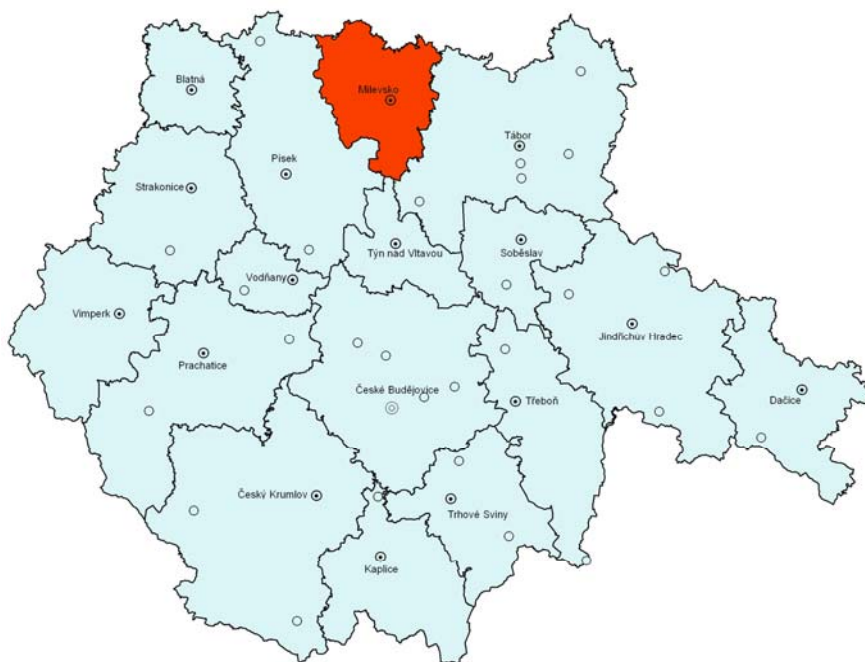


Název:



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 3107 – Milevsko

Číslo výtisku :

Číslo projektu :

1777

Měřítko :

.

Číslo dokumentu :

B.2.7 - 3107 (Rev.1)

Formát :

175 A4

Příloha č. :

B.2.7

OBSAH

A číslo	Název obce (místní část)	PSČ	List číslo
3107_001_00	Bernartice	398 43	5
3107_001_01	Bilinka	398 43	7
3107_001_02	Bojenice	398 43	9
3107_001_03	Jestřebice	398 43	11
3107_001_04	Kolišov	398 43	13
3107_001_05	Ráb	398 43	15
3107_001_06	Rakov	398 43	17
3107_001_07	Srlín	398 43	19
3107_001_08	Svatkovice	398 43	21
3107_001_09	Zběšice	398 43	23
3107_002_00	Borovany	398 43	25
3107_003_00	Božetice	398 51	27
3107_003_01	Radihošť	398 51	29
3107_004_00	Branice	398 43	30
3107_005_00	Hrazany	398 55	33
3107_005_01	Dobrošov	398 55	35
3107_005_02	Hrazánky	398 55	37
3107_005_03	Klisinec	398 55	39
3107_006_00	Hrejkovice	398 59	41
3107_006_01	Chlumek	398 59	43
3107_006_02	Níkovice	398 59	44
3107_006_03	Pechova Lhota	398 59	45
3107_007_00	Chyšky	398 53	47
3107_007_01	Branišov	398 53	49
3107_007_02	Branišovice	398 53	50
3107_007_03	Hněvanice	398 53	51
3107_007_04	Hrachov	398 53	52
3107_007_05	Kvašťov	398 53	53
3107_007_06	Květuš	398 53	54
3107_007_07	Mezný	398 53	56
3107_007_08	Nálesí	398 53	57
3107_007_09	Nosetín	398 53	58
3107_007_10	Nová Ves	398 53	59
3107_007_11	Podchýšská Lhota	398 53	60
3107_007_12	Radíkovy	398 53	61
3107_007_13	Ratiboř	398 53	62
3107_007_14	Ratibořec	398 53	64
3107_007_15	Rohozov	398 53	65
3107_007_16	Růžená	398 53	66
3107_007_17	Vilín	398 53	67
3107_007_18	Voděradý	398 53	68
3107_007_19	Záluží	398 53	69
3107_008_00	Jetětice	398 48	70
3107_008_01	Červená	398 48	72
3107_009_00	Jickovice	399 01	73

B.2.7 Popis vodovodů a kanalizací měst a obcí –Správní obvod 3107 - Milevsko

A číslo	Název obce (místní část)	PSČ	List číslo
3107_009_01	Varta	399 01	75
3107_010_00	Kostelec nad Vltavou	398 58	76
3107_010_01	Přílepov	398 58	78
3107_010_02	Sobědraž	398 58	80
3107_010_03	Zahrádka	398 58	82
3107_011_00	Kovářov	398 55	84
3107_011_01	Březí	398 55	86
3107_011_02	Dobrá Voda	398 55	87
3107_011_03	Hostín	398 55	88
3107_011_04	Chrást	398 55	90
3107_011_05	Kotýřina	398 55	92
3107_011_06	Lašovice	398 55	93
3107_011_07	Onen Svět	398 55	95
3107_011_08	Předbořice	398 55	97
3107_011_09	Radvánov	398 55	99
3107_011_10	Řenkov	398 55	101
3107_011_11	Vepice	398 55	102
3107_011_12	Vesec	398 55	104
3107_011_13	Vladyčín	398 55	106
3107_011_14	Zahořany	398 55	107
3107_011_15	Záluží	398 55	109
3107_011_16	Žebrákov	398 55	110
3107_012_00	Křižanov	398 43	111
3107_013_00	Kučeř	398 34	113
3107_014_00	Květov	399 01	114
3107_014_01	Vůsí	399 01	115
3107_015_00	Milevsko	399 01	116
3107_015_01	Dmýšnice	399 01	124
3107_015_02	Klisín	399 01	126
3107_015_03	Něžovice	399 01	127
3107_015_04	Rukáveč	399 01	129
3107_015_05	Velká	399 01	131
3107_016_00	Okrouhlá	398 43	133
3107_017_00	Osek	399 01	135
3107_018_00	Přeborov	399 01	137
3107_019_00	Přeštěnice	398 51	139
3107_019_01	Držkrajov	398 51	141
3107_019_02	Mlčkov	398 51	143
3107_019_03	Týnice	398 51	144
3107_020_00	Sepekov	398 51	146
3107_020_01	Líšnice	398 51	149
3107_020_02	Zálší	398 51	150
3107_021_00	Stehlovice	398 43	151
3107_022_00	Veselíčko	398 42	153
3107_022_01	Bilina	398 42	154
3107_023_00	Vlkšice	398 51	155
3107_023_01	Dobřemilice	398 51	157
3107_023_02	Klokočov	398 51	159
3107_023_03	Střítež	398 51	160
3107_024_00	Zbelítov	399 01	162
3107_025_00	Zběšičky	398 43	164

B.2.7 Popis vodovodů a kanalizací měst a obcí –Správní obvod 3107 - Milevsko

A číslo	Název obce (místní část)	PSČ	List číslo
3107_025_01	Hanov	398 43	166
3107_025_02	Popovec	398 43	167
3107_026_00	Zhoř	399 01	168
3107_026_01	Blehov	399 01	170
3107_026_02	Březí	399 01	172
3107_026_03	Osletín	399 01	173
3107_026_04	Zbislav	399 01	174

Správní obvod 3107 – Milevsko – 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
3107_023_01	Dobřemilice	4,495	0	44
3107_011_11	Vepice	7,111	0	72
3107_007_02	Branišovice	3,444	0	40
3107_012_00	Křižanov	8,952	0	119
3107_007_10	Nová Ves	4,307	0	62
3107_023_00	Vlksice	5,544	0	82
3107_021_00	Stehlovice	6,642	0	105
3107_001_09	Zběšice	4,830	0	76
3107_014_00	Květov	8,492	0	136
3107_001_01	Bilinka	3,122	0	56
3107_001_06	Rakov	4,391	0	78
3107_007_13	Ratiboř	10,192	0	191
3107_026_04	Zbislav	2,958	0	56
3107_026_01	Blehov	3,164	0	61
3107_010_02	Sobědraž	7,116	0	140
3107_001_08	Svatkovice	4,389	0	87
3107_023_03	Střítež	3,129	0	62
3107_015_05	Velká	8,335	0	166
3107_022_00	Veselíčko	9,789	0	196
3107_009_00	Jickovice	8,697	0	176
3107_001_03	Jestřebice	6,470	0	134
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 současnos ti	Cílový počet připojenýc h obyvatel 2010	Cílový počet EO 2010
Milevsko			9 349	9 349	9 439	9 500
3107_015_00	Milevsko	Milevsko	9 349	9 349	9 439	9 500

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	%	
3107_003_00	ČOV Božetice	3,8	378	302	80	
3107_007_00	ČOV Chyšky	5,6	454	227	50	
3107_011_00	ČOV Kovářov	5,8	666	533	80	

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.

Toto kritérium se nevztahuje na žádnou obec tohoto správního obvodu.

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
3107_020_01	Líšnice	16,167	0	350
3107_022_01	Bílina	7,134	0	141
3107_016_00	Okrouhlá	11,101	0	135
3107_012_00	Křižanov	11,223	0	119

3107_001_00 Bernartice**podklady**

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Rozhodnutí o povolení k vypouštění odpadních vod č.j. Vod/3051/2000-P ze dne 23.10.2000
- Rozhodnutí o povolení k užívání stavby vodovodní řady Bernartice – II. etapa č.j.Vod/3767/94– Č ze dne 16.12.1994
- Rozhodnutí o povolení k užívání vodohospodářského díla č.j. VH 3481/2/96 – Ba ze dne 7.10.1996
- Rozhodnutí o schválení kanalizačního řádu č.j. Vod/1699/96 – P ze dne 14.11.1996
- Rozhodnutí o kolaudaci „Vodovodu Srlín – rozšíření“ č.j.Vod/3557/2000 – Č ze dne 11.12.2000
- Územní plán, duben 2002, autor A+U Design s.r.o., ing. arch. Brůha & Polcarová, Fr. Šrámka 24, České Budějovice
- základní provozní údaje od provozovatele - VaK

Bernartice (~ 444 – 486 m n.m.) se nacházejí cca 8,5 km jižně od města Milevsko. V obci je trvale hlášeno 778 obyvatel (rok 2001). Obec předpokládá do budoucna růst počtu obyvatel.

vodovod

V Bernarticích je v provozu vodovod pro veřejnou potřebu. Zásobovací řady jsou z trub litinových a IPE o profilu DN 80, 100 a 150.

Počet obyvatel zásobených pitnou vodou je 743.

V současné době jsou Bernartice plně zásobovány z vodárenského systému oblastního vodovodu Jižní Čechy (hlavní zdroj VD Římov). Z vodojemu Hodušín (obsah 650m³ + 2 x 1000m³, max hladina 540,40 m n.m., min hladina 535,40 m n.m.) je voda přiváděna do nově postaveného vodojemu „Bernartice“ (obsah 2 x 250 m³, max hladina 487,70 m n.m., min hladina 484,4 m n.m.). Rozvodná vodovodní síť je vzhledem k konfiguraci terénu rozdělena na dvě tlaková pásma z nichž první je tlakově pokrýváno vodojemem v obci, druhé pak z VDJ Hodušín po redukci tlaku v rozdělovací šachtě před VDJ Bernartice.

Původním zdrojem pro vodovod je prameniště podzemní vody na jihozápadním okraji zástavby Bernartic. Prameniště tvoří čtyři studně, současná celková kapacita zdroje nebyla zjištěna. Prameniště má ochranné pásmo. Voda je ze zdrojů vedena do ČS a byla čerpána hydroforovou ČS do rozvodné sítě. Původní zdroje zůstanou jako rezervní zdroj.

Zemědělský areál má kromě připojení na vodovod vybudován i vlastní zásobování, voda je ze zdroje čerpána pomocí hydroforové ČS do objektů zem. družstva. Vodní zdroj (studna) je umístěn v blízkosti zem. areálu u místní vodoteče.

Provozovatelem vodovodu na území Bernartic jsou VaK JČ a.s., divize Prácheňsko.

Vodovod byl vybudován, respektive doplněn v 90-tých letech minulého století. Vzhledem ke zdroji pitné vody je její kvalita v souladu s Vyhláškou 376/2000 Sb., rovněž tak i zabezpečení množství je bez problému.

V návrhovém období se předpokládá s využíváním stávajících vodovodů. Nová zástavba bude napojena na stávající vodovod. Dožívající a slabě dimenzované řady budou postupně rekonstruovány na profil min DN 90.

Navrhuje se zásobení okolních obcí z vodovodu Bernartice, jedná se o obce Bojenice, Bilinka, Svatkovice, Rakov, Borovany, Zběšice.

Napojení obce Veselíčko je řešeno ve dvou variantách, druhá z variant uvažuje o zokružování soustavy úsekem Bernartice – Milevsko.

kanalizace

Na území obce se nachází ochranné pásmo vodního zdroje I. stupně.

Bernartice mají vybudovaný systém jednotné kanalizace po téměř celém území města.

Počet obyvatel napojených na kanalizaci je 809.

Podstatná část kanalizace v obci Bernartice byla vybudována v letech 1956-65 v „akci Z“. Kanalizace vznikala bez směrného plánu pouze navázáním na již dříve provedené a pro soustavou kanalizaci použitelné stoky. Do polovina 80-tých let byly odpadní vody odváděny kanalizací bez čištění přímo do recipientu (Borovanský potok), povodí řeky Lužnice.

Teprve v roce 1986 bylo přikročeno k celkové rekonstrukci. Do konce roku 1989 se podařilo realizovat výstavbu hlavních kanalizačních sběračů včetně ČOV HYDROVIT-S a kanalizační čerpací stanice, která přečerpává OV z Písecké ulice. Recipientem je Borovanský potok ČHP 1-07-04-117.

Hlavním zdrojem znečištění vod v Bernarticích jsou splaškové vody z domácností. Splaškové vody jsou z převážné části čištěny v ČOV, zbývající splaškové vody jsou čištěny pouze provizorně pomocí septiků a žump. Ředěné splaškové vody a dešťové vody z jednotné kanalizační sítě jsou odlehčeny ve třech odlehčovacích komorách do toku Borovanského (Bilinského) potoka

Provozovatelem kanalizace na území Bernartic jsou VaK JČ a.s., divize Prácheňsko.

Obec má Rozhodnutí o povolení k nakládání s vodami platné do konce roku 2005.

Předpokládá se dobudování kanalizace v obci tak, aby všechny odpadní vody ze stávající i nově navrhované zástavby byly svedeny na ČOV. Pro nově navrhovanou zástavbu se předpokládá převážně jednotná kanalizace. Některé úseky stávající kanalizace bude v budoucnu nutné postupně rekonstruovat a doplnit s ohledem na nové plochy zástavby, nevyhovující technický stav a pod.

3107_001_01 Bilinka**podklady**

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Rozhodnutí o povolení k vypouštění odpadních vod č.j. Vod/3051/2000-P ze dne 23.10.2000
- Rozhodnutí o povolení k užívání stavby vodovodní řady Bernartice – II. etapa č.j.Vod/3767/94– Č ze dne 16.12.1994
- Rozhodnutí o povolení k užívání vodohospodářského díla č.j. VH 3481/2/96 – Ba ze dne 7.10.1996
- Rozhodnutí o schválení kanalizačního řádu č.j. Vod/1699/96 – P ze dne 14.11.1996
- Rozhodnutí o kolaudaci „Vodovodu Srlín – rozšíření“ č.j.Vod/3557/2000 – Č ze dne 11.12.2000
- Územní plán, duben 2002, autor A+U Design s.r.o., ing. arch. Brůha & Polcarová, Fr. Šrámka 24, České Budějovice

Bilinka (~450 m n.m.) – místní část obce Bernartice se nachází cca 1 km jižně od obce Bernartice. V obci je trvale hlášeno 32 obyvatel (rok 2001). Obec předpokládá do budoucna stagnaci počtu obyvatel.

vodovod

V Bilince není vybudován vodovod.

Zásobování obyvatel pitnou vodou je zajišťováno z individuálních zdrojů – vlastních domovních studní. Kvalita a vydatnost zdrojů není pravidelně sledována.

Jako zdroj požární vody může sloužit místní vodoteč – Borovanský (Bílinský) potok – ČHP 1-07-04-117.

Výhledově se uvažuje o zásobování obyvatel pitnou vodou z vodovodu. Napojení na vodovod bude možné po vybudování zásobního řadu z vodovodní soustavy Hodušín – Bernartice. Zásobní řad bude napojen na vodovodní síť Bernartice.

Řad je navržen v trase Bernartice – Bilinka – Svatkovice – Rakov. V úseku Bernartice – Bilinka je řad DN 100 délky 1,0 km, v úseku Bilinka – Svatkovice DN 100 délky 1,8 km, v úseku Svatkovice – Rakov DN 80 1,25 km.

Zásobní řad bude procházet východním okrajem obce. Rozvodné řady DN 80 v místní části Bilinka jsou navrženy v délce 0,7 km.

kanalizace

Bilinka - místní část obce Bernartice má vybudovaný částečný systém jednotné kanalizace, která má dvě výusti do melioračních kanálů. Na kanalizaci je napojeno 80 % z trvale a 80 % z přechodně bydlících obyvatel.

Kanalizace v obci Bilinka byla vybudována v letech 1974 a 1985 v „akci Z“ převážně betonových a kameninových trub o profilech DN 200-300.

Hlavním zdrojem znečištění vod v Bilince jsou splaškové vody z domácností. Splaškové vody jsou předčišťovány v septicích, přepady většiny septiků jsou napojeny na kanalizaci, zbylé septiky mají přepady se zaústěním do povrchových vod.

Provozovatelem kanalizace je obec Bernartice.

Předpokládá se dobudování kanalizace v obci tak, aby všechny odpadní vody ze stávající i nově navrhované zástavby byly svedeny do ČS splaškových vod, odkud budou přečerpávány na ČOV Bernartice (vzdálenost cca 400 m). Pro nově navrhovanou zástavbu se předpokládá převážně oddílná kanalizace.

Při individuální zástavbě je možné uvažovat se zřizováním domovních čistíren odpadních vod pro jednotlivé objekty i pro zastavované lokality.

3107_001_02 Bojenice**podklady**

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Rozhodnutí o povolení k vypouštění odpadních vod č.j. Vod/3051/2000-P ze dne 23.10.2000
- Rozhodnutí o povolení k užívání stavby vodovodní řady Bernartice – II. etapa č.j.Vod/3767/94– Č ze dne 16.12.1994
- Rozhodnutí o povolení k užívání vodohospodářského díla č.j. VH 3481/2/96 – Ba ze dne 7.10.1996
- Rozhodnutí o schválení kanalizačního řádu č.j. Vod/1699/96 – P ze dne 14.11.1996
- Rozhodnutí o kolaudaci „Vodovodu Srlín – rozšíření“ č.j.Vod/3557/2000 – Č ze dne 11.12.2000
- Územní plán, duben 2002, autor A+U Design s.r.o., ing. arch. Brůha & Polcarová, Fr. Šrámka 24, České Budějovice

Bojenice (~460 - 480 m n.m.) – místní část obce Bernartice se nacházejí cca 1,5 km jihozápadně od obce Bernartice. V obci je trvale hlášeno 70 obyvatel (rok 2001). Obec předpokládá do budoucna stagnaci počtu obyvatel.

vodovod

V Bojenicích není vybudován vodovod pro veřejnou potřebu.

Zásobování obyvatel pitnou vodou je zajišťováno z individuálních zdrojů – vlastních domovních studní. Kvalita a vydatnost zdrojů není pravidelně sledována.

Zdrojem požární vody jsou místní rybníčky.

Výhledově se uvažuje o zásobování obyvatel pitnou vodou z vodovodu pro veřejnou potřebu. Napojení na vodovod bude možné po vybudování zásobovacího řadu Bernartice – Křenovice, který je součástí vodovodní soustavy Hodušín - Bernartice a bude procházet severní částí obce.

Zásobní řad DN 90 v úseku Bernartice – Bojenice je navržen v délce 1 km, rozvodné řady DN 80 jsou v místní části Bojenice navrženy v délce 1,5 km.

kanalizace

Na území obce Bojenice se nachází ochranné pásmo vodního zdroje I.a II. stupně.

Bojenice - místní část obce Bernartice má vybudovaný částečný systém jednotné kanalizace, která má výusti do Bílinského potoka. Na kanalizaci pro veřejnou potřebu je napojeno 80 % trvale a 80 % přechodně bydlících obyvatel.

Hlavním zdrojem znečištění vod v Bojenicích jsou splaškové vody z domácností. Splaškové vody jsou předčišťovány v septicích, přepady většiny septiků jsou napojeny na kanalizaci, zbylé septiky mají přepady se vsakováním.

Kanalizace byla budována z betonových trub DN 300, svépomocí v „akci Z“ v roce 1968. Technická dokumentace není k dispozici.

Provozovatelem kanalizace je obec Bernartice.

Předpokládá se dobudování kanalizace v obci tak, aby všechny odpadní vody ze stávající i nově navrhované zástavby byly svedeny do nově navrhované ČOV (pro cca 100 EO) – např. sestava septik + pískový filtr, případně stabilizační nádrž. ČOV bude vybudována v jihovýchodní části území osady. Samostatně bude nutno řešit vypouštění návesního rybníka.

Při individuální zástavbě je možné uvažovat se zřizováním domovních čistíren odpadních vod pro jednotlivé objekty i pro zastavované lokality.

3107_001_03 Jestřebice**podklady**

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Rozhodnutí o povolení k vypouštění odpadních vod č.j. Vod/3051/2000-P ze dne 23.10.2000
- Rozhodnutí o povolení k užívání stavby vodovodní řady Bernartice – II. etapa č.j.Vod/3767/94– Č ze dne 16.12.1994
- Rozhodnutí o povolení k užívání vodohospodářského díla č.j. VH 3481/2/96 – Ba ze dne 7.10.1996
- Rozhodnutí o schválení kanalizačního řádu č.j. Vod/1699/96 – P ze dne 14.11.1996
- Rozhodnutí o kolaudaci „Vodovodu Srlín – rozšíření“ č.j.Vod/3557/2000 – Č ze dne 11.12.2000
- Územní plán, duben 2002, autor A+U Design s.r.o., ing. arch. Brůha & Polcarová, Fr. Šrámkova 24, České Budějovice

Jestřebice (~460 – 480 m n.m.) – místní část obce Bernartice se nachází cca 2 km severně od obce Bernartice. V obci je trvale hlášeno 82 obyvatel (rok 2001). Obec předpokládá do budoucna stagnaci počtu obyvatel.

vodovod

V Jestřebicích není vybudován vodovod pro veřejnou potřebu.

Zásobování obyvatel pitnou vodou je zajišťováno z individuálních zdrojů – vlastních domovních studní. Kvalita a vydatnost zdrojů není pravidelně sledována.

Zdrojem požární vody je místní rybníček.

Výhledově se uvažuje o zásobování obyvatel pitnou vodou z vodovodu pro veřejnou potřebu. Napojení na vodovod bude možné po vybudování zásobovacího řádu Kolišov – Veselíčko, který je součástí vodovodní soustavy Hodušín - Bernartice a bude procházet středem obce.

Zásobovací řád DN 100 je navržen v úseku odbočka z vodovodní soustavy – Jestřebice v délce 2,5 km, rozvodné řady DN 80 v místní části Jestřebice jsou navrženy v délce 1 km.

kanalizace

Na území obce se nachází ochranné pásmo vodního zdroje I.a II. stupně.

Jestřebice - místní část obce Bernartice má vybudovaný částečný systém jednotné kanalizace, která má výusti do melioračního kanálu ústícího do Bílinského potoka. Na kanalizaci pro veřejnou potřebu je napojeno 75 % trvale a 75 % přechodně bydlících obyvatel.

Kanalizace byla budována z betonových trub DN 300, 400, svépomocí v „akci Z“ v letech 1980. Technická dokumentace není k dispozici.

Hlavním zdrojem znečištění vod v Jestřebicích jsou splaškové vody z domácností. Splaškové vody jsou předčišťovány v septicích, přepady většiny septiků jsou napojeny na kanalizaci, zbylé septiky mají přepady se vsakováním.

Provozovatelem kanalizace je obec Bernartice.

Předpokládá se dobudování kanalizace v obci tak, aby všechny odpadní vody ze stávajících i nově navrhované zástavby byly svedeny do nově navrhované ČOV malého typu (dle množství odp. vod). ČOV bude vybudována na západním okraji obce.

Při individuální zástavbě je možné uvažovat se zřizováním domovních čistíren odpadních vod pro jednotlivé objekty i pro zastavované lokality.

3107_001_04 Kolišov

podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Rozhodnutí o povolení k vypouštění odpadních vod č.j. Vod/3051/2000-P ze dne 23.10.2000
- Rozhodnutí o povolení k užívání stavby vodovodní řady Bernartice – II. etapa č.j.Vod/3767/94– Č ze dne 16.12.1994
- Rozhodnutí o povolení k užívání vodohospodářského díla č.j. VH 3481/2/96 – Ba ze dne 7.10.1996
- Rozhodnutí o schválení kanalizačního řádu č.j. Vod/1699/96 – P ze dne 14.11.1996
- Rozhodnutí o kolaudaci „Vodovodu Srlín – rozšíření“ č.j.Vod/3557/2000 – Č ze dne 11.12.2000
- Územní plán, duben 2002, autor A+U Design s.r.o., ing. arch. Brůha & Polcarová, Fr. Šrámkova 24, České Budějovice

Kolišov (~450 - 460 m n.m.) – místní část obce Bernartice se nachází cca 2 km severovýchodně od obce Bernartice. V obci je trvale hlášeno 35 obyvatel (rok 2001). Obec předpokládá do budoucna stagnaci počtu obyvatel.

vodovod

V Kolišově není vybudován vodovod.

Zásobování obyvatel pitnou vodou je zajišťováno z individuálních zdrojů – vlastních domovních studní. Kvalita a vydatnost zdrojů není pravidelně sledována.

Zdrojem požární vody je místní rybníček.

Výhledově se uvažuje o zásobování obyvatel pitnou vodou z vodovodu. Napojení na vodovod bude možné ze stávající odbočky na soustavě Hodušín – Bernartice směrem od Jestřebic.

Zásobní řad DN 80 v úseku odbočka ze soustavy – místní část Kolišov je navržen v délce 200 m, rozvodné řady DN 80 v Kolišově jsou délky 1 km.

kanalizace

Na území obce se nachází ochranné pásmo vodního zdroje I.a II. stupně.

Kolišov - místní část obce Bernartice má vybudovaný částečný systém jednotné kanalizace, která má výusti do Kolišovského potoka (ČHP 1-07-04-108), který se vlévá do

říčky Smutná. Na kanalizaci je napojeno 90 % z trvale a 90 % z přechodně bydlících obyvatel.

Kanalizace byla budována z betonových trub DN 300, 400, svépomocí v „akci Z“ v letech 1973 a 1986. Technická dokumentace není k dispozici.

Hlavním zdrojem znečištění vod v Kolišově jsou splaškové vody z domácností. Splaškové vody jsou předčišťovány v septicích, přepady většiny septiků jsou napojeny na kanalizaci, zbývající septiky mají přepad s odtokem do povrchových vod.

Provozovatelem kanalizace je obec Bernartice.

Předpokládá se dobudování kanalizace v obci o nové uliční stoky pro odvedení odpadních splaškových vod, níže položená místa odkanalizovat čerpáním do obecní kanalizace a zřídit koncový stupeň – ČOV pro cca 50 EO. Předpokládá se sestava septik, zemní pískový filtr nebo soustava stabilizačních nádrží. Umístění ČOV je ve východní části obce.

Při individuální zástavbě je možné uvažovat se zřizováním domovních čistíren odpadních vod pro jednotlivé objekty i pro zastavované lokality.

3107_001_05 Ráb**podklady**

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Rozhodnutí o povolení k vypouštění odpadních vod č.j. Vod/3051/2000-P ze dne 23.10.2000
- Rozhodnutí o povolení k užívání stavby vodovodní řady Bernartice – II. etapa č.j.Vod/3767/94– Č ze dne 16.12.1994
- Rozhodnutí o povolení k užívání vodohospodářského díla č.j. VH 3481/2/96 – Ba ze dne 7.10.1996
- Rozhodnutí o schválení kanalizačního řádu č.j. Vod/1699/96 – P ze dne 14.11.1996
- Rozhodnutí o kolaudaci „Vodovodu Srlín – rozšíření“ č.j.Vod/3557/2000 – Č ze dne 11.12.2000
- Územní plán, duben 2002, autor A+U Design s.r.o., ing. arch. Brůha & Polcarová, Fr. Šrámka 24, České Budějovice

Ráb (~460 m n.m.) – místní část obce Bernartice se nachází cca 2,8 km severovýchodně od obce Bernartice. V obci je trvale hlášeno 13 obyvatel (rok 2001). Obec předpokládá do budoucna stagnaci počtu obyvatel.

vodovod

V osadě Ráb není vybudován vodovod.

Zásobování obyvatel pitnou vodou je zajišťováno z individuálních zdrojů – vlastních domovních studní. Kvalita a vydatnost zdrojů není pravidelně sledována.

V osadě není zdroj požární vody.

Výhledově se uvažuje o zásobování obyvatel pitnou vodou z vodovodu. Napojení na vodovod bude možné po vybudování zásobovacího řadu Kolišov – Veselíčko, který je součástí vodovodní soustavy Hodušín – Bernartice.

Zásobovací řad DN 100 je navržen v trase odbočka z vodovodní soustavy, Ráb, Jestřebice, Veselíčko. Délka řadu v úseku odbočka z vodovodní soustavy - Jestřebice je 2,5 km. Tento řad prochází jižním okrajem místní části Ráb.

Rozvodné řady DN 80 v místní části Ráb jsou navrženy v délce 0,2 km.

kanalizace

Ráb - místní část obce Bernartice nemá vybudovaný žádný kanalizační systém.

Hlavním zdrojem znečištění vod jsou splaškové vody z domácností. Splaškové vody jsou zachycovány v septicích s přepady se vsakováním.

Pro odvedení dešťových vod obec užívá systému příkopů, struh a propustků.

Vzhledem k velikosti osady se nepředpokládá výstavba kanalizace a ČOV, likvidace odpadních vod by se měla zaměřit na přebudování septiků se vsakováním na bezodtokové jímky s následným vyvážením odpadních vod na nejbližší ČOV.

3107_001_06 Rakov**podklady**

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Rozhodnutí o povolení k vypouštění odpadních vod č.j. Vod/3051/2000-P ze dne 23.10.2000
- Rozhodnutí o povolení k užívání stavby vodovodní řady Bernartice – II. etapa č.j.Vod/3767/94– Č ze dne 16.12.1994
- Rozhodnutí o povolení k užívání vodohospodářského díla č.j. VH 3481/2/96 – Ba ze dne 7.10.1996
- Rozhodnutí o schválení kanalizačního řádu č.j. Vod/1699/96 – P ze dne 14.11.1996
- Rozhodnutí o kolaudaci „Vodovodu Srlín – rozšíření“ č.j.Vod/3557/2000 – Č ze dne 11.12.2000
- Územní plán, duben 2002, autor A+U Design s.r.o., ing. arch. Brůha & Polcarová, Fr. Šrámka 24, České Budějovice

Rakov (~480 - 490 m n.m.) – místní část obce Bernartice se nachází cca 3 km jihozápadně od obce Bernartice. V obci je trvale hlášeno 50 obyvatel (rok 2001). Obec předpokládá do budoucna stagnaci počtu obyvatel.

vodovod

V Rakově není vybudován vodovod pro veřejnou potřebu.

Zásobování obyvatel pitnou vodou je zajišťováno z individuálních zdrojů – vlastních domovních studní. Kvalita a vydatnost zdrojů není pravidelně sledována.

Zdrojem požární vody je místní rybníček.

Výhledově se uvažuje o zásobování obyvatel pitnou vodou z vodovodu pro veřejnou potřebu. Napojení na vodovod bude možné po vybudování zásobního řádu z vodovodní soustavy Hodušín – Bernartice. Zásobní řad bude napojen na vodovodní síť Bernartice.

Řad je navržen v trase Bernartice – Bilinka – Svatkovice – Rakov. V úseku Bernartice – Bilinka je řad DN 100 délky 1,0 km, v úseku Bilinka – Svatkovice DN 100 délky 1,8 km, v úseku Svatkovice – Rakov DN 80 1,25 km.

Rozvodné řady DN 80 v místní části Rakov jsou navrženy v délce 1,3 km.

kanalizace

Rakov - místní část obce Bernartice má vybudovaný částečný systém jednotné kanalizace, která má výusti do Slabčického potoka (ČHP 1-07-05-109), levostranný přítok

řeky Vltavy. Na kanalizaci pro veřejnou potřebu je napojeno 80 % trvale a 80 % přechodně bydlících obyvatel.

Kanalizace byla budována z betonových trub DN 300, 400, svépomocí v „akci Z“ v letech 1960-1992. Technická dokumentace není k dispozici.

Hlavním zdrojem znečištění vod v Rakově jsou splaškové vody z domácností. Splaškové vody jsou předčišťovány v septicích, přepady většiny septiků jsou napojeny na kanalizaci zbývající septiky mají přepad se vsakováním.

Provozovatelem kanalizace je obec Bernartice.

Předpokládá se dobudování kanalizace v obci o nové uliční stoky pro odvedení odpadních splaškových a zřídit koncový stupeň – ČOV pro cca 70 EO. Předpokládá se sestava septik, zemní pískový filtr nebo stabilizační nádrž. Umístění ČOV je navrženo v jižní části obce.

Při individuální zástavbě je možné uvažovat se zřizováním domovních čistíren odpadních vod pro jednotlivé objekty i pro zastavované lokality.

3107_001_07 Srlín**podklady**

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Rozhodnutí o povolení k vypouštění odpadních vod č.j. Vod/3051/2000-P ze dne 23.10.2000
- Rozhodnutí o povolení k užívání stavby vodovodní řady Bernartice – II. etapa č.j.Vod/3767/94– Č ze dne 16.12.1994
- Rozhodnutí o povolení k užívání vodohospodářského díla č.j. VH 3481/2/96 – Ba ze dne 7.10.1996
- Rozhodnutí o schválení kanalizačního řádu č.j. Vod/1699/96 – P ze dne 14.11.1996
- Rozhodnutí o kolaudaci „Vodovodu Srlín – rozšíření“ č.j.Vod/3557/2000 – Č ze dne 11.12.2000
- Územní plán, duben 2002, autor A+U Design s.r.o., ing. arch. Brůha & Polcarová, Fr. Šrámka 24, České Budějovice
- základní provozní údaje od provozovatele - VaK

Srlín (~480 - 490 m n.m.) – místní část obce Bernartice se nachází cca 4,2 km východně od obce Bernartice. V obci je trvale hlášeno 70 obyvatel (rok 2001). Obec předpokládá do budoucna stagnaci počtu obyvatel.

vodovod

V Srlíně je po celém území obce vybudován vodovod pro veřejnou potřebu, který je napojený na vodovodní soustavu Hodušín – Bernartice přívodním řadem (IPE 90, cca 2380 m) z vodovodu Zběšičky. Stavba byla realizována v letech 1999 – 2000. Zdrojem pitné vody je vodárenská soustava Jižní Čechy, čímž je zaručena její kvalita i množství.

Na vodovod je napojena většina obyvatel Srlína, část obyvatel je stále zásobena pitnou vodou z individuálních zdrojů – vlastních domovních studní. Kvalita a vydatnost těchto zdrojů není pravidelně sledována.

Zdrojem požární vody je místní rybník.

Počet obyvatel zásobených pitnou vodou je 65.

Provozovatelem vodovodu v Srlíně jsou VaK JČ, divize Prácheňsko.

Při přípravě stavby vodovodu a její realizaci, respektive přívodního řadu byla bilančně vytvořena rezerva umožňující v budoucnosti i s napojením obce Rataje.

Zásobování pitnou vodou se nebude v budoucnu měnit, vodovodní síť se bude pouze rozšiřovat spolu s rozvojem nové zástavby v obci. Je navrženo rozšíření v délce 300 m DN 80.

kanalizace

Na území obce se nachází ochranné pásmo vodního zdroje I.a II. stupně.

Srlín - místní část obce Bernartice má vybudovaný částečný systém jednotné kanalizace, která má výusti do Kolišovského potoka a do říčky Smutná (ČHP 1-07-04-109).

Na kanalizaci pro veřejnou potřebu je napojeno 60 % trvale a 60 % přechodně bydlících obyvatel.

Hlavním zdrojem znečištění vod v Rakově jsou splaškové vody z domácností. Splaškové vody jsou předčišťovány v septicích, přepady některých septiků jsou napojeny na kanalizaci.

Kanalizace byla budována v letech 1984 a 1985 svépomocí v „akci Z“ z betonových trub o profilech DN 300-500. Technická dokumentace není k dispozici.

Provozovatelem kanalizace je obec Bernartice.

Předpokládá se dobudování kanalizace v obci o nové uliční stoky pro odvedení odpadních splaškových, odpadní vody z povodí Kolišovského potoka přečerpát do kanalizace a zřídit koncový stupeň – ČOV pro cca 110 EO. Předpokládá se sestava septik, zemní pískový filtr nebo stabilizační nádrž. Umístění ČOV je navrženo v jižní části obce. Vzhledem k členitosti území a zátopovému území říčky Smutná bude odkanalizování vyžadovat podrobnou vodohospodářskou studii.

Při individuální zástavbě je možné též uvažovat se zřizováním domovních čistíren odpadních vod pro jednotlivé objekty i pro zastavované lokality.

3107_001_08 Svatkovice

podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Rozhodnutí o povolení k vypouštění odpadních vod č.j. Vod/3051/2000-P ze dne 23.10.2000
- Rozhodnutí o povolení k užívání stavby vodovodní řady Bernartice – II. etapa č.j.Vod/3767/94– Č ze dne 16.12.1994
- Rozhodnutí o povolení k užívání vodohospodářského díla č.j. VH 3481/2/96 – Ba ze dne 7.10.1996
- Rozhodnutí o schválení kanalizačního řádu č.j. Vod/1699/96 – P ze dne 14.11.1996
- Rozhodnutí o kolaudaci „Vodovodu Srlín – rozšíření“ č.j.Vod/3557/2000 – Č ze dne 11.12.2000
- Územní plán, duben 2002, autor A+U Design s.r.o., ing. arch. Brůha & Polcarová, Fr. Šrámka 24, České Budějovice

Svatkovice (~454 – 468 m n.m.) – místní část obce Bernartice se nacházejí cca 2,6 km jižně od obce Bernartice. V obci je trvale hlášeno 67 obyvatel (rok 2001). Obec předpokládá do budoucna stagnaci počtu obyvatel.

vodovod

Ve Svatkovicích není vybudován vodovod pro veřejnou potřebu.

