jednotlivých studnách a v případě, že voda nebude vyhovovat Vyhlášce 376/2000Sb., bude nutná úprava vody ve studních nebo si obyvatelé zajistí dostatek pitné vody ve formě balené pitné vody.

Poblíž obce Nerestce prochází trasa hlavního řadu DN 700 Oblastního vodovodu Jižní Čechy. V předstihu byla postavena pouze část trasy tohoto hlavního řadu z Příbrami až do obce Dolní Nerestce. V současné době je tento vodovod mimo provoz, je pouze napuštěn užitkovou vodou. Pro výhled je i nadále uvažováno s dokončením celého oblastního vodovodu, i pro menší odběry a jiná odběrná místa, což skýtá možnost napojení na VSJČ i pro obec Nerestce.

kanalizace

V obci Nerestce není vybudována jednotná kanalizační síť. V obci existuje pouze dešťová kanalizace. Veškeré odpadní vody jsou akumulovány v bezodtokových jímkách.

Vzhledem k velikosti obce se nepředpokládá výstavba kanalizace a ČOV. Odpadní vody budou i nadále akumulovány v bezodtokových jímkách a odváženy na nejbližší ČOV, případně využívány v zemědělství.

3108_022_01 Horní Nerestce

podklady

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

Horní Nerestce (~430,00 m n.m.)– místní část obce Nerestce navazují svou zástavbou na jižní okraj obce Nerestce. V obci je trvale hlášeno 22 obyvatel (rok 2001). Obec předpokládá do budoucna stagnaci počtu obyvatel.

vodovod

V osadě Horní Nerestce není vybudován vodovod. Obyvatelé používají ke svému zásobení vlastní soukromé studny. Vydatnost studní postačuje potřebám obce. Kvalita vody ve studních není známa.

V obci je umístěna požární nádrž.

System zásobování pitnou vodou se nebude v blízké budoucnosti měnit, je však třeba sledovat kvalitu vody v jednotlivých studnách a v případě, že voda nebude vyhovovat Vyhlášce 376/2000Sb., bude nutná úprava vody ve studních nebo si obyvatelé zajistí dostatek pitné vody ve formě balené pitné vody.

kanalizace

V obci Nerestce není vybudována jednotná kanalizační síť. V obci existuje pouze dešťová kanalizace. Veškeré odpadní vody jsou akumulovány v bezodtokových jímkách.

Vzhledem k velikosti obce se nepředpokládá výstavba kanalizace a ČOV. Odpadní vody budou i nadále akumulovány v bezodtokových jímkách a odváženy na nejbližší ČOV, případně využívány v zemědělství.

3108_023_00 Nevězice

podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Rozhodnutí o povolení k vypouštění odpadních vod č.j. Vod/85/2002/-P ze dne 10.1.2002
- Kanalizační řád Nevězice schválený dne 16.8.1999

Nevězice (~440,00 m n.m.) se nacházejí 20 km severně od Písku, cca 4 km jižně od obce Orlík nad Vltavou. V obci je trvale hlášeno 149 obyvatel (rok 2001). Obec předpokládá do budoucna pokles počtu obyvatel.

vodovod

V obci Nevězice není vybudován vodovod pro veřejnou potřebu.

Obyvatelé používají ke svému zásobení pitnou vodou vlastní soukromé studny. Vydatnost studní postačuje potřebám obce. Kvalita vody ve studních nevyhovuje Vyhlášce 376/2000Sb. zvýšeným obsahem dusičnanů a bakteriologickým znečištěním.

V obci je umístěna požární nádrž.

Obec ve výhledu uvažuje o výstavbě vodovodu. Bude nutná změna územního plánu, protože řešení této problematiky ve schváleném ÚP již nevyhovuje kvůli zhoršení kvality vody v uváděném zdroji. Bude nutné provést hydrogeologický průzkum a vytipovat nový vhodný zdroj vody. Dle potřeby bude vybudována úpravna vody.

Ze zdroje bude voda čerpána přívodním řadem DN 80 délky 0,5 km do navrhovaného VDJ na kótě 455 m.n.m. VDJ má objem 40 m³. Obec bude zásobena gravitačním řadem DN 100 délky 0,7 km. Rozvodné řady DN 80 v obci jsou navrženy v délce 2,5 km.

V budoucnosti je možné uvažovat o napojení na dálkový řad VSJČ vedoucí do Příbrami v případě, že bude zprovozněn a využíván pro pitnou vodu.

kanalizace

V obci Nevězice je vybudována jednotná kanalizační síť, která byla budována cca v letech 1980-85.

Kanalizace je rozdělena dle terénních podmínek na dvě větve: větev A je provedena ze železobetonových trub DN 300, 600, 1000 s vyústěním do požární nádrže. Na tuto větev je napojena cca čtvrtina obyvatel obce. Větev B je z betonových trub DN 300 a 600 s vyústěním do bezejmenné vodoteče na výtoku z obecního rybníka (ČHP 1-08-05-001).

Napojena je zde převážná většina obyvatel obce. Kanalizace je umístěna v hloubce cca 1,2 – 1,7 m pod terénem.

Hlavním zdrojem znečištění jsou odpadní vody z domácností. Odpadní vody z jednotlivých nemovitostí jsou předčišťovány v septicích nebo shromažďovány v bezodtokových jímkách.

Provozovatelem kanalizace je obec Nevězice. Obec má Rozhodnutí o povolení k vypouštění odpadních vod platné do konce roku 2007.

Obec má stavební povolení na dobudování kanalizační sítě. Veškeré splaškové vody ze stávající i případné nové zástavby budou odváděny na předpokládanou centrální ČOV pro cca 250 EO. Variantně obec uvažuje o vybudování několika malých domovních ČOV.

3108_024_00 Olešná

podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Územní plán – vodohospodářské řešení

Olešná (~426,00 m n.m.) se nachází cca 12 km severovýchodně od města Písek a cca 6 km jihozápadně od Bernartic. V obci je trvale hlášeno 83 obyvatel (rok 2001). Obec předpokládá do budoucna stagnaci počtu obyvatel.

vodovod

V obci Olešná není vybudován vodovod pro veřejnou potřebu, obyvatelstvo je zásobováno pitnou vodou z vlastních domovních studní.

Místní hotel a 10 bytových jednotek OKAL (cca 20% obyvatelstva obce) je napojeno na soukromý vodovod. Zdroje tohoto vodovodu jsou situovány na severovýchodě obce. Jsou tři vrty o celkové vydatnosti 1,2 l/s, odkud je voda vedena výtlačným řadem z IPE do vodojemu o obsahu 2x50 m³. Z vodojemu je voda k hotelu a dalším spotřebitelům vedena gravitačně řadem z litiny o profilu DN 100.

Vodovod byl navržen tak, aby mohl být v budoucnu použit pro zásobování celé obce. Případné další rozšíření vodovodu prodloužením, rozšířením nebo zokruhováním je technicky i bilančně možné.

Vlastníkem a provozovatelem soukromého vodovodu je firma JESSENIUS s.r.o. (majitel hotelu).

(Zákres vodovodu je pouze orientační).

Zdrojem požární vody v obci je rybník v centrální části.

Ze stávajícího vodovodu lze zásobovat s dodatečnou kapacitní rezervou celou obec Olešná. Bude nutné vyřešit majetkoprávní vztahy vlastnictví vodovodu tak, aby bylo možné napojit na stávající vodovod celou obec. Současný odběr pitné vody bude v návrhovém období do roku 2015 narůstat s předpokládaným mírným růstem počtu obyvatel a zejména s růstem úrovně technického vybavení domácností a s rozvojem občanské vybavenosti. Zásobování celé obce nevyžaduje rozšíření vodních zdrojů.

Je nutno provést dostavbu vodovodní sítě v délce 1,5 km DN 80.

kanalizace

Obec Olešná má jednotnou kanalizační síť.

Hlavním zdrojem znečištění vod v Olešné jsou splaškové vody z domácností. Splaškové vody z domácností a občanské vybavenosti jsou zachycovány z části do septiků s přepadem do kanalizace (10% obyvatel), do povrchových vod (10%) a do podmoku (5%). Naprostá většina odpadních vod (75%) je odváděna kanalizací přímo s finálním čištěním na ČOV.

Kmenová stoka A kanalizace byla vybudovaná v roce. Délka stávající kmenové stoky byla 531,5 m, profil DN 300, materiál kamenina.

V současné době se postupně stále buduje kanalizace tak, aby byla odkanalizována celá obec. Původní ČOV prošla rekonstrukcí, která skončila na jaře r. 2003. Problém je, že ČOV byla dimenzována na předpokládaný počet obyvatel a zároveň předpokládaný počet hostů v hotelu, který je ovšem po většinu roku prázdný. ČOV je tedy předimenzována a nefunguje tak, jak by měla. Obec se proto snaží postupně napojovat další obyvatele na kanalizaci, aby se přítok na ČOV zvyšoval.

V současné době (léto 2003) obec žádá o povolení zkušebního provozu ČOV.

Provozovatelem i majitelem kanalizace je obec Olešná.

Předpokládá se napojení celé obce na stávající kanalizaci tak, aby došlo k využití ČOV a jejich výstupních parametrů. Předpokládá se gravitační odkanalizování v celém sídle.

3108_025_00 Orlík nad Vltavou

podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Rozhodnutí o povolení k vypouštění odpadních vod – změna doby platnosti č.j. Vod/2591/2002-P/I 0353 ze dne 4.12.2002
- rozbor vody ze dne 28.7. 2003
- Provozní řád kanalizace (únor 1999)

Orlík nad Vltavou (~400,00 m n.m.) se nachází u Orlické přehradní poblíž silnice na Milevsko. V obci je trvale hlášeno 51 obyvatel (rok 2001). Obec předpokládá do budoucna stagnaci počtu obyvatel.

vodovod

Obec Orlík nad Vltavou je zásobována pitnou vodou z vodovodu ve vlastnictví i správě obce Orlík nad Vltavou. Na vodovod je napojena téměř celá zástavba obce.

Zdrojem vodovodu je pět studní západně od obce. Prameniště tvoří dvě studny. Voda ze zdrojů je svedena do čerpací stanice a čerpána výtlačným řadem DN 100 do věžového vodojemu Aknaglobus 200m³. Z vodojemu jsou vedeny dva zásobovací řady DN 100 a DN 110 do rozvodné sítě, která je převážně z rub litinových o profilu DN 80 a DN 100.

Areál zámku zásobuje původní vodovodní systém. Tento vodovod je ve vlastnictví i správě zámku. Vodním zdrojem pro zámecký vodovod je jímání podzemní vody pomocí drenáží do sběrné nádrže (cca 8 m³), umístěné západně od zástavby zámku, na území lesní školky. U nádrže je zřízena úpravná vody. Na tento vodovodní systém jsou v současné době připojeny objekty podél trasy vodovodu a objekty zámku.

Některé části stávající zástavby v obci jsou též zásobovány vodou ze studní, pomocí samostatných malých vodovodů. Největší z těchto studní je v blízkosti obecního úřadu, u školy a na dalších místech v zástavbě Orlíku.

Zdrojem požární vody v obci je Prádelský rybník.

Zásobování obce Orlík nad Vltavou pitnou vodou vyhovuje i do budoucna. Velikost vodojemu a tlakové poměry ve spotřebišti jsou dostačující. Profily potrubí také vyhovují, kvalita vody odpovídá požadavkům Vyhlášky 376/2000Sb. Nové vodovodní řady budou budovány převážně v rámci nové zástavby a k doposud nenapojeným objektům.

Kapacita zdrojů je do dlouhodobého výhledu nedostatečná. Proto bude nutno zajistit posílení stávajících vodních zdrojů. Pro posílení zdrojů je možno uvažovat s vybudováním nových vrtů ve stávajícím prameništi a nebo nalézt nové místní zdroje.

Výhledově je též možné uvažovat o možnosti napojení na dálkový řad VSJČ vedoucí do Příbrami v případě, že bude v budoucnosti zprovozněn a využíván pro pitnou vodu.

kanalizace

V obci Orlík nad Vltavou je vybudována kanalizace pro veřejnou potřebu jako jednotná gravitační stoková síť.

Na území obce jsou v současné době postaveny následující čistírny odpadních vod: ČOV pro zámek umístěna na severním okraji areálu zámku, na území přístaviště, ČOV zámek umístěná přímo ve sklepě zámku. Obě tyto ČOV jsou v majetku soukromého subjektu.

Obecní ČOV je umístěna na východním okraji obce pod budovou rekreačního zařízení Průmstavu. Jedná se o typovou ČOV EC.D.70 v sestavě jímka primární sedimentace, šterbina a anaerobní filtr, aktivace s jemnobublinnou aerací a biofiltr.

Některé objekty mají vybudovanou vlastní domovní ČOV nebo bezodtokovou jímku na vyvážení. Dešťové vody jsou odváděny jednotnou kanalizací a systémem příkopů, struh a propustků do recipientu (ČHP 1-08-05-001).

Vlastníkem i provozovatelem kanalizace a obecní ČOV je obec Orlík nad Vltavou.

Záměrem obce je dobudování kanalizace v rámci nové zástavby a k doposud nenapojeným objektům tak, aby ve výhledu byla odkanalizována celá zástavba. Čištění odpadních vod je navrženo následovně: lokalita zámku – v současnosti řešena vlastní ČOV, lokalita u mostu – odkanalizování a čištění odpadních vod je a bude řešeno individuálně (splašková kanalizace a malé aktivační ČOV s odvodem vyčištěných vod do Orlického jezera nebo bezodtokové jímky na vyvážení), vlastní obec vč. místní části Staré Sedlo předpokládá vybudování centrální čistírny odpadních vod dle již zpracovaného projektu.

3108_025_01 Staré Sedlo

podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Rozhodnutí o povolení k vypouštění odpadních vod – změna doby platnosti č.j. Vod/2591/2002-P/I 0353 ze dne 4.12.2002
- rozbor vody ze dne 28.7. 2003
- Provozní řád kanalizace (únor 1999)

Staré Sedlo (~450,00 m n.m.) – místní část obce Orlík nad Vltavou se nachází jižně od obce Orlík nad Vltavou. V obci je trvale hlášeno 290 obyvatel (rok 2001). Obec předpokládá do budoucna stagnaci počtu obyvatel.

vodovod

Obec Staré Sedlo je zásobována pitnou vodou z vodovodu ve vlastnictví i správě obce Orlík nad Vltavou. Na vodovod je napojena téměř celá zástavba obce.

Zdrojem vodovodu je pět studní západně od obce. Prameniště tvoří dvě studny. Voda ze zdrojů je svedena do čerpací stanice a čerpána výtlačným řadem DN 100 do věžového vodojemu Aknaglobus 200m³. Z vodojemu jsou vedeny dva zásobovací řady DN 100 a DN 110 do rozvodné sítě, která je převážně z rub litinových o profilu DN 80 a DN 100.

Zdrojem požární vody v obci je Prádelský rybník.

Zásobování obce Staré Sedlo pitnou vodou vyhovuje i do budoucna. Velikost vodojemu a tlakové poměry ve spotřebišti jsou dostačující. Profily potrubí také vyhovují, kvalita vody odpovídá požadavkům Vyhlášky 376/2000Sb. Nové vodovodní řady budou budovány převážně v rámci nové zástavby a k doposud nenapojeným objektům.

Je navrženo rozšíření vodovodní sítě v délce 1,0 km DN 80.

Kapacita zdrojů je do výhledu nedostatečná. Proto bude nutno zajistit posílení stávajících vodních zdrojů. Pro posílení zdrojů je možno uvažovat s vybudováním nových vrtů ve stávajícím prameništi a nebo nalézt nové místní zdroje.

kanalizace

V obci Staré Sedlo je vybudována kanalizace pro veřejnou potřebu jako jednotná gravitační stoková síť. Byla budována vzhledem ke konfiguraci terénu postupně jako nesoustavná. Projektová dokumentace nebyla nalezena. Většinou se jedná o betonové trouby DN 300 – 400, některé stoky jsou uloženy velmi mělce a jsou porušené.

Obecní ČOV je umístěna na východním okraji obce pod budovou rekreačního zařízení Průmstavu. Jedná se o typovou ČOV EC.D 75 v sestavě jímka primární sedimentace, štěrbina a anaerobní filtr, aktivace s jemnobublinnou aerací a biofiltr.

Některé objekty mají vybudovanou vlastní domovní ČOV nebo bezodtokovou jímku na vyvážení. Převážná část zástavby je odvodněna přes septiky s přepady do bezejmenné vodoteče (přítok do nádrže Orlík - ČHP 1-08-05-001).

Dešťové vody jsou odváděny jednotnou kanalizací a systémem příkopů, struh a propustků do recipientu (výše uvedená bezejmenná vodoteč).

Vlastníkem i provozovatelem kanalizace a obecní ČOV je obec Orlík nad Vltavou.

Záměrem obce je dobudování kanalizace v rámci nové zástavby a k doposud nenapojeným objektům tak, aby ve výhledu byla odkanalizována celá zástavba.

Čištění odpadních vod je navrženo následovně: lokalita zámku – v současnosti řešena vlastní ČOV, lokalita u mostu – odkanalizování a čištění odpadních vod je a bude řešeno individuálně (splašková kanalizace a malé aktivační ČOV s odvodem vyčištěných vod do Orlického jezera nebo bezodtokové jímky na vyvážení), vlastní obec vč. místní části Staré Sedlo – centrální čistírna odpadních vod dle zpracovaného projektu.

3108_026_00 Oslov

podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Rozhodnutí o povolení k vypouštění odpadních vod č.j. Vod/2980/2000-P ze dne 16.10.2000

Oslov (~420,00 m n.m.) se nachází cca 15,5 km severovýchodně od Písku, cca 4,5 km jižně od soutoku řek Otavy a Vltavy u hradu Zvíkov. V obci je trvale hlášeno 226 obyvatel (rok 2001). Obec předpokládá do budoucna růst počtu obyvatel.

vodovod

V obci Oslov je vybudován vodovod pro veřejnou potřebu.

Původní vodovod v obci Oslov byl vybudován v roce 1907 jako výtlačný s vodojemem před spotřebišťem, zásobený podzemní vodou. Prameniště bylo situováno jihozápadní části obce. Tvořilo jej celkem pět studní, z toho jedna s funkcí studny sběrné. Voda se čerpala do zemního vodojemu 1 x 125 m³ (386,3 m.n.m./391,18m.n.m.), který je využíván i v současnosti. Prameniště, včetně čerpací stanice je mimo provoz a je využíváno pouze v případě havarijních stavů.

Na počátku 70-tých let bylo z titulu nedostatku pitné vody vybudováno nové prameniště severně od obce v prostoru „ U Velíška“, které bylo provozováno do 90-tých let, kdy byla pod rybníkem Taška vybudována úpravná vody včetně dvou vrtů, z nichž je využíván pouze vrt HV4 o vydatnosti 1,85 l/s¹. Technologie úpravy spočívá v provzdušňování za pomoci ventilátoru, filtraci na otevřeném pískovém rychlofiltru a na hygienickém zabezpečení chlorací dávkováním chlornanu sodného. Z akumulace upravené vody je voda dopravována výtlačnými čerpadly typu CVX-100-6-7 do vodojemu z roku 1907. Délka výtlačního řadu je celkem 2999 m. Z vodojemu je voda dopravována do spotřebišť zásobním řadem LTH 80 z roku 1907 o délce 680 m. Délka rozvodných řadů v obci je celkem 2010 m.

Provozovatelem vodovodu je VaK JČ, a.s. České Budějovice, provozní středisko Písek.

V obci je umístěna požární nádrž.

System zásobování pitnou vodou se nebude v blízké budoucnosti měnit.

Vzhledem k tomu, že v současné době jsou zdroje vody (vrty pod rybníkem Taška) na hranici potřebné kapacity, bude nutno v budoucnu řešit posílení (rozšíření) vodních zdrojů.

kanalizace

V obci Oslov je vybudována kanalizace pro veřejnou potřebu jako jednotná gravitační stoková síť, na kanalizaci je napojena téměř celá zástavba obce.

V jižní části obce je vybudována ČOV typu EKOL-9 doplněná o pískový filtr, která původně měla sloužit pouze pro místní truhlářství, ale následně byla využita pro čištění celé části obce na příjezdu od jihu, která má opačný sklon od ostatní kanalizace ve vsi. Další samostatná ČOV typu BC 100 ENVI-PUR s odtokem do rybníka Židovna. Dešťové vody jsou odváděny výše uvedenou jednotnou kanalizací a systémem příkopů, struh a propustků do recipientu.

Kanalizace je ve špatném technickém stavu vzhledem ke svému stáří (byla vybudována v r. 1934) a k povodním v r. 2002, které ji značně poškodily.

Vlastníkem i provozovatelem kanalizace je obec Oslov.

Některé části kanalizace obce budou potřebovat rekonstrukci (cca ½ stávající sítě).

Nová kanalizace bude budována v rámci nové zástavby a k doposud nenapojeným objektům. Dále je potřeba podchytit stávající výusti a zabezpečit odpovídající čištění odpadních vod. Podmínkou napojení jižní části obce na ČOV EKOL-9 je dobudování nové oddílné kanalizace v této lokalitě, aby byly zajištěny provozní podmínky pro zmíněnou ČOV.

3108_026_01 Svatá Anna

podklady

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

Svatá Anna (~360,00 m n.m.) – místní část obce Oslov se nachází cca 2,5 km severozápadně od obce Oslov. V obci jsou trvale hlášeni 3 obyvatelé (rok 2001). Obec předpokládá do budoucna pokles počtu obyvatel.

vodovod

V osadě Svatá Anna je vybudován vodovod, na který jsou napojeni všichni obyvatelé osady.

Vodovodní řad do lokality je přiveden z výtlačného řadu ÚV Oslov - VDJ Oslov napojeným potrubím rPE 63 přes vodojem o obsahu 7 m³. Toto potrubí je zároveň přívodním i rozvodným řadem – délka tohoto potrubí je zahrnuta v celkové délce vodovodu Oslov.

Provozovatelem vodovodu je VaK JČ, a.s. České Budějovice, divize Prácheňsko.

System zásobování pitnou vodou se nebude v blízké budoucnosti měnit.

kanalizace

V osadě Svatá Anna není vybudována kanalizace. Odpadní vody se akumulují v bezodtokových jímkách a dále se vyvázejí na zemědělské pozemky.

S ohledem na velikost místní části Svatá Anna není investičně ani provozně výhodné budovat čistírnu odpadních vod a kanalizační síť. Proto bude nezbytné zajistit rekonstrukci stávajících nebo výstavbu nových akumulčních jímek pro zachycování odpadních vod. V cílovém roce 2015 budou veškeré odpadní vody akumulované v bezodtokových jímkách likvidovány na čistírně odpadních vod Oslov.

3108_026_02 Tukleky

podklady

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

Tukleky (~423,00 – 428,00 m n.m.) – místní část obce Oslov se nacházejí cca 1,5 km jihozápadně od obce Oslov. V obci je trvale hlášeno 59 obyvatel (rok 2001). Obec předpokládá do budoucna pokles počtu obyvatel.

vodovod

V osadě Tukleky není vybudován vodovod pro veřejnou potřebu. Obyvatelstvo je zásobeno pitnou vodou z vlastních domovních studní. Množství vody ve studních je dostatečné. Kvalita vody není známa.

V osadě je umístěna požární nádrž.

Obec prozatím neuvažuje o výstavbě vodovodu v osadě. Zásobování pitnou vodou se nebude v blízké budoucnosti měnit, je však třeba sledovat kvalitu vody v jednotlivých studních a v případě, že voda nebude vyhovovat Vyhlášce 376/2000Sb., bude nutná úprava vody ve studních nebo si obyvatelé zajistí dostatek pitné vody ve formě balené pitné vody.

kanalizace

V osadě Tukleky není vybudována kanalizace pro veřejnou potřebu. Odpadní vody se akumulují v bezodtokových jímkách a dále se vyvážejí na zemědělské pozemky.

S ohledem na velikost místní části Tukleky není investičně ani provozně výhodné budovat čistírnu odpadních vod a kanalizační síť. Proto bude nezbytné zajistit rekonstrukci stávajících nebo výstavbu nových akumulčních jímek pro zachycování odpadních vod. V cílovém roce 2015 budou veškeré odpadní vody akumulované v bezodtokových jímkách likvidovány na čistírně odpadních vod Oslov.

3108_027_00 Ostrovec

podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Rozhodnutí o povolení k vypouštění odpadních vod č.j. Vod/184/2002-P ze dne 18.1.2002
- Územní plán

Ostrovec (~400,00 m n.m.) se nachází cca 5,5 km východně od města Mirovice. V obci je trvale hlášeno 233 obyvatel (rok 2001). Obec předpokládá do budoucna mírný nárůst počtu obyvatel.

vodovod

V obci Ostrovec je vybudován vodovod pro veřejnou potřebu. Hlavním zdrojem vody pro vodovod jsou dva vrty jižně pod obcí, z nichž je voda čerpána do vodojemu 2x50 m³ a je zde prováděno hygienické zabezpečení vody.

Dalším zdrojem vody pro vodovod je jímání podzemní vody západně od sídla v údolní nivě řeky Lomnice na jejím pravém břehu. Prameniště tvoří dvě vodárenské studny S3 a S5. Prameniště má vyhlášené ochranné pásmo I. a II. stupně bez rozdělení na vnější a vnitřní. Voda ze zdroje S5 je čerpána do vodojemu Agrodružstva 50m³ (419.00/416.00 m n.m. - odhad) na severu obce. Z vodojemu je zásobován zemědělský areál a dva bytové domy, a to gravitačně. Surová voda není upravována. Voda ze zdroje S3 je čerpána výtlačným řadem DN 63 do tlakové nádrže 1000 l, která je umístěna v kulturním domě.

Provozovna líhně kuřat, firma Mach Litomyšl je zásobovaná vodou z vlastní studny umístěné pod vodojemem Agrodružstva.

Využití vodovodu pro požární účely je problematické, potřebu požární vody nezajišťují ani zdroj vody ani tlakové a průtokové možnosti sítě.

Provozovatelem části vodovodu je obec Ostrovec, druhé části Agrodružstvo Ostrovec.

System zásobování pitnou vodou se nebude měnit, vodovodní síť bude rozšiřována podle potřeb nové výstavby.

kanalizace

Obec Ostrovec má vybudovanou kanalizaci pro veřejnou potřebu.

Kanalizační síť je jednotného systému. Část sítě je nověji vybudovaná (převážně u nových bytových jednotek a rodinných domků) a splňuje požadavky na provoz jednotné kanalizační sítě. Část sítě je starší nebo stavebně nevyhovující a bude vyžadovat postupnou rekonstrukci. Tato část nesoustavné kanalizace z betonových trub DN 200 až 600 byla budována jako podpovrchové odvodnění, je položena většinou v trasách silničních příkopů dosti mělce, bez revizních šachet a utěsnění, vpustě jsou bez záchytných košů. Přesná poloha těchto stok není známa. Do kanalizace jsou napojeny i povrchově tekoucí vody jako např. přepady z rybníků v horní části obce.

