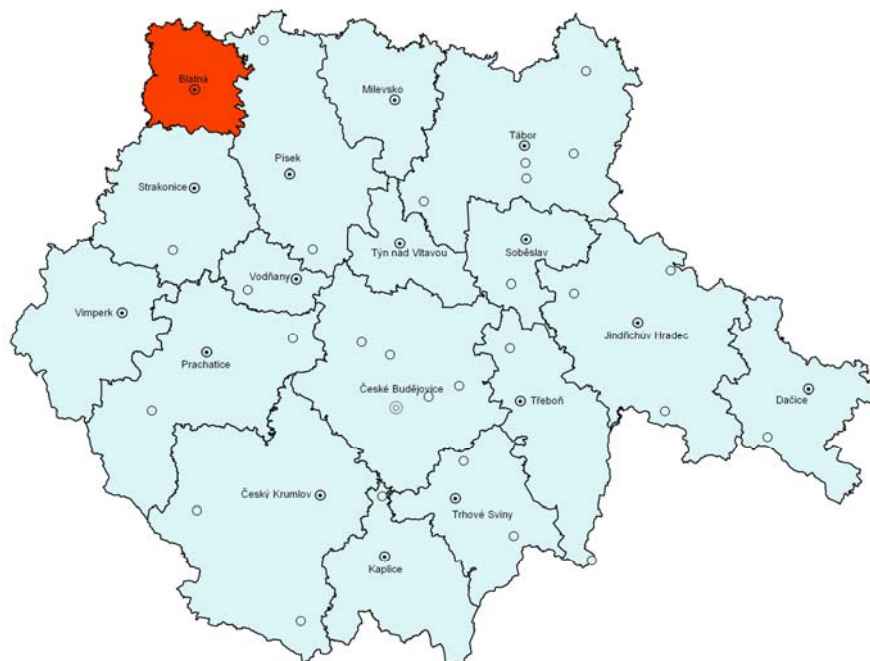


Název:



02	05.2008	Změna č.2			
01	06.2004	Revize 1			
00	04.2004	První vyhotovení	Ing. Lhotáková	Ing. Lhotáková	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 3101 - Blatná

Číslo výtisku :

Číslo projektu :

1777

Měřítko :

Číslo dokumentu :

B.2.1 - 3101(Rev.1)

Formát :

122 A4

Příloha č. :

B.2.1

OBSAH

A číslo	Název obce (místní část)	PSČ	List číslo
3101_001_00	Bělčice	387 43	4
3101_001_01	Hostišovice	387 43	6
3101_001_02	Podruhlí	387 43	8
3101_001_03	Tisov	387 43	10
3101_001_04	Újezdec	387 43	12
3101_001_05	Záhrobí	387 43	14
3101_001_06	Závišín	387 43	16
3101_002_00	Bezdědovice	388 01	18
3101_002_01	Dobšice	388 01	20
3101_002_02	Paštiky	388 01	21
3101_003_00	Blatná	388 01	22
3101_003_01	Blatenska	388 01	25
3101_003_02	Čekanice	388 01	27
3101_003_03	Drahenický Málkov	388 01	30
3101_003_04	Hněvkov	388 01	32
3101_003_05	Jindřichovice	388 01	34
3101_003_06	Milčice	388 01	36
3101_003_07	Řečice	388 01	38
3101_003_08	Skaličany	388 01	39
3101_004_00	Bratronice	388 01	41
3101_004_01	Katovsko	388 01	43
3101_005_00	Březí	262 42	45
3101_006_00	Buzice	388 01	47
3101_006_01	Václavov	388 01	49
3101_007_00	Čečelovice	388 01	50
3101_008_00	Hajany	388 01	51
3101_009_00	Hornosín	387 42	53
3101_010_00	Chlum	388 01	55
3101_011_00	Chobot	388 01	57
3101_011_01	Újezd u Skaličan	388 01	59
3101_012_00	Kadov	387 33	60
3101_012_01	Lnářský Málkov	387 33	62
3101_012_02	Mračov	387 33	64
3101_012_03	Pole	387 33	66
3101_012_04	Vrbno	387 33	68
3101_013_00	Kocelovice	387 42	70
3101_014_00	Lažánky	388 01	72
3101_015_00	Lažany	388 01	74
3101_016_00	Lnáře	387 42	76
3101_016_01	Zahorčice	387 42	78
3101_017_00	Lom	388 01	79
3101_017_01	Míreč	388 01	80
3101_018_00	Mačkov	388 01	82
3101_019_00	Myštice	388 01	84

B.2.1 Popis vodovodů a kanalizací měst a obcí –Správní obvod 3101 - Blatná

A číslo	Název obce (místní část)	PSČ	List číslo
3101_019_01	Kožlí	388 01	86
3101_019_02	Laciná	388 01	87
3101_019_03	Střížovice	388 01	89
3101_019_04	Svobodka	388 01	90
3101_019_05	Vahlovice	388 01	92
3101_019_06	Výšice	388 01	94
3101_020_00	Předmítě	387 42	96
3101_020_01	Metly	387 42	97
3101_020_02	Řiště	387 42	98
3101_020_03	Zámlyní	387 42	99
3101_021_00	Sedlice	387 32	100
3101_021_01	Důl	387 32	102
3101_021_02	Holušice	387 32	104
3101_021_03	Mužetice	387 32	106
3101_021_04	Němčice	387 32	107
3101_022_00	Škvořetice	388 01	109
3101_022_01	Pacelice	388 01	111
3101_023_00	Tchořovice	388 01	113
3101_024_00	Uzenice	388 01	115
3101_025_00	Uzeničky	388 01	117
3101_025_01	Černívsko	388 01	119
3101_026_00	Záboří	387 34	121

Správní obvod 3101 - Blatná– 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 celkem	Připojeno obyvatel na vodovod	
			2000	2015
3101_006_01	Václavov	2,704	0	10
3101_003_04	Hněvkov	4,343	0	41
3101_008_00	Hajany	5,536	0	71
3101_012_00	Kadov	13,320	0	175
3101_004_00	Bratronice	4,518	0	90
3101_002_02	Paštiky	1,477	0	30
3101_003_08	Skaličany	4,411	0	91
3101_011_00	Chobot	3,410	0	72

Kanalizace**1. Aglomerace nad 2000EO**

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

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

Název aglomerace A_číslo	Obce aglomerace nikoliv místní části	Místní části	Počet obyvatel	Připojeno obyvatel v současnosti	Cílový počet připojených obyvatel 2010	Cílový počet EO 2010
Blatná			6 367	5 275	5 868	8 500
3101_003_00	Blatná	Blatná	6 367	5 275	5 868	8 500

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	%	
3101_016_00	ČOV Lnáře	13,6	680	440	65	

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 správního obvodu 3101 - Blatná

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
3101_019_06	Výšice	6,700	0	83

3101_001_00 Bělčice

Podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Mapové podklady předané obcí Bělčice
- Předané podklady správce vodovodů a kanalizace – VaK JČ a.s.

Obec Bělčice se nachází asi 9 km severně od města Blatná. Počet trvale bydlících obyvatel je 659. Počet domů pro trvale bydlící obyvatele je 185. Počet rekreačních chalup a chat je v obci 135. Počet rekreantů v obci je cca 295.

V obci se nachází požární nádrž a v okolí obce je několik rybníků.

Vodovod

Původní vodovod byl vybudován v roce 1974. Zdrojem byly dvě kopané studny S1 a S2, které se nachází na jihovýchodním okraji obce. Původně byla voda ze studní S1 a S2 svedena do kašny, která je umístěna v obci pod kostelem. Později byla asi 30 m od kašny vybudována akumulární jímka o objemu 60 m³.

Studny S1, S2 a akumulární jímka o objemu 60 m³ jsou v současné době (2004) v provozu.

V roce 1985 se realizovala druhá etapa výstavby vodovodu Bělčice. Jednalo se o vrtané studny S3 a S4. Studna S3 je situována severozápadně od rybníka Polívka, studna S4 slouží jako rezerva.

V roce 1985 se přistoupilo také k výstavbě vodojemu na tzv. Panském vrchu. Jedná se o monolitický jednokomorový vodojem s akumulací 250 m³.

Provozovatelem vodovodu je VaK JČ, a.s.

V navrhovaném období se předpokládá s využíváním stávajícího vodovodu. Rekonstrukce vodovodních řadů bude probíhat postupně min. 2% ročně.

V navrhovaném období se předpokládá výstavba úpravny vody. Úpravny vody bude obsahovat zejména zařízení k odstranění Fe a Mn.

Ve výhledu je třeba řešit posílení (rozšíření) vodních zdrojů.

Kanalizace

Kanalizační síť byla postupně budována v letech 1935 – 1995 převážně z trub betonových a kameninových. Je vybudována jako jednotná, odvádějící dešťové a splaškové vody na ČOV. Pouze v části obce Nové sídliště je původní kanalizace využívána jako kanalizace dešťová. Na novější části kanalizační sítě jsou vybudovány potřebné revizní, směrové a spádišťové šachty vesměs typové. Na starší části sítě jsou šachty a vpusti vesměs vyzděné nebo monolitické betonové.

Je složena ze dvou kmenových stok. Stoka A odvádí vody ze střední a východní části obce a stoka NN odvádí odpadní vody ze západní části obce.

Čistírna odpadních vod Bělčice byla vybudována v roce 1991.

Odpadní vody jsou vypouštěny do Závišínského potoka. Jedná se o mechanicko-biologickou čistírnu aeračního typu.

Provozovatelem kanalizace je VaK JČ, a.s.

V obci se předpokládá rekonstrukce čistírny odpadních vod. Rekonstrukce by zahrnovala zvýšení kapacity ČOV na 900 EO a rekonstrukci aerace a nitrifikace.

3101_001_01 Hostišovice

Podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Mapové podklady předané obcí Bělčice
- Rozhodnutí Okresního úřadu Strakonice o vypouštění odpadních vod z výústí obecní kanalizace

Obec Hostišovice je místní částí obce Bělčice a nachází se 4 km jihovýchodně od této obce. Počet trvale bydlících obyvatel je 37. Počet domů pro trvale bydlící obyvatele je 17. Počet rekreačních chalup a chat je v obci 45. Počet rekreatantů v obci je cca 90.

Vodovod

V obci Hostišovice jsou trvale i přechodně bydlící obyvatelé zásobováni pitnou vodou především z domovních studní. Množství vody v těchto studních je dostatečné. Kvalita vody ve studních není známa.

V osadě se nachází dva rybníky.

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

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

Vodním zdrojem pro vodovod by mohly být dva vrty dole pod obcí ve vzdálenosti cca 350m od obce. Jedná se o vrt č.35 a 36.

Kanalizace

Odpadní v obci Hostišovice vody jsou předčišťovány v septicích a odtékají dále do kanalizace.

Obec Hostišovice má rozhodnutí o vypouštění odpadních vod do vod povrchových z kanalizace Hostišovice:

- z výusti č. 1 do rybníka p.č. 165 v k.ú. Hostišovice na drobném vodním toku č.h.p. 1-08-04-024-L-05
- z výusti č. 2 prostřednictvím otevřené stoky do Kostrateckého potoka č.h.p. 1-08-04-024 pod Mlýnským rybníkem

s platností do 31. 12. 2010.

S ohledem na velikost této místní části není investičně ani provozně výhodné budovat čistírnu odpadních vod a kanalizační síť. Proto bude nezbytné zajistit rekonstrukci stávajících jímek 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 města Blatná.

Dalším řešením likvidace odpadních vod by mohla být varianta uvažující s intenzifikací stávajících jímek – septiků na domovní mikročistírny (např. ČOV s biokontakty, eventuálně provozně úspornějším typem - vícekomorovým septikem doplněným o zemní filtr). Při navrhování a umisťování domovních mikročistíren je však potřeba zohlednit dopad tohoto řešení na kvalitu vody v místních zdrojích, které mohou být případně využívány. Odtok z mikročistíren by byl zaústěn do stávající kanalizace.

Variantním řešením by byl návrh čistírny odpadních vod pro obce Hostišovice a Podruhlí. Navrhuje se vybudování ČOV na 100 EO s využitím stávající kanalizace a rozšířením nové kanalizace. Nová kanalizační síť v obci by byla délky cca 970 m profilu DN 300 z obce Podruhlí a cca 900m profilu DN 300 a DN 500 z obce Hostišovice.

3101_001_02 Podruhlí

Podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Mapové podklady předané obcí Bělčice
- Rozhodnutí Okresního úřadu Strakonice o vypouštění odpadních vod z výústí obecní kanalizace

Obec Podruhlí je místní částí obce Bělčice a nachází se 3 km jihovýchodně od této obce. Počet trvale bydlících obyvatel je 44. Počet domů pro trvale bydlící obyvatele je 16. Počet rekreačních chalup je v obci 12. Počet rekreatantů v obci je cca 24.

Vodovod

V obci Podruhlí jsou trvale i přechodně bydlící obyvatelé zásobováni pitnou vodou především z domovních studní. Množství vody v těchto studních je dostatečné. Kvalita vody ve studních není známa.

V osadě není umístěna požární nádrž, ale nachází se zde dva malé rybníky.

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

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

Vodním zdrojem pro vodovod by mohl být vrt nad obcí ve vzdálenosti 1km od obce. Jedná se o vrt č.5029.

Kanalizace

Odpadní vody v obci Podruhlí jsou předčišťovány v septicích a odtékají dále do kanalizace.

Obec Podruhlí má rozhodnutí o vypouštění odpadních vod z výústí obecní kanalizace č. 1 a 2, v k.ú. Podruhlí, do Kostrateckého potoka, č.h.p. 1-08-04-024. s platností do 31.12.2006.

S ohledem na velikost této místní části není investičně ani provozně výhodné budovat čistírnu odpadních vod a kanalizační síť. Proto bude nezbytné zajistit rekonstrukci stávajících jímek 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 města Blatná.