Obyvatelé jsou zásobeni pitnou vodou z individuálních zdrojů – vlastních domovních studní. Kvalita a vydatnost těchto zdrojů není pravidelně sledována, v části studní je však dlouhodobě zvýšen obsah dusičnanů, voda tedy neodpovídá Vyhlášce 376/2000Sb.

Zdrojem požární vody je místní rybníček.

Výhledově se uvažuje o zásobování obyvatel pitnou vodou z vodovodu pro veřejnou potřebu. Napojení na vodovod bude možné po vybudování zásobního řádu z vodovodní soustavy Hodušín – Bernartice. Zásobní řad bude napojen na vodovodní síť Bernartice.

Řad je navržen v trase Bernartice – Bilinka – Svatkovice – Rakov. V úseku Bernartice – Bilinka je řad DN 100 délky 1,0 km, v úseku Bilinka – Svatkovice DN 100 délky 1,8 km, v úseku Svatkovice – Rakov DN 80 1,25 km.

Rozvodné řady DN 80 v místní části Svatkovice jsou navrženy v délce 0,6 km.

Je navrženo pokračování vodovodu dále do obce Slabčice a jejích místních částí. Na vrcholu „Na kopci“ bude vybudován VDJ.

Stávající vodovodní systémy pro zemědělský areál mohou zůstat v provozu i po vybudování vodovodu pro veřejnou potřebu."

kanalizace

Svatkovice - místní část obce Bernartice má vybudovaný částečný systém jednotné kanalizace, která má výusti do bezejmenného přítoku Borovanského rybníka (ČHP 1-07-04-117). Kanalizace je vybudována na převážné části území obce. Na kanalizaci pro veřejnou potřebu je napojeno 90 % z trvale a 90 % z přechodně bydlících obyvatel.

Hlavním zdrojem znečištění vod v Rakově jsou splaškové vody z domácností. Splaškové vody jsou předčišťovány v septicích, přepady většiny septiků jsou napojeny na kanalizaci, zbývající septiky mají přepady s odtokem do povrchových vod. U bytových domů je vybudována zakrytá podzemní domovní ČOV.

Kanalizace byla budována v letech 1947a 1992 svépomocí v „akci Z“ z betonových trub o profilech DN 300 - 600. Technická dokumentace není k dispozici.

Provozovatelem kanalizace je obec Bernartice.

Předpokládá se vybudování jednotné kanalizace v obci s maximálním využitím stávající kanalizace a zřízení koncového stupně – centrální ČOV pro cca 120 EO. Předpokládá se např. sestava typová šterbinová 7/24 nádrž s dočištěním splaškových vod v zemním filtru CINIS, popřípadě stabilizační nádrž. Umístění ČOV navrženo na severním okraji zástavby, na pravém břehu vodoteče. Vzhledem k členitosti území a zátopovému území říčky Smutná bude odkanalizování vyžadovat podrobnou vodohospodářskou studii.

Při individuální zástavbě je možné též uvažovat se zřizováním domovních čistíren odpadních vod pro jednotlivé objekty.

3107_001_09 Zběšice**podklady**

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Rozhodnutí o povolení k vypouštění odpadních vod č.j. Vod/3051/2000-P ze dne 23.10.2000
- Rozhodnutí o povolení k užívání stavby vodovodní řady Bernartice – II. etapa č.j.Vod/3767/94– Č ze dne 16.12.1994
- Rozhodnutí o povolení k užívání vodohospodářského díla č.j. VH 3481/2/96 – Ba ze dne 7.10.1996
- Rozhodnutí o schválení kanalizačního řádu č.j. Vod/1699/96 – P ze dne 14.11.1996
- Rozhodnutí o kolaudaci „Vodovodu Srlín – rozšíření“ č.j.Vod/3557/2000 – Č ze dne 11.12.2000
- Územní plán, duben 2002, autor A+U Design s.r.o., ing. arch. Brůha & Polcarová, Fr. Šrámkova 24, České Budějovice

Zběšice (~450 - 476 m n.m.) – místní část obce Bernartice se nachází cca 1,8 km jihovýchodně od obce Bernartice. V obci je trvale hlášeno 25 obyvatel (rok 2001). Obec předpokládá do budoucna stagnaci počtu obyvatel.

vodovod

Ve Zběšicích není vybudován vodovod. Obyvatelé jsou zásobeni pitnou vodou z individuálních zdrojů – vlastních domovních studní. Kvalita a vydatnost těchto zdrojů není pravidelně sledována, v části studní je však dlouhodobě zvýšen obsah dusičnanů, voda tedy neodpovídá Vyhlášce 376/2000Sb.

Zdrojem požární vody je místní rybníček.

Do budoucna je nutné vzhledem k nevyhovující kvalitě pitné vody v domovních studních uvažovat s vybudováním vodovodu a se zajištěním dostatečného vodního zdroje. Zdrojem je navržena vodovodní soustava Hodušín – Bernartice, napojení na rozvodnou síť Bernartice.

Trasa zásobního řadu z Bernartice bude podél stávající komunikace do Zběšic. Řad DN 80 je navržen v délce 2 km, rozvodné řady DN 80 v Zběšicích jsou navrženy v délce 1 km.

Stávající vodovodní systémy pro zemědělský areál mohou zůstat v provozu i po vybudování vodovodu.

kanalizace

Na území obce se nachází ochranné pásmo vodního zdroje I.a II. stupně.

Zběšice - místní část obce Bernartice má vybudovaný částečný systém jednotné kanalizace, která má výusti do říčky Smutná (ČHP 1-07-04-109). Kanalizace je vybudována na převážné části území obce. Na kanalizaci je napojeno 80 % z trvale a 80 % z přechodně bydlících obyvatel.

Hlavním zdrojem znečištění vod v Rakově jsou splaškové vody z domácností. Splaškové vody jsou předčišťovány v septicích, přepady většiny septiků jsou napojeny na kanalizaci, zbývající septiky mají přepad s odtokem do povrchových vod.

Kanalizace byla budována v letech 1985 a 1986 svépomocí v „akci Z“ z betonových trub o profilech DN 300 - 500. Většinou je položena mělce pod povrchem, bez revizních šachet, vpusti jsou bez záchytných košů. Technická dokumentace není k dispozici.

Provozovatelem kanalizace je obec Bernartice.

Předpokládá se vybudování jednotné kanalizace v obci s maximálním využitím stávající kanalizace a zřízení koncového stupně – centrální ČOV pro cca 50 EO. Předpokládá se např. sestava typová šterbinová nádrž 7/24 s dočištěním splaškových vod v zemním filtru CINIS, popřípadě stabilizační nádrž nebo kořenová ČOV. Umístění ČOV je navrženo na severním okraji zástavby, na pravém břehu vodoteče.

Při individuální zástavbě je možné též uvažovat se zřizováním domovních čistíren odpadních vod pro jednotlivé objekty.

3107_002_00 Borovany**podklady**

- Nebyl obdržén dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Koncept územního plánu - září 2001, autor A+U Design s.r.o., ing. arch. Brůha & Polcarová, Fr. Šrámka 24, České Budějovice

Borovany (~462 m n.m.) se nacházejí cca 2,5 km jižně od obce Bernartice. V obci je trvale hlášeno 219 obyvatel (rok 2001). Obec předpokládá do budoucna stagnaci počtu obyvatel.

vodovod

Na území obce Borovany není vybudován vodovod pro veřejnou potřebu. V současné době je obyvatelstvo zásobováno pomocí domovních studní nebo pomocí samostatných malých vodovodů napojených na domovní studně. Stávající domovní studně v zástavbě jsou různě hluboké, mají různou kapacitu a kvalitu vody. V části studní kvalita vody plně neodpovídá Vyhlášce 376/2000Sb. pro pitnou vodu, kapacita zdrojů je též závislá na atmosférických srážkách, při dlouhodobém suchu dochází k poklesu vydatnosti studní.

Zemědělský areál má vybudován vlastní vodovodní systém. Vodním zdrojem jsou dvě záchytné akumulční studně S1 a S2 vybudované ve vzdálenosti cca 500m severovýchodně od zemědělského areálu. Studně jsou o rozměrech cca 3.5mx3.5m a hloubce cca 2.5m. Podzemní voda je jímána z mělkého zvodnělého prostředí v údolní nivě malé vodoteče. V době průzkumu byla hladina vody ve studních prakticky ve stejné úrovni s okolním terénem.

Voda ze studní je bez úpravy gravitačně vedena do kravína a do prasečince. Ze studně S1 je zásobován i jeden rodinný domek a objekt hospody.

Pro další dlouhodobý vývoj sídla Borovany bude nutno vybudovat vodovod pro veřejnou potřebu pro celou stávající i nově navrhovanou zástavbu a zajistit dostatečné vodní zdroje a akumulaci vody. Pro řešení nového vodovodu pro obec Borovany není v současné době zpracována žádná předprojektová ani projektová dokumentace. Předpokládá se napojení na vodovodní síť v Bernarticích.

Zásobní řad DN 100 z Bernartic je navržen v délce 1,8 km, rozvodné řady v obci DN 100 v délce 1,1 km a DN 80 v délce 1,8 km.

kanalizace

Na území obce se nachází ochranné pásmo vodního zdroje I.a II. stupně.

Na území obce Borovany je částečně vybudována jednotná kanalizace. Počet obyvatel napojených na kanalizaci je 225 (trvale bydlící) a 45 (rekreanti).

Tato kanalizace byla budována převážně jako podpovrchové odvodnění, je položena většinou mělce pod povrchem, bez revizních šachet, vpusti jsou bez záchytných košů. Do kanalizace jsou svedeny kromě dešťových a povrchových vod i splaškové vody ze zástavby. Kanalizační stoky jsou na několika místech, dle spádu terénu, zaústěny do vodoteče a do Velkého Borovanského rybníka. Přesná poloha kanalizačních stok není známa.

Hlavním zdrojem znečištění v Borovanech jsou splaškové vody z domácností. Splaškové vody ze zástavby jsou čištěny pouze provizorně pomocí septiků s přepady do kanalizace a žump. Centrální čistírna odpadních vod není vybudována.

Provozovatelem kanalizace je obec Borovany.

Pro další vývoj obce Borovany bude nutné postupně vybudovat kanalizační síť pro celou stávající i nově navrhovanou zástavbu a zajistit čištění odpadních vod.

Nová kanalizační síť, převážně splašková, bude vybudována s využitím části stávající kanalizace. Základní čištění odpadních vod bude i nadále řešeno pomocí stávajících septiků u jednotlivých budov, s biologickým dočištěním v Borovanském rybníku. Celá kanalizační síť bude na třech místech zaústěna do rybníka. V místě zaústění je navrženo mechanické čištění odpadních vod, s biologickým dočištěním odpadních vod v rybníku. Velikost vodní hladiny a obsah vody v rybníku dostačuje pro biologické dočištění.

Stávající část zástavby v západní části Borovan je od ostatní části Borovan oddělena hrází rybníka a hluboce zaříznutým korytem odtokového kanálu. Pro tuto část zástavby Borovan je navržena nová splašková kanalizace zakončená společnou malou ČOV. S ohledem na stávající zástavbu a omezený prostor pro umístění ČOV je pro toto kanalizační povodí nutno řešit ČOV o nejmenší ploše, například celozakrytou mechanicko-biologickou čistírnu Biocomp a podobně. Odpad z ČOV bude zaústěn do toku odpadu z rybníka.

3107_003_00 Božetice

podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Rozhodnutí o povolení k vypouštění odpadních vod č.j. Vod/279/94 – P ze dne 26.1.1994
- Rozhodnutí o změně povolení č.j.Vod/1018/2001 – P/I 0153-9 ze dne 23.3.2001
- rozbor odpadní vody ze dne 21.1.2003
- Územní plán, listopad 1998, autor Projektový ateliér AD s.r.o. – Ing. Arch. J. Daněk, Husova 4, 370 01 České Budějovice

Božetice (~450 – 480 m n.m.) se nacházejí cca 5 km východně od města Milevsko. V obci je trvale hlášeno 392 obyvatel (rok 2001). Obec předpokládá do budoucna stagnaci počtu obyvatel.

vodovod

V Božeticích je vybudován vodovod pro veřejnou potřebu, na který je napojeno 75 % trvale a 60 % přechodně bydlících obyvatel.

Dodávka vody je zajištěna ze skupinového vodovodu Veselí nad Lužnicí – Soběslav – Tábor - Milevsko, v návaznosti na Vodárenskou soustavu jižní Čechy. Tento skupinový vodovod prochází katastrem obce z jihozápadu na východ od Sepekova.

Objem přiváděné vody je dostatečný pro celou obec a místní obyvatelé nemají potíže s tlakem nebo množstvím pitné vody. Voda odpovídá požadavkům Vyhlášky 376/2000Sb.

Zemědělský areál v sídle je zásobován z vlastních zdrojů. Voda je přiváděna vodovodem, který je ve vlastnictví ZD.

Vodovodní síť v obci provozuje VaK JČ a.s., divize Tábor, včetně částí vodovodních přípojek. Infrastrukturní majetek vložila obec do JVS České Budějovice.

V návrhovém období se předpokládá využívání stávajících vodovodů. Nová zástavba bude napojena na stávající vodovod. Počítá se také s napojením veškeré zbývající zástavby v obci. Na část prodloužení vodovodního řadu v délce cca 0,1 km je již zpracována projektová dokumentace.

V návrhovém období bude nutné postupně rekonstruovat dožívající úseky vodovodní sítě.

kanalizace

Na území obce se nachází ochranné pásmo vodního zdroje I.a II. stupně.

V obci Božetice je vybudována jednotná kanalizace, která v 5 profilech vypouští odpadní vody do hlavního recipientu. Kromě domovních septiků a ČOV – DČB 16, která byla vybudována jako součást 14 bytů v severní části obce, zde žádný jiný čistírenský objekt není.

Na kanalizaci pro veřejnou potřebu je napojeno 85 % z trvale a 50 % z přechodně bydlících obyvatel. Přirozeným recipientem je říčka Smutná (ČHP 1-07-04-101).

Hlavním zdrojem znečištění vod v Božeticích jsou splaškové vody z domácností. Splaškové vody jsou čištěny v domácích mikročistiřnách (cca 56 obyvatel) a v septicích s přepady zaústěnými do kanalizace (85%), do povrchových vod (cca 10%) a se vsakováním. Zhruba polovina rekreačních objektů má žumpy na vyvážení.

Zemědělský areál není napojen na systém obecní kanalizace. Odpadní vody z živočišné výroby jsou akumulovány v bezodtokých jímkách a likvidovány v souladu s rozvozovým plánem.

Provozovatelem kanalizace je obec Božetice. Obec má Rozhodnutí o povolení k nakládání s vodami platné do konce roku 2006.

Předpokládá se dobudování kanalizace v obci tak, aby všechny odpadní vody kromě oblasti okolo DČB 16 byly svedeny do výsledného profilu na navrhovanou ČOV pro cca 400 EO. ČOV bude situována jižně pod obcí. Předpokládá se max. využití stávající kanalizace, která je vyhovující.

Dobudováním kanalizace se rozumí návrh výsledné stoky „A“, do které budou zaústěny všechny stoky ostatní. Stoky „C“, „D“ se navrhují v části své trasy jako nové – jedná se o přeložky s ohledem na jejich výškové uspořádání ve vazbě na stoku „A“.

Odpadní vody z části obce na levém břehu řeky Smutná budou do výsledné stoky „A“ přečerpávány. Do budoucna je nutné uvažovat s rekonstrukcí stávající kanalizace.

ČOV – čistiřna odpadních vod se uvažuje pro čištění všech splaškových odpadních vod kromě oblasti v blízkosti DČB 16 a odpadních vod z areálu zemědělské výroby. Stávající DČB 16 je plně funkční, její ponechání ve funkci je odůvodněno i řešením kanalizace stávající.

3107_003_01 Radihošť

podklady

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

Radihošť (~478 – 486 m n.m.)– místní část obce Božetice se nachází cca 2 km severovýchodně od obce Božetice. V obci je trvale hlášeno 6 obyvatel (rok 2001). Obec předpokládá do budoucna stagnaci počtu obyvatel.

vodovod

V osadě Radihošť není vybudován vodovod. Zásobování obyvatelstva pitnou vodou je zajišťováno z vlastních domovních studní. Kvalitu i množství vody v těchto studních lze označit za vyhovující.

Vzhledem k velikosti osady a počtu trvale bydlících obyvatel obec neuvažuje o výstavbě vodovodu, obyvatelstvo se bude i nadále zásobovat pitnou vodou z individuálních zdrojů. Bude však nutné sledovat kvalitu vody v jednotlivých studnách 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

Na území obce se nachází ochranné pásmo vodního zdroje I. stupně.

Osada Radihošť používá k odkanalizování systém příkopů, struh a propustků. Na tento systém je napojeno 70 % z trvale a 70% z přechodně bydlících obyvatel.

Odpadní vody jsou jímány v septicích, z nichž 70% má přepad s odtokem do povrchových vod a 30% se vsakováním.

Vzhledem k počtu trvale bydlících obyvatel se nepředpokládá výstavba splaškové kanalizace. Odpadní vody z domácností budou v budoucnosti jímány v bezodtokových jímkách s vyvážením na ČOV Milevsko.

3107_004_00 Branice

podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Rozhodnutí o povolení k vypouštění odpadních vod podle č.j. Vod/3454/2002 - P ze dne 12. prosince 2002
- rozbory vody ze dne 23.7.2002
- Koncept územního plánu, - červenec 2001, autor A+U Design s.r.o., ing. arch. Brůha & Polcarová, Fr. Šrámka 24, České Budějovice

Branice (~490 – 510 m n.m.) se nachází cca 5,5 km jihozápadně od Milevska. V obci je trvale hlášeno 302 obyvatel (rok 2001). Obec předpokládá do budoucna nárůst počtu obyvatel.

vodovod

Obec Branice má vybudovaný vodovod pro veřejnou potřebu. Na vodovod je napojeno 70 % z trvale a 5 % z přechodně bydlících obyvatel.

V současné době je obec zásobována z místních zdrojů podzemní vody. Vodním zdrojem pro vodovod jsou vrtů B-1 a B-2, v prameništi podzemní vody jihovýchodně od okraje zástavby. Původní vodní zdroje, vrt u železniční zastávky a vrt HV-4 u úpravny vody jsou v současné době odpojeny a nebudou již pro zásobování využívány (nedostatečná kapacita a kvalita v těchto zdrojích).

V letech 1993 až 1995 byla provedena rekonstrukce a rozšíření vodovodu Branice. Byly napojeny nové vrtů B-1 a B-2, odpojeny původní zdroje (vrt HV-4 a vrt u železniční stanice). Dále byla celkově rekonstruována a rozšířena stávající úpravna vody na projektovaný výkon 4 l.s^{-1} . Dále byl postaven výtlačný řad z vrtů do úpravy a nové vodovodní řady pro zásobení další části stávající zástavby na západním okraji Branice.

Surová podzemní voda z vrtů B-1 a B-2 je čerpána do úpravy vody. Po úpravě je pitná voda akumulována ve vodojemu o obsahu 150 m^3 (max. hladina cca 485.30 m n.m., dno cca 482.00 m n.m.). Z vodojemu je pitná voda čerpána hydroforovou čerpací stanicí do zásobovací sítě a do zemědělského areálu. Na vodovodní síť je napojena větší část zástavby, zbývající část zástavby v Branici je stále zásobována z domácích studní a nebo pomocí samostatných malých vodovodů napojených na domovní studně.

Zemědělský areál má kromě připojení na vodovod vybudován i vlastní zásobování, voda ze zdroje byla čerpána pomocí hydroforové čerpací stanice do objektů zemědělského družstva. Kapacita zdroje ani kvalita vody nebyla zjištěna. Vodní zdroj je umístěn v blízkosti zemědělské zástavby. V současné době je tento vodovodní systém vyřazen a není v užívání.

Provozovatelem vodovodu je obecní úřad Branice.

Současný systém zásobování vodou plně vyhovuje pro v současné době napojenou zástavbu a má i kapacitní rezervu pro napojení další stávající i nově navrhované zástavby.

Pro další rozvoj Branice bude nutno vybudovat nové vodovodní řady pro dosud nenapojenou stávající zástavbu a pro nově navrhovanou zástavbu. Dále bude nutné částečně rekonstruovat stávající vodovodní síť (dožívající a slabě dimenzované řady).

Rozšíření vodovodní sítě je navrženo v délce 1,8 km DN 80.

Územní plán obce Stehlovice předpokládá, pokud nebudou nalezeny vhodné zdroje pitné vody v obci, napojení na rozvodnou síť Branice. Délka přívodního řadu DN 100 Branice – Stehlovice by byla 950 m.

kanalizace

Na území obce se nachází ochranné pásmo vodního zdroje I.a II. stupně.

Kanalizační síť v obci Branice je jednotná a je vybudována na větší části území obce. Na kanalizaci pro veřejnou potřebu je napojeno 90 % z trvale a 10 % z přechodně bydlících obyvatel.

Kanalizační síť je různého stáří i profilů, část sítě je nověji vybudována (u nové výstavby) a splňuje požadavky na provoz jednotné kanalizační sítě, část sítě je starší anebo stavebně nevyhovující a bude vyžadovat postupnou rekonstrukci. Tato část nesoustavné kanalizace z betonových trub byla budována jako podpovrchové odvodnění, je položena většinou mělce pod povrchem, 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 a žump. Centrální čistírna odpadních vod není vybudována.

Provozovatelem kanalizace na území obce Branice je obec Branice. Obec má Rozhodnutí o povolení k vypouštění odpadních vod platné do konce roku 2008.

Pro další vývoj obce bude nutné postupně dobudovat kanalizační síť pro celé území obce a zajistit čištění odpadních vod z celé zástavby Branice.

Pro obec Branice (zástavba nad tratí – 1. kanalizační povodí) je do budoucna navržena jednotná kanalizační síť, jsou navrženy nové sběrače jednotné kanalizační sítě tak, aby bylo možno odkanalizovat a do nové ČOV I napojit celou stávající i nově navrhovanou zástavbu. Pro novou zástavbu budou vybudovány nové uliční stoky jednotné kanalizace, s napojením na stávající kanalizaci. Stávající úseky nevyhovující kanalizace budou postupně rekonstruovány. Odlehčování dešťových vod a ředěných splaškových vod z kanalizační sítě bude navrženo v poměru 1+4 v odlehčovacích komorách na kanalizační síti a v ČOV do toku Branického potoka.

Čistírna odpadních vod pro cca 340 skutečných obyvatel je navržena na jihovýchodním okraji zástavby, na levém břehu Branického potoka

Veškeré splaškové a odpadní vody ze zemědělského areálu budou likvidovány na území areálu v rámci celého odpadového systému zemědělské výroby. Dešťové vody ze zemědělského areálu budou čištěny na území areálu v jímce na zachytávání splachů ze zpevněných ploch.

Druhé kanalizační povodí tvoří území stávající i nově navrhované zástavby pod železniční tratí. Pro toto území byla v srpnu 1997 zpracována projektová dokumentace „Čistírna odpadních vod pro část obce Branice“. V této dokumentaci je řešena nová splašková kanalizace pro stávající zástavbu v jihovýchodní části Branice v prostoru pod železniční stanicí. Je navržena samostatná ČOV II typu biologický septik + zemní filtr pro 50 připojených obyvatel (50 EO). Pro tuto ČOV II je využit stávající septik, tento septik bude rekonstruován, jako další stupeň čištění je v projektu navržen zemní filtr.

3107_005_00 Hrazany**podklady**

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Rozhodnutí o povolení k nakládání s vodami č.j. Vod/856/94-P ze dne 22.2.1994
- Návrh Územního plánu, rok 2003, autor Projektový ateliér AD s.r.o., Ing. Arch. J. Daněk, Husova 4, 370 01 České Budějovice
- Kanalizační řád obce Hrazany – květen 2003

Hrazany (~546 – 560 m n.m.) se nacházejí cca 7,5 km severně od města Milevsko. V obci je trvale hlášeno 80 obyvatel (rok 2001). Obec předpokládá do budoucna růst počtu obyvatel.

vodovod

Obec Hrazany nemá vybudovaný vodovod pro veřejnou potřebu. Obyvatelé používají ke svému zásobení vlastní soukromé studny a vrty s pitnou vodou včetně jedné obecní studně pro zásobení Obecního úřadu. Množství vody postačuje potřebám obce Hrazany.

Protože stávající zdroje mají dostatek vody odpovídající kvalitou Vyhlášce 376/2000Sb, není v obci Hrazany plánována výstavba vodovodu. V případě zhoršení kvality vody ve studních nebo při významném poklesu jejich vydatnosti bude v okolí obce proveden vrt s vydatností 0,5 l/s v místech určených hydrogeologickým průzkumem. Surovou vodu pravděpodobně bude nutno provzdušnit pro odstranění radonu a hygienicky zabezpečit.

kanalizace

V obci Hrazany je téměř po celém jejím území vybudována gravitační jednotná kanalizační síť z betonových trub DN 300 – 500. Na kanalizaci pro veřejnou potřebu je napojeno 70 % z trvale a 100 % z přechodně bydlících obyvatel.

Hlavními odpadními vodami v obci Hrazany jsou splaškové vody z domácností a občanské vybavenosti, které jsou zachycovány do bezodtokových žump (30%) a septiků s přepadem do stávající kanalizace.

Veškeré odpadní vody produkované zemědělskou výrobou v obci Hrazany jsou skladovány v bezodtokových jímkách a používány jako hnojivo na zemědělsky využívaných pozemcích.

Kanalizace je zaústěna dvěma výustěmi do bezejmenného potoka, který je levostranným přítokem potoka Brzina (ČHP 1-08-05-026).

V obci Hrazany je potřeba vybudovat odvodnění severní části obce. Dnešní nesoustavnou kanalizaci je nutno propojit a zaústit před navrhovanou ČOV. Přepad a vypouštění z rybníka této části obce bude veden samostatně. Před zaústěním stávající kanalizace do potoka bude vybudována nová ČOV s aktivací nebo biologický filtr s dosazovací nádrží pro 85 – 110 EO. S ohledem na konfiguraci terénu a pravděpodobně nutnosti čerpání se jeví možnost používání zemního filtru. Před přítokem na ČOV bude zřízena odlehčovací komora. Likvidace kalu se předpokládá vyvážením na zemědělsky obhospodařované pozemky nebo odvoz na ČOV Milevsko.

3107_005_01 Dobrošov

podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Rozhodnutí o povolení k nakládání s vodami č.j. Vod/856/94-P ze dne 22.2.1994
- Návrh Územního plánu, rok 2003, autor Projektový ateliér AD s.r.o., Ing. Arch. J. Daněk, Husova 4, 370 01 České Budějovice
- Kanalizační řád obce Hrazany – květen 2003

Dobrošov (~530 – 542 m n.m.) – místní část obce Hrazany se nachází cca 1 km jihozápadně od obce Hrazany. V obci je trvale hlášeno 48 obyvatel (rok 2001). Obec předpokládá do budoucna růst počtu obyvatel.

vodovod

Obec Dobrošov nemá vybudovaný vodovod. Obyvatelé používají ke svému zásobení vlastní soukromé studny a vrtý s pitnou vodou. Množství vody postačuje potřebám obce Dobrošov.

Protože stávající zdroje mají dostatek vody odpovídající kvalitou Vyhlášce 376/2000Sb., není v obci Dobrošov plánována výstavba vodovodu. V případě zhoršení kvality vody ve studních nebo při významném poklesu jejich vydatnosti bude v okolí obce proveden vrt s vydatností 0,2 l/s v místech určených hydrogeologickým průzkumem. Surovou vodu pravděpodobně bude nutno provzdušnit pro odstranění radonu a hygienicky zabezpečit.

kanalizace

Na území obce se nachází ochranné pásmo vodního zdroje I. stupně.

V obci Dobrošov je téměř po celém jejím území vybudována gravitační jednotná kanalizační síť z betonových trub DN 300 – 500. Na kanalizaci je napojeno 65 % z trvale a 90 % z přechodně bydlících obyvatel.

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

Kanalizace je zaústěna přes malý obecní rybníček do bezejmenného potoka, levostranného přítoku Hrejkovického potoka (ČHP1-07-05-019).

Veškeré znečištění produkované zemědělskou živočišnou výrobou v obci Dobrošov je skladováno v bezodtokých jímkách a plochách a používáno jako hnojivo na zemědělsky využívaných pozemcích.

Stávající kanalizační síť je dostatečná. Nové stoky bude nutné realizovat k doposud neodkanalizovaným objektům nové zástavby.

V obci Dobrošov před zaústěním stávající kanalizace do dnešního rybníka, který slouží jako biologický, bude vybudována nová ČOV pro 60 – 80 EO. S ohledem na blízkost zástavby bude ČOV řešena jako zakrytý objekt. Dnešní rybník bude opět využit jako biologická dočišťovací nádrž. Likvidace kalu se předpokládá vyvážením na zemědělsky obhospodařované pozemky nebo na ČOV Milevsko.

3107_005_02 Hrazánky

podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Rozhodnutí o povolení k nakládání s vodami č.j. Vod/856/94-P ze dne 22.2.1994
- Návrh Územního plánu, rok 2003, autor Projektový ateliér AD s.r.o., Ing. Arch. J. Daněk, Husova 4, 370 01 České Budějovice
- Kanalizační řád obce Hrazany – květen 2003

Hrazánky (530 – 544 m n.m.) – místní část obce Hrazany se nacházejí cca 0,5 km jižně od obce Hrazany. V obci je trvale hlášeno 92 obyvatel (rok 2001). Obec předpokládá do budoucna nárůst počtu obyvatel.

vodovod

Obec Hrazánky nemá vybudovaný vodovod pro veřejnou potřebu. Obyvatelé používají ke svému zásobení vlastní soukromé studny a vrtý s pitnou vodou. Množství vody postačuje potřebám obce Hrazánky.

Protože stávající zdroje mají dostatek vody odpovídající kvalitou Vyhlášce 376/2000Sb., není v obci Hrazánky plánována výstavba vodovodu. V případě zhoršení kvality vody ve studních nebo při významném poklesu jejich vydatnosti bude v okolí obce proveden vrt s vydatností 0,5 l/s v místech určených hydrogeologickým průzkumem. Surovou vodu pravděpodobně bude nutno provzdušnit pro odstranění radonu a hygienicky zabezpečit.

kanalizace

Na území obce se nachází ochranné pásmo vodního zdroje I. stupně.

V obci Hrazánky je téměř po celém jejím území vybudována gravitační jednotná kanalizační síť z betonových trub DN 300 – 500. Na kanalizaci pro veřejnou potřebu je napojeno 80 % z trvale a 100 % z přechodně bydlících obyvatel.

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

Zemědělské objekty v obci Hrazánky slouží jako sklady a neprodukují žádné odpady.

Kanalizace je zaústěna do bezejmenného potoka, který je levostranným přítokem potoka Brzina (ČHP1-08-05-026).

V obci Hrazánky je potřeba vybudovat vyústění kanalizace na navrhovanou ČOV a tím oddělit kanalizaci od přepadu a vypouštění rybníka a od svedení vod z příkopů u silnice. S ohledem na blízkost navrhované zástavby bude nová ČOV s aktivací nebo biologický filtr s dosazovací nádrží pro 100 – 130 EO řešena jako objekt zakrytý. Před přítokem na ČOV bude zřízena odlehčovací komora. Likvidace kalu se předpokládá vyvážením na zemědělsky obhospodařované pozemky nebo odvoz na ČOV Milevsko.

3107_005_03 Klisinec**podklady**

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Rozhodnutí o povolení k nakládání s vodami č.j. Vod/856/94-P ze dne 22.2.1994
- Návrh Územního plánu, rok 2003, autor Projektový ateliér AD s.r.o., Ing. Arch. J. Daněk, Husova 4, 370 01 České Budějovice

Klisinec (510 – 516 m n.m.) – místní část obce Hrazany se nachází cca 2 km jihozápadně od obce Hrazany. V obci je trvale hlášeno 55 obyvatel (rok 2001). Obec předpokládá do budoucna nárůst počtu obyvatel.

vodovod

V obci Klisinec jsou dva spolkové vodovody s rozvodem vody pro části obce, jejichž zdrojem je studna na severu a jihovýchodě obce. Obyvatelé ve zbývajících částech obce používají ke svému zásobení vlastní soukromé studny a vrty s pitnou vodou. Vodovod pro veřejnou potřebu není vybudován.

Protože stávající zdroje mají dostatek vody odpovídající kvalitou Vyhlášce 376/2000Sb., není v obci Klisinec plánována výstavba vodovodu. Pokud stávající zdroje spolkových rozvodů dovolí zvýšený odběr, provede se napojení nové zástavby na tyto vodovody. U zdrojů spolkových vodovodů je třeba zřídit pásma hygienické ochrany. V případě zhoršení kvality vody ve studních nebo při významném poklesu jejich vydatnosti bude v okolí obce proveden vrt s vydatností 0,2 l/s v místech určených hydrogeologickým průzkumem. Surovou vodu pravděpodobně bude nutno provzdušnit pro odstranění radonu a hygienicky zabezpečit.

kanalizace

Na území obce se nachází ochranné pásmo vodního zdroje I.a II. stupně.

V obci Klisinec je téměř po celém jejím území vybudována gravitační jednotná kanalizační síť z betonových trub DN 300 – 500. Na kanalizaci pro veřejnou potřebu je napojeno 75 % z trvale a 100 % z přechodně bydlících obyvatel.

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

Kanalizace je vyústěna na dvou místech do bezejmenného potoka, levostranného přítoku Hrejkovického potoka (ČHP 1-07-05-019").

Veškeré znečištění produkované zemědělskou živočišnou výrobou v obci Klisinec je skladováno v bezodtokých jímkách a plochách a používáno jako hnojivo na zemědělsky využívaných pozemcích.

V obci Klisinec je potřeba propojit stávající kanalizaci, vyústující do vodoteče na několika místech. Dále je potřeba oddělit kanalizaci od přepadu a vypouštění jihovýchodního rybníka. Přepad a vypouštění rybníka bude vedeno samostatně. Nová ČOV s aktivací nebo biologický filtr s dosazovací nádrží pro 60 EO bude vybudována na jihozápadě obce naproti zemědělskému areálu.

Likvidace kalu se předpokládá vyvážením na zemědělsky obhospodařované pozemky nebo na ČOV Milevsko.

3107_006_00 Hrejkovice**podklady**

- Nebyl obdržen dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Územní plán, červen 1998, autor ÚP Studio – Ing. Arch. Kovář, Jeremiášova 14, České Budějovice
- Rozhodnutí o povolení k vypouštění odpadních vod č.j. Vod/476/94-P ze dne 10.2.1994
- telefonické informace OÚ ze dne 10.9.2003

Hrejkovice (466 – 482 m n.m.) se nacházejí cca 5 km severozápadně od města Milevsko. V obci je trvale hlášeno 193 obyvatel (rok 2001).

vodovod

Obec Hrejkovice má vybudovaný nový vodovod pro veřejnou potřebu, na který jsou napojeni všichni obyvatelé obce.

Zdrojem vody jsou dvě studny umístěné cca 250m východně od Níkovic o celkové vydatnosti 1 l/s, z nichž je voda čerpána do úpravní vody a odtud do zemního VDJ Níkovice 2 x 25 m³ v lokalitě V drahách s nadmořskou výškou cca 530 m. Toto umožňuje gravitačně zásobovat i nejvyšší místa obou obcí a zachovat potřebný tlak pro uživatele i pro hašení požárů.

Zdrojem požární vody je požární nádrž a vodovod pro veřejnou potřebu.

Provozovatelem vodovodu je VaK JČ, divize Tábor.

Zásobování pitnou vodou se nebude v budoucnu měnit. Je navrženo rozšíření vodovodní sítě v délce 0,5 km DN 80.

kanalizace

Na území obce se nachází ochranné pásmo vodního zdroje I.a II. stupně.

V obci Hrejkovice je vybudována jednotná kanalizace pro odvedení splaškových a dešťových odpadních vod z téměř celé zástavby. Jednotlivé krátké úseky jsou často mělce uloženy, bez revizních šachet.

Hlavním zdrojem znečištění jsou odpadní vody z domácností. Splaškové vody jsou čištěny provizorně (žumpy, septiky) a dále probíhá čištění v potoce pod mostem, kde je koryto přehrazeno a rozšířeno. Recipientem je Hrejkovický potok (ČHP 1-07-05-019), do něhož jsou odpadní vody na šesti místech vypouštěny.

Provozovatelem kanalizace je obec Hrejkovice. Obec má Rozhodnutí o povolení k vypouštění odpadních vod platné dokonce roku 2000, resp. 2003.

Návrh do budoucna spočívá ve svedení odpadních vod z celé zástavby po odlehčení přívalových dešťů na čistírnu odpadních vod (např. septik se zemním filtrem). Rybník vhodný k chovu ryb jako doplňkový přírodní prvek poslouží ke zvýšení kvality vody odtékající z území.

Navrženo je odkanalizování jedním hlavním sběračem celé západní části obce a pro odkanalizování východní části je veden hl. sběrač podél Hrejkovického potoka k navržené čerpací stanici. Délka výtlačku je cca 70 m, doplnění stokové sítě je navrženo v délce cca 2000m. Podle skutečného stavu stokové sítě je nutné počítat s rekonstrukcemi s ohledem na těsnost potrubí a hloubku uložení.

3107_006_01 Chlumeck

podklady

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

Chlumeck (490 – 502 m n.m.) – místní část obce Hrejkovice se nachází cca 1,3 km jihovýchodně od obce Hrejkovice. V obci je trvale hlášeno 27 obyvatel (rok 2001).

vodovod

Osada Chlumeck nemá vybudovaný vodovod. Obyvatelé používají ke svému zásobení vlastní soukromé studny a vrty s pitnou vodou.

Vzhledem k velikosti osady a počtu trvale bydlících obyvatel obec neuvažuje o výstavbě vodovodu, obyvatelstvo se bude i nadále zásobovat pitnou vodou z individuálních zdrojů. Bude však nutné sledovat kvalitu vody v jednotlivých studnách 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

V osadě Chlumeck – místní části obce Hrejkovice není vybudována kanalizace.

Hlavním zdrojem znečištění jsou odpadní vody z domácností. Splaškové vody jsou akumulovány (žumpy, septiky) a vyváženy na zemědělské pozemky.

Vzhledem k velikosti obce se nepředpokládá změna systému odkanalizování obce.