Hlavními odpadními vodami obce jsou splaškové vody z domácností a občanské vybavenosti, které jsou zachycovány do žump a septiků nebo zaústěny přímo do stávající kanalizace.

Kromě lokálních septiků jsou v obci i dva septiky, které slouží pro předčištění odpadních vod z více objektů. Jeden septik pro cca 20 nemovitostí je na pravém břehu v oblasti pod „vojenskými“ rodinnými domky. Druhý septik pro kulturní středisko a další bytové domy je na levém břehu cca 50 m před mostem přes řeku.

Veškerá znečištění produkovaná zemědělskou živočišnou výrobou Agrodružstva jsou skladována v bezodtokých jímkách a plochách a používána jako hnojivo na zemědělsky využívaných pozemcích. V provozovně líhně kuřat je v současné době v provozu septik. Prádelna má vybudovanou vlastní ČOV s jednobublinnou aerací. Kal je vyvážen na zemědělsky obhospodařované pozemky.

Obcí protéká řeka Lomnice (ČHP 1-08-04-029), která je recipientem všech odpadních vod, jež jsou vypouštěny ve 4 profilech ze stávající kanalizace bez čištění.

Obec má Rozhodnutí o povolení k vypouštění odpadních vod platné do konce roku 2007.

Provozovatelem kanalizace na území je obec Ostrovec.

S ohledem na zástavbu obce se předpokládá výstavba dvou ČOV (Ostrovec a Horní Ostrovec), pro každý břeh jedné tak, aby byla omezena trasa sběrače v inundační oblasti a vyloučeno křížení kanalizace s řekou.

Splaškové vody z pravého břehu (Ostrovec), kromě několika jednotlivých objektů, které jsou řešeny lokálně, jsou svedeny gravitačně a budou napojeny na ČOV Ostrovec navrženou na 95 EO. Splaškové vody z levého břehu jsou z velké většiny svedeny gravitačně, pouze z části budou svedeny do ČS a výtakem cca 200 m vedeny na ČOV Horní Ostrovec. Na levém břehu zůstává několik objektů, které budou řešeny lokálně. Jedná se o prostor v oblasti bývalého mlýna a několik rekreačních objektů. Stávající potrubí kanalizace, které odvádí povrchové vody z rybníků nad obcí, bude odděleno od navrhované kanalizační sítě a přítoku na ČOV. Kromě odlehčovací komory v rámci každé ČOV bude na levém břehu na kanalizační síti navržena ještě třetí odlehčovací komora.

Nová kanalizace bude budována v rámci výstavby nových objektů, k přepojování stávající kanalizace a tam, kde stávající kanalizace není nebo ji nelze využít pro odvádění odpadních vod. Lokální řešení objektů spočívá ve zřízení septiku příslušné velikosti s dočištěním na malém zemním filtru.

3108_027_01 Dědovice

podklady

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

Dědovice (~407,00 – 387,00 m n.m.) – místní část obce Ostrovec se nachází cca 4 km jihovýchodně od obce Ostrovec. V obci je trvale hlášeno 21 obyvatel (rok 2001). Obec předpokládá do budoucna stagnaci počtu obyvatel.

vodovod

V osadě Dědovice není v současné době vybudován vodovod. Obyvatelé používají ke svému zásobení pitnou vodou vlastní soukromé studny. Domovní studny v zástavbě jsou různě hluboké, mají různou kapacitu a kvalita vody v nich není známa.

S ohledem na stávající stav, velikost a ekonomické možnosti obec prozatím neuvažuje o výstavbě vodovodu. Zásobování pitnou vodou se nebude v blízké budoucnosti měnit, je však třeba sledovat kvalitu vody v jednotlivých studních a v případě, že voda nebude vyhovovat Vyhlášce 376/2000Sb., bude nutná úprava vody ve studních nebo si obyvatelé zajistí dostatek pitné vody ve formě balené pitné vody.

kanalizace

V obci Dědovice je vybudována pouze částečná kanalizace z betonových trub DN 300 až 600. Byla budována jako mělké podpovrchové odvodnění bez revizních šachet. Do kanalizace jsou kromě odpadních vod z některých objektů napojeny i povrchové tekoucí vody, jako vodoteč a přepad z rybníka. Kanalizace je zaústěna pod obcí do místní bezejmenné vodoteče (ČHP 1-08-04-029), která vtéká do přehradní nádrže.

Hlavními odpadními vodami obce jsou splaškové vody z domácností a občanské vybavenosti. Splaškové vody jsou čištěny pouze provizorně pomocí septiků a žump. Centrální čistírna odpadních vod není vybudována.

Vlastníkem i provozovatelem kanalizace je obec Ostrovec.

Vzhledem k velikosti obce a počtu obyvatel není ekonomicky ani provozně výhodné budovat kanalizaci a ČOV.

ÚPO předpokládá, že stávající kanalizace bude ponechána jako dešťová. V obci bude vybudována nová gravitační splašková kanalizace DN 250 a 300. Splaškové vody budou čištěny v nové ČOV, umístěné v prostoru mělkého údolí východně od obce. ČOV

bude tvořit septik nebo štěrbinová nádrž a dále zemní filtr nebo kořenová čistírna případně ještě biologická dočišťovací nádrž. Likvidace kalu se předpokládá vyvážením na zemědělsky obhospodařované pozemky nebo odvozem na některou okolní ČOV s kalovým hospodářstvím.

Tento výhled není zpracován v plánu PRVKÚC .

3108_027_02 Horní Ostrovec

podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Rozhodnutí o povolení k vypouštění odpadních vod č.j. Vod/184/2002-P ze dne 18.1.2002
- Územní plán

Horní Ostrovec (~410,00 m n.m.) – místní část obce Ostrovec navazuje svou zástavbou na severní okraj obce Ostrovec. V obci je trvale hlášeno 109 obyvatel (rok 2001). Obec předpokládá do budoucna stagnaci počtu obyvatel.

vodovod

V osadě Horní Ostrovec, která je spojena zástavbou s obcí Ostrovec, je vybudován vodovod pro veřejnou potřebu. Hlavním zdrojem vody pro vodovod jsou dva vrty jižně pod obcí, z nichž je voda čerpána do vodojemu 2x50 m³ a je zde prováděno hygienické zabezpečení vody.

Dalším zdrojem vody pro vodovod je jímání podzemní vody západně od sídla v údolní nivě řeky Lomnice na jejím pravém břehu. Prameniště tvoří dvě vodárenské studny S3 a S5. Prameniště má vyhlášené ochranné pásmo I. a II. stupně bez rozdělení na vnější a vnitřní. Voda ze zdroje S5 je čerpána do vodojemu Agrodružstva 50m³ (419.00/416.00 m n.m. - odhad) na severu obce. Z vodojemu je zásobován zemědělský areál a dva bytové domy, a to gravitačně. Surová voda není upravována. Voda ze zdroje S3 je čerpána výtlačným řadem DN 63 do tlakové nádrže 1000 l, která je umístěna v kulturním domě.

Využití vodovodu pro požární účely je problematické, potřebu požární vody nezajišťují ani zdroj vody ani tlakové a průtokové možnosti sítě.

Provozovatelem vodovodu je obec Ostrovec.

Zásobování obce Ostrovec pitnou vodou vyhovuje i do budoucna, a proto zůstane zachováno. Velikost vodojemu, tlakové poměry ve spotřebišti a kapacita zdrojů jsou dostačující. Profily potrubí vyhovují, kvalita vody odpovídá Vyhlášce 376/2000Sb. Nové vodovodní řady budou budovány v rámci nové zástavby a k doposud nenapojeným objektům.

kanalizace

Obec Horní Ostrovec má vybudovanou kanalizaci pro veřejnou potřebu, která je napojena na kanalizaci obce Ostrovec (Dolní Ostrovec).

Kanalizační síť je jednotného systému. Část sítě je nověji vybudovaná (převážně u nových bytových jednotek a rodinných domků) a splňuje požadavky na provoz jednotné kanalizační sítě. Část sítě je starší nebo stavebně nevyhovující a bude vyžadovat postupnou rekonstrukci. Tato část nesoustavné kanalizace z betonových trub DN 200 až 600 byla budována jako podpovrchové odvodnění, je položena většinou v trasách silničních příkopů dosti mělce, bez revizních šachet a utěsnění, vpustě jsou bez záchytných košů. Přesná poloha těchto stok není známa. Do kanalizace jsou napojeny i povrchově tekoucí vody jako např. přepady z rybníků v horní části obce.

Hlavními odpadními vodami obce jsou splaškové vody z domácností a občanské vybavenosti, které jsou zachycovány do žump a septiků nebo zaústěny přímo do stávající kanalizace.

Recipientem všech odpadních vod z obce Horní Ostrovec je řeka Lomnice (ČHP 1-08-04-029).

Obec má Rozhodnutí o povolení k vypouštění odpadních vod platné do konce roku 2007.

Provozovatelem kanalizace na území je obec Ostrovec.

Splaškové vody z pravého břehu (Ostrovec), kromě několika jednotlivých objektů, které jsou řešeny lokálně, jsou svedeny gravitačně a budou napojeny na ČOV Ostrovec navrženou na 95 EO.

Splaškové vody z levého břehu (Horní Ostrovec) jsou z velké většiny svedeny gravitačně, pouze z části budou svedeny do ČS a výtlakem cca 200 m vedeny na ČOV Horní Ostrovec. Na levém břehu zůstává několik objektů, které budou řešeny lokálně. Jedná se o prostor v oblasti bývalého mlýna a několik rekreačních objektů. Stávající potrubí kanalizace, které odvádí povrchové vody z rybníků nad obcí, bude odděleno od navrhované kanalizační sítě a přítoku na ČOV. Kromě odlehčovací komory v rámci každé ČOV bude na levém břehu na kanalizační síti navržena ještě třetí odlehčovací komora.

Nová kanalizace bude budována v rámci výstavby nových objektů, k přepojování stávající kanalizace a tam, kde stávající kanalizace není nebo ji nelze využít pro odvádění odpadních vod. Lokální řešení objektů spočívá ve zřízení septiku příslušné velikosti s dočištěním na malém zemním filtru.

3108_028_00 Paseky

podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Územní plán, rok 2002, autor Projektový atelier AD – Ing. Arch. J. Daněk, Husova 4, České Budějovice, vodohosp. řešení Ing. Malinovský
- rozbor pitné vody z vodovodu pro veřejnou potřebu ze dne 12.12.2002
- kanalizační řád
- vodovod Paseky – část PD

Paseky (~445,00 - 520 m n.m.) se nacházejí 10 km jihovýchodně od Písku, cca 5,5 km severovýchodně od města Protivín. V obci je trvale hlášeno 132 obyvatel (rok 2001). Obec předpokládá do budoucna stagnaci počtu obyvatel.

vodovod

V obci Paseky je vybudován nový vodovod pro veřejnou potřebu, který byl uveden do provozu v roce 2001. V současné době je zásobováno pitnou vodou 97% trvale bydlících obyvatel a 100% rekreantů. Zbytek obyvatel je ještě zásoben pitnou vodou z vlastních domovních studní, jejichž vydatnost je dostatečná pouze zčásti a kvalita vody v nich není známa (předpokládá se zvýšený obsah železa).

Vodovod přivádí vodu ze společného zdroje – vrt HV1 (hloubka 35 m, vydatnost 0,4 l/s). Voda z vrtu je vedena výtlačným řadem do vodojemu (50 m³), kde je vody hygienicky zabezpečována, a následně zásobním řadem přivedena do spotřebišť. Vodovod v obci je o dvou větvených soustavách.

Vodovod zásobuje celou obec Paseky s dostatečnou kapacitní rezervou.

Zemědělský areál v sídle Paseky má rovněž vlastní zdroje vody (dva vrty). Kvalita vody dle získaných informací odpovídá požadavkům Vyhlášky 376/2000Sb.

V obci se nachází malá požární nádrž.

Provozovatelem vodovodu je obec Paseky.

System zásobování pitnou vodou je vyhovující, a proto se nebude měnit.

kanalizace

Obec Paseky má vybudovanou kanalizační síť pro veřejnou potřebu na kterou jsou napojeni všichni obyvatelé obce. Kanalizace je jednotná, vybudovaná z betonových trub o profilu DN 300, odvádí zároveň splaškové i dešťové vody.

Hlavním zdrojem znečištění vod v Pasekách jsou splaškové vody z domácností. Do kanalizace jsou zaústěny přepady ze septiků od jednotlivých objektů. Kanalizace je zaústěna do bezejmenné vodoteče pod obcí a také do terénu. Přirozeným recipientem je bezejmenná vodoteč jižně od sídla (ČHP 1-08-03-089).

Provozovatelem stávající kanalizace je obec Paseky. Obec má Rozhodnutí o povolení k vypouštění odpadních vod platné do konce roku 2003, nyní žádá o nové.

Stávající stav kanalizace provozně vyhovuje potřebám obce.

V Pasekách se výhledově předpokládá vybudování ČOV, tak bude zabezpečeno komplexní a vyhovující odvádění a čištění odpadních vod. Přepad z ČOV bude zaústěn do místního recipientu.

Tam, kde stávající kanalizace neodpovídá technickým parametrům, dojde k její výměně.

Umístění ČOV se předpokládá na západním okraji obce. Výhledový počet připojených obyvatel na ČOV je 200 EO – včetně občanské a technické vybavenosti.

3108_028_01 Nuzov

podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Územní plán, rok 2002, autor Projektový atelier AD – Ing. Arch. J. Daněk, Husova 4, České Budějovice, vodohosp. řešení Ing. Malinovský

Nuzov (~450,00 m n.m.) – místní část obce Paseky se nachází cca 1,7 km jižně od obce Paseky. V obci je trvale hlášeno 7 obyvatel (rok 2001). Obec předpokládá do budoucna stagnaci počtu obyvatel.

vodovod

V osadě Nuzov je vybudován vodovod, který zásobuje 92% trvale bydlících obyvatel a 100% rekreatantů.

Vodovod byl vybudován v roce 1942 ze sklobetonových trub a v roce 2001 proběhla jeho celková rekonstrukce – nyní materiál IPE.

Malá část obyvatel je zásobena pitnou vodou z vlastních domovních studní, jejichž vydatnost a kvalita vody není známa.

Vlastníkem i provozovatelem vodovodu je obec Paseky.

V obci se nachází malá vodní plocha využitelná jako požární nádrž.

System zásobování pitnou vodou je vyhovující, a proto se nebude měnit.

kanalizace

Osada Nuzov má vybudovanou jednotnou kanalizační síť, na kterou je napojena celá obec.

Hlavním zdrojem znečištění jsou splaškové vody z domácností. Odpadní vody z domácností jsou akumulovány většinou v septicích s přepadem do kanalizace, která je vyústěna jednou výustí do bezejmenné vodoteče (ČHP 1-08-03-089) .

Provozovatelem kanalizace je obec Paseky.

S ohledem na velikost místní části Nuzov není investičně ani provozně výhodné budovat čistírnu odpadních vod a kanalizační síť. Proto bude nezbytné zajistit rekonstrukci stávajících nebo výstavbu nových akumulčních jímek pro zachycování odpadních vod. V cílovém roce 2015 budou veškeré odpadní vody akumulované v bezodtokých jímkách likvidovány na čistírně odpadních vod Paseky.

3108_029_00 Písek

podklady

- Nebyl obdržen Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- základní provozní údaje – VaK JČ
- Rozhodnutí o povolení k vypouštění odpadních vod ze dne 17.10.2000 č.j. Vod/3015/2000-P

Písek (~380,00 - 450,00 m n.m.), do roku 2002 okresní město, od roku 2003 je obcí s rozšířenou působností. V místní části Vnitřní Město je trvale hlášeno 614 obyvatel (rok 2001). Město předpokládá do budoucna nárůst počtu obyvatel.

vodovod

Město Písek má vybudovaný vodovod pro veřejnou potřebu.

Historie zásobení pitnou vodou ve městě Písku se datuje od listopadu roku 1900, kdy byl uveden do provozu vodovod. Jednalo se o výtlačný vodovod, kdy zdrojem surové vody byla řeka Otava. Voda se upravovala na pomalých (anglických) pískových filtrech. Upravená voda byla čerpána do vodojemu 2 x 330 m³ na vrchu Hradiště. Odtud byla voda přiváděna zásobním řadem DN 250 z LTH do města a systémem rozvodných řadů rozváděna do jednotlivých ulic. Tak, jak se rozšiřovala zástavba, byla rozšiřována i rozvodná síť. Zdrojová část – úpravna vody, jejíž původní kapacita činila 14 l/s⁻¹ byla provozována pouze s modernizací provedenou v roce 1925, až do roku 1944, kdy byla uvedena do provozu nově postavená dvoustupňová úpravna vody (flokulační nádrže, podélné usazovací nádrže a otevřené pískové rychlofiltry). V technologii se používal síran hlinitý, chlor a aktivní uhlí, kapacita této úpravy byla 35 l/s⁻¹, zdrojem surové vody zůstala řeka Otava. Úpravna vody z roku 1900 byla odstavena.

V roce 1969 byla uvedena do provozu nová úpravna vody s kapacitou 70 l/s⁻¹. Jedná se o dvoustupňovou úpravnu se dvěma galeriovými čističi a osmi otevřenými rychlofiltry z nichž šest bylo pískových a dva byly s náplní aktivního uhlí. Zdrojem surové vody zůstává řeka Otava, úpravna z roku 1944 byla odstavena. V rámci této stavby došlo k rozšíření vodojemu a to vybudováním zemního vodojemu 2 x 1000 m³ v prostoru Amerika včetně nového výtlačného řadu přes celé město. Tato stavba umožnila rozvoj východní části města.

V roce 1983 byla uvedena do provozu přístavba této úpravy spočívající v doplnění o dva galeriové čističe a rekonstrukci filtrů s náplní aktivního uhlí na pískové rychlofiltry. Současně byla rekonstruována čerpací stanice surové vody. Byla rovněž zvětšeny akumulací prostory vodojemů a to výstavbou zemního vodojemu 2 x 1000 m³ na vrchu Hradiště včetně propojovacího řadu DN 400 z LTH s vodojemem Amerika.

V roce 1997 došlo k zásadní změně, a to připojením města Písku na Vodárenskou soustavu Jižní Čechy, včetně zvětšení akumulacího prostoru vodojemů o nově postavený zemní vodojem v prostoru Amerika (2 x 2500 m³). To znamená, že v současnosti je město zásobeno pitnou vodou ze dvou nezávislých zdrojů se 100% zabezpečeností.

Rozvodná vodovodní síť ve městě Písku je s ohledem na konfiguraci terénu rozdělena do tří tlakových pásem. Tlakové poměry v prvním tlakovém pásmu jsou určeny Vodojemem Hradiště-starý 2 x 330m³ (427,18m n.m./431,18 m n.m.), Hradiště I. 2 x 1000m³ (427,18 m n.m./432,5 m n.m.), Amerika I. 2 x 1000m³ (427,5 m n.m./432,0 m n.m.) a

Amerika II 2 x 2500 m³ (426,8 m n.m./431,8 m n.m.). Dalším samostatným tlakovým pásmem je II. tlakové pásmo Hradiště, jehož vznik byl vynucen bytovou výstavbou v tomto prostoru. Je pokryto zemním vodojemem Hradiště II.1 x 650 m³ (456,8 m n.m./460,0 m n.m.) postaveným v roce 1982. Tento vodojem zabezpečuje dopravu vody také do obcí Putim a Ražice. Posledním samostatným tlakovým pásmem je sídliště Logry nacházející se na severo- východním okraji města. Tlakově je určeno vodojemem Logry 2 x 650 m³ (463,8 m n.m./469,0 m n.m.).

Na rozvodné vodovodní síti (respektive u vodojemů) se nacházejí celkem tři čerpací stanice. Čerpací stanice Hradiště situována ve vodojemu Hradiště I a dopravuje vodu do vodojemu Hradiště II. U vodojemu Amerika I se nachází čerpací stanice Logry, která dopravuje vodu do vodojemu Logry a čerpací stanice Honzíček, což je v podstatě AT stanice, která zajišťuje dodávku vody pro sanatorium Honzíček v Píseckých lesích.

Vodovod pro veřejnou potřebu ve městě Písku tvoří základ skupinového vodovodu Písek, ze kterého jsou zásobeny obce Putim, Ražice se svými místními částmi Štětice a Humňany, dále místní části Písku Semice a Smrkovice a obec Čížová. Z přívodního řadu do Čížové je zásobena pitnou vodou Průmyslová zóna sever, dále školní statek Dobešice a místní části obce Čížová, Topělec a Krašovice. Jedná se o vodovody ve výstavbě.

Délka přívodních řadů tohoto vodovodu je 7496 m a délka rozvodných řadů pak 94155 m.

Největším profilem tohoto vodovodu je DN 400 mm. Materiálová skladba je velmi pestrá.

Provozovatelem vodovodu je VaK JČ, a.s. České Budějovice, divize Prácheňsko.

Systém zásobování pitnou vodou ve městě Písek se nebude v budoucnu měnit. Vodovodní síť bude rekonstruována a rozšiřována dle potřeby a nové výstavby.

kanalizace

Město Písek má vybudovanou kanalizaci pro veřejnou potřebu.

Kanalizace pro veřejnou potřebu ve městě Písku je v převážné části jednotná a v nově budovaných lokalitách, kde je to z technického hlediska možné, je budována kanalizace oddílná.

Délka kanalizačních výtlačných řadů činí 2181 m a kanalizačních stok 85904 m. Na kanalizační síti je celkem 22 oddělovacích komor s pěti čerpacími stanicemi a čerpací stanice ČOV, která přečerpává mechanicky předčištěné odpadní vody na biologickou část ČOV, dále čerpací stanice Hradiště, která přečerpává odpadní vody z odvrácené části osady do kanalizační sítě města, čerpací stanice Schneider přečerpávající odpadní vody z Průmyslové zóny sever do Písku, čerpací stanice FSD přečerpávající odpadní vody uvnitř průmyslové zóny a poslední je čerpací stanice Nový most, která zabezpečuje přečerpání odpadních vod z lokality sv. Václav a části Pražského předměstí na ČOV.

Kanalizační síť je ukončena mechanicko biologickou ČOV uvedenou do provozu v roce 1970, která v současnosti prochází rekonstrukcí s termínem dokončení v roce 2004. Povolení k vypouštění odpadních vod je platné do konce roku 2010.

VSTUPNÍ PARAMETRY NA ČOV

Výhledem se rozumí parametry, na které je dimenzována technologická linka ČOV pro cílový stav.

Množství a znečištění OV	Značka	Jednotka	Rok 1999	Výhled
Počet ekvivalentních obyvatel	EO ₆₀	-		62 833
Průměrný denní přítok	Q ₂₄	m ³ /d	9 649	13 000
		m ³ /h	402	541,7
		l/s	111,7	150
Podíl balastních vod odhad cca 20 %	Q _B	m ³ /h		108
		l/s		30
Podíl průmyslových odpadních vod –cca 40 -45 %	Q _{24,p}	m ³ /d		5 525
		l/s		63,9
Denní (výpočtový) přítok koef. nerovn.1.3	Q _d	m ³ /h		702
		l/s	140	195
Maximální hodinový přítok pro výhled koef. nerovn.1,75	Q _h	m ³ /h		945
		l/s	180-190	262.5
Max. dešťový přítok na ČOV	Q _{MAX}	l/s	210	262,5
Max. dešťový přítok do biologického stupně	Q _{MAX,B}	m ³ /h		945
		l/s	210	262,5
Organické znečištění	BSK ₅	kg/d	2 808	3 770
		mg/l	291	290
	CHSK	kg/d	5 751	7 800
		mg/l	596	600
Nerozpuštěné látky	NL	kg/d	1 505	2 340
		mg/l	156	180
Amoniakální dusík	N-NH ₄	kg/d	-	343,2
		mg/l	-	26.4
Celkový dusík	N _C	kg/d	386	520
		mg/l	40	40
Celkový fosfor	P _C	kg/d	48,2	78
		mg/l	5	6

Garantovaný odtok z ČOV

Cílový stav po intenzifikaci

	Značka	Jednotka	p	m
Organické znečištění	BSK ₅	mg/l	20	30
	CHSK	mg/l	90	105
Nerozpuštěné látky	NL	mg/l	20	25
Amoniakální dusík	N-NH ₄	mg/l	5	10
Amoniakální dusík (Z)	N-NH ₄	mg/l	15	25
Anorganický dusík	TIN	mg/l	15	30
Anorganický dusík (Z)	TIN	mg/l	25	35
Celkový fosfor	P _C	mg/l	1	2

Hodnoty „p“ jsou maximálně přípustné hodnoty, odpovídající koncentraci zjištěné z rozboru slévaného vzorku vypouštěných odpadních vod, hodnoty „m“ jsou maximálně přípustné hodnoty, odpovídající koncentraci zjištěné z rozboru okamžitého vzorku vypouštěných odpadních vod.

Hodnoty „Z“ platí pro období, ve kterém je teplota odpadní vody v odtoku z biologického stupně nižší než 12 °C. Teplota odpadní vody pro tento účel se považuje za nižší než 12 °C, pokud z 5 měření provedených v průběhu dne, byly alespoň ve 2 měření zjištěny teploty nižší než 12 °C.

Provozovatelem kanalizace je VaK JČ, divize Prácheňsko, vlastníkem je město Písek.

V současnosti je zpracováván generel (hydraulický model) kanalizační sítě města, ze kterého vyplynou návrhy na opatření, která povedou ke zlepšení stavu, respektive umožní další rozvoj města a okolí. Jsou zpracovány vodohospodářské studie na vybudování skupinové kanalizace napojením okolních obcí do systému.

3108_029_01 Budějovické Předměstí

podklady

- Nebyl obdržen Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- základní provozní údaje – VaK JČ
- Rozhodnutí o povolení k vypouštění odpadních vod ze dne 17.10.2000 č.j. Vod/3015/2000-P

Městská část Budějovické Předměstí je nedílnou součástí města Písek (~380,00 - 450,00 m n.m.). V místní části Budějovické Předměstí je trvale hlášeno 19 564 obyvatel (rok 2001). Město předpokládá do budoucna nárůst počtu obyvatel.

vodovod

Vodovodní síť této části je součástí vodovodní sítě města Písek – viz popis vodovodu 3108_029_00 Písek.

Provozovatelem vodovodu je VaK JČ, a.s. České Budějovice, divize Prácheňsko.

kanalizace

Městská část Budějovické Předměstí je nedílnou součástí města Písek.

Kanalizační síť této části je součástí kanalizační sítě města Písek – viz popis kanalizace 3108_029_00 Písek.

Provozovatelem kanalizace je VaK JČ, a.s. České Budějovice, divize Prácheňsko.