Dalším řešením likvidace odpadních vod by mohla být varianta uvažující s intenzifikací stávajících jímek – septiků na domovní mikročistírny (např. ČOV s biokontakty, eventuálně provozně úspornějším typem - vícekomorovým septikem doplněným o zemní filtr). Při navrhování a umisťování domovních mikročistíren je však potřeba zohlednit dopad tohoto řešení na kvalitu vody v místních zdrojích, které mohou být případně využívány. Odtok z mikročistíren by byl zaústěn do stávající kanalizace.

Variantním řešením by byl návrh čistírny odpadních vod pro obce Hostišovice a Podruhlí. Navrhuje se vybudování ČOV na 100 EO s využitím stávající kanalizace a rozšířením nové kanalizace. Nová kanalizační síť v obci by byla délky cca 970 m profilu DN 300 z obce Podruhlí a cca 900m profilu DN 300 a DN 500 z obce Hostišovice.

3101_001_03 Tisov

Podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Mapové podklady předané obcí Bělčice
- Rozhodnutí Okresního úřadu Strakonice o vypouštění odpadních vod z výústí obecní kanalizace

Obec Tisov je místní částí obce Bělčice a nachází se 4 km západně od této obce. Počet trvale bydlících obyvatel je 42. Počet domů pro trvale bydlící obyvatele je 16. Počet rekreačních chalup a chat je v obci 18. Počet rekreantů v obci je cca 36.

Vodovod

V obci Tisov jsou trvale i přechodně bydlící obyvatelé zásobováni pitnou vodou především z domovních studní. Množství vody v těchto studních je dostatečné. Kvalita vody ve studních není známa.

U osady se nachází kaskáda rybníků.

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

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

Vodním zdrojem pro vodovod by mohl být vrt nad obcí ve vzdálenosti 0,6 km od obce. Jedná se o vrt č.41, popř.40 nebo by se při hydroprůzkumu vytipoval nový vrt.

Kanalizace

Odpadní v obci Tisov vody jsou předčišťovány v septicích a odtékají dále do kanalizace.

Obec Tisov má rozhodnutí o vypouštění odpadních vod do vod povrchových z výústí obecní kanalizace č. 1 a 2, v k.ú. Tisov, do Hvoždanského potoka, č.h.p. 1-08-04-015, s platností do 31.12.2006.

S ohledem na velikost této místní části není investičně ani provozně výhodné budovat čistírnu odpadních vod a kanalizační síť. Proto bude nezbytné zajistit rekonstrukci stávajících jímek 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 města Blatná.

Dalším řešením likvidace odpadních vod by mohla být varianta uvažující s intenzifikací stávajících jímek – septiků na domovní mikročistírny (např. ČOV s biokontakty, eventuálně provozně úspornějším typem - vícekomorovým septikem doplněným o zemní filtr). Při navrhování a umisťování domovních mikročistíren je však potřeba zohlednit dopad tohoto řešení na kvalitu vody v místních zdrojích, které mohou být případně využívány. Odtok z mikročistíren by byl zaústěn do stávající kanalizace.

(ČOV BŘEZÍ – TISOV)

3101_001_04 Újezdec

Podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Mapové podklady předané obcí Bělčice
- Rozhodnutí Okresního úřadu Strakonice o vypouštění odpadních vod z výústí obecní kanalizace

Obec Újezdec je místní částí obce Bělčice a nachází se 3 km západně od této obce. Počet trvale bydlících obyvatel je 65. Počet domů pro trvale bydlící obyvatele je 20. Počet rekreačních chalup a chat je v obci 25. Počet rekreantů v obci je cca 50.

Vodovod

V obci Újezdec jsou trvale i přechodně bydlící obyvatelé zásobováni pitnou vodou především z domovních studní. Množství vody v těchto studních je dostatečné. Kvalita vody ve studních není známa.

V osadě není umístěna požární nádrž nebo jiný zdroj požární vody.

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

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

Vodním zdrojem pro vodovod by mohl být vrt nad obcí ve vzdálenosti 0,6km od obce. Jedná se o vrt č.41,popř,40 nebo by se vytypoval nový vrt při hydroprůzkumu.

Kanalizace

Odpadní v obci Újezdec vody jsou předčišťovány v septicích a odtékají dále do kanalizace.

Obec Újezdec má rozhodnutí o vypouštění odpadních vod do vod povrchových z výústí obecní kanalizace č. 1 a 2, v k.ú. Újezdec, do místní vodoteče, č.h.p. 1-08-04-016-07P, s platností do 31.12.2006.

S ohledem na velikost této místní části není investičně ani provozně výhodné budovat čistírnu odpadních vod a kanalizační síť. Proto bude nezbytné zajistit rekonstrukci stávajících jímek 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 města Blatná.

Dalším řešením likvidace odpadních vod by mohla být varianta uvažující s intenzifikací stávajících jímek – septiků na domovní mikročistírny (např. ČOV s biokontakty, eventuálně provozně úspornějším typem - vícekomorovým septikem doplněným o zemní filtr). Při navrhování a umisťování domovních mikročistíren je však potřeba zohlednit dopad tohoto řešení na kvalitu vody v místních zdrojích, které mohou být případně využívány. Odtok z mikročistíren by byl zaústěn do stávající kanalizace.

Variantním řešením by byl návrh čistírny odpadních vod pro obce Újezdec a Záhrobí. Navrhuje se vybudování ČOV na 150 EO s využitím stávající kanalizace a rozšířením nové kanalizace. Nová kanalizační síť v obcích by byla délky cca 480 m profilu DN 300 z obce Újezdec a cca 1140m profilu DN 300 z obce Záhrobí.

3101_001_05 Záhrobí

Podklady

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

Obec Záhrobí je místní částí obce Bělčice a nachází se 2 km severozápadně od této obce. Počet trvale bydlících obyvatel je 55. Počet domů pro trvale bydlící obyvatele je 18. Počet rekreačních chalup je v obci 15. Počet rekreantů v obci je cca 30.

V osadě se nachází požární nádrž.

Vodovod

Provozovatelem vodovodu je obec Bělčice. Jako zdroj vody slouží dvě vrtané studny. Přívodný řad do vodojemu je z oceli o profilu DN 75 délky 390m. Voda je čerpána do vodojemu o objemu 30 m³. Rozvodné řady po obci jsou z oceli o profilu DN 75 a DN 40 délky 622m.

V navrhovaném období se předpokládá s využíváním stávajícího vodovodu. Rekonstrukce vodovodních řadů bude probíhat postupně min. 2% ročně.

Rozšíření vodovodní sítě je navrhováno v délce cca 125 m.

Kanalizace

Provozovatelem kanalizace je obec Bělčice. Stávající kanalizace je pravděpodobně betonová, profilu DN 300-500. Za obcí ústí do trativodu.

S ohledem na velikost této místní části není investičně ani provozně výhodné budovat čistírnu odpadních vod a kanalizační síť. Proto bude nezbytné zajistit rekonstrukci stávajících jímek 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 města Blatná.

Dalším řešením likvidace odpadních vod by mohla být varianta uvažující s intenzifikací stávajících jímek – septiků na domovní mikročistírny (např. ČOV s biokontakty, eventuálně provozně úspornějším typem - vícekomorovým septikem doplněným o zemní filtr). Při navrhování a umisťování domovních mikročistíren je však potřeba zohlednit dopad tohoto řešení na kvalitu vody v místních zdrojích, které mohou být případně využívány. Odtok z mikročistíren by byl zaústěn do stávající kanalizace.

Variantním řešením by byl návrh čistírny odpadních vod pro obce Újezdec a Záhrobí. Navrhuje se vybudování ČOV na 150 EO s využitím stávající kanalizace a rozšířením nové kanalizace. Nová kanalizační síť v obcích by byla délky cca 480 m profilu DN 300 z obce Újezdec a cca 1140m profilu DN 300 z obce Záhrobí.

3101_001_06 Závěšín

Podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Mapové podklady předané obcí Bělčice
- Rozhodnutí Okresního úřadu Strakonice o vypouštění odpadních vod z výústí obecní kanalizace

Obec Závěšín je místní částí obce Bělčice a nachází se 2 km jižně od této obce. Počet trvale bydlících obyvatel je 85. Počet domů pro trvale bydlící obyvatele je 21. Počet rekreačních chalup je v obci 8. Počet rekreantů v obci je cca 16.

Vodovod

V obci Závěšín jsou trvale i přechodně bydlící obyvatelé zásobováni pitnou vodou především z domovních studní. Množství vody v těchto studních je dostatečné. Kvalita vody ve studních není známa.

U osady se nachází soustava rybníků.

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

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

Vodním zdrojem pro vodovod by mohly být vrty nad obcí ve vzdálenosti 1,7km od obce. Jedná se o vrty č.4880,4361,4879,4360 (které jsou umístěny jižně u obce Bělčice) nebo by se vytypoval nový vrt při hydroprůzkumu.

Kanalizace

Odpadní vody v obci Závášín jsou předčišťovány v septicích a odtékají dále do kanalizace. Kanalizace se skládá ze dvou větví, které ústí do rybníka Klusák.

Obec Závášín má rozhodnutí o vypouštění odpadních vod do vod povrchových z výústí obecní kanalizace, v k.ú. Závášín, do Závášínského potoka, č.h.p. 1-08-04-016-16L s platností do 31.12.2006.

Provozovatelem kanalizace je obec Bělčice.

S ohledem na velikost této místní části není investičně ani provozně výhodné budovat čistírnu odpadních vod a kanalizační síť. Proto bude nezbytné zajistit rekonstrukci stávajících jímek 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 města Blatná.

Dalším řešením likvidace odpadních vod by mohla být varianta uvažující s intenzifikací stávajících jímek – septiků na domovní mikročistírny (např. ČOV s biokontakty, eventuálně provozně úspornějším typem - vícekomorovým septikem doplněným o zemní filtr). Při navrhování a umisťování domovních mikročistíren je však potřeba zohlednit dopad tohoto řešení na kvalitu vody v místních zdrojích, které mohou být případně využívány. Odtok z mikročistíren by byl zaústěn do stávající kanalizace.

Variantním řešením by byl návrh čistírny odpadních vod. Navrhuje se vybudování ČOV na 100 EO s využitím stávající kanalizace a rozšířením nové kanalizace. Nová kanalizační síť v obci by byla délky cca 460 m profilu DN 300 a u výtlaku profilu DN 50. Na kanalizaci by byla osazena 1 čerpací stanice.

3101_002_00 Bezdědovice

Podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Kanalizační a provozní řád – VaK Jižní Čechy – z dubna 2003-08-20
- Mapové podklady předané obcí

Obec Bezdědovice se nachází na Strakonicku, severně od města Blatná. Leží v Blatenské pahorkatině, v povodí Závíšínského potoka (č.h.p. 1-08-04-016). Rozkládá se v nadmořské výšce cca 480 m n.m. Počet trvale bydlících obyvatel je 251. Počet domů pro trvale bydlící obyvatele je 59. Počet rekreačních chalup a chat je v obci 30. Počet rekreantů v obci je cca 71.

Vodovod

Provozovatelem vodovodu v obci Bezdědovice je VaK, a. s. Strakonice. Z vodovodu je zásobeno přibližně 10 % obyvatelstva. Zbýlá část je zásobena z domovních studní. Množství vody v těchto studních je dostatečné a kvalita vody není známa. V obci je umístěna požární nádrž a rybník.

Výhledově, okolo roku 2004-2006 obec předpokládá s výstavbou vodovodu. Obec má zpracovaný projekt DÚŘ na rozšíření vodovodní sítě v obci. Obec by se napojila na vodovodní síť v obci Bezdědovice, na přívodní řád OC DN 300 vedoucí z vodojemu (Blatná 2x250m³) do města Blatná. Max. vydatnost jímání vody ze Závíšínského potoka je 40l/s. Kapacita úpravní vody je 25l/s. Celková délka vodovodní sítě bude asi 2.500 m z materiálu IPE ve světlostech DN 100-50.

Dále je ve výhledu rekonstrukce úpravní vody. Rekonstrukce by spočívala v ozonizaci, sorbci a automatizaci. Také dojde ve výhledu k rekonstrukci jímání vody. ÚV Bezdědovice – viz město Blatná.

Kanalizace

V obci je jednotná kanalizační síť, jejím provozovatelem je obec Bezdědovice. Je tvořena soustavou kanalizačních sběračů (v 5 celcích) o profilech od 150 do 400 mm (materiál beton nebo PVC) v celkové délce cca 1,65 km, odvádějících odpadní vody z téměř celé zástavby obce do Závíšínského potoka.

V kanalizační síti je vybudována 1 odlehčovací komora. Mimo septiků u napojených nemovitostí jsou na kanalizaci napojeny 2 domovní čistírny odpadních vod. Celková produkce odpadních vod činí 10 500 m³/rok. Centrální čistírna odpadních vod není vybudována. Většina kanalizačních šachet slouží současně jako vpustě pro srážkovou vodu. Kanalizační síť je různého stáří a není uložena hluboko pod povrchem. Většinou kopíruje komunikace v obci.

Obec Bezdědovice má rozhodnutí OÚ Strakonice o vypouštění odpadních vod z obecní kanalizace Bezdědovice do Závěšinského potoka, čhp. 1-04-08-016, z výustí č. 1, 3, 4, 6, 7, 8, s platností do 31.12.2004, prodlouženo do roku 2008.

Navrhuje se vybudování ČOV na 300 EO s využitím stávající kanalizace a rozšířením nové kanalizace. Na kanalizaci bude osazena jedna čerpací stanice. Nová kanalizační síť v obci by byla délky cca 720 m (s OK) profilu DN 300-500, výtlačný řad bude profilu rPE 63.

3101_002_01 Dobšice**Podklady**

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

Obec Dobšice je místní částí obce Bezdědovice a nachází se 3 km severně od města Blatná. Počet trvale bydlících obyvatel je 35. Počet domů pro trvale bydlící obyvatele je 14. Počet rekreačních chalup je v obci 15. Počet rekreantů v obci je cca 30.

Vodovod

V obci Dobšice jsou trvale i přechodně bydlící obyvatelé zásobováni pitnou vodou především z domovních studní. Množství vody v těchto studních je dostatečné z části. V období sucha, u 1/5 studní není množství vody dostatečné. Kvalita vody ve studních je dobrá. Po povodních musela být 1/3 studní vyčištěna, kvalita vody byla přechodně špatná.