3107_006_02 Níkovice

podklady

- Nebyl obdržen dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Územní plán, červen 1998, autor ÚP Studio – Ing. Arch. Kovář, Jeremiášova 14, České Budějovice

Níkovice (480 – 510 m n.m.) – místní část obce Hrejkovice se nacházejí cca 1 km severovýchodně od obce Hrejkovice. V obci je trvale hlášeno 89 obyvatel (rok 2001).

vodovod

Obec Níkovice má vybudovaný nový vodovod pro veřejnou potřebu, na který jsou napojeni všichni obyvatelé obce.

Zdrojem vody jsou dvě studny umístěné cca 250m východně od Níkovice o celkové vydatnosti 1 l/s, z nichž je voda čerpána do úpravny vody a odtud do zemního vodojemu 2 x 25 m³ v lokalitě V drahách s nadmořskou výškou cca 530 m. Toto umožňuje gravitačně zásobovat i nejvyšší místa obou obcí a zachovat potřebný tlak pro uživatele i pro hašení požárů.

Zdrojem požární vody je požární nádrž a vodovod pro veřejnou potřebu.

Provozovatelem vodovodu je VaK JČ, divize Tábor.

Zásobování pitnou vodou se nebude v budoucnu měnit. Kromě běžné údržby a oprav se neuvažuje s žádnou významnou investicí.

kanalizace

Na území obce se nachází ochranné pásmo vodního zdroje I. stupně.

V obci Níkovice je jednotná kanalizační síť vybudována pouze částečně, voda odtéká v částech obce otevřenými příkopy.

Současný stav vytváří vhodné podmínky pro vybudování nové oddílné kanalizace s odvedením splaškových vod na navrhovanou čistírnu (např. septik se zemním filtrem), která bude umístěna na západním okraji obce. Tento způsob čištění vyžaduje vybudovat zejména nový hlavní kanalizační sběrač vedený vedle současné stoky odvádějící kromě odpadních vod z větší části obce též vodu přitékající bezejmennou vodotečí z východu.

Vyčištěné splaškové vody a veškeré dešťové budou pak společně odvedeny vodotečí, která cca po 400m ústí do Hrejkovického rybníka.

3107_006_02 Pechova Lhota**podklady**

- Nebyl obdržán dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Územní plán, červen 1998, autor ÚP Studio – Ing. Arch. Kovář, Jeremiášova 14, České Budějovice

Pechova Lhota (450 – 495 m n.m.) – místní část obce Hrejkovice se nachází cca 2 km severně od obce Hrejkovice. V obci je trvale hlášeno 128 obyvatel (rok 2001).

vodovod

V obci Pechova Lhota je vybudován vodovod pro veřejnou potřebu, na který je napojena většina obyvatel obce.

Vodovod má dva zdroje. Vodu z kopané studně (0,5 l/s) vybudované pod rybníkem Homole kolem roku 1977 doplnil v nedávné době vrt na severním okraji zástavby, údaje o jeho kapacitě nebyly zjištěny. Na přírodních řadech k čerpací stanici jsou umístěny radonové filtry.

Zemědělský areál je zásobován z vlastního zdroje.

Provozovatelem vodovodu je obec Hrejkovice.

Současný stav zásobování obce Pechova Lhota vodou je vyhovující, pokud by však došlo k výraznějšímu zvýšení počtu obyvatel, potom by se zásobování pitnou vodou zkvalitnilo zařazením vodojemu (510 m.n.m), kam by byla čerpána voda z obou zdrojů.

Výtlačný řad DN 80 do VDJ je navržen v délce 0,5 km, rozšíření vodovodní sítě se předpokládá v délce 0,8 km DN 80.

kanalizace

Na území obce se nachází ochranné pásmo vodního zdroje I.a II. stupně.

V obci Pechova Lhota je jednotná kanalizace odvádějící splaškové a dešťové odpadní vody. Jednotlivé stoky jsou zaústěny do hlavního sběrače, který zároveň slouží k odvádění menšího množství povrchových vod. U kaple jsou odpadní vody zdrženy v požární nádrži a dále odtékají do otevřené betonové jímky na jižním okraji obce. Pod jímkou odpadní vody zaústí do zatrubněné vodoteče.

Provozovatelem kanalizace je obec Hrejkovice.

Jelikož jsou do kanalizačního systému ze severozápadu zaústěny též vody povrchové, je výhledově nutné odpojení těchto vod a jejich převedení podél západního okraje zástavby otevřeným příkopem a u silnice zaústění do stávajícího zatrubněného toku. Dále je třeba se zaměřit na dobudování čistícího zařízení v prostoru betonové jímky a na rekonstrukci stávající sítě, zvláště je nevhodné vést splašky přes požární nádrž. Dále se předpokládá doplnění kanalizační sítě k nové zástavbě (cca 350m nových úseků).

3107_007_00 Chyšky**podklady**

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Návrh Územního plánu, rok 2003, autor Projektový ateliér AD s.r.o. Ing. Arch. J. Daněk, Husova 4, České Budějovice

Chyšky (632 – 688 m n.m.) se nacházejí cca 8,5 km severovýchodně od města Milevsko. V obci je trvale hlášeno 496 obyvatel (rok 2001). Územní plán obce předpokládá do budoucna rozvoj obce.

vodovod

Obec Chyšky je zásobena pitnou vodou z vodovodu pro veřejnou potřebu ve správě VaK Jižní Čechy, divize Tábor. Na vodovod jsou napojeny veškeré nemovitosti obce a část areálu zemědělského družstva kromě výkrmny býků a mycí rampy.

Vodovod byl v obci vybudován v letech 1971 a 1972. Zdrojem vodovodu jsou dvě šachtové vodárenské studny západně od obce o průměru 2 m a 5 m. Vydatnost studní je celkem 1,0 l/s. Voda ze studní byla přiváděna společným výtlačným řadem LT 100 do ČS, odkud byla dále čerpána ATS do spotřebišť.

V letech 1983 – 1985 byly v rámci posílení zdrojů realizovány vrtý severozápadně od obce a to vrt V2 a V3 a vrt V1 jako sběrná studna. Dále byl realizován prefabrikovaný kruhový VDJ 100 m³ (689,90/686,60 m.n.m.) za spotřebišť. ATS v ČS byla zrušena. V současnosti je využíván pouze vrt V3 hloubky přes 40 m, který je umístěn západně od dvora Hrachov. Vydatnost vrtu je 1,0 l/s. Voda z vrtu je dopravována do ČS řadem DN 100.

V letech 1993 až 1994 byla realizována u ČS odradonovací stanice s hygienickým zabezpečením vody. V roce 1997 proběhla rekonstrukce a byla doplněna úpravná vody. V úpravně je zařízení na odstranění Fe a Mn, odradonovací stanice a chlorace.

Vlastní rozvodná síť obce je z litiny DN 100 a 80, novější z IPE a je rozdělena na dvě tlaková pásma. Dolní pásmo je zásobováno z vodojemu za spotřebišť, horní pásmo z AT stanice o výkonu 80 – 120 l/min umístěné ve vodojemu a zahrnuje cca 8 bytovek v blízkosti vodojemu.

Provozovatelem vodovodu jsou VaK JČ, divize Tábor.

Zdrojem požární vody v obci je místní rybník. Vodovod je vyhovující i pro požární účely.

Stávající vodovod vyhovuje pro stávající i navrhovanou zástavbu z hlediska kvality vody ve spotřebišti, požadovaných tlakových rozměrů i kapacity vodovodních řadů. Z hlediska kapacity zdrojů a velikosti vodojemu vyžaduje posílení.

Chyšky a okolní obce se ve výhledu předpokládá napojit na Vodárenskou soustavu Jižní Čechy. Z VDJ Hodušín 1000 m³ je voda dopravována řadem DN 350 směrem Milevsko. Na odbočce z VDJ Sepekov 2 x 100 m³ (497,20/494,20 m.n.m) je čerpána řadem PVC 160 do přečerpávací stanice Týnice s VDJ 50 m³ (556,50/554,50 m.n.m) a odtud dále řadem PVC 160 do VDJ Přeštěnice 150 m³ (616,80/610,50).

Ze stávajícího VDJ Přeštěnice je navrhován nový gravitační řad IPE 160 v délce 4060 m do ČS Střítež s akumulací 20 m³, odkud bude voda čerpána výtlačným řadem IPE 110 délky 2155 m do stávajícího VDJ Chyšky 100 m³. Z VDJ Chyšky bude zásobena i osada Květuš, Ratiboř (s propojením na stávající vodovodní systém), Branišovice a Hněvanice, Nová Ves a Nosetín.

VDJ Chyšky se stane VDJ před spotřebištěm. VDJ bude třeba ve výhledu rozšířit o další komoru 150 m³.

Je navrženo rozšíření vodovodní sítě v délce 600 m DN 100 a 80.

kanalizace

Na území obce se nachází ochranné pásmo vodního zdroje I.a II. stupně.

Obec Chyšky má vybudovanou jednotnou kanalizaci, na kterou je napojeno cca 40% trvale bydlících obyvatel.

Kanalizace byla vybudována převážně před 30-ti lety. Potrubí je z betonu DN 300 a 400 délky 4915 m. Kanalizace je zakončena čtyřmi výustěmi, z nichž V1 a V4 jsou v jedné podzemní šachtě zaústěny do melioračního kanálu, který je přítokem bezejmenné vodoteče, která následně zprava vtéká do Nadějkovského potoka (ČHP 1-07-04-098). Výust' V2 je umístěna do břehu rybníčku, jehož přepad je zaústěn do Milevského potoka (ČHP 1-07-04-102). Výust' V3 končí v silničním příkopu silnice na Střítež a leží v povodí Dobřemilického potoka (ČHP 1-07-04-100).

Hlavními odpadními vodami obce jsou splaškové vody z domácností a občanské vybavenosti, které jsou zaústěny do výše uvedené kanalizace přímo, případně jsou před vypuštěním do kanalizace předčištěny v septicích u jednotlivých objektů.

Provozovatelem kanalizace je obec Chyšky.

Obec má povolení pro vypouštění odpadních vod z kanalizace pro veřejnou potřebu platné do konce roku 2003.

S ohledem na rozsah dnešní kanalizační sítě obce Chyšky (cca 5 km) se doporučuje zachování systému stávající jednotné kanalizace a její dostavba tak, aby byly odkanalizovány veškeré stávající i navrhované nemovitosti. Stávající kanalizaci bude však nutno postupně rekonstruovat. Dále bude třeba některé úseky dnešní kanalizace přeložit z důvodu využitelnosti pozemků pro zástavbu. Nově navrhované lokality na východě a jihu obce budou odkanalizovány oddílnou (splaškovou a dešťovou) kanalizací. Celková délka navrhované splaškové kanalizace je cca 2,1 km. Kanalizaci bude nutné svést do dvou ČS a vést výtlačnými řady délky cca 0,350km a 0,010km do stávající kanalizace.

Čištění odpadních vod je možno řešit např. mechanicko-biologickou čistírnou odpadních vod s nitrifikací a eventuelně s denitrifikací pro cca 600 EO.

3107_007_01 Branišov

podklady

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

Branišov (630 - 637 m n.m.) - místní část obce Chyšky se nachází cca 2,5 km severně od obce Chyšky. V obci je trvale hlášen pouze 1 obyvatel (rok 2001). Obec předpokládá do budoucna stagnaci počtu obyvatel.

vodovod

Obec Branišov nemá vybudován vodovod. Obyvatelstvo je zásobováno pitnou vodou z vlastních domovních studní. Množství vody ve studních je dostačující, kvalita vody není známa, podle sdělení OÚ je však spíše špatná.

V obci není zdroj požární vody.

S ohledem na velikost osady a její malý rozvoj se 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.

kanalizace

Obec Branišov nemá vybudovanou kanalizaci.

Hlavními odpadními vodami obce jsou splaškové vody z domácností, které jsou akumulovány v bezodtokových jímkách a vyváženy na zemědělsky využívané pozemky.

Vzhledem k velikosti osady a počtu trvale bydlících obyvatel se nepředpokládá změna odkanalizování obce.

3107_007_02 Branišovice

podklady

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

Branišovice (558 - 576 m n.m.) - místní část obce Chyšky se nacházejí cca 4 km západně od obce Chyšky. V obci je trvale hlášeno 20 obyvatel (rok 2001). Obec předpokládá do budoucna stagnaci počtu obyvatel.

vodovod

Obec Branišovice nemá vybudován vodovod. Obyvatelstvo je zásobováno pitnou vodou z vlastních domovních studní. Množství vody ve studních je dostačující, kvalita vody není známa, podle sdělení OÚ je však spíše špatná.

V obci není zdroj požární vody.

V osadě Branišovice se předpokládá výstavba vodovodu v rámci stávající i navrhované zástavby. Vodovod bude napojen na zásobní vodovodní řad z vodovodu Ratiboř pro osadu Hněvanice. Vodovod bude napojen na vodovod Ratiboř, který po posílení z Vodárenské soustavy jižní Čechy bude dostatečně kapacitní. Před osadou Branišovice bude zřízena armaturní šachta s redukcí tlaku vody, která bude využita i pro osadu Hněvanice.

Vodovodní řad v úseku Ratiboř – Branišovice je navržen v délce 1 km DN 100, rozvodné řady DN 80 v osadě jsou délky 0,65 km.

kanalizace

Na území obce se nachází ochranné pásmo vodního zdroje I.a II. stupně.

Obec Branišovice má vybudovanou jednotnou kanalizaci, na kterou je napojeno zhruba 40% trvale bydlících obyvatel.

Kanalizace je vyústěna jednou výpustí do bezejmenného potoka, který je přítokem Milevského potoka (ČHP 1-07-04-102).

Hlavními odpadními vodami obce jsou splaškové vody z domácností a občanské vybavenosti, které jsou před vypuštěním do kanalizace předčištěny v septicích u jednotlivých objektů (40%). Ostatní splaškové vody jsou akumulovány v bezodtokových jímkách a vyváženy na zemědělsky využívané pozemky.

Provozovatelem kanalizace je obec Chyšky. Obec má povolení pro vypouštění odpadních vod z kanalizace platné do konce roku 2003.

Vzhledem k velikosti osady a počtu trvale bydlících obyvatel se nepředpokládá změna odkanalizování obce.

3107_007_03 Hněvanice

podklady

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

Hněvanice (545 - 576 m n.m.) - místní část obce Chyšky se nachází cca 4,3 km západně od obce Chyšky. V obci je trvale hlášeno 40 obyvatel (rok 2001). Obec předpokládá do budoucna stagnaci počtu obyvatel.

vodovod

Obec Hněvanice nemá vybudován vodovod. Obyvatelstvo je zásobováno pitnou vodou z vodovodu, který provozuje místní zemědělské družstvo (cca 90% obyvatel), nebo z vlastních domovních studní (cca 10%). Množství vody ve studních je dostačující, kvalita vody není známa.

Zdrojem požární vody v obci je místní rybník.

V osadě Hněvanice se předpokládá výstavba vodovodu v rámci stávající i navrhované zástavby. Vodovod bude napojen na vodovod Ratiboř, který po posílení z Vodárenské soustavy jižní Čechy bude dostatečně kapacitní. Přívodní řad bude trasován podél silnice Ratiboř – Hněvanice, ze kterého bude napojena i osada Branišovice.

Před osadou Branišovice bude zřízena armaturní šachta s redukcí tlaku vody, která bude využita i pro osadu Hněvanice.

Zásobní řad DN 80 v úseku Branišovice – Hněvanice je navržen v délce 0,6 km, rozvodné řady DN 80 v Hněvanicích jsou délky 0,9 km.

kanalizace

Obec Hněvanice má vybudovanou jednotnou kanalizaci, na kterou je napojeno zhruba 50% trvale bydlících obyvatel.

Kanalizace je vyústěna jednou výpustí do potoka Brzina (ČHP 1-07-04-102).

Hlavními odpadními vodami obce jsou splaškové vody z domácností a občanské vybavenosti, které jsou před vypuštěním do kanalizace předčištěny v septicích u jednotlivých objektů (50%). Ostatní splaškové vody jsou akumulovány v bezodtokových jímkách a vyvážena na zemědělsky využívané pozemky.

Provozovatelem kanalizace je obec Chyšky. Obec má povolení pro vypouštění odpadních vod z kanalizace platné do konce roku 2003.

Vzhledem k velikosti osady a počtu trvale bydlících obyvatel se nepředpokládá změna odkanalizování obce.

3107_007_04 Hrachov

podklady

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

Hrachov (637 - 646 m n.m.) - místní část obce Chyšky se nachází cca 1 km severozápadně od obce Chyšky. V obci je trvale hlášeno 7 obyvatel (rok 2001). Obec předpokládá do budoucna stagnaci počtu obyvatel.

vodovod

Obec Hrachov nemá vybudován vodovod. Obyvatelstvo je zásobováno pitnou vodou z vlastních domovních studní. Množství vody ve studních je dostačující, kvalita vody není známa, podle sdělení OÚ je však spíše špatná.

V obci není zdroj požární vody.

S ohledem na velikost osady a její malý rozvoj se 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.

kanalizace

Obec Hrachov nemá vybudovanou kanalizaci.

Hlavními odpadními vodami obce jsou splaškové vody z domácností, které jsou akumulovány v bezodtokových jímkách a vyváženy na zemědělsky využívané pozemky.

Vzhledem k velikosti osady a počtu trvale bydlících obyvatel se nepředpokládá změna odkanalizování obce.

3107_007_05 Kvašřov

podklady

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

Kvašřov (612 - 644 m n.m.) - místní část obce Chyšky se nachází cca 1,3 km jihovýchodně od obce Chyšky. V obci je trvale hlášeno 5 obyvatel (rok 2001). Obec předpokládá do budoucna stagnaci počtu obyvatel.

vodovod

Obec Kvašřov nemá vybudován vodovod. Obyvatelstvo je zásobováno pitnou vodou z vlastních domovních studní. Množství vody ve studních je dostačující, kvalita vody není známa, podle sdělení OÚ je však spíše špatná.

V obci není zdroj požární vody.

S ohledem na velikost osady a její malý rozvoj se 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.

kanalizace

Obec Kvašřov nemá vybudovanou kanalizaci.

Hlavními odpadními vodami obce jsou splaškové vody z domácností, které jsou akumulovány v bezodtokových jímkách a vyváženy na zemědělsky využívané pozemky.

Vzhledem k velikosti osady a počtu trvale bydlících obyvatel se nepředpokládá změna odkanalizování obce.

3107_007_06 Květuš**podklady**

- Nebyl obdržen dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Návrh Územního plánu, rok 2003, autor Projektový ateliér AD s.r.o., Ing. Arch. J. Daněk Husova 4, České Budějovice

Květuš (602,00 – 612,00 m n.m.) - místní část obce Chyšky se nachází cca 1,3 km východně od obce Chyšky. V obci je trvale hlášeno 113 obyvatel (rok 2001). Obec předpokládá do budoucna stagnaci počtu obyvatel.

vodovod

V osadě Květuš je vybudován vodovod pro několik nemovitostí, který je ve správě obce Chyšky.

Zdrojem vody je studna průměru 3m a hloubky 7m na jihozápadním okraji osady. Vodovod byl postaven v nedávné době v rámci výstavby obecního bytu a po trase zásobuje okolní nemovitosti.

Ostatní nemovitosti používají ke svému zásobení vlastní soukromé studny. Problémy s kvalitou vody se neobjevují. Vydutnost studní však nepostačuje potřebám osady zejména v letních měsících.

Areál ZD je zásobován z vlastního vodovodu s dvěma zdroji západně od areálu.

Provozovatelem vodovodu je obec Chyšky

Jako zdroj požární vody slouží rybníčky v osadě.

Ve výhledu je uvažováno s připojením osady Květuš na Vodárenskou soustavu Jižní Čechy. Hlavní přívodní řad bude trasován jako okruh kolem osady. Rozvodná síť bude napojena na tento okruh. Toto řešení je výhodné z hlediska realizace vodovodu. S ohledem na výškové poměry bude nutno tlak ve vodovodní síti redukovat, nejlépe v armaturní šachtě před osadou. Nové vodovodní řady budou budovány v rámci stávající i nové zástavby.

Zásobní řad DN 100 z obce Chyšky je navržen v délce 1,4 km, rozvodné řady DN 80 v osadě Květuš v délce 2,2 km.

Pokud bude i nadále využíván stávající zdroj na jihozápadním okraji osady, je potřeba kolem něho zřídit ochranná pásma.

kanalizace

Na území obce se nachází ochranné pásmo vodního zdroje I.a II. stupně.

Osada Květuš má vybudovanou jednotnou kanalizační síť ve správě obce Chyšky. Na kanalizaci pro veřejnou potřebu je napojeno 40 % trvale bydlících obyvatel.

Kanalizaci tvoří betonové potrubí DN 150 a 300 délky 710m zaústěné do Nadějkovského potoka (ČHP 1-07-04-098), který protéká osadou.

Hlavními odpadními vodami obce jsou splaškové vody z domácností a občanské vybavenosti, které jsou zaústěny do výše uvedené kanalizace přímo, případně jsou před vypouštěním do kanalizace předčištěny v septicích u jednotlivých objektů. Ostatní splaškové vody, zejména z rekreačních objektů, jsou zachytávány v bezodtokových jímkách, odkud se vyvážejí na zemědělsky využívané pozemky.

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

V osadě Květuš se předpokládá dobudování stávající kanalizační sítě tak aby byly odkanalizovány veškeré stávající i navrhované nemovitosti. S ohledem na stáří stávající sítě a použité trubiční materiály se doporučuje její postupná rekonstrukce. Takto svedené odpadní vody budou čištěny centrálně na navrhované ČOV (pro cca 230 EO) jižně pod osadou s odtokem do Nadějkovského potoka.

3107_007_07 Mezný

podklady

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

Mezný (585 - 604 m n.m.) - místní část obce Chyšky se nachází cca 3,3 km severně od obce Chyšky. V obci je trvale hlášeno 6 obyvatel (rok 2001). Obec předpokládá do budoucna stagnaci počtu obyvatel.

vodovod

Obec Mezný nemá vybudován vodovod. Obyvatelstvo je zásobováno pitnou vodou z vlastních domovních studní. Množství vody ve studních je dostačující, kvalita vody není známa, podle sdělení OÚ je však spíše špatná.

V obci není zdroj požární vody.

S ohledem na velikost osady a její malý rozvoj se 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.

kanalizace

Obec Mezný nemá vybudovanou kanalizaci.

Hlavními odpadními vodami obce jsou splaškové vody z domácností, které jsou akumulovány v bezodtokových jímkách a vyváženy na zemědělsky využívané pozemky.

Vzhledem k velikosti osady a počtu trvale bydlících obyvatel se nepředpokládá změna odkanalizování obce.

3107_007_08 Nálesí

podklady

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

Nálesí (616 - 627 m n.m.) - místní část obce Chyšky se nachází cca 2,6 km severozápadně od obce Chyšky. V obci je trvale hlášeno 28 obyvatel (rok 2001). Obec předpokládá do budoucna stagnaci počtu obyvatel.

vodovod

Obec Nálesí nemá vybudován vodovod. Obyvatelstvo je zásobováno pitnou vodou z vlastních domovních studní. Množství vody ve studních je dostačující, kvalita vody není známa, podle sdělení OÚ je však spíše špatná.

V obci není zdroj požární vody.

S ohledem na velikost osady a její malý rozvoj se 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.

kanalizace

Obec Nálesí nemá vybudovanou kanalizaci.

Hlavními odpadními vodami obce jsou splaškové vody z domácností, které jsou akumulovány v bezodtokových jímkách a vyváženy na zemědělsky využívané pozemky.

Vzhledem k velikosti osady a počtu trvale bydlících obyvatel se nepředpokládá změna odkanalizování obce.

3107_007_09 Nositín**podklady**

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

Nositín (643 – 659 m n.m.) - místní část obce Chyšky se nachází cca 1,4 km severovýchodně od obce Chyšky. V obci je trvale hlášeno 41 obyvatel (rok 2001). Obec předpokládá do budoucna stagnaci počtu obyvatel.

vodovod

Obec Nositín nemá vybudován vodovod. Obyvatelstvo je zásobováno pitnou z vlastních domovních studní. Množství vody ve studních je dostačující, kvalita vody není známa.

V obci není zdroj požární vody.

V osadě Nositín se předpokládá výstavba vodovodu. V rámci stávající i navrhované zástavby. Vodovod bude napojen na vodovod obce Chyšky z vodovodu pro osadu Nová Ves. Vodovod Chyšky po posílení z Vodárenské soustavy jižní Čechy bude dostatečně kapacitní.

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

kanalizace

Obec Nositín má vybudovanou jednotnou kanalizaci, na kterou je napojeno zhruba 40% trvale bydlících obyvatel.

Kanalizace je vyústěna jednou výpustí do Nadějkovského potoka (ČHP 1-07-04-098).

Hlavními odpadními vodami obce jsou splaškové vody z domácností a občanské vybavenosti, které jsou před vypuštěním do kanalizace předčištěny v septicích u jednotlivých objektů (40%). Ostatní splaškové vody jsou akumulovány v bezodtokových jímkách a vyvážena na zemědělsky využívané pozemky.

Provozovatelem kanalizace je obec Chyšky. Obec má povolení pro vypouštění odpadních vod z kanalizace platné do konce roku 2003.

V osadě Nositín se předpokládá dobudování stávající kanalizační sítě a její postupná rekonstrukce. Odpadní vody budou čištěny na navrhované ČOV jihozápadně pod osadou v blízkosti Nadějkovského potoka. Celková délka navrhované splaškové kanalizace je cca 0,35 .km Kapacita ČOV bude cca 150 EO (ČOV bude sloužit i pro osadu Nová Ves).

3107_007_10 Nová Ves**podklady**

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

Nová Ves (662 - 674 m n.m.) - místní část obce Chyšky se nachází cca 1 km severně od obce Chyšky. V obci je trvale hlášeno 56 obyvatel (rok 2001). Obec předpokládá do budoucna stagnaci počtu obyvatel.

vodovod

Obec Nová Ves nemá vybudován vodovod pro veřejnou potřebu. Obyvatelstvo je zásobováno pitnou z vlastních domovních studní. Množství vody ve studních je dostačující, kvalita vody není známa.

Zdrojem požární vody v obci je požární nádrž.

V osadě Nová Ves se předpokládá výstavba vodovodu pro veřejnou potřebu v rámci stávající i navrhované zástavby. Vodovod bude napojen na vodovod Chyšky, který po posílení z Vodárenské soustavy jižní Čechy bude dostatečně kapacitní. Pro posílení tlaku bude před osadou zřízena AT stanice.

Zásobní řad je navržen v úseku VDJ Chyšky – odbočka pro Nosetín v délce 0,7 m DN 100 a dále do obce Nová Ves v délce 1,0 km DN 80. Rozvodné řady v obci jsou DN 80 délky 0,5 km.

kanalizace

Obec Nová Ves má vybudovanou jednotnou kanalizaci, na kterou je napojeno zhruba 40% trvale bydlících obyvatel.

Kanalizace je vyústěna jednou výpustí do Nadějkovského potoka (ČHP 1-07-04-098).

Hlavními odpadními vodami obce jsou splaškové vody z domácností a občanské vybavenosti, které jsou před vypuštěním do kanalizace předčištěny v septicích u jednotlivých objektů (40%). Ostatní splaškové vody jsou akumulovány v bezodtokových jímkách a vyvážena na zemědělsky využívané pozemky.

Provozovatelem kanalizace je obec Chyšky. Obec má povolení pro vypouštění odpadních vod z kanalizace platné do konce roku 2003.

Předpokládá se dobudování stávající kanalizační sítě a postupná rekonstrukce stávající sítě. Odpadní vody budou čištěny na navrhované ČOV pro osadu Nosetín v blízkosti Nadějkovského potoka, kam se splašky z Nové Vsi dopraví cca 700 m dlouhým přivaděčem DN 300.

3107_007_11 Podchýšská Lhota

podklady

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

Podchýšská Lhota (558 - 573 m n.m.) - místní část obce Chyšky se nachází cca 1,3 km jižně od obce Chyšky. V obci je trvale hlášeno 16 obyvatel (rok 2001). Obec předpokládá do budoucna stagnaci počtu obyvatel.

vodovod

Obec Podchýšská Lhota nemá vybudován vodovod. Obyvatelstvo je zásobováno pitnou vodou z vlastních domovních studní. Množství vody ve studních je dostačující, kvalita vody není známa, podle sdělení OÚ je však spíše špatná.

V obci není zdroj požární vody.

S ohledem na velikost osady a její malý rozvoj se 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.

Osada Podchýšská Lhota se nachází v trase navrhovaného vodovodu pro připojení obce Chyšky na Vodárenskou soustavu jižní Čechy, výhledově by tedy bylo možné napojení na tento vodovod.

kanalizace

Obec Podchýšská Lhota nemá vybudovanou kanalizaci.

Hlavními odpadními vodami obce jsou splaškové vody z domácností, které jsou akumulovány v bezodtokových jímkách a vyváženy na zemědělsky využívané pozemky.

Vzhledem k velikosti osady a počtu trvale bydlících obyvatel se nepředpokládá změna odkanalizování obce.

3107_007_12 Radíkovy

podklady

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

Radíkovy (655 - 663 m n.m.) - místní část obce Chyšky se nacházejí cca 2 km severozápadně od obce Chyšky. V obci je trvale hlášeno 7 obyvatel (rok 2001). Obec předpokládá do budoucna stagnaci počtu obyvatel.

vodovod

Obec Radíkovy nemá vybudován vodovod. Obyvatelstvo je zásobováno pitnou vodou z vlastních domovních studní. Množství vody ve studních je dostačující, kvalita vody není známa, podle sdělení OÚ je však spíše špatná.

V obci není zdroj požární vody.

S ohledem na velikost osady a její malý rozvoj se 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.

kanalizace

Obec Radíkovy nemá vybudovanou kanalizaci.

Hlavními odpadními vodami obce jsou splaškové vody z domácností, které jsou akumulovány v bezodtokových jímkách a vyváženy na zemědělsky využívané pozemky.

Vzhledem k velikosti osady a počtu trvale bydlících obyvatel se nepředpokládá změna odkanalizování obce.

3107_007_13 Ratiboř**podklady**

- Nebyl obdržěn dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Návrh Územního plánu, rok 2003, autor Projektový ateliér AD s.r.o., Ing. Arch. J. Daněk Husova 4, České Budějovice

Ratiboř (570 - 591 m n.m.) - místní část obce Chyšky se nachází cca 3 km západně od obce Chyšky. V obci je trvale hlášeno 153 obyvatel (rok 2001). Obec předpokládá do budoucna stagnaci počtu obyvatel.

vodovod

Osada Ratiboř nemá vybudován vodovod pro veřejnou potřebu. Obyvatelé používají ke svému zásobení vlastní soukromé studny. Problémy s kvalitou vody se neobjevují. Vydatnost studní však nepostačuje potřebám osady zejména v letních měsících.

V osadě je vybudován vodovod, který sloužil pro místní kasárna. Tento vodovod byl v roce 1997 bezplatně převeden na obec Chyšky. V současnosti slouží pro potřeby místního zemědělského areálu a část obyvatelstva.

Jako zdroj požární vody slouží rybníčky v osadě.

Ve výhledu je uvažováno s připojením osady Ratiboř na Vodárenskou soustavu jižní Čechy (společně s obcí Chyšky). Hlavní zásobní řad bude trasován jako okruh kolem osady. Rozvodná síť bude napojena na tento okruh. Toto řešení je výhodné z hlediska realizace vodovodu. S ohledem na výškové poměry bude třeba tlak ve vodovodní síti redukovat, nejlépe v armaturní šachtě před osadou.

Nové vodovodní řady budou budovány v rámci nové zástavby a k doposud nenapojeným objektům. Předpokládá se využití stávajícího vodovodního rozvodu LT 100 v osadě a jeho propojení na navrhovaný okruh.

Zásobní řad DN 100 v úseku Chyšky – Ratiboř je navržen v délce 3 km, rozvodné řady DN 80 v obci jsou délky 2,2 km.

Vodovodní řad bude dále pokračovat do osad Branišovice a Hněvanice.

kanalizace

Na území obce se nachází ochranné pásmo vodního zdroje I.a II. stupně.

Osada Ratiboř má vybudovanou jednotnou kanalizační síť, která je ve správě obce Chyšky. Na kanalizaci je napojeno 40 % trvale bydlících obyvatel.

Kanalizaci tvoří betonové potrubí DN 200 až 400 délky 1915m zaústěné jihovýchodně pod osadou do bezejmenného potoka protékajícího osadou, který tvoří přítok Milevského potoka (ČHP 1-07-04-102).

Hlavními odpadními vodami obce jsou splaškové vody z domácností a občanské vybavenosti, které jsou zaústěny do výše uvedené kanalizace přímo, případně jsou před vypouštěním do kanalizace předčištěny v septicích u jednotlivých objektů. Ostatní splaškové vody, zejména z rekreačních objektů, jsou zachytávány v bezodtokových jímkách, odkud se vyvážejí na zemědělsky využívané pozemky.

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

V osadě Ratiboř se předpokládá dobudování stávající kanalizační sítě tak, aby byly odkanalizovány veškeré stávající i navrhované nemovitosti. S ohledem na stáří stávající sítě a použité trubní materiály se doporučuje její postupná rekonstrukce. Zaústění přepadu z nádrže na návsi do kanalizace je s ohledem na předpokládané následné čištění odpadních vod nevhodné. Proto se doporučuje stávající kanalizaci ponechat pro přepad z nádrže a v příslušném úseku realizovat novou kanalizaci, do které budou přepojeny okolní kanalizační stoky. Takto svedené odpadní vody budou čištěny centrálně na navrhované ČOV (pro cca 200 EO) jižně pod osadou s odtokem do bezejmenného pravostranného přítoku Milevského potoka.

3107_007_14 Ratibořec

podklady

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

Ratibořec (608 - 622 m n.m.) - místní část obce Chyšky se nachází cca 3,5 km západně od obce Chyšky. V obci je trvale hlášeno 8 obyvatel (rok 2001). Obec předpokládá do budoucna stagnaci počtu obyvatel.

vodovod

Obec Ratibořec nemá vybudován vodovod. Obyvatelstvo je zásobováno pitnou vodou z vlastních domovních studní. Množství vody ve studních je dostačující, kvalita vody není známa, podle sdělení OÚ je však spíše špatná.

V obci není zdroj požární vody.

S ohledem na velikost osady a její malý rozvoj se 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.

kanalizace

Obec Ratibořec nemá vybudovanou kanalizaci.

Hlavními odpadními vodami obce jsou splaškové vody z domácností, které jsou akumulovány v bezodtokových jímkách a vyváženy na zemědělsky využívané pozemky.

Vzhledem k velikosti osady a počtu trvale bydlících obyvatel se nepředpokládá změna odkanalizování obce.

3107_007_15 Rohozov

podklady

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

Rohozov (588 - 596 m n.m.) - místní část obce Chyšky se nachází cca 2,4 km jižně od obce Chyšky. V obci jsou trvale hlášeni 4 obyvatelé (rok 2001). Obec předpokládá do budoucna stagnaci počtu obyvatel.

vodovod

Obec Rohozov nemá vybudován vodovod. Obyvatelstvo je zásobováno pitnou vodou z vlastních domovních studní. Množství vody ve studních je dostačující, kvalita vody není známa, podle sdělení OÚ je však spíše špatná.

V obci není zdroj požární vody.

S ohledem na velikost osady a její malý rozvoj se 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.

kanalizace

Obec Rohozov nemá vybudovanou kanalizaci.

Hlavními odpadními vodami obce jsou splaškové vody z domácností, které jsou akumulovány v bezodtokových jímkách a vyváženy na zemědělsky využívané pozemky.

Vzhledem k velikosti osady a počtu trvale bydlících obyvatel se nepředpokládá změna odkanalizování obce.

3107_007_16 Růžená

podklady

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

Růžená (620,00 – 632,00 m n.m.) - místní část obce Chyšky se nachází cca 2,4 km severovýchodně od obce Chyšky. V obci je trvale hlášeno 32 obyvatel (rok 2001). Obec předpokládá do budoucna stagnaci počtu obyvatel.

vodovod

Obec Růžená nemá vybudován vodovod. Obyvatelstvo je zásobováno pitnou vodou z vodovodu, který provozuje místní zemědělské družstvo (cca 90% obyvatel), nebo z vlastních domovních studní (cca 10%). Množství vody ve studních je dostačující, kvalita vody není známa.

Zdrojem požární vody v obci je místní rybník.

S ohledem na velikost osady a její malý rozvoj se 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.

kanalizace

Obec Růžená má vybudovanou jednotnou kanalizaci, na kterou je napojeno zhruba 40% trvale bydlících obyvatel.

Kanalizace je vyústěna jednou výpustí do Nadějkovského potoka (ČHP 1-07-04-098).

Hlavními odpadními vodami obce jsou splaškové vody z domácností a občanské vybavenosti, které jsou před vypuštěním do kanalizace předčištěny v septicích u jednotlivých objektů (40%). Ostatní splaškové vody jsou akumulovány v bezodtokových jímkách a vyvážena na zemědělsky využívané pozemky.

Provozovatelem kanalizace je obec Chyšky. Obec má povolení pro vypouštění odpadních vod z kanalizace platné do konce roku 2003.

Vzhledem k velikosti osady a počtu trvale bydlících obyvatel se nepředpokládá změna odkanalizování obce.

3107_007_17 Vilín

podklady

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

Vilín (666 - 676 m n.m.) - místní část obce Chyšky se nachází cca 1,5 km severně od obce Chyšky. V obci je trvale hlášeno 21 obyvatel (rok 2001). Obec předpokládá do budoucna stagnaci počtu obyvatel.

vodovod

Obec Vilín nemá vybudován vodovod. Obyvatelstvo je zásobováno pitnou vodou z vlastních domovních studní. Množství vody ve studních je dostačující, kvalita vody není známa, podle sdělení OÚ je však spíše špatná.

V obci není zdroj požární vody.

S ohledem na velikost osady a její malý rozvoj se 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.

kanalizace

Obec Vilín nemá vybudovanou kanalizaci.

Hlavními odpadními vodami obce jsou splaškové vody z domácností, které jsou akumulovány v bezodtokových jímkách a vyváženy na zemědělsky využívané pozemky.

Vzhledem k velikosti osady a počtu trvale bydlících obyvatel se nepředpokládá změna odkanalizování obce.

3107_007_18 Voděradý

podklady

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

Voděradý (636 - 644 m n.m.) - místní část obce Chyšky se nachází cca 1,6 km severozápadně od obce Chyšky. V obci je trvale hlášeno 6 obyvatel (rok 2001). Obec předpokládá do budoucna stagnaci počtu obyvatel.

vodovod

Obec Voděradý nemá vybudován vodovod. Obyvatelstvo je zásobováno pitnou vodou z vlastních domovních studní. Množství vody ve studních je dostačující, kvalita vody není známa, podle sdělení OÚ je však spíše špatná.