3108_029_02 Hradiště

podklady

- Nebyl obdržěn Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- základní provozní údaje – VaK JČ
- Rozhodnutí o povolení k vypouštění odpadních vod ze dne 17.10.2000 č.j. Vod/3015/2000-P

Městská část Hradiště je nedílnou součástí města Písek (~380,00 - 450,00 m n.m). V místní části Hradiště je trvale hlášeno 1 932 obyvatel (rok 2001). Město předpokládá do budoucna nárůst počtu obyvatel.

vodovod

Vodovodní síť této části je součástí vodovodní sítě města Písek – viz popis vodovodu 3108_029_00 Písek.

Provozovatelem vodovodu je VaK JČ, a.s. České Budějovice, divize Prácheňsko.

kanalizace

Městská část Hradiště je nedílnou součástí města Písek.

Kanalizační síť této části je součástí kanalizační sítě města Písek – viz popis kanalizace 3108_029_00 Písek.

Provozovatelem kanalizace je VaK JČ, a.s. České Budějovice, divize Prácheňsko.

3108_029_03 Nový Dvůr

podklady

- Nebyl obdržen Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Rozhodnutí o povolení k vypouštění odpadních vod ze dne 17.10.2000 č.j. Vod/3015/2000-P

Nový Dvůr (~450,00 m n.m.) – místní část města Písek se nachází cca 4,5 km jihovýchodně od města Písek. V místní části Nový Dvůr je trvale hlášeno 134 obyvatel (rok 2001). Město předpokládá do budoucna stagnaci počtu obyvatel.

vodovod

Osada Nový Dvůr nemá vybudovaný vodovod pro veřejnou potřebu. Obyvatelé jsou zásobováni pitnou vodou z vlastních domovních studní. Množství ani kvalita vody ve studních není známa.

V obci je zdrojem požární vody místní rybník.

Na okraj obce je přiveden zásobní vodovodní řad z obce Selibov. Tento vodovod je součástí skupinového vodovodu Protivín.

Navrhuje se v obci vybudovat VDJ na kótě 466 m.n.m. a rozvodné řady DN 80 v délce 1,0 km.

Vzhledem k příslušnosti místní části k městu Písek se zvažuje možnost jejího zásobení pitnou vodou z ÚV Písek přes VDJ Semice. Přívodní řad pro místní část Nový Dvůr by byl veden v souběhu s trasou navržené kanalizace.

kanalizace

Osada Nový Dvůr nemá vybudovanou kanalizaci pro veřejnou potřebu.

Splaškové odpadní vody jsou akumulovány v septicích nebo žumpách a následně vyváženy na zemědělsky využívané pozemky nebo na ČOV Písek

Ve výhledu je plánováno odkanalizování Nových Dvůrů s napojením do obce Semice a dále na ČOV Písek (projektuje VAK JČ a.s.).

3108_029_04 Pražské Předměstí

podklady

- Nebyl obdržen Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- základní provozní údaje – VaK JČ
- Rozhodnutí o povolení k vypouštění odpadních vod ze dne 17.10.2000 č.j. Vod/3015/2000-P

Městská část Pražské Předměstí je nedílnou součástí města Písek (~380,00 - 450,00 m n.m.). V místní části Pražské Předměstí je trvale hlášeno 5 840 obyvatel (rok 2001). Město předpokládá do budoucna nárůst počtu obyvatel.

vodovod

Vodovodní síť této části je součástí vodovodní sítě města Písek – viz popis vodovodu 3108_029_00 Písek.

Provozovatelem vodovodu je VaK JČ, a.s. České Budějovice, divize Prácheňsko.

kanalizace

Městská část Pražské Předměstí je nedílnou součástí města Písek.

Kanalizační síť této části je součástí kanalizační sítě města Písek – viz popis kanalizace 3108_029_00 Písek.

Provozovatelem kanalizace je VaK JČ, a.s. České Budějovice, divize Prácheňsko.

3108_029_05 Purkratice

podklady

- Nebyl obdržen Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- základní provozní údaje – VaK JČ
- Rozhodnutí o povolení k vypouštění odpadních vod ze dne 17.10.2000 č.j. Vod/3015/2000-P

Městská část Purkratice (~376,00 m n.m.) je nedílnou součástí města Písek. V místní části Purkratice je trvale hlášeno 15 obyvatel (rok 2001). Město předpokládá do budoucna nárůst počtu obyvatel.

vodovod

Vodovodní síť této části je součástí vodovodní sítě města Písek – viz popis vodovodu 3108_029_00 Písek.

Zásobní řad IPE 90 pro obec je napojen na řad OC 300 Písek – Čížová.

Provozovatelem vodovodu je VaK JČ, a.s. České Budějovice, divize Prácheňsko.

kanalizace

Městská část Purkratice je nedílnou součástí města Písek.

Kanalizační síť této části je součástí kanalizační sítě města Písek – viz popis kanalizace 3108_029_00 Písek.

Provozovatelem kanalizace je VaK JČ, a.s. České Budějovice, divize Prácheňsko.

3108_029_06 Semice

podklady

- Nebyl obdržen Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- základní provozní údaje – VaK JČ

Semice (~420,00 m n.m.) – místní část města Písek se nacházejí cca 2 km jihovýchodně od města Písek. V místní části Semice je trvale hlášeno 293 obyvatel (rok 2001). Město předpokládá do budoucna stagnaci počtu obyvatel.

vodovod

Obec Semice (~420,00 m n.m.) – místní část města Písek má vybudovaný vodovod pro veřejnou potřebu, na který jsou napojeni téměř všichni trvale bydlící obyvatelé.

Základ vodovodu pro veřejnou potřebu v místní části Semice byl vybudován v 90-tých letech minulého století a je dle potřeby rozšiřován do současnosti.

Vodovod pro veřejnou potřebu je koncipován jako vodovod s vodojemem před spotřebišťem. Zdrojem pitné vody je skupinový vodovod Písek se svými zdroji (ÚV Písek a Vodárenské soustava Jižní Čechy). Pitná voda do zemního vodojemu 2x100m³ (461,2m.n.m./464 m.n.m.) je dopravována pomocí čerpací stanice (odebírající vodu z přírodního řadu do osady Smrkovice) a výtlačného řadu o celkové délce 1192 m do vodojemu. Z vodojemu je do spotřebišťe vody dopravována gravitačním přírodním řadem DN 150 z LTH. Délka rozvodných řadů v lokalitě 2908 m.

Provozovatelem vodovodu je VaK JČ, a.s. České Budějovice, divize Prácheňsko.

System zásobování pitnou vodou je vyhovující, a proto se nebude měnit.

kanalizace

Osada Semice je místní částí města Písku má vybudovanou jednotnou kanalizaci pro veřejnou potřebu s napojením na kanalizační síť města Písku, a to prostřednictvím kanalizační čerpací stanice.

Kanalizace pro veřejnou potřebu byla, respektive je, doplňována postupně od 90-tých let minulého století. Základem je původní kanalizace v lokalitě doplňovaná v návaznosti na probíhající či uvažovanou bytovou výstavbu.

Kanalizace v lokalitě je koncipována jako jednotná s dešťovým oddělovačem pod osadou. Takto oddělené odpadní vody jsou přivedeny do čerpací stanice u teplárny odkud jsou společně s odpadními vodami ze Smrkovic přečerpávány do kanalizační sítě města Písku a následně likvidovány na městské ČOV.

Provozovatelem kanalizace je VaK JČ, a.s. České Budějovice, divize Prácheňsko.

Výhledově je uvažováno s napojením, respektive odkanalizováním části Klekačky řadem délky cca 0,760 Km DN 300.

3108_029_07 Smrkovice

podklady

- Nebyl obdržen Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- základní provozní údaje – VaK JČ

Smrkovice (~420,00 m n.m.) – místní část města Písek se nacházejí cca 2 km jižně od města Písek. V místní části Smrkovice je trvale hlášeno 381 obyvatel (rok 2001). Město předpokládá do budoucna stagnaci počtu obyvatel.

vodovod

Osada Smrkovice má vybudovaný vodovod pro veřejnou potřebu.

Základ vodovodu pro veřejnou potřebu v obci Smrkovice byl vybudován v 70-tých letech minulého století a je dle potřeby rozšiřován do současnosti.

Zdrojem pitné vody je skupinový vodovod Písek se svými zdroji (ÚV Písek a vodárenské soustava Jižní Čechy). Pitná voda do spotřebišť je dopravována gravitačním přívodním ocelovým řadem DN 200 mm o délce 2416 m, napojeným u nádraží ČD na rozvodnou vodovodní síť města Písku.

Rozvodná vodovodní síť osady Smrkovice je z důvodu konfigurace terénu rozdělena na dvě tlaková pásma. Tlakové poměry v prvním tlakovém pásmu (ohraničené komunikací Semice-Smrkovice) jsou určeny od VDJ prvního tlakového pásma v Písku (427,5 m.n.m./ 432,5 m.n.m.). Tlakové poměry v druhém tlakovém pásmu jsou zajištěny AT stanicí situovanou u prodejny potravin. Celková délka rozvodné vodovodní sítě v lokalitě činí 3588 m.

Provozovatelem vodovodu je VaK JČ, a.s. České Budějovice, divize Prácheňsko.

System zásobování pitnou vodou je vyhovující, a proto se nebude měnit.

kanalizace

Osada Smrkovice má vybudovanou jednotnou kanalizaci pro veřejnou potřebu s napojením na kanalizační síť města Písku.

Kanalizace pro veřejnou potřebu byla, respektive je doplňována postupně od 90-tých let minulého století. Základem je původní kanalizace v lokalitě doplňovaná v návaznosti na probíhající či uvažovanou bytovou výstavbu.

S ohledem na kapacitu kanalizační čerpací stanice vybudované pro místní část Semice jsou činěna opatření k oddělení dešťových vod, respektive nově budované části kanalizace jsou již oddílné. Podchycené odpadní vody jsou prostřednictvím sběrače

přivedeny do kanalizační čerpací stanice (vybudované v rámci odkanalizování Semic), odkud jsou přečerpávány do kanalizační sítě města Písku a následně likvidovány na městské ČOV.

Odkanalizování této místní čisti je vyhovující, kanalizace se bude rozšiřovat podle potřeby v návaznosti na novou výstavbu.

3108_029_08 Václavské Předměstí

podklady

- Nebyl obdržen Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- základní provozní údaje – VaK JČ
- Rozhodnutí o povolení k vypouštění odpadních vod ze dne 17.10.2000 č.j. Vod/3015/2000-P

Městská část Václavské Předměstí je nedílnou součástí města Písek (~380,00 - 450,00 m n.m.). V místní části Václavské Předměstí je trvale hlášeno 1 023 obyvatel (rok 2001). Město předpokládá do budoucna nárůst počtu obyvatel.

vodovod

Vodovodní síť této části je součástí vodovodní sítě města Písek – viz popis vodovodu 3108_029_00 Písek.

Provozovatelem vodovodu je VaK JČ, a.s. České Budějovice, divize Prácheňsko.

kanalizace

Městská část Václavské Předměstí je nedílnou součástí města Písek.

Kanalizační síť této části je součástí kanalizační sítě města Písek – viz popis kanalizace 3108_029_00 Písek.

Provozovatelem kanalizace je VaK JČ, a.s. České Budějovice, divize Prácheňsko.

3108_030_00 Podolí I

podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Rozhodnutí o povolení k nakládání s vodami č.j.Vod/783/94-P ze dne 21.2.1994
- Rozhodnutí o kolaudaci vodohosp. děl č.j. Vod/2640/96-Č ze dne 4.11.1996
- rozbor vody ze dne 11.3.2003
- Kanalizační řád platný do konce roku 2004
- Územní plán

Podolí I (~470,00 – 441,00 m n.m.) se nachází cca 5 km západně od obce Bernartice a cca 12,5 km severovýchodně od města Písek. V obci je trvale hlášeno 288 obyvatel (rok 2001). Obec předpokládá do budoucna mírný nárůst počtu obyvatel.

vodovod

Obec Podolí I je zásobena pitnou vodou z vodovodu pro veřejnou potřebu.

Vodovod byl vybudován v roce 1994 a je na něj napojena téměř celá zástavba.

Zdrojem vody jsou dva vrty průměru 225 mm severně nad obcí (severní P1 hloubky 30 m s vydatností 1,6 l/s a jižní P2 hloubky 36 m s vydatností 2,2 l/s). Jedná se o velice kvalitní vodu, slabě kyselou, měkkou až středně tvrdou se zvýšeným obsahem radonu. V ostatních ukazatelích voda vyhovuje Vyhlášce 376/2000Sb. vč. bakteriologie. Zdroje mají stanovená ochranná pásma.

Z vrtů je voda čerpána do vodojemu 2x50m³ (cca 516 m n.m.) jižně od zdrojů. Ve vodojemu se provádí odstranění radonu provzdušněním. Do spotřebiště je voda dopravována gravitačním potrubím PE 110. Rozvodná síť obce je z PE 110, část sítě je z PE 90.

Zemědělský areál má vlastní zdroj vody jihovýchodně pod obcí u silnice směr Rastory. Zároveň je napojen i na obecní vodovod.

Vodovod vyhovuje i pro požární účely.

Provozovatelem i vlastníkem vodovodu je obec Podolí I.

Systém zásobování obce Podolí I pitnou vodou vyhovuje i do budoucna, a proto zůstane zachován. Velikost vodojemu a kapacita zdrojů jsou dostačující. Kvalita vody odpovídá požadavkům Vyhlášky 376/2000Sb. Profily potrubí vyhovují. Tlakové poměry v převážné části spotřebiště také vyhovují.

Pro západní část sídla cca pod kótou 450 m n.m. se doporučuje zřídit redukci tlaku. Nové vodovodní řady budou budovány převážně v rámci nové zástavby.

kanalizace

Obec Podolí I má vybudovanou kořenovou ČOV. Je umístěna jihozápadně od obce za stávajícím rybníkem. Předčištění odpadních vod zabezpečují stávající domovní septiky. Jako pojistka je před ČOV osazen septik 20 m³ (Sm 10). Odpadní stoka z ČOV je zaústěna do otevřeného příkopu, kterým vyčištěné odpadní vody ještě natékají pro dočištění do rybníka.

Původní kanalizace je používána jako oddílná dešťová kanalizace.

Veškerá znečištění produkovaná zemědělskou výrobou v obci je skladována v bezodtokých jímkách a plochách a používána jako hnojivo na zemědělsky využívaných pozemcích.

Provozovatelem kanalizace je obec Podolí I.

Kanalizační síť se bude případně postupně rozšiřovat napojováním dalších lokalit, a to jak stávajících tak rozvojových.

3108_030_01 Podolsko

podklady

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

Podolsko (~400,00 – 354,00 m n.m.) – místní část obce Podolí I se nachází cca 2,7 km západně od obce Podolí I. V obci je trvale hlášeno 19 obyvatel (rok 2001). Obec předpokládá do budoucna mírný nárůst počtu obyvatel.

vodovod

Osada Podolsko nemá vybudován vodovod. Obyvatelé používají ke svému zásobení pitnou vodou vlastní soukromé studny. Vydatnost studní a kvalita vody postačuje potřebám osady vč. rekreace.

S ohledem na velikost osady Podolsko a zejména sezónní provoz se neuvažuje o výstavbě vodovodu s centrálním zdrojem v rámci celého sídla. Obyvatelé vč. rekreaantů budou využívat i nadále stávající individuální zdroje pitné vody případně budou zřizovány nové zdroje (hlubší studny a vrty s kvalitní pitnou vodou) v rámci několika objektů. Voda do místa spotřeby by byla dopravována AT stanicí u každého zdroje. Požadovaná akumulace by byla vytvářena ve zdroji.

Také je třeba sledovat kvalitu vody v jednotlivých studních a v případě, že voda nebude vyhovovat Vyhlášce 376/2000Sb., bude nutná úprava vody ve studních nebo si obyvatelé zajistí dostatek pitné vody ve formě balené pitné vody.

kanalizace

Osada Podolsko nemá v současnosti vybudovaný systém kanalizace. Dešťové vody jsou odváděny systémem příkopů, stuh a propustků do recipientu (ČHP 1-07-05-14).

Hlavními odpadními vodami obce jsou splaškové vody z domácností a rekreační zástavby. Odpadní vody jsou zachycovány do bezodtokových jímek, odkud se vyvázejí na zemědělsky užívané pozemky nebo jsou předčišťovány v septicích s odtokem do recipientu nebo podmoku.

S ohledem na velikost osady Podolsko a zejména sezónní provoz rekreačních objektů se nepředpokládá výstavba kanalizace s centrálním čištěním odpadních vod. Doporučuje se využívat stávajících bezodtokových jímek na vyvážení u jednotlivých nemovitostí (po jejich revizích, úpravách a opravách na skutečné zatížení) příp. výstavba nových. Jako určitá alternativa pro likvidaci odpadních vod připadá tzv. chemické WC, ve kterém vznikají produkty, které jsou z hygienického hlediska nezávadné a je možno s nimi zacházet jako s vyžralými komposty.

3108_030_02 Rastory

podklady

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

Rastory (~503,00 – 450,00 m n.m.) – místní část obce Podolí I se nacházejí cca 1 km jihovýchodně od obce Podolí I. V obci je trvale hlášeno 48 obyvatel (rok 2001). Obec předpokládá do budoucna stagnaci počtu obyvatel.

vodovod

Osada Rastory je zásobena pitnou vodou z vodovodu.

Vodovod byl vybudován v roce 1994 a je na něj napojena téměř celá zástavba kromě části Horní Rastory. Vodovod z PE 90 je napojen na vodovodní síť obce Podolí I.

V části Horní Rastory obyvatelé používají ke svému zásobení vlastní soukromé studny. Množství a kvalita vody v těchto studních není známa.

Vodovod vyhovuje i pro požární účely.

Provozovatelem vodovodu je obec Podolí I.

Systém zásobování osady Rastory pitnou vodou vyhovuje i do budoucna, a proto zůstane zachován. V případě prodloužení vodovodního řadu do části Horní Rastory bude pravděpodobně nutné na vodovodním řadu zřídit posilovací čerpací stanici.

kanalizace

Osada Rastory má vybudovanou částečnou jednotnou kanalizační síť.

Kanalizaci tvoří stoka podél místní komunikace z části Rastory do části Dolní Rastory, kde vyústí do Velkého potoka (ČHP 1-07-05-13).

Hlavními odpadními vodami obce jsou splaškové vody z domácností a občanské vybavenosti, které jsou před vypouštěním do kanalizace většinou předčištěny v septicích u jednotlivých objektů.

Odpadní vody z ostatních částí osady 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 výše uvedenou jednotnou kanalizací a systémem příkopů, struh a propustků do recipientu.

Provozovatelem kanalizace je obec Podolí I.

Stávající odkanalizování osady Rastory vyhovuje i do budoucna a proto zůstane zachováno. Novou jednotnou kanalizaci se doporučuje realizovat ze severní a východní části osady.

S napojením části Horní Rastory se neuvažuje. Zde bude likvidace odpadních vod řešena jejich akumulováním v bezodtokových jímkách (zejména u rekreačních objektů). Další možností je zřizování vícekomorových septiků (případně úpravy a opravy stávajících na skutečné zatížení po jejich důkladné revizi) s dočištěním v zemních filtrech v rámci každé nemovitosti nebo výstavba domovních mikročistíren.

V místě vyústění stávající kanalizace do recipientu je navrženo zřídit čistírnu odpadních vod s odtokem do Velkého potoka. Jako předčištění mohou sloužit i stávající septiky jednotlivých nemovitostí, které je potřeba utěsnit případně zrekonstruovat tak, aby postačovaly kapacitně přiváděnému znečištění. Okolo ČOV bude vyhlášeno pásmo ochrany prostředí.

3108_031_00 Probulov

podklady

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

Probulov (~448,00 – 466,00 m n.m.) se nachází cca 20 km severně od města Písek. V obci je trvale hlášeno 57 obyvatel (rok 2001). Obec předpokládá do budoucna stagnaci počtu obyvatel.

vodovod

V obci Probulov je vybudován vodovod pro veřejnou potřebu. Tento vodovod rozvádí vodu pomocí AT stanice ze studní v centrální části sídla.

Vodovod byl vybudován v 60. letech a v roce 1982 byly staré ocelové rozvody vyměněny za PE 2". Vodovod zásobuje cca 2/3 sídla.

Vydatnost vodních zdrojů nebyla zjištěna, množství vody ve zdroji je však dostatečné. Kvalita vody odpovídá požadavkům Vyhlášky 376/2000Sb. Na vodovod je napojena veškerá stávající občanská vybavenost.

V severní části sídla používají obyvatelé ke svému zásobení pitnou vodou vlastní soukromé studny. Kvalita vody ve studních odpovídá Vyhlášce 376/2000Sb.

Areál zemědělského družstva, který měl vlastní zdroj pitné vody, byl zrušen.

Provozovatelem vodovodu je obec Probulov.

Stávající vodovodní systém s ohledem na finanční možnosti obce vyhovuje. Nové vodovodní řady budou vybudovány v rámci nové zástavby a v případě požadavku i k doposud nezásobeným objektům zejména v severní části sídla.

V budoucnosti je možné uvažovat o napojení na dálkový řad VSJČ vedoucí do Příbrami v případě, že bude zprovozněn a využíván pro pitnou vodu.

kanalizace

V obci Probulov je vybudována jednotná kanalizace z betonových trub DN 500, a to na celém území obce. Kanalizace je zaústěna bez jakéhokoliv centrálního předčištění do vodní nádrže na Probulovském potoce (levostranný přítok Vltavy, ČHP 1-08-04-062), která je v současné době z velké části zrušena.

Hlavními odpadními vodami obce jsou splaškové vody z domácností a občanské vybavenosti. Složení a koncentrace odpadních vod odpovídají obvyklým hodnotám a nejsou ovlivňovány jinými specifickými komponenty. Před zaústěním do jednotné kanalizace jsou

předčišťovány v septicích. Splaškové vody u objektů, kde jsou zřízeny bezodtokové jímky, jsou vyváženy na zemědělsky obdělávané pozemky.

Provozovatelem kanalizace je obec Probulov.

Kanalizační systém obce vyhovuje. Nová kanalizace by byla zřízena pouze v rámci nové zástavby.

Ve výhledu je navrženo vybudovat ČOV.

ČOV by bylo možno umístit východně od obce v prostoru vpravo podél cesty směrem z obce mezi obec a první rybníček na Probulovském potoce. Tento rybníček by sloužil jako biologická nádrž pro čištění odpadních vod případně s předčištěním v septiku jako biologická dočišťovací nádrž. Přitékající odpadní vody by byly ještě mechanicky čištěny. Místo využití stávajícího rybníčku jako biologické nádrže by bylo možno vybudovat zemní filtr nebo kořenovou čistírnu.

Dále by bylo potřeba nově vybudovat kanalizační sběrač od dnešního vyústění kanalizace do navrhované ČOV. V místě napojení na stávající kanalizaci by byla zřízena odlehčovací komora.

Obec ani vypracování plánu PRVKÚC s realizací výstavby nové kanalizace ani ČOV z finančních důvodů tohoto záměru nepočítá.

3108_032_00 Protivín

podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- základní provozní údaje - VaK JČ
- Rozhodnutí o povolení k vypouštění odpadních vod č.j. ŽP–Vod/986/2003–P ze dne 24.6.2003

Protivín (~400,00 – 405,00 m n.m.) se nachází cca 12 km jižně od města Písek. Ve městě je trvale hlášeno 3 929 obyvatel (rok 2001). Město předpokládá do budoucna nárůst počtu obyvatel.

vodovod

Město Protivín má vybudovaný vodovod pro veřejnou potřebu.

Vodovod Vodňany - Protivín byl vybudován v letech 1956 až 1958 jako skupinový vodovod. Hlavním zdrojem pitné vody byla úpravná vody v Milenovicích, do které byla přiváděna povrchová voda z řeky Blanice. Upravená voda byla dodávána dvěma výtlačnými řady do dvou hlavních vodojemů: Radčického vodojemu pro oblast Vodňanska (2 x 650 m³) a vodojemu Radování pro obast Protivínska (2x650 m³; 425,81/429,35 m n.m.). Vzhledem k nárůstu připojovaných obcí (Milenovice, Myšenec, Krč, Záboří, Maletice, Chvaletice, Skály, Žďár, Tálín, Selibov) a díky výstavbě nového dálkového řadu pro město Písek, byla oblast Protivínska a Vodňanska napojena na tento dálkový řad v Krašlovicích. Úpravná vody v Milenovicích byla odstavena a hlavním akumulacním prostorem pro skupinový vodovod Protivín se stal vodojem Radování.

Zdrojem pitné vody v současnosti je Vodárenská soustava Jižní Čechy a tím je zajištěna kvalita dodávané pitné vody v souladu s Vyhláškou 376/2000Sb. a zabezpečeno požadované množství vody. Celková délka vodovodní sítě včetně přívodního řadu je 29500 m.

Provozovatelem vodovodu je VaK JČ, a.s. České Budějovice, provozní středisko Písek.

Město Protivín ve svých dlouhodobých koncepcích a zejména z hlediska schváleného územního plánu nadále počítá s prameništěm bývalého vodního zdroje Milenovice jako s náhradním, resp. doplňkovým zdrojem pitné vody pro Protivín. V současnosti z tohoto zdroje odebírá vodu pivovar Platan cca 15 l/s, tzn. že k dispozici pro město zůstává ještě cca 20 l/s.

kanalizace

Město Protivín má vybudovanou kanalizaci pro veřejnou potřebu.

Jednotná kanalizační síť odvádějící odpadní vody z celé zástavby města rozložené po obou březích řeky Blanice včetně vod průmyslových je svedena do prostoru mechanicko-biologické čistírny odpadních vod. Je vybudována z různých stavebních materiálů o různých profilech a má celkovou délku včetně výtlačných řadů 19 085 m. Původní kvalita a provedení kanalizační sítě je velmi rozdílná v důsledku její realizace podle potřeb rozvoje bytové výstavby a infrastruktury města.

Nově byla vybudována kanalizace zvláště se zřetelem na soustředěnou bytovou výstavbu. V roce 2001 byly zrušeny (přepojeny) stavbou čerpacích stanic, kanalizačních sběračů a výstavbou nové kanalizace čtyři volné výusti z původního počtu pěti výustí. V současné době (2007) je již i poslední volná výust napojena na ČOV.

Čistírna odpadních vod v Protivíně byla uvedena do zkušebního provozu v roce 1990 a do trvalého provozu v roce 1994. Čistírna pracuje jako mechanicko-biologická s jemnobublinnou aerací. Jako recipient slouží řeka Blanice (ČHP 1-08-03-084). Stabilizovaný – lisovaný kal je předáván dále pro využití v zemědělství jako hnojivo.

V současné době (6.04) probíhá intenzifikace ČOV (investiční náklady cca 10 mil Kč).

Provozovatelem kanalizace je VaK JČ, a.s. České Budějovice, provozní středisko Písek.

Odkanalizování města se nebude v budoucnu příliš měnit, nová kanalizace bude budována podle potřeby nové výstavby.