V osadě se nachází dva rybníky.

Výhledově, okolo roku 2010-2015 obec předpokládá s výstavbou vodovodu. (Projekt není zpracován) Obec by se napojila na vodovodní síť v obci Bezdědovice na vodojem 2x250m³ pro město Blatnou. Max. vydatnost jímání vody ze Závišínského potoka je 40l/s. Kapacita úpravny vody je 25l/s. Celková délka vodovodní sítě bude asi 1.350 m z materiálu IPE ve světlostech DN 100-50. Vzhledem k situování vodojemu je možné uvažovat s gravitačním napojením.

Kanalizace

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

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

S ohledem na velikost této místní části není investičně ani provozně výhodné budovat čistírnu odpadních vod a kanalizační síť. Proto bude nezbytné zajistit rekonstrukci stávajících jímek 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 města Blatná. (Případné vybudování kanalizace by bylo s gravitačním napojením na ČOV Bezdědovice – délka kanalizace by byla 1780m.)

3101_002_02 Paštiky

Podklady

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

Obec Paštiky je místní částí obce Bezdědovice a nachází se 2 km severovýchodně od města Blatná. Počet trvale bydlících obyvatel je 20. Počet domů pro trvale bydlící obyvatele je 7. Počet rekreačních chalup je v obci 6. Počet rekreantů v obci je cca 12.

Vodovod

V obci Paštiky jsou trvale i přechodně bydlící obyvatelé zásobováni pitnou vodou především z domovních studní. Množství vody v těchto studních je dostatečné z části. V období sucha, u 1/5 studní není množství vody dostatečné. Kvalita vody ve studních je dobrá. Po povodních musela být 1/3 studní vyčištěna, kvalita vody byla přechodně špatná.

V osadě se nachází dva rybníky.

Výhledově, okolo roku 2010-2015 obec předpokládá s výstavbou gravitačního vodovodu. (Projekt není zpracován.) Obec by se napojila na vodárenskou soustavu JČ (Římov), na přívodní řad DN 400 vedoucí do města Blatná (do vodojemu Dubina). Celková délka vodovodní sítě bude asi 760 m ve světlostech DN 100-50.

Kanalizace

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

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

S ohledem na velikost této místní části není investičně ani provozně výhodné budovat čistírnu odpadních vod a kanalizační síť. Proto bude nezbytné zajistit rekonstrukci stávajících jímek 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 města Blatná. (Případné vybudování kanalizace by bylo s ČS a výtlačným řadem napojeno na ČOV Bezdědovice – délka kanalizace by byla 800m.)

3101_003_00 Blatná**Podklady**

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod - částečný
- Podklady zaslal VaK JČ, a.s. – z července 2001

Město Blatná se nachází cca 19 km severně od města Strakonice. Počet trvale bydlících obyvatel je 6144 (ČSÚ 2001). Počet domů pro trvale bydlící obyvatele je 1000. Počet rekreačních chalup je v obci 10. Počet rekreantů v obci je cca 40.

Vodovod

Provozovatelem vodovodu je VaK JČ, a.s.

Ve městě a okolí neexistují dostatečné vodní zdroje, vodu získávalo obyvatelstvo z místních studní, založených vesměs v písčitých horninách, v hloubce 6-10 m a v hlubokých vrtaných studních v granodioritovém podloží hloubky 20-30 m. Získávala se podpovrchová voda v malém množství, což nestačilo tempu rozvoje bydlení a růstu průmyslu ve městě. Proto se hledal nový zdroj vody.

Zdrojem vody pro město Blatná je Závišínský potok, který protéká celou soustavou rybníků, z nichž hlavně Bělčický rybník hraje významnou úlohu jak z hlediska zlepšování průtoku, tak z hlediska regulátoru kvality vody.

Voda z potoka je jímána břehovým jímacím objektem zasazeným do uměle vytvořeného vzdutí. Vzdouvacím prahem je vytvořeno nadržení o výšce sloupce 40 cm, které je nutné pro zaručený vtok vody do jímacího objektu.

Natékací řad vychází z jímacího objektu volným prostranstvím podél potoka a cesty a je veden do úpravní vody v Bezdědovicích, kde je zaústěn do čerpací studny. Úpravna vody je složena ze dvou budov – budovy úpravní vody a budovy strojního a elektro zařízení.

Z úpravní je voda čerpána výtlačkem do vodojemu, který je zemní dvoukomorový o objemu 2x500 m³.

Z vodojemu proudí voda gravitací do přerušovací komory a odtud do rozvodné sítě města.

Důležitým krokem by mělo být napojení Blatenska na VSJČ. Blatná by měla být napojena (srpen 2004) na vodárenskou soustavu JČ (Římov). Předpoklad do budoucna je, že město Blatná bude odebírat vodu z vodárenské soustavy JČ (Římov). Úprava vody Bezdědovice bude sloužit pouze jako záložní zdroj. K tomuto účelu bude technologicky upravena.

Dále se počítá s postupnou výměnou nevyhovujících vodovodních řadů.

Kanalizace

Provozovatelem kanalizace ve městě je VaK JČ, a.s.

Město Blatná má postupně budovaný jednotný kanalizační systém, který odvádí odpadní vody z asi 75% intravilánu města. Dešťové vody přímo, splašky a průmyslové odpadní vody přes čistírnu odpadních vod do vodoteče, kterou je řeka Lomnice.

Začátek výstavby kanalizace spadá do poslední třetiny 19. století, část kanalizačních stok je dnes již technicky nevyhovující.

Na síti jsou vybudovány revizní šachty, lomové šachty, dešťové vpusti, dešťové oddělovače a shybka přes řeku Lomnici.

Kanalizace je tvořena pátevní kmenovou stokou A a pěti hlavními stokami B-F.

ČOV byla dobudována v roce 1993 a slouží pro mechanicko-biologické předčištění odpadních vod, které jsou dočišťovány v předzdrži a v Buzickém biologickém rybníku. Je složena z klasického hrubého předčištění, mechanického předčištění v atypických sedimentačních nádržích a z objektu pro biologické předčištění, který tvoří kompaktní biologické jednotky typu chladicí věže. Kalové hospodářství tvoří uskladňovací nádrže a odvodňovací jednotka.

Odpadní vody jsou na ČOV přivedeny přivaděčem z betonových trub DN 800 většinou osazených pod hladinou podzemní vody. Přivaděč je před ČOV ukončen oddělovací komorou, která dešťové vody odlehčuje do předzdrže Buzického rybníka.

Recipientem odkanalizovaného území města je řeka Lomnice č.h.p. 1-08-04-017 se směrodatným průtokem 0,08 m³/s a s průměrným průtokem 1,16 m³/s.

ČOV je provozována na základě rozhodnutí OkÚ Strakonice z 15.12.1995, platnost povolení je do 31.12.2004.

Výhledově město počítá s obnovou ČOV v roce 2004 a s doplněním technologie ČOV – na odtok z DN dosadit mikrosíta. Cílem projektu bude splnění nař. vlády č.82/99 v ukazateli N-NH₄.

Dále se předpokládá doplnění ČOV novými dosazovacími nádržemi.

Další výhledové lokality rozvoje:

V lokalitě Sádlov je znečištění řešeno pomocí individuálních ČOV a plánuje se vybudování stoky pro předčištěné vody s napojením do recipientu.

Lokalitu Jezárky by bylo výhodné napojit na ČOV SOŠ ekonomické v Blatné s dobudováním oddílné kanalizace pro vypouštění dešťových vod do recipientu řeky Lomnice.

Lokalita Blýskavky řešena oddílnou kanalizací s napojením na ČOV Blatná a vypouštění dešťových vod do řeky Lomnice.

Lokalita Vinice – napojení do stávající kanalizace pomocí čerpací stanice a odvedení dešťových vod do bezejmenné vodoteče.

Lokalita Velký Vrch – napojení jednotnou kanalizací do stávající kanalizace.

Dále se počítá s postupnou výměnou nevyhovujících kanalizačních stok.

3101_003_01 Blatenka

Podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Podklady předané městem Blatná z dubna 1997
- Dokumentace k územnímu řízení: Odkanalizování obce Blatenka (5/2001) , projektant Karel Sladký – projekční a montážní kancelář, adresa gen. Tesaříka 162, Příbram, tel. 0306/627468

Obec Blatenka je místní částí města Blatná a nachází se 3,5 km jihozápadně od tohoto města. Počet trvale bydlících obyvatel je 36. Počet domů pro trvale bydlící obyvatele je 15. Počet rekreačních chalup v obci není znám.

Vodovod

V obci Blatenka jsou trvale i přechodně bydlící obyvatelé zásobováni pitnou vodou především z domovních studní. Množství vody v těchto studních je dostatečné. Kvalita vody ve studních není známa.

V osadě se nachází rybník.

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

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

Kanalizace

Majitelem a provozovatelem kanalizace je město Blatná. Jsou zde vybudovány krátké úseky kanalizace a podpovrchového odvodnění, které odvádějí do místní vodoteče splaškové a dešťové, částečně i povrchové tekoucí vody.

Kanalizace je provedena z betonových trub o profilu DN 300 a kameninových trub. Kanalizační potrubí je vyústěno do terénu a do místní vodoteče. Stávající kanalizační síť není opatřena revizními šachtami, vpustě jsou bez záchytných košů.

Splaškové vody jsou čištěny provizorně v žumpách a septicích.

Území odvodňuje místní vodoteč, tekoucí do rybníka Bídník, ležícím na severovýchodním okraji obce.

Obec Blatenka má rozhodnutí o vypouštění odpadních vod do vod povrchových z kanalizace Blatenka, z výústí č. 1, 2 a 3, do drobného vodního toku č.h.p. 1-08-04-019, který pod obcí ústí do rybníka Bídník, s platností do 31. 12. 2008 (2015).

V projektové dokumentaci „Odkanalizování obce Blatenka“ je ve výhledu uvažováno s vybudováním nové splaškové kanalizace a ČOV na 75 EO tak, aby bylo možno napojit většinu domů na tuto kanalizaci. Nová kanalizace bude převážně profilu DN 300, délky 1233 m. Stávající kanalizace bude využita jako dešťová.

Spádové podmínky obce jsou takové, že dovolují odkanalizování celé obce na jedno místo, kde bude osazen druhý stupeň čištění, čistírna odpadních vod. Prvním stupněm čištění (dle projektové dokumentace) by měly být septiky u jednotlivých nemovitostí. Druhým stupněm bude ČOV, která splaškové vody vyčistí tak, aby vypouštěné vody odpovídaly ukazatelům přípustného znečištění dle nařízení vlády č. 82/1999. Na kanalizaci bude napojeno (dle DÚŘ) 75 obyvatel (současnost + výhled).

Na ČOV musí být zajištěn minimální denní přítok odpadních vod daný technologií a parametry vybrané ČOV.

S ohledem na velikost této místní části se variantně uvažuje pouze o nutnosti zajištění rekonstrukce stávajících jímek nebo výstavbě nových akumulčních jímek pro zachycování odpadních vod. V cílovém roce 2015 budou veškeré odpadní vody akumulované v bezodtokých jímkách likvidovány na čistírně odpadních vod města Blatná.

3103_003_02 Čekanice

Podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Podklady předané městem Blatná z dubna 1997
- Předané podklady správce vodovodů a kanalizace – VaK JČ a.s.
- Rozhodnutí Okresního úřadu Strakonice o vypouštění odpadních vod z výústí obecní kanalizace
- Dokumentace k územnímu řízení: Odkanalizování obce Čekanice (8/1998) , projektant Ing. Lenka Brucklerová – VKP – ing. Brucklerová, adresa 1. máje 1142, Strakonice, tel. 0342/23748

Obec Čekanice je místní částí města Blatná a nachází se 6 km jižně od tohoto města. Počet trvale bydlících obyvatel je 72. Počet domů pro trvale bydlící obyvatele je 30. Počet rekreačních chalup v obci není znám.

V obci a jejím okolí se nachází soustava rybníků.

Vodovod

Provozovatelem vodovodu je VaK JČ, a.s.

Vodovod v obci Čekanice je zásobován ze tří podzemních zdrojů :

- Kopaná studna S-1 hluboká 6,88 m, vystrojená betonovými skružemi ϕ 3 m, její vydatnost je 0,42 l/s. Ve studni je osazeno čerpadlo, kterým se voda čerpá do nedaleké AT stanice.
- Kopaná studna S-2 hluboká 4,5 m, vystrojená betonovými skružemi ϕ 3m. Voda je svedena gravitačním potrubím do studny S-1.
- Vrt ČK-1 hluboký 60 m, vystrojený ocel. zárubnicí ϕ 245 mm – 168 mm, na zhlaví je vybudovaná šachta z bet. skruží ϕ 1 m hl. 2,7 m. Využitelná vydatnost vrtu činí 0,30 l/s. Vodu do ATS dopravuje ponorné čerpadlo. Kvalita vody je dobrá (kojenecká voda).

Prameniště je situováno na jihozápadním okraji obce a je pro ně vyhlášeno pásmo hygienické ochrany.

Automatická tlaková stanice :

Jedná se o zděnou budovu o rozměrech 3,6x3,2 m. Uvnitř je osazena tlaková nádrž o objemu 1200 l a odradonovací zařízení. Do tlakové nádrže je voda čerpána dvěma

samostatnými nátoky. Zapínací a vypínací tlaky jsou 0,25 MPa a 0,40 Mpa. Z ATS je veden zásobní řad do obce.

Trubní síť :

Rozvodná vodovodní síť je zhotovena z trub IPE ϕ 110 v celkové délce 765 m a rPE ϕ 63 v celkové délce 164 m.

V navrhovaném období se předpokládá s využíváním stávajícího vodovodu a rozšířením vodovodu o cca 360 m. Vodovodní řad bude z materiálu IPE 110. Rekonstrukce stávajících nevyhovujících vodovodních řadů bude probíhat postupně.

Kanalizace

Majitelem a současným provozovatelem kanalizace na území sídla Čekanice je město Blatná.