V obci není zdroj požární vody.

S ohledem na velikost osady a její malý rozvoj se 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.

kanalizace

Obec Voděradý nemá vybudovanou kanalizaci.

Hlavními odpadními vodami obce jsou splaškové vody z domácností, které jsou akumulovány v bezodtokových jímkách a vyváženy na zemědělsky využívané pozemky.

Vzhledem k velikosti osady a počtu trvale bydlících obyvatel se nepředpokládá změna odkanalizování obce.

3107_007_19 Záluží

podklady

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

Záluží (585 - 610 m n.m.) - místní část obce Chyšky se nachází cca 2,8 km jihozápadně od obce Chyšky. V obci je trvale hlášeno 31 obyvatel (rok 2001). Obec předpokládá do budoucna stagnaci počtu obyvatel.

vodovod

Obec Záluží nemá vybudován vodovod. Obyvatelstvo je zásobováno pitnou vodou z vlastních domovních studní. Množství vody ve studních je dostačující, kvalita vody není známa.

Zdrojem požární vody v obci je místní rybník.

S ohledem na velikost osady a její malý rozvoj se 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.

kanalizace

Obec Záluží má vybudovanou jednotnou kanalizaci, na kterou je napojeno zhruba 40% trvale bydlících obyvatel.

Kanalizace je vyústěna jednou výpustí do Milevského potoka (ČHP 1-07-04-102).

Hlavními odpadními vodami obce jsou splaškové vody z domácností a občanské vybavenosti, které jsou před vypuštěním do kanalizace předčištěny v septicích u jednotlivých objektů (40%). Ostatní splaškové vody jsou akumulovány v bezodtokových jímkách a vyvážena na zemědělsky využívané pozemky.

Provozovatelem kanalizace je obec Chyšky. Obec má povolení pro vypouštění odpadních vod z kanalizace platné do konce roku 2003.

Vzhledem k velikosti osady a počtu trvale bydlících obyvatel se nepředpokládá změna odkanalizování obce.

3107_008_00 Jetětice**podklady**

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Konečný návrh územního plánu, březen 1999, autor ÚP studio, Ing. Arch. Stanislav Kovář, Jeremiášova 14, České Budějovice
- Rozhodnutí o povolení k vypouštění odpadních vod z ČOV a zřízení vodohosp.děl č.j. Vod/3323/2000-P ze dne 15.11.2000
- Rozhodnutí o povolení k vypouštění odpadních vod č.j. Vod/1288/94-P ze dne 12.4.1994
- Změna povolení k vypouštění odpadních vod č.j.Vod/3462/2000-P ze dne 11.12.2000
- rozbor pitné vody ze dne 6.8.2003, rozbor odpadní vody ze dne 24.7.2002

Jetětice (~450 m n.m.) se nacházejí cca 8,3 km jihozápadně od města Milevsko. V obci je trvale hlášeno 195 obyvatel (rok 2001). Obec předpokládá do budoucna růst počtu obyvatel.

vodovod

V Jetěticích je vybudován nový vodovod se zemním vodojemem pro 100 m³ vody vybavený čerpadlem pro zvýšení tlaku. Voda je do vodojemu čerpána z vrtu 60 - 70 m hlubokého o vydatnosti 1,8 l/s potrubím z IPE 90. Samotný rozvod pitné vody umožňuje zásobovat obyvatele celých Jetetic, Jetětických samot (Červené) a část rekreačních objektů u Orlické nádrže. Na vodovod je tedy napojeno 99 % z trvale a 99 % z přechodně bydlicích obyvatel.

Síť je tvořena jednotlivými větvenými a jedním zokruhováním v dolní části Jetetic, použity jsou kromě rozvodů v rekreační zóně (90 mm) trubky z IPE 110. Kromě této pitné vody využívají rekreanti vodu z vrtů v místě.

Zemědělské družstvo má svůj vodovod pro přívod užitkové vody od břehu rybníka.

V obci je umístěna požární nádrž a na vodovodu jsou rozmístěny požární hydranty ve smyslu příslušné ČSN.

Provozovatelem vodovodu je obec Jetětice.

K zásobování budoucí navržené zástavby je možné stávající vodovodní síť poměrně jednoduše doplnit a zokruhovat. Při realizaci zástavby v jihozápadní části sídla, je možné vytvořit další okruh. Rozšíření sítě je navrženo v délce 0,4 km DN 100.

kanalizace

Na území obce se nachází ochranné pásmo vodního zdroje I.a II. stupně.

V obci Jetětice je vybudována jednotná kanalizace pro odvedení splaškových a dešťových vod. Na kanalizaci je napojeno 100 % trvale a 100 % přechodně bydlících obyvatel.

Kanalizace je vybavena uličními vpustěmi a několika spojnými šachtami. Stoková síť je funkční a vyhovuje potřebám obce.

Hlavním zdrojem znečištění jsou odpadní vody z domácností. Čištění splašků probíhá pouze v septicích a žumpách, které jsou většinou nevyhovující (těsnost, velikost, septiky nejsou vícekomorové, napojení dešťových vod).

Odpadní voda pak obecní kanalizací gravitačně stéká do nejnižšího místa zastavěné části a dále odtéká kmenovou zatrubněnou stokou DN 600 s revizními šachtami přes rybníky nad lokalitou Na výšovkách.

Rybníky plní dobře funkci mechanicko-biologické ČOV. První malý rybník má funkci převážně usazovací a ve druhém probíhá biologické dočištění. Čistota vody na odtoku z rybníka je výborná a kvalita vody v rybníce umožňuje chov ryb. Odtok z rybníků je do bezejmenného potoka (ČHP 1-07-05-018).

Provozovatelem kanalizace je obec Jetětice. Obec má Rozhodnutí o povolení k vypouštění odpadních vod platné dokonce roku 2000, resp. 2003.

Do budoucna je třeba doplnit stávající jednotné kanalizační sítě v sídle k navržené obytné zástavbě, je také nutno řešit zachycení srážek přitékajících ze severu a východu pomocí otevřeného odvodnění.

Kvalitní způsob čištění odpadních vod ve stávajících rybnících umožňuje další rozvoj sídla. Novostavby a rekonstrukce bude vhodné opatřit vícekomorovými septiky. K ještě většímu čistícímu efektu jsou vytipovány dvě lokality pro výstavbu rybníků pro chov ryb. V jižní části sídla se uvažuje s umístěním ČOV.

3107_008_01 Červená (Jetětické samoty)

podklady

- Nebyl obdržen dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Konečný návrh územního plánu, březen 1999, autor ÚP studio Ing. Arch. Stanislav Kovář, Jeremiášova 14, České Budějovice

Jetětické samoty - Červená (~430 m n.m.) - místní část obce Jetětice se nacházejí cca 1,5 km jihozápadně od obce Jetětice. V obci je trvale hlášeno 101 obyvatel (rok 2001). Obec předpokládá do budoucna růst počtu obyvatel.

vodovod

Zásobování Jetětických samot - Červené pitnou vodou je provedeno z vodovodu Jetětice. Popis je zahrnut v popisu nově vybudovaného vodovodu obce Jetětice.

Navržené lokality pro obytnou zástavbu v Červené (Pazderna, Ve výšovných, Panstvíčka) jsou umístěny v trase stávajícího vodovodu a pouze lokalita Panstvíčka vyžaduje výstavbu nového úseku vodovodu v délce cca 300 m DN 80.

kanalizace

Na území obce se nachází ochranné pásmo vodního zdroje I.a II. stupně.

V sídle je vybudována jednotná kanalizace, na kterou je napojeno cca 80% obyvatel, ostatní splaškové vody jsou jímány v domovních septicích a žumpách a odtud jsou svedeny na louku pod zástavbou, kde se vsakují, případně povrchově odtékají do Orlické nádrže.

Rekreační zařízení jsou opatřena vlastními ČOV, případně jímkami na vyvážení

Pro odkanalizování a čištění jižní části zástavby Jetětických samot byla zpracována projektová dokumentace. Splašky z rodinných domků budou odkanalizovány troubami z PVC 300 a čištěny v ČOV ECOFLUID pro 150 EO.

Po posílení této ČOV je možné centrálně čistit i splašky z navržené lokality Panstvíčka a splašky ze zbylých částí Jetětických Samot.

3107_009_00 Jickovice

podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Územní plán, listopad 1999, autor architektonický ateliér ADIUS, Ing. Arch. Hubička, Dukelských bojovníků 1944, Tábor
- telefonický rozhovor s p. starostou Fišerem dne 25.8.2003

Jickovice (406 - 430 m n.m.) se nacházejí cca 10 km západně od města Milevsko. V obci je trvale hlášeno 88 obyvatel (rok 2001). Obec předpokládá do budoucna stagnaci počtu obyvatel.

vodovod

Obyvatelé obce Jickovice jsou zásobeni pitnou vodou z domovních studní, které jsou v průměrných hloubkách 2-5 m. Studny jsou roubené, stavební stav většinou neodpovídá ČSN 73 6002. Jakost vody není přehledně sledována, dle zkušeností z nahodilých rozborů lze považovat jakost vody za vyhovující kromě zvýšeného obsahu dusičnanů. Vody je dostatek.

V roce 1991 byly v obci provedeny 2 vrty hl. 20 m. Vrt HV1 má vydatnost 1,7 l/s, vrt HV2 je bez využití a nemá zjištěnou vydatnost.

Po povodních v roce 2002 bylo nutné většinu zdrojů pitné vody obnovit, tzn. vyčerpát, vyčistit a dezinfikovat.

Do budoucna se uvažuje o vybudování vodovodní sítě v obci zásobené z vrtu HV1, včetně vodojemu o objemu do 100 m³ na kótě 435 m.n.m. v jihozápadní části intravilánu. Celková délka vodovodní sítě bude cca 3.370 m z materiálu IPE ve světlostech DN 100-50. Vzhledem k situování zdroje je možné variabilně uvažovat o zřízení automatické tlakové stanice prakticky uprostřed spotřebiště. Zejména při zásobování pouze intravilánu Jickovic lze tuto možnost považovat za velmi výhodnou. Pro vrt HV1 bude nutné vyhlásit ochranná pásma.

V případě výstavby vodovodu by byla napojena i místní část Jickovic – Varta.

kanalizace

Obec Jickovice má vybudovanou jednotnou kanalizaci s dvěma hlavními stokami. Stoka "A" na levém břehu potoka a stoka „B“ na pravém břehu Jickovického potoka. Trouby jsou betonové, hrdlové a drážkové bez těsnění. Celková délka stávající jednotné kanalizace je 975m.

Kanalizační stoky umožňují napojení 45 obyvatel a jsou volně vyústěny do Jickovického potoka. Další domácnosti jsou vybaveny septiky (83) a jímkami s přepadem do kanalizačních stok (42), na levém břehu potoka jsou však většinou domovní odpady zaústěny do rybníka nebo do vodoteče (JV část obce).

Na levém břehu rybníka byla dále uložena dešťová kanalizace v délce 210m – DN 500 z trub betonových hrdlových k podchycení dešťových vod z extravilánu ve východní části.

Do budoucna se uvažuje se o vybudování společné ČOV typu Miniclar BC 150, PRO T.E.C.- Sx 130, nebo Fortex pro 150 EO apod.

Stávající jednotnou stokovou síť na pravém břehu podchytit, vybavit odlehčovací komorou s přepadem do recipientu a převést na novou ČOV po pravém břehu potoka.

Na levém břehu řešit splaškovou kanalizaci gravitačně svedením do ČS a výtlačným řadem rPE 63 délky cca 200 m přivést OV na ČOV převedení pod korytem recipientu. Umístění ČOV umožní napojení dalších stok v závislosti na vývoji zástavby na plochách určených pro agroturistiku a nevylučuje ani případné napojení nesouvislé zástavby v nejnižších položených místech intravilánu.

Nezávisle na tom lze však tyto jednotlivé stavby řešit z hlediska čištění OV také vlastními domovními čistírnami.

3107_009_01 Varta**podklady**

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Územní plán, listopad 1999, autor architektonický ateliér ADIUS, Ing. Arch. Hubička, Dukelských bojovníků 1944, Tábor
- telefonický rozhovor s p. starostou Fišerem dne 25.8.2003

Varta (~445 m n.m.) – místní část obce Jickovice se nachází cca 1,2 km jihozápadně od obce Jickovice. V obci je trvale hlášeno 10 obyvatel (rok 2001). Obec předpokládá do budoucna stagnaci počtu obyvatel.

vodovod

Obyvatelé osady Varta jsou zásobeni pitnou vodou z domovních studní. Jakost vody není přehledně sledována, dle zkušeností z nahodilých rozborů lze považovat jakost vody za vyhovující kromě zvýšeného obsahu dusičnanů. Vody je dostatek.

Po povodních v roce 2002 bylo nutné většinu zdrojů pitné vody obnovit, tzn. vyčerpát, vyčistit a desinfikovat.

Vzhledem k velikosti osady (cca 16 trvale bydlících obyvatel, pouze 3 trvale obydlené domy) se neuvažuje s výstavbou vodovodu, obyvatelé budou i nadále zásobováni z domovních studní. Pokud kvalita vody ve studních nebude vyhovovat Vyhlášce 376/2000Sb., zajistí si obyvatelé dostatek pitné vody ve formě balené pitné vody.

Pouze v případě, že bude realizován vodovod v Jickovicích, předpokládá se i napojení této místní části.

kanalizace

Osada Varta nemá vybudovanou kanalizační síť.

Jednotlivé nemovitosti jsou vybaveny septiky a bezodtokovými jímkami. Septiky jsou většinou vsakovací.

Do budoucna se neuvažuje v této osadě s vybudováním kanalizace. Bude však nutné se zaměřit na stávající jímky a septiky, zajistit jejich těsnost a pravidelné vyvážení tak, aby nebyly ohrožovány zdroje vody v osadě.

3107_010_00 Kostelec nad Vltavou**podklady**

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Územní plán, rok 2003, autor Projektový ateliér AD s.r.o., Ing. Arch. Daněk, Husova 4, České Budějovice
- Rozhodnutí o povolení k vypouštění odpadních vod č.j. Vod/476/94 - P ze dne 8.2.1994
- rozbor vody ze dne 13.11.2002

Kostelec nad Vltavou (~460 m n.m.) se nachází cca 12 km severozápadně od města Milevsko. V obci je trvale hlášeno 213 obyvatel (rok 2001). Obec předpokládá do budoucna stagnaci počtu obyvatel.

vodovod

V Kostelci nad Vltavou je v vybudován vodovod pro veřejnou potřebu, který je ve vlastnictví obce. Na vodovod je napojeno 66 % trvale a 34 % přechodně bydlících obyvatel.

Zdrojem vody pro vodovod jsou dva stávající vrty situované cca 600 – 800 m jihozápadně pod obcí. Nad vrty je vybudována vodárenská studna. Prostřednictvím hydroforované stanice je voda vytlačována řadem „1“ z litiny o profilu Js 150 až do obce, kde je rozvedena většinou sítí z litiny o profilech DN 100.

Kvalita vody neodpovídá Vyhlášce 376/2000Sb. (vyšší obsah dusičnanů).

Vlastní zdroj vody má zemědělský areál AGPI a Jihokámen.

Část obce je napojena na vlastní zdroje pitné vody.

Vodovod je schopen zásobovat pitnou vodou celou obec, tj. bytový fond a občanskou vybavenost. Je nutné zabezpečit úpravu vody tak, aby odpovídala kvalitám požadovaných Vyhláškou.

Ze stávajícího vodovodu lze zásobovat s dostatečnou kapacitní rezervou celou obec Kostelec nad Vltavou. 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.

Případné další výrazné rozšíření vodovodu prodloužením, nebo zokruhováním je technicky nemožné. Je navrženo rozšíření vodovodní sítě ve třech lokalitách v celkové délce 0,5 km DN 100.

kanalizace

Na území obce se nachází ochranné pásmo vodního zdroje I.a II. stupně.

V obci Kostelec nad Vltavou je vybudována jednotná kanalizace, která je ve správě obce. Na kanalizaci pro veřejnou potřebu je napojeno 100 % z trvale a 60 % z přechodně bydlících obyvatel.

Hlavním zdrojem znečištění vod v obci jsou splaškové vody z domácností. Splaškové vody z domácností a občanské vybavenosti jsou zachycovány do žump a septiků s přepadem do místní jednotné kanalizace.

Místní kanalizace je řešena podle spádových poměrů a od rozvodí odtéká na tři strany obce. Převážná část je svedena do vodní nádrže v severní části obce. Kanalizační sběrač „B“ pak spojuje tuto vodní nádrž s návesní nádrží.

Čistícím zařízením v obci Kostelec nad Vltavou je ČOV typu 2 X UH1, na kterou jsou připojeny tři budovy víceúčelového zařízení a dále 1x UH1,5. Odtok z ČOV je napojen na kanalizační síť. Rozdílné spádové rozměry v obci jsou řešeny pomocí čerpání a výtlačného řadu. Odpadní vody z východní části obce jsou svedeny do čerpací stanice a odtud výtlačným řadem odvedeny za hranici rozvodí a napojeny do kanalizačního sběrače „C“.

Kanalizaci lze pokládat za podmíněně funkční, splňující větší část základního účelu bez podrobnějšího hodnocení. Dosavadní spojení funkce odvádění dešťových vod současně s nedostatečně vyčištěnými vodami je nevyhovující a dnes již hygienicky neudržitelné.

Obec má Rozhodnutí o povolení k nakládání s odpadními vodami platné do konce roku 2003.

Výhledově budou kladeny vyšší nároky nejen na odvedení vypouštěných odpadních vod splaškových, ale i na odvedení vypouštěných odpadních vod dešťových z povrchu komunikací a zpevněných ploch. Vzhledem k čištění těchto druhů vod je nutné je důsledně oddělovat. Proto by měla být kanalizační síť v obci rozdělena na síť kanalizace splaškové a síť kanalizace dešťové.

Nově navržené stoky ve staré části obce budou navrženy jako oddílná kanalizace jen k odvedení splaškových vod. Dešťové vody v této části obce budou odvedeny do místní vodoteče. V nejvyšší možné míře bude využito, po zjištění funkčnosti a profilů, stávajících kanalizačních sběračů. Tam, kde stávající kanalizace nebude odpovídat navrženým parametrům, dojde k její výměně.

V rámci propojení kanalizační sítě dojde ke zrušení stávajících výtoků do místních požárních nádrží. Odpadní vody budou odvedeny do jižní části obce. Zde bude vybudována centrální mechanicko-biologická čistírna odpadních vod pro cca 320 EO a nová splašková kanalizace o celk. délce cca 2,7 km DN 300.

3107_010_01 Přílepov

podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Územní plán, rok 2003, autor Projektový ateliér AD s.r.o., Ing. Arch. Daněk, Husova 4, České Budějovice
- Rozhodnutí o povolení k vypouštění odpadních vod č.j. Vod/476/94 - P ze dne 8.2.1994

Přílepov (436 - 462 m n.m.) – místní část obce Kostelec nad Vltavou se nachází cca 2,4 km východně od obce Kostelec nad Vltavou. V obci je trvale hlášeno 68 obyvatel (rok 2001). Obec předpokládá do budoucna stagnaci počtu obyvatel.

vodovod

V obci Přílepov není vybudován vodovod pro veřejnou potřebu. Obyvatelé používají ke svému zásobení vlastní soukromé studny.

Množství vody ve zdrojích postačuje potřebám obce. Stížnosti na její kvalitu se neobjevují.

Areál zemědělského družstva je zásobován z vlastní studny západně od areálu AGPI Písek, provozovna výroby vepřového masa je zásobena z vlastní studně východně od rybníka Silvestr. Jedná se o kvalitní pitnou vodu. Jihokámen Písek, stavební materiál, má také vlastní postačující zdroj pitné vody.

S ohledem na stávající stav a ekonomické možnosti obce se neuvažuje o výstavbě vodovodu. Z důvodu ochrany podzemních zdrojů vody by bylo vhodné kolem studně pro AGPI Písek zřídit ochranné pásmo.

kanalizace

Na území obce se nachází ochranné pásmo vodního zdroje I.a II. stupně.

Obec Přílepov má částečně vybudovanou jednotnou kanalizační síť. Hlavním zdrojem znečištění jsou splaškové vody z domácností, které jsou zachycovány do bezodtokových jímek a septiků s přepadem do kanalizace. Počet obyvatel připojených na kanalizaci nebyl zjištěn.

Přirozeným recipientem je Jickovický (ČHP 1-07-05-023) a Mlázovský potok (1-07-05-023), jenž se vlévají do rybníka Silvestr.

Kanalizace je vybudovaná v profilech DN 300 až 500, většinou je mělce založená a odvádí dešťové i splaškové vody do výše uvedených potoků.

Veškerá znečištění produkovaná zemědělskou živočišnou výrobou v obci Přílepy jsou skladována v bezodtokových jímkách a plochách a používána jako hnojivo na zemědělsky využívaných pozemcích. Totéž platí i o AGPI Písek, provozovně výroby vepřového masa. Jihokámen Písek má vybudovanou recirkulaci technologické vody.

Obec má Rozhodnutí o povolení k vypouštění odpadních vod platné do konce roku 2003.

Výhledově se uvažuje vybudovat oddílnou splaškovou kanalizaci v rámci navrhované zástavby a k doposud nenapojeným objektům. Stávající kanalizaci bude vhodné před jejím vyústěním do vodotečí podchytit, pospojovat a zaústit do navrhované centrální mechanicko – biologické čistírny odpadních vod pro cca 100 EO, která bude situována jihozápadně pod obcí. V případě, že z finančních důvodů nebude výstavba ČOV reálná, lze ponechat současný stav, tj. septiky a žumpy a odpadní vody vyvážet na ČOV v Kostelci nad Vltavou nebo čistit zemními filtry s mechanickým předčištěním.

3107_010_02 Sobědraž

podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Územní plán, rok 2003, autor Projektový ateliér AD s.r.o., Ing. Arch. Daněk, Husova 4, České Budějovice
- Rozhodnutí o povolení k vypouštění odpadních vod č.j. Vod/476/94 - P ze dne 8.2.1994

Sobědraž (438 - 456 m n.m.) – místní část obce Kostelec nad Vltavou se nachází cca 3,6 km jihovýchodně od obce Kostelec nad Vltavou. V obci je trvale hlášeno 98 obyvatel (rok 2001). Obec předpokládá do budoucna stagnaci počtu obyvatel.

vodovod

V obci Sobědraž není vybudován vodovod pro veřejnou potřebu. Obyvatelé používají ke svému zásobení vlastní soukromé studny. Množství vody ve zdrojích postačuje potřebám obce. Stížnosti na její kvalitu se neobjevují.

Areál zemědělského družstva je v současné době nepoužíván. S jeho využitím k původnímu účelu se v budoucnu nepočítá.

S ohledem na předpokládaný rozvoj obce bude vybudován vodovod pro veřejnou potřebu. Zdrojem vody bude prameniště v místě upřesněném hydrogeologickým průzkumem. Předpokládá se lokalita východně od obce. Kolem nalezených zdrojů bude určeno pásmo hygienické ochrany. Dle kvality vody bude voda čerpána do úpravny vody a dále do akumulace nad prameništěm.

VDJ je navržen na kótě 480 m.n.m. o objemu 20 m³. Pitná voda bude dopravena k odběratelům gravitačně zásobním řadem DN 100 délky 1,1 km. Rozvodné řady DN 80 v obci jsou navrženy v délce 2,0 km.

kanalizace

Obec Sobědraž – místní část obce Kostelec nad Vltavou má částečně vybudovanou jednotnou kanalizační síť. Počet obyvatel připojených na kanalizaci nebyl zjištěn.

Přirozeným recipientem je Sobědražský potok (ČHP 1-07-05-024), jenž se vlévá do Jickovického potoka (ČHP1-07-05-023).

Kanalizace je vybudovaná v profilech DN 300 až 500 a odvádí dešťové i splaškové vody do potoka.

Hlavním zdrojem znečištění vod v obci jsou splaškové vody z domácností a občanské vybavenosti, které jsou zachycovány do bezodtokových žump a septiků s přepadem do stávající kanalizace.

Obec má Rozhodnutí o povolení k vypouštění odpadních vod platné do konce roku 2003.

Stávající kanalizace bude před jejím vyústěním do zatrubněného odpadu z požární nádrže podchycena, pospojována a napojena na navrhovanou kanalizaci k doposud neodkanalizovaným objektům a v rámci nové zástavby.

Novou oddílnou splaškovou kanalizací budou odpadní vody svedeny západně pod obec do nejnižšího místa, kde bude vybudována čistírna odpadních vod pro cca 130 EO. V případě, že z finančních důvodů výstavba ČOV nebude reálná, lze ponechat současný stav, tj. septiky a žumpy a odpadní vody vyvážet na ČOV v Kostelci nad Vltavou nebo čistit zemními filtry s mechanickým předčištěním.

3107_010_02 Zahrádka**podklady**

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Územní plán, rok 2003, autor Projektový ateliér AD s.r.o., Ing. Arch. Daněk, Husova 4, České Budějovice
- Rozhodnutí o povolení k vypouštění odpadních vod č.j. Vod/476/94 - P ze dne 8.2.1994

Zahrádka (446 - 468 m n.m.) - místní část obce Kostelec nad Vltavou se nachází cca 1,3 km jihovýchodně od obce Kostelec nad Vltavou. V obci je trvale hlášeno 35 obyvatel (rok 2001). Obec předpokládá do budoucna stagnaci počtu obyvatel.

vodovod

V obci Zahrádka není vybudován vodovod. Obyvatelé používají ke svému zásobení vlastní soukromé studny. Množství vody ve zdrojích postačuje potřebám obce. Stížnosti na její kvalitu se neobjevují.

Areál zemědělského družstva v obci je zásobován z vlastní studny.

S ohledem na stávající stav a ekonomické možnosti obce se neuvažuje o výstavbě vodovodu.

Západně od obce nad rybníkem Horní Oprava se nacházejí 2 vrty (staré cca 20 let). Bližší údaje o tomto zařízení se nepodařilo zjistit. S vrtem se ve výhledu počítá pro posílení zdrojů vody pro vodovod Kostelec nad Vltavou. Pokud vrt bude využíván, bude kolem něho zřízeno ochranné pásmo. V rámci tohoto posílení je možno uvažovat o napojení obce Zahrádka na vodovod Kostelec.

kanalizace

Obec Zahrádka má částečně vybudovanou jednotnou kanalizační síť. Počet obyvatel připojených na kanalizaci nebyl zjištěn.

Přirozeným recipientem je Jickovický potok (ČHP 1-07-05-023) a vodoteč propojující rybník Silvestr s rybníkem Horní Oprava.

Kanalizace je vybudovaná v profilech DN 300 až 500 a odvádí dešťové i splaškové vody do potoka a vodoteče.

Hlavním zdrojem znečištění vod v obci jsou splaškové vody z domácností a občanské vybavenosti, které jsou zachycovány do bezodtokových žump a septiků s přepadem do stávající kanalizace.

Veškerá znečištění produkovaná zemědělskou živočišnou výrobou v obci Zahrádka jsou skladována v bezodtokých jímkách a plochách a používána jako hnojivo na zemědělsky využívaných pozemcích.

Obec má Rozhodnutí o povolení k vypouštění odpadních vod platné do konce roku 2003.

Stávající kanalizace bude před vyústěním do potoka a vodoteče pospojována a napojena na navrhovanou kanalizaci k doposud neodkanalizovaným objektům v rámci nové zástavby.

Novou oddílnou splaškovou kanalizací budou odpadní vody svedeny jižně pod obec do nejnižšího místa, kde bude vybudována nově navrhovaná centrální mechanicko-biologická čistírna odpadních vod pro cca 100 EO. V případě, že z finančních důvodů výstavba ČOV nebude reálná, lze ponechat současný stav, tj. septiky a žumpy a odpadní vody vyvážet na ČOV v Kostelci nad Vltavou nebo čistit zemními filtry s mechanickým předčištěním.

3107_011_00 Kovářov**podklady**

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Návrh Územního plánu, červen 2001, autor Projektový ateliér AD s.r.o., Ing. Arch. Daněk, Husova 4, České Budějovice
- Rozhodnutí o vypuštění vod z kanalizace pro veřejnou potřebu Obce Kovářov do vod povrchových - změna povolení (prodloužení platnosti) - č.j. Vod/451/99-P

Kovářov (512 – 539 m n.m.) se nachází cca 8,9 km severozápadně od města Milevsko. V obci je trvale hlášeno 691 obyvatel (rok 2001). Obec předpokládá do budoucna stagnaci počtu obyvatel.

vodovod

Obec Kovářov je zásobena pitnou vodou z vodovodu pro veřejnou potřebu ve správě Vodovodů a kanalizací Jižní Čechy, divize Tábor. Na vodovod je napojeno 100 % trvale a 100 % přechodně bydlících obyvatel.

Zdrojem vodovodu jsou tři vrtý se zhlavím zakončeným studnami. Jsou umístěny po levé straně silnice směr Milevsko poblíž křižovatky na Pechovu Lhotu. Celkový povolený odběr je 2 l/s, přičemž skutečná maximální vydatnost se pohybuje okolo 1,5 l/s. Z vrtů je voda čerpána řadem LT 150 do akumulace 25 m³ na vrchu Lipný, která původně sloužila jako hydroforová stanice. Z tohoto objektu je voda čerpána do akumulace. Jedná se o věžový vodojem AKNAGLOBUS 200 m³. Z vodojemu je voda do spotřebiště dopravována gravitačně. Tlakové problémy se v obci nevyskytují. Zásobní řad z vodojemu do spotřebiště je LT 150. Hlavní rozvodné řady jsou LT 100, v okrajových částech LT 80. Na vodovod je napojena i osada Radvánov a Zlučín. Maximální letní potřeba vody obce se pohybuje okolo 1,5 l/s. Protože se v současné době nevyskytují poruchy na vodovodní síti, je stávající vydatnost pro dnešní obec postačující.

Vodovod vyhovuje i jako požární. Jako zdroje požární vody je možno použít např. i rybník Prostřední. Zemědělské objekty mají vlastní vyhovující zdroje vody.

Provozovatelem vodovodu je VaK JČ, divize Tábor.

Zásobování obce Kovářov pitnou vodou vyhovuje i do budoucna a proto zůstane zachováno. Velikost vodojemu i tlakové poměry ve spotřebišti jsou dostačující. Kvalita vody odpovídá požadavkům Vyhlášky 376/2000Sb. Hlavní profily potrubí vyhovují. Nové vodovodní řady budou budovány v rámci nové zástavby a k doposud nenapojeným objektům. Doporučuje se realizovat zokruhování vodovodní sítě v severovýchodní části obce.

Stávající vodní zdroje však nebudou dostačovat pro předpokládaný rozvoj obce Kovářov a napojených osad Radvánov a Zlučín. Proto je potřeba hledat nový zdroj s vydatností alespoň 1.0 l/s a zkapacitnit odradonovací komoru úměrně vydatnosti nového zdroje.

kanalizace

Na území obce se nachází ochranné pásmo vodního zdroje I.a II. stupně.

Obec Kovářov má vybudovanou jednotnou kanalizaci pro dešťové i splaškové odpadní vody. Na kanalizaci pro veřejnou potřebu je napojeno 100 % trvale a 100 % přechodně bydlících obyvatel.

Část obce kolem silnice na Radvánov je odkanalizována do silničního příkopu, který je asi po 20 m veden do přepadu z rybníka Prostřední. Do tohoto rybníka je zaústěn i sběrač, který svádí vody z celé zbývající části obce.

Hlavním zdrojem znečištění vod v obci jsou splaškové vody z domácností a občanské vybavenosti, které jsou před vypouštěním do kanalizace předčištěny v septicích u jednotlivých objektů.

Veškerá znečištění produkovaná zemědělskou živočišnou výrobou v obci jsou skladována v bezodtokových jímkách a plochách a používána jako hnojivo na zemědělsky využívaných pozemcích.

Provozovatelem kanalizace je obec Kovářov.

Stávající odkanalizování obce Kovářov vyhovuje i do budoucna a proto zůstane zachováno. Nová kanalizace bude budována v rámci nové zástavby a k doposud nenapojeným objektům. Kapacita kanalizační sítě je pro splaškové vody dostatečná. Pro odvádění dešťových vod nevyhovuje nejstarší krátký úsek kanalizace v centru obce.

Sběrač podél silnice na Radvánov bude podchycen a zaústěn před navrhovanou ČOV (pro cca 800 EO). Odpadní vody bude nutno po jejich odlehčení přečerpávat. Množství čerpaných odpadních vod by bylo možno minimalizovat gravitačním převedením části povodí do sběrače, který odkanalizovává zbývající část obce.

Obec má zpracováno zadání kořenové ČOV, která má být umístěna na severozápadním okraji obce vpravo od silnice Kovářov – Radvánov východně od rybníka Prostřední.

K čištění odpadních vod je možno realizovat:

- Kořenová čistírna nebo zemní filtr s mechanickým předčištěním
- Biologická dočišťovací nádrž s mechanickým předčištěním
- Aktivační biologická ČOV s nízkozatěžovanou aktivací a hrubým předčištěním.

Opatření ke snížení obsahu balastních vod v kanalizaci by měla představovat vybudování nového sběrače DN 400 přes náves v souběhu se stávajícím sběračem, jehož funkce by nadále spočívala právě pouze v odvádění balastních vod.

Podle typu zvolené čistírny odpadních vod bude nutno buď stávající septiky zrevidovat a zachovat (zemní filtr, kořenová čistírna nebo biologická dočišťovací nádrž), nebo zrušit (aktivační čistírna).

3107_011_01 Březí**podklady**

- Nebyl obdržán dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Návrh Územního plánu, červen 2001, autor Projektový ateliér AD s.r.o., Ing. Arch. Daněk, Husova 4, České Budějovice

Březí (524 – 546 m n.m.) - místní část obce Kovářov se nachází cca 1,6 km severně od obce Kovářov. V obci je trvale hlášeno 26 obyvatel (rok 2001). Obec předpokládá do budoucna stagnaci počtu obyvatel.

vodovod

Osada Březí nemá vybudován vodovod. Obyvatelé používají ke svému zásobení vlastní soukromé studny. Vydátost a kvalita vody postačuje potřebám osady.

S ohledem na velikost osady Březí se neuvažuje o výstavbě vodovodu s centrálním zdrojem v rámci celého sídla. Obyvatelé budou využívat i nadále stávající individuální zdroje pitné vody, případně budou zřizovány nové zdroje (hlubší studně a vrty s kvalitní pitnou vodou) v rámci několika nemovitostí. Voda do místa spotřeby by byla dopravována AT stanicí u každého zdroje. Požadovaná akumulace by byla vytvářena ve zdroji.

kanalizace

Osada Březí nemá v současnosti vybudovaný systém kanalizace. Dešťové vody jsou odváděny systémem příkopů, struh a propustků do recipientu. Po obou stranách komunikace procházející osadou jsou pravděpodobně zatrubněny silniční příkopy.

Hlavními odpadními vodami v osadě 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 nebo podmoku.

S ohledem na velikost osady Březí se nepředpokládá výstavba kanalizace s centrálním čištěním odpadních vod v rámci sledovaného plánu PRVKÚC.

V případě většího rozvoje sídla je možno vybudovat jednotnou kanalizaci. Pro předčištění budou nadále využívány septiky a jímky u jednotlivých nemovitostí. Dočištění odpadních vod lze realizovat v nově budované biologické dočišťovací nádrži s mechanickým předčištěním, která bude situována v blízkosti zatrubněného melioračního kanálu jižně pod osadou.

3107_011_02 Dobrá Voda**podklady**

- Nebyl obdržen dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Návrh Územního plánu, červen 2001, autor Projektový ateliér AD s.r.o., Ing. Arch. Daněk, Husova 4, České Budějovice

Dobrá Voda (520 – 532 m n.m.) - místní část obce Kovářov se nachází cca 3,5 km severovýchodně od obce Kovářov. V obci je trvale hlášen 1 obyvatel (rok 2001). Obec předpokládá do budoucna stagnaci počtu obyvatel.

vodovod

Osada Dobrá Voda nemá vybudován vodovod. Obyvatelé používají ke svému zásobení vlastní soukromé studny. Vydatnost a kvalita vody postačuje potřebám osady.

S ohledem na velikost osady Dobrá Voda (roztroušená zástavba několika zejména rekreačních objektů) a nepředpokládaný rozvoj se neuvažuje o výstavbě vodovodu. Není prováděn ani výpočet potřeby vody pro sídlo. Obyvatelé budou využívat i nadále stávající individuální zdroje pitné vody.

kanalizace

Osada Dobrá Voda nemá v současnosti vybudovaný systém kanalizace. Dešťové vody jsou odváděny systémem příkopů, struh a propustků do recipientu.

Hlavními odpadními vodami v osadě 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 nebo podmoku.

V osadě Dobrá Voda 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 zřizování vícekomorových septiků (případně úpravy a opravy stávajících na skutečné zatížení po jejich důkladné revizi) s dočištěním v zemních filtrech v rámci každé nemovitosti. Dešťové vody budou i nadále odváděny systémem příkopů, struh a propustků do recipientu.

3107_011_03 Hostín

podklady

- Nebyl obdržen dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Návrh Územního plánu, červen 2001, autor Projektový ateliér AD s.r.o., Ing. Arch. Daněk, Husova 4, České Budějovice

Hostín (521 – 538m n.m.) - místní část obce Kovářov se nachází cca 1,4 km severně od obce Kovářov. V obci je trvale hlášeno 9 obyvatel (rok 2001). Obec předpokládá do budoucna stagnaci počtu obyvatel.

vodovod

Osada Hostín nemá vybudován vodovod. Obyvatelé používají ke svému zásobení vlastní soukromé studny. Vydátnost a kvalita vody postačuje potřebám osady.

Areál ZD je zásobován z vlastního vyhovujícího zdroje. Jedná se o studnu na severozápadním okraji osady, ze které je realizována dovážka vody do zemědělských objektů.

S ohledem na velikost osady Hostín se neuvažuje o výstavbě vodovodu s centrálním zdrojem. Obyvatelé budou využívat i nadále stávající individuální zdroje pitné vody, případně budou zřizovány nové zdroje (hlubší studně a vrty s kvalitní pitnou vodou) v rámci několika nemovitostí. Voda do místa spotřeby by byla dopravována AT stanicí u každého zdroje. Požadovaná akumulace by byla vytvářena ve zdroji.

kanalizace

Osada Hostín nemá v současnosti vybudovaný systém kanalizace. Dešťové vody jsou odváděny systémem příkopů, struh a propustků do recipientu. Po obou stranách komunikace procházející osadou jsou pravděpodobně zatrubněny silniční příkopy. Hlavními odpadními vodami v osadě 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 nebo podmoku. Složení a koncentrace odpadních vod odpovídají obvyklým hodnotám a nejsou ovlivňovány specifickými komponenty.