3108_032_01 Chvaletice

podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- základní provozní údaje - VaK JČ
- Rozhodnutí o povolení k vypouštění odpadních vod č.j. ŽP–Vod/986/2003–P ze dne 24.6.2003

Chvaletice (~410,00-420,00m n.m.) – místní část města Protivín se nachází cca 3 km jihozápadně od města Protivín. V obci je trvale hlášeno 79 obyvatel (rok 2001). Obec předpokládá do budoucna mírný nárůst počtu obyvatel.

vodovod

Osada Chvaletice má vybudován vodovod pro veřejnou potřebu, na který je napojeno 100% trvale bydlících obyvatel.

Vodovod pro veřejnou potřebu osady Chvaletice je nedílnou součástí skupinového vodovodu Protivín a byl vybudován v roce 1972 v „akci Z“.

Zdrojová část je tvořena VDJ Radování (2x650 m³, 425,81 m n.m./429,35 m n.m.), který je rovněž součástí skupinového vodovodu Protivín. Zdrojem pitné vody je v současnosti vodárenská soustava Jižní Čechy (po zrušení, respektive opuštění ÚV Milenovice). Celková délka vodovodní sítě, včetně přívodního řadu je 3486 m.

Provozovatelem vodovodu je VaK JČ, a.s. České Budějovice, divize Prácheňsko.

System zásobování pitnou vodou je vyhovující, a proto se nebude měnit.

kanalizace

V osadě Chvaletice je vybudována jednotná kanalizační síť. Kanalizace je vybudována z betonových trub o profilech DN 200 – 400 a odvádí odpadní vody z celé zástavby.

Hlavním zdrojem znečištění jsou odpadní vody z domácností, které jsou většinou předčišťovány v septicích nebo jímkách s přepady do kanalizace. Kanalizace je vyústěna jednou výustí do Radanského potoka (ČHP 1-08-03-094).

Provozovatelem kanalizace je město Protivín, dle SOD mezi městem a VaK JČ, a.s. České Budějovice, divize Prácheňsko, však o kanalizaci pečuje VaK. Město má Rozhodnutí o povolení k vypouštění odpadních vod platné do 30.6.2008.

Vzhledem k velikosti této místní části není investičně ani provozně výhodné budovat čistírnu odpadních vod a kanalizační síť.

Proto bude nezbytné zajistit rekonstrukci stávajících nebo výstavbu nových akumulčních jímek pro zachycování odpadních vod. V cílovém roce 2015 budou veškeré odpadní vody akumulované v bezodtokých jímkách likvidovány na čistírně odpadních vod obce Protivín. Stávající kanalizace bude sloužit jako dešťová.

Variantně je možné uvažovat s výstavbou ČOV pro cca 100 EO v případě získání finanční dotace nebo o vybudování centrální jímky, ze které by byly odpadní vody odváženy na ČOV Protivín. To ovšem zároveň předpokládá vybudování oddílné kanalizace nebo alespoň odlehčovací komory pro dešťové vody.

3108_032_02 Krč

podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- základní provozní údaje - VaK JČ
- Rozhodnutí o povolení k vypouštění odpadních vod č.j. ŽP–Vod/986/2003–P ze dne 24.6.2003

Krč (~ 410,00 m n.m.) – místní část města Protivín se nachází cca 2 km východně od města Protivín. V obci je trvale hlášeno 221 obyvatel (rok 2001). Obec předpokládá do budoucna mírný nárůst počtu obyvatel.

vodovod

Osada Krč má vybudován vodovod pro veřejnou potřebu, který zásobuje 100% trvale bydlících obyvatel.

Vodovod pro veřejnou potřebu osady Krč je nedílnou součástí skupinového vodovodu Protivín a byl vybudován v roce 1963. Zdrojem vody je rozvodná síť města Protivín, odkud je voda čerpána prostřednictvím AT stanice s akumulací (rekonstrukce proběhla v roce 2003 včetně výměny osinkocementového výtlačného potrubí), která je situována na východním okraji Protivína (část Libochov). Zdrojem pitné vody pro tento skupinový vodovod je v současnosti vodárenská soustava Jižní Čechy. Celková délka vodovodní sítě, včetně výtlačného o řadu je 3025 m.

Provozovatelem vodovodu pro veřejnou potřebu je VaK JČ, a.s. České Budějovice, divize Prácheňsko.

System zásobování pitnou vodou je vyhovující, a proto se nebude měnit.

kanalizace

V osadě Krč je vybudována jednotná kanalizační síť. Kanalizace je vybudována z betonových trub o profilech DN 300 – 500 a odvádí odpadní vody z celé zástavby.

Hlavním zdrojem znečištění jsou odpadní vody z domácností, které jsou většinou předčišťovány v septicích nebo jímkách s přepady do kanalizace. Kanalizace je vyústěna čtyřmi výústěmi do meliorační kostry, přítoku Zabořského potoka (ČHP 1-08-03-086).

Provozovatelem kanalizace je město Protivín.

Podle SOD mezi městem a VaK JČ, a.s. České Budějovice, divize Prácheňsko, však o kanalizaci pečuje VaK.

Město má Rozhodnutí o povolení k vypouštění odpadních vod platné do 30.6.2008.

V současné době má být zpracován další stupeň projektové dokumentace odkanalizování a čištění odpadních vod v návaznosti na již zpracovanou studii.

Realizace stavby by měla být dokončena nejpozději do poloviny roku 2008. Jedná se o propojení jednotlivých stok jednotné kanalizace v délce cca 0,3 km DN 300 a jejich svedení na novou budoucí ČOV navrženou na 220 EO

Variantně se uvažuje o možnosti přečerpávání nebo jiném způsobu převedení odpadních vod na ČOV Protivín.

3108_032_03 Maletice

podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- základní provozní údaje - VaK JČ
- Rozhodnutí o povolení k vypouštění odpadních vod č.j. ŽP–Vod/986/2003–P ze dne 24.6.2003

Maletice (~ 385,00 m n.m.) – místní část města Protivín se nacházejí cca 3,5 km severozápadně od města Protivín. V obci je trvale hlášeno 43 obyvatel (rok 2001).

vodovod

Osada Maletice má vybudován vodovod.

Vodovod osady Maletice je nedílnou součástí skupinového vodovodu Protivín a byl vybudován v letech 1991-1993. Zdrojem vody je rozvodná síť města Protivín, respektive místní části Myšenec.

Voda je přiváděna z VDJ Myšenec 1 x 100 m³, čímž jsou zabezpečeny tlakové poměry ve vodovodní síti, potrubím LPE 110 v délce 2335 m a dále rozváděna potrubím LPE 110 v délce 1016 m. Zdrojem pitné vody pro tento skupinový vodovod je v současnosti vodárenská soustava Jižní Čechy. Celková délka vodovodní sítě, včetně přívodního o řadu je 3351 m.

Provozovatelem vodovodu je VaK JČ, a.s. České Budějovice, divize Prácheňsko.

System zásobování pitnou vodou je vyhovující, a proto se nebude měnit.

kanalizace

V osadě Maletice je vybudována jednotná kanalizační síť. Kanalizace je vybudována z betonových trub o profilech DN 300 – 400 a odvádí odpadní vody z celé zástavby.

Hlavním zdrojem znečištění jsou odpadní vody z domácností, které jsou většinou předčišťovány v septicích nebo jímkách s přepady do kanalizace. Kanalizace je vyústěna jednou výustí do meliorační kostry, přítoku potoka Olšovka (ČHP 1-08-03-091).

Provozovatelem kanalizace je město Protivín, dle SOD mezi městem a VaK JČ, a.s. České Budějovice, divize Prácheňsko, však o kanalizaci pečuje VaK. Město má Rozhodnutí o povolení k vypouštění odpadních vod platné do 30.6.2008.

Vzhledem k velikosti osady a počtu trvale bydlících obyvatel není ekonomicky ani provozně výhodné budovat kanalizaci a čistírnu odpadních vod. Bude však nutné zaměřit se na rekonstrukci stávajících jímek a septiků na bezodtokové jímky, které budou vyváženy na ČOV Protivín. Stávající kanalizace bude dále sloužit pro odvádění dešťových vod.

Variantně se uvažuje o vybudování centrální jímky pro splaškové vody, ze které by se odpadní vody odvážely na ČOV Protivín. To však předpokládá vybudování oddílné kanalizace nebo odlehčovací komory pro dešťové vody na stávající kanalizaci.

3108_032_04 Milenovice

podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- základní provozní údaje - VaK JČ
- Rozhodnutí o povolení k vypouštění odpadních vod č.j. ŽP–Vod/986/2003–P ze dne 24.6.2003

Milenovice (~ 410,00 m n.m.) – místní část města Protivín se nacházejí cca 2,2 km jižně od města Protivín. V obci je trvale hlášeno 160 obyvatel (rok 2001). Obec předpokládá do budoucna mírný nárůst počtu obyvatel.

vodovod

Osada Milenovice (~ 390,00 m n.m.) - místní část města Protivín má vybudován vodovod pro veřejnou potřebu, který zásobuje min. 90% trvale bydlících obyvatel.

Vodovod pro veřejnou potřebu osady Milenovice je nedílnou součástí skupinového vodovodu Protivín a byl vybudován v roce 1958 v rámci výstavby skupinového vodovodu Vodňany - Protivín.

Zdrojová část je tvořena VDJ Radovány (2x650 m³; 425,81 m n.m./429,35 m n.m.), který je rovněž součástí skupinového vodovodu Protivín. Zdrojem pitné vody je v současnosti vodárenská soustava Jižní Čechy (po zrušení, respektive opuštění ÚV Milenovice). Celková délka vodovodní sítě, včetně přívodního řadu je 2727 m.

Provozovatelem vodovodu pro veřejnou potřebu je VaK JČ, a.s. České Budějovice, divize Prácheňsko.

System zásobování pitnou vodou je vyhovující, a proto se nebude měnit.

kanalizace

V osadě Milenovice je vybudována jednotná kanalizační síť. Kanalizace je vybudována z betonových trub o profilech DN 300 – 500 a odvádí odpadní vody z celé zástavby.

Hlavním zdrojem znečištění jsou odpadní vody z domácností, které jsou většinou předčišťovány v septicích nebo jímkách s přepady do kanalizace. Kanalizace je vyústěna třemi výústěmi do řeky Blanice (ČHP 1-08-03-084).

Provozovatelem kanalizace je město Protivín, dle SOD mezi městem a VaK JČ, a.s. České Budějovice, divize Prácheňsko, však o kanalizaci pečuje VaK. Město má Rozhodnutí o povolení k vypouštění odpadních vod platné do 30.6.2008.

V současné době má být zpracován další stupeň projektové dokumentace odkanalizování a čištění odpadních vod v návaznosti na již zpracovanou studii.

Realizace stavby by měla být dokončena nejpozději do poloviny roku 2008. Jedná se o propojení jednotlivých stok jednotné kanalizace v délce cca 0,6 km DN 300 a jejich svedení na novou budoucí ČOV navrženou na 170 EO

Variantně se uvažuje o možnosti přečerpávání nebo jiném způsobu převedení odpadních vod na ČOV Protivín.

3108_032_05 Myšenec

podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- základní provozní údaje - VaK JČ
- Rozhodnutí o povolení k vypouštění odpadních vod č.j. ŽP–Vod/986/2003–P ze dne 24.6.2003

Myšenec (~395,00 – 410,00 m n.m.) – místní část města Protivín se nachází cca 1,5 km severně od města Protivín. V obci je trvale hlášeno 211 obyvatel (rok 2001). Obec předpokládá do budoucna mírný nárůst počtu obyvatel.

vodovod

Osada Myšenec má vybudován vodovod pro veřejnou potřebu, který zásobuje 100% trvale bydlících obyvatel.

Vodovod pro veřejnou potřebu osady Myšenec je nedílnou součástí skupinového vodovodu Protivín a byl vybudován v letech 1963-1964.

Zdrojem vody je rozvodná síť města Protivín. Voda je přiváděna z VS Protivín gravitačním řadem LTH 100 v délce 1295 m do čerpací stanice Myšenec s akumulací 50 m³ a výtlačným řadem LTH 100 v délce 355m (obojí postavené v roce 1983) i zásobím řadem do propojených vodojemů 1 x 50 m³ a 1 x 100 m³ (421,9 m n.m. / 418,9 m n.m.).

Původní VDJ 1 x 50 m³ je za spotřebišťem. Vodojem 1 x 100 m³ byl vybudován pro dostatečné zásobení zemědělské výroby (chovu telat) v roce 1983, dnes slouží pro drůbežárnu a hlavně pro zásobení vodovodů Maletice a Selibov.

Celková délka vodovodu Myšenec i s přívodním a výtlačným řadem je 4666 m Zdrojem pitné vody pro tento skupinový vodovod je vodárenská soustava Jižní Čechy.

Provozovatelem vodovodu pro veřejnou potřebu je VaK JČ, a.s. České Budějovice, divize Prácheňsko.

System zásobování pitnou vodou je vyhovující, a proto se nebude měnit.

kanalizace

V osadě Myšenec je vybudována jednotná kanalizační síť. Kanalizace je vybudována z betonových trub o profilech DN 200 – 400 a odvádí odpadní vody z celé zástavby.

Hlavním zdrojem znečištění jsou odpadní vody z domácností, které jsou většinou předčišťovány v septicích nebo jímkách s přepady do kanalizace. Kanalizace je vyústěna šesti výústěmi do náhonu řeky Blanice (ČHP 1-08-03-09).

Provozovatelem kanalizace je město Protivín, dle SOD mezi městem a VaK JČ, a.s. České Budějovice, divize Prácheňsko, však o kanalizaci pečuje VaK. Město má Rozhodnutí o povolení k vypouštění odpadních vod platné do 31.12.2006.

Město má zpracovanou projektovou dokumentaci na odkanalizování obce a vydané platné územní rozhodnutí na tuto akci. Projekt řeší odkanalizování podstatné části obce přečerpáním odpadních vod do kanalizačního přivaděče B (tj. na ČOV Protivín) prostřednictvím čerpací stanice Bramac. Zbývající část obce bude muset navázat na tuto investici buď přečerpáním nebo úpravami přímo na kanalizační síti.

3108_032_06 Selibov

podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- základní provozní údaje - VaK JČ
- Rozhodnutí o povolení k vypouštění odpadních vod č.j. ŽP–Vod/986/2003–P ze dne 24.6.2003

Selibov (~385,00 m n.m.) – místní část města Protivín se nachází cca 4,5 km severně od města Protivín. V obci je trvale hlášeno 62 obyvatel (rok 2001).

vodovod

Osada Selibov má vybudován vodovod pro veřejnou potřebu, který zásobuje celou osadu pitnou vodou.

Vodovod pro veřejnou potřebu osady Selibov je nedílnou součástí skupinového vodovodu Protivín a byl vybudován v roce 1997. Zdrojem vody je rozvodná síť města Protivín, respektive místní části Maletice. Voda je přiváděna z vodovodní sítě Maletice přívodním gravitačním řadem LPE 110 v délce 2080 m, (zakončeným akumulací nádrží 2 x 25 m³ s dochlorovacím zařízením a AT stanicí, které nejsou v provozu). Rozvodný řad v osadě je IPE 90 v délce 1041 m. Zdrojem pitné vody pro tento skupinový vodovod je v současnosti vodárenská soustava Jižní Čechy.

Provozovatelem vodovodu pro veřejnou potřebu je VaK JČ, a.s. České Budějovice, divize Prácheňsko.

System zásobování pitnou vodou je vyhovující, a proto se nebude měnit.

kanalizace

V osadě Selibov je vybudována jednotná kanalizační síť. Kanalizace je vybudována z betonových trub o profilech DN 300 – 500 a odvádí odpadní vody z celé zástavby.

Hlavním zdrojem znečištění jsou odpadní vody z domácností, které jsou většinou předčištěny v septicích nebo jímkách s přepady do kanalizace. Kanalizace je vyústěna jednou výustí do meliorační kostry, přítoku potoka Olšovka (ČHP 1-08-03-091).

Provozovatelem kanalizace je město Protivín, dle SOD mezi městem a VaK JČ, a.s. České Budějovice, divize Prácheňsko, však o kanalizaci pečuje VaK. Město má Rozhodnutí o povolení k vypouštění odpadních vod platné do 30.6.2008.

Současný stav odkanalizování vyhovuje, předpokládá se výstavba odpovídajícího typu ČOV (obec variantně uvažuje o kořenové ČOV) pro cca 80 EO umístěné před zaústěním kanalizace do melioračního kanálu.

3108_032_07 Těšínov

podklady

- Nebyl obdržen Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- základní provozní údaje - VaK JČ
- Rozhodnutí o povolení k vypouštění odpadních vod č.j. ŽP–Vod/986/2003–P ze dne 24.6.2003

Těšínov (~ 450,00 m n.m.) – místní část města Protivín se nachází cca 4 km východně od města Protivín. V obci je trvale hlášeno 90 obyvatel (rok 2001).

vodovod

Obec má vodovod pro veřejnou potřebu v celkové délce cca 4 km.

Vodovod je napojen na vodovod obce Krč v armaturní šachtě, materiál potrubí je IPE 90. Zdrojem vody bude Vodárenská soustava jižní Čechy.

System zásobování pitnou vodou se nebude měnit, vodovodní síť bude rozšiřována podle potřeb nové výstavby

kanalizace

V osadě Těšínov je vybudována jednotná kanalizační síť. Kanalizace je vybudována z betonových trub o profilech DN 300 – 400 a odvádí odpadní vody z celé zástavby.

Hlavním zdrojem znečištění jsou odpadní vody z domácností, které jsou většinou předčišťovány v septicích nebo jímkách s přepady do kanalizace. Kanalizace je vyústěna třemi výústěmi do Těšínovského potoka (ČHP 1-08-03-086).

Provozovatelem kanalizace je město Protivín, dle SOD mezi městem a VaK JČ, a.s. České Budějovice, divize Prácheňsko, však o kanalizaci pečuje VaK. Město má Rozhodnutí o povolení k vypouštění odpadních vod platné do 30.6.2008.

Současný stav odkanalizování vyhovuje, předpokládá se výstavba odpovídajícího typu ČOV pro cca 100 EO (obec variantně uvažuje o kořenové ČOV) umístěné před zaústěním kanalizace do melioračního kanálu.

3108_032_08 Záboří

podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- základní provozní údaje - VaK JČ
- Rozhodnutí o povolení k vypouštění odpadních vod č.j. ŽP–Vod/986/2003–P ze dne 24.6.2003

Záboří (~415,00 - 440,00 m n.m.) – místní část města Protivín se nachází cca 3,6 km jihovýchodně od města Protivín. V obci je trvale hlášeno 157 obyvatel (rok 2001).

vodovod

Obec Záboří má vybudován vodovod pro veřejnou potřebu, který zásobuje pitnou vodou celou obec.

Vodovod pro veřejnou potřebu osady Záboří je nedílnou součástí skupinového vodovodu Protivín a byl vybudován v letech 1973 - 1976.

Zdrojem vody je výtlačný řad z čerpací stanice Krč pro osadu Krč, na kterém je vysazena odbočka u zemědělského jádra pro osadu Záboří. Vodovod včetně přívodního řadu o celkové délce 4710 m, je položen z litinový trub o profilech DN 80 a DN 100.

Zdrojem pitné vody pro tento vodovod je vodárenská soustava Jižní Čechy a tím je zajištěna kvalita dodávané vody v souladu s Vyhláškou 376/2000Sb.

Provozovatelem vodovodu pro veřejnou potřebu je VaK JČ, a.s. České Budějovice, divize Prácheňsko.

Zásobování pitnou vodou se nebude v budoucnu měnit, vodovodní síť bude rozšiřována podle požadavků nové zástavby.

kanalizace

Obec Záboří má vybudovanou jednotnou kanalizaci.

Hlavním zdrojem znečištění jsou odpadní vody z domácností, které jsou většinou předčišťovány v septicích nebo jímkách s přepady do kanalizace. Kanalizace je vyústěna šesti výústěmi do Zabořského potoka (ČHP 1-08-03-086).

Provozovatelem kanalizace je město Protivín, které má s VaK JČ, a.s. České Budějovice, divize Prácheňsko uzavřenou smlouvu o činnostech.

V budoucnu je předpoklad dobudovat kanalizaci pro veřejnou potřebu a vybudovat ČOV pro cca 180 EO. Vzhledem k místním podmínkám bude nutné kanalizaci na levém břehu vodoteče svést do čerpací stanice a přečerpát na pravý břeh, kde se napojí gravitačně na kanalizaci vedoucí na novou ČOV. Délka nové kanalizace v obci je cca 0,400 km DN 300m a výtlačný řad přes vodoteč je cca 30 m vypracování podrobné studie možností odkanalizování obce.

Obec variantně uvažuje o převedení odpadních vod na ČOV Protivín.

3108_033_00 Předotice

podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Územní plán
- rozbor pitné vody ze dne 22.4. a 24.4.2003
- rozbor odpadní vody (nátok a odtok ČOV) ze dne 3.7.2003

Předotice (~460,00 m n.m.) se nacházejí cca 8 km severozápadně od města Písek. V obci je trvale hlášeno 117 obyvatel (rok 2001). Obec předpokládá do budoucna nárůst počtu obyvatel.

vodovod

V obci Předotice je vybudován vodovod pro veřejnou potřebu, který byl uveden do provozu v roce 1992. Vodovodní řady umožňují odběr všem obyvatelům a provozovněm obce.

Zdrojem pitné vody pro Předotice jsou dva vrty u Vadkovic. Z vrtů je voda čerpána do vodojemu o objemu 100 m³ mezi Vadkovicemi a Předotícemi. Vydatnost zdrojů a kapacita vodojemu umožňoval připojit na vodovodní systém i další oblasti spravované obcí a též navrhovanou zástavbu. V roce 2003 byl vybudován vodovod pro místní části Křešice, Podolí II, Soběšice a Vadkovice. V současné době je již ale kapacita vody ve zdrojích nedostačující.

Provozovatelem vodovodu je obec Předotice.

V obci jsou čtyři požární nádrže.

Pro předpokládanou výstavbu rodinných domků, mateřské školky a domu důchodců lze výhodně využít stávajícího vodovodního řadu, jenž by obsluhoval spotřebišťe po levé i pravé straně.

Ve výhledu se vzhledem k nedostatku vody ve vlastních zdrojích navrhuje napojit vodovod Předotice na dálkový řad VSJČ (LT DN 300) vedoucí do města Blatná.

kanalizace

V obci Předotice je jednotná stoková síť, splašky a dešťové vody jsou odvedeny přes odlehčovací komoru (odlehčení přívalem dešťů přímo do recipientu) a štěrbinový lapák písku do tříkomorového septiku s účinným objemem 50m³ a dále pak na dvoustupňovou kořenovou ČOV (postavená v roce 1992).

Kořenová ČOV má plochu 1630 m² a umožňuje napojení splašků z nové zástavby i Vadkovic. Naměřené hodnoty znečištění za ČOV jsou vyhovující i v zimním období. Odtok přívalem dešťů a vyčištěných vod je zaústěn do melioračního příkopu, který zásobuje vodou rybník Prostřední Sokolov.

Odkanalizování obce se nebude do budoucna příliš měnit, kanalizace se bude rozšiřovat podle potřeby nové zástavby.

3108_033_01 Kožlí u Čížové

podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- rozbor pitné vody ze dne 22.4. a 24.4.2003

Kožlí u Čížové (~500,00 m n.m.) – místní část obce Předotice se nachází cca 2,3 km západně od obce Předotice. V obci je trvale hlášeno 72 obyvatel (rok 2001). Obec předpokládá do budoucna nárůst počtu obyvatel.

vodovod

V osadě Kožlí u Čížové je vybudován nový vodovod pro veřejnou potřebu ve správě obce (2003), na který je napojeno 100% obyvatel obce.

Zdrojem vody je vrt s průměrnou vydatností 0,5 l/s. Odtud je voda čerpána řadem D 32 délky 335 m do zemního vodojemu o objemu 2x25 m³, kde je upravena.

Z VDJ je gravitačně řady IPE 90 svedena do spotřebišť. Celková délka řadů je 2,5 km.

V obci je umístěna požární nádrž.

Provozovatelem vodovodu je obec Předotice.

Stávající systém zásobení je vyhovující. V budoucnosti, v případě nevyhovujících vlastních zdrojů, se uvažuje o možnosti napojení na dálkový řad VSJČ (LT DN 300) vedoucí do města Blatná.

kanalizace

V osadě Kožlí u Čížové je vybudována dešťová kanalizační síť, která je zaústěna do obecního rybníka. Odpadní vody z domácností jsou akumulovány v septicích a jímkách s přepady do kanalizace. Obecní rybník slouží k dočištění odpadních vod.

Provozovatelem kanalizace je obec Předotice.

Obec prozatím nepředpokládá výstavbu nové kanalizace a ČOV.

3108_033_02 Křešice

podklady

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

Křešice (~480,00 m n.m.) - místní část obce Předotice se nacházejí necelý kilometr severovýchodně od obce Předotice. V obci je trvale hlášeno 26 obyvatel (rok 2001). Obec předpokládá do budoucna stagnaci počtu obyvatel.

vodovod

V osadě Křešice je vybudován nový (2003) vodovod, který je napojen na vodovod Předotice. Zdrojem jsou dva vrty u Vadkovic. V současné době jsou zdroje již nedostačující.

Původně bylo obyvatelstvo zásobováno pitnou vodou z vlastních domovních studní. Kvalita ani kvantita vody nebyla dostačující. Voda nevyhovuje Vyhlášce 376/2000Sb. vyšším obsahem dusičnanů, bakterií, těžkých kovů a zvýšenou úrovní radiace.

Stávající systém zásobení již dále nevyhovující vzhledem k nedostatku vody ve zdrojích. Ve výhledu se uvažuje o možnosti napojení přes obec Předotice na dálkový řad Vodárenské soustavy Jižní Čechy.

kanalizace

V osadě Křešice není vybudována kanalizace. Odpadní vody z domácností jsou akumulovány v bezodtokových jímkách (žumpách) na vyvážení.

Obec neuvažuje z finančních důvodů o výstavbě kanalizace a ČOV. Bude však nutné se zaměřit na rekonstrukci stávajících jímek s ohledem na jejich těsnost. Odpadní vody budou likvidovány na ČOV Předotice nebo využívány v zemědělství.

3108_033_03 Malčice

podklady

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

Malčice (~470,00 m n.m.) – místní část obce Předotice se nachází cca 2,8 km severně od obce Předotice. V obci je trvale hlášeno 84 obyvatel (rok 2001). Obec předpokládá do budoucna stagnaci počtu obyvatel.

vodovod

V osadě Malčice je vybudován nový vodovod pro veřejnou potřebu, na který je napojeno 100% obyvatel. Vodovod byl vybudován a zkolaudován v roce 2003.

Zdrojem vodovodu jsou dvě studny, voda je čerpána do VDJ na kótě 485 m.n.m. Z VDJ je svedena zásobním řadem IPE 160 do obce, rozvodné řady v obci jsou z IPE 90.

Provozovatelem vodovodu je obec Předotice.