V obci jsou vybudovány úseky kanalizace a podpovrchového odvodnění, které odvádějí do místní vodoteče splaškové a dešťové, i povrchové tekoucí vody. Bílého potoka nebo do rybníka Zádvorský.

Kanalizační síť je vybudována pouze v menší části obce a je různého stáří a profilů.

Kanalizace je vyústěna do dvou místních vodotečí. Stávající bytové jednotky pod rybníkem Zádvorský, mají splaškové odpadní vody svedeny do biologického septiku. Septik a přepad ze septiku je v dezolátním stavu.

Stávající zámeček má vybudovanou samostatnou ČOV. Přepad z ČOV je napojen do místní vodoteče, vedené do Ovčího rybníka.

Odpadní vody z ostatních objektů jsou čištěny pouze provizorně pomocí septiků a žump.

Obec Čekanice má rozhodnutí o vypouštění odpadních vod do vod povrchových z kanalizace Čekanice z výústí:

- č. 1 do rybníka Zádvorský p.č. 9 v k.ú. Čekanice
- č. 2 a 4 do Bílého potoka č.h.p. 1-08-02-069-02-P

s platností do 31. 12. 2008.

V projektové dokumentaci „Odkanalizování obce Čekanice“ je ve výhledu řešeno doplnění kanalizační sítě, částečná rekonstrukce, propojení a svedení kanalizace do dvou míst, kde je navrženo dočištění a vyústění. Pro dočištění odpadních vod je před zaústěním

do místních vodotečí navrženo osazení dvou septiků. Místní vodoteče dále vtékají do rybníka „Ovčín“.

Septiky jsou navrženy s vloženým intenzifikačním prvkem skládajícím se ze série svislých lamel, které zajišťují příznivější hydraulické a mikrobiální podmínky. Septiky jsou navrženy jako druhý stupeň čištění. Prvním stupněm by měly být septiky u jednotlivých nemovitostí. Dle projektové dokumentace bude na kanalizace napojeno 32+55 obyvatel. Ostatní obyvatelé, kteří nebudou napojeny na kanalizaci budou mít akumulární jímky pro zachycování odpadních vod. V cílovém roce 2015 budou veškeré odpadní vody akumulované v bezodtokých jímkách likvidovány na čistírně odpadních vod města Blatná.

Celková délka nových a rekonstruovaných kanalizačních stok bude 705 m.

Na obou septicích bude 30% znečištění odstraněno v soukromých septicích (znečištění celkem 400mg/l), zbývá 280 mg/l. Účinnost lamelového septiku je 50-60%. Koncentrace znečištění na obou odtocích bude 112 mg/l –BSK₅.

S ohledem na velikost této místní části se variantně uvažuje pouze o nutnosti zajištění rekonstrukce stávajících jímek nebo výstavbě nových akumulárních jímek pro zachycování odpadních vod. V cílovém roce 2015 budou veškeré odpadní vody akumulované v bezodtokých jímkách likvidovány na čistírně odpadních vod města Blatná.

3101_003_03 Drahenický Málkov

Podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Mapové podklady předané městem Blatná
- Urbanistická studie obce Drahenický Málkov – z dubna 1997, vypracoval Atelir 6 – architektonická kancelář, Praha 10
- Zásobení Blatenska pitnou vodou – širší vztahy (přehledná situace), zpracovatel VaK JČ, a.s. z roku 8/2000
- Dokumentace k územnímu řízení: Odkanalizování obce Drahenický Málkov (11/2000) , projektant Karel Sladký – projekční a montážní kancelář, adresa gen. Tesaříka 162, Příbram, tel. 0306/627468

Obec Drahenický Málkov je místní částí města Blatná a nachází se 5 km severovýchodně od tohoto města. Počet trvale bydlících obyvatel je 84. Počet domů pro trvale bydlící obyvatele je 29. Počet rekreačních chalup v obci není znám.

Vodovod

V obci Drahenický Málkov jsou trvale i přechodně bydlící obyvatelé zásobováni pitnou vodou především z domovních studní. Množství vody v těchto studních je dostatečné. Kvalita vody ve studních není známa.

U obce se nachází Podhajský (viz rastr) rybník.

V obci je vybudováno 20 nových domovních vrtaných studní.

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

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

Kanalizace

V současné době jsou splaškové vody z obytných domů v obci svedeny z domovních septiků a jímek do obecní kanalizace, která odvádí dešťové a splaškové vody do potoka a dále do přepadu rybníka Velký. Zaústění této kanalizace je na několika místech. Některé z domů mají přepady ze septiků napojeny též přímo do potoka. Jednotná kanalizace je provedena z betonových trub o profilu DN 300–500. Kanalizace je v majetku města Blatná. Provozovatelem je město Blatná.

Obec Drahenický Málkov má rozhodnutí o vypouštění odpadních vod do vod povrchových z kanalizace Drahenický Málkov z výústí č. 2, 3, 4, 6 a 7 prostřednictvím otevřených stok do rybníka Velký Málkovský p.č. 694/1 v k.ú. Drahenický Málkov, s platností do 31.12.2008 (2010).

V projektové dokumentaci „Odkanalizování obce Drahenický Málkov“ je ve výhledu uvažováno s vybudováním nové splaškové kanalizace a s vybudováním dvou ČOV na (současnost + výhled) 130 EO tak, aby bylo možno napojit většinu domů na tuto kanalizaci. Nová kanalizace bude profilu DN 300-500, délky 2136 m. Stávající kanalizace bude v části obce využita jako dešťová.

Spádové podmínky obce jsou takové, že nedovolují odkanalizování celé obce na jedno místo (dle projektu DÚŘ), kde bude osazen druhý stupeň čištění, čistírna odpadních vod. Prvním stupněm čištění (dle projektové dokumentace) by měly být septiky u jednotlivých nemovitostí. Druhým stupněm čištění budou dvě ČOV, které splaškové vody vyčistí tak, aby vypouštěné vody odpovídaly ukazatelům přípustného znečištění dle nařízení vlády č. 82/1999. Na kanalizace bude napojeno 100+30 (ČOV I. + ČOV II.) obyvatel.

Na ČOV musí být zajištěn minimální denní přítok odpadních vod daný technologií a parametry vybrané ČOV.

S ohledem na velikost této místní části se variantně uvažuje pouze o nutnosti zajištění rekonstrukce stávajících jímek nebo výstavbě nových akumulčních jímek pro zachycování odpadních vod. V cílovém roce 2015 budou veškeré odpadní vody akumulované v bezodtokých jímkách likvidovány na čistírně odpadních vod města Blatná.

3101_003_04 Hněvkov**Podklady**

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Mapové podklady předané městem Blatná
- Podklady předané městem Blatná z prosince 1993
- Rozhodnutí Okresního úřadu Strakonice o vypouštění odpadních vod z výustí obecní kanalizace
- Dokumentace k územnímu řízení: Odkanalizování obce Hněvkov (11/2000) , projektant Karel Sladký – projekční a montážní kancelář, adresa gen. Tesaříka 162, Příbram, tel. 0306/627468

Obec Hněvkov je místní částí města Blatná a nachází se 3,5 km jihovýchodně od tohoto města. Počet trvale bydlících obyvatel je 63. Počet domů pro trvale bydlící obyvatele je 24. Počet rekreačních chalup v obci není znám.

Vodovod

V obci Hněvkov jsou trvale i přechodně bydlící obyvatelé zásobováni pitnou vodou především z domovních studní. Stávající domovní studně v zástavbě jsou různě hluboké (od 4m do 12m), mají různou kapacitu a kvalitu vody. Ve většině studní kvalita vody plně neodpovídá vyhlášce 376/00 Sb. pro pitnou vodu (zvýšený obsah železa, dusičnany, bakterie).

V osadě je umístěn rybník.

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

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

Výhledově, jako s druhou variantou se uvažuje o zásobování obyvatel pitnou vodou z nového vodního zdroje. Nejjednodušší variantou by bylo napojení obce na přírodní řad do Blatné - vodárenskou soustavu JČ. (Blatná by měla být napojena (srpen 2004) na

vodárenskou soustavu JČ (Římov)). Přívodní a rozvodný řad po obci bude proveden z DN 80 – 50 (např. IPE 90, IPE 63) v délce 2,840 km.

Kanalizace

V obci je vybudována kanalizace pouze pro část zástavby. Pro odvedení vod slouží úseky podpovrchového odvodnění a příkopy podél komunikací. Kanalizace je z převážné většiny z betonových trub o profilu DN 300 až DN 600. Do kanalizace jsou svedeny kromě dešťových a povrchových vod i splaškové vody ze zástavby.

Kanalizační stoky jsou zaústěny do Hněvkovského potoka, který vtéká do Buzického rybníka a řeky Lomnice. Část splaškových vod je čištěna v septicích, část splaškových vod je vypouštěna bez čištění.

Obec Hněvkov má rozhodnutí o vypouštění odpadních vod do vod povrchových z kanalizační výusti osady Hněvkov do Hněvkovského potoka, č.h.p. 1-08-04-020-02-P, s platností do 31.12.2008 (2010).

Kanalizace je v majetku města Blatná.

V projektové dokumentaci „Odkanalizování obce Hněvkov“ je ve výhledu uvažováno s vybudováním nové splaškové kanalizace a ČOV na 75 EO tak, aby bylo možno napojit většinu domů na tuto kanalizaci. Nová kanalizace bude z materiálu PVC DN 300, délky 1450 m. Stávající kanalizace bude využita jako dešťová.

Spádové podmínky obce jsou takové, že dovolují odkanalizování celé obce na jedno místo, kde bude osazen druhý stupeň čištění, čistírna odpadních vod. Prvním stupněm čištění (dle projektové dokumentace) by měly být septiky u jednotlivých nemovitostí. Druhým stupněm bude ČOV, která splaškové vody vyčistí tak, aby vypouštěné vody odpovídaly ukazatelům přípustného znečištění dle nařízení vlády č. 82/1999. Na kanalizace bude napojeno 75 (současnost + výhled) obyvatel.

Na ČOV musí být zajištěn minimální denní přítok odpadních vod daný technologií a parametry vybrané ČOV.

S ohledem na velikost této místní části se variantně uvažuje pouze o nutnosti zajištění rekonstrukce stávajících jímek nebo výstavbě nových akumulčních jímek pro zachycování odpadních vod. V cílovém roce 2015 budou veškeré odpadní vody akumulované v bezodtokých jímkách likvidovány na čistírně odpadních vod města Blatná.

3101_003_05 Jindřichovice

Podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Mapové podklady předané městem Blatná
- Podklady předané obcí Blatná z dubna 1997
- Rozhodnutí Okresního úřadu Strakonice o vypouštění odpadních vod z výústí obecní kanalizace Jindřichovice (V1) – nepovoluje vypouštění odp. vod, jelikož kanalizace (V1) slouží pouze k odvádění vod povrchových a dešťových.

Obec Jindřichovice je místní částí města Blatná a nachází se 5 km jihozápadně od tohoto města. Počet trvale bydlících obyvatel je 12. Počet domů pro trvale bydlící obyvatele je 11. Počet rekreačních chalup v obci není znám.

Vodovod

V obci Jindřichovice jsou trvale i přechodně bydlící obyvatelé zásobováni pitnou vodou především z domovních studní. Množství vody v těchto studních je dostatečné. Kvalita vody ve studních není známa.

V osadě se nachází tři rybníky.

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

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

Kanalizace

Majitelem a provozovatelem kanalizace na území sídla Jindřichovice je město Blatná.

V Jindřichovicích jsou vybudovány krátké úseky kanalizace a podpovrchového odvodnění, které odvádějí do místní vodoteče splaškové a dešťové, a povrchově tekoucí

vody. Kanalizační síť je vybudována pouze v dolní části území Jindřichovic a je převážně betonových trub DN 500.

Kanalizační síť je vyústěna na třech místech do terénu, do místní vodoteče tekoucí do rybníku Ohrada. Hlavním recipientem je říčka Lomnice.

Stávající kanalizační síť není opatřena revizními šachtami, vpustě jsou bez zachytných košů.

S ohledem na velikost této místní části není investičně ani provozně výhodné budovat čistírnu odpadních vod a kanalizační síť. Proto bude nezbytné zajistit rekonstrukci stávajících jímek 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 města Blatná.

Dalším řešením likvidace odpadních vod by mohla být varianta uvažující s intenzifikací stávajících jímek – septiků na domovní mikročistírny (např. ČOV s biokontakty, eventuálně provozně úspornějším typem - vícekomorovým septikem doplněným o zemní filtr). Při navrhování a umisťování domovních mikročistíren je však potřeba zohlednit dopad tohoto řešení na kvalitu vody v místních zdrojích, které mohou být případně využívány. Odtok z mikročistíren bude zaústěn do stávající kanalizace.

Stávající kanalizace bude sloužit pouze jako dešťová.

3101_003_06 Milčice

Podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Mapové podklady předané městem Blatná
- Rozhodnutí Okresního úřadu Strakonice o vypouštění odpadních vod z výustí obecní kanalizace
- Dokumentace k územnímu řízení: Odkanalizování obce Milčice (5/2001) , projektant Karel Sladký – projekční a montážní kancelář, adresa gen. tesaříka 162, Příbram, tel. 0306/627468

Obec Milčice je místní částí města Blatná a nachází se 6,5 km jižně od tohoto města. Počet trvale bydlících obyvatel je 22. Počet domů pro trvale bydlící obyvatele je 12. Počet rekreačních chalup v obci není znám.

Vodovod

V obci Milčice jsou trvale i přechodně bydlící obyvatelé zásobováni pitnou vodou především z domovních a obecních studní. Množství vody v těchto studních je dostatečné. Kvalita vody ve studních není známa.

V osadě se nachází obecní rybník.

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

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

Kanalizace

Odpadní vody v obci Milčice jsou předčišťovány v septicích a odtékají dále do kanalizace. Kanalizace je v majetku města Blatná. V současné době je provozovatelem kanalizace město Blatná.

Splaškové vody z obytných domů jsou v obci svedeny z domovních septiků a jímek do obecní kanalizace, která odvádí dešťové a splaškové vody do potoka. Některé z domů mají přepady ze septiků napojeny též do potoka.