Veškerá znečištění produkovaná zemědělskou živočišnou výrobou v obci jsou skladována v bezodtokých jímkách a plochách a používána jako hnojivo na zemědělsky využívaných pozemcích.

S ohledem na velikost osady Hostín se nepředpokládá výstavba kanalizace s centrálním čištěním odpadních vod v rámci sledovaného plánu PRVKÚC. V případě většího rozvoje obce je možno vybudovat jednotnou kanalizaci. Pro předčištění budou nadále využívány septiky a jímky u jednotlivých nemovitostí (po jejich revizích, úpravách a opravách na skutečné zařízení). Dočištění odpadních vod lze realizovat v nově vybudované biologické dočišťovací nádrži s mechanickým předčištěním, která bude situována jihovýchodně pod osadou s odtokem do Hostínského rybníka.

3107_011_04 Chrást**podklady**

- Nebyl obdržán dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Návrh Územního plánu, červen 2001, autor Projektový ateliér AD s.r.o., Ing. Arch. Daněk, Husova 4, České Budějovice

Chrást (436 - 462 m n.m.) – místní část obce Kovářov se nachází cca 5,3 km západně od obce Kovářov. V obci je trvale hlášeno 62 obyvatel (rok 2001). Obec předpokládá do budoucna stagnaci počtu obyvatel.

vodovod

Osada Chrást (410 – 440 m n.m.) je zásobena pitnou vodou z vodovodu pro veřejnou potřebu ve správě obce Kovářov (s VaK JČ, divize Tábor je uzavřena smlouva o činnostech). Počet obyvatel připojených na vodovod nebyl zjištěn.

Zdrojem vody je kopaná studna hloubky 5,5 m a průměru 2,5 m severovýchodně od vsi. Vydatnost zdroje není známa, čerpadlo osazené ve studni má výkon 0,7 l/s. Ze zdroje je voda dopravována výtlačným řadem LT 100 do zemního vodojemu 100 m³ východně nad obcí. Do spotřebiště je voda dopravována gravitačně. Rozvodná síť je LT 100.

Vodovod vyhovuje i jako požární. Jako zdroje požární vody je možno využít i rybníčku na návsi.

Areál ZD je zásobován z vlastního vyhovujícího zdroje.

Zásobování osady Chrást pitnou vodou vyhovuje i do budoucna a proto zůstane zachováno. Velikost vodojemu i tlakové poměry ve spotřebišti jsou dostačující. Kapacita zdrojů je dostatečná, pokud nenastane porucha, k čemuž dochází poměrně často (zejména na výtlačném řadu). Kvalita vody odpovídá požadavkům Vyhlášky 376/2000Sb. Hlavní profily potrubí vyhovují. Nové vodovodní řady budou budovány v rámci nové zástavby a k doposud nenapojeným objektům. Rozšíření sítě je navrženo v délce 0,3 km.

Rekonstruovat je potřeba výtlačný řad. Okolo zdroje je potřeba vyhlásit ochranná pásma. V případě nedostatečného tlaku v nejbližší zástavbě pod vodojemem bude pro tuto lokalitu zřízena ve vodojemu AT stanice.

kanalizace

Osada Chrást má vybudovanou jednotnou kanalizační síť ve správě obce Kovářov. Počet obyvatel připojených na kanalizaci nebyl zjištěn.

Kanalizaci tvoří dva sběrače vyústěné do společné meliorační kostry DN 300. Ta dále vede do značně zaneseného rybníku s protrženou hrází, který leží ve svahu západně od vsi.

Hlavními odpadními vodami obce jsou splaškové vody z domácností a občanské vybavenosti, které jsou před vypouštěním do kanalizace předčištěny v septicích u jednotlivých objektů.

Stávající odkanalizování obce Chrást vyhovuje i do budoucna a proto zůstane zachováno. Nová kanalizace bude budována v rámci nové zástavby a k doposud nenapojeným objektům. Základním problémem kanalizace je přítomnost značného množství balastních vod, které výrazně převyšují míru únosnou pro zajištění funkčního čištění odpadních vod. Oddělení těchto vod z kanalizace pro veřejnou potřebu je možno realizovat poměrně náročným opatřením, které by spočívalo ve vybudování asi 40 m dlouhé kanalizační stoky. Funkce původní kanalizace DN 500 bude zachována, aby převáděla vody ze zatrubněného toku od rybníčku nad vsí. Z čerpací stanice budou odpadní vody dopravovány výtlačným řadem v souběhu se stávajícím sběračem až do druhého sběrače, který je odvede do místa předpokládané ČOV v lokalitě bývalého rybníčku s protrženou hrází západně pod osadou. Jako typ ČOV je možno navrhnout např. biologickou dočišťovací nádrž s mechanickým předčištěním.

3107_011_05 Kotýřina

podklady

- Nebyl obdržen dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Návrh Územního plánu, červen 2001, autor Projektový ateliér AD s.r.o., Ing. Arch. Daněk, Husova 4, České Budějovice

Kotýřina (463 – 482m n.m.) - místní část obce Kovářov se nachází cca 2 km jihozápadně od obce Kovářov. V obci je trvale hlášeno 15 obyvatel (rok 2001). Obec předpokládá do budoucna stagnaci počtu obyvatel.

vodovod

Osada Kotýřina nemá vybudován vodovod. Obyvatelé používají ke svému zásobení vlastní soukromé studny. Vydatnost studní a kvalita vody postačuje potřebám osady.

S ohledem na velikost osady Kotýřina se neuvažuje s výstavbou vodovodu s centrálním zdrojem v rámci celého sídla. Obyvatelé budou využívat i nadále stávající individuální zdroje pitné vody případně budou zřizovány nové zdroje (hlubší studně a vrty s kvalitní pitnou vodou) v rámci několika nemovitostí. Voda do místa spotřeby by byla dopravována AT stanicí u každého zdroje. Požadovaná akumulace by byla vytvářena ve zdroji.

kanalizace

Osada Kotýřina nemá v současnosti vybudovaný systém kanalizace. Dešťové vody jsou odváděny systémem příkopů, struh a propustků do recipientu. Podél komunikace procházející osadou jsou pravděpodobně zatrubněny příkopy. Hlavními odpadními vodami obce jsou splaškové vody z domácností a občanské vybavenosti. Odpadní vody jsou zachytávány do bezodtokových jímek, odkud se vyvážejí na zemědělsky využívané pozemky nebo jsou předčišťovány v septikách s odtokem do recipientu.

S ohledem na velikost osady Kotýřina se nepředpokládá výstavba kanalizace s centrálním čištěním odpadních vod. V případě většího rozvoje sídla je možno vybudovat jednotnou kanalizaci. Pro předčištění budou nadále využívány septiky a jímky u jednotlivých nemovitostí (po jejich revizích úpravách a opravách na skutečné zatížení). Dočištění odpadních vod lze realizovat v nově vybudované biologické dočišťovací nádrži s mechanickým pročištěním, která bude situována před Kroupovským rybníkem.

3107_011_06 Lašovice**podklady**

- Nebyl obdržěn dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Návrh Územního plánu, červen 2001, autor Projektový ateliér AD s.r.o., Ing. Arch. Daněk, Husova 4, České Budějovice

Lašovice (527 – 547 m n.m.) - místní část obce Kovářov se nacházejí cca 4,5 km severozápadně od obce Kovářov. V obci je trvale hlášeno 59 obyvatel (rok 2001). Obec předpokládá do budoucna stagnaci počtu obyvatel.

vodovod

Osada Lašovice je zásobena pitnou vodou z vodovodu pro veřejnou potřebu ve správě obce Kovářov (s VaK JČ je uzavřena smlouva o činnostech). Počet obyvatel připojených na vodovod nebyl zjištěn.

Zdrojem vodovodu jsou tři studny a jeden vrt východně od Lašovic v prostoru Lašovičky o celkové vydatnosti 2,8 l/s. Kvalita vody vyhovuje požadavkům Vyhlášky 376/2000Sb. bez úpravy, provádí se pouze chlorace. Ze zdrojů je voda čerpána do zemního vodojemu 250m³ severovýchodně od Lašovic. Z vodojemu jsou vedeny samostatné gravitační zásobní řady pro Lašovice a další osady. Vlastní rozvodná síť je z IPE 90.

Vodovod vyhovuje i jako požární.

Areál ZD je zásobován z vlastního vyhovujícího zdroje jihovýchodně od areálu.

Provozovatelem vodovodu je obec Kovářov.

Zásobování osady Lašovice pitnou vodou vyhovuje i do budoucna, a proto zůstane zachováno. Vydatnost zdrojů, velikost vodojemu i tlakové poměry ve spotřebišti jsou dostačující. Kvalita vody odpovídá požadavkům Vyhlášky 376/2000Sb. Hlavní profily potrubí vyhovují. Doporučuje se zokruhování vodovodní sítě v osadě. Okolo zdrojů je potřeba vyhlásit ochranná pásma.

kanalizace

Osada Lašovice má vybudovanou jednotnou kanalizaci ve správě obce Kovářov. Počet obyvatel připojených na kanalizaci nebyl zjištěn.

Kanalizace byla vybudována v roce 1957 a je vyrobena převážně z betonových trub DN 400. Je vyústěna jednou výustí jižně pod obcí do zatrubněné meliorační kostry s odtokem do Žebrákovského potoka.

Hlavními odpadními vodami obce jsou splaškové vody z domácností a občanské vybavenosti, které jsou předčišťovány v septicích s odtokem do výše uvedené kanalizace.

V osadě Lašovice se předpokládá dobudovat kanalizaci v rámci navrhované zástavby a k doposud neodkanalizovaným objektům. Takto svedené odpadní vody budou čištěny centrálně na navrhované ČOV jižně pod osadou. Před čistírnou bude vybudována odlehčovací komora. Čistírnu odpadních vod je možno řešit např. jako biologickou dočišťovací nádrž s mechanickým předčištěním.

3107_011_07 Onen Svět**podklady**

- Nebyl obdržen dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Návrh Územního plánu, červen 2001, autor Projektový ateliér AD s.r.o., Ing. Arch. Daněk, Husova 4, České Budějovice

Onen Svět (522 - 572 m n.m.) - místní část obce Kovářov se nachází cca 6 km severně od obce Kovářov. V obci je trvale hlášeno 9 obyvatel (rok 2001). Obec předpokládá do budoucna stagnaci počtu obyvatel.

vodovod

Osada Onen Svět je zásobena pitnou vodou z vodovodu ve správě obce Kovářov (s VaK JČ je uzavřena smlouva o činnostech). Počet obyvatel připojených na vodovod nebyl zjištěn.

Vodovod je napojen z vodojemu Lašovice 250m³, ze kterého je voda čerpána do vodojemu Onen Svět 100 m³ řadem IPE 90. Do místa spotřeby je voda dopravována gravitačně.

Vodovod vyhovuje i jako požární.

Zásobování osady Onen Svět pitnou vodou vyhovuje i do budoucna, a proto zůstane zachováno. V případě potřeby budou nové řady budovány v rámci navrhované zástavby a k doposud nenapojeným objektům.

kanalizace

Osada Onen Svět nemá v současné době systém kanalizace. Dešťové vody jsou odváděny pouze systémem příkopů, struh a propustků do recipientu.

Hlavními odpadními vodami obce jsou splaškové vody z domácností a občanské vybavenosti. Odpadní vody jsou zachycovány do bezodtokých jímek, odkud se vyvážejí na zemědělsky využívané pozemky, nebo jsou předčišťovány v septicích s odtokem do recipientu nebo podmoku. Složení a koncentrace odpadních vod odpovídají obvyklým hodnotám a nejsou ovlivňovány jinými specifickými komponenty.

V osadě Onen Svět se nepředpokládá výstavba kanalizace a ČOV, neboť se jedná zejména o roztroušenou zástavbu. Likvidace odpadních vod bude řešena jejich akumulováním v bezodtokových jímkách a vývozem na zemědělsky obhospodařované pozemky. 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. Dešťové vody budou i nadále odváděny systémem příkopů, struh a propustků do recipientu.

3107_011_08 Předbořice

podklady

- Nebyl obdržán dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Návrh Územního plánu, červen 2001, autor Projektový ateliér AD s.r.o., Ing. Arch. Daněk, Husova 4, České Budějovice

Předbořice (497 – 525 m n.m.) - místní část obce Kovářov se nachází cca 3 km severně od obce Kovářov. V obci je trvale hlášeno 139 obyvatel (rok 2001). Obec předpokládá do budoucna stagnaci počtu obyvatel.

vodovod

Osada Předbořice je zásobena pitnou vodou z vodovodu pro veřejnou potřebu ve správě obce Kovářov (s VaK JČ je uzavřena smlouva o činnostech).

Vodovod je napojen z vodojemu Lašovice 250m³. Přívodní řad k osadě je z IPE 110, rozvodná síť je z IPE 110, 90 a 63 a LT 100.

Areál ZD je zásobován z vlastního vyhovujícího zdroje západně od areálu.

Vodovod vyhovuje i jako požární. Jako zdroje požární vody je možno využít i nádrž na severozápadním okraji osady.

Zásobování osady Předbořice pitnou vodou vyhovuje i do budoucna, a proto zůstane zachováno.

kanalizace

Osada Předbořice má vybudovanou jednotnou kanalizační síť ve správě obce Kovářov. Počet obyvatel připojených na kanalizaci nebyl zjištěn.

Kanalizační síť tvoří 4 větve. První výúst je umístěna do šachty na pravostranném přítoku Předbořického potoka (ČHP 1-08-05-029). Druhá výúst je svedena do silničního příkopu na pravé straně silnice směrem na Petrovice. Na tuto výúst je napojena převážná část Předbořic. Třetí a čtvrtá výúst, každá samostatně, jsou svedeny do zatrubněné části Předbořického potoka. V místech napojení nejsou provedeny šachty, takže není možno posoudit naředění balastními vodami. V případě prvních dvou výústí k naředění nedochází.

Hlavními odpadními vodami obce jsou splaškové vody z domácností a občanské vybavenosti, které jsou před vypouštěním do kanalizace předčištěny v septicích u jednotlivých objektů. Některé jsou napojeny mimo kanalizaci pro veřejnou potřebu přímo na tok.

Veškerá znečištění produkovaná zemědělskou živočišnou výrobou v obci jsou skladována v bezodtokých jímkách a plochách a používána jako hnojivo na zemědělsky využívaných pozemcích.

Stávající odkanalizování osady Předbořice vyhovuje i do budoucna, a proto zůstane zachováno. Nová kanalizace bude budována k nenapojeným objektům. Dobudování kanalizace v osadě představuje především vybudování nového kanalizačního sběrače DN 300 a 400, na kterém bude zřízena odlehčovací komora a do kterého budou zaústěny ostatní kanalizační stoky z osady. Trasa sběrače povede podél zatrubněného místního toku až k navrhované čistírně odpadních vod.

U severního sběrače v horní části vsi je nutno zajistit, aby do něho nadále nepřitékaly závadné látky. Odpadní vody z tohoto sběrače budou převedeny do východního sběrače, který odkanalizovává převážnou část Předbořic.

Jako typ čistírny odpadních vod je možno navrhnout např. biologickou dočišťovací nádrž s mechanickým předčištěním. Čistírnu je možno umístit v lokalitě bývalého rybníka s protrženou hrází pod vsí. Zatrubněný potok, který v současné době protéká rybníčkem s protrženou hrází, bude nutno přeložit. Jeho trasa povede kolem navrhované ČOV.

3107_011_09 Radvánov

podklady

- Nebyl obdržán dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Návrh Územního plánu, červen 2001, autor Projektový ateliér AD s.r.o., Ing. Arch. Daněk, Husova 4, České Budějovice

Radvánov (503 – 523 m n.m.) - místní část obce Kovářov se nachází cca 1,5 km severozápadně od obce Kovářov. V obci je trvale hlášeno 87 obyvatel (rok 2001). Obec předpokládá do budoucna stagnaci počtu obyvatel.

vodovod

Osada Radvánov je zásobena pitnou vodou z vodovodu pro veřejnou potřebu ve správě Vodovodů a kanalizací Jižní Čechy, divize Tábor. Počet obyvatel připojených na vodovod nebyl zjištěn.

Vodovod je naplněn na rozvodnou síť obce Kovářov, tj. z věžového vodojemu 200m³. Tlak vody v osadě je redukován v šachtě na konci obce Kovářov. Přívodní řád k osadě je z IPE 110, rozvodná síť je z IPE 90. Na rozvodnou síť osady je napojen i Zlučín. Areál ZD je zásobován z vlastního vyhovujícího zdroje u Jickovického potoka jižně od osady.

Vodovod vyhovuje i jako požární. Jako zdroje požární vody je možno využít nádrž na návsi nebo rybník mezi Radvánovem a Zlučínem.

Zásobování osady Radvánov pitnou vodou vyhovuje i do budoucna, a proto zůstane zachováno. Nové vodovodní řady budou budovány v rámci nové zástavby a k doposud nenapojeným objektům. Navrženo je rozšíření sítě v délce 0,8 km DN 80.

kanalizace

Na území obce se nachází ochranné pásmo vodního zdroje I.a II. stupně.

Osada Radvánov má vybudovanou částečnou jednotnou kanalizační síť ve správě obce Kovářov. Počet obyvatel připojených na vodovod nebyl zjištěn.

Kanalizace svádí splaškové vody z větší části osady bez výrazného naředění balastními vodami. Potrubí DN 300 je vedeno jižně z osady asi 500 m a zaústíje do otevřené bezejmenné vodoteče, která je pravostranným přítokem Jickovického potoka (ČHP 1-07-05-023).

Hlavními odpadními vodami obce jsou splaškové vody z domácností a občanské vybavenosti. Odpadní vody jsou před vypouštěním do kanalizace předčištěny v septicích u jednotlivých objektů.

Provozovatelem kanalizace je obec Kovářov.

Stávající odkanalizování osady Radvánov vyhovuje i do budoucna. Nová kanalizace bude budována v rámci nové zástavby a k doposud nenapojeným objektům v celk.délce cca 0,7 km DN 300. Jižně pod obcí pod areálem ZD bude vybudována ČOV na 190 EO odpadních vod. Místo je vhodné z hlediska vzdálené obytné zástavby. ČOV je možno řešit jako biologickou dočišťovací nádrž s mechanickým předčištěním.

3107_011_10 Řenkov**podklady**

- Nebyl obdržen dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Návrh Územního plánu, červen 2001, autor Projektový ateliér AD s.r.o., Ing. Arch. Daněk, Husova 4, České Budějovice

Řenkov (487 – 510m n.m.) - místní část obce Kovářov se nachází cca 2,4 km severně od obce Kovářov. V obci je trvale hlášeno 24 obyvatel (rok 2001). Obec předpokládá do budoucna stagnaci počtu obyvatel.

vodovod

Osada Řenkov nemá vybudován vodovod. Obyvatelé používají ke svému zásobení vlastní soukromé studny. Vydutnost studní a kvalita vody postačuje potřebám osady.

Mezi osadou Řenkov a Vladyčín se nachází zdroj pro vodovod obce Zahrádka.

S ohledem na velikost osady Řenkov se neuvažuje s výstavbou vodovodu s centrálním zdrojem. Obyvatelé budou využívat i nadále stávající individuální zdroje pitné vody případně budou zřizovány nové zdroje (hlubší studně a vrty s kvalitní pitnou vodou) v rámci několika nemovitostí. Voda do místa spotřeby by byla dopravována AT stanicí u každého zdroje. Požadovaná akumulace by byla vytvářena ve zdroji.

kanalizace

Osada Řenkov nemá v současnosti vybudovaný systém kanalizace. Dešťové vody jsou odváděny systémem příkopů struh a propustků do recipientu (ČHP 1-08-05-029).

Hlavními odpadními vodami obce jsou splaškové vody z domácností a občanské vybavenosti. Odpadní vody jsou zachycovány do bezodtokých jímek, odkud se vyvážejí na zemědělsky využívané pozemky, nebo, jsou předčišťovány v septicích s odtokem do recipientu nebo podmoku.

S ohledem na velikost osady Řenkov se nepředpokládá výstavby kanalizace s centrálním čištěním odpadních vod. V případě většího rozvoje sídla je možno vybudovat jednotnou kanalizaci. Po předčištění budou nadále využívány septiky a jímky u jednotlivých nemovitostí (po jejich revizích, úpravách a opravách na skutečné zatížení). Dočištění odpadních vod lze realizovat v nově vybudované biologické dočišťovací nádrži s mechanickým předčištěním, která bude situována v blízkosti potoka severně od osady.

3107_011_11 Vepice**podklady**

- Nebyl obdržén dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Návrh Územního plánu, červen 2001, autor Projektový ateliér AD s.r.o., Ing. Arch. Daněk, Husova 4, České Budějovice

Vepice (539 – 518 m n.m.) - místní část obce Kovářov se nachází cca 1,5 km severovýchodně od obce Kovářov. V obci je trvale hlášeno 48 obyvatel (rok 2001). Obec předpokládá do budoucna stagnaci počtu obyvatel.

vodovod

Osada Vepice nemá vybudován vodovod. Obyvatelé používají ke svému zásobení vlastní soukromé studny.

V osadě jsou vybudovány dva vrty, které se nacházejí na pravé straně od silnice směrem na Hrazany, severovýchodně od rybníka Díl. Tyto zdroje mají vydatnost cca 1,25 l/s. Jelikož voda v nich nevyhovuje ČSN pro pitnou vodu v ukazatelích mangan, dusičnany, objemová alkalita alfa, radon a bakteriologické znečištění, bude pro její případné využití nutno počítat s úpravnou vody případně ředěním vhodnější vodou z dalšího nového zdroje. Okolo zdrojů nejsou vyhlášena ochranná pásma.

Areál ZD je zásobován z vlastního zdroje severně od areálu.

Jako zdroj požární vody je možno využít navrhovaný vodovod, požární nádrž na návsi nebo rybník Nový na jižním okraji osady.

V osadě Vepice je možno vybudovat vodovod. Zdrojem vodovodu budou stávající dva vrty východně od obce. Okolo zdrojů je potřeba vyhlásit ochranná pásma. Surovou vodu je potřeba upravit v úpravně vody, která bude situována u silnice směr Hrazany. Z ÚV bude voda čerpána do navrhovaného vodojemu 20 m³ (552,00/549,00 m n.m.) severně nad osadou. Přírodní řád DN 80 je navržen v délce 1,2 km. Výškové umístění vodojemu nebude vyhovovat dle požadavku ČSN pro tři navrhované nemovitosti, kde musí být zvýšení požadovaného tlaku řešeno individuálně. Do místa spotřeby bude voda dopravována gravitačně zásobním řádem DN 100 délky 0,45 km. V osadě bude vybudována nová vodovodní rozvodná síť v rámci stávající i nové zástavby trasovaná převážně v místních komunikacích. Síť je navržena v délce 1,2 km DN 80. Vodovod bude sloužit i jako požární zdroj vody.

Dalším ekonomicky výhodnějším řešením je využívání a zřizování individuálních zdrojů pitné vody (hlubší studně a vrty s kvalitní pitnou vodou) v rámci každé nebo skupina několika nemovitostí. Voda do místa spotřeby by byla dopravována AT stanicí u každého zdroje. Požadovaná akumulace by byla vytvářena ve zdroji.

kanalizace

Osada Vepice má vybudovanou jednotnou kanalizační síť ve správě obce Kovářov. Počet obyvatel připojených na kanalizaci nebyl zjištěn.

Mimo suchá období kanalizace svádí zřejmě i značné množství povrchových i podzemních vod, neboť je na ni napojena meliorační kostra, která vede přes rybníček na severozápadním okraji osady a požární nádrž na návsi.

Stáří kanalizace je asi 25 let. Kanalizace má dvě větve. První svádí odpadní vody z převážné části osady a je se správě obce Kovářov, druhá byla vybudována ZD Kovářov a je na ni napojen areál ZD a severozápadní část osady. Obě větve vyúsťují do rybníka Nový jihovýchodně pod osadou.

Hlavními odpadními vodami obce jsou splaškové vody z domácností a občanské vybavenosti, které jsou před vypouštěním do kanalizace předčištěny v septicích u jednotlivých objektů.

Veškerá znečištění produkovaná zemědělskou živočišnou výrobou v obci jsou skladována v bezodtokových jímkách a plochách a používána jako hnojivo na zemědělsky využívaných pozemcích.

Stávající odkanalizování osady Vepice vyhovuje i do budoucna, a proto zůstane zachováno. Nová kanalizace bude budována v rámci nové zástavby a k doposud nenapojeným objektům. K oddělení balastních vod přepadajících z požární nádrže do kanalizace bude nutno vybudovat nový sběrač DN 400, do kterého bude přepojena horní část původního sběrače a příslušné ostatní stoky. Původní sběrač v úseku nového sběrače zůstane funkční pro odvádění vod povrchového toku protékajícího požární nádrží.

Do sběrače ve správě obce Kovářov se předpokládá připojit i část sběrače ve správě ZD Kovářov, který vede z obecní zástavby podél silnice na Vladyčín. Část stávajících stok, zejména DN 200, bude nutno vyměnit za větší profil.

V místě výusti stávajícího sběrače ve správě obce Kovářov bude zřízena odlehčovací komora pro odlehčení dešťových průtoků z jednotné kanalizace do rybníka Nový. V dalším úseku bude tento sběrač pokračovat jako DN 300 až do místa navrhované ČOV. Zde bude nutno přeložit část vodoteče – Hrejkovického potoka.

Jako typ ČOV je možno navrhnout např. biologickou dočišťovací nádrž s mechanickým předčištěním. Stabilizační nádrž je zvláště vhodná z důvodu vyššího obsahu balastních vod v odpadních vodách. Kapacita ČOV bude cca 110 EO. Okolo čistírny bude vyhlášeno pásmo ochrany prostředí.

3107_011_12 Vesec**podklady**

- Nebyl obdržen dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Návrh Územního plánu, červen 2001, autor Projektový ateliér AD s.r.o., Ing. Arch. Daněk, Husova 4, České Budějovice

Vesec (488 – 500 m n.m.) - místní část obce Kovářov se nachází cca 1,2 km západně od obce Kovářov. V obci je trvale hlášeno 79 obyvatel (rok 2001). Obec předpokládá do budoucna stagnaci počtu obyvatel.

vodovod

Osada Vesec nemá vybudován vodovod pro veřejnou potřebu. Obyvatelé používají ke svému zásobení vlastní soukromé studny. Vydátnost studní a kvalita vody postačuje potřebám osady.

Zemědělský areál Slavoňov má vlastní dostatečný zdroj vody severovýchodně od areálu u rybníka Nový.

V osadě Vesec se předpokládá vybudovat vodovod pro veřejnou potřebu. V případě jeho výstavby je nutno vyhledat prameniště s vydátností min. 0,37 l/s, a to v místě upřesněném hydrogeologickým průzkumem. Kolem nalezených zdrojů bude určeno ochranné pásmo. Dle kvality vody bude voda čerpána přírodním řadem DN 80 délky 0,65 km do úpravní vody a dále do akumulace 20 m³. Ta bude umístěna na kótě alespoň 520 m n.m. nad prameništěm s gravitačním zásobením spotřebiště nebo na nižší kótě s nutností zásobovat alespoň horní část spotřebiště AT stanicí. Zásobní řad DN 100 z VDJ do obce je navržen v délce 1 km. V obci bude vybudována nová vodovodní rozvodná síť délky 0,6 km DN 80 v rámci stávající i nové zástavby trasovaná v místních komunikacích.

Dalším, ekonomicky výhodnějším řešením, je využívání a zřizování individuálních zdrojů pitné vody (hlubší studně a vrty s kvalitní pitnou vodou) 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

Na území obce se nachází ochranné pásmo vodního zdroje I.a II. stupně.

Osada Vesec má vybudovanou jednotnou kanalizační síť ve správě obce Kovářov. Počet obyvatel připojených na kanalizaci nebyl zjištěn.

Kanalizace je zaústěna do meliorační kostry, která dále ústí do rybníka Pila. Meliorační kostra není evidována jako vodní tok, průtok vody je však okolo 1 l/s. Problémy s kapacitou kanalizace nejsou.

Hlavními odpadními vodami obce jsou splaškové vody z domácností a občanské vybavenosti, které jsou před vypouštěním do kanalizace předčištěny v septicích u jednotlivých objektů.

Veškerá znečištění produkovaná zemědělskou živočišnou výrobou v obci jsou skladována v bezodtokých jímkách a plochách a používána jako hnojivo na zemědělsky využívaných pozemcích.

Stávající odkanalizování osady Vesec zatím vyhovuje i do budoucna a proto zůstane zachováno. Nová kanalizace bude budována v rámci nové zástavby a k doposud nenapojeným objektům.

Základním problémem stávající kanalizace je zaústění stálého povrchového toku, který vede přes rybníčky na vsi, do této kanalizace. K odstranění uvedeného problému bude nutno vybudovat nový sběrač DN 300 v souběhu se stávajícím zatrubněním toku pod osadou. Do tohoto nového sběrače bude nutno přepojit všechny stávající kanalizace. Dále na něm bude zřízena odlehčovací komora pro možnost odlehčení dešťových průtoků do zatrubněného toku.

Odkanalizování severní části obce, která má přirozený sklon opačným směrem, tj. od povodí stávajícího zatrubněného potoka, bude nutné provést oddílnou kanalizací, ze které splaškové vody budou svedeny do čerpací stanice a dále čerpány výtlačkem délky cca 250m na centrální ČOV (variantně budou gravitačně svedeny na samostatnou ČOV pro tuto oblast).

Jako typ ČOV je možno navrhnout např. biologickou dočišťovací nádrž s mechanickým předčištěním (lapák písku a šterbinová nádrž). Kapacita ČOV (centrální) bude cca 140 EO.

Zemědělský areál Slavoňov bude odkanalizován samostatně nebo na samostatné ČOV pro severní oblast, záleží na volbě způsobu odkanalizování severní oblasti obce.

3107_011_13 Vladyčín

podklady

- Nebyl obdržen dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Návrh Územního plánu, červen 2001, autor Projektový ateliér AD s.r.o., Ing. Arch. Daněk, Husova 4, České Budějovice

Vladyčín (500 - 515 m n.m.) – místní část obce Kovářov se nachází cca 3,2 km severovýchodně od obce Kovářov. V obci je trvale hlášeno 35 obyvatel (rok 2001). Obec předpokládá do budoucna stagnaci počtu obyvatel.

vodovod

Osada Vladyčín nemá vybudován vodovod. Obyvatelé používají ke svému zásobení vlastní soukromé studny. Vydutnost studní a kvalita vody postačuje potřebám osady. Areál ZD je zásobován z vlastního vyhovujícího zdroje severozápadně od areálu.

S ohledem na velikost osady Vladyčín se neuvažuje s výstavbou vodovodu s centrálním zdrojem. Obyvatelé budou využívat i nadále stávající individuální zdroje pitné vody, případně budou zřizovány nové zdroje (hlubší studně a vrty s kvalitní pitnou vodou) v rámci několika nemovitostí. Voda do místa spotřeby by byla dopravována AT stanicí u každého zdroje. Požadovaná akumulace by byla vytvářena ve zdroji.

kanalizace

Osada Vladyčín nemá vybudovaný systém kanalizace. Dešťové vody jsou odváděny systémem příkopů struh a propustků a zatrubněnými toky do recipientu.

Hlavními odpadními vodami obce 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 nebo zatrubněných toků.

Veškerá znečištění produkovaná zemědělskou živočišnou výrobou v obci jsou skladována v bezodtokových jímkách a plochách a používána jako hnojivo na zemědělsky využívaných pozemcích.

S ohledem na velikost osady Vladyčín se nepředpokládá výstavba kanalizace s centrálním čištěním odpadních vod v rámci plánu PRVKÚC.

V případě většího rozvoje sídla je možno vybudovat jednotnou kanalizaci. Pro předčištění budou nadále využívány septiky a jímky u jednotlivých nemovitostí (po jejich revizích, úpravách a opravách na skutečné zatížení). Dočištění odpadních vod lze realizovat v nově vybudované biologické dočišťovací nádrži s mechanickým předčištěním, která bude situována v blízkosti potoka severně od osady.

3107_011_14 Zahořany

podklady

- Nebyl obdržén dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Návrh Územního plánu, červen 2001, autor Projektový ateliér AD s.r.o., Ing. Arch. Daněk, Husova 4, České Budějovice

Zahořany (485 –533 m n.m.) - místní část obce Kovářov se nachází cca 4,5 km severozápadně od obce Kovářov. V obci je trvale hlášeno 151 obyvatel (rok 2001). Obec předpokládá do budoucna stagnaci počtu obyvatel.

vodovod

Osada Zahořany je zásobena pitnou vodou z vodovodu pro veřejnou potřebu ve správě obce Kovářov. Počet obyvatel napojených na vodovod nebyl zjištěn.

Vodovod je napojen na rozvodnou síť osady Lašovice tj. z vodojemu 250 m³ (dno 559,00 m n.m.). Přívodní řád k osadě je z IPE 160, rozvodná síť je z IPE 110 a 90. Osada je redukční šachtou na severovýchodní větvi vodovodu rozdělena na dvě tlaková pásma.

Vodovod vyhovuje i jako požární. Jako zdroje požární vody je možno využít rybníky v osadě.

Areál ZD je zásobován z vlastního vyhovujícího zdroje východně od areálu.

Zásobování osady Zahořany pitnou vodou vyhovuje i do budoucna a proto zůstane zachováno. Nové vodovodní řady budou budovány v rámci nové zástavby a pro zokruhování vodovodní sítě. Zároveň bude nutno pro uvolnění parcel navržených k zástavbě realizovat drobné přeložky stávajícího vodovodu. Výstavba nových rozvodných řadů je navržena v délce 0,6 km DN 80.

kanalizace

Na území obce se nachází ochranné pásmo vodního zdroje I.a II. stupně (prameniště Jalovčí).

Osada Zahořany má vybudovanou jednotnou kanalizační síť ve správě obce Kovářov. Počet obyvatel napojených na vodovod nebyl zjištěn.

Kanalizaci tvoří tři sběrače – jižní, severní a nově vybudovaný východní. Východní sběrač je napojen do severního, takže kanalizace vyúsťuje dvěma výustmi na pravém břehu Žebrákovského potoka. Severní sběrač je ve své první části trasován po obou stranách komunikace. V levém severním sběrači byl zjištěn značný přítok balastních vod.

Hlavními odpadními vodami obce jsou splaškové vody z domácností a občanské vybavenosti, které jsou před vypouštěním do kanalizace předčištěny v septických u jednotlivých objektů.

Stávající odkanalizování osady Zahořany vyhovuje i do budoucna, a proto zůstane zachováno. Nová kanalizace bude budována v rámci nové zástavby a k doposud nenapojeným objektům.

K oddělení výše zmíněných balastních vod od vod odpadních je navrhováno přepojením příslušných nemovitostí z levého severního sběrače do pravého. Levý severní sběrač by zůstal funkční pro odvádění balastních vod. Od místa stávajícího spojení levého a pravého severního sběrače bude vybudován nový sběrač v souběhu se stávajícím severním sběračem až k navrhované ČOV na pravém břehu Zahořanského potoka. Do tohoto nového sběrače budou přepojeny všechny ostatní kanalizační stoky odvádějící splaškové odpadní vody. Dále bude na tomto prodloužení realizováno odlehčení dešťových průtoků.

Jako typ ČOV je možno navrhnout např. biologickou dočišťovací nádrž s mechanickým předčištěním. Kapacita ČOV bude 300 EO. Okolo čistírny bude vyhlášeno pásmo ochrany prostředí.

Odpadní vody z jihovýchodní lokality rekreačních a chatových objektů u Zahořanského potoka, kterou nelze odkanalizovat gravitačně na navrhovanou čistírnu, budou likvidovány individuálně (např. akumulováním v bezodtokových jímkách nebo zřizování vícekomorových septiků s dočištěním v zemních filtrech v rámci každé nebo několika nemovitostí). Dalším řešením pro tuto lokalitu je výstavba nového oddílného splaškového sběrače se zakončením v čerpací stanici, ze které by odpadní vody byly výtlačným řadem dopravovány do nejbližšího profilu stávající kanalizace.

3107_011_15 Záluží**podklady**

- Nebyl obdržén dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Návrh Územního plánu, červen 2001, autor Projektový ateliér AD s.r.o., Ing. Arch. Daněk, Husova 4, České Budějovice

Záluží (526 – 536 m n.m.) - místní část obce Kovářov se nachází cca 0,8 km severně od obce Kovářov. V obci je trvale hlášeno 17 obyvatel (rok 2001). Obec předpokládá do budoucna stagnaci počtu obyvatel.

vodovod

Osada Záluží nemá vybudován vodovod. Obyvatelé používají ke svému zásobení vlastní soukromé studny. Vydátost studní a kvalita vody postačuje potřebám osady.

S ohledem na velikost osady Záluží se neuvažuje o výstavbě vodovodu s centrálním zdrojem. Obyvatelé budou využívat i nadále stávající individuální zdroje pitné vody případně budou zřizovány nové zdroje (hlubší studně a vrty s kvalitní pitnou vodou) v rámci několika nemovitostí. Voda do místa spotřeby by byla dopravována AT stanicí u každého zdroje. Požadovaná akumulace by byla vytvářena ve zdroji.

kanalizace

Osada Záluží nemá v současnosti vybudovaný systém kanalizace. Dešťové vody jsou odváděny systémem příkopů, struh a propustků do recipientu.

Hlavními odpadními vodami obce 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 nebo podmoku.

S ohledem na velikost osady Záluží se nepředpokládá výstavba kanalizace s centrálním čištěním odpadních vod. V případě většího rozvoje sídla je možno vybudovat jednotnou kanalizaci. Pro předčištění budou nadále využívány septiky a jímky u jednotlivých nemovitostí (po jejich revizích, úpravách a opravách na skutečné zatížení). Dočištění odpadních vod lze realizovat v nově vybudované biologické dočišťovací nádrži s mechanickým předčištěním, která bude situována v blízkosti rybníka západně od osady.

3107_011_16 Žebrákov**podklady**

- Nebyl obdržén dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Návrh Územního plánu, červen 2001, autor Projektový ateliér AD s.r.o., Ing. Arch. Daněk, Husova 4, České Budějovice

Žebrákov (456 – 435 m n.m.) – místní část obce Kovářov se nachází cca 4 km severozápadně od obce Kovářov. V obci je trvale hlášeno 16 obyvatel (rok 2001). Obec předpokládá do budoucna stagnaci počtu obyvatel.

vodovod

Osada Žebrákov nemá vybudován vodovod. Obyvatelé používají ke svému zásobení vlastní soukromé studny. Vydutnost studní a kvalita vody postačuje potřebám osady.