System zásobování pitnou vodou je vyhovující, a proto se nebude měnit.

kanalizace

V osadě Malčice není vybudována kanalizace pro veřejnou potřebu. Odpadní vody z domácností jsou akumulovány v bezodtokových jímkách (žumpách) na vyvážení.

Obec neuvažuje z finančních důvodů o výstavbě kanalizace a ČOV.

3108_033_04 Podolí II

podklady

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

Podolí II (~470,00 m n.m.) - místní část obce Předotice se nachází necelý kilometr severozápadně od obce Předotice. V obci je trvale hlášeno 21 obyvatel (rok 2001). Obec předpokládá do budoucna stagnaci počtu obyvatel.

vodovod

V osadě Podolí II je vybudován nový (2003) vodovod, který je napojen na vodovod Předotice. Zdrojem jsou dva vrty u Vadkovic. V současné době jsou zdroje již nedostačující.

Původně bylo obyvatelstvo zásobováno pitnou vodou z vlastních domovních studní. Kvalita ani kvantita vody nebyla dostačující. Voda nevyhovuje Vyhlášce 376/2000Sb. vyšším obsahem dusičnanů, bakterií, těžkých kovů a zvýšenou úrovní radiace.

Stávající systém zásobení již dále nevyhovující vzhledem k nedostatku vody ve zdrojích. Ve výhledu se uvažuje o možnosti napojení přes obec Předotice na dálkový řad Vodárenské soustavy Jižní Čechy.

kanalizace

V osadě Podolí II není vybudována kanalizace. Odpadní vody z domácností jsou akumulovány v bezodtokových jímkách (žumpách) na vyvážení.

Obec neuvažuje z finančních důvodů o výstavbě kanalizace a ČOV.

3108_033_05 Soběšice

podklady

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

Soběšice (~480,00 m n.m.) - místní část obce Předotice se nacházejí 1,5 kilometru severozápadně od obce Předotice. V obci je trvale hlášeno 7 obyvatel (rok 2001). Obec předpokládá do budoucna stagnaci počtu obyvatel.

vodovod

V osadě Soběšice je vybudován nový (2003) vodovod, který je napojen na vodovod Předotice. Zdrojem jsou dva vrty u Vadkovic. V současné době jsou zdroje již nedostačující.

Původně bylo obyvatelstvo zásobováno pitnou vodou z vlastních domovních studní. Kvalita ani kvantita vody nebyla dostačující. Voda nevyhovuje Vyhlášce 376/2000Sb. vyšším obsahem dusičnanů, bakterií, těžkých kovů a zvýšenou úrovní radiace.

Stávající systém zásobení již dále nevyhovující vzhledem k nedostatku vody ve zdrojích. Ve výhledu se uvažuje o možnosti napojení přes obec Předotice na dálkový řad Vodárenské soustavy Jižní Čechy.

kanalizace

V osadě Soběšice není vybudována kanalizace. Odpadní vody z domácností jsou akumulovány v bezodtokových jímkách (žumpách) na vyvážení.

Obec neuvažuje z finančních důvodů o výstavbě kanalizace a ČOV.

3108_033_06 Šamonice

podklady

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

Šamonice (~480,00 m n.m.) - místní část obce Předotice se nachází cca 2 km jihozápadně od obce Předotice. V obci je trvale hlášeno 44 obyvatel (rok 2001). Obec předpokládá do budoucna stagnaci počtu obyvatel.

vodovod

V osadě Šamonice (~490,00 m n.m.) – místní části obce Předotice není v současné době vybudován vodovod.

Obyvatelstvo je zásobováno pitnou vodou z vlastních domovních studní. Kvalita ani kvantita vody není dostačující. Voda nevyhovuje Vyhlášce 376/2000Sb. vyšším obsahem dusičnanů, bakterií, těžkých kovů a zvýšenou úrovní radiace.

Obec plánuje výstavbu vodovodu. Zdrojem vody budou dva vrty, ze kterých je voda dopravena do vodojemu Třebkov o objemu 20 m³. Z VDJ bude voda gravitačně svedena do obce řadem DN 80 délky cca 1 km. Rozvodné řady DN 80 jsou navrženy v délce cca.1 km.

V budoucnosti, v případě nevyhovujících vlastních zdrojů, se uvažuje o možnosti napojení na dálkový řad VSJČ (LT DN 300) vedoucí do města Blatná.

kanalizace

V osadě Šamonice není vybudována kanalizace. Odpadní vody z domácností jsou akumulovány v bezodtokových jímkách (žumpách) na vyvážení.

Obec neuvažuje z finančních důvodů o výstavbě kanalizace a ČOV.

3108_033_07 Třebkov

podklady

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

Třebkov (~500,00 m n.m.) - místní část obce Předotice se nachází cca 1 kilometr severozápadně od obce Předotice. V obci je trvale hlášeno 43 obyvatel (rok 2001). Obec předpokládá do budoucna stagnaci počtu obyvatel.

vodovod

V osadě Třebkov není v současné době vybudován vodovod.

Obyvatelstvo je zásobováno pitnou vodou z vlastních domovních studní. Kvalita ani kvantita vody není dostačující. Voda nevyhovuje Vyhlášce 376/2000Sb. vyšším obsahem dusičnanů, bakterií, těžkých kovů a zvýšenou úrovní radiace.

V současné době (2007) byla zahájena výstavba vodovodu s vlastním zdrojem (celkem 2 vrty) a s úpravnou vody (odradonování a odstranění dusičnanů). Voda bude po úpravě čerpána řadem DN 80 délky cca. 0,55 km do VDJ o objemu 20 m³ na kótě 510 m.n.m. Z VDJ bude voda gravitačně svedena do obce řadem DN 80 délky cca.0,5 km. Rozvodné řady DN 80 jsou navrženy v délce 1 km. Pro zvýšení tlaku v síti bude vybudována ATS.

V budoucnosti, v případě nevyhovujících vlastních zdrojů, se uvažuje o možnosti napojení na dálkový řad VSJČ (LT DN 300) vedoucí do města Blatná.

kanalizace

V osadě Třebkov není vybudována kanalizace. Odpadní vody z domácností jsou akumulovány v bezodtokových jímkách (žumpách) na vyvážení.

Obec neuvažuje z finančních důvodů o výstavbě kanalizace a ČOV.

3108_033_08 Vadkovice

podklady

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

Vadkovice (~490,00 m n.m.) - místní část obce Předotice se nacházejí 0,5 kilometru západně od obce Předotice. V obci je trvale hlášeno 12 obyvatel (rok 2001). Obec předpokládá do budoucna stagnaci počtu obyvatel.

vodovod

V osadě Vadkovice je vybudován nový (2003) vodovod, který je napojen na vodovod Předotice. Zdrojem jsou dva vrty u Vadkovic. V současné době jsou zdroje již nedostačující.

Původně bylo obyvatelstvo zásobováno pitnou vodou z vlastních domovních studní. Kvalita ani kvantita vody nebyla dostačující. Voda nevyhovuje Vyhlášce 376/2000Sb. vyšším obsahem dusičnanů, bakterií, těžkých kovů a zvýšenou úrovní radiace.

Stávající systém zásobení již dále nevyhovující vzhledem k nedostatku vody ve zdrojích. Ve výhledu se uvažuje o možnosti napojení přes obec Předotice na dálkový řad Vodárenské soustavy Jižní Čechy.

kanalizace

V osadě Vadkovice není vybudována kanalizace. Odpadní vody z domácností jsou akumulovány v bezodtokových jímkách (žumpách) na vyvážení.

Obec neuvažuje z finančních důvodů o výstavbě kanalizace a ČOV.

3108_034_00 Putim

podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Rozhodnutí o povolení k vypouštění odpadních vod č.j. Vod/156/2002-P ze dne 17.1.2002
- základní provozní údaje – VaK JČ
- kanalizační řád - část

Putim (~410,00 – 395,00 m n.m.) se nachází cca 4 km jihozápadně od města Písku. V obci je trvale hlášeno 441 obyvatel (rok 2001). Obec předpokládá do budoucna stagnaci počtu obyvatel.

vodovod

Obec Putim má vybudován vodovod pro veřejnou potřebu, na který jsou napojeni všichni obyvatelé obce.

Vodovod pro obec Putim byl vybudován v „akci Z“ v 70 a 80. letech. Původní zdroj vody se nacházel v nivě řeky Blanice u Ražic. Tento zdroj nevyhovoval, a to především z titulu vysokého obsahu železa. Na základě ekonomického rozboru bylo rozhodnuto tento zdroj opustit a vybudovat přívodní řád z Písku, respektive napojit tento vodovod na skupinový vodovod Písek a řád u Ražic použít k dopravě vody z Putimi, respektive z Písku do obce Ražice.

Přívodní řád mezi Pískem a Putimí byl vybudován v roce 1981 je z LTH 150 o délce 3535 m. Předávací místo (vodoměrné šachta) se nachází v prostoru Hradiště. Tlakové poměry zajišťuje zemní vodojem Hradiště II. 1 x 650 m³ (456,8 m.n.m./460,0 m.n.m.) sloužící pro druhé tlakové pásmo Písek Hradiště. Na vstupu přívodního řádu do obce Putim je redukční ventil, který upravuje tlakové poměry ve vodovodní síti. Rozvodná vodovodní síť v obci Putim je převážně z LTH o celkové délce 4797 m a LPE o délce 261 m. Součástí tohoto vodovodu z hlediska majetkového je i příváděcí řád do obce Ražice z LTH 150 délky 2151 m. Kvalita dodávané pitné vody je zaručena zdrojem, tj. Vodárenskou soustavou Jižní Čechy.

Provozovatelem vodovodu pro veřejnou potřebu je VaK JČ, a.s. České Budějovice, divize Prácheňsko.

V letních měsících je dle sdělení obecního úřadu velmi nízký tlak vody v potrubí, obec tedy předpokládá řešení tohoto problému výstavbou AT stanice. Kromě tohoto problému je systém zásobování pitnou vodou je vyhovující, a proto se nebude měnit.

kanalizace

V obci Putim je vybudovaná jednotná kanalizace bez čištění odpadních vod na centrální ČOV.

Kanalizace v obci vznikala postupně a byla řešena tak, že byl využíván přirozený spád terénu s napojením výústí ve vhodných místech.

Hlavním zdrojem znečištění jsou odpadní vody z domácností. U jednotlivých nemovitostí jsou septiky nebo jímky napojené kanalizaci. Vlastní potrubí kanalizace je z betonových trub a skládá se z několika větví. Šachty jsou netypového provedení, zděné, případně betonové, v některých případech slouží jako vpusti.

Vlastní kanalizace je rozdělena na 4 samostatné větve. Stoka A se zaústěním do rybníku Podkostelní, Stoka B do stoky přepadu rybníka. Stoky C a D jsou zaústěny do mlýnského náhonu a řeky Blanice (ČHP 1-08-03-096). Vyústění stok je většinou bez zpevnění.

Provozovatelem kanalizace je obec Putim. Obec má rozhodnutí o povolení k vypouštění odpadních vod platné do konce roku 2007.

Záměrem obce ve výhledu je vybudování centrální ČOV a vybudování nové kanalizace resp. rekonstrukce stávající kanalizace, stávající stoky jsou nevyhovující.

Obec bude zadávat zpracování nové projektové dokumentace, která bude řešit otázku odkanalizování, projekt vypracovaný v roce 1997 je již v současné době nevyhovující.

3108_035_00 Rakovice

podklady

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

Rakovice (435,00 - 450,00 m n.m.) se nacházejí cca 20 km severně od Písku, cca 1 km západně od obce Čimelice. V obci je trvale hlášeno 209 obyvatel (rok 2001). Obec předpokládá do budoucna stagnaci počtu obyvatel.

vodovod

V obci Rakovice není vybudován vodovod pro veřejnou potřebu. Obyvatelstvo je zásobeno z vlastních domovních studní, v obci je několik obecních studní se sdruženými přípojkami. Množství vody ve studních je dostatečné, kvalita vody vyhovuje Vyhlášce 376/2000Sb.

Jako požární nádrž v obci slouží místní rybník.

Obec žádá jako podmíněnou investici při budování rychlostní komunikace 1/20 (směr Nová Hospoda) vybudování vodovodu.

Výhledově je možné uvažovat s využitím místního vodního zdroje (vydatnost cca 250 m³/den) a s výstavbou vodovodu.

Z vytipovaného zdroje bude voda čerpána řadem DN 80 délky 0,5 km do navrhovaného VDJ o objemu 30 m³. Odtud bude pomocí ATS dopravena řadem DN 100 délky 0,9 km a rozvodnými řady DN 80 délky 2,5 km ke spotřebitelům.

Ve VDJ bude dle potřeby vybudována úpravny vody.

kanalizace

V obci Rakovice je částečně vybudována kanalizace pro veřejnou potřebu v celkové délce cca 1,7 km.

V obci je vybudována původní dešťová kanalizace, která plní funkci jednotné kanalizace. Hlavním zdrojem znečištění jsou odpadní vody z domácností. Odpadní vody jsou čištěny v septicích s odtokem do dešťové kanalizace.

Provozovatelem kanalizace je obec Rakovice.

V současné době je zpracováván kanalizační řád a poté bude obec žádat o povolení k vypouštění odpadních vod.

Vzhledem k současnému stavu odkanalizování obce bude vhodné podchytit jednotlivé výusti a doplnit kanalizační síť, oddělit dešťové a povrchové vody (potok Chlum) od splaškových a vybudovat vhodnou ČOV pro cca 210 EO (vhodný by byl systém CINIS s hrubým předčištěním a septikem).

3108_036_00 Ražice

podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Rozhodnutí o povolení k vypouštění odpadních vod č.j.Vod/162/2002-P ze dne 17.1.2002
- Kanalizační řád obce Ražice platný do 31.12.2004

Ražice (~400,00 m n.m.) se nacházejí 7 km jižně od města Písek. V obci je trvale hlášeno 312 obyvatel (rok 2001). Obec předpokládá do budoucna nárůst počtu obyvatel.

vodovod

Vodovod pro obec Ražice byl vybudován v „akci Z“ v 70. a 80. letech a jsou na něj napojeni všichni obyvatelé. Tvoří nedílnou součást skupinového vodovodu Písek, tj. zdrojem vody je Vodárenská soustava Jižní Čechy. Z vodárenského hlediska se v současnosti jedná o kombinaci vodovodu s vodojemem před spotřebišťem - první tlakové pásmo je pokrýváno zemním vodojemem Hradiště II. 1x650 m³ (456,8 m.n.m./460,0 m n.m.) v Písku - a vodojemem za spotřebišťem - II. tlakové pásmo je pokrýváno zemním vodojemem Ražice 2x 250 m³ (466,28 m.n.m. /469,58 m n.m.), do kterého je voda přečerpávána čerpací stanicí.

Voda je do lokality přiváděna přívodním řadem z Putimi (součást vodovodu pro veřejnou potřebu v majetku obce Putim), který je na vstupu do obce ukončen předávací šachtou, kde je prováděna dochlorace předávané vody a regulace průtoku.

Původní zdroje vody pro obec Ražice tvořily tři vrty situované u silnice Ražice – Štětice, které jsou v současnosti nevyužívány. Ze zásobního řadu DN 150 pro II. tlakové pásmo odbočuje přívodní řad pro místní část Štětice a Humňany. Celková délka řadů v obci Ražice činí 5841 m kromě výtlačných řadů z neprovozovaného prameniště. Tyto výtlačné řady představují délku 1090 m.

Provozovatelem vodovodu pro veřejnou potřebu je VaK JČ, a.s. České Budějovice, divize Prácheňsko.

V obci je umístěna požární nádrž.

System zásobování pitnou vodou je vyhovující, a proto se nebude měnit.

kanalizace

V obci Ražice je vybudována jednotná kanalizace ve správě obce Ražice. Kanalizace se skládá ze 4 samostatných větví.

Do této kanalizace jsou napojeny přípojky z jednotlivých objektů (nízká zástavba rodinných domků a zemědělských usedlostí). Hlavním zdrojem znečištění jsou odpadní vody z domácností, odpadní vody jsou čištěny v septicích a jímkách s přepady (přípojky do kanalizace).

V obci nejsou zdroje odpadních vod průmyslového charakteru. Provozovna Agrozet má vlastní ČOV.

Kanalizace se nachází v místní komunikaci v poměrně malé hloubce. Pro čištění OV z jednotlivých nemovitostí jsou používány septiky a dále vyvážecí jímky.

Vlastní kanalizace je provedena z betonových trub, šachty jsou vyzděné z cihel nebo kamene se zakrytím poklop nebo mříží. Kanalizace je vyústěna 3 výústěmi do vodotečí (ČHP 1-08-03-082 a 1-08-03-096) nebo do příkopů. Výúst DN 400 do vodoteče není zpevněna.

Provozovatelem kanalizace je obec Ražice. Obec má Rozhodnutí o povolení k vypouštění odpadních vod platné do konce roku 2007.

Obec má zpracovaný koncept, který řeší dvě varianty odkanalizování obce. První možností je výstavba nové samostatné ČOV pro Ražice. Druhou možností je napojení kanalizace sběračem na kanalizaci a ČOV města Písek. Studii proveditelnosti obou variant nechalo zpracovat město Písek.

3108_036_01 Štětice

podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Rozhodnutí o povolení k vypouštění odpadních vod č.j.Vod/162/2002-P ze dne 17.1.2002
- Kanalizační řád obce Ražice platný do 31.12.2004

Štětice (~430,00 m n.m.) - místní část obce Ražice se nacházejí 1,5 km jižně od obce Ražice. V obci je trvale hlášeno 103 obyvatel (rok 2001). Obec předpokládá do budoucna stagnaci nebo pokles počtu obyvatel.

vodovod

V osadě Štětice je vybudován vodovod pro veřejnou potřebu, na který je napojena celá osada.

Voda je do spotřebiště přiváděna gravitačním řadem LPe 160 o délce 1284 m z obce Ražice, tzn. že zdrojem vody je Vodárenská soustava Jižní Čechy. Rozvodná síť je tvořena řady IPe 110 délky 925m a IPe 90 délky 1557. Tento vodovod byl vybudován v 80. letech.

Provozovatelem vodovodu pro veřejnou potřebu je VaK JČ, a.s. České Budějovice, divize Prácheňsko.

V obci je umístěna požární nádrž.

System zásobování pitnou vodou je vyhovující, a proto se nebude měnit.

kanalizace

V obci Štětice je vybudována nesoustavná jednotná kanalizace ve správě obce Ražice. Kanalizace se skládá ze 3 samostatných větví a má 3 výusti (2 do otevřené vodoteče a 1 do otevřeného příkopu).

Hlavním zdrojem znečištění jsou odpadní vody z domácností. Odpadní vody jsou čištěny v septicích a jímkách, které jsou přepady zaústěny do kanalizace

V obci nejsou zdroje odpadních vod průmyslového charakteru.

Provozovatelem kanalizace je obec Ražice. Obec má Rozhodnutí o povolení k vypouštění odpadních vod platné do konce roku 2007.

Obec zatím nepočítá s rozšiřováním kanalizační sítě a výstavbou ČOV, hlavně z finančních důvodů. Jako možná varianta se nabízí odkanalizování obce společně s obcí Ražice na ČOV Ražice nebo ČOV Písek.

3108_037_00 Skály

podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Rozhodnutí o povolení k vypouštění odpadních vod č.j.Vod/161/2002-P ze dne 16.1.2002
- Územní plán

Skály (~410,00 - 430,00 m n.m.) se nacházejí cca 10 km jižně od Písku, cca 5 km severozápadně od města Protivín. V obci je trvale hlášeno 230 obyvatel (rok 2001). Obec předpokládá do budoucna pokles počtu obyvatel.

vodovod

V obci Skály je vybudován vodovod pro veřejnou potřebu, na který jsou napojeni všichni obyvatelé obce.

Zvyšující se potřeba pitné vody v rozvíjející se obci a nedostatek vody v individuálních studních donutily obec Skály v letech 1995 – 1998 k výstavbě vodovodu pro veřejnou potřebu.

Zdrojem pitné vody je skupinový vodovod Protivín, který je zásobován pitnou vodou z Vodárenské soustavy Jižní Čechy. Tímto je zajištěna její kvalita odpovídající požadavkům Vyhlášky 376/2000Sb.

Voda je do spotřebiště přiváděna přívodním gravitačním řadem z lokality Protivín - Bor v délce 2 932 m, který je zhotoven z IPe 110, dále pak rozvodná vodovodní síť je zhotovena z IPe 90 a IPE 110 v celkové délce 3 694 m. Tlakové poměry ve vodovodní síti jsou zabezpečeny z vodojemu Radovány pro lokalitu Protivín 2 x 650 m³ (429,35 m n.m. /425,81 m n.m.).

Provozovatelem vodovodu pro veřejnou potřebu je VaK JČ, a.s. České Budějovice, divize Prácheňsko.

System zásobování pitnou vodou je vyhovující, a proto se nebude měnit.

kanalizace

V obci Skály je vybudována jednotná stoková síť, která byla uvedena do provozu v roce 1980.

Hlavním zdrojem znečištění jsou odpadní vody z domácností. Splaškové vody jsou předčištěny v septicích nebo vypouštěny přímo do kanalizace. Na obecní kanalizaci je napojeno zhruba 70% obyvatel, ostatní mají žumpy a suché záchody.

Kanalizace odvádí splaškové a dešťové vody do Skalského potoka (ČHP 1-08-03-095) betonovými troubami DN 300 – 600.

Provozovatelem kanalizace je obec Skály. Obec má Rozhodnutí o povolení k vypouštění odpadních vod platné do konce roku 2007.

Záměrem obce je vybudovat ČOV na 320 EO pro Skály a Budičovice.

Nejvhodnější bude zřejmě zvolit zemní filtry. Pro jejich ochranu před přívalovými dešti budou navrženy odlehčovací komory.

K odvedení odpadních vod na ČOV ze stávající i navrhované zástavby by největší investicí bylo vybudování kanalizační stoky délky cca 1,40 km DN 300 z Budičovic do Skal a doprovodné zvýšení dimenze některých úseků kanalizace. Tato stoka by odváděla odpadní vody do čerpací stanice a přes vodoteč výtlačkem délky cca 20 m dále na ČOV.

3108_037_01 Budičovice

podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Rozhodnutí o povolení k vypouštění odpadních vod č.j.Vod/161/2002-P ze dne 16.1.2002
- Územní plán

Budičovice (~430,00 m n.m.) – místní části obce Skály se nacházejí cca 0,5 kilometru jižně od obce Skály. V obci je trvale hlášeno 34 obyvatel (rok 2001). Obec předpokládá do budoucna pokles počtu obyvatel.

vodovod

V osadě Budičovice je vybudován vodovod, na který jsou napojeni všichni obyvatelé obce.

Zvyšující se potřeba pitné vody v rozvíjející se obci a nedostatek vody v individuálních studních donutily obec Skály v letech 1995 – 1998 k výstavbě vodovodu .

Zdrojem pitné vody je skupinový vodovod Protivín, který je zásobován pitnou vodou z Vodárenské soustavy Jižní Čechy. Tímto je zajištěna její kvalita odpovídající požadavkům Vyhlášky 376/2000Sb..

Voda je do spotřebišť přiváděna přívodním gravitačním řadem z lokality Protivín - Bor v délce 2 932 m, který je zhotoven z IPe 110, dále pak rozvodná vodovodní síť je zhotovena z IPe 90 a IPE 110 v celkové délce 3 694 m. Tlakové poměry ve vodovodní síti jsou zabezpečeny z vodojemu Radovány pro lokalitu Protivín 2 x 650 m³ (429,35 m n.m. /425,81 m n.m.).

Provozovatelem vodovodu je VaK JČ, a.s. České Budějovice, divize Prácheňsko.

System zásobování pitnou vodou je vyhovující, a proto se nebude měnit.

kanalizace

V osadě Budičovice je vybudována nesoustavná jednotná stoková síť, která byla uvedena do provozu v roce 1980.

Hlavním zdrojem znečištění jsou odpadní vody z domácností. Splaškové vody jsou předčištěny v septicích nebo vypouštěny přímo do kanalizace

Kanalizace odvádí splaškové a dešťové vody do Skalského potoka (ČHP 1-08-03-095).

Provozovatelem kanalizace je obec Skály. Obec má Rozhodnutí o povolení k vypouštění odpadních vod platné do konce roku 2007.

Záměrem obce je vybudovat odpovídající ČOV pro Skály i Budičovice.

Nejvhodnější bude zřejmě zvolit zemní filtry. Pro jejich ochranu před přivalovými dešti budou navrženy odlehčovací komory.

K odvedení odpadních vod na ČOV ze stávající i navrhované zástavby by největší investicí bylo vybudování kanalizační stoky z Budičovic do Skal a doprovodné zvýšení dimenze některých úseků kanalizace.

3108_038_00 Slabčice

podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Rozhodnutí o povolení k vypouštění odpadních vod ze dne 7.5.2002 č.j.Vod/1308/2002-P
- Rozhodnutí o schválení kanalizačního řádu č.j.Vod/2928/2002-P ze dne 21.10.2002
- rozbor vody ze dne 11.09.2002
- Vodohospodářská část Územního plánu

Slabčice (~440,00 m n.m.) se nacházejí cca 15 km východně od Písku, cca 5 km jihozápadně od obce Bernartice. V obci je trvale hlášeno 137 obyvatel (rok 2001). Obec předpokládá do budoucna pokles počtu obyvatel.

vodovod

V obci Slabčice je vybudován vodovod pro veřejnou potřebu pro část obce (cca 50%).

V současné době je z obecního vodovodu (voda z několika vrtů umístěných severně od Slabčic) zásobena pouze část zástavby, ostatní obyvatelé jsou zásobováni pitnou vodou z domovních studní. Voda v těchto studních kvalitativně neodpovídá Vyhlášce 376/2000Sb., (železo, dusičnany, bakteriologie).

Vydatnost obecních studní je dostačující pro celou obec, ovšem k zajištění potřebné kvality dodávky (plynulost a jakost vody) by bylo nutné investovat do úpravy vody a vodojemu.

Provozovatelem vodovodu je obec Slabčice.

V obci je umístěna požární nádrž.

Předmětem diskusí k vyřešení zásobování celé oblasti včetně Slabčic Římovskou vodou (VSJČ), se stala větev Bernartice – Slabčice vedoucí přes Bilinku, Svatkovice a Rakov (Milevsko). Výhodnost investice by byla závislá na počtu připojených obyvatel z celé oblasti.

Zpracování detailní studie zatím zřejmě nebylo podpořeno konkrétním zájmem obcí. Pro tento účel je rezervováno místo pro vodojem Na kopci (498 m n.m.), z něhož by bylo možné zásobovat všechny 3 obce.

VDJ Nemějice je navržen o objemu 2x50 m³, do VDJ by vody byla přivedena z obce Svatkovice řadem DN 100 délky 1,8 km. Zásobní řad z obce Nemějice do Slabčic je DN 100 délky 0,8 km.