Obec Milčice má rozhodnutí o vypouštění odpadních vod do vod povrchových z výusti č. 2 obecní kanalizace osady Milčice do vodního toku, s platností do 31. 12. 2008 (2015).

V projektové dokumentaci „Odkanalizování obce Milčice“ je ve výhledu uvažováno s vybudováním nové splaškové kanalizace tak, aby bylo možno napojit většinu domů na tuto kanalizaci.

Spádové podmínky obce jsou takové, že dovolují odkanalizování celé obce na jedno místo, kde bude osazen druhý stupeň čištění, čistírna odpadních vod. Prvním stupněm čištění (dle projektové dokumentace) by měly být septiky u jednotlivých nemovitostí. Druhým stupněm bude ČOV, která splaškové vody vyčistí tak, aby vypouštěné vody odpovídaly ukazatelům přípustného znečištění dle nařízení vlády č. 82/1999. Dle projektové dokumentace bude na kanalizace napojeno 60 obyvatel.

Na ČOV musí být zajištěn minimální denní přítok odpadních vod daný technologií a parametry vybrané ČOV.

S ohledem na velikost této místní části se variantně uvažuje pouze o nutnosti zajištění rekonstrukce stávajících jímek nebo výstavbě nových akumulčních jímek pro zachycování odpadních vod. V cílovém roce 2015 budou veškeré odpadní vody akumulované v bezodtokých jímkách likvidovány na čistírně odpadních vod města Blatná.

3101_003_07 Řečice**Podklady**

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Mapové podklady předané městem Blatná
- Rozhodnutí Okresního úřadu Strakonice o vypouštění odpadních vod z výustí obecní kanalizace – nepovoluje vypouštění odpad. vod. z výusti V1 a V2 (V1), jelikož se jedná o vypouštění pouze vod povrch. a dešť.

Obec Řečice je místní částí města Blatná a nachází se 2 km severozápadně od tohoto města. Počet trvale bydlících obyvatel je 88. Počet domů pro trvale bydlící obyvatele je 10. Počet rekreačních chalup v obci není znám.

Vodovod

V obci Řečice jsou trvale i přechodně bydlící obyvatelé zásobováni pitnou vodou především z domovních a obecních studní. Množství vody v těchto studních není známé. Kvalita vody ve studních není známa.

U osady se nachází dva rybníky Hajanský a Řečický.

Výhledově by obec Řečice mohla být napojena na vodovodní síť města Blatná (VaK JČ). Jednalo by se o vodovodní řad v délce 1110 m.

Kanalizace

V obci je vybudována jednotná kanalizace. Je provedena z betonových trub o profilu DN 150-300 a má dvě výusti. Kanalizace je v majetku města Blatná. Provozovatelem je město Blatná.

S ohledem na velikost této místní části není investičně ani provozně výhodné budovat čistírnu odpadních vod a kanalizační síť. Proto bude nezbytné zajistit rekonstrukci stávajících jímek 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 města Blatná.

Dalším řešením likvidace odpadních vod by mohla být varianta uvažující s intenzifikací stávajících jímek – septiků na domovní mikročistírny (např. ČOV

s biokontakty, eventuálně provozně úspornějším typem - vícekomorovým septikem doplněným o zemní filtr). Při navrhování a umisťování domovních mikročistíren je však potřeba zohlednit dopad tohoto řešení na kvalitu vody v místních zdrojích, které mohou být případně využívány. Odtok z mikročistíren bude zaústěn do stávající kanalizace.

Stávající kanalizace bude sloužit pouze jako dešťová.

3101_003_08 Skaličany

Podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Mapové podklady předané od města Blatná
- Rozhodnutí Okresního úřadu Strakonice o vypouštění odpadních vod z výústí obecní kanalizace
- Dokumentace k územnímu řízení: Odkanalizování obce Skaličany , projektant ing. Lenka Brucklerová , adresa 1. máje 1142, Strakonice, tel. 0342/23748

Obec Skaličany je místní částí města Blatná a nachází se 2,5 km severovýchodně od tohoto města. Počet trvale bydlících obyvatel je 100. Počet domů pro trvale bydlící obyvatele je 29. Počet rekreačních chalup v obci není znám.

Vodovod

V obci Skaličany jsou trvale i přechodně bydlící obyvatelé zásobováni pitnou vodou především z domovních a obecních studní. Množství vody v těchto studních není známé. Kvalita vody ve studních není známa.

V osadě se nachází rybník Závist.

Výhledově se uvažuje o zásobování obyvatel pitnou vodou z nového vodního zdroje. (Projekt není zpracován.) Obec by se napojila na vodárenskou soustavu JČ (Římov), na přívodní řad DN 400 vedoucí do města Blatná (do vodojemu Dubina). Obec by se napojila na přívodní řad vedoucí přes obec Paštiky DN 100. Celková délka vodovodní sítě bude asi 2315 m ve světlostech DN 100-50 (přívodní řad do obce bude v délce cca 1450m).

Kanalizace

V obci je vybudována jednotná kanalizace. Kanalizace je v majetku města Blatná. V současné době je provozovatelem kanalizace město Blatná. Obecní kanalizace je tvořena dvěma hlavními větvemi. Je provedena z betonových trub DN 400. Kanalizace má dvě výusti.

Obec má rozhodnutí o vypouštění odpadních vod do vod povrchových ze dvou výústí kanalizace Skaličany, prostřednictvím otevřených stok, do rybníka Závist p.č. 239 v k.ú. Skaličany, na dobu do 31.12.2008.

V projektové dokumentaci „Odkanalizování obce Skaličany“ je ve výhledu řešeno doplnění kanalizační sítě, částečná rekonstrukce, propojení a svedení do jednoho místa, kde je navrženo dočištění a vyústění. Pro dočištění odpadních vod je před zaústěním do rybníka navrženo osazení septiku (varianta č.2). Septik je navržen s vloženým intenzifikačním prvkem skládajícím se ze série svislých lamel, které zajišťují příznivější hydraulické a mikrobiální podmínky. Septik je navržen jako druhý stupeň čištění. Prvním stupněm by měly být septiky u jednotlivých nemovitostí. Dle projektové dokumentace bude na kanalizaci napojeno 68 obyvatel. Ostatní obyvatelé, kteří nebudou napojeny na kanalizaci budou mít akumulační jímky pro zachycování odpadních vod. V cílovém roce 2015 budou veškeré odpadní vody akumulované v bezodtokých jímkách likvidovány na čistírně odpadních vod města Blatná.

Celková délka nových a rekonstruovaných kanalizačních stok bude 650 m.

30%znečištění bude odstraněno v soukromých septicích (znečištění celkem 400mg/l), zbývá 280 mg/l. Účinnost lamelového septiku je 50-60%. Koncentrace znečištění na odtoku bude 112 mg/l –BSK₅.

S ohledem na velikost této místní části se variantně uvažuje pouze o nutnosti zajištění rekonstrukce stávajících jímek nebo výstavbě nových akumulačních jímek pro zachycování odpadních vod. V cílovém roce 2015 budou veškeré odpadní vody akumulované v bezodtokých jímkách likvidovány na čistírně odpadních vod města Blatná.

3101_004_00 Bratronice**Podklady**

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Mapové podklady předané obcí Bratronice
- Rozhodnutí Okresního úřadu Strakonice o vypouštění odpadních vod z výústí obecní kanalizace

Obec Bratronice se nachází přibližně 7 km jihozápadně od města Blatná. Počet trvale bydlících obyvatel je 51. Počet domů pro trvale bydlící obyvatele je 16. Počet rekreačních chalup a chat je v obci 18. Počet rekreantů v obci je cca 38.

Vodovod

V obci není vodovod pro veřejnou potřebu, obyvatelstvo získává nepříliš kvalitní pitnou vodu z domovních studní a ze dvou studní obecních.

V současné době se v blízkosti rybníka Pravda nachází hydrogeologický vrt (č.102) z roku 1966. Po ověření vydatnosti zdroje čerpací zkouškou a určení kvality vody, bude určeno jeho další využití.

Výhledově se uvažuje o zásobování obyvatel pitnou vodou z nového / stávajícího vodního zdroje. Cca. 730 m východně od obce se nachází podzemní vrt (č.102, posilující vrt pro JZD, který není zřejmě využíván) pro případný zdroj pitné vody. Bude se muset ověřit jeho technický stav. V případě nutnosti vytipování nového vodního zdroje by neměl být problém najít v okolí Bratronice místo pro situování hydrogeologického vrtu s vydatností 0,3-0,4 l/s. Navrhuje se vybudovat vodojem o objemu 20m³ nad obcí v nadm. výšce 560 m.n.m. Z tohoto vodojemu bude přívodním řadem zásobena vlastní místní část. Rozvod po obci bude proveden z IPE 90 a IPE 63 v délce 1,175 km. Přívodní řad do VDJ bude v délce cca 0,832 km.

Uvažuje se i s druhou (alternativní) variantou zásobení pitnou vodou s napojením na vodárenskou soustavu JČ (viz přehledná situace zás. p. vodou Blatenska – VaK JČ). Z navrhovaného nového VDJ Záboří by byly zásobeny obce: Bratronice , a další obce spadající pod Strakonice.

Kanalizace

V současné době jsou v obci likvidovány veškeré splaškové odpadní vody vyvážením žump a domovních septiků.

Celé území Bratronice odvodňují v současné době pouze dvě samostatné větve obecní kanalizace. První větev (DN 30, kamenina) se nachází v severní části obce a je zaústěna do rybníčka u zámku. Druhá větev (DN 30, beton) slouží k odvodnění jižní části sídla a vyúsťuje pod zámeckým parkem. Tyto dvě kanalizační větve budou vzájemně propojeny nově vybudovanou kanalizační stokou. V místě jižní výusti bude dodatečně vybudována čistírna odpadních vod, na kterou bude dále přivedena i nová kanalizační stoka, vybudovaná při severovýchodním okraji obce.

Obec Bratronice má rozhodnutí o vypouštění odpadních vod do vod povrchových z kanalizace Bratronice, z výusti č. 2 do rybníka p.č.12 v k.ú. Bratronice, s platností do 31.12.2010.

Navrhuje se vybudování ČOV na 80 EO. Ve výhledu bude stávající kanalizace ponechána a doplněna o nové řady z PVC DN 300. Odpadní vody budou gravitačně svedeny do nové ČOV. Celková délka nových kanalizačních řadů bude 0,908 km. Recipientem bude rybník Trávnícký.

Dalším řešením s ohledem na velikost této místní části není investičně ani provozně výhodné budovat čistírnu odpadních vod a kanalizační síť. Proto bude nezbytné zajistit rekonstrukci stávajících jímek 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 města Blatná.

Alternativním řešením likvidace odpadních vod by mohla být varianta uvažující s intenzifikací stávajících jímek – septiků na domovní mikročistírny (např. ČOV s biokontakty, eventuálně provozně úspornějším typem - vícekomorovým septikem doplněným o zemní filtr). Při navrhování a umisťování domovních mikročistíren je však potřeba zohlednit dopad tohoto řešení na kvalitu vody v místních zdrojích, které mohou být případně využívány. Odtok z mikročistíren bude zaústěn do stávající kanalizace.

3101_004_01 Katovsko

Podklady

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

Obec Katovsko je místní částí obce Bratronice a nachází se 1,5 km od této obce. Počet trvale bydlících obyvatel je 2. Počet domů pro trvale bydlící obyvatele je 2. Počet rekreačních chalup je v obci 4. Počet rekreantů v obci je cca 10.

Vodovod

V obci Katovsko jsou trvale i přechodně bydlící obyvatelé zásobováni pitnou vodou především z domovních studní. Množství vody v těchto studních je dostatečné. Kvalita vody ve studních není známa.

V osadě není umístěna požární nádrž nebo jiný zdroj požární vody.

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

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

Kanalizace

Obec Katovsko nemá v současnosti vybudovanou kanalizaci. Odpadní vody jsou zachycovány v bezodtokých jímkách, odkud se vyvážejí na zemědělsky využívané pozemky. Část objektů má zřízeny domovní septiky s přepadem do podmoků.

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

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

jímek 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 města Blatná.

Dalším řešením likvidace odpadních vod by mohla být varianta uvažující s intenzifikací stávajících jímek – septiků na domovní mikročistírny (např. ČOV s biokontakty, eventuálně provozně úspornějším typem - vícekomorovým septikem doplněným o zemní filtr). Při navrhování a umisťování domovních mikročistíren je však potřeba zohlednit dopad tohoto řešení na kvalitu vody v místních zdrojích, které mohou být případně využívány. Odtok z mikročistíren bude zaústěn do místní vodoteče.

3101_005_00 Březí**Podklady**

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Mapa předaná obcí Březí
- Rozhodnutí Okresního úřadu Strakonice o vypouštění odpadních vod z výústí obecní kanalizace

Obec Březí se nachází 11 km severozápadně od města Blatná. Počet trvale bydlících obyvatel je 81. Počet domů pro trvale bydlící obyvatele je 31. Počet rekreačních chalup je v obci 28. Počet rekreantů v obci je cca 73.

Vodovod

V obci je vybudován vodovod pro veřejnou potřebu, jehož provozovatelem je VaK, Jižní Čechy. Do provozu byl uveden v r. 1985.

Zdrojem vody jsou tři vrtané studny HJ1 – HJ3. Vrtaná studna HJ1 je umístěna 300 m jihovýchodně od obce Březí a vzdálenosti asi 50 m od úpravny vody, vrtaná studna HJ2 se nachází 15 m západně od rybníka a 20 m od úpravny a vrtaná studna HJ3 se nachází asi 160 m severovýchodně od úpravny.

Úpravna vody leží jižně od obce Březí. Zdrojem čerpání vody jsou vrtané studny, do úpravny jsou přivedeny polyetylenovým potrubím.

Zásobení vodojemu – je postaven těsně vedle úpravny vody a plní zároveň funkci akumulární nádrže. Z vodojemu je voda čerpána stanicí do sítě.

Trubní síť – z úpravny je voda vedena potrubím do šachty, kde je odbočka pro výkrmnou býků. Po celé délce potrubní sítě je instalováno 7 podzemních hydrantů.