S ohledem na velikost osady Žebrákov se neuvažuje o výstavbě vodovodu s centrálním zdrojem v rámci celého sídla. Obyvatelé budou využívat i nadále stávající individuální zdroje pitné vody případně budou zřizovány nové zdroje (hlubší studně a vrty s kvalitní pitnou vodou) v rámci několika nemovitostí. Voda do místa spotřeby by byla dopravována AT stanicí u každého zdroje. Požadovaná akumulace by byla vytvářena ve zdroji.

kanalizace

Osada Žebrákov nemá v současnosti vybudovaný systém kanalizace. Dešťové vody jsou odváděny systémem příkopů, struh a propustků do recipientu.

Hlavními odpadními vodami obce 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 nebo podmoku.

S ohledem na velikost osady Žebrákov se nepředpokládá výstavba kanalizace s centrálním čištěním odpadních vod. V případě většího rozvoje sídla je možno vybudovat jednotnou kanalizaci. Pro předčištění budou nadále využívány septiky a jímky u jednotlivých nemovitostí (po jejich revizích, úpravách a opravách na skutečné zatížení). Dočištění odpadních vod lze realizovat v nově vybudované biologické dočišťovací nádrži (s plochou hladiny cca 0,05 ha) s mechanickým předčištěním, která bude situována v blízkosti rybníka západně od osady.

3107_012_00 Křižanov**podklady**

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Územní plán, červen 2000, autor A+U Design, Ing. Arch. Brůha & Polcarová, Fr. Šrámka 24, České Budějovice

Křižanov (480 – 484 m n.m.) se nachází cca 5,2 km jižně od města Milevsko. V obci je trvale hlášeno 87 obyvatel (rok 2001). Obec předpokládá do budoucna stagnaci počtu obyvatel.

vodovod

Na území obce Křižanov není v současné době vodovod pro veřejnou potřebu vybudován, obyvatelstvo je zásobováno pitnou vodou z domovních studní nebo ze samostatných malých vodovodů, napojených na domovní studně.

Zemědělský areál má vybudováno vlastní zásobování, voda ze zdroje (vrtu) je čerpána pomocí hydroforové čerpací stanice do objektů zemědělského družstva. Vodní zdroj je umístěn v blízkosti zemědělské zástavby, kapacita zdroje a kvalita vody nebyla zjištěna.

Pro další dlouhodobý vývoj sídla Křižanov bude nutno vybudovat vodovod pro veřejnou potřebu pro celou stávající i nově navrhovanou zástavbu a zajistit dostatečné vodní zdroje a akumulaci vody. V úvahu připadají dvě základní varianty výstavby vodovodu, a to buď využití možných místních zdrojů pro vodovod pro veřejnou potřebu nebo napojení na vodovodní systém Bernartic. Obec preferuje druhou ze zmiňovaných variant.

Zdrojem vodovodu je navržen vrt nacházející se cca 500 m severozápadně od obce. Zde bude vybudována ČS a voda bude čerpána řadem DN 80 délky 1,4 km do navrhovaného VDJ na Vlčím vrchu (510 m.n.m.). VDJ je navržen o objemu 20 m³. Z VDJ bude voda dopravena do obce gravitačním zásobním řadem DN 100 délky 1,1 km. Rozvodná síť v obci je navržena v délce 1,7 km.

kanalizace

Na území obce Křižanov není prakticky kanalizační síť vybudována. Pouze pro některé části zástavby jsou vybudovány krátké úseky nesoustavné kanalizace (kanalizačních přípojek) z betonových a kameninových trub. Tato kanalizace byla budována jako podpovrchové odvodnění, je položena většinou mělce pod povrchem, bez revizních šachet, vpusti jsou bez záchytných košů. Přesná poloha kanalizačních stok není známa. Splaškové vody jsou čištěny pouze provizorně pomocí septiků a žump. Centrální čistírna odpadních vod není vybudována.

Pro další vývoj sídla Křižanov bude nutné postupně vybudovat kanalizační síť pro celou stávající i nově navrhovanou zástavbu a zajistit čištění odpadních vod. Pro stávající i nově navrženou zástavbu je navržena nová splašková kanalizace, s možným využitím stávající kanalizace. Čištění odpadních vod je navrženo v centrální ČOV pro cca 160 EO, která by byla umístěna pod stávajícím rybníčkem na konci zástavby, vyčištěné odpadní vody by byly vypouštěny do vodoteče vytékající z rybníčku. ČOV bude umístěna tak, aby bylo možno dodržet ochranné hygienické pásmo mezi obytnou zástavbou a ČOV.

Předběžně je možno uvažovat jako typ ČOV pro tuto velikost sídla například čistírnu ze šterbinovou nádrží s dočištěním v zemním filtru nebo v rákosovém poli.

3107_013_00 Kučeř

podklady

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

Kučeř (424 – 444 m n.m.) se nachází cca 8 km západně od města Milevsko. V obci je trvale hlášeno 168 obyvatel (rok 2001). Obec předpokládá do budoucna stagnaci počtu obyvatel.

vodovod

Obec Kučeř nemá v současné době vodovod pro veřejnou potřebu vybudován, obyvatelstvo je zásobováno pitnou vodou z domovních studní. Kvalita vody ve studních je dobrá, množství vody je dostatečné.

Zemědělský areál má vybudováno vlastní zásobování, voda ze zdroje (vrtu) je čerpána pomocí hydroforové čerpací stanice do objektů zemědělského družstva. Vodní zdroj je umístěn v blízkosti zemědělské zástavby, kapacita zdroje a kvalita vody nebyla zjištěna.

Do budoucna je nutné uvažovat v obci s vybudováním vodovodu pro veřejnou potřebu a se zajištěním dostatečného vodního zdroje a akumulace. Jako možná varianta se jeví napojení obce Kučeř na stávající vodovod v Milevsku. Pro řešení celé problematiky zajištění vody pro okolní sídla Milevska byla zpracována studie skupinového vodovodu Milevsko – Zbelítov – Velká – Osek. V současné době je již zrealizována část tohoto skupinového vodovodu, a to úsek z vodojemu Milevsko do Zbelítova a vodovodní síť na území Zbelítova.

Je navrženo prodloužení vodovodu z Oseku do Květova a Kučeře. Za obcí Květov bude vybudován VDJ o objemu 30 m³ pro snížení tlaku v síti.

Zásobní řad DN 100 z VDJ Květov do Kučeře je navržen v délce 2,0 km, rozvodné řady DN 80 v obci jsou délky 1,2 km.

kanalizace

Na území obce Kučeř není kanalizační síť vybudována. Splaškové vody jsou z větší části čištěny pouze provizorně pomocí septiků (60%), část odpadních vod je čištěna v domovních mikročištěnách (30%), část (10%) jsou odpadní vody nečištěné, vypouštěné přímo do povrchových vod.

Pro odvádění dešťových a povrchových vod slouží v obci systém příkopů, struh a propustků.

Do budoucna obec prozatím neuvažuje s výstavbou kanalizace v obci. Bude však nutné se zaměřit na rekonstrukci stávajících jímek z hlediska jejich těsnosti tak, aby neohrožovaly případnými průsaky spodní vody, tj. zdroje pitné vody v obci.

3107_014_00 Květov**podklady**

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Územní plán, prosinec 2002, autor Projekční kancelář Ing. Arch. Vokurka, Vratislavova 296, Písek
- Rozhodnutí o povolení k vypouštění odpadních vod č.j. Vod/3160/2002 - P ze dne 15.11.2002

Květov (444 – 448 m n.m.) se nachází cca 6,5 km jihozápadně od města Milevsko. V obci je trvale hlášeno 84 obyvatel (rok 2001). Obec předpokládá do budoucna stagnaci počtu obyvatel.

vodovod

V Květově není vybudován vodovod pro veřejnou potřebu, obyvatelé jsou zásobováni pitnou vodou z vlastních domovních studní.

Zemědělský areál má vlastní zdroje pitné vody.

Do budoucna je nutné uvažovat v obci s vybudováním vodovodu pro veřejnou potřebu a se zajištěním dostatečného vodního zdroje a akumulace. Jako možná varianta se jeví napojení obce Květov na stávající vodovod v Milevsku. Pro řešení celé problematiky zajištění vody pro okolní sídla Milevska byla zpracována studie skupinového vodovodu Milevsko – Zbelítov – Velká – Osek. V současné době je již zrealizována část tohoto skupinového vodovodu, a to úsek z vodojemu Milevsko do Zbelítova a vodovodní síť na území Zbelítova.

Je navrženo prodloužení vodovodu z Oseku do Květova a Kučeře. Za obcí Květov bude vybudován VDJ o objemu 30 m³ pro snížení tlaku v síti.

Zásobní řad DN 100 z Oseka do VDJ Květov je navržen v délce 3,0 km, rozvodné řady DN 80 v obci jsou délky 1,2 km.

kanalizace

Na území obce se nachází ochranné pásmo vodního zdroje I.a II. stupně.

V Květově je vybudována kanalizace z betonových trub, dešťové a povrchové vody jsou odváděny venkovní strouhou přímo do vodoteč, splaškové vody jsou převážně zachycovány v septicích či jímkách, přepady ústí do kanalizace a následně do vodoteče. Tento stav existuje u většiny novostaveb, u původní zástavby je 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 jeví nejvhodnější dobudování a výstavba kanalizační sítě a s ohledem na ekologickou kvalitu také investice do obecní čistírny odpadních vod pro cca 120 EO.

3107_014_01 Vůsí**podklady**

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Územní plán, prosinec 2002, autor Projekční kancelář Ing. Arch. Vokurka, Vratislavova 296, Písek

Vůsí (416 – 428 m n.m.) – místní část obce Květov se nachází cca 1,8 km jihozápadně od obce Květov. V obci je trvale hlášeno 23 obyvatel (rok 2001). Obec předpokládá do budoucna stagnaci počtu obyvatel.

vodovod

V osadě Vůsí je většina obyvatel zásobována pitnou vodou z vlastních domovních studní. Množství pitné vody v domovních a obecních studních je dostačující. Kvalita vody ve studních je dobrá.

Vzhledem k velikosti osady a počtu trvale bydlících obyvatel obec neuvažuje o výstavbě vodovodu, obyvatelstvo se bude i nadále zásobovat pitnou vodou z individuálních zdrojů. Bude však nutné sledovat kvalitu vody v jednotlivých studnách 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.

Výhledově je možné uvažovat o výstavbě vodovodu v místní části. Zdrojem vodovodu by byl navrhovaný vodovod v Květově. Květov bude napojen přes okolní obce na vodovod Milevsko.

kanalizace

Ve Vůsí je kanalizace vybudována částečně, splaškové vody jsou převážně zachycovány v septicích a jímkách a vyváženy.

Do budoucna obec prozatím neuvažuje s výstavbou kanalizace v obci. Bude však nutné se zaměřit na rekonstrukci stávajících jímek z hlediska jejich těsnosti tak, aby neohrožovaly případnými průsaky spodní vody, tj. zdroje pitné vody v obci.

3107_015_00 Milevsko

podklady

- Není k dispozici dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Územní plán, rok 1995, autor ÚP studio, Ing. Arch. Stanislav Kovář, Jeremiášova 14, České Budějovice

Milevsko (~450-500 m n.m.) se nachází cca 20 km západně od města Tábor. Ve městě je trvale hlášeno 9 199 obyvatel (rok 2001). Obec předpokládá do budoucna stagnaci počtu obyvatel.

vodovod

Město Milevsko má vybudovaný vodovod pro veřejnou potřebu.

Současným provozovatelem vodovodu na území města Milevska je 1.JVS a.s. Dřívější provozovatel vodovodu VaK a.s. v současné době provozuje pouze hlavní přívodní řady.

Potřeby vody pro Milevsko je zajištěna ze zdrojů podzemní a povrchové vody, které jsou součástí skupinového vodovodu V-S-T-M a Sepekovo-Louže.

Základními vodními zdroji jsou:

a) V současné době je jako jeden z hlavních zdrojů skupinového vodovodu využíváno napojení na zdroj Římov (Oblastní vodovod Jižní Čechy).

b) úpravná vody ve Veselí nad Lužnicí (155 l/s – úprava vody z Nežárky, pískovny Vlkov a podzemní vody ze studní)

c) úpravná vody v Táboře (125 l/s – úpravná povrchové vody z Jordánu) Do města Milevska je voda dopravována přes přečerpací stanici „Klokoty“ a „Všechov“ do vodojemu „Hodušín“ (obsah 650m³ + 2x100m³, max. hladina 540.40, min.hladina 535.40 m n.m.) a odtud je přiváděna gravitačním řadem DN 300 do vodojemů v Milevsku.

Doplňkové zdroje:

d) Zdroje podzemní vody u Sepekova „Zúrová“ (10l/s) 3 studny s gravitačním přítokem a 2 studny s čerpáním podzemní vody do akumulární nádrže v objektu úpravní vody. Do úpravní vody byla čerpána podpovrchová voda z potoka Smutná, v současné době je však toto zařízení na úpravu povrchové vody vyřazeno z provozu. Je využíváno pouze pro provoz zařízení na akumulaci a čerpání podzemní vody do vodojemu „Sepekovo“, (obsah 200m³, max. hl. 478.20, min.hl. 475.20m n.m.). Pro potřebu vody v Milevsku je z tohoto zdroje podzemní vody, akumulované ve vodojemu „Sepekovo“, využívána pouze nespotebovaná vody ve spotřebištích Sepekovo, Božetice a Přestřovice, která gravitačně přitéká do akumulární nádrže v čerpací stanici „U Louže“.

e) Zdroje podzemní vody u Sepekova – „Louži“ (4.5 l/s) – 2 studny s gravitačním přítokem a 1 studna s čerpáním podzemní vody do 150 m³ akumulární nádrže v čerpací stanici „Louže“, ze které je potrubí výtlačku DN 150, vedené do starého vodojemu v Milevsku.

V rámci vlastního zajištění vody pro sídlo Sepekova bude celý systém využití těchto zdrojů u Sepekova upraven tak, aby byly zajištěny co nejmenší provozní náklady celého systému.

Akumulace vody

Součástí zásobovací vodovodní sítě a akumulace vody v Milevsku jsou:

- a) nový vodojem „Milevsko“ – obsah vodojemu je 1000m^3 , max. hl.521.50, min.hl.516.50m n.m. (majitel VaK JČ a.s., divize Tábor)
 - b) starý vodojem „Milevsko“ – obsah vodojemu je $2 \times 500\text{m}^3$, max.hl.522.00, min.hl.518.00m n.m.
 - c) vodojem pro ZvvZ – obsah vodojemu je $2 \times 250\text{m}^3$
- Hlavním (řídícím) vodojemem pro město je vodojem „Hodušín“, obsah $650\text{m}^3 + 2 \times 1000\text{m}^3$, max.hl.540.40, min.hl.535.40 m n.m.

Vodovodní síť

Vodovod v Milevsku byl vybudován v letech 1955-58, původní zásobování vodou bylo z podzemních zdrojů u Sepekova, které byly později doplněny malou úpravnou vody na povrchovou vodu u Zúrové.

„Starý vodojem Milevsko“ o celkovém obsahu 1000m^3 byl vybudován za spotřebišťem, takže z výtlačného řadu DN 250 z čerpací stanice „Louže“ je prováděno zásobování vodou do sítě a přebytek vody je akumulován ve vodojemu.

Postupným rozšířením vodovodní sítě bylo vyřešeno posílení vodních zdrojů pro město Milevsko, připojením na skupinový vodovod V-S-T-M. Z vodojemu v Hodušíně byl vybudován gravitační příváděcí řad DN 300, který je veden přes severní část zástavby západním směrem a končí v „Novém vodojemu Milevsko“ o obsahu 1000m^3

Z tohoto přívodního řadu DN 300 je u Staňkova provedena odbočka pro YVVY Milevsko, odbočka je přivedena do vodoměrné šachty , z ní je vedena vodovodní přípojka DN 150 do „vodojemu ZVVZ“ o obsahu $2 \times 250\text{m}^3$, ze kterého je zásobním řadem DN 200 zásobována vodovodní síť v areálu ZVVZ Milevsko.

Vzhledem k rozvoji nové výstavby ve městě, především v okrajových územích východní a jižní části města, bylo nutné pro umožnění plynulého zásobování vodou provést propojení vodovodu z vodojemů ze směru od Sepekova a z Hodušína. Za tím účelem byl vybudován propojovací a posilovací řad DN 250 z přívodního řadu DN 300 a dále z nového vodojemu „Milevsko“ zásobovací okružový řad DN 400. Pro zlepšení tlakových poměrů ve vícepodlažních budovách v sídlišti Hůrka a Písecká byly vybudovány v rámci stavby sídliště dvě hydroforové čerpací stanice, které však po vybudování propojovacích řadů, nejsou v současné době v provozu.

Rozvodná síť vodovodu v Milevsku je z větší části zokružována, dimenze vodovodní sítě jsou od DN 80 až do DN 400. Podle registru vodovodu je skupinový vodovod v Milevsku veden pod č. 94676. Dle registru JiVaK z roku 1985 byl celkový počet obyvatel zásobovaných z vodovodní sítě 7720, délka vodovodní sítě byla 35.545km, množství převzaté vody bylo cca 718.5tis m^3 /rok.

Stávající vodovodní síť, vodní zdroje a akumulace vody, vyhovují stávajícím potřebám Milevska v zásobování vodou a mají i dostatečnou kapacitní rezervu pro navrhovanou zástavbu. Stávající slabě dimenzované a dožívající úseky uliční sítě budou postupně rekonstruovány na profil min. DN 90 až DN 100.

Nové vodovodní trasy jsou navrženy tak, aby bylo možno zásobovat a požárně zajistit celou nově navrhovanou zástavbu. Pro doplnění zaokružování celé městské sítě je navrženo propojení stávajícího řadu DN 400 na Píseckém předměstí se stávajícím řadem DN 300 a DN 250 v prostoru u autoservisu, na rohu Sokolovské ulice. Trasa tohoto nového

propojovacího řadu je navržena v trasách nových komunikací v průmyslové zóně ve východní části města.

Kanalizace

Na území obce se nachází ochranné pásmo vodního zdroje I.a II. stupně.

První stoková síť byla vybudována ve 20-tých letech 20. století. Pozůstatky této sítě existují dodnes a většinou slouží jako místní drenáže. Ucelenější systém stokové sítě se začal budovat v 50-tých letech 20. století. Většina těchto kanalizačních sběračů je již nefunkční, ale opět některé sběrače existují ještě v současné době a slouží buď jako drenáž nebo doposud jako kanalizační sběrače a někteří obyvatelé jsou na ně ještě doposud napojeni. Trasy těchto původních sběračů však nelze zjistit, neexistuje jejich projektová dokumentace ani není znám jejich průběh v ústní podobě.

Základy dnešního systému stokové sítě byly položeny v 60-tých letech 20. století. V letech 1998 – 1999 došlo k rozsáhlé rekonstrukci nevyhovující městské ČOV a hlavní kanalizační stoky „A“.

Převážná část zastavěného území města Milevska je odkanalizována jednotnou kanalizační sítí, která je zaústěna do centrální ČOV. Oddílná síť je zřízena na okrajích města zpravidla v novější zástavbě a v průmyslovém areálu ZVVZ a.s.

Stoková síť města je tvořena kmenovou stokou „A“, která přivádí odpadní vody na ČOV, a hlavními kanalizačními sběrači „B“, „C“, „D“, „E“, „F“, „G“, „H“, „I“, „J“ a „K“. Kmenová stoka „A“ je základem sítě, na ni jsou napojeny všechny hlavní sběrače. Některé úseky stoky „A“ jsou nevyhovující, kapacitně přetížené. Důsledkem je opakovaný výskyt krizových situací v centrální části města, kdy při větších průtocích dešťových vod kanalizace přestává plnit svou základní funkci.

Klíčovými prvky na síti jsou odlehčovací komory (10 ks). Konečným recipientem stokové sítě je Milevský potok. Recipientem pro dílčí povodí jednotlivých odlehčovacích komor je Milevský potok, zatrubněný odtok ze Suchanova rybníku a rybník Nový.

Majetkoprávně je stoková síť vymezena takto:

- **městská stoková síť v majetku Města Milevsko** (jedná se o většinu stokové sítě na katastrálním území)
- **kanalizační sběrače ostatních majitelů** (sběrače a přípojky ZVVZ a.s., různých firem, právnických a fyzických osob)

Provozovatelem městské stokové sítě a veškeré městské vodohospodářské infrastruktury je firma 1. JVS a.s., Severní 8/2264, České Budějovice.

V úvodu lze konstatovat, že všechny odlehčovací komory na stokové síti v současném stavu nevyhoví požadavku na provedení odpadních vod v odlehčovacím poměru max. 6 Q_{24} , na který je dimenzována kapacita městské ČOV. Z tohoto důvodu se doporučuje provést stavební úpravy ve všech odlehčovacích komorách.

Hlavní zásahy v povodí hlavní stoky „A“

Stoka „A“ prochází celým městem a jsou do ní napojeny všechny sběrače městské stokové sítě, proto nevyhovující úseky na této stoce se zpětně odrážejí na situaci v celé stokové síti.

Vzhledem k tomu, že některé úseky stoky „A“ jsou nevyhovující (kapacitně přetížené) jsou navrženy dvě alternativy řešení současné situace.

1. alternativa - nová odlehčovací komora pod náměstím, ražená štola

V této alternativě se doporučuje řešit problémové úseky na stoce celkově, a to:

- vybudovat novou raženou štolu, jejíž začátek bude v místě soutoku zatrubněných vodotečí pod náměstím E.Beneše. **Trasu ražené štoly** vést údolnicí **v souběhu se stávajícím zatrubněným odtokem** z rybníků Suchanův a Kubík. Kanalizační štola bude vybudována v délce cca.800m a profilu DN 1400. Její dolní konec bude řešen jako otevřený kanál, zaústěný do Milevského potoka. Orientační trasa je zakreslena ve výkresové části. Tato ražená štola zásadně řeší problém nedostatečné kapacity zatrubněných vodotečí a zároveň posílí kapacitu kanalizace.

- na stoce „A“ se doporučuje v místě pod náměstím (napojení sběrače „I“) vybudovat **novou odlehčovací komoru OK11**, která bude odlehčovat odpadní vody ze stoky „A“ do nové ražené štoly. Tímto řešením nebude docházet k přetěžování úseků kanalizace pod odlehčovací komorou dešťovými vodami.

- na spodním úseku ražené štoly bude, při průtoku 5 m^3 , docházet k tlakovému plnění potrubí. Při tlakovém plnění dojde k vzduť vody o 1,25 m. Z tohoto důvodu budou v tomto úseku vybudovány šachty pouze v lomových bodech a budou upraveny tak, aby nedocházelo k výtoku vody na terén (vodotěsné poklopy se zámky, zabezpečení konusů proti vyplavení)

2. alternativa - úprava profilů

V této alternativě se doporučuje:

- zkapacitnit nevyhovující úseky stoky „A“ úpravou sklonů nebo změnou profilu potrubí (viz situace a podélný profil)

- upravit odlehčovací komory na stoce „A“ tak, aby docházelo k odlehčení odpadních vod v poměru $6 Q_{24}$ (konkrétní návrhy řešení je nutno provést v dalším stupni projektové dokumentace), odlehčovací poměr $6 Q_{24}$ byl zvolen s ohledem na kapacitu ČOV.

- v místech nově navrhované zástavby striktně zřizovat oddílnou kanalizaci

Sběrač „B“ a jeho povodí

Doporučuje se:

- zkapacitnit nevyhovující úseky sběrače „B“, „B-4“, „B4-1“ úpravou sklonů nebo změnou profilu potrubí (viz situace), úseky sběrače „B“ lze ponechat stávající, dochází v nich jen k nízkému překročení kapacity potrubí

- zkapacitnit odlehčovací stoku z OK4 v Masarykově ulici změnou profilu tak, aby provedla návrhové množství dešťových vod (v současné době je zpracována projektová dokumentace), tím dojde ke zlepšení průtokových poměrů v povodí sběrače „B“ během přívalových dešťů

- v místech navrhované zástavby striktně zřizovat oddílnou kanalizaci

Sběrač „C“ a jeho povodí

V povodí sběrače „C“ se nevyskytují výrazně problémové úseky kanalizace, které by vyžadovaly zkapacitnění.

Doporučuje se:

- provést stavební úpravy na úseku kanalizačního sběrače „C“, který vede přes soukromé pozemky za rodinnými domy v ulici B. Šmerala. Tyto stavební úpravy vyžaduje špatný technický stav sběrače. V létě 2002 v době přívalových dešťů došlo k poškození šachet (spadišť) a k vymletí části kanalizace.
- provést podrobný průzkum a vyhodnocení funkce OK10
- v místech navrhované zástavby striktně zřizovat oddílnou kanalizaci

Sběrač „D“ a jeho povodí

Doporučuje se:

- zkapacitnit nevyhovující úseky sběrače „D“, „D-5“, „D-4“ úpravou sklonů nebo změnou profilu potrubí (viz situace a podélný profil).
Přepojení sběračů D6, D5-2 a D5-1 do sběrače E2 (zabránění vytápění bytoven v Nádražní ulici) lze provést, pouze pokud zároveň dojde k rekonstrukci úseku sběrače E2 mezi šachtami Š391 a Š389 v ulici Dukelská. Hydrotechnické výpočty prokázaly, že kapacita sběrače E2 je v tomto úseku nevyhovující, je nutná změna dimenze potrubí na DN 400. Přepojení provést vybudováním nového úseku sběrače E2, do kterého budou přepojeny sběrače D6, D5-1 a D5-2.
- provést stavební úpravy odlehčovací stoky z OK7
- v místech navrhované zástavby striktně zřizovat oddílnou kanalizaci

Sběrač „E“ a jeho povodí

V povodí sběrače „E“ je pouze jeden nevyhovující úsek kanalizace, který potřebuje zkapacitnit.

Doporučuje se:

- provést stavební úpravy v OK6 tak, aby dokázala odlehčit odpadní vody v poměru 6 Q_{24} (úpravy přelivné hrany)
- v místech navrhované zástavby striktně zřizovat oddílnou kanalizaci

Sběrač „F“ a jeho povodí

V povodí sběrače „F“ se nevyskytují problémové úseky kanalizace, z tohoto důvodu nejsou navrženy v tomto povodí žádné úpravy

Doporučuje se:

- provést stavební úpravy v OK5 tak, aby dokázala odlehčit odpadní vody odlehčit v poměru 6 Q_{24} (úpravy přelivné hrany)

- v místech navrhované zástavby striktně zřizovat oddílnou kanalizaci

Sběrače „G“ a „H“ a jejich povodí

V povodí sběrače „G“ je jeden nevyhovující úsek – doporučuje se jeho zkapacitnění.
V povodí sběrače „H“ se nevyskytují problémové úseky kanalizace, z tohoto důvodu nejsou navrženy v tomto povodí žádné úpravy

Doporučuje se:

- v prostorech navrhované zástavby striktně zřizovat oddílnou kanalizaci

Sběrač „I“ a jeho povodí

Doporučuje se:

- zkapacitnit nevyhovující úseky sběrače „I“, „I-1“ úpravou sklonů nebo změnou profilu potrubí (viz situace a podélný profil)
- uzel křížení s vodotečí (u Domu s pečovatelskou službou) vyřešit tak, aby nedocházelo k přepadání vod z vodoteče do kanalizace
- v prostorech navrhované zástavby striktně zřizovat oddílnou kanalizaci

Sběrač „J“ a jeho povodí

Doporučuje se:

- zkapacitnit nevyhovující úseky sběrače „J“, „J-4“, „J-7“, „J-8“, „J-10“ úpravou sklonů nebo změnou profilu potrubí (viz situace a podélný profil)
- v prostorech navrhované zástavby striktně zřizovat oddílnou kanalizaci

Sběrač „K“ a jeho povodí

Současná kapacita sběrače „K“ nevyhovuje požadavkům nové zástavby.

Doporučuje se:

- provést celkovou rekonstrukci sběrače, úpravu sklonů a změnu profilů (viz podélný profil sběrače „K“).
- v celém povodí sběrače „K“ provádět výstavbu pouze oddílné kanalizace
- odstranění původního starého sběrače, který kříží sběrač „K-1“ a v současné době svádí povrchové vody z polí do zástavby v ulici Čs. Legií

Přehled úseků kanalizačních sběračů navržených k úpravám

Řad	Ulice	Od šachty do šachty	Navrhované úpravy
A	Čs. legií	č. 458 - č. 312	úprava sklonu, změna profilu na

			DN 400 a na DN 500
A	Riegrova - Sokolovská	č. 174 - č. 35 = OK1	úprava sklonu, změna profilu na DN 1200
A	Sokolovská	č. 34 - č. 744 = OK2	úprava sklonu a změna profilu DN 800
A	volný terén		- -
B	Masarykova	č. 776 - č. 22 = OK4	zkapacitnění odlehčovací stoky
B-4	R. Svobodové	č.10 - č.6	zkapacitnění
B-4	Šumavská - volný terén	č.6 -č. 777 napojení do sběrače A	zkapacitnění
B-4-1	křížení ul. Tábořská	č.804 - č.1 napojení do sběrače B-4	zkapacitnění
C	volný terén	č.707 - č.708, č. 675 - č.824	- -
D	Nádražní volný terén	č.443 - č.833 = OK7	úprava sklonu, změna profilů na DN 600, 800, 1000
D-5	Komenského, bytovky, Nádražní	č.555 - č.442, napojení do sběrače D	zkapacitnění
D-4	spojnice B.Němcové - Nádražní	č.525 - č.522, napojení do sběrače D	zkapacitnění
E	1. Máje	č.414 - č.492	změna profilu na DN 400
G	Dukelská	č.107 - č.105	úprava sklonu a změna profilu na DN 500
I	5. Května	č.212 - č.172	změna profilů na DN 400, DN 500
I-1	5. Května	č.200 - č.234	změna profilu
J	Havlíčková	č.297-č.175	úprava sklony, změna profilů na DN 500, 600 a 800
J-4		č.710 - č.192, napojení do J	zkapacitnění
J-7	Gen. Svobody	č.281 - č.273, napojení do J	zkapacitnění
J-8	E. Destinové	č.425 - č.272, napojení do J	zkapacitnění
J-10	Nádražní	č.430 - č.296, napojení do J	zkapacitnění
K	Švermova	č.293 - č.874 č. 245 - č.174	změna profilu na DN 400,600
K-1	Švermova		zkapacitnění

Nároky na kanalizační přípojky

- dle navrženého systému odkanalizování v dané oblasti budou provedeny kanalizační přípojky jednotného nebo oddílného charakteru. Na připojení bude dodržen kanalizační a provozní řád kanalizační sítě.

Územní ochrana stokové sítě

- v pásu širokém 1,5 m (do DN 500) a 2,5 m (nad DN 500) od okrajů půdorysných rozměrů sběrače a souvisejících objektů je dle zákona č.274/2001 Sb. (o vodovodech a

kanalizací) možno provádět jakoukoli stavební činnost jen s písemným souhlasem provozovatele kanalizace.

Čistírna odpadních vod

Čistírna prošla v roce 1999 rozsáhlou rekonstrukcí, je ve vyhovujícím stavu. pro dodržení optimální funkce všech čistících jednotek na ČOV je nutné zajistit, aby nedošlo k překročení **maximálního přítoku na ČOV za deště tj. 180 l/s**. Větší dešťové přítoky musí být odlehčeny na síti.

Obecně lze městskou kanalizační síť charakterizovat jako různorodý, závadami zatížený hydraulicky přetížený systém s vysokým havarijním potenciálem. Je nutno připomenout, že obdobným způsobem lze charakterizovat významnou část kanalizačních sítí v České republice.

3107_015_01 Dmýšstice

podklady

- Nebyl obdržen Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- telefonické informace z MěÚ Milevsko, pan Jahn (Odbor investic a správy majetku), 12.5.2003
- Rozhodnutí o povolení k vypouštění odpadních vod č.j.Vod/281/94-P ze dne 27.1.1994

Dmýšstice (~530 m n.m.) – místní část města Milevska se nachází cca 4,5 km severozápadně od města Milevsko. V obci je trvale hlášeno 82 obyvatel (rok 2001). Obec předpokládá do budoucna stagnaci počtu obyvatel.

vodovod

Obec Dmýšstice nemá vybudovaný vodovod pro veřejnou potřebu.

Obyvatelé jsou zásobováni pitnou vodou z vlastních domovních studní. Množství vody a kvalita vody není známa.

V obci není požární nádrž.

S ohledem na velikost osady a její malý rozvoj se 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.

kanalizace

Na území obce se nachází ochranné pásmo vodního zdroje I.a II. stupně.

Obec Dmýšstice má částečně vybudovanou jednotnou kanalizaci.

Kanalizace je převážně zděná, jedná se z větší části o zatrubněné příkopy a vodoteče.

Výstavba kanalizace probíhala nesystematicky, stoky byly budovány dle potřeby rozšiřující se zástavby (materiál beton, DN 300).

Hlavním zdrojem znečištění jsou odpadní vody z domácností. Splaškové vody jsou převážně předčišťovány v septicích či jímkách s přepady zaústěnými do kanalizace, dále pak v septicích se vsakováním a bezodtokových jímkách na vyvážení.

Kanalizace je zaústěna jednou výustí do Hrejkovického potoka (ČHP 1-07-05-019).

Provozovatelem kanalizace je město Milevsko, město má Rozhodnutí o povolení k vypouštění odpadních vod platné do 1.1.2008.

Do budoucna obec prozatím neuvažuje s výstavbou kanalizace v obci. Bude však nutné se zaměřit na rekonstrukci stávajících jímek z hlediska jejich těsnosti tak, aby neohrožovaly případnými průsaky spodní vody, tj. zdroje pitné vody v obci.

3107_015_02 Klisín

podklady

- Nebyl obdržen Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- telefonické informace z MěÚ Milevsko, pan Jahn (Odbor investic a správy majetku), 12.5.2003
- Rozhodnutí o povolení k vypouštění odpadních vod č.j.Vod/281/94-P ze dne 27.1.1994

Klisín (~550 m n.m.) – místní část města Milevska se nachází cca 5,2 km severně od města Milevsko. V obci je trvale hlášeno 23 obyvatel (rok 2001). Obec předpokládá do budoucna stagnaci počtu obyvatel.

vodovod

Obec Klisín nemá vybudovaný vodovod.

Obyvatelé jsou zásobováni pitnou vodou z vlastních domovních studní. Množství vody a kvalita vody není známa.

V obci není požární nádrž.

S ohledem na velikost osady a její malý rozvoj se 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.

kanalizace

Na území obce se nachází ochranné pásmo vodního zdroje I. stupně.

Obec Klisín nemá vybudovanou kanalizaci.

Hlavním zdrojem znečištění jsou odpadní vody z domácností. Splaškové vody jsou akumulovány v bezodtokových jímkách na vyvážení.

Vzhledem k velikosti osady se nepředpokládá změna odkanalizování, bude však nutné se zaměřit na stávající jímky a zajistit jejich těsnost tak, aby neohrožovaly případnými průsaky spodní vody, tj. zdroje pitné vody v obci.

V cílovém roce 2015 budou veškeré odpadní vody akumulované v bezodtokových jímkách likvidovány na čistírně odpadních vod Milevsko.

3107_015_03 Něžovice

podklady

- Nebyl obdržen Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- telefonické informace z MěÚ Milevsko, pan Jahn (Odbor investic a správy majetku), 12.5.2003
- Rozhodnutí o povolení k vypouštění odpadních vod č.j.Vod/281/94-P ze dne 27.1.1994

Něžovice (~585 m n.m.) – místní část města Milevska se nachází cca 4,5 km severně od města Milevsko. V obci je trvale hlášeno 36 obyvatel (rok 2001). Obec předpokládá do budoucna stagnaci počtu obyvatel.

vodovod

Obec Něžovice nemá vybudovaný vodovod.

Obyvatelé jsou zásobováni pitnou vodou z vlastních domovních studní. Množství vody a kvalita vody není známa.

V obci není požární nádrž.

S ohledem na velikost osady a její malý rozvoj se 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.

kanalizace

Na území obce se nachází ochranné pásmo vodního zdroje I.a II. stupně.

Obec Něžovice má částečně vybudovanou jednotnou kanalizaci.

Kanalizace je převážně zděná, jedná se z větší části o zatrubněné příkopy a vodoteče.

Výstavba kanalizace probíhala nesystematicky, stoky byly budovány dle potřeby rozšiřující se zástavby (materiál beton, DN 300).

Hlavním zdrojem znečištění jsou odpadní vody z domácností. Splaškové vody jsou převážně předčišťovány v septicích či jímkách s přepady zaústěnými do kanalizace, dále pak v septicích se vsakováním a bezodtokových jímkách na vyvážení.

Kanalizace je zaústěna jednou výustí do Hrejkovického potoka (ČHP 1-07-05-019).

Provozovatelem kanalizace je město Milevsko, město má Rozhodnutí o povolení k vypouštění odpadních vod platné do 1.1.2008.

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 Milevsko.

Stávající kanalizace bude nadále sloužit k odvádění pouze dešťových vod.

3107_015_04 Rukáveč

podklady

- Nebyl obdržěn Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- telefonické informace z MěÚ Milevsko, pan Jahn (Odbor investic a správy majetku), 12.5.2003
- Rozhodnutí o povolení k vypouštění odpadních vod č.j.Vod/281/94-P ze dne 27.1.1994

Rukáveč (~490 m n.m.) – místní část města Milevska se nachází cca 3,7 km jihozápadně od města Milevsko. V obci je trvale hlášeno 27 obyvatel (rok 2001). Obec předpokládá do budoucna stagnaci počtu obyvatel.

vodovod

Obec Rukáveč nemá vybudovaný vodovod.

Obyvatelé jsou zásobováni pitnou vodou z vlastních domovních studní. Množství vody a kvalita vody není známa.

V obci není požární nádrž.

S ohledem na velikost osady a její malý rozvoj se 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.

kanalizace

Obec Rukáveč má vybudovanou jednotnou kanalizaci.

Páteří kanalizace je 120 m dlouhá kameninová stoka DN 300, do které jsou napojeny dvě větve kanalizace z obou stran návsi.

Hlavním zdrojem znečištění jsou odpadní vody z domácností. Splaškové vody jsou převážně předčišťovány v septicích či jímkách s přepady zaústěnými do kanalizace, dále pak v septicích se vsakováním a bezodtokových jímkách na vyvážení. Pro čištění odpadních vod slouží šterbinová nádrž.