V obci Slabčice je nutné dobudovat rozvodné řady DN 80 v délce cca 1,5 km.

kanalizace

V obci Slabčice je vybudována jednotná kanalizační síť.

Hlavním zdrojem znečištění jsou odpadní vody z domácností. Splaškové vody jsou předčišťovány v septicích (60%), jímkách (10%) a domovních mikročistiřnách (12%) s odtokem do kanalizace. Část odpadních vod je akumulována v bezodtokových jímkách na vyvážení (18%).

Kanalizační síť je tvořena dvěma stokami A a B.

Stoka A odvádí odpadní vody od 33 producentů, je vedena v komunikaci, celková délka je 550 m. Stoka byla vybudována přibližně před 20 – 25 lety z betonových trub DN 300 mm. Stoka je zaústěna u mostku do bezejmenného potoka na levé straně silnice do Nemějic.

Stoka B odvádí odpadní vody od čtyř producentů. Je vedena v kraji komunikace, celková délka stoky je 250 m. Stoka byla vybudována cca před 25 lety z betonových trub DN 300 mm. Je zaústěna u mostku do bezejmenného potoka, proti výusti stoky A, na opačné straně komunikace. Kanalizační síť je vcelku dobře rozmístěna v intravilánu obce. Pro odvádění odpadních vod jsou kapacity stok dostatečné.

Provozovatelem kanalizace je obec Slabčice. Obec má Rozhodnutí o povolení k nakládání s odpadními vodami platné do konce roku 2007.

Záměrem obce je rekonstrukce stávající kanalizace a dostavba kanalizace v těch částech obce, kde ještě chybí.

Do budoucna bude nutné vybudovat odpovídající typ ČOV pro cca 150 EO.

3108_038_01 Březí

podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Rozhodnutí o povolení k vypouštění odpadních vod ze dne 7.5.2002 č.j.Vod/1308/2002-P
- Rozhodnutí o schválení kanalizačního řádu č.j.Vod/2928/2002-P ze dne 21.10.2002
- rozbor vody ze dne 11.09.2002
- Vodohospodářská část Územního plánu

Březí (~420,00 m n.m.) – místní část obce Slabčice se nachází cca 2 km jihovýchodně od obce Slabčice. V obci je trvale hlášeno 30 obyvatel (rok 2001). Obec předpokládá do budoucna stagnaci počtu obyvatel.

vodovod

Osada Březí nemá vybudován vodovod. Obyvatelé jsou zásobováni pitnou vodou z vlastních domovních studní. Množství ani kvalita vody ve studních není známa.

Obec prozatím neuvažuje o výstavbě vodovodu. Zásobování pitnou vodou se nebude v blízké budoucnosti měnit, je však třeba sledovat kvalitu vody v jednotlivých studních a v případě, že voda nebude vyhovovat Vyhlášce 376/2000Sb., bude nutná úprava vody ve studních nebo si obyvatelé zajistí dostatek pitné vody ve formě balené pitné vody.

kanalizace

Osada Březí nemá vybudovanou kanalizaci. Odpadní vody z domácností jsou předčišťovány v septicích (30%) nebo vypouštěny přímo (70%) do povrchových vod (ČHP 1-07-05-059).

Vzhledem k velikosti osady a počtu trvale žijících obyvatel obec zatím nepočítá s výstavbou kanalizační sítě a ČOV. Proto bude nutné zajistit rekonstrukci stávajících septiků a jímek na bezodtokové jímky, aby nedocházelo k průsakům odpadních vod do podloží.

3108_038_02 Nemějice

podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Rozhodnutí o povolení k vypouštění odpadních vod ze dne 7.5.2002 č.j.Vod/1308/2002-P
- Rozhodnutí o schválení kanalizačního řádu č.j.Vod/2928/2002-P ze dne 21.10.2002
- rozbor vody ze dne 11.09.2002
- Vodohospodářská část Územního plánu

Nemějice (~480,00 m n.m.) – místní část obce Slabčice se nacházejí cca 1 km východně od obce Slabčice. V obci je trvale hlášeno 81 obyvatel (rok 2001). Obec předpokládá do budoucna stagnaci počtu obyvatel.

vodovod

Osada Nemějice nemá vybudován vodovod pro veřejnou potřebu. Obyvatelé jsou zásobováni pitnou vodou z vlastních domovních studní. Množství ani kvalita vody ve studních není známa.

Předmětem diskusí k vyřešení zásobování celé oblasti včetně Slabčic Římovskou vodou (VSJČ), se stala větev Bernatice – Slabčice vedoucí přes Bilinku, Svatkovice a Rakov (Milevsko). Výhodnost investice by byla závislá na počtu připojených obyvatel z celé oblasti.

Zpracování detailní studie zatím zřejmě nebylo podpořeno konkrétním zájmem obcí. Pro tento účel je rezervováno místo pro vodojem Na kopci (498 m n.m.), z něhož by bylo možné zásobovat všechny 3 obce.

VDJ Nemějice je navržen o objemu 2x50 m³, do VDJ by vody byla přivedena z obce Svatkovice řadem DN 100 délky 1,8 km. Zásobní řad z obce Nemějice do Slabčic je DN 100 délky 0,8 km.

V obci Nemějice je nutné vybudovat rozvodné řady DN 100 a 80 v délce cca 1,5 km.

kanalizace

V osadě Nemějice je vybudována jednotná kanalizační síť.

Hlavním zdrojem znečištění jsou odpadní vody z domácností. Splaškové vody jsou předčišťovány v septicích (79%), jímkách (8%) a domovních mikročistiřnách (9%) s odtokem do kanalizace. Část odpadních vod je akumulována v bezodtokových jímkách na vyvážení (4%).

Kanalizační síť je tvořena dvěma stokami A a B.

Stoka A odvádí odpadní vody od cca 27 producentů. Na stoku A je napojena stoka B, která odvádí odpadní vody od cca 46 producentů

Stoka A je vedena v kraji komunikace, celková délka stoky je 250 m. Stoka byla vybudována cca před 25 lety z betonových trub DN 400 mm. Je zaústěna do bezejmenného potoka.

Kanalizační síť je vcelku dobře rozmístěna v intravilánu obce. Pro odvádění odpadních vod jsou kapacity stok dostatečné.

Provozovatelem kanalizace je obec Slabčice. Obec má Rozhodnutí o povolení k nakládání s odpadními vodami platné do konce roku 2007.

Záměrem obce je rekonstrukce stávající kanalizace a dostavba kanalizace v těch částech obce, kde ještě chybí.

Do budoucna bude nutné vybudovat odpovídající typ ČOV pro cca 100 EO nebo napojit kanalizaci na ČOV Slabčice.

3108_038_03 Písecká Smoleč

podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Rozhodnutí o povolení k vypouštění odpadních vod ze dne 7.5.2002 č.j.Vod/1308/2002-P
- Rozhodnutí o schválení kanalizačního řádu č.j.Vod/2928/2002-P ze dne 21.10.2002
- rozbor vody ze dne 11.09.2002
- Vodohospodářská část Územního plánu

Písecká Smoleč (~400,00 - 420,00 m n.m.) – místní část obce Slabčice se nachází cca 0,5 km jihozápadně od obce Slabčice. V obci je trvale hlášeno 102 obyvatel (rok 2001). Obec předpokládá do budoucna stagnaci počtu obyvatel.

vodovod

V osadě Písecká Smoleč– místní části obce Slabčice je vybudován vodovod pro veřejnou potřebu pro část obce (cca 12%).

Zbylí obyvatelé jsou zásobováni pitnou vodou z domovních studní. Voda v těchto studních kvalitativně neodpovídá Vyhlášce 376/2000Sb. (železo, dusičnany, bakteriologie).

Vydatnost obecních studní je dostačující pro celou obec, ovšem k zajištění potřebné kvality dodávky (plynulost a jakost vody) by bylo nutné investovat do úpravy vody a vodojemu.

Provozovatelem vodovodu je obec Slabčice.

Předmětem diskusí k vyřešení zásobování celé oblasti včetně Slabčic Římovskou vodou (VSJČ), se stala větev Bernatice – Slabčice vedoucí přes Bilinku, Svatkovice a Rakov (Milevsko). Výhodnost investice by byla závislá na počtu připojených obyvatel z celé oblasti.

Zpracování detailní studie zatím zřejmě nebylo podpořeno konkrétním zájmem obcí. Pro tento účel je rezervováno místo pro vodojem Na kopci (498 m n.m.), z něhož by bylo možné zásobovat všechny 3 obce.

VDJ Nemějice je navržen o objemu 2x50 m³, do VDJ by vody byla přivedena z obce Svatkovice řadem DN 100 délky 1,8 km. Zásobní řad z obce Nemějice do Slabčic je DN 100 délky 0,8 km, zásobní řad DN 80 ze Slabčic do Písecké Smoleče je navržen v délce 0,8 km.

V obci Písecká Smoleč je nutné vybudovat rozvodné řady DN 80 v délce cca 1,5 km.

kanalizace

V osadě Písecká Smoleč je vybudována jednotná kanalizační síť.

Hlavním zdrojem znečištění jsou odpadní vody z domácností. Splaškové vody jsou předčišťovány v septicích (65%) a jímkách (11%) s odtokem do kanalizace. Část odpadních vod je akumulována v bezodtokových jímkách na vyvážení (24%).

Kanalizační síť je tvořena dvěma stokami A, A1 a A2.

Stoka A prochází celou obcí jižním směrem a ústí pod obcí do bezejmenného potoka (ČHP1-07-05-009). Celková délka stoky je 850 m. Stoka byla vybudována cca před 25 lety z betonových trub DN 400 mm.

Stoka A1 je vedena krajem místní komunikace a je zaústěna do stoky A. Délka stoky je 260 m, stoka je z betonových trub DN 300.

Stoka A2 prochází též krajem komunikace a ústí do stoky A. Délka stoky A2 je 500m, materiál – betonové trouby DN 300.

Kanalizační síť je vcelku dobře rozmístěna v intravilánu obce. Pro odvádění odpadních vod jsou kapacity stok dostatečné.

Provozovatelem kanalizace je obec Slabčice. Obec má Rozhodnutí o povolení k nakládání s odpadními vodami platné do konce roku 2007.

Záměrem obce je rekonstrukce stávající kanalizace a dostavba kanalizace v těch částech obce, kde ještě chybí. Navrhuje se výstavba nové ČOV na 110 EO a splašková kanalizace v celk. délce cca 0,3 km DN 300.

3108_039_00 Smetanova Lhota

podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Kanalizační řád obce Smetanova Lhota

Smetanova Lhota (~410,00 - 420,00 m n.m.) se nachází cca 15 km severně od Písku, cca 2,3 km jihovýchodně od obce Čimelice. V obci je trvale hlášeno 233 obyvatel (rok 2001). Obec předpokládá do budoucna mírný nárůst počtu obyvatel.

vodovod

V obci Smetanova Lhota není vybudován vodovod pro veřejnou potřebu. Obyvatelé jsou zásobeni pitnou vodou z vlastních domovních studní. Množství vody je dostatečné. Kvalita vody je podle prováděných rozborů spíše špatná, voda nevyhovuje Vyhlášce 376/2000Sb. vyšší koncentrací železa, dusičnanů a bakteriologickým znečištěním.

Zemědělské družstvo má vybudovanou vlastní vodovodní síť (vrty, vodojem) pro potřeby zemědělského areálu.

V obci je umístěna požární nádrž.

Obec prozatím neuvažuje o výstavbě vodovodu, dosud byly zjišťovány pouze možné zdroje vody.

Vzhledem k nevyhovující kvalitě vody v domovních studních je navrženo v obci vybudování vodovodu pro veřejnou potřebu.

Zdrojem vodovodu jsou navrženy tři vrty nacházející se západně od obce. V blízkosti vrtů na kótě 440 m.n.m je navrženo vybudování VDJ objemu 50 m³. V případě potřeby bude ve VDJ umístěna úpravná vody. Voda bude do obce dopravována gravitačně zásobním řadem DN 100 délky 1,3 km. Rozvodné řady DN 80 v obci jsou navrženy v délce 1,7 km.

Pro výše položenou část zástavby bude nutno pro posílení tlaku ve vodovodní síti vybudovat ATS.

V současné době je třeba sledovat kvalitu vody v jednotlivých studních a v případě, že voda nebude vyhovovat Vyhlášce 376/2000Sb., bude nutná úprava vody ve studních nebo si obyvatelé zajistí dostatek pitné vody ve formě balené pitné vody.

kanalizace

V obci Smetanova Lhota je vybudována jednotná kanalizační síť.

Kanalizace je obci rozdělena na větev A a B. Větev „A“ svádí vody z jihozápadní části obce s podchodem železniční trati Praha – Protivín. Vyústění kanalizace je do požární nádrže ve středu obce. Zde navazuje větev „B“, která je vyústěna do řeky Skalice (ČHP 1-08-04-064).

Hlavním zdrojem znečištění jsou odpadní vody z domácností. Celkově je kanalizací odvodněna téměř celá obec. Do kanalizace jsou svedeny přepady ze septiků z cca 70% nemovitostí. Zbytek odpadních vod tvoří žumpy nebo volně vyvedené odpady.

Kanalizace je vhodně umístěna v centrální komunikaci obce, což umožňuje napojení většiny objektů. Hloubka kanalizace se pohybuje od 1,2 do 1,8. Všechny stoky jsou provedeny z betonových a železobetonových trub, stoka A – DN 300,400,500 a stoka B – DN 300 a 800.

Kanalizace svádí též velké množství drenážních a povrchových vod, pro odvod povrchových a dešťových vod slouží šachty s mříží (fungují jako uliční vpusti).

Zemědělské družstvo má vybudovanou vlastní kanalizaci pro odvedení odpadních vod z areálu (areálová kanalizace, stabilizační nádrž, svod do řeky Skalice).

Provozovatelem kanalizace je obec Smetanova Lhota.

V obci chybí centrální ČOV, do budoucna bude nutné odpovídající ČOV vybudovat. Dále bude zapotřebí vyřešit svedení obou větví kanalizace na ČOV.

3108_039_01 Karlov

podklady

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

Karlov (~410,00) – místní část obce Smetanova Lhota se nachází cca 1,5 km jižně od obce Smetanova Lhota. V obci jsou trvale pouze hlášeni 3 obyvatelé (rok 2001). Obec předpokládá do budoucna stagnaci počtu obyvatel.

vodovod

V osadě Karlov není vybudován vodovod. Obyvatelé jsou zásobeni pitnou vodou z vlastních domovních studní. Množství vody je dostatečné. Kvalita vody nevyhovuje Vyhlášce 376/2000Sb. vyšší koncentrací dusičnanů a bakteriologickým znečištěním.

V obci plní funkci požární nádrže místní rybníček a řeka Lomnice.

Obec neuvažuje o výstavbě vodovodu. Zásobování pitnou vodou se nebude v blízké budoucnosti měnit, je však třeba sledovat kvalitu vody v jednotlivých studních a v případě, že voda nebude vyhovovat Vyhlášce 376/2000Sb., bude nutná úprava vody ve studních nebo si obyvatelé zajistí dostatek pitné vody ve formě balené pitné vody.

kanalizace

V osadě Karlov je vybudovaná jednotná kanalizace ve správě sdružení Sananim (terapeutická léčebna pro drogově závislé). Kanalizace i s ČOV slouží k odkanalizování zařízení sdružení Sananim. Kanalizace je soukromá (vlastník Karel Schwarzenberg), ČOV je ve vlastnictví obce Smetanova Lhota.

Odpadní vody od obyvatel obce (pouze 3 trvale bydlící obyvatelé) jsou akumulovány v bezodtokových jímkách a vyvážejí se na zemědělské pozemky.

Obec prozatím neuvažuje o rozšíření kanalizace, stávající stav vyhovuje potřebám obce.

3108_039_02 Vrábsko

podklady

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

Vrábsko (~420,00 m n.m.) – místní část obce Smetanova Lhota se nachází cca 2 km severovýchodně od obce Smetanova Lhota. V obci je trvale hlášeno 29 obyvatel (rok 2001). Obec předpokládá do budoucna stagnaci počtu obyvatel.

vodovod

V osadě Vrábsko není vybudován vodovod. Obyvatelé jsou zásobeni pitnou vodou z vlastních domovních studní.

Množství vody ve studních je dostatečné. Kvalita vody není známa.

V obci plní funkci požární nádrže místní rybník Řepice.

Obec prozatím neuvažuje o výstavbě vodovodu. Zásobování pitnou vodou se nebude v blízké budoucnosti měnit, je však třeba sledovat kvalitu vody v jednotlivých studních a v případě, že voda nebude vyhovovat Vyhlášce 376/2000Sb., bude nutná úprava vody ve studních nebo si obyvatelé zajistí dostatek pitné vody ve formě balené pitné vody.

kanalizace

V osadě Vrábsko není vybudovaná kanalizace.

Osada používá ke svodu dešťové vody systém příkopů, struh a propustků.

Část odpadních vod z domácností je předčišťována v septicích s odtokem do povrchových vod, část se akumuluje v bezodtokových jímkách a vyváží se na zemědělské pozemky. Malá část odpadních vod je vypouštěna přímo do povrchových vod.

Obec neuvažuje o výstavbě kanalizace a ČOV, likvidace odpadních vod bude i nadále řešena individuálně, tzn. septiky, jímky, případně domovní čistírny.

3108_040_00 Tálín

podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Rozhodnutí o povolení k vypouštění odpadních vod č.j. Vod/1129/2002-P ze dne 15.4.2002

Tálín (~390,00 – 395,00 m n.m.) se nachází cca 8 km jižně od Písku, cca 4,5 km severně od města Protivín. V obci je trvale hlášeno 127 obyvatel (rok 2001). Obec předpokládá do budoucna mírný nárůst počtu obyvatel.

vodovod

V obci Tálín je vybudován nový vodovod pro veřejnou potřebu, na který je napojeno cca 70% obyvatel.

Zhoršující se kvalita vody v individuálních zdrojích donutila obec Tálín v letech 2001 – 2002 k výstavbě vodovodu pro veřejnou potřebu.

Zdrojem pitné vody je skupinový vodovod Protivín, který je zásobován z Vodárenské soustavy Jižní Čechy. Pitná voda je do spotřebiště přiváděna ze zásobního řadu pro obec Ždár, délka přiváděcího řadu je 1786 m a je zhotoven z IPe 110, rozvodná vodovodní síť je zhotovena z IPe 90 o celkové délce 2650 m. Tlakové poměry ve vodovodní síti jsou zabezpečeny z vodojemů v Myšenci 1 x 50 m³ a 1 x 100 m³ (421,9 m n.m. , 418,9 m n.m.).

Provozovatelem vodovodu pro veřejnou potřebu je VaK JČ, a.s. České Budějovice, divize Prácheňsko.

System zásobování pitnou vodou je vyhovující, a proto se nebude měnit.

kanalizace

V obci Tálín je vybudována jednotná kanalizace (stáří cca 30 let a více) bez ČOV. Přirozeným recipientem v obci je Tálínský rybník a následně Tálínský potok (ČHP 1-08-04-089).

Hlavním zdrojem znečištění jsou odpadní vody z domácností. Odpadní vody se v obci likvidují několika způsoby:

- jsou čištěny v domovních mikročistírnách (cca 10%) s odtokem do kanalizace
- jsou předčišťovány v septicích s odtokem do kanalizace (cca 60%) nebo do povrchových vod (cca 10%)
- jsou akumulovány v bezodtokových jímkách (cca 10%)
- jsou vypouštěné přímo do kanalizace (10%)

Kanalizace je vybudována převážně z betonových trub o profilech DN 300 – 400. Technický stav kanalizace není dobrý.

Provozovatelem kanalizace je obec Tálín.

Obec prozatím nepočítá s výstavbou ČOV vzhledem k nedostatku finančních prostředků.

V rámci Blanicko – Otavského mikroregionu jsou však postupně zpracovávány projekty na ČOV pro obce tohoto mikroregionu včetně Tálína. Realizace ČOV bude do budoucna záležet na finanční situaci obce, případně na možnosti získání dotace.

3108_040_01 Kukle

podklady

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

Kukle (~ 405,00 m n.m.) – místní část obce Tálín se nachází cca 1 km severovýchodně od obce Tálín. V obci je trvale hlášeno 27 obyvatel (rok 2001). Obec předpokládá do budoucna mírný pokles počtu obyvatel.

vodovod

V osadě Kukle není vybudován vodovod. Obyvatelé používají ke svému zásobení pitnou vodou vlastní domovní studny. Množství vody ve studních je dostačující. Kvalita vody ve studních není známa.

V osadě se nenachází požární nádrž.

Obec prozatím neuvažuje o výstavbě vodovodu. Zásobování pitnou vodou se nebude v blízké budoucnosti měnit, je však třeba sledovat kvalitu vody v jednotlivých studních a v případě, že voda nebude vyhovovat Vyhlášce 376/2000Sb., bude nutná úprava vody ve studních nebo si obyvatelé zajistí dostatek pitné vody ve formě balené pitné vody.

kanalizace

V osadě Kukle je vybudovaná jednotná kanalizační síť zhruba na polovině území.

Pro odvedení dešťových vod je též využíván systém příkopů struh a propustků.

Hlavním zdrojem znečištění jsou odpadní vody z domácností. Zhruba pětina odpadních vod je čištěna v domovních mikročistiřnách s odtokem do povrchových vod, zbylá část odpadních vod je akumulována v bezodtokových jímkách, které jsou využívány na zemědělsky využívané pozemky.

Provozovatelem kanalizace je obec Tálín

Obec neuvažuje vzhledem k velikosti osady a počtu trvale bydlících obyvatel o výstavbě kanalizace a ČOV, likvidace odpadních vod bude i nadále řešena individuálně, tzn. septiky, jímky, případně domovní čistírny

3108_041_00 Temešvár

podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Územní plán
- rozbor pitné vody ze dne 23.10.2002

Temešvár (~ 400,00 m n.m.) se nachází cca 8,5 km severovýchodně od města Písek. V obci je trvale hlášeno 87 obyvatel (rok 2001). Obec předpokládá do budoucna stagnaci počtu obyvatel.

vodovod

V obci Temešvár je vybudován vodovod pro veřejnou potřebu.

Zásobování vodou v obci Temešvár je v současné době řešeno ze dvou systémů obecních vodovodů.

Část obce po levé straně silnice Písek – Tábor a horní část obce po pravé straně téže silnice jsou zásobovány vodovodním systémem I. Zdrojem vody je 5 mělkých (hl. 1,5 m) podpovrchových studní. Voda z těchto studní je svedena do akumulární studny odkud je čerpána do objektu automatické tlakové stanice a následně rozváděna po obci. Akumulace je zde zanedbatelná. Hlavním problémem tohoto systému je nedostatek vody a její nevyhovující kvalita. To je dáno podpovrchovým charakterem zdroje a velikostí jeho povodí. Poblíž akumulární studny byl proveden nový vrt, lze však předpokládat, že s ohledem na velikost povodí nebude kapacitně vyhovovat.

Dolní část obce po pravé straně silnice Písek – Tábor je zásobována systémem II. Zdrojem vody je studna pod obcí, ze které je voda čerpána přímo bez akumulace k odběru v příslušné části obce. Kvalita vody tohoto zdroje je vyhovující, kapacita je v relaci s odběrem. Tento vodovodní systém II. je v obci z důvodů jeho výstavby pouze některými občany považován za ryze soukromý. Pokud jde o vlastní rozvodnou síť, byla vybudována zhruba před dvaceti lety z plastu DN 80 a považuje se za vyhovující s předpokladem, že bude dále využita.

Provozovatelem vodovodu je obec Temešvár.

V obci je umístěna požární nádrž.

V budoucnu je nezbytné vyhledat nový zdroj vody pro celou obec Temešvár. Předpokládá se, že tento zdroj bude realizován níže pod obcí na bázi vrtu, z kterého bude voda čerpána do vodovodního systému obce. Podle umístění vrtu a jeho vydatnosti budou upřesněny požadavky na případnou akumulaci, popř. dvoustupňové čerpání.

Po realizaci nového vodního zdroje o dostatečné kapacitě bude možné propojit oba vodovodní systémy v obci. Vodovodní systém bude navržen jako doplnění stávajících

rozvodů v oblasti výhledové zástavby i propojení stávajících systémů. Nezbytná je dále přeložka stávajícího řadu v místě, kde koliduje s výhledovou zástavbou. Celkem se navrhuje 1300 m nových vodovodních řadů DN 100.

kanalizace

Soustavná kanalizace v obci Temešvár vybudována není. Existuje zde pouze jedna větev jednotné kanalizace (železobeton, 140 m), která odvodňuje automatickou tlakovou stanicí a na kterou je napojeno několik objektů. Předpokládá se, že se jedná o mělce položené potrubí, technický stav není znám, neboť na stoce nejsou revizní šachty. Tato stoka je vyústěna do bezejmenné dočasné vodoteče nad profilem obecní studny. Předpokládá se, že převážná část odvodnění objektů v obci je svedena do vsaku. Jako čistící zařízení se v současné době uplatňují pouze septiky, žumpy. Žádná ČOV v obci není.

V budoucnu bude nutné záměr svést všechny odpadní vody z obce do výsledného profilu a vybudovat centrální ČOV.

Snahou řešení bude odvést všechny odpadní vody z pravé strany obce (po pravé straně silnice Písek - Tábor) na opačnou stranu silnice na centrální ČOV tak, aby nebyly vypouštěny v oblasti ochranného pásma vodního zdroje pro obec. S výše uvedenou větví kanalizace se pro její neověřený technický stav počítá pouze pro odvádění dešťových vod. Pro odvodnění obce bude navržena oddílná splašková stoková soustava v délce 1,550 m. Stoky o profilech DN 300 mm, předpokládá se plast nebo kamenina. Stoková síť se rozšíří i do oblasti nové zástavby.

3108_042_00 Varvažov

podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Rozhodnutí o povolení k vypouštění odpadních vod ze dne 11.9.2001 č.j. Vod/3228/2001-P
- Územní plán

Varvažov (~430,00 – 440,00 m n.m.) se nachází cca 6 km jihovýchodně od obce Čimelice. V obci je trvale hlášeno 139 obyvatel (rok 2001). Obec předpokládá do budoucna mírný pokles počtu obyvatel.

vodovod

V obci Varvažov není v současné době vybudován vodovod pro veřejnou potřebu. Obyvatelé používají ke svému zásobení pitnou vodou vlastní soukromé studny. Domovní studny v zástavbě jsou různě hluboké, mají různou kapacitu a kvalitu vody. Ve většině studní je zvýšený výskyt dusitanů, dusičnanů, čpavků a koliformních bakterií – voda tedy neodpovídá Vyhlášce 376/2000Sb.

Rekreační areály mají vlastní zdroje pitné vody. Jedná se o studny v lese v blízkosti jednotlivých areálů. Kapacita zdrojů a kvalita vody v těchto zdrojích vyhovuje potřebám rekreačních zařízení.

Zdrojem požární vody jsou místní vodní plochy i řeka Skalice.