V navrhovaném období se předpokládá s využíváním stávajícího vodovodu. Rekonstrukce vodovodních řadů bude probíhat postupně min. 2% ročně.

V navrhovaném období se předpokládá s rekonstrukcí úpravny vody. Rekonstrukce úpravny vody bude obsahovat zejména doplnění technologie k odstranění Fe a Mn.

Kanalizace

V obci je vybudována jednotná kanalizační síť, jejímž provozovatelem je obec Březí. Je vyrobena převážně z betonových trub DN 40-60. Technický stav kanalizace je zatím vyhovující.

Dešťová odpadní voda je odváděna do kanalizace a voda splašková převážně do soukromých jímek, které jsou vyváženy na pozemky Agraspolu Předmíř. Část splaškových vod teče do kanalizace.

Stávající kanalizace se skládá ze 2 větví.

Obec Březí má rozhodnutí o vypouštění odpadních vod do vod povrchových:

- z výusti obecní kanalizace č. 1, v k.ú. Březí, do vodního toku z rybníka Hajnice, č.h.p. 1-08-04-010-07/2-P
- z výusti obecní kanalizace č. 2. v k.ú. Březí, do meliorační kostry, č.h.p. 1-08-04-010

s platností do 31. 12. 2006.

Navrhuje se vybudování ČOV na 130 EO s využitím stávající kanalizace (1 větve) a rozšířením nové kanalizace. Na kanalizaci bude osazena jedna čerpací stanice. Nová kanalizační síť v obci by byla délky cca 620 m (s OK) profilu DN 400-600, výtlačný řad bude profilu rPE 63.

Dalším řešením s ohledem na velikost této místní části není investičně ani provozně výhodné budovat čistírnu odpadních vod a kanalizační síť. Proto bude nezbytné zajistit rekonstrukci stávajících jímek 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 města Blatná.

Řešením likvidace odpadních vod by mohla být také varianta uvažující s intenzifikací stávajících jímek – septiků na domovní mikročistírny (např. ČOV s biokontakty, eventuálně provozně úspornějším typem - vícekomorovým septikem doplněným o zemní filtr). Při navrhování a umísťování domovních mikročistíren je však potřeba zohlednit dopad tohoto řešení na kvalitu vody v místních zdrojích, které mohou být případně využívány. Odtok z mikročistíren bude zaústěn do stávající kanalizace.

3101_006_00 Buzice

Podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Průvodní zpráva a mapové podklady obce Buzice

Obec Buzice se nachází 3,5 km jihovýchodně od města Blatná. Počet trvale bydlících obyvatel je 129. Počet domů pro trvale bydlící obyvatele je 50. Počet rekreačních chalup a chat je v obci 53 + 1 penzion. Počet rekreatantů v obci je cca 130.

Vodovod

V obci Buzice není vybudovaný vodovod pro veřejnou potřebu. V současné době je obyvatelstvo zásobováno pomocí domovních studní. Stávající domovní studně v zástavbě jsou hluboké cca 2,5 – 9 metrů, mají různou kapacitu a kvalitu vody. V části studní kvalita vody ne zcela odpovídá normám (vyhlášce 376/00 Sb.) pro pitnou vodu, kapacita studní je též závislá na atmosférických srážkách, při dlouhodobém suchu dochází k poklesu vydatnosti studní.

Výhledově se uvažuje o zásobování obyvatel pitnou vodou z nového vodního zdroje.

Nejjednodušší variantou by bylo napojení na přírodní řad do Blatné - vodárenskou soustavu JČ. (Blatná by měla být napojena (srpen 2004) na vodárenskou soustavu JČ (Římov)). Přírodní a rozvodný řad po obci bude proveden z DN 80 - 50 v délce 2,914 km.

Obec dále předpokládá s vybudováním vlastního vodního zdroje (záložní zdroj – studny). Východně od obce by se nacházel případný zdroj pro hromadné zásobování. Přírodní řad do obce by byl délky cca 1401 m.

Kanalizace

V obci je jednotná kanalizační síť, jejímž provozovatelem i správcem je obec Buzice.

V obci na levém břehu Lomnice je stávající síť dešťové kanalizace, vybudovaná v roce 1971. Do této kanalizace jsou napojeny stávající septiky, případně přepady ze stávajících jímek pro splaškové vody (žump).

Stávající kanalizace je hluboká cca 1,5 až 2,5 m s profily potrubí DN 300 až DN 600.

Vlastní kanalizace – její provedení – odpovídá jejímu charakteru. Stávající potrubí a kanalizační šachty jsou netěsné, kanalizace odvádí i podzemní vodu. Pro odvodňování srážkových vod z obce tato kanalizace ale vyhovuje.

Jako recipient slouží řeka Lomnice, č.h.p. 1-08-04-021. Kvalita vody v řece je 7,2 mg/l BSKS při Q_{355} .

Navrhuje se vybudování ČOV na 200 EO. Ve výhledu bude stávající kanalizace ponechána a doplněna o nové řady z PVC DN 300 a výtlačný řad z rPE 63. Odpadní vody budou gravitačně svedeny do nové ČOV a část bude přečerpána čerpací stanicí. Celková délka nových kanalizačních řadů bude 1,715 km (s ohledem na rozšíření obce výstavbou rod. domků). Recipientem bude řeka Lomnice.

3101_006_01 Václavov**Podklady**

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

Obec Václavov je místní částí obce Buzice a nachází se 2 km severovýchodně od této obce. Počet trvale bydlících obyvatel je 7. Počet domů pro trvale bydlící obyvatele je 4. Počet rekreačních chalup je v obci 10. Počet rekreantů v obci je cca 40.

Vodovod

V obci Václavov jsou trvale i přechodně bydlící obyvatelé zásobováni pitnou vodou především z domovních studní. Množství vody v těchto studních je dostatečné. Kvalita vody ve studních není známa.

V osadě není umístěna požární nádrž nebo jiný zdroj požární vody.

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

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

Výhledově napojení na VSJČ (Římov). Obec do budoucna počítá s napojením na VSJČ v obci Buzice. Přívodní řad do osady Václavov by byl délky cca 1968 m.

Kanalizace

Obec Václavov nemá v současnosti vybudovanou kanalizaci. Odpadní vody jsou zachycovány v bezodtokých jímkách, odkud se vyvážejí na zemědělsky využívané pozemky. Část objektů má zřízeny domovní septiky s přepadem do podmoků.

Dešťové vody jsou odváděny systémem příkopů, struh a propustků.

S ohledem na velikost této místní části není investičně ani provozně výhodné budovat čistírnu odpadních vod a kanalizační síť. Proto bude nezbytné zajistit rekonstrukci stávajících jímek 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 města Blatná.

3101_007_00 Čečelovice

Podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Rozhodnutí Okresního úřadu Strakonice o vypouštění odpadních vod z výustí obecní kanalizace
- Mapové podklady předané obcí

Obec Čečelovice se nachází 9 km jihozápadně od města Blatná. Počet trvale bydlících obyvatel je 150. Počet domů pro trvale bydlící obyvatele je 61. Počet rekreačních chalup a chat je v obci 22. Počet rekreantů v obci je cca 65.

Vodovod

V obci Čečelovice jsou trvale i přechodně bydlící obyvatelé zásobováni pitnou vodou především z domovních studní. Kvalita vody není zcela vyhovující, voda obsahuje dusičnany a organické látky.

V obci je umístěna požární nádrž.

Od roku 2004 bude obec zásobena z nového vodovodu (kolaudace 30.4.2003). Jedná se o skupinový vodovod : Čečelovice – Slivonice – Záboří. Nový vodojem o objemu $2 \times 50 \text{ m}^3$ je postaven nad obcí v nadmořské výšce cca 584-586 m n.m.. Zdrojem pitné vody pro hromadné zásobování jsou dva nové vrty HV1 a HV2. Rozvod vodovodních řadů po obcích je z materiálu PVC 90 a rPE 63 v délce 6217m. Vodovodní řad vedoucí k požární nádrži je délky 287m z materiálu IPE 90.

Kanalizace

V obci je vybudována jednotná kanalizace, jejímž provozovatelem je obec Čečelovice. Převážná většina odpadních vod je předčištěna v septicích a dále vedena do kanalizace. Jako recipient je využíván Zhůrecký potok č.h. 1-08-01-021. Obec má povolení o vypouštění odpadních vod do vod povrchových do roku 2008 (výust' č.1).

Kanalizace byla v provedena z betonových trub DN 200 – DN 400.

Navrhuje se vybudování ČOV na 200 EO s využitím stávající kanalizace a rozšířením nové kanalizace. Nová kanalizační síť v obci by byla délky cca 338 m profilu DN 300 – DN 400. Recipientem by byl Zhůrecký potok.

3101_008_00 Hajany**Podklady**

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

Obec Hajany se nachází 4 km severozápadně od města Blatná. Počet trvale bydlících obyvatel je 84. Počet domů pro trvale bydlící obyvatele je 30. Počet rekreačních chalup a chat je v obci 30. Počet rekreantů v obci je cca 60 -70.

Vodovod

V obci není vybudovaný vodovod pro veřejnou potřebu. Trvale i přechodně bydlící obyvatelé jsou zásobováni pitnou vodou především z domovních studní. Množství vody v těchto studních není známo. Kvalita vody ve studních není známa.

V okolí osady se nachází soustava rybníků.

Výhledově se uvažuje o zásobování obyvatel pitnou vodou z nového vodního zdroje. Cca. 100 m severozápadně od obce se nachází podzemní vrt č.4105, zřejmě posilující zdroj vody pro bývalé ZD, nyní je vrt v majetku obce, pro případný zdroj pitné vody, který ale bohužel pro hromadné zásobování nelze využít. Také vrt č.51 nelze využít pro hromadné zásobování pitnou vodou. Bude potřeba vytipovat nový zdroj. V blízkém okolí obce by neměl být problém se zajištěním zdroje o vydatnosti 0,3-0,4 l/s. (viz Hydroprůzkum).

Obec také zvažuje variantu (při nedostatečné kapacitě vrtu) s napojením na sousední obce Chlum. V obci Chlum by se po připojení Hajan VDJ rozšířil o 100 m³ (místo 50m³). VDJ v obci Hajany by se nemusel budovat.

Navrhuje se vybudovat vodojem o objemu 20m³ nad obcí v nadm. výšce 479 m.n.m. Z tohoto vodojemu bude gravitačně přírodním řadem zásobena vlastní místní část. Rozvod po obci bude proveden z IPE 90 v délce 1,826 km. Přírodní řad (od zdroje nebo z obce Chlum) do VDJ bude z IPE 90 v délce cca 0,626 km.

Uvažuje se i s alternativní variantou zásobení pitnou vodou s napojením na vodárenskou soustavu JČ (viz přehledná situace zás. p. vodou Blatenska – VaK JČ). Ze stáv. VDJ Dubina I. by byly zásobeny obce: Chlum, Hajany, Tchořovice.

Kanalizace

V obci je vybudována jednotná kanalizace, jejímž provozovatelem je obec. Kanalizace má tři stoky, které jsou vyústěny samostatně do Hajanského potoka.

Navrhuje se vybudování ČOV HAJANY na 150 EO s využitím stávající kanalizace a rozšířením nové kanalizace. Nová kanalizační síť v obci Hajany by byla délky cca 1333 m profilu DN 300 – DN 600. Recipientem by byl Hajanský potok.

Další variantou s ohledem na velikost této místní části není investičně ani provozně výhodné budovat čistírnu odpadních vod a kanalizační síť. Proto bude nezbytné zajistit rekonstrukci stávajících jímek 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 města Blatná.

Dalším řešením likvidace odpadních vod by mohla být varianta uvažující s intenzifikací stávajících jímek – septiků na domovní mikročistírny (např. ČOV s biokontakty, eventuálně provozně úspornějším typem - vícekomorovým septikem doplněným o zemní filtr). Při navrhování a umisťování domovních mikročistíren je však potřeba zohlednit dopad tohoto řešení na kvalitu vody v místních zdrojích, které mohou být případně využívány. Odtok z mikročistíren by byl zaústěn do stávající kanalizace.

3101_009_00 Hornosín

Podklady

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

Obec Hornosín se nachází 7 km severozápadně od města Blatná. Počet trvale bydlících obyvatel je 71. Počet domů pro trvale bydlící obyvatele je 22. Počet rekreačních chalup a chat je v obci 14. Počet rekreantů v obci je cca 43.

Vodovod

V obci není vybudován vodovod pro veřejnou potřebu. Zástavba je zásobována pitnou vodou z individuálních zdrojů. Na obecní studni jsou napojeny 3 rekreační objekty. Ostatní obyvatelé mají studně vlastní. Kvalita vody ve studních je dobrá a množství dostatečné. V obci je umístěna požární nádrž.

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

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

Kanalizace

V obci je vybudována jednotná kanalizační síť ve správě obce. Jedná se o dvě stoky. Jedna stoka je z betonu a druhá stoka je z kameniny.

Výhledově obec předpokládá s vybudováním ČOV na 70 EO s využitím stávající kanalizace a rozšířením nové kanalizace. Nová kanalizační síť v obci by byla profilu DN 300 v délce 272 m.

Variantním řešením s ohledem na velikost této místní části není investičně ani provozně výhodné budovat čistírnu odpadních vod a kanalizační síť. Proto bude nezbytné zajistit rekonstrukci stávajících jímek nebo výstavbu nových akumulčních jímek pro zachycování odpadních vod. Po ukončení platnosti Rozhodnutí Okresního úřadu Strakonice o vypouštění odpadních vod z výustí obecní kanalizace (2015) budou veškeré odpadní vody akumulované v bezodtokých jímkách likvidovány na čistírně odpadních vod města Blatná.

Dalším řešením likvidace odpadních vod by mohla být varianta uvažující s intenzifikací stávajících jímek – septiků na domovní mikročistírny (např. ČOV s biokontaktory, eventuálně provozně úspornějším typem - vícekomorovým septikem doplněným o zemní filtr). Při navrhování a umísťování domovních mikročistíren je však potřeba zohlednit dopad tohoto řešení na kvalitu vody v místních zdrojích, které mohou být případně využívány. Odtok z mikročistíren bude zaústěn do stávající kanalizace.