Kanalizace je zaústěna jednou výustí do Bílinského potoka (ČHP 1-07-05-017).

Provozovatelem kanalizace je město Milevsko, město má Rozhodnutí o povolení k vypouštění odpadních vod platné do 1.1.2008.

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 Milevsko.

Stávající kanalizace bude nadále sloužit k odvádění pouze dešťových vod.

3107_015_05 Velká**podklady**

- Nebyl obdržen Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- telefonické informace z MěÚ Milevsko, pan Jahn (Odbor investic a správy majetku), 12.5.2003
- Rozhodnutí o povolení k vypouštění odpadních vod č.j.Vod/281/94-P ze dne 27.1.1994

Velká (~450 m n.m.) – místní část města Milevska se nachází cca 5 km západně od města Milevsko. V obci je trvale hlášeno 119 obyvatel (rok 2001). Obec předpokládá do budoucna stagnaci počtu obyvatel.

vodovod

Obec Velká nemá vybudovaný vodovod pro veřejnou potřebu.

Obyvatelé jsou zásobováni pitnou vodou z vlastních domovních studní. Množství vody a kvalita vody není známa.

V obci není požární nádrž, zdrojem požární vody může být místní vodoteč.

Do budoucna je nutné uvažovat v obci s vybudováním vodovodu pro veřejnou potřebu a se zajištěním dostatečného vodního zdroje a akumulace. Jako možná varianta se jeví napojení obce Velká na stávající vodovod v Milevsku. Pro řešení celé problematiky zajištění vody i pro okolní sídla byla zpracována studie skupinového vodovodu Milevsko – Zbelítov – Velká – Osek. V současné době je již zrealizována část tohoto skupinového vodovodu, a to úsek z vodojemu Milevsko do Zbelítova a vodovodní síť na území Zbelítova.

Je navrženo prodloužení vodovodu z Oseku do Květova a Kučeře. Za obcí Květov bude vybudován VDJ o objemu 30 m³ pro snížení tlaku v síti.

Zásobní řad DN 100 do Velké ze Zbelítova je navržen v délce 2,8 km, rozvodné řady DN 80 ve Velké jsou délky 1,7 km.

kanalizace

Na území obce se nachází ochranné pásmo vodního zdroje I. stupně.

Obec Velká má částečně vybudovanou jednotnou kanalizaci.

Kanalizace je tvořena zatrubněnou vodotečí, jedná se o betonové trouby o profilu DN 300-400.

Výstavba kanalizace probíhala nesystematicky, stoky byly budovány dle potřeby rozšiřující se zástavby (materiál beton DN 300).

Hlavním zdrojem znečištění jsou odpadní vody z domácností. Splaškové vody jsou převážně předčišťovány v septicích či jímkách s přepady zaústěnými do kanalizace, dále pak v septicích se vsakováním a bezodtokových jímkách na vyvážení.

Kanalizace je zaústěna dvěma výustmi do Hrejkovického potoka (ČHP 1-07-05-019).

Provozovatelem kanalizace je město Milevsko, město má Rozhodnutí o povolení k vypouštění odpadních vod platné do 1.1.2008.

Výhledově se předpokládá vybudovat odpovídající čištění odpadních vod a dobudovat kanalizační síť

Předpokládáme výstavbu centrální ČOV pro cca 200 EO, např. šterbinová nádrž a zemní filtr nebo biologický rybník. Umístění ČOV se předpokládá na jižním okraji zástavby, na levém břehu Hrejkovického potoka, do kterého budou vyčištěné odpadní vody vypouštěny.

3107_016_00 Okrouhlá**podklady**

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Územní plán, prosinec 1998, autor projektový ateliér AD s.r.o. Ing. Arch. Daněk Husova 4, České Budějovice

Okrouhlá (496 – 500 m n.m.) se nachází cca 3,8 km jižně od města Milevsko. V obci je trvale hlášeno 63 obyvatel (rok 2001). Obec předpokládá do budoucna stagnaci počtu obyvatel.

vodovod

V obci Okrouhlá není vybudován vodovod pro veřejnou potřebu. Obyvatelé používají ke svému zásobení vlastní soukromé studny. Vydatnost ani kvalita místních vodních zdrojů nebyla zjištěna.

Je navrženo v obci vybudování vodovod pro veřejnou potřebu. V okolí obce budou vyhledávány nové zdroje pitné vody – vrt s kapacitou min. 0,35 l/s bez obsahu dusičnanů. Umístění vrtu bude určeno hydrogeologickým průzkumem. Kolem nalezeného zdroje bude určeno pásmo hygienické ochrany. Dále je potřeba vybudovat vodojem o velikosti 15 m³ dle kvality surové vody s úpravnou vody. Protože se v zájmovém území nenachází kopec převyšující nejvyšší místo obce alespoň o 20 m. voda do spotřebiště by byla dopravována AT stanicí umístěnou ve vodojemu. Rozvodná vodovodní síť DN 80 délky 1,2 km bude trasována v souběhu s navrhovanou kanalizací blíže k okraji vozovky.

kanalizace

Obec Okrouhlá nemá vybudovanou soustavnou kanalizační síť, zabezpečující komplexní a vyhovující odvádění a čištění odpadních vod.

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

Kanalizační síť v obci bude rozdělena na dvě části, které odděluje železniční trať. Bude vybudována nová splašková kanalizační síť. Znečištěná voda bude odváděna k nátoku do malých čistíren odpadních vod, pro každou část kanalizace jedna. Čistírna ČOV 1 bude dimenzována na 100 EO, čistírna ČOV 2 bude dimenzována na 50 EO. Čistírny budou mechanicko – biologické s přerušovaným čištěním, nejlépe automatickým řízením, nádrže

budou podzemní s větráním. Odtok bude zaveden do vsakovacích studní nebo do podmoku. Ochranné pásmo hygienické ochrany kolem čistírny bude stanoveno podle typu čistírny, nejméně však 20 m. S ohledem na dostatečný spád území pod bažantnicí je možno v tomto prostoru použít i zemní filtr. Obě nově navrhované zástavby před tratí v severní části obce bude nutno odkanalizovat přečerpáváním.

V rámci projektových prací na odkanalizování obce po detailním tachymetrickém zaměření zájmového území se doporučuje zvážit možnost umístění kanalizačního potrubí na vnější stranu mostku přes železniční trať. Tímto se propojí obě části obce na každé straně železniční tratě a nebude nutnost budovat dvě ČOV. Splaškové vod budou odvedeny pouze na jednu ČOV pod dnešní bažantnicí. Poslední stávající obydlí a nově navrhovaný rodinný domek na severovýchodě obce však bude nutno vybavit jímkou na vyvážení nebo splaškové vody přečerpávat.

3107_017_00 Osek**podklady**

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Návrh Územního plánu – březen 2003, autor A+U Design s.r.o., ing. arch. Brůha & Polcarová, Fr. Šrámkova 24, České Budějovice
- Rozhodnutí o povolení k vypouštění odpadních vod č.j. Vod/130/2002 – P ze dne 16.1.2002
- rozbor pitné vody ze čtyř domovních studní ze dne 29.3.1999

Osek (~450 m n.m.) se nachází cca 4 km západně od města Milevsko. V obci je trvale hlášeno 132 obyvatel (rok 2001). Obec předpokládá do budoucna nárůst počtu obyvatel.

vodovod

V obci Osek není vybudován vodovod pro veřejnou potřebu, obyvatelstvo je převážně zásobováno pitnou vodou z vlastních domovních studní vyjma některých objektů, které jsou napojeny na zemědělský vodovod.

Kvalita vody ve studních nevyhovuje Vyhlášce 376/2000Sb. vysokým obsahem dusičnanů a bakteriologickým znečištěním. OHS Písek označila vodu ve všech zkoumaných studních za nepitnou, dokonce i nevhodnou jako užitkovou vodu. Navíc množství vody ve studních není dostatečné.

Zdrojem vody pro zemědělský vodovod jsou dvě vodárenské studny S1 a S2 východně od okraje zástavby obce. Voda ze studní je bez úpravy gravitačně vedena litinovým řadem DN 80 – 100 do spotřebišť, kapacita ani kvalita vody nebyla zjištěna.

Do budoucna je nutné uvažovat v obci s vybudováním vodovodu pro veřejnou potřebu a se zajištěním dostatečného vodního zdroje a akumulace. Jako možná varianta se jeví napojení obce Osek na stávající vodovod v Milevsku. Pro řešení celé problematiky zajištění vody i pro okolní sídla byla zpracována studie skupinového vodovodu Milevsko – Zbelítov – Velká – Osek. V současné době je již zrealizována část tohoto skupinového vodovodu, a to úsek z vodojemu Milevsko do Zbelítova a vodovodní síť na území Zbelítova.

Je navrženo prodloužení vodovodu z Oseku do Květova a Kučeře. Za obcí Květov bude vybudován VDJ o objemu 30 m³ pro snížení tlaku v síti.

Zásobní řad DN 100 z Velké do Oseku je navržen v délce 1,4 km, rozvodné řady DN 80 v obci jsou délky 1,8 km.

kanalizace

Na území obce se nachází ochranné pásmo vodního zdroje I.a II. stupně.

Obec Osek má vybudovanou jednotnou kanalizační síť, která odvádí dešťové i splaškové vody z větší části území obce.

Kanalizační síť je různého stáří a profilů, pouze část sítě je nověji vybudována (u nové zástavby) a splňuje požadavky na provoz jednotné kanalizační sítě, ostatní části sítě jsou starší nebo stavebně nevyhovující a budou vyžadovat postupnou rekonstrukci.

Kanalizace je na mnoha místech, dle spádu terénu, zaústěna do toku Oseckého potoka (ČHP 1-07-05-020). Z převážné většiny je vybudována z betonových trub o profilu DN 300 – 500.

Odpadní vody z domácností jsou předčišťovány pouze provizorně v septicích a žumpách.

Provozovatelem kanalizace je obecní úřad Osek. Obec má Rozhodnutí o povolení k vypouštění odpadních vod platné do konce roku 2010.

Do budoucna je uvažováno s oddílnou kanalizační sítí pouze pro splaškové vody pro celou stávající i nově vzniklou zástavbu, stávající kanalizace by byla využita pouze pro odvádění dešťových a povrchově tekoucích vod.

Stávající úseky nevyhovující kanalizace budou postupně rekonstruovány.

Dále je výhledově uvažováno s výstavbou centrální ČOV pro cca 230 EO, např. štěbinová nádrž a zemní filtr nebo biologický rybník. Umístění ČOV se předpokládá na jihozápadním okraji zástavby Oseka, na pravém břehu Oseckého potoka, do kterého budou vyčištěné odpadní vody vypouštěny.

3107_018_00 Přeborov**podklady**

- Nebyl obdržen Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Územní plán – únor 2002, autor ÚP Studio – Ing. Arch. Kovář, Jeremiášova 14, České Budějovice
- Kanalizační řád obce Přeborov z 9.2002

Přeborov (470 – 500 m n.m.) se nachází cca 2,5 km severně od města Milevsko. V obci je trvale hlášeno 143 obyvatel (rok 2001).

vodovod

V obci Přeborov není vybudován vodovod pro veřejnou potřebu, obyvatelstvo je zásobováno pitnou vodou z vlastních domovních studní. Údaje o kvalitě vody v jednotlivých zdrojích nejsou k dispozici, předpokládá se však vyšší obsah dusičnanů a železa. Vydatnost zdrojů je závislá na srážkách.

Jako požární nádrž slouží v obci dva rybníky.

V dalších letech lze v obci očekávat zvýšené nároky na kvalitu i množství pitné vody, zejména v případě nové výstavby blízko Milevska.

Zásobování obce pitnou vodou pomocí vodovodu lze řešit z místního zdroje s dostatečnou vydatností a s odpovídající kvalitou vody. Vhodnou lokalitou pro zřízení studně se jeví pozemky u rybníka Smutného (nutno potvrdit hydrogeologickým výzkumem). Postačující vydatnost zdroje vody i pro velkoryse navržený rozvoj obce je 1-1,5 l/s.

Pro vyrovnání max. denních odběrů a zajištění požární vody je navržen vodojem s akumulací min. 50 m³ doplněný jednotkou pro úpravu vody a ATS.

Zásobní řad DN 100 z VDJ do obce je navržen v délce 0,66 km, rozvodné řady DN 80 v obci jsou délky 1,8 km.

kanalizace

Na území obce se nachází ochranné pásmo vodního zdroje I.a II. stupně.

Obec Přeborov má vybudovanou jednotnou kanalizační síť, která odvádí dešťové i splaškové vody z celého zastavěného území a přes požární nádrž povrchovou vodu z meliorovaných zemědělských pozemků nad zastavěným územím. Kanalizace místy nesplňuje obvyklé parametry (hloubka uložení, vybavení uličních vpustí záchytnými koši), ale je funkční a plně vyhovuje potřebám obce.

Odpadní vody z domácností jsou předčišťovány v septicích a žumpách a dále ve společném obecním septiku. Septik je třikomorový (SM 9), účinný prostor 80 m³.

Veškeré odpadní vody jsou svedeny do tohoto septiku vybudovaném v nejnižším místě obce a dále odtékají bezejmennou vodotečí (Přeborovským potokem) do Milevského potoka.

Místní zemědělské družstvo ukládá odpadní vody do vlastních jímek, které vyváží.

Provozovatelem kanalizace je obecní úřad. Obec má povolení k vypouštění odpadních vod č.j. Vod/2516/2002 – P platné do 31.12.2009.

Vzhledem k velikosti sídla, k množství produkovaného znečištění a k nároku melioračních vod by se obec měla do budoucna zaměřit na zlepšení parametrů stávajících septiků (velikost, nepropustnost, vícekomorovost, pravidelné vyvážení kalu s ponecháním aktivní vrstvy cca 10 cm) a kanalizace (těsnost, hloubka uložení).

Čištění splašků z budoucí zástavby ve východní části obce bude realizováno výstavbou společné domovní ČOV nebo podle postupu výstavby několika domovními ČOV. Podmínkou čistícího efektu DČOV je výstavba oddílné kanalizace. Navrhovaná dešťová kanalizace bude zaústěna do Přeborovského potoka, splašková kanalizace odvede splašky do DČOV pro cca 60 - 100 EO.

Vybudování centrální mechanicko-biologické ČOV se z ekonomických důvodů nepředpokládá.

3107_019_00 Přeštěnice

podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Územní plán – září 2002, autor Projektový ateliér AD s.r.o., Ing. Arch. J. Daněk, Husova 4, České Budějovice
- Kanalizační řád Přeštěnice, Týnice, Držkrajov – prosinec 2002
- Rozhodnutí o povolení k vypouštění odpadních vod č.j. Vod/3161/2002 – P ze dne 15.11.2002

Přeštěnice (~568 m n.m.) se nacházejí cca 4,5 km severovýchodně od města Milevsko. V obci je trvale hlášeno 176 obyvatel (rok 2001). Obec předpokládá do budoucna stagnaci počtu obyvatel.

vodovod

V obci Přeštěnice je vybudován vodovod pro veřejnou potřebu, na který je napojena většina stávající zástavby Přeštěnic. Vodovod je gravitační řad, který se rozděluje v armaturní šachtě na samostatný řad pro zásobování obce a řad pro zásobování zemědělského areálu. Zásobní řad pro obec je z litiny DN 100.

Pitná voda je přiváděna z vodojemu (150 m³) na severním okraji obce. Do vodojemu je voda dopravována čerpadly v ČS v Sepekově a přečerpávací stanicí v Týnici. Zdrojem vody jsou podzemní zdroje „Zůrová“ a vodní nádrž Římov (skupinový vodovod V-S-T-M).

Vlastníkem vodovodu je obec Přeštěnice, provozovatelem jsou VaK JČ, divize Tábor.

Zásobování pitnou vodou je kapacitně i kvalitativně vyhovující a nebude se v budoucnu měnit.

Je navrženo prodloužení vodovodu do obce Chyšky a jejích místních částí. Tak dojde k napojení těchto obcí na skupinový vodovod V-S-T-M.

kanalizace

Obec Přeštěnice má vybudovanou jednotnou kanalizační síť, která odvádí dešťové i splaškové vody z celého spádového území pod zastavěnou částí obce a dále terénním příkopem do říčky Smutná (ČHP 1-07-04-101). Na kanalizaci je napojeno 100% trvale bydlících obyvatel.

Odpadní vody z domácností jsou předčišťovány v septicích, jejichž přepad je zaústěn do kanalizace.

Kanalizace je provedena převážně z kameninových a železobetonových trub o profilech DN 200 – 500 mm, budována byla v letech 1990-1991 a uvedena do užívání po kolaudačním řízení v roce 1994.

Místní zemědělské družstvo ukládá odpadní vody do vlastních jímek, které vyváží.

Provozovatelem kanalizace je obecní úřad.

Obec má Rozhodnutí o povolení k vypouštění odpadních vod platné do 31.12. 2010.

Do budoucna se předpokládá vybudování ČOV pro cca 200 EO v jihovýchodní části území.

3107_019_01 Držkrajov

podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Územní plán – září 2002, autor Projektový ateliér AD s.r.o., Ing. Arch. J. Daněk, Husova 4, České Budějovice
- Kanalizační řád Přeštěnice, Týnice, Držkrajov – prosinec 2002
- Rozhodnutí o povolení k vypouštění odpadních vod č.j. Vod/3161/2002 – P ze dne 15.11.2002

Držkrajov (~500 m n.m.) – místní částí obce Přeštěnice se nachází cca 2,6 km severovýchodně od města Milevsko. V obci je trvale hlášeno 72 obyvatel (rok 2001). Obec předpokládá do budoucna stagnaci počtu obyvatel.

vodovod

V obci Držkrajov je vybudován vodovod pro veřejnou potřebu, na který je napojena část stávající zástavby. Vodovod je v současné době (podzim 2003 v rekonstrukci).

Zdrojem vody je studna nad severovýchodním okrajem obce. Ze studny je voda čerpána do vodojemu. U studny je komora s možností propojení na hlavní řad ze Sepekova do Přeštěnic. Z vodojemu teče voda samospádem do obce, železné potrubí je postupně vyměňováno za PE potrubí.

Některé ze stávajících objektů mají vlastní domovní studny.

Zemědělské družstvo má vlastní zdroj vody.

Vlastníkem vodovodu je obec Přeštěnice, vlastníkem studny a vodojemu je zemědělské družstvo, provozovatelem je obec Přeštěnice.

Obec má zájem na připojení dalších obyvatel na vodovod, proto byl zpracován projekt na rozšíření a rekonstrukci vodovodní sítě v obci (Projekční kancelář, p. Baloun, Nádražní 1936, Písek). Je navrženo prodloužení vodovodu v délce 200 m DN 80.

kanalizace

Obec Držkrajov má vybudovanou jednotnou kanalizační síť, která odvádí dešťové i splaškové vody do Držkrajovského potoka (ČHP 1-07-04-105). Na kanalizaci je napojeno cca 57% trvale bydlících obyvatel.

Odpadní vody z domácností jsou předčišťovány v septicích, jejichž přepad je zaústěn do kanalizace.

Kanalizace je provedena převážně z kameninových trub o profilech DN 300, budována byla v letech 1990-1991. V roce 2001 byl doplněn cca 70 m dlouhý úsek kanalizace z PVC trub o profilech DN 200.

V intravilánu obce jsou stoky dobře rozmístěny a pro odvádění odpadních vod jsou kapacity stok dostatečné.

Místní zemědělské družstvo ukládá odpadní vody do vlastních jímek, které vyváží.

Provozovatelem kanalizace je obecní úřad.

Obec má Rozhodnutí o povolení k vypouštění odpadních vod platné do 31.12. 2010.

V obci není ČOV, pouze malé dočišťovací zařízení, které tvoří vodní nádrž na jižním okraji obce. Do budoucna se proto předpokládá vybudování ČOV tato investice je však pro obec natolik nákladná, že se nepočítá s jejím uskutečněním v plánu projektu PRVKÚC.

3107_019_02 Mlčkov

podklady

- Nebyl obdržen dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Územní plán – září 2002, autor Projektový ateliér AD s.r.o., Ing. Arch. J. Daněk, Husova 4, České Budějovice
- Kanalizační řád Přeštěnice, Týnice, Držkrajov – prosinec 2002
- Rozhodnutí o povolení k vypouštění odpadních vod č.j. Vod/3161/2002 – P ze dne 15.11.2002

Mlčkov (~590 m n.m.) – místní části obce Přeštěnice se nachází cca 4 km severovýchodně od města Milevsko. V obci je trvale hlášeno 8 obyvatel (rok 2001). Obec předpokládá do budoucna stagnaci počtu obyvatel.

vodovod

Osada Mlčkov nemá vybudován vodovod, obyvatelstvo je zásobeno pitnou vodou z vlastních domovních studní.

Kapacita zdrojů ani kvalita vody v nich není známa.

Výhledově by bylo možné napojit osadu Mlčkov na stávající vodovod vedoucí cca 1km od osady (výtlak Týnice – Přeštěnice). Vzhledem k velikosti osady však toto řešení není z ekonomického hlediska výhodné, proto se nebude v nejbližší budoucnosti zásobování pitnou vodou měnit.

kanalizace

Obec Mlčkov nemá vybudovanou žádnou kanalizační síť, odpadní vody z domácností jsou zachycovány v bezodtokových jímkách – žumpách a následně vyváženy.

Vzhledem k velikosti osady a nepředpokládanému rozvoji není plánována výstavba kanalizace ani ČOV, obyvatelstvo bude i nadále využívat k zachycování odpadních vod bezodtokových jímek a jednotlivých nemovitostí.

3107_019_03 Týnice

podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Územní plán – září 2002, autor Projektový ateliér AD s.r.o., Ing. Arch. J. Daněk, Husova 4, České Budějovice
- Kanalizační řád Přeštěnice, Týnice, Držkrajov – prosinec 2002
- Rozhodnutí o povolení k vypouštění odpadních vod č.j. Vod/3161/2002 – P ze dne 15.11.2002

Týnice (~551 m n.m.) – místní části obce Přeštěnice se nachází cca 3,5 km severovýchodně od města Milevsko. V obci je trvale hlášeno 40 obyvatel (rok 2001). Obec předpokládá do budoucna stagnaci počtu obyvatel.

vodovod

V obci Týnice je vybudován vodovod, na který je napojena většina stávající zástavby. Z důvodu nevyhovující kvality materiálu vodovodu (úsek cca 200 m) je tento vodovod využíván pouze částečně a část obyvatel se zásobuje pitnou vodou z vlastních domovních studní. Kvalita vody v těchto studních je vyhovující.

Správcem výše uvedeného vodovodu je obec.

Zemědělské družstvo je napojeno na vodovod VaK JČ pomocí přečerpávací stanice.

Vlastníkem vodovodu je obec Přeštěnice, vlastníkem studny a vodojemu je zemědělské družstvo, provozovatelem je VaK JČ a.s., divize Tábor.

Pro řešení neuspokojivé situace v zásobování pitnou vodou je nutná rekonstrukce cca 200 m stávajícího vodovodu (výměna litiny za PE potrubí) a napojení místní vodovodní sítě na sepekovský vodovodní řad. Obdobným způsobem lze řešit i napojení nově navrhované zástavby v obci. V současné době (podzim 2003) probíhají jednání s VaK JČ o řešení uvedené situace.

Je navrženo prodloužení vodovodu v délce 300 m DN 80.

kanalizace

Obec Týnice má vybudovanou jednotnou kanalizační síť, která odvádí dešťové i splaškové vody do Držkrajovského potoka (ČHP 1-07-04-105). Na kanalizaci je napojeno 100% trvale bydlících obyvatel.

Odpadní vody z domácností jsou předčišťovány v septicích, jejichž přepad je zaústěn do kanalizace.

Kanalizace je provedena převážně z kameninových trub o profilech DN 200 a 300, budována byla v letech 1990-1992.

V intravilánu obce jsou stoky dobře rozmístěny a pro odvádění odpadních vod jsou kapacity stok dostatečné.

Místní zemědělské družstvo ukládá odpadní vody do vlastních jímek, které vyváží.

Provozovatelem kanalizace je obecní úřad.

Obec má Rozhodnutí o povolení k vypouštění odpadních vod platné do 31.12. 2010.

V obci není ČOV, pouze malé dočišťovací nádrž na jižním okraji obce. Do budoucna se proto předpokládá vybudování ČOV.

Vzhledem k malému počtu obyvatel a vysokým investicím se s vybudováním ČOV v plánu PRVKÚC nepočítá.

3107_020_00 Sepekov

podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Územní plán – březen 1997, autor A+U Design s.r.o., ing. arch. Brůha & Polcarová, Fr. Šrámkova 24, České Budějovice
- Rozhodnutí o povolení k vypouštění odpadních vod č.j. Vod/2520/2002 - Pi ze dne 9.9.2002
- Rozhodnutí – povolení k užívání stavby ČOV Sepekov č.j. Vod/1677/96 – P ze dne 24.6.1996
- Rozhodnutí – povolení k užívání stavby ČOV a rekonstrukce inženýrských sítí ACHP Staňkov č.j. Vod/7153/93 – P/J0063 ze dne 30.9.1993
- rozbor odpadní vody ze dne 12.6.2000 – provozovna AGPI
- rozbor odpadní vody ze dne 23.12.2002 – nátok a výtok ČOV ACHS Milevsko

Sepekov (430 - 476 m n.m.) se nachází cca 3,5 km jihovýchodně od města Milevsko. V obci je trvale hlášeno 1163 obyvatel (rok 2001). Obec předpokládá do budoucna stagnaci počtu obyvatel.

vodovod

Na území obce Sepekov je vybudován vodovod pro veřejnou potřebu, který je napojeno 100% obyvatelstva. Vlastníkem vodovodu je sdružení obcí Sepekov – Božetice – Přeštětice, provozovatelem jsou Vak JČ a.s., divize Tábor.

V současné době je Sepekov zásobován jednak ze skupinového vodovodu V-S-T-M a jednak z původních zdrojů skupinového vodovodu Sepekov – Milevsko.

Základní vodní zdroje pro skupinový vodovod V-S-T-M jsou:

- a) úprava vody ve Veselí nad Lužnicí (155 l/s – úprava vody z Nežárky, pískovny Vlčkov a podzemní vody ze studní)
- b) úprava vody v Táboře (125 l/s – úprava povrchové vody z rybníka Jordán)
- c) doplňování vody ze zdroje Římov (oblastní vodovod Jižní Čechy)

Původní zdroje pro Sepekov – vodovod Sepekov – Milevsko:

- a) zdroje podzemní vody „Zůrová“ (10 l/s) – tři studny s gravitačním přítokem a 2 studny s čerpáním podzemní vody do akumulární nádrže v objektu úpravní vody – do úpravní vody byla též dříve čerpána povrchová voda z potoka Smutná, v současné době je však toto zařízení na úpravu povrchové vody vyřazeno z provozu a je využíváno pouze pro provoz zařízení na akumulaci a čerpání podzemní vody do vodojemu „Sepekov“ (2x100 m³; min.hl. 475,2m n.n.). Do vodojemu je voda čerpána přes zásobovací síť Sepekova, pro potřebu vody v Milevsku je z tohoto zdroje podzemní vody, akumulované ve vodojemu „Sepekov“, využívána pouze voda

nespotřebovaná ve spotřebištích Sepekov, Božetice a Přeštěnice, která gravitačně přitéká do akumulární nádrže v ČS „Louže“

b) zdroje podzemní vody „Louže“ (4,5 l/s) tvoří dvě studně s gravitačním přítokem a 1 studna s čerpáním podzemní vody do akumulární nádrže, umístěné v ČS „Louže“. Z ČS je vedeno výtlačné potrubí do vodojemu „Sepekov“ 2X100 m³ a druhé výtlačné potrubí do starého vodojemu v Milevsku.

Z vodojemu „Sepekov“ je voda vedena gravitačním řadem DN 150, který je zároveň i výtlačným řadem, do zásobovací sítě v Sepekově. Vodovodní síť v Sepekově je z převážné většiny z litinových trub profilu DN 80 až DN 150, část sítě je nověji vybudována a plně vyhovuje, část sítě je starší. Na vodovodní síť je připojena prakticky celá stávající obytná zástavba, podnikatelské objekty, zemědělské objekty a objekty občanského vybavení.

Zemědělský areál v Sepekově má kromě napojení na vodovod vybudován vlastní vodovod a vlastní vodní zdroj.

Stávající kapacita vodních zdrojů vodovodu plně vyhovuje pro plynulé zásobování celé zástavby v Sepekově a má i volnou kapacitu (ve skupinovém vodovodu V-S-T-M). Problém v zásobování tvoří jednak čerpání ze zdrojů „Žurová“ do vodojemu „Sepekov“ pomocí společného výtlačného a zásobovacího řadu, tj. přes síť v Sepekově (kolísání tlaku v síti) a jednak provozní náklady na upravenou vodu ze stávajících zdrojů podzemní vody.

V roce 1994 byla zpracována studie na ekonomizaci provozu vodovodu a vodních zdrojů pro Sepekov, která obsahuje dvě základní varianty řešení:

- 1) využití vodních zdrojů „Žurová“, návrh nového výtlačného řadu z ČS do vodojemu „Sepekov“ – jedná se o velký zdroj pitné vody, zařízení je po generální opravě – zásobuje obce Sepekov, Přeštěnice + Týnice a Držkrajov, Božetice
- 2) využití vodních zdrojů „Louže“ a čerpání vody stávajícím výtlačným řadem z ČS Louže do vodojemu „Sepekov“ + doplňování potřebného množství vody do vodojemu ze skupinového vodojemu V-S-T-M (vodní zdroj Římov) již provedeným propojem.

V obci je navrženo rozšíření vodovodní sítě v délce cca 2,5 km DN 100 – 80.

kanalizace

Na území obce se nachází ochranné pásmo vodního zdroje I.a II. stupně (Louže).

Obec Sepekov má vybudovanou jednotnou kanalizační síť a ČOV.

Kanalizace je vybudována téměř po celém území obce, je různého stáří i profilů, pouze část sítě vyhovuje požadavkům na provoz jednotné kanalizační sítě.

Starší část sítě bude vyžadovat postupnou rekonstrukci, tato část nesoustavné kanalizace z betonových trub byla budována jako podpovrchové odvodnění, je položena většinou mělce pod povrchem, bez revizních šachet a záchytných košů.

Splaškové vody z větší části zástavby jsou čištěny v ČOV, zbývající splaškové vody jsou pouze předčištěny pomocí septiků a žump.

V roce 1994 byla dokončena hlavní část kmenové stoky „A“, která odvádí splaškové vody na ČOV. Dešťové vody jsou odlehčovány na stoce „A“ ve třech odlehčovacích komorách do toku Milevského potoka. Část odpadních vod je do stoky „A“ i přečerpávána.

Nová ČOV pro 1300 EO je umístěna na jižním okraji zástavby na levém břehu Milevského potoka. ČOV je mechanicko-biologická, tzv. aerační systém SUPRAFILTER, a skládá se z odlehčovací komory, strojně stíraných česlí, vertikálního lapače písku a dvou linek biologického čištění, které sestávají z denitrifikační a nitrifikační zóny aktivace a vertikální dosazovací nádrže. Obec předpokládá dostavbu ČOV pro stupeň vysoušení kalů.

Vyčištěné odpadní vody jsou vypouštěny do Milevského potoka, který se vlévá pod Sepekovem do rybníka Tovaryš.

Provozovatelem kanalizace i ČOV je obec Sepekov. Obec má Rozhodnutí o povolení k vypouštění odpadních vod platné do 31.8. 2012.

V obci se předpokládá dobudování kanalizační sítě tak, aby vyhovovala současným a budoucím kapacitním požadavkům na odkanalizování celého řešeného území, tj. bude nutné postupně dobudovat kanalizační sběrače pro celé území stávající i nově navrhované zástavby, jejíž část na severním okraji Sepekova leží v odvráceném povodí. Kanalizační síť bude řešena jako oddílná. Tuto zástavbu nelze gravitačně připojit na ČOV, odpadní vody budou muset být cca 350 m dlouhým výtlačným řadem čerpány do stávajícího kanalizačního sběrače a do ČOV.

Dále je nutná rekonstrukce cca dvou třetin kanalizační sítě.

3107_020_01 Líšnice

podklady

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

Líšnice (452 – 470 m n.m.) – místní část obce Sepekov se nachází cca 2,7 km jihovýchodně od města Milevsko. V obci je trvale hlášeno 182 obyvatel (rok 2001). Obec předpokládá do budoucna stagnaci počtu obyvatel.

vodovod

Na území obce Líšnice není vybudován vodovod pro veřejnou potřebu. V současné době je obyvatelstvo zásobováno pitnou vodou z vlastních domovních studní.

Množství vody ve studních je dostačující, kvalita vody je dobrá.

V obci je jako zdroj požární vody rybník.

Nepočítá se s rozvojem obce, proto zde ani není plánována výstavba vodovodu. Zásobování obyvatelstva pitnou vodou bude i do budoucna ze soukromých studní. V případě, že kvalita vody nebude vyhovovat Vyhlášce 376/2000Sb., zajistí si obyvatelé dostatek pitné vody ve formě balené pitné vody.

kanalizace

Na území obce se nachází ochranné pásmo vodního zdroje I.a II. stupně.

Obec Líšnice, místní část obce Sepekov nemá vybudovanou soustavnou kanalizační síť. V obci je pouze dešťová kanalizace ve správě obce (zatrubněný potok – betonové roury DN 800). K odvedení dešťových a povrchových vod zde také slouží systém příkopů, struh a propustků.

Veškeré splaškové odpadní vody od obyvatelstva jsou akumulovány v bezodtokových jímkách a následně likvidovány na zahradách a zemědělských pozemcích využitím jako hnojivo.

Podrobnější informace o kanalizaci v Líšnici nebyly k dispozici.

Vzhledem k počtu obyvatel bude nutné do budoucna uvažovat s vybudováním kanalizace a ČOV pro cca 200 EO se zaústěním vyčištěných odpadních vod do Líšnického potoka.

3107_020_02 Zálší

podklady

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

Zálší (452 – 460 m n.m.) – místní část obce Sepekov se nachází cca 1,8 km jižně od obce Sepekov. V obci je trvale hlášeno 18 obyvatel (rok 2001). Obec předpokládá do budoucna stagnaci počtu obyvatel.

vodovod

Na území obce Zálší není vybudován vodovod. V současné době je obyvatelstvo zásobováno pitnou vodou z vlastních domovních studní.

Množství vody ve studních je podle předpokladů OÚ dostačující a kvalita vody je dobrá.

V obci není žádný zdroj požární vody.

Nepočítá se s rozvojem sídla, proto zde ani není plánována výstavba vodovodu. Zásobování obyvatelstva pitnou vodou bude i do budoucna ze soukromých studní. V případě, že kvalita vody nebude vyhovovat Vyhlášce 376/2000Sb., zajistí si obyvatelé dostatek pitné vody ve formě balené pitné vody.

kanalizace

Obec Líšnice, místní část obce Sepekov nemá vybudovanou soustavnou kanalizační síť.

K odvedení dešťových a povrchových vod zde slouží systém příkopů, struh a propustků.

Veškeré splaškové odpadní vody od obyvatelstva jsou akumulovány v bezodtokových jímkách a následně likvidovány na zahradách a zemědělských pozemcích využitím jako hnojivo.

Podrobnější informace o kanalizaci v Zálší nebyly k dispozici.

Vzhledem k velikosti obce a počtu trvale bydlících obyvatel se v blízké budoucnosti nepředpokládá změna odkanalizování obce.

3107_021_00 Stehlovice**podklady**

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Koncept Územního plánu – únor 2003, autor Projektový atelier AD s.r.o., ing. arch. Daněk, Husova 4, České Budějovice
- Rozhodnutí o povolení k vypouštění odpadních vod č. j. Vod/3481/2002-P ze dne 17.12.2002
- Kanalizační řád kanalizace pro veřejnou potřebu obce Stehlovice (březen 2003)

Stehlovice (480 - 507 m n.m.) se nacházejí cca 6,2 km jihozápadně od města Milevsko. V obci je trvale hlášeno 94 obyvatel (rok 2001). Obec předpokládá do budoucna stagnaci počtu obyvatel.

vodovod

Na území obce Stehlovice není vybudován vodovod pro veřejnou potřebu. V současné době je obyvatelstvo zásobováno pitnou vodou z vlastních domovních studní. Množství vody ve studních je závislé na množství srážek. Kvalita vody ve zdrojích je průměrná až nedostatečná (zvýšený obsah železa, dusičnanů).

V blízkosti obecního úřadu je vybudován vrt o průměru 130 mm a hloubce 24 m a trubení studna zásobující vodou obecní úřad a hasičskou zbrojnicí.

Zemědělský areál jižně pod obcí je zásobován pitnou vodou z vlastního vrtu, který je umístěn v areálu. Tento zdroj kvalitativně i kvantitativně vyhovuje potřebám ZD. Zdroj nemá vyhlášena ochranná pásma.

V obci je jako zdroj požární vody požární nádrž.

Stávající systém zásobování pitnou vodou není pro další plánovaný rozvoj obce vyhovující. V obci Stehlovice je nutné uvažovat výstavbou vodovodu pro veřejnou potřebu. Zdrojem vody může být stávající vrt poblíž obecního úřadu, pro nalezení dalších zdrojů, které zajistí dostatečné množství a kvalitu vody, bude nutné provést podrobný hydroprůzkum lokality. Ze zdrojů bude voda čerpána do VDJ, přírodní řad DN 80 je navržen v délce 1 km

Pro akumulaci vody je navržen vodojem o obsahu 50 m³. Umístění vodojemu bude na kopci, severozápadně od Stehlovic na kótě 526,5 m.n.

Z VDJ bude voda svedena gravitačně do obce řadem DN 100 délky 350 m, rozvodné řady v obci jsou navrženy v délce 1,3 km.

Územní plán obce Stehlovice předpokládá, pokud nebudou nalezeny vhodné zdroje pitné vody v obci, napojení na rozvodnou síť Branice. Délka přírodního řadu DN 100 Branice – Stehlovice by byla 950 m.

kanalizace

Obec Stehlovice má částečně vybudovanou jednotnou kanalizační síť. Tato kanalizace je tvořena stokou A a je vyústěna jednou výustí bez ČOV do místní vodoteče – Jetětického potoka (ČHP 1-07-05015). Stoka A byla vybudována z betonových trub DN 600, délka stoky je cca 130 m. Stoka B odvádí pouze dešťové vody a nejsou na ni napojeni žádní producenti odpadních vod. Stoka B je vybudována z betonových trub DN 400, její délka je cca 150 a je zaústěna do požární nádrže.