S ohledem na kvalitu vody ve studních v obci Varvažov je potřeba vybudovat vodovod. Předpokládá se, že zdrojem vody bude společný vrt pro všechny části obce s vydatností 0,94 l/s v místě určeném hydrogeologickým průzkumem. Dle kvality vody ve zdroji bude zřízena úprava vody. V každém případě musí být jímaná voda alespoň hygienicky zabezpečena. Protože se v zájmovém území nenachází kopec převažující nejvyšší místo v obci alespoň o 25 m, voda do spotřebiště by byla dopravována AT stanicí s akumulací. Rozvodná síť bude trasována v komunikacích v souběhu s navrhovanou a případnou stávající kanalizací, mezi částmi obce převážně podél komunikace, která je spojuje. Vodovod se nenavrhuje pouze v souběhu s kanalizačním sběračem vedeným podél vodotečí. Potřebná velikost akumulace je 50 m³. Akumulace a úprava vody budou umístěny v blízkosti jímaní.

Zásobní řad DN 100 z VDJ do obce je navržen v délce 0,4 km, rozvodné řady DN 80 v obci jsou délky 3,8 km.

kanalizace

V obci Varvažov je částečně vybudovaná jednotná kanalizace.

V části Varvažovská Paseka je vybudována jednotná kanalizace z roku 1972 z betonových trub DN 300 a 400. Na ní je napojeno cca 80% nemovitostí. Kanalizace je zaústěna do rybníčku pod obcí, který slouží jako biologická dočišťovací nádrž - ČOV. Před rybníčkem bylo zřízeno mechanické předčištění. Odtok z rybníčka je do lesního potoka (ČHP 1-08-04-064). Kapacita ČOV je 54 EO. Okolo čistírny není stanoveno pásmo ochrany prostředí.

V části Varvažov je vybudována jednotná kanalizace z roku 1972 z betonových trub DN 400. Na ní je napojeno cca 15% nemovitostí. Kanalizace je zaústěna do Varvažovského potoka (ČHP 1-08-04-064). Zaústění do recipientu je řešeno bez jakéhokoliv centrálního čištění.

V části Varvažov u mostu je vybudována také jednotná kanalizace z roku 1972 z betonových a železobetonových trub DN 400 až 600. Na ní je napojeno cca 15% nemovitostí. Jedná se o část zatrubněné vodoteče, do které je napojena podružná větev ze severní části obce. Kanalizace je zaústěna do řeky Skalice (ČHP 1-08-04-064). Zaústění je řešeno bez jakéhokoliv centrálního čištění.

Odpadní vody z ostatních nemovitostí nenapojených na kanalizaci v jednotlivých částech obce jsou zachycovány do bezodtokových jímek, odkud se vyváží na zemědělsky využívané pozemky, nebo jsou předčišťovány v septicích s odtokem do recipientu nebo podmoku.

Likvidace odpadních vod v rekreačních objektech je řešena v bezodtokových jímkách na vyvážení. Daewoo Avia má vybudovanou dostatečně kapacitní novou ČOV s biodisky.

Provozovatelem kanalizace pro veřejnou potřebu je obec Varvažov. Obec má Rozhodnutí o povolení k vypouštění odpadních vod platné do konce roku 2010.

V části Varvažovská Paseka bude nová kanalizace zřízena v rámci nové zástavby a k doposud neodkanalizovaným objektům. Stávající ČOV postačuje.

V části Varvažov bude nová kanalizace zřízena v rámci nové zástavby a k doposud neodkanalizovaným objektům. Na stávajícím vyústění kanalizace do Varvažovského potoka, západně pod obcí, bude zřízeno čištění odpadních vod. S ohledem na konfiguraci terénu se předpokládá výstavba biologické dočišťovací nádrže s mechanickým předčištěním (septikem nebo šterbinovou nádrží) nebo jiné vhodné zařízení pro čištění odpadních vod. Okolo čistírny bude stanoveno pásmo ochrany prostředí.

V části Varvažov u mostu bude nová kanalizace zřízena v rámci nové zástavby a k doposud neodkanalizovaným objektům. S ohledem na malý rozsah stávající jednotné kanalizace bude nová kanalizace budována pouze jako splašková. Ze stávající kanalizace budou odpojeny srážkové vody, nebo v jejím souběhu bude položena nová splašková kanalizace. Východní část obce bude odkanalizována sběračem trasovaným v minimálním spádu podél bezejmenného potoka vytékajícího z rybníka Mřínek.

Pro takto svedené odpadní vody bude vybudována nová ČOV řešená např. jako mechanicko – biologická. Další možností je likvidace odpadních vod jejich akumulováním v bezodtokových jímkách a vývozem na zemědělsky obhospodařované pozemky nebo zřizování vícekomorových septiků. Pro jihozápadní část na pravém břehu řeky Skalice se

doporučuje vybudovat vlastní malou domovní ČOV umístěnou na téže straně řeky za mostem.

3108_042_01 Štědronín-Plazy

podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Rozhodnutí o povolení k vypouštění odpadních vod ze dne 11.9.2001 č.j. Vod/3228/2001-P
- Územní plán

Štědronín Plazy (~380,00 - 450,00 m n.m.) - místní část obce Varvažov se nachází cca 3,7 km jihovýchodně od obce Varvažov. V obci je trvale hlášeno 11 obyvatel (rok 2001). Obec předpokládá do budoucna pokles počtu obyvatel.

vodovod

Osada Štědronín-Plazy nemá vybudován vodovod. Obyvatelé používají ke svému zásobení pitnou vodou vlastní soukromé studny. Kapacita zdrojů vyhovuje požadovaným potřebám. Kvalita vody nevyhovuje Vyhlášce 376/2000Sb. voda v ukazateli dusičnany.

Rekreační středisko Jitex Písek má vlastní zdroje vody. Jedná se o studny v lese severozápadně od rekreačního areálu.

Zdrojem požární vody je přehradní nádrž Orlík.

S ohledem na velikost osady Štědronín-Plazy a její malý rozvoj se prozatím neuvažuje s výstavbou vodovodu. Zásobování pitnou vodou se nebude v blízké budoucnosti měnit, je však třeba sledovat kvalitu vody v jednotlivých studních a v případě, že voda nebude vyhovovat Vyhlášce 376/2000Sb., bude nutná úprava vody ve studních nebo si obyvatelé zajistí dostatek pitné vody ve formě balené pitné vody.

Rekreační střediska mají vyhovující zásobování pitnou vodou.

kanalizace

Osada Štědronín-Plazy nemá v současnosti vybudovaný systém kanalizace. Dešťové vody jsou odváděny systémem příkopů, struh a propustků do recipientu. Hlavními odpadními vodami osady jsou splaškové vody z domácností a občanské vybavenosti. Odpadní vody jsou zachycovány do bezodtokových jímek, odkud se vyvážejí na zemědělsky využívané pozemky, nebo jsou předčišťovány v septicích s odtokem do recipientu (ČHP 1-08-04-066) nebo podmoku.

V osadě Štědronín-Plazy se nepředpokládá výstavba kanalizace a ČOV. Likvidace odpadních vod bude řešena jejich akumulováním v bezodtokových jímkách a vývozem na zemědělsky obhospodařované pozemky. Další možností je zřízení vícekomorových

septiků s dočištěním v zemních filtrech v rámci každé nemovitosti. Dešťové vody budou i nadále odváděny systémem příkopů, struh a propustků do recipientu. S ohledem na blízkost nádrže Orlík je potřeba dbát zvýšeného úsilí a zajištění odpovídající likvidace odpadních vod.

3108_042_02 Zbonín

podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Koncept územního plánu
- Rozhodnutí o povolení k vypouštění odpadních vod ze dne 11.9.2001 č.j. Vod/3228/2001-P

Zbonín (~410,00 m n.m.) – místní část obce Varvažov se nachází cca 2,7 km východně od obce Varvažov. V obci je trvale hlášeno 26 obyvatel (rok 2001). Obec předpokládá do budoucna pokles počtu obyvatel.

vodovod

Osada Zbonín nemá vybudován vodovod. Obyvatelé používají ke svému zásobení pitnou vodou vlastní soukromé studny. Kapacita zdrojů vyhovuje požadovaným potřebám. Kvalita vody nevyhovuje Vyhlášce 376/2000Sb. zvýšeným obsahem dusitanů, dusičnanů, čpavku a bakteriologickým znečištěním.

Zdrojem požární vody jsou místní vodní plochy nad osadou.

S ohledem na kvalitu vody ve studních se v osadě Zbonín předpokládá v budoucnosti vybudování vodovodu. V případě jeho výstavby je nutno vyhledat prameniště s vydatností min. 0.28 l/s, a to v místě upřesněném hydrogeologickým průzkumem. Kolem nalezených zdrojů bude určeno ochranné pásmo. Dle kvality vody bude voda čerpána do úpravní vody a dále do akumulace (20 m³) Ta bude umístěna na kótě alespoň 430 m.n.m. nad prameništěm s gravitačním zásobením spotřebiště nebo na nižší kótě s nutností zásobovat alespoň horní část spotřebiště AT stanicí. V obci bude vybudována nová vodovodní rozvodná síť v rámci stávající i nové zástavby.

Ve sledovaném období se s realizací této akce neuvažuje.

Ekonomicky výhodnějším řešením je využívání a zřizování individuálních zdrojů pitné vody v rámci každé nebo skupiny několika nemovitostí s vlastní úpravou vody. Voda do místa spotřeby by byla dopravována AT stanicí u každého zdroje. Požadovaná akumulace by byla vytvářena ve zdroji.

kanalizace

V osadě Zbonín je vybudována jednotná kanalizace z betonových trub DN 400.

Hlavním zdrojem znečištění jsou odpadní vody z domácností.

Na kanalizaci je napojeno cca 40% nemovitostí. Kanalizace je zaústěna do zatrubněné vodoteče DN 1200 procházející sídlem (ČHP 1-08-05-001). Zaústění je řešeno bez jakéhokoliv centrálního čištění.

Odpadní vody z ostatních nemovitostí jsou zachycovány do bezodtokových jímek, odkud se vyvážejí na zemědělsky využívané pozemky nebo jsou předčišťovány v septicích s odtokem do recipientu (ČHP 1-08-05-001) nebo podmoku.

Provozovatelem kanalizace je obec Varvažov. Obec má Rozhodnutí o povolení k vypouštění odpadních vod platné do konce roku 2010.

V osadě Zbonín se předpokládá dobudování stávající kanalizační sítě tak, aby byly odkanalizovány veškeré stávající i nově vybudované nemovitosti. Kanalizace bude vyústěna jihovýchodně pod sídlem. V tomto místě bude zřízena čistírna odpadních vod s odtokem do nádrže Orlík. Okolo čistírny bude stanoveno pásmo ochrany prostředí.

3108_043_00 Vlastec

podklady

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

Vlastec (~430,00 – 440,00 m n.m.) se nachází cca 6,5 km severovýchodně od města Písek. V obci je trvale hlášeno 128 obyvatel (rok 2001).

vodovod

V obci Vlastec je částečně vybudován vodovod pro veřejnou potřebu, ke kterému nebyla získána žádná technická dokumentace (dle sdělení starosty ji obec nevlastní).

Obyvatelé nepřipojení na vodovod jsou zásobováni z domovních studní. Kvalita vody ve studních a její množství nejsou známy.

Zdrojem požární vody jsou místní vodní plochy.

System zásobování pitnou vodou vzhledem k velikosti obce je vyhovující. Je však třeba sledovat kvalitu vody v domovních studních a v případě, že voda nebude vyhovovat Vyhlášce 376/2000Sb., bude nutná úprava vody ve studních nebo si obyvatelé zajistí dostatek pitné vody ve formě balené pitné vody.

kanalizace

V obci Vlastec je částečně vybudovaná kanalizace.

Provozovatelem kanalizace je obec Vlastec, obec nemá Rozhodnutí o povolení k vypouštění odpadních vod ani žádnou technickou dokumentaci ke zmíněné kanalizaci.

V obci bude nutné dobudovat kanalizační síť tak, aby odpovídala současným technickým požadavkům, předpokládá se též vybudování odpovídající ČOV pro cca 200 EO.

V souladu s platnou legislativou obec podá žádost o povolení k vypouštění odpadních vod do doby výstavby nové kanalizace a ČOV.

3108_043_01 Červený Újezdec

podklady

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

Červený Újezdec (~430,00 m n.m.) – místní část obce Vlastec se nachází cca 1 km severovýchodně od obce Vlastec. V obci je trvale hlášeno 41 obyvatel (rok 2001).

vodovod

V osadě Červený Újezdec není vybudován vodovod. Obyvatelé používají ke svému zásobení pitnou vodou vlastní soukromé studny.

Kvalita ani množství vody ve studních není známo.

Zdrojem požární vody jsou místní vodní plochy.

System zásobování pitnou vodou se nebude v blízké budoucnosti měnit, je však třeba sledovat kvalitu vody v jednotlivých studních a v případě, že voda nebude vyhovovat Vyhlášce 376/2000Sb., bude nutná úprava vody ve studních nebo si obyvatelé zajistí dostatek pitné vody ve formě balené pitné vody.

kanalizace

V osadě Červený Újezdec není vybudovaná kanalizace.

Odpadní vody z domácností jsou akumulovány v bezodtokových jímkách a vyváženy na zemědělsky využívané pozemky.

S ohledem na velikost místní části Červený Újezdec není investičně ani provozně výhodné budovat čistírnu odpadních vod a kanalizační síť. Proto bude nezbytné zajistit rekonstrukci stávajících nebo výstavbu nových akumulačních jímek pro zachycování odpadních vod. V cílovém roce 2015 budou veškeré odpadní vody akumulované v bezodtokových jímkách likvidovány na čistírně odpadních vod Vlastec.

3108_043_02 Struhy

podklady

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

Struhy (~430,00 m n.m.) – místní část obce Vlastec se nachází cca 2 km východně od obce Vlastec. V obci je trvale hlášeno 11 obyvatel (rok 2001).

vodovod

V osadě Struhy (~400,00 m n.m.) – místní části obce Vlastec není vybudován vodovod. Obyvatelé používají ke svému zásobení pitnou vodou vlastní soukromé studny. Kvalita ani množství vody ve studních není známo.

Zdrojem požární vody jsou místní vodní plochy.

System zásobování pitnou vodou se nebude v blízké budoucnosti měnit, je však třeba sledovat kvalitu vody v jednotlivých studních a v případě, že voda nebude vyhovovat Vyhlášce 376/2000Sb., bude nutná úprava vody ve studních nebo si obyvatelé zajistí dostatek pitné vody ve formě balené pitné vody.

kanalizace

V osadě Struhy není vybudovaná kanalizace.

Odpadní vody z domácností jsou akumulovány v bezodtokových jímkách a vyváženy na zemědělsky využívané pozemky.

S ohledem na velikost místní části Struhy není investičně ani provozně výhodné budovat čistírnu odpadních vod a kanalizační síť. Proto bude nezbytné zajistit rekonstrukci stávajících nebo výstavbu nových akumulčních jímek pro zachycování odpadních vod. V cílovém roce 2015 budou veškeré odpadní vody akumulované v bezodtokových jímkách likvidovány na čistírně odpadních vod Vlastec.

3108_044_00 Vojníkov

podklady

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

Vojníkov (~ 430,00 m n.m.) se nachází cca 4,3 km severně od města Písek. V obci je trvale hlášeno 36 obyvatel (rok 2001).

vodovod

Obec Vojníkov nemá vybudován vodovod. Obyvatelé používají ke svému zásobení pitnou vodou vlastní soukromé studny. Kapacita zdrojů ani kvalita vody není známa.

Zdrojem požární vody je místní rybník

S ohledem na velikost osady a její malý rozvoj se prozatím neuvažuje o výstavbě vodovodu. Zásobování pitnou vodou se nebude v blízké budoucnosti měnit, je však třeba sledovat kvalitu vody v jednotlivých studních a v případě, že voda nebude vyhovovat Vyhlášce 376/2000Sb., bude nutná úprava vody ve studních nebo si obyvatelé zajistí dostatek pitné vody ve formě balené pitné vody.

kanalizace

Obec Vojníkov má v současnosti vybudovaný systém jednotné kanalizace.

Původně dešťová kanalizace je 50 let stará a jsou do ní zaústěny přepady z jímek a septiků u jednotlivých nemovitostí.

Hlavními odpadními vodami osady jsou splaškové vody z domácností a občanské vybavenosti. Odpadní vody jsou zachycovány do bezodtokových jímek, odkud se vyvážejí na zemědělsky využívané pozemky nebo jsou předčišťovány v septicích s odtokem do kanalizace nebo podmoku.

V obci Vojníkov se prozatím nepředpokládá další výstavba kanalizace a ČOV. Likvidace odpadních vod bude řešena stávajícím způsobem. Další možností je zřízení vícekomorových septiků s dočištěním v zemních filtrech v rámci každé nemovitosti.

3108_044_01 Držov

podklady

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

Držov (~420,00 - 430,00 m n.m.) – místní část obce Vojníkov se nachází cca 1 km severozápadně od obce Vojníkov. V obci je trvale hlášeno 18 obyvatel (rok 2001).

vodovod

Osada Držov nemá vybudován vodovod. Obyvatelé používají ke svému zásobení pitnou vodou vlastní soukromé studny. Kapacita zdrojů ani kvalita vody není známa.

Zdrojem požární vody je místní rybník

S ohledem na velikost osady a její malý rozvoj se prozatím neuvažuje o výstavbě vodovodu. Zásobování pitnou vodou se nebude v blízké budoucnosti měnit, je však třeba sledovat kvalitu vody v jednotlivých studních a v případě, že voda nebude vyhovovat Vyhlášce 376/2000Sb., bude nutná úprava vody ve studních nebo si obyvatelé zajistí dostatek pitné vody ve formě balené pitné vody.

kanalizace

Osada Držov má v současnosti částečně vybudovaný systém jednotné kanalizace.

Původně dešťová kanalizace je 50 let stará a jsou do ní zaústěny přepady z jímek a septiků u jednotlivých nemovitostí.

Hlavními odpadními vodami osady jsou splaškové vody z domácností a občanské vybavenosti. Odpadní vody jsou zachycovány do bezodtokových jímek, odkud se vyvážejí na zemědělsky využívané pozemky nebo jsou předčišťovány v septicích s odtokem do kanalizace nebo podmoku.

V osadě Držov se prozatím nepředpokládá další výstavba kanalizace a ČOV. Likvidace odpadních vod bude řešena stávajícím způsobem. Další možností je zřízení vícekomorových septiků s dočištěním v zemních filtrech v rámci každé nemovitosti.

3108_044_02 Louka

podklady

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

Louka (~435,00 m n.m.) – místní část obce Vojníkov se nachází cca 3 km severozápadně od obce Vojníkov. V obci je trvale hlášeno 21 obyvatel (rok 2001).

vodovod

Osada Louka nemá vybudován vodovod. Obyvatelé používají ke svému zásobení pitnou vodou vlastní soukromé studny. Kapacita zdrojů ani kvalita vody není známa.

Zdrojem požární vody je místní rybník

S ohledem na velikost osady a její malý rozvoj se prozatím neuvažuje o výstavbě vodovodu. Zásobování pitnou vodou se nebude v blízké budoucnosti měnit, je však třeba sledovat kvalitu vody v jednotlivých studních a v případě, že voda nebude vyhovovat Vyhlášce 376/2000Sb., bude nutná úprava vody ve studních nebo si obyvatelé zajistí dostatek pitné vody ve formě balené pitné vody.

kanalizace

Osada Louka má v současnosti vybudovaný systém jednotné kanalizace.

Původně dešťová kanalizace je 50 let stará a jsou do ní zaústěny přepady z jímek a septiků u jednotlivých nemovitostí.

Hlavními odpadními vodami osady jsou splaškové vody z domácností a občanské vybavenosti. Odpadní vody jsou zachycovány do bezodtokových jímek, odkud se vyvážejí na zemědělsky využívané pozemky nebo jsou předčišťovány v septicích s odtokem do kanalizace nebo podmoku.

V osadě Louka se prozatím nepředpokládá další výstavba kanalizace a ČOV. Likvidace odpadních vod bude řešena stávajícím způsobem. Další možností je zřízení vícekomorových septiků s dočištěním v zemních filtrech v rámci každé nemovitosti.

3108_045_00 Vráž (Nová Vráž)

podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Rozhodnutí o povolení k vypouštění odpadních vod č.j. Vod/2770/99-P ze dne 1.12.1999
- rozbor pitné vody ze dne 20.2.2002

Vráž – Nová Vráž (~430,00 m n.m.) se nachází cca 8 km severně od města Písek. V obci je trvale hlášeno 84 obyvatel (rok 2001).

Obec Vráž u Písku je lázeňským místem. V ochranných pásmech přírodních léčivých zdrojů peloidů a zdrojů přírodních minerálních vod a v lázeňských místech je při realizaci staveb vodovodů a kanalizací nutné postupovat v souladu s požadavky zákona č. 164/2001 Sb. o přírodních léčivých zdrojích, zdrojích přírodních minerálních vod, přírodních léčebných lázních a lázeňských místech a o změně některých souvisejících zákonů (lázeňský zákon), uvedenými především v §22, §23 a §37. Vodovody a kanalizace není možné budovat v ložiscích peloidů osvědčených za přírodní léčivé zdroje ani v jejich ochranných pásmech I. stupně.

vodovod

V obci Vráž není vybudován vodovod pro veřejnou potřebu.

Obyvatelé používají ke svému zásobení pitnou vodou vlastní soukromé studny. Množství vody ve studních je dobré. Kvalita vody ve studních není známa.

V obci je umístěna požární nádrž.

Obec prozatím neuvažuje o výstavbě vodovodu. Zásobování pitnou vodou se nebude v blízké budoucnosti měnit, je však třeba sledovat kvalitu vody v jednotlivých studních a v případě, že voda nebude vyhovovat Vyhlášce 376/2000Sb., bude nutná úprava vody ve studních nebo si obyvatelé zajistí dostatek pitné vody ve formě balené pitné vody.

kanalizace

V obci Vráž je vybudována jednotná kanalizace.

Hlavním zdrojem znečištění jsou odpadní vody z domácností. Odpadní vody z jednotlivých nemovitostí jsou čištěny převážně v septicích a vypouštěny do kanalizace.

Je zde několik kanalizačních větví. Nejdelší je větev „B“, která je vedena v komunikaci III třídy a je ukončená výustí V2 v blízkosti železničního přejezdu. Dále větev „A“ vedená západním okrajem obce. Další větve v blízkosti Novovrážského rybníku jsou krátké. Potrubí je provedeno z betonových trub DN 200 – 400, pro odvedení dešťových vod slouží uliční vpusti nebo šachty s mříží.

Hlavní kanalizační sběrač se nachází v silnici III. třídy s vyústěním do otevřené vodoteče (ČHP 1-08-04-032), Větev „D“ do Novovrážského rybníka.

Provozovatelem kanalizace je obec Vráž. Obec má Rozhodnutí o povolení k vypouštění odpadních vod platné do konce roku 2004.

Obec předpokládá výstavbu kanalizace a odpovídající ČOV, nepodařilo se jí však zajistit potřebné finanční prostředky.

3108_045_01 Jistec

podklady

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

Jistec (~360,00 m n.m.) – místní část obce Vráž se nachází cca 1,3 km východně od obce Vráž. V obci nejsou trvale hlášeni žádní obyvatelé (rok 2001).

vodovod

V osadě Jistec není vybudován vodovod.

Obyvatelé - rekreanti používají ke svému zásobení pitnou vodou vlastní soukromé studny. Množství vody ve studních je dobré. Kvalita vody ve studních není známa.

V obci není umístěna požární nádrž, jako zdroj požární vody může sloužit nádrž Orlík.

Obec neuvažuje o výstavbě vodovodu. Zásobování pitnou vodou se nebude v blízké budoucnosti měnit, je však třeba sledovat kvalitu vody v jednotlivých studních a v případě, že voda nebude vyhovovat Vyhlášce 376/2000Sb., bude nutná úprava vody ve studních nebo si obyvatelé zajistí dostatek pitné vody ve formě balené pitné vody.

kanalizace

V obci Vráž není vybudována kanalizace.

Odpadní vody z jednotlivých nemovitostí jsou převážně akumulovány v bezodtokových jímkách, případně v septicích s přepadem do podmoku.

Vzhledem k absenci trvale žijících obyvatel se nepředpokládá výstavba kanalizace a ČOV.

3108_045_02 Stará Vráž

podklady

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

Stará Vráž (~440,00 m n.m.) – místní část obce Vráž se nachází cca 0,5 km jižně od obce Vráž. V obci je trvale hlášeno 217 obyvatel (rok 2001).

Obec Vráž u Písku je lázeňským místem. V ochranných pásmech přírodních léčivých zdrojů peloidů a zdrojů přírodních minerálních vod a v lázeňských místech je při realizaci staveb vodovodů a kanalizací nutné postupovat v souladu s požadavky zákona č. 164/2001 Sb. o přírodních léčivých zdrojích, zdrojích přírodních minerálních vod, přírodních léčebných lázních a lázeňských místech a o změně některých souvisejících zákonů (lázeňský zákon), uvedenými především v §22, §23 a §37. Vodovody a kanalizace není možné budovat v ložiscích peloidů osvědčených za přírodní léčivé zdroje ani v jejich ochranných pásmech I. stupně.

vodovod

V osadě Stará Vráž je vybudován vodovod pro veřejnou potřebu.

Zdrojem pro vodovod je studna s průměrnou vydatností 0,18 l/s. Odtud je voda čerpána přírodním řadem PVC DN 80 do úpravny vody (odradonování a chlorace surové vody) a dále do spotřebiště (délka řadu cca 400 m). Někteří obyvatelé používají ke svému zásobení vlastní soukromé studny. Množství vody ve studních je dobré. Kvalita vody ve studních není známa.

REHA sanatorium Vráž není napojeno na veřejný vodovod a má vlastní zdroj pitné vody.

Provozovatelem vodovodu je obec Vráž.

System zásobování pitnou vodou se nebude v blízké budoucnosti měnit, je však třeba sledovat kvalitu vody v ještě využívaných studních a v případě, že voda nebude vyhovovat Vyhlášce 376/2000Sb., bude nutné rozšíření vodovodní sítě nebo úprava vody ve studních nebo si obyvatelé zajistí dostatek pitné vody ve formě balené pitné vody.

kanalizace

V místní části Stará Vráž je vybudována jednotná kanalizace.

Hlavním zdrojem znečištění jsou odpadní vody z domácností. Odpadní vody z jednotlivých nemovitostí jsou čištěny převážně v septicích a vypouštěny do kanalizace.

Hlavní kanalizační větev „A“ se nachází v komunikaci III třídy procházející obcí. Pro zachycení dešťových vod jsou některé šachty opatřeny mříží. Potrubí kanalizace je provedeno z betonových trub DN 200 – 600 mm.