3101_010_00 Chlum**Podklady**

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

Obec Chlum se nachází 3 km severozápadně od města Blatná. Počet trvale bydlících obyvatel je 173. Počet domů pro trvale bydlící obyvatele je 56. Počet rekreačních chalup a chat je v obci 12. Počet rekreatantů v obci je cca 28.

Vodovod

Na území sídla Chlum u Blatné je vybudován vodovod pro veřejnou potřebu, který je ve správě obce Chlum.

Vodní zdroj pro vodovod tvoří vrt HV 1. Jeho hloubka je 50 m, průměr 168 až 149 mm, využitelná vydatnost je 0,4 l/s. Kvalita vody odpovídá normě pro pitnou vodu. Voda z vrtu je čerpána bez úpravy do akumulčního vodojemu „Chlum“ obsahu 100 m³. Sem je voda čerpána novým výtlačným řadem z IPE, který je založen na východním okraji obce. Na vodovod je napojena prakticky celá stávající zástavba. Ve vodojemu je prováděno odradonování pitné vody.

Zemědělský areál je zásobován vodou pomocí vlastního vodovodu. Vodním zdrojem je studně S1. Voda ze studně je čerpána pomocí hydroforové čerpací stanice, kapacita ani kvalita vody nebyla zjištěna.

Stávající vodovodní síť v Chlumu je z IPE trub o profilu DN 100 až DN 80. Na vodovodní síť je připojena prakticky celá stávající obytná zástavba. Vodovod pro veřejnou potřebu byl stavěn a uveden do provozu v letech 1990-1992.

V navrhovaném období se předpokládá s využíváním stávajícího vodovodu. Rekonstrukce vodovodních řadů bude probíhat postupně dle potřeby. Bude potřeba posílit vodní zdroj o 1 hydrogeologický vrt. Přívodní řad do VDJ bude v délce cca 312 m. Obec předpokládá s rozšířením VDJ o 1 komoru o objemu 50 m³.

Pokud by pro sousední obec Hajany nebyl nalezen vyhovující zdroj pitné vody pro hromadné zásobování, obec by se napojila na vodovodní síť obce Chlum. Vodojem by potom bylo potřeba rozšířit o 100 m³ (místo 50m³).

Kanalizace

Provozovatelem kanalizace na území sídla Chlum u Blatné je obec Chlum. Kanalizační síť je jednotného systému a je vybudována na převážné části území sídla. Je vybudována z betonových trub o profilu DN 300 – DN 600. Kanalizační síť je různého stáří i profilů. Malá část je nověji vybudována a splňuje požadavky na provoz jednotné kanalizační sítě. Původní kanalizace je asi z roku 1945-1948. Tato část nesoustavné kanalizace z betonových trub byla budována jako podpovrchové odvodnění.

Do kanalizace jsou svedeny kromě dešťových a povrchových vod i splaškové vody ze zástavby, které jsou čištěny pouze provizorně, pomocí septiků a žump. Čistírna odpadních vod není vybudována.

Přírozeným recipientem řešeného území jsou malé místní vodoteče, patřící do povodí Hajanského potoka, č.h.p. 1-08-04-011. Severovýchodní malá část řešeného území Chlumu již patří do povodí Závěšinského potoka, č.h.p. 1-08-04-016. Celé území patří do povodí řeky Lomnice.

Navrhuje se vybudování ČOV CHLUM na 200 EO s využitím stávající kanalizace a rozšířením nové kanalizace. Nová kanalizační síť v obci Chlum by měla délky cca 546 m profilu DN 300 – DN 600. Recipientem by byl rybník pod obcí.

3101_011_00 Chobot**Podklady**

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

Obec Chobot se nachází 5 km severovýchodně od města Blatná. Počet trvale bydlících obyvatel je 49. Počet domů pro trvale bydlící obyvatele je 17. Počet rekreačních chalup a chat je v obci 10. Počet rekreantů v obci je cca 23.

Vodovod

V obci není vybudován vodovod. Zástavba je zásobena vodou z individuálních zdrojů (studny). Množství vody v těchto studních je dostatečné. Kvalita vody je nevyhovující (dusičnany, bakteriologie, železo, těžké kovy).

V obci je umístěna požární nádrž.

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

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

Výhledově se uvažuje o zásobování obyvatel pitnou vodou z nového vodního zdroje. V okolí obce Chobot nejsou evidovány žádné průzkumné a jímací objekty, zdroj pro obec o vydatnosti 0,3-0,4 l/s v blízkosti by neměl být problém zajistit (Hydroprůzkum). Navrhuje se vybudovat vodojem o objemu 20m³ nad obcí v nadm. výšce 504 m.n.m. Z tohoto vodojemu bude gravitačně přírodním řadem zásobena vlastní místní část. Rozvod po obci bude proveden z IPE 90 v délce 1,233 km.

Uvažuje se i s druhou (alternativní) variantou zásobení pitnou vodou s napojením na vodárenskou soustavu JČ (viz přehledná situace zás. p. vodou Blatenska – VaK JČ). Z navrhovaného nového VDJ Bělčice by byly zásobeny obce: Podruhlí, Hostišovice, Uzeničky, Uzenice, Černívsko, Drahenický Málkov, Chobot.

Kanalizace

V obci není vybudována kanalizace. Převážná většina odpadních vod je čištěna v bezodtokých jímkách (žumpách) a dále svážena a pozemky ve vzdálenosti do 10 km. Zbylá část odpadních vod odtéká do povrchových vod.

Jako recipient slouží Málkovský potok, který ústí do rybníka Labuť.

S ohledem na velikost této místní části není investičně ani provozně výhodné budovat čistírnu odpadních vod a kanalizační síť. Proto bude nezbytné zajistit rekonstrukci stávajících jímek nebo výstavbu nových akumulčních jímek pro zachycování odpadních vod. V cílovém roce 2012 budou veškeré odpadní vody akumulované v bezodtokých jímkách likvidovány na čistírně odpadních vod města Blatná.

Dalším řešením likvidace odpadních vod by mohla být varianta uvažující s intenzifikací stávajících jímek – septiků na domovní mikročistírny (např. ČOV s biokontakty, eventuálně provozně úspornějším typem - vícekomorovým septikem doplněným o zemní filtr). Při navrhování a umisťování domovních mikročistíren je však potřeba zohlednit dopad tohoto řešení na kvalitu vody v místních zdrojích, které mohou být případně využívány. Odtok z mikročistíren by byl zaústěn do Málkovského potoka.

3101_011_01 Újezd u Skaličan

Podklady

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

Obec Újezd u Skaličan je místní částí obce Chobot a nachází se 3,5 km severovýchodně od města Blatná. Počet trvale bydlících obyvatel je 2. Počet domů pro trvale bydlící obyvatele je 1. Počet rekreačních chalup je v obci 6. Počet rekreantů v obci je cca 12.

Vodovod

V obci Újezd u Skaličan není vybudován vodovod. Trvale i přechodně bydlící jsou obyvatelé zásobováni pitnou vodou především z domovních studní. Množství vody v těchto studních je dostatečné. Kvalita vody ve studních není známa.

V osadě není umístěna požární nádrž nebo jiný zdroj požární vody.

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

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

Kanalizace

Obec nemá v současnosti vybudovanou kanalizaci. Odpadní vody jsou zachycovány v bezodtokých jímkách, odkud se vyvážejí na zemědělsky využívané pozemky.

Dešťové vody jsou odváděny systémem příkopů, struh a propustků.

S ohledem na velikost této místní části není investičně ani provozně výhodné budovat čistírnu odpadních vod a kanalizační síť. Proto bude nezbytné zajistit rekonstrukci stávajících jímek nebo výstavbu nových akumulčních jímek pro zachycování odpadních vod. V cílovém roce 2012 budou veškeré odpadní vody akumulované v bezodtokých jímkách likvidovány na čistírně odpadních vod města Blatná.

Dalším řešením likvidace odpadních vod by mohla být varianta uvažující s intenzifikací stávajících jímek – septiků na domovní mikročistírny (např. ČOV s biokontakty, eventuálně provozně úspornějším typem - vícekomorovým septikem doplněným o zemní filtr). Při navrhování a umisťování domovních mikročistíren je však potřeba zohlednit dopad tohoto řešení na kvalitu vody v místních zdrojích, které mohou být případně využívány. Odtok z mikročistíren by měl být zaústěn do místní vodoteče.

3101_012_00 Kadov**Podklady**

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Mapy 1 : 2 000, 1 : 10 000, vodohospodářská mapa 1 : 50 000
- Vyhodnocení stavu kanalizace (EKO-EKO 1992)
- Ekologické posouzení živočišné farmy ZD Kadov (1996)
- Pochůzka v terénu a konzultace s OÚ

Obec Kadov se nachází 9 km jihozápadně od Blatné, v nadmořské výšce 510 m n. m. Leží v Lnářsko-blatenské rybníčné kotlině. Počet trvale bydlících obyvatel je 111. Počet domů pro trvale bydlící obyvatele je 33. Počet rekreačních chalup a chat je v obci 29. Počet rekreantů v obci je cca 65.

Vodovod

Zástavba v obci je zásobena vodou individuálně (domovní studny). Vodovod není vybudován. Množství vody v domovních studních je dostatečné. Kvalita vody není známa.

Objekty ZD Kadov a komunikace směr Vrbno jsou napojeny na zemědělský vodovod. Zdrojem jsou studny a vrt u Mračovského potoka. Zdroje mají vyhlášena PHO I.a II.stupně.

Na vodovod jsou napojeny zemědělské objekty u Lnářského Málkova.

Obec předpokládá s vybudováním nového skupinového vodovodu Kadov – Pole – Vrbno – Lnářský Málkov. Cca 4,3 km západně od obce Kadov se nachází obec Chanovice (Plzeňský kraj), na kterou by se obec chtěla napojit. Celková délka vodovodních řadů v obci Kadov by byla 6,285 km. Z toho 4 km by byl přivodní řad z Chanovic do nového VDJ Kadov o objemu 150 m³. VDJ by se nacházel nad obcí na kótě (520-522 m n.m.)

Provozovatelem připravovaného vodovodu by byla 1.JVS.

Kanalizace

Splaškové vody ze zástavby jsou po předčištění v septicích vypouštěny jednotnou kanalizací do vodotečí. Vzhledem ke konfiguraci terénu jsou v Kadově kanalizační větve vyústěny do dvou stran, výúst' 1 do rybníčku a výúst' 2 do rybníku Velká Kuš dle níže uvedeného rozhodnutí o vypouštění OV.

Kanalizace je v majetku města Blatná.

Kanalizace je provedena bez revizních šachet, uliční vpustě osazení přímo na kanalizaci.

Obec Kadov má rozhodnutí o vypouštění odpadních vod do vod povrchových z obecní kanalizace Kadov, z výusti č. 1 prostřednictvím otevřeného příkopu do rybníčku a z výusti č. 2 prostřednictvím drobného vodního toku, který končí v rybníku Velká Kuš, s platností do 31.12.2006.

Navrhuje se vybudování ČOV Kadov – Pole. Ve výhledu bude stávající kanalizace ponechána a doplněna o nové řady z PVC DN 300. Odpadní vody budou gravitačně svedeny do nové ČOV, umístěné mezi obcemi. Kapacita ČOV je 250 EO. Celková délka nových kanalizačních řadů bude 1,6 km v obci Kadov a 1,5 km v obci Pole.

3101_012_01 Lnářský Málkov

Podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod Mapy 1 : 2 000, 1 : 10 000, vodohospodářská mapa 1 : 50 000
- Vyhodnocení stavu kanalizace (EKO-EKO 1992)
- Ekologické posouzení živočišné farmy ZD Kadov (1996)
- Pochůzka v terénu a konzultace s OÚ

Obec Lnářský Málkov je místní částí obce Kadov a nachází se 2 km jižně od této obce, v nadmořské výšce 510 m n. m. Počet trvale bydlících obyvatel je 92. Počet domů pro trvale bydlící obyvatele je 27. Počet rekreačních chalup a chat je v obci 38. Počet rekreantů v obci je cca 97.

Vodovod

V sídle není vybudován vodovod pro veřejnou potřebu. Obytná zástavba je zásobena individuálně (domovní studny). Areál farmy ZD Kadov na východním okraji obce je zásoben z vlastního zdroje – vrtly a studny. Zdroje mají vyhlášena PHO 1. a 2.stupně. Tlak ve vodovodu je zajištěn čerpací stanicí. Na tento zemědělský vodovod je napojena pravděpodobně bytovka poblíž farmy.

Obec předpokládá s vybudováním nového skupinového vodovodu Kadov – Pole – Vrbno – Lnářský Málkov. Cca 4,3 km západně od obce Kadov se nachází obec Chanovice (Plzeňský kraj), na kterou by se obec chtěla napojit. Celková délka vodovodních řadů v obci Kadov by byla 6,285 km. Z toho 4 km by byl přírodní řad z Chanovic do nového VDJ Kadov o objemu 150 m³. VDJ by se nacházel nad obcí na kótě (520-522 m n.m.)

Provozovatelem připravovaného vodovodu by byla 1.JVS.

Délka rozvodné sítě po obci Lnářský Málkov by byla cca 1,013 km. Přírodní řad z obce Kadov by byl délky 1,082 km.

Rozvod po obci bude pravděpodobně proveden z materiálu IPE 90 a IPE 63.

Kanalizace

V sídle jsou vybudovány 4 větve kanalizace jednotného charakteru. Dvě větve jsou vyústěny do návesního rybníčka, další dvě větve do zatrubněné vodoteče. Kanalizace je bez revizních šachet s vpustěmi bez záchytných košů.

Kanalizace je v majetku města Blatná.

Splaškové vody z obytné zástavby jsou předčišťovány v septicích a poté vypouštěny do kanalizace.

Pod zemědělským areálem byl vybudován biologický rybník k dočištění povrchových vod spláchnutých z prostoru areálu ZD. Odpadní vody ze zemědělské výroby jsou likvidovány samostatně.