Hlavními odpadními vodami obce jsou splaškové vody z domácností a občanské vybavenosti.

V obci je provozována jedna domovní ČOV, kanalizace vedená od ČOV v délce 20 m je zaústěna do kanalizace obce.

Provozovatelem kanalizace je obec Stehlovice.

Obec má Rozhodnutí o povolení k nakládání s vodami platné do konce roku 2008.

V obci se předpokládá vybudování nové kanalizační sítě z PVC potrubí DN 200 – 300. Stávající kanalizace bude využita pouze k odvádění dešťových a povrchově tekoucích vod.

Pro čištění odpadních vod ze zástavby Stehlovic je možné uvažovat s jednou ČOV pro cca 160 EO. ČOV by byly umístěna na jihozápadním okraji zástavby, na levém břehu Jetětického potoka. Typově je možno uvažovat o ČOV založené na principu přírodních systémů čištění, bez větší spotřeby energie. Například ČOV v sestavě - typová šterbinová nádrž 7/24 pro 160 EO s dočištěním v zemním filtru (nebo v kořenové ČOV či stabilizační nádrži)

3107_022_00 Veselíčko**podklady**

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Územní plán – leden 1997, autor ÚP Studio – Ing. Arch. Kovář, Jeremiášova 14, České Budějovice
- Rozhodnutí o povolení k vypouštění odpadních vod č. j. Vod/3159/2002-P ze dne 15.11.2002

Veselíčko (~462 – 470 m n.m.) se nachází cca 6 km jižně od města Milevsko. V obci je trvale hlášeno 126 obyvatel (rok 2001). Obec předpokládá do budoucna mírný nárůst počtu obyvatel.

vodovod

Na území obce Veselíčko není vybudován vodovod pro veřejnou potřebu. Pitnou vodou jsou obyvatelé zásobováni z vlastních domovních studní. Množství vody ve studních je dostatečné, kvalita vody je dle sdělení OÚ dobrá.

Jako zdroj požární vody může sloužit Veselský rybník.

Výhledově se uvažuje o zásobování obyvatel pitnou vodou z vodovodu pro veřejnou potřebu. Napojení na vodovod bude možné po vybudování zásobovacího řadu Kolišov – Veselíčko, který je součástí vodovodní soustavy Hodušín – Bernartice. Před obcí Veselíčko na kótě 485 m.n.m je navrženo vybudování VDJ o objemu 50 m³.

Přívodní řad DN 100 je navržen v úseku Jestřebice – VDJ Veselíčko v délce 1,5 km, zásobní řad DN 100 z VDJ do obce je délky 0,85 km. Rozvodné řady DN 80 v obci Veselíčko jsou navrženy v délce 2,3 km.

kanalizace

Na většině území obce Veselíčko je vybudována jednotná kanalizace převážně z betonových trub. Jednotlivé stoky jsou různého stáří a profilů. Dešťová voda je do stok zaústěna pomocí uličních vpustí bez záchytných košů. Splaškové vody jsou předčištěny v septicích a žumpách a odtud odtékají přepady do kanalizace, která je zaústěna 3 výustmi do Veselského rybníka a do Bilinského potoka (ČHP 1-07-04-117).

Provozovatelem kanalizace je obec Veselíčko.

Obec má Rozhodnutí o povolení k vypouštění odpadních vod platné do 31.12.2010.

Pro další vývoj obce bude nutné postupně dobudovat kanalizační síť pro celou obec (tj. včetně místní části Bilina) a zajistit čištění odpadních vod, to znamená výstavbu ČOV s odtokem vyčištěných odpadních vod do Bilinského potoka (předpoklad je cca 230 EO).

3107_022_01 Bilina

podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Územní plán – leden 1997, autor ÚP Studio – Ing. Arch. Kovář, Jeremiášova 14, České Budějovice

Bilina (~460 m n.m.) – místní části obce Veselíčko se nachází cca 0,7 km jihovýchodně od obce Veselíčko. V obci je trvale hlášeno 79 obyvatel (rok 2001). Obec předpokládá do budoucna stagnaci počtu obyvatel.

vodovod

Na území osady Bilina není vybudován vodovod pro veřejnou potřebu. Pitnou vodou jsou obyvatelé zásobováni z vlastních domovních studní. Množství vody ve studních je dostatečné, kvalita vody je dle sdělení OÚ dobrá.

Jako zdroj požární vody může sloužit Veselský rybník.

Výhledově se uvažuje o zásobování obyvatel pitnou vodou z vodovodu pro veřejnou potřebu. Napojení na vodovod bude možné po vybudování zásobovacího řadu Kolišov – Veselíčko, který je součástí vodovodní soustavy Hodušín – Bernartice. Před obcí Veselíčko na kótě 485 m.n.m je navrženo vybudování VDJ o objemu 50 m³.

Zásobní řad DN 80 z VDJ Veselíčko do obce je délky 0,5 km. Rozvodné řady DN 80 v místní části Bilina jsou navrženy v délce 1,4 km.

Uvažuje se s zokruhováním soustavy úsekem Bernartice – Milevsko. Navrhovaný řad DN 80 je délky 1,4 km.

kanalizace

Na území osady Bilina není vybudována žádná kanalizační síť.

Splaškové vody jsou předčištěny v septicích a žumpách a odtud odtékají přepady do Bilinského potoka.

Obec má Rozhodnutí o povolení k vypouštění odpadních vod platné do 31.12.2010.

Do budoucnosti se předpokládá postupně vybudovat kanalizační síť a zajistit čištění odpadních vod, to znamená výstavbu ČOV společnou pro Veselíčko i Bilinu (cca 230 EO).

3107_023_00 Vlksice**podklady**

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Územní plán – leden 2002, autor Projektový atelier AD s.r.o., ing. arch. Daněk, Husova 4, České Budějovice
- Rozhodnutí o povolení k vypouštění odpadních vod č. j. OŽP/1179/2003 - ST
- Rozhodnutí o schválení kanalizačního řádu obce Vlksice, Dobřemilice, Střítež

Vlksice (480 - 498 m n.m.) se nacházejí cca 6,2 km severovýchodně od města Milevsko. V obci je trvale hlášeno 57 obyvatel (rok 2001). Obec předpokládá do budoucna stagnaci počtu obyvatel.

vodovod

Na území obce Vlksice není vybudován vodovod pro veřejnou potřebu. V současné době je obyvatelstvo zásobováno pitnou vodou z vlastních domovních studní. Množství vody ve studních je dostatečné pouze v obdobích s dostatečným srážkovým úhrnem. Kvalita vody ve zdrojích je průměrná až nedostatečná.

Severozápadně nad obcí byl v roce 1976 vybudován vrt o vydatnosti 0,2 l/s, kvalita vody vyhovuje Vyhlášce 376/2000Sb. vyjma ukazatelů obsah manganu a hodnota aktivity. Hodnota radonu je na hranici pro pitnou vodu. Zdroj nemá vyhlášena ochranná pásma.

Zemědělský areál jižně pod obcí je zásobován pitnou vodou z vlastního vrtu, který je umístěn v areálu. Tento zdroj kvalitativně i kvantitativně vyhovuje potřebám ZD. Zdroj nemá vyhlášena ochranná pásma.

V obci Vlksice se předpokládá výstavba vodovodu pro veřejnou potřebu. Zdrojem vody bude stávající vrt severozápadně nad obcí. Okolo zdroje budou vyhlášena ochranná pásma. U vrtu bude zřízena úpravná vody, upravená voda bude čerpána výtlačným řadem IPE 63 (délky 0,3 km) do navrhovaného vodojemu (15 m³; 517,00 / 515,00 m n.m.) severně nad obcí. Z vodojemu bude voda dopravována na místo spotřeby gravitačně. Zásobní řad a rozvodné řady v obci jsou navrženy o profilu DN 80 délky 1,5 km. Levnějším řešením se však jeví místo výtlačku a vodojemu zřízení AT stanice s akumulací upravené vody 15 m³ jako součásti objektu úpravy vody a vrtu.

Další možností zásobování obyvatelstva pitnou vodou je napojení obce na vodovodní řad z VDJ Přestěnice do obce Chyšky, který vede přes správní území obce Vlksice.

kanalizace

Obec Vlksice má vybudovanou kanalizační síť v délce cca 900 m charakteru jednotné gravitační kanalizační sítě. Na kanalizaci je napojeno cca 70% trvale bydlících obyvatel a 70% rekreantů.

Kanalizace je vyústěna jednou výústí bez ČOV do místní vodoteče – Dobřemilického potoka (ČHP 1-07-04-100). Vyústění DN 500 je opevněno kamennou dlažbou. Tato kanalizační síť podchycuje většinu odpadních vod obce. Jednotlivé nemovitosti západně od rybníka jsou odkanalizovány krátkými přípojkami přímo do rybníka.

Hlavními odpadními vodami obce jsou splaškové vody z domácností a občanské vybavenosti, které jsou zachycovány do žump a septiků a odváděny přímo nebo přes kanalizaci do vodoteče.

Veškerá znečištění produkovaná zemědělskou živočišnou výrobou v obci jsou skladována v bezodtokových jímkách a plochách a používána jako hnojivo na zemědělsky využívaných pozemcích.

Obec má Rozhodnutí o povolení k nakládání s vodami platné do konce roku 2013 a platný kanalizační řád (platnost do 31.12.2004).

V obci se předpokládá dobudování stávající kanalizační sítě tak, aby byly odkanalizovány veškeré stávající i navrhované nemovitosti včetně zemědělského areálu v jižní části.

Jižně pod obcí bude zřízena ČOV pro cca 90 EO. ČOV je možno navrhnout jako biologický dočišťovací rybník nebo kořenovou čistírnu s mechanickým předčištěním (lapák písku a štěrbínová nádrž nebo vícekomorový septik). Jako předčištění je možné použít i stávající septiky jednotlivých nemovitostí, které bude potřeba zrekonstruovat tak, aby postačovaly kapacitně přiváděnému znečištění. Protože se jedná o jednotnou kanalizaci, před ČOV bude realizována odlehčovací nádrž pro dešťové vody.

3107_023_01 Dobřemilice**podklady**

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Územní plán – leden 2002, autor Projektový atelier AD s.r.o., ing. arch. Daněk, Husova 4, České Budějovice
- Rozhodnutí o povolení k vypouštění odpadních vod č. j. OŽP/1179/2003 - ST
- Rozhodnutí o schválení kanalizačního řádu obce Vlksice, Dobřemilice, Střítež

Dobřemilice (527 - 492 m n.m.) – místní část obce Vlksice se nacházejí cca 1 km severozápadně od obce Vlksice. V obci je trvale hlášeno 33 obyvatel (rok 2001). Obec předpokládá do budoucna stagnaci počtu obyvatel.

vodovod

Na území osady Dobřemilice není vybudován vodovod. V současné době je obyvatelstvo zásobováno pitnou vodou z vlastních domovních studní. Množství vody ve studních je dostatečné pouze v obdobích s dostatečným srážkovým úhrnem. Kvalita vody ve zdrojích je průměrná až nedostatečná.

Mezi osadami Dobřemilice a Střítež západně od komunikace byl v roce 1976 vybudován vrt hloubky 60 m o průměru 0,2 m s vydatností 0,5 l/s, kvalita vody vyhovuje Vyhlášce 376/2000Sb., vyjma ukazatelů obsah manganu a hodnota aktivita. Hodnota radonu je na hranici pro pitnou vodu. Tento zdroj nemá vyhlášena ochranná pásma.

V obci není žádný průmysl ani zemědělská výroba se spotřebou pitné vody.

V osadě Dobřemilice a Střítež se předpokládá výstavba vodovodu. Zdrojem vody bude stávající vrt mezi osadami. Okolo zdroje budou vyhlášena ochranná pásma. U vrtu bude zřízena úprava vody s akumulací upravené vody 20 m³. Upravená voda bude dopravována do spotřebišť pomocí AT stanice, ta bude umístěna pro osadu Dobřemilice v blízkosti vrtu a pro osadu Střítež jižně před obcí u příjezdové komunikace.

Zásobní řad DN 80 do místní části Dobřemilice je navržen v délce 0,5 km, rozvodné řady DN 80 jsou délky 0,5 km.

Zásobní řad DN 80 do osady Střítež je navržen v délce 0,8 km, rozvodné řady DN 80 jsou délky 0,6 km.

kanalizace

Osada Dobřemilice - místní část obce Vlksice má vybudovanou kanalizační síť v délce cca 380m charakteru jednotné gravitační kanalizační sítě. Jedná se o potrubí DN 300 – 500 ze železobetonových trub. Je vyústěna jednou výustí bez ČOV do místní vodoteče – Dobřemilického potoka (ČHP 1-07-04-100). Tato kanalizační síť podchycuje většinu odpadních vod obce, zejména podél hlavní komunikace a místních komunikací. Na kanalizaci je napojeno cca 20% trvale bydlících obyvatel a cca 30% rekreantů.

Hlavními odpadními vodami obce jsou splaškové vody z domácností a občanské vybavenosti, které jsou zachycovány do žump a septiků a odváděny přímo nebo přes kanalizaci do vodoteče.

Obec má Rozhodnutí o povolení k nakládání s vodami platné do konce roku 2013 a platný kanalizační řád (platnost do 31.12.2004).

V osadě se předpokládá dobudování stávající kanalizační sítě tak, aby byly odkanalizovány veškeré stávající i navrhované nemovitosti.

Jihozápadně pod obcí, na levém břehu Dobřemilického potoka, bude zřízena ČOV pro cca 65 EO. ČOV je možno navrhnout jako biologický dočišťovací rybník nebo kořenovou čistírnu s mechanickým předčištěním (lapák písku a štěrbinová nádrž nebo vícekomorový septik). Jako předčištění je možné použít i stávající septiky jednotlivých nemovitostí, které bude potřeba zrekonstruovat tak, aby postačovaly kapacitně přiváděnému znečištění. Protože se jedná o jednotnou kanalizaci, před ČOV bude realizována odlehčovací nádrž pro dešťové vody.

3107_023_02 Klokočov

podklady

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

Klokočov (610,00 - 620,00 m n.m.) – místní část obce Vlksice se nachází cca 1,5 km severně od obce Vlksice. V obci jsou trvale hlášeni 2 obyvatelé (rok 2001). Obec předpokládá do budoucna stagnaci počtu obyvatel.

vodovod

Osada Klokočov je samota o několika usedlostech, celoročně obývaná pouze 2 obyvateli.

K zásobování pitnou vodou slouží domovní studny. Množství vody ve studních je dostatečné pouze zčásti, kvalita vody není známa.

V osadě Klokočov se nepředpokládá výstavba vodovodu. V případě, že voda ve studních nebude vyhovovat Vyhlášce 376/2000Sb., zajistí si obyvatelé osady dostatek pitné vody ve formě balené pitné vody.

kanalizace

Osada Klokočov - místní část obce Vlksice nemá vybudovanou kanalizační síť.

Odpadní vody jsou zachycovány do žump a septiků a odváděny přímo do povrchových vod, případně jsou likvidovány vsakováním.

Vzhledem k velikosti osady se nepředpokládá výstavba kanalizace. Odpadní vody budou dále likvidovány dosavadním způsobem.

3107_023_03 Střítež

podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Územní plán – leden 2002, autor Projektový atelier AD s.r.o., ing. arch. Daněk, Husova 4, České Budějovice
- Rozhodnutí o povolení k vypouštění odpadních vod č. j. OŽP/1179/2003 - ST
- Rozhodnutí o schválení kanalizačního řádu obce Vlksice, Dobřemilice, Střítež

Střítež (573 - 545 m n.m.) – místní část obce Vlksice se nachází cca 2,2 km severně od obce Vlksice. V obci je trvale hlášeno 47 obyvatel (rok 2001). Obec předpokládá do budoucna stagnaci počtu obyvatel.

vodovod

Na území osady Střítež není vybudován vodovod. V současné době je obyvatelstvo zásobováno pitnou vodou z vlastních domovních studní. Množství vody ve studních je dostatečné pouze v obdobích s dostatečným srážkovým úhrnem. Kvalita vody ve zdrojích je průměrná až nedostatečná.

Mezi osadami Dobřemilice a Střítež západně od komunikace byl v roce 1976 vybudován vrt hloubky 60 m o průměru 0,2 m s vydatností 0,5 l/s, kvalita vody vyhovuje Vyhlášce 376/2000Sb., vyjma ukazatelů obsah manganu a hodnota aktivia. Hodnota radonu je na hranici pro pitnou vodu. Tento zdroj nemá vyhlášena ochranná pásma.

Zemědělský areál severovýchodně nad obcí je zásobován pitnou vodou z vlastního vrtu nad areálem. Tento zdroj kvalitativně i kvantitativně vyhovuje potřebám ZD. Zdroj nemá vyhlášena ochranná pásma.

V osadě Dobřemilice a Střítež se předpokládá vybudovat vodovod. Zdrojem vody bude stávající vrt mezi osadami. Okolo zdroje budou vyhlášena ochranná pásma. U vrtu bude zřízena úpravná voda s akumulací upravené vody 20 m³. Upravená voda bude dopravována do spotřebišť pomocí AT stanice. Ta bude umístěna pro osadu Dobřemilice v blízkosti vrtu a pro osadu Střítež jižně před obcí u příjezdové komunikace.

Zásobní řad DN 80 do místní části Dobřemilice je navržen v délce 0,5 km, rozvodné řady DN 80 jsou délky 0,5 km.

Zásobní řad DN 80 do osady Střítež je navržen v délce 0,8 km, rozvodné řady DN 80 jsou délky 0,6 km.

kanalizace

Osada Střítež - místní část obce Vlksice má vybudovanou kanalizační síť v délce 350m charakteru jednotné gravitační kanalizační sítě. Jedná se o potrubí DN 300 – 500 ze železobetonových trub. Je vyústěna jednou výustí bez ČOV do místní vodoteče – Dobřemilického potoka. Tato kanalizační síť podchycuje většinu odpadních vod obce, zejména podél hlavní komunikace a místních komunikací.

Hlavními odpadními vodami obce jsou splaškové vody z domácností a občanské vybavenosti, které jsou zachycovány do žump a septiků a odváděny přímo nebo přes kanalizaci do vodoteče.

Obec má Rozhodnutí o povolení k nakládání s vodami platné do konce roku 2013 a platný kanalizační řád (platnost do 31.12.2004).

V osadě se předpokládá dobudování stávající kanalizační sítě tak, aby byly odkanalizovány veškeré stávající i navrhované nemovitosti.

Jihozápadně pod obcí, na levém břehu Dobřemilického potoka, bude zřízena ČOV pro cca 80 EO. ČOV je možno navrhnout jako biologický dočišťovací rybník nebo kořenovou čistírnu s mechanickým předčištěním (lapák písku a štěrbinová nádrž nebo vícekomorový septik). Jako předčištění je možné použít i stávající septiky jednotlivých nemovitostí, které bude potřeba zrekonstruovat tak, aby postačovaly kapacitně přiváděnému znečištění. Protože se jedná o jednotnou kanalizaci, před ČOV bude realizována odlehčovací nádrž pro dešťové vody.

3107_024_00 Zbelítov**podklady**

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- situace vodovodu 1 : 2 000 – skutečné provedení
- Územní plán - červen 2002, autor Projekční kancelář ing. arch. Vokurka, Vratislavova 296, Písek
- Rozhodnutí o povolení k vypouštění odpadních vod č. j. Vod/129/2002-P
- Rozbor pitné vody ze dne 14.5.2003

Zbelítov (~510 m n.m.) se nachází cca 2,2 km západně od města Milevsko. V obci je trvale hlášeno 346 obyvatel (rok 2001). Obec předpokládá do budoucna nárůst počtu obyvatel.

vodovod

Na území obce Zbelítov je nově vybudován vodovod pro veřejnou potřebu, jehož kolaudace proběhla v létě 2003. Pitnou vodou z nového vodovodu je zásobována celá obec. Vodovod je napojen na vodojem Milevsko (1000 m³). Část Zbelítova je napojena gravitačně, menší část obce je zásobena výtlačem. Čerpací stanice pro výtlač je nadzemní, se dvěma osazenými čerpadly bez akumulčního prostoru.

S vodou pro požární zdroje není počítáno, pro tyto účely je možné zajistit vodu z jiného zdroje – v obci je rybník.

Provozovatelem vodovodu je VaK JČ, divize Tábor.

Zásobování pitnou vodou se nebude v budoucnosti měnit. Je navrženo prodloužení vodovodní sítě v délce 1,1 km DN 80.

Vodovodní řad bude dále prodloužen do obcí Velká a Osek (vypracována studie) a dále do Květova a Kučeře.

kanalizace

Na území obce se nachází ochranné pásmo vodního zdroje I.a II. stupně.

Na území obce Zbelítov je vybudována jednotná kanalizace z betonových trub. Dešťové a povrchové vody jsou odváděny přímo do vodoteče, splaškové vody jsou převážně zachycovány v septicích či jímkách s přepady zaústěnými do vodoteče. Tento stav existuje u většiny novostaveb, u původní zástavby je stávající stav většinou nevyhovující až závažný.

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

Obec má Rozhodnutí o povolení k vypouštění odpadních vod platné do 31.12.2010 s podmínkou zřízení odpovídajícího centrálního čištění odpadních vod s odpovídajícími limity na výtoku dle platných předpisů do tohoto data.

Pro další vývoj obce bude nutné postupně dobudovat kanalizační síť pro celou obec a zajistit čištění odpadních vod, to znamená výstavbu ČOV (pro cca 450 EO).

3107_025_00 Zběšičky

podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Územní plán, listopad 1999, autor architektonický ateliér ADIUS, Ing. Arch. Hubička, Dukelských bojovníků 1944, Tábor
- Rozhodnutí o povolení k vypouštění odpadních vod Ústavu sociální péče Zběšičky č. j. Vod/3407/2001-P

Zběšičky (450 – 475 m n.m.) se nacházejí cca 7,6 km jihovýchodně od města Milevsko. V obci je trvale hlášeno 123 obyvatel (rok 2001). Obec předpokládá do budoucna stagnaci počtu obyvatel.

vodovod

Obec Zběšičky je napojena na vodovod Hodušín – Bernartice, jehož trasa prochází nedaleko severního okraje obce. Pitnou vodou z nového vodovodu je zásobována celá obec.

Přívodní gravitační řad do obce IPE 160 je délky 64 m, rozvodné řady jsou z IPE 80 v délce 500 m a z IPE 100 délky 980 m.

Zdrojem požární vody v obci je rybník.

Provozovatelem vodovodu je VaK JČ, divize Tábor.

Zásobování pitnou vodou se nebude v budoucnosti měnit. Stávající nové rozvody vody však budou postupně doplňovány do prostoru nově navrhované výstavby.

kanalizace

Na území obce se nachází ochranné pásmo vodního zdroje I.a II. stupně.

Na území obce Zběšičky je vybudována jednotná kanalizace z kameninových a betonových trub o profilech DN 400 v celkové délce cca 1730 m, v roce 2001 bylo vybudováno dalších 250 m kanalizace z PVC DN 250.

Část kanalizace je zaústěna přímo do vodoteče, která je odvádí do místního rybníka.

Splaškové vody jsou převážně předčišťovány v septicích či jímkách s přepady zaústěnými do kanalizace.

Ústav sociální péče má vlastní novou ČOV – v r. 2002 proběhla výměna technologického zařízení, místo původní ČOV typu BC 90 na typ BIOCLENER BC – 225 EO, jejímž je majitelem i provozovatelem. Jedná se o mechanicko-biologickou ČOV s předsazenou míchanou denitrifikací a jemnobublinnou aerací. Na nátok do ČOV jsou

osazeny jemné ručně stírané česle. Před odtokem, v dosazovací nádrži dochází k separaci kalu pomocí fluidní filtrace. Zdrojem vzduchu pro aeraci je dmychadlo. Přebytečný kal je přečerpáván do kalových uskladňovacích nádrží.

ČOV leží na východním okraji obce a je do ní zaústěna také kanalizace z obce a objekt kulturního domu a Jednota.

Ústav sociální péče má Rozhodnutí o povolení k vypouštění odpadních vod platné do 31.12. 2010.

Likvidace odpadních vod ze zemědělského areálu již není vzhledem k útlumu zemědělské výroby aktuální.

Předpokládá se rozšíření kanalizační sítě do nově navrhovaných lokalit určených pro bydlení, dále se předpokládá postupné odstranění nefunkčních septiků a žump u jednotlivých objektů a přímé napojení těchto objektů na kanalizaci.

3107_025_01 Hánov

podklady

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

Hánov (~410 m n.m.) – místní část obce Zběšičky se nachází cca 1,6 km severovýchodně od obce Zběšičky. V obci jsou trvale hlášeni 2 obyvatelé (rok 2001). Obec předpokládá do budoucna stagnaci počtu obyvatel.

vodovod

Osada Hánov má celkem 5 stavení a není během roku trvale osídlena, jedná se o rekreační chalupářskou osadu. Pitnou vodou jsou rekreanti zásobováni z vlastních domovních studní. Množství vody ve studních je dostatečné, kvalita vody není známa.

Jako zdroj požární může sloužit říčka Smutná protékající osadou.

Zásobování pitnou vodou se nebude v budoucnosti měnit, o výstavbě vodovodu se neuvažuje.

V případě, že kvalita vody v domovních studních nebude vyhovovat Vyhlášce 376/2000Sb., zajistí si obyvatelé dostatek pitné vody ve formě balené pitné vody.

kanalizace

Na území osady Hánov – místní části obce Zběšičky není vybudována kanalizační síť.

Splaškové vody jsou převážně akumulovány v septicích či jímkách s odtokem do povrchových vod nebo se vsakováním.

Pro odvádění dešťových vod slouží soustava příkopů, struh a propustků zaústěných do místní vodoteče.

Vzhledem k velikosti a využití osady během roku se nepředpokládá budování kanalizační sítě.

3107_025_02 Popovec**podklady**

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

Popovec (~460 m n.m.) – místní část obce Zběšičky se nachází cca 0,6 km jižně od obce Zběšičky. V obci je trvale hlášeno 11 obyvatel (rok 2001). Obec předpokládá do budoucna stagnaci počtu obyvatel.

vodovod

Osada Popovec má celkem 14 stavení (z toho 6 trvale obydlených, zbytek jsou rekreační chalupy) a v současné době pouze 9 trvale bydlících obyvatel. Pitnou vodou jsou obyvatelé zásobováni z vlastních domovních studní. Množství vody ve studních je dostatečné, kvalita vody není známa.

Zdrojem požární je místní rybník.

V roce 1993 byl vypracován projekt vodovodu v osadě, který ovšem nebyl pro nezáměr obyvatel realizován.

Zásobování obyvatelstva pitnou vodou bude i do budoucna ze soukromých studní. V případě, že kvalita vody nebude vyhovovat Vyhlášce 376/2000Sb., zajistí si obyvatelé dostatek pitné vody ve formě balené pitné vody.

kanalizace

Na území osady Popovec – místní části obce Zběšičky je vybudována dešťová kanalizační síť. Tato kanalizace byla budována v 70. – 80. letech v „akci Z“, kdy byly zatrubněny původní otevřené strouhy. Kanalizace je zaústěna jednou výustí do strouhy „Luční“ a následně do říčky Smutná. Žádná technická dokumentace k této kanalizaci neexistuje.

Spláškové vody z domácností jsou převážně akumulovány v septicích či jímkách s odtokem do dešťové kanalizace nebo povrchových vod.

Vzhledem k velikosti osady a počtu trvale bydlících obyvatel se nepředpokládá rozšiřování kanalizační sítě ani výstavba ČOV.

3107_026_00 Zhoř

podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- návrh Územního plánu, 2003, autor architektonický ateliér ADIUS, Ing. Arch. Hubička, Dukelských bojovníků 1944, Tábor
- Rozhodnutí o povolení k vypouštění odpadních vod č. j. Vod/855/94-P ze dne 22.2.1994
- rozbor pitné vody ze dne 20.11.2002

Zhoř (~560 - 570 m n.m.) se nachází cca 5 km severně od města Milevsko. V obci je trvale hlášeno 136 obyvatel (rok 2001). Obec předpokládá do budoucna nárůst počtu obyvatel.

vodovod

Obec Zhoř má vybudován vodovod pro veřejnou potřebu na celém území obce. Pitnou vodou z vodovodu je zásobována zhruba polovina obyvatelstva, ostatní obyvatelé jsou zásobováni z vlastních domovních studní. Množství vody ve studních je dostatečné pouze částečně, kvalita vody neodpovídá Vyhlášce 376/2000Sb. v ukazatelích dusičnany a radioaktivita.

Zdrojem pro vodovod jsou dva vrty s max. vydatností 0,38 l/s vybudované v roce 2002. V obci je VDJ o objemu 2x25 m³. VDJ je umístěn na kótě 584,5 m.n.m. Rozvodné řady jsou převážně z IPE 90 celkové délky 1,5 km. V obci je 14 vodovodních přípojek.

V obci je umístěna požární nádrž.

Provozovatelem vodovodu je obec Zhoř.

Zásobování pitnou vodou se nebude v blízké budoucnosti měnit, je však třeba sledovat kvalitu vody v soukromých studních a v případě, že voda nebude vyhovovat Vyhlášce 376/2000Sb., bude v zájmu jejich majitelů připojení na vodovod nebo si obyvatelé zajistí dostatek pitné vody ve formě balené pitné vody.

V obci je navrženo posílení zdrojů vybudováním vrtu o vydatnosti 0,5 – 1,0 l/s pro uvažované napojení místních částí Blehov a Zbislav. Od vrtů bude vybudován výtlačný řad DN 80 délky 0,7 km do VDJ. Je navrženo rozšíření vodovodní sítě v délce 0,7 km.

kanalizace

Na území obce se nachází ochranné pásmo vodního zdroje I.a II. stupně.

Na území obce Zhoř je vybudována jednotná kanalizace z betonových trub o profilech DN 300, 400 a 500.

Kanalizace byla vybudována v 70. letech minulého století. Výstavba kanalizace probíhala nesystematicky, stoky byly budovány dle potřeby rozšiřující se zástavby.

Hlavním zdrojem znečištění jsou odpadní vody z domácností. Splaškové vody jsou převážně předčišťovány v septicích či jímkách s přepady zaústěnými do kanalizace.

Kanalizace je zaústěna jednou výustí do Milevského potoka (ČHP 1-07-04-102).

Provozovatelem kanalizace je obec Zhoř, obec má Rozhodnutí o povolení k vypouštění odpadních vod platné do 31.12. 2013.

Předpokládá se rozšíření kanalizační sítě do nově navrhovaných lokalit určených pro bydlení, dále se předpokládá postupné odstranění nefunkčních septiků a žump u jednotlivých objektů a přímé napojení těchto objektů na kanalizaci.

Pro čištění odpadních vod bude vybudována odpovídající ČOV pro cca 200 EO.

3107_026_01 Blehov

podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- návrh Územního plánu, 2003, autor architektonický ateliér ADIUS, Ing. Arch. Hubička, Dukelských bojovníků 1944, Tábor
- Rozhodnutí o povolení k vypouštění odpadních vod č. j. Vod/855/94-P ze dne 22.2.1994
- rozbor pitné vody ze dne 20.11.2002

Blehov (~564 - 576 m n.m.) – místní část obce Zhoř se nachází cca 1,3 km jihovýchodně od obce Zhoř. V obci je trvale hlášeno 53 obyvatel (rok 2001). Obec předpokládá do budoucna mírný nárůst počtu obyvatel.

vodovod

Obec Blehov nemá vybudován vodovod pro veřejnou potřebu.

Obyvatelé jsou zásobováni pitnou vodou z vlastních domovních studní. Množství vody ve studních je dostatečné pouze částečně, kvalita vody neodpovídá Vyhlášce 376/2000Sb. v ukazatelích dusičnany, bakteriologie a radioaktivita.

V obci je umístěna požární nádrž.

Obec uvažuje o výstavbě vodovodu. Vzhledem k nedostatečnému množství vody v domovních studních a její nevyhovující kvalitě je navrženo v místní části vybudování vodovodu pro veřejnou potřebu. Zdrojem vodovodu je navržen vodovod Zhoř. Délka navrhovaného zásobního řadu DN 80 do obce Blehov je 1,2 km, rozvodné řady DN 80 jsou navrženy v délce 0,7 km.

kanalizace

Obec Blehov má částečně vybudovanou jednotnou kanalizaci.

Kanalizace byla vybudována v roce 1975. Výstavba kanalizace probíhala nesystematicky, stoky byly budovány dle potřeby rozšiřující se zástavby (materiál beton, DN 300).

Hlavním zdrojem znečištění jsou odpadní vody z domácností. Splaškové vody jsou převážně předčišťovány v septicích či jímkách s přepady zaústěnými do kanalizace, dále pak v septicích se vsakováním a bezodtokových jímkách na vyvážení.

Kanalizace je zaústěna jednou výustí do bezejmenného potoka, provostranného přítoku Blehovského potoka (ČHP 1-07-04-103).

Provozovatelem kanalizace je obec Zhoř, obec má Rozhodnutí o povolení k vypouštění odpadních vod platné do 31.12. 2013.

Předpokládá se rozšíření kanalizační sítě do nově navrhovaných lokalit určených pro bydlení, dále se předpokládá postupné odstranění nefunkčních septiků a žump u jednotlivých objektů a přímé napojení těchto objektů na kanalizaci.

Pro čištění odpadních vod bude vybudována odpovídající ČOV pro cca 100 EO.

3107_026_02 Březí

podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- návrh Územního plánu, 2003, autor architektonický ateliér ADIUS, Ing. Arch. Hubička, Dukelských bojovníků 1944, Tábor
- Rozhodnutí o povolení k vypouštění odpadních vod č. j. Vod/855/94-P ze dne 22.2.1994
- rozbor pitné vody ze dne 20.11.2002

Březí (~510 – 530 m n.m.) – místní část obce Zhoř se nachází cca 1,5 km západně od obce Zhoř. V obci je trvale hlášeno 39 obyvatel (rok 2001). Obec předpokládá do budoucna pokles počtu obyvatel.

vodovod

Obec Březí nemá vybudován vodovod.

Obyvatelé jsou zásobováni pitnou vodou z vlastních domovních studní. Množství vody ve studních je dostatečné pouze částečně, kvalita vody neodpovídá Vyhlášce 376/2000Sb. v ukazatelích dusičnany, bakteriologie a radioaktivita.

V obci není umístěna požární nádrž.

S ohledem na velikost osady a její malý rozvoj se 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.

kanalizace

Obec Březí nemá vybudovanou kanalizaci.

Hlavním zdrojem znečištění jsou odpadní vody z domácností. Splaškové vody jsou akumulovány v bezodtokových jímkách na vyvážení.

Vzhledem k velikosti osady se nepředpokládá změna odkanalizování, bude však nutné se zaměřit na stávající jímky a zajistit jejich těsnost tak, aby neohrožovaly případnými průsaky spodní vody.

3107_026_03 Osletín

podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- návrh Územního plánu, 2003, autor architektonický ateliér ADIUS, Ing. Arch. Hubička, Dukelských bojovníků 1944, Tábor

Osletín (~510 - 520 m n.m.) – místní část obce Zhoř se nachází cca 2,3 km jižně od obce Zhoř. V obci je trvale hlášeno 21 obyvatel (rok 2001). Obec předpokládá do budoucna stagnaci počtu obyvatel.

vodovod

Osada Osletín nemá vybudován vodovod.

Obyvatelé jsou zásobováni pitnou vodou z vlastních domovních studní. Množství vody ve studních je dostatečné pouze částečně, kvalita vody neodpovídá Vyhlášce 376/2000Sb. v ukazatelích dusičnany, bakteriologie a radioaktivita.

V obci je umístěna požární nádrž.

S ohledem na velikost osady a její malý rozvoj se 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.

kanalizace

Osada Osletín nemá vybudovanou kanalizaci.

Hlavním zdrojem znečištění jsou odpadní vody z domácností. Splaškové vody jsou akumulovány v bezodtokových jímkách na vyvážení.

Vzhledem k velikosti osady se nepředpokládá změna odkanalizování, bude však nutné se zaměřit na stávající jímky a zajistit jejich těsnost tak, aby neohrožovaly případnými průsaky spodní vody, tj. zdroje pitné vody v obci.

3107_026_04 Zbislav**podklady**

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- návrh Územního plánu, 2003, autor architektonický ateliér ADIUS, Ing. Arch. Hubička, Dukelských bojovníků 1944, Tábor
- Rozhodnutí o povolení k vypouštění odpadních vod č. j. Vod/855/94-P ze dne 22.2.1994
- rozbor pitné vody ze dne 20.11.2002

Zbislav (~500 - 520 m n.m.) – místní část obce Zhoř se nachází cca 1,3 km jihozápadně od obce Zhoř. V obci je trvale hlášeno 41 obyvatel (rok 2001). Obec předpokládá do budoucna stagnaci počtu obyvatel.

vodovod

Obec Zbislav nemá vybudován vodovod.

Obyvatelé jsou zásobováni pitnou vodou z vlastních domovních studní. Množství vody ve studních je dostatečné pouze částečně, kvalita vody neodpovídá Vyhlášce 376/2000Sb. v ukazatelích dusičnany a radioaktivita.

V obci je umístěna požární nádrž.

Obec výhledově uvažuje o výstavbě vodovodu. Vzhledem k nedostatečnému množství vody v domovních studních a její nevyhovující kvalitě je navrženo v místní části vybudování vodovodu. Zdrojem vodovodu je navržen vodovod Zhoř. Zásobní řad DN 80 ze Zhoře do Zbislavy je délky 1,2 km, rozvodné řady DN 80 v obci jsou délky 0,6 km.

kanalizace

Obec Zbislav má částečně vybudovanou jednotnou kanalizaci.

Kanalizace byla vybudována v roce 1975. Výstavba kanalizace probíhala nesystematicky, stoky byly budovány dle potřeby rozšiřující se zástavby (materiál beton, DN 300).

Hlavním zdrojem znečištění jsou odpadní vody z domácností. Splaškové vody jsou převážně předčišťovány v septicích či jímkách s přepady zaústěnými do kanalizace, dále pak v septicích se vsakováním a bezodtokových jímkách na vyvážení.

Kanalizace je zaústěna jednou výustí do Milevského potoka (ČHP 1-07-04-102).

Provozovatelem kanalizace je obec Zhoř, obec má Rozhodnutí o povolení k vypouštění odpadních vod platné do 31.12. 2013.

Předpokládá se rozšíření kanalizační sítě do nově navrhovaných lokalit určených pro bydlení, dále se předpokládá postupné odstranění nefunkčních septiků a žump u jednotlivých objektů a přímé napojení těchto objektů na kanalizaci.

Pro čištění odpadních vod bude vybudována odpovídající ČOV pro cca 80 EO.