Ostatní větve se nacházejí v místních komunikacích. Pro odvodnění vozovky jsou vybudovány uliční vpustí nebo šachty s mříží. Hloubka kanalizace je proměnná od 1,40 do 2,0 m.

Provozovatelem kanalizace je obec Vráž.

Obec předpokládá výstavbu kanalizace a odpovídající ČOV, nepodařilo se jí však zajistit potřebné finanční prostředky.

3108_046_00 Vrcovice

podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Žádost o povolení k vypouštění odpadních vod z března 2003

Vrcovice (~ 430,00 m n.m.) se nacházejí cca 3 km severovýchodně od města Písek. V obci je trvale hlášeno 106 obyvatel (rok 2001). Obec předpokládá do budoucna nárůst počtu obyvatel.

vodovod

V obci Vrcovice není vybudován vodovod pro veřejnou potřebu. Obyvatelé používají ke svému zásobení pitnou vodou vlastní soukromé studny. Kapacita zdrojů vyhovuje pouze částečně, kvalita vody nevyhovuje dle sdělení OÚ Vyhlášce 376/2000Sb. v ukazatelích železo, dusičnany, bakteriologie.

Zemědělský areál v sídle má vlastní zdroj pitné vody. Z tohoto zdroje jsou zásobovány i dva soukromé objekty v blízkosti areálu. Tento zdroj odpovídá kvalitou, vydatnost zdroje je dostatečná.

Zdrojem požární vody je místní rybník

Obec uvažuje o výstavbě vodovodu

Vzhledem k nevyhovující kvalitě vody v domovních studních je navrženo v obci vodovod pro veřejnou potřebu vybudovat.

Výstavba vodovodu spočívá v provedení vrtu s vydatností 0,3 l/s v místě určeném hydrogeologickým průzkumem. Další možností se jeví využití vrtu vybudovaného v minulosti východně od obce Vojníkov. Dle kvality vody ve zdroji bude zřízena úpravná voda. Potřebná velikost akumulace je 15 m³. Do spotřebišť by byla voda dopravována AT stanicí nebo gravitačně z vodojemu umístěném na kótě cca 475 m n.m. Rozvodná síť je trasována v souběhu s místní komunikací.

Zásobní řad do obce je navržen DN 100 délky 0,5 km, rozvodné řady jsou DN 80 délky 1,3 km.

kanalizace

V obci Vrcovice je vybudovaná jednotná kanalizační síť ve správě obce.

Kanalizace byla vybudována ve 30. - 40. a 70. letech min. století. Technický stav kanalizace odpovídá době vzniku, úseky kanalizace postavené v 70. letech jsou v nejhorším stavu. Kanalizace je postavena z betonových trub profilech DN 400 a 500.

Hlavním zdrojem znečištění jsou odpadní vody z domácností. Převážná část odpadních vod je předčištěna v septicích s odtokem do kanalizace (88%), zbytek odpadních vod je akumulován v jímkách na vyvážení (žumpy).

Obec v současné době (léto 2003) žádá o povolení k vypouštění odpadních vod do Vrcovického potoka, ČHP 1-08-03-106.

Pokud dojde k opětovnému využívání zemědělského areálu pro živočišnou výrobu, bude potřeba zřídit bezodtokové jímky na vyvážení případně takto opravit stávající.

V rámci nové zástavby budou vybudovány nové stoky na severu obce. Na stávající kanalizaci je možno připojit objekty na jihu obce v blízkosti ČD. V úsecích, kde stávající kanalizace nevyhovuje, bude opravena případně bude zvýšena její kapacita. Jedná se především o úsek mezi centrem obce a železniční stanicí, kde do kanalizace jsou svedeny vody z extravilánu.

Dnešní vyústění kanalizace do Vrcovického potoka bude podchyceno dvěma sběrači po každé straně potoka. Na severozápadě obce na levém břehu je navržena ČOV (cca 150 EO). Pravostranný sběrač bude veden pod potokem slybkou, v případě nedostatku spádu bude nutné přečerpávání splaškových vod.

ČOV je navržena jako odlehčovací komora, hrubé předčištění (jemné ručně stírané česle a horizontální lapák písku), předčištění (septik nebo štěrbínová nádrž) a dočištění (zemní filtr s náplní CINIS) nebo mechanicko-biologická ČOV s nízkozatěžovaným aktivačním systémem (jednobublinná areace).

3108_047_00 Záhoří (Dolní)

podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Rozhodnutí o povolení k vypouštění odpadních vod č.j. Vod/160/2002-P ze dne 18.1.2002
- rozbory pitné vody ze dne 20.2.2002

Dolní Záhoří (~450,00 – 460,00 m n.m.) se nachází cca 5 km severovýchodně od města Písek. V obci je trvale hlášeno 81 obyvatel (rok 2001). Obec předpokládá do budoucna nárůst počtu obyvatel.

vodovod

V obci Záhoří (Dolní) je vybudován vodovod pro veřejnou potřebu ve správě obce. Na vodovod je napojeno cca 25 % obyvatel.

Vodovodní systém je společný pro obce Dolní a Horní Záhoří. Zdrojem vodovodu jsou 4 vrtané studny s průměrnou vydatností 6 l/s. Voda je dopravována pomocí čerpací stanice s akumulací a úpravnou vody s odradonovacím zařízením do zemního vodojemu. Rozvodná vodovodní síť je vybudována z litiny a IPE DN 100 a 60.

Zdrojem požární vody v obci je místní rybník.

Záměrem obce je dobudovat vodovod, který v současné době zásobuje pouze část obce. Je navrženo dobudování zásobního řadu DN 100 v délce 500 m a rozvodných řadů DN 80 v délce cca 500 m.

Vodovod bude dále prodloužen do obce Kašina Hora.

kanalizace

V obci Záhoří je vybudovaná jednotná kanalizační síť.

Hlavním zdrojem znečištění jsou odpadní vody z domácností. Odpadní vody jsou čištěny v několika domovních mikročistírnách, převážná část odpadních vod je předčišťována v septických s odtokem do kanalizace.

Kanalizace je zaústěna do meliorační kostry u silnice do Kašiny Hory (cca 20 m od poslední zahrady vpravo).

Provozovatelem kanalizace je obec Záhoří. Obec má Rozhodnutí o povolení k vypouštění odpadních vod platné do konce roku 2007.

Odkanalizování obce v současné době vyhovuje požadavkům. Výhledově je navržena mechanicko-biologická ČOV na 500EO pro Dolní i Horní Záhoří s přívodními řady o celkové délce cca 1,0 km DN 300.

3108_047_01 Horní Záhoří

podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Rozhodnutí o povolení k vypouštění odpadních vod č.j. Vod/160/2002-P ze dne 18.1.2002
- rozbory pitné vody ze dne 20.2.2002

Horní Záhoří (~460,000 – 475,00 m n.m.) – místní části obce Záhoří se nachází cca 5 km severovýchodně od města Písek. V obci je trvale hlášeno 397 obyvatel (rok 2001). Obec předpokládá do budoucna nárůst počtu obyvatel.

vodovod

V osadě Horní Záhoří je vybudován vodovod pro veřejnou potřebu ve správě obce, tento vodovodní systém je součástí vodovodu obce Záhoří.

Zdrojem vodovodu jsou 4 vrtané studny s průměrnou vydatností 6 l/s. Voda je dopravována pomocí čerpací stanice s úpravnou vody s odradonovacím zařízením do zemního vodojemu. Z VDJ je voda dopravena do spotřebiště. Rozvodná vodovodní síť je vybudována z litiny a IPE DN 60 a 100.

Jako požární nádrž v obci slouží místní rybník.

Systém zásobování pitnou vodou je vyhovující, a proto se nebude měnit.

Vodovod je navrženo rozšířit do okolních obcí – Dolního Záhoří, Svatonic, Kašiny Hory a Třešně.

kanalizace

V osadě Horní Záhoří je vybudovaná jednotná kanalizační síť.

Hlavním zdrojem znečištění jsou odpadní vody z domácností. Odpadní vody jsou čištěny v několika domovních mikročistiřnách, převážná část odpadních vod je předčišťována v septicích s odtokem do kanalizace.

Kanalizace je zaústěna do otevřeného příkopu vlevo u silnice do Chrastin (cca 150 m za posledním domem).

Provozovatelem kanalizace je obec Záhoří. Obec má Rozhodnutí o povolení k vypouštění odpadních vod platné do konce roku 2007.

Odkanalizování obce v současné době vyhovuje požadavkům. Výhledově je navržena společná ČOV na 500 EO pro Dolní i Horní Záhoří s přívodními řady o celkové délce cca 1,0 km DN 300.

3108_047_02 Jamný

podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Rozhodnutí o povolení k vypouštění odpadních vod ze dne 18.1.2002 č.j. Vod/160/2002-P, rozbory vody ze dne 20.2.2002

Jamný (~440,00 – 445,00 m n.m.) – místní část obce Záhoří se nachází cca 2,2 km východně od obce Záhoří. V obci je trvale hlášeno 97 obyvatel (rok 2001). Obec předpokládá do budoucna nárůst počtu obyvatel.

vodovod

V osadě Jamný je vybudován vodovod pro veřejnou potřebu ve správě obce. Zdrojem vodovodu je kopaná studna s průměrnou vydatností 3 l/s. Rozvodná vodovodní síť je vybudována z litiny a PE. Vodovod je bez hydrantů.

Zdrojem požární vody je požární nádrž.

System zásobování pitnou vodou je vyhovující, a proto se nebude měnit.

kanalizace

V osadě Jamný je vybudovaná jednotná kanalizační síť.

Hlavním zdrojem znečištění jsou odpadní vody z domácností. Odpadní vody jsou čištěny v několika domovních mikročistírnách, převážná část odpadních vod je předčišťována v septicích s odtokem do kanalizace.

Kanalizace je zaústěna do otevřené stoky vedoucí podél komunikace (pod hlavní silnicí u autobusové zastávky).

Provozovatelem kanalizace je obec Záhoří. Obec má Rozhodnutí o povolení k vypouštění odpadních vod platné do konce roku 2007.

Odkanalizování obce v současné době vyhovuje požadavkům, výhledově se předpokládá výstavba odpovídajícího typu ČOV.

3108_047_03 Kašina Hora

podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Rozhodnutí o povolení k vypouštění odpadních vod č.j. Vod/160/2002-P ze dne 18.1.2002
- rozbory pitné vody ze dne 20.2.2002

Kašina Hora (~450,00 m n.m.) – místní část obce Záhoří se nachází cca 5 km severovýchodně od města Písek. V obci je trvale hlášeno 48 obyvatel (rok 2001). Obec předpokládá do budoucna nárůst počtu obyvatel.

vodovod

V osadě Kašina Hora není vybudován vodovod. Obyvatelé jsou zásobeni pitnou vodou z vlastních domovních studní. Kvantita a kvalita vody je vyhovující.

V osadě je umístěna požární nádrž.

Záměrem obce je v budoucnu vybudovat vodovod dle návrhu územního plánu.

Zdrojem vodovodu se navrhuje vodovod Záhoří, jenž je dostatečně kapacitní. Zásobní řad pro Kašinu Horu bude veden z obce Dolní Záhoří podél silnice III/1384. Řad je navržen DN 100 v délce 1,3 km, rozvodné řady DN 80 v obci jsou délky 0,6 km.

kanalizace

V osadě Kašina Hora je vybudovaná jednotná kanalizační síť.

Hlavním zdrojem znečištění jsou odpadní vody z domácností. Odpadní vody jsou čištěny v několika domovních mikročištěnách, převážná část odpadních vod je předčišťována v septicích s odtokem do kanalizace.

Kanalizace má tři výusti: výust' č. 1 je zaústěna do drenážního hlavníku od návsi (10 m za posledním domem), výust' č. 2 je zaústěna do otevřeného příkopu u silnice směr Záhoří (u poslední zahrady vlevo), výust' č. 3 je zaústěna do otevřeného příkopu u silnice směr Záhoří (u poslední zahrady vpravo).

Provozovatelem kanalizace je obec Záhoří. Obec má Rozhodnutí o povolení k vypouštění odpadních vod platné do konce roku 2007.

S ohledem na velikost místní Kašina Hora není investičně ani provozně výhodné budovat čistírnu odpadních vod. Proto bude nezbytné zajistit rekonstrukci stávajících nebo

výstavbu nových akumulčních jímek pro zachycování odpadních vod. V cílovém roce 2015 budou veškeré odpadní vody akumulované v bezodtokových jímkách likvidovány na čistírně odpadních vod Záhoví.

3108_047_04 Svatonice

podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Rozhodnutí o povolení k vypouštění odpadních vod č.j. Vod/160/2002-P ze dne 18.1.2002
- rozbory pitné vody ze dne 20.2.2002

Svatonice (~450,00 – 470,00 m n.m.) – místní část obce Záhoří se nacházejí cca 1,3 km západně od obce Záhoří. V obci je trvale hlášeno 59 obyvatel (rok 2001). Obec předpokládá do budoucna nárůst počtu obyvatel.

vodovod

V osadě Svatonice není vybudován vodovod pro veřejnou potřebu. Obyvatelé jsou zásobeni pitnou vodou z vlastních domovních studní. Kvantita a kvalita vody je vyhovující.

V osadě je umístěna požární nádrž – místní rybník.

Dle návrhu územního plánu je počítáno do budoucna s výstavbou vodovodu s možností napojení na vodovod v Horním Záhoří.

Zásobní řad DN 80 pro obec je navržen v délce 1 km, rozvodné řady DN 80 v obci jsou délky 0,5 km.

kanalizace

V osadě Svatonice je vybudovaná jednotná kanalizační síť.

Hlavním zdrojem znečištění jsou odpadní vody z domácností. Odpadní vody jsou čištěny v několika domovních mikročistiřnách, převážná část odpadních vod je předčišťována v septicích s odtokem do kanalizace.

Kanalizace je zaústěna jednou výustí do vodní nádrže pod osadou (ČHP 1-08-03-106).

Provozovatelem kanalizace je obec Záhoří. Obec má Rozhodnutí o povolení k vypouštění odpadních vod platné do konce roku 2007.

Odkanalizování obce v současné době vyhovuje požadavkům, výhledově se předpokládá výstavba odpovídajícího typu ČOV.

3108_047_05 Třešně

podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Rozhodnutí o povolení k vypouštění odpadních vod č.j. Vod/160/2002-P ze dne 18.1.2002
- rozbory pitné vody ze dne 20.2.2002

Třešně (~450,00 m n.m.) – místní část obce Záhoří se nacházejí necelý 1 km jihovýchodně od obce Záhoří. V obci je trvale hlášeno 37 obyvatel (rok 2001). Obec předpokládá do budoucna nárůst počtu obyvatel.

vodovod

V osadě Třešně není vybudován vodovod. Obyvatelé jsou zásobeni pitnou vodou z vlastních domovních studní. Kvantita a kvalita vody je vyhovující.

Zdrojem požární vody je místní rybník.

V návrhu územního plánu je počítáno s výstavbou vodovodu, zdrojem vodovodu je navržen vodovod Záhoří.

S ohledem na velikost osady a její malý rozvoj se však neuvažuje o výstavbě vodovodu v blízké budoucnosti. Zásobování pitnou vodou se nebude v blízké budoucnosti měnit, je však třeba sledovat kvalitu vody v jednotlivých studních a v případě, že voda nebude vyhovovat Vyhlášce 376/2000Sb., bude nutná úprava vody ve studních nebo si obyvatelé zajistí dostatek pitné vody ve formě balené pitné vody.

kanalizace

V osadě Třešně je vybudovaná jednotná kanalizační síť.

Hlavním zdrojem znečištění jsou odpadní vody z domácností. Odpadní vody jsou čištěny v několika domovních mikročistiřnách, převážná část odpadních vod je předčišťována v septicích s odtokem do kanalizace.

Kanalizace je zaústěna dvěma výústěmi do Novosedelského potoka (ČHP 1-07-05-017).

Provozovatelem kanalizace je obec Záhoří. Obec má Rozhodnutí o povolení k vypouštění odpadních vod platné do konce roku 2007.

Odkanalizování obce v současné době vyhovuje požadavkům, výhledově se předpokládá výstavba odpovídajícího typu ČOV.

3108_048_00 Zvíkovské podhradí

podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Rozhodnutí o povolení k vypouštění odpadních vod č.j. Vod/2750/98-P/I 0148-9ze dne 21.12.1998
- Rozhodnutí o povolení k vypouštění odpadních vod z Hotelu Zvíkov č.j. Vod/902/98-P/J0030 ze dne 15.4.1998
- Provozní řád kanalizace Zvíkovské Podhradí

Zvíkovské Podhradí (~380,00 m n.m.) se nachází cca 12,5 km severně od města Písek poblíž soutoku řek Otavy a Vltavy. V obci je trvale hlášeno 187 obyvatel (rok 2001). Obec předpokládá do budoucna stagnaci počtu obyvatel.

vodovod

V obci Zvíkovské Podhradí je vybudován vodovod pro veřejnou potřebu, který vznikl na počátku 90. let minulého století a zásobuje téměř celou obec pitnou vodou.

Zdrojem vody jsou 4 kopané studny situované v lese východním směrem od obce k řece Vltavě: č.1 o kapacitě $0,15 \text{ ls}^{-1}$ (není využíván), č.2 o kapacitě $0,5 \text{ ls}^{-1}$, č.3 o kapacitě $1,3 \text{ ls}^{-1}$ a č.4 o kapacitě $0,6 \text{ ls}^{-1}$. Z těchto vrtů je surová voda dopravována čerpadly do úpravní vody, kde dochází k provzdušnění, filtraci na pískových rychlofiltrech a hygienickému zabezpečení. Takto upravená voda je akumulována v akumulační nádrži o objemu 25 m^3 situované pod úpravnou vody. Odtud je pitná voda dopravována prostřednictvím AT stanice do spotřebišť. Problémem tohoto vodovodu pro veřejnou potřebu je omezená vydatnost zdrojů.

Provozovatelem vodovodu pro veřejnou potřebu je VaK JČ, a.s. České Budějovice, provozní středisko Písek.

System zásobování pitnou vodou je vyhovující, a proto se nebude měnit. Vzhledem k tomu, že v současné době jsou stávající zdroje vody(4 kopané studny situované v lese východním směrem od obce) na hranici potřebné kapacity, bude nutno v budoucnu řešit posílení (rozšíření) zdrojů.

kanalizace

V obci Zvíkovské Podhradí byla postupně vybudována jednotná kanalizace, odvádějící dešťové a splaškové vody z celého spádového území.

Hlavním zdrojem znečištění jsou odpadní vody z domácností. Splaškové odpadní vody z jednotlivých objektů v obci jsou čištěny v septicích, lokálních ČOV a v některých případech jsou svedeny do žump na vyvážení.

Kanalizační síť je kombinací pásmového systému kanalizace, jednotlivé kanalizační stoky jsou vybudovány z betonových a železobetonových trub TBR DN 300a 400 a z trub PVC DN 200,205,400.

Páteří celé kanalizace jsou kmenové stoky A a B, na které se napojují stoky A1-A5 a B1. Na kanalizační síti jsou vybudovány potřebné revizní, lomové a spojné šachty a uliční vpusti.

Odpadní vody, odváděné kanalizací mají v současnosti převážně charakter dešťových vod, doplněné předčištěnými splaškovými vodami z připojených nemovitostí. Vyčištěné odpadní vody jsou odváděny dvěma výustěmi do bezejmenného potoka (ČHP 1-08-04-066), vytékajícího z Dolejšího rybníka. Tato vodoteč je v úseku 170 m zatrubněna a dále se vlévá do řeky Otavy protékající Orlickou přehradní nádrží.

Obec má vypracovanou projektovou dokumentaci na centrální ČOV s oddělením splaškových a dešťových vod. Kapacita ČOV má být do 100 m³. Je navržena mechanicko – biologická ČOV s nízkozatěžovanou aktivací a aerobní stabilizací kalu, s odstraňováním sloučenin dusíku procesem nitrifikace a denitrifikace a odstraňováním fosforu chemickým srážením síranem železitým. Přebytečný kal bude odvodňován na kalových polích a po odvodnění bude vyvážen na skládku, případně využíván v zemědělství.

Předpokládá se dobudování kanalizace se zaústěním do ČOV. Celková délka kanalizace bude 2200 m.

3108_049_00 Žďár

podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Rozhodnutí o povolení k vypouštění odpadních vod č.j. Vod/77/2001-P ze dne 5.1.2001

Žďár (~380,00 m n.m.) se nachází cca 10 km jižně od Písku, cca 3 km severně od města Protivín. V obci je trvale hlášeno 164 obyvatel (rok 2001). Obec předpokládá do budoucna stagnaci počtu obyvatel.

vodovod

V obci Žďár je vybudován vodovod pro veřejnou potřebu, na který je napojena celá obec. Zdrojem vodovodu je Vodárenská soustava Jižní Čechy.

Původně byla obec zásobována pitnou vodou ze dvou zdrojů, (jímacích zářezů), situovaných nad obcí východním směrem. Jako akumulace sloužila betonová nádrž 2 x 14 m³. Tyto zdroje nevyhovovaly jak z hlediska množství tak především kvalitativně, což vedlo v roce 1988 ke zpracování studie zabývající se řešením problematiky zásobování pitnou vodou v obcích Žďár, Tálín a Paseky.

V roce 1996 byla na základě této studie vypracována PD stavby Vodovod Myšenec – Žďár. V témž roce byla tato stavba realizována. Jednalo se o vybudování přívodního řadu z IPe 110 v délce 1400 m ze skupinového vodovodu Protivín, respektive místní části Myšenec a doplnění rozvodných řadů v obci v délce 1618 m z IPe 90. Realizací této stavby se vodovod pro veřejnou potřebu v obci Žďár stal součástí skupinového vodovodu Protivín. Z tohoto důvodu je zajištěna kvalita dodávané vody v souladu s Vyhláškou 376/2000Sb.

Provozovatelem vodovodu pro veřejnou potřebu je VaK JČ, a.s. České Budějovice, divize Prácheňsko.

Zdrojem požární vody v obci je místní rybník.

Systém zásobování pitnou vodou se nebude v budoucnu měnit, vodovodní síť bude rozšiřována dle potřeby nové výstavby.

kanalizace

V obci Žďár je vybudována jednotná kanalizace ve správě obce. Přirozeným recipientem obce je Žďárský a Tálínský potok oba ČHP 1-08-03-089).

Hlavním zdrojem znečištění jsou odpadní vody z domácností. Většina odpadních vod vypouštěných do kanalizace pro veřejnou potřebu je mechanicky předčištěna v septicích (85%). Ostatní obyvatelé používají žump(14%) a jímky (1%).

Kanalizační síť je tvořena čtyřmi sběrači. Stoky A, B, C a D jsou vybudovány z betonových trub DN 300 – 400. Kanalizační síť je vcelku dobře rozmístěna v intravilánu obce. Hloubky kanalizačních sběračů jsou proměnlivé, kanalizační síť je mělce založena. Pro odvádění odpadních vod jsou kapacity sběračů dostatečné. Kanalizace byla vybudována v roce 1937 a prodloužena v roce 1965 (stoka A).

Provozovatelem kanalizace je obec Žďár. Obec má Rozhodnutí o povolení k vypouštění odpadních vod platné do konce roku 2010.

Stávající systém odkanalizování obce vyhovuje požadavkům. Navrhuje se výstavba ČOV na 200 EO a splašková kanalizace o celkové délce cca 1,6 km DN 300. Předpokládá se rekonstrukce kanalizace přibližně v rozsahu 50%.

3108_049_01 Nová ves u Protivína

podklady

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

Nová Ves u Protivína (~400,00 m n.m.) – místní část obce Žďár se nachází cca 2 km jihovýchodně od obce Žďár a cca 2,5 km severovýchodně od města Protivín. V obci je trvale hlášeno 11 obyvatel (rok 2001). Obec předpokládá do budoucna stagnaci počtu obyvatel.

vodovod

Osada Nová ves u Protivína nemá vybudovaný vodovod.

Obyvatelé jsou zásobeni pitnou vodou z vlastních domovních studní. Množství vody ve studních je dostatečné pouze částečně, kvalita vody není známa.

V osadě plní úlohu požární nádrže místní rybník.

S ohledem na velikost osady a její malý rozvoj se neuvažuje o výstavbě vodovodu. Zásobování pitnou vodou se nebude v blízké budoucnosti měnit, je však třeba sledovat kvalitu vody v jednotlivých studních a v případě, že voda nebude vyhovovat Vyhlášce 376/2000Sb., bude nutná úprava vody ve studních nebo si obyvatelé zajistí dostatek pitné vody ve formě balené pitné vody.

kanalizace

V osadě Nová ves u Protivína není vybudována kanalizace.

Hlavním zdrojem znečištění jsou odpadní vody z domácností, které jsou vypouštěné po předčištění v septicích jejich přepady do povrchových vod.

Osada využívá ke svodu dešťové vody systém příkopů, struh a propustků.

Vzhledem k velikosti osady se neuvažuje o výstavbě kanalizace a ČOV. Proto bude nutné zajistit rekonstrukci stávajících septiků a jímek na bezodtokové jímky, aby nedocházelo k průsakům odpadních vod do podloží.

Stávající odvádění dešťových vod zůstane ponecháno.

3108_049_02 Žďárské Chalupy

podklady

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

Žďárské Chalupy (~400,00m n.m.) – místní část obce Žďár se nachází cca 2,5 km severovýchodně od města Protivín. V obci je trvale hlášeno 53 obyvatel (rok 2001). Obec předpokládá do budoucna stagnaci počtu obyvatel.

vodovod

Osada Žďárské Chalupy nemá vybudovaný vodovod pro veřejnou potřebu. Obyvatelé jsou zásobeni pitnou vodou z vlastních domovních studní. Množství vody ve studních je dostatečné pouze částečně, kvalita vody není známa.

V osadě plní úlohu požární nádrže místní rybník

Zásobování pitnou vodou se nebude v blízké budoucnosti měnit, je však třeba sledovat kvalitu vody v jednotlivých studních a v případě, že voda nebude vyhovovat Vyhlášce 376/2000Sb., bude nutná úprava vody ve studních nebo si obyvatelé zajistí dostatek pitné vody ve formě balené pitné vody.

Záměrem obce do budoucna je vybudovat vodovod, který by byl zásobován z přírodního řadu DN 110 pro obec Žďár, a to odbočkou v blízkosti ČS Myšenec, nebo by se tento vodovod napojil na obecní vodovod ve Žďáru.

Napojení na vodovod Žďár by bylo patrně výhodnější z hlediska výstavby. Zásobní řad DN 80 ze Žďáru je navržen v délce 1,7 km, rozvodné řady DN 80 v obci jsou délky 1,3 km.

kanalizace

V osadě Žďárské Chalupy není vybudována kanalizace pro veřejnou potřebu.

Osada využívá ke svodu dešťové vody systém příkopů, struh a propustků. Odpadní vody z domácností jsou vypouštěny přímo do povrchových vod.

Vzhledem k velikosti osady se prozatím neuvažuje o výstavbě kanalizace a ČOV.