Obec má rozhodnutí o vypouštění odpadních vod do vod povrchových z obecní kanalizace Lnářský Málkov, z výustí č. 1, 2 do rybníčku p.č. 45 a z výustí č. 3, 4 do zatrubněného drobného vodního č.h.p. 1-08-04-018-05, s platností do 31.12.2006.

Navrhuje se vybudování ČOV na 150 EO. Ve výhledu bude stávající kanalizace ponechána a doplněna o nové řady z PVC DN 300. Odpadní vody budou gravitačně svedeny do nové ČOV. Celková délka nových kanalizačních řadů bude 0,960 km. Recipientem bude místní vodoteč, která ústí do rybníku Velká Kuš.

3101_012_02 Mračov**Podklady**

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod Mapy 1 : 2 000, 1 : 10 000, vodohospodářská mapa 1 : 50 000
- Vyhodnocení stavu kanalizace (EKO-EKO 1992)
- Ekologické posouzení živočišné farmy ZD Kadov (1996)
- Pochůzka v terénu a konzultace s OÚ

Obec Mračov je místní částí obce Kadov a nachází se 4 km východně od této obce, v nadmořské výšce 480 m n. m. Počet trvale bydlících obyvatel je 9. Počet domů pro trvale bydlící obyvatele je 5. Počet rekreačních chalup a chat je v obci 13. Počet rekreantů v obci je cca 27.

Vodovod

V sídle Mračov není vybudován vodovod. Trvale i přechodně bydlící obyvatelé jsou zásobováni pitnou vodou především z domovních studní. Množství vody v těchto studních je dostatečné. Kvalita vody ve studních není známa.

V osadě je umístěna požární nádrž (rybník).

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

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

Druhou variantou (viz 1.JVS) cca 4,3 km západně od obce Kadov se nachází obec Chanovice (Plzeňský kraj), na kterou by se obec chtěla napojit. Celková délka vodovodních řadů by byla 8,384 km. Z toho 4 km by byl přívodní řad z Chanovic do VDJ.

Nový skupinový vodovod Kadov – Pole – Vrbno – Lňářský Málko. Zdroj Chanovice. VDJ v obci Kadov.

Kanalizace

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

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

S ohledem na velikost této místní části není investičně ani provozně výhodné budovat čistírnu odpadních vod a kanalizační síť. Proto bude nezbytné zajistit rekonstrukci stávajících jímek nebo výstavbu nových akumulčních jímek pro zachycování odpadních vod. V cílovém roce 2012 budou veškeré odpadní vody akumulované v bezodtokých jímkách likvidovány na čistírně odpadních vod města Blatná.

Dalším řešením likvidace odpadních vod by mohla být varianta uvažující s intenzifikací stávajících jímek – septiků na domovní mikročistírny (např. ČOV s biokontakty, eventuálně provozně úspornějším typem - vícekomorovým septikem doplněným o zemní filtr). Při navrhování a umisťování domovních mikročistíren je však potřeba zohlednit dopad tohoto řešení na kvalitu vody v místních zdrojích, které mohou být případně využívány.

3101_012_03 Pole

Podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod Mapy 1 : 2 000, 1 : 10 000, vodohospodářská mapa 1 : 50 000
- Vyhodnocení stavu kanalizace (EKO-EKO 1992)
- Ekologické posouzení živočišné farmy ZD Kadov (1996)
- Pochůzka v terénu a konzultace s OÚ

Obec Pole je místní částí obce Kadov a nachází se 1,5 km severně od této obce, v nadmořské výšce 490 m n. m. Počet trvale bydlících obyvatel je 104. Počet domů pro trvale bydlící obyvatele je 40. Počet rekreačních chalup je v obci 16. Počet rekreantů v obci je cca 48. V obci se nachází jedno ubytovací zařízení s kapacitou 20 lůžek.

Vodovod

V sídle není vybudován vodovod pro veřejnou potřebu. Sídlo je zásobeno z individuálních zdrojů (domovní studny). Pro zemědělskou zástavbu na jihozápadním okraji sídla je vybudován účelový vodovod. Zdrojem jsou patrně studny. Množství vody ve studních je dostatečné a kvalita vody není známa.

V obci se nachází rybník.

Obec předpokládá s vybudováním nového skupinového vodovodu Kadov – Pole – Vrbno – Lňářský Málkov. Cca 4,3 km západně od obce Kadov se nachází obec Chanovice (Plzeňský kraj), na kterou by se obec chtěla napojit. Celková délka vodovodních řadů v obci Kadov by byla 6,285 km. Z toho 4 km by byl přívodní řad z Chanovic do nového VDJ Kadov o objemu 150 m³. VDJ by se nacházel nad obcí na kótě (520-522 m n.m.)

Provozovatelem připravovaného vodovodu by byla 1.JVS.

Délka rozvodné sítě po obci Pole by byla cca 1,401 km. Přívodní řad z obce Kadov by byl délky 0,938 km.

Rozvod po obci bude pravděpodobně proveden z materiálu IPE 90 a IPE 63.

Kanalizace

V sídle je vybudována nesystematická jednotná kanalizace bez revizních šachet (betonové roury DN 200 –500). Kanalizace je v majetku města Blatná. Je zaústěna do zatrubněné vodoteče rybníka a do silničního příkopu. Splaškové vody jsou předčišťovány v septicích. Objekt hospody má vlastní ČOV.

Obec Pole má rozhodnutí o vypouštění odpadních vod do vod povrchových z obecní kanalizace Pole, z výusti č. 1 do otevřené strouhy a dále do rybníčku za obcí a z výusti č. 2 prostřednictvím otevřené strouhy do rybníku Mlýnský, s platností do 31.12.2006.

Navrhuje se vybudování ČOV Kadov – Pole. Ve výhledu bude stávající kanalizace ponechána a doplněna o nové řady z PVC DN 300. Odpadní vody budou gravitačně svedeny do nové ČOV, umístěné mezi obcemi. Kapacita ČOV je 250 EO. Celková délka nových kanalizačních řadů bude 1,6 km v obci Kadov a 1,5 km v obci Pole.

3101_012_04 Vrbno**Podklady**

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod Mapy 1 : 2 000, 1 : 10 000, vodohospodářská mapa 1 : 50 000
- Vyhodnocení stavu kanalizace (EKO-EKO 1992)
- Ekologické posouzení živočišné farmy ZD Kadov (1996)
- Pochůzka v terénu a konzultace s OÚ
- Rozhodnutí Okresního úřadu Strakonice o vypouštění odpadních vod z výustí obecní kanalizace

Obec Vrbno je místní částí obce Kadov a nachází se 2 km východně od této obce, v nadmořské výšce 510 m n. m. Počet trvale bydlících obyvatel je 85. Počet domů pro trvale bydlící obyvatele je 25. Počet rekreačních chalup a chat je v obci 51. Počet rekreatů v obci je cca 118.

Vodovod

Veškerá zástavba v sídle je zásobena individuálně (domovní studny). Množství vody je dostatečné, kvalita vody není známa. Letní tábor má vybudovány vlastní zdroje (studny + čerpací stanice). Vodovod pro veřejnou potřebu není vybudován.

Obec předpokládá s vybudováním nového skupinového vodovodu Kadov – Pole – Vrbno – Lňářský Málkov. Cca 4,3 km západně od obce Kadov se nachází obec Chanovice (Plzeňský kraj), na kterou by se obec chtěla napojit. Celková délka vodovodních řadů v obci Kadov by byla 6,285 km. Z toho 4 km by byl přívodní řad z Chanovic do nového VDJ Kadov o objemu 150 m³. VDJ by se nacházel nad obcí na kótě (520-522 m n.m.)

Provozovatelem připravovaného vodovodu by byla 1.JVS.

Délka rozvodné sítě po obci Vrbno by byla cca 1,270 km. Přívodní řad z obce Kadov by byl délky 1,970 km.

Rozvod po obci bude pravděpodobně proveden z materiálu IPE 90 a IPE 63.

Kanalizace

V sídle jsou vybudovány dvě kanalizační větve. Kanalizace jednotného charakteru se samostatným vyústěním. 40 % obyvatel je napojeno na kanalizaci přes septiky, ostatní přímo. Kanalizace je v majetku města Blatná.

V areálu letního tábora je vybudována vlastní ČOV.

Obec Vrbno má rozhodnutí o vypouštění odpadních vod do vod povrchových z obecní kanalizace Vrbno, z výusti č. 1 do zatrubněného drobného vodního toku vedoucího z rybníčku p.č. 54 a z výusti č. 2 prostřednictvím otevřené strouhy do drobného vodního toku č.h.p. 1-08-04-009-07, s platností do 31.12.2006.

Navrhuje se vybudování ČOV na 150 EO. Ve výhledu bude stávající kanalizace ponechána a doplněna o nové řady z PVC DN 300. Odpadní vody budou gravitačně svedeny do nové ČOV. Celková délka nových kanalizačních řadů bude 1,120 km. Recipientem bude rybník Velký Pálenec.

3101_013_00 Kocelovice**Podklady**

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Podklady předané obcí Kocelovice – ze srpna 1998
- Rozhodnutí Okresního úřadu Strakonice o vypouštění odpadních vod z výústí obecní kanalizace s platností do 31. 12. 2006.

Obec Kocelovice se nachází 6 km severozápadně od města Blatná. Počet trvale bydlících obyvatel je 185. Počet domů pro trvale bydlící obyvatele je 62. Počet rekreačních chalup a chat je v obci 46. Počet rekreantů v obci je cca 101.

Vodovod

V sídle Kocelovice není vybudován vodovod pro veřejnou potřebu. Trvale i přechodně bydlící obyvatelé jsou zásobováni pitnou vodou především z domovních studní. Množství vody v těchto studních je dostatečné z části. Kvalita vody ve studních není známa.

V osadě je umístěna požární nádrž a obecní rybníky.

Výhledově se uvažuje o zásobování obyvatel pitnou vodou z nového / stávajícího vodního zdroje. Cca. 600 m severovýchodně od obce se nachází podzemní vrt HV-2 (č.39 – posilující vrt pro farmu, jehož vydatnost je 3l/s a hloubka 22,5m) pro případný zdroj pitné vody. Je třeba ověřit zda není využíván pro ZD (další vrty 37 a 38 nevyhovují). Pokud je využíván pro ZD, tak zřejmě nebude rezerva pro obec a bude nutné vytipovat případný zdroj pitné vody. Jednalo by se o 2-3 nové vrty. U všech nových zdrojů v této oblasti je nutno počítat zpravidla s úpravou přirozeného obsahu železa, manganu a radonu.

Navrhuje se vybudovat vodojem o objemu 60m³ nad obcí v nadm. výšce 510 m.n.m. na Kněžském vrchu. Z tohoto vodojemu bude přívodním řadem zásobena vlastní místní část. Rozvod po obci bude proveden z IPE 90,63 v délce 1,982 km. Přívodní řad do VDJ bude z IPE 90 v délce cca 0,263 km.

Uvažuje se i s druhou (alternativní) variantou zásobení pitnou vodou s napojením na vodárenskou soustavu JČ (viz přehledná situace zás. p. vodou Blatenska – VaK JČ).

Z navrhovaného nového VDJ Chlum by byl veden výtlačný řad do nového VDJ Bělčice. Na tento výtlačný řad by byly napojeny obce: Kocelovice, Hornosín, Závišín.

Kanalizace

Majitelem a provozovatelem kanalizace na území sídla Kocelovice je obec Kocelovice.

V obci jsou vybudovány úseky kanalizace a podpovrchového odvodnění, které odvádění do místní vodoteče splaškové a dešťové, částečně i povrchové tekoucí vody.

Kanalizační síť je vybudována v převážné části území Kocelovic. Délka kanalizace je cca 1,59 km, kanalizační síť je různého stáří i profilů a bude vybudována většinou jako podpovrchové odvodnění, postupně dle nároků na odkanalizování jednotlivých staveb a ulic.

Kanalizační síť je vyústěna na třech místech do terénu, do Kocelovického potoka, vytékajícího z Velkého Kocelovického rybníka.

Stávající kanalizační síť není opatřena revizními šachtami, vpustě jsou bez záchytných košů a je převážně z betonových trub nebo kameninových trub.

Splaškové vody jsou čištěny provizorně v žumpách a septicích.

Technický stav kanalizace není dobrý. Je nutná úprava sběračů povrchové vody, vyčištění, obnova některých částí řadů a částečné dobudování sítě.

Obec Kocelovice má rozhodnutí o vypouštění odpadních vod do vod povrchových, z výústí kanalizace v obci Kocelovice, do Hajanského potoka č.h.p. 1-08-04-010, v ř.km. 5, 10, s platností do 31. 12. 2006.

Navrhuje se vybudování ČOV na 150 EO. Ve výhledu bude stávající kanalizace ponechána a doplněna o nové řady z PVC DN 300, 400 v délce cca 785m. Nevyhovující část stávající kanalizace bude rekonstruována. Odpadní vody budou gravitačně a výtlačkem svedeny do nové ČOV. Na kanalizaci se bude nacházet jedna čerpací stanice. Recipientem bude Hajanský potok.

3101_014_00 Lažánky

Podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Situace stávajícího stavu 1 : 2 000 (bez sítí), mapy 1 : 25 000
- Rozhodnutí Okresního úřadu Strakonice o vypouštění odpadních vod z výústí obecní kanalizace

Obec Lažánky leží cca 5 km jihozápadně od Blatné. Počet trvale bydlících obyvatel je 70. Počet domů pro trvale bydlící obyvatele je 31. Počet rekreačních chalup a chat je v obci 45. Počet rekreantů v obci je cca 140.

Vodovod

V Lažánkách je v provozu vodovod, vybudovaný v roce 1992. Majitelem a správcem vodovodu je obec Lažánky. Na vodovod je napojena prakticky celá stávající obytná zástavba a objekty ZD.

Hlavní řad je veden do areálu Kooperace, a. s. Blatná. Na vodovod je připojeno dle OÚ Lažánky 80 obyvatel, délka vodovodní sítě je přes 1,1 km.

Vodním zdrojem jsou dva vrty v prameništi podzemní vody, jižně od Lažánek, ve vzdálenosti cca 1 km od zástavby. Kapacita pramenů je celkem 3,03 l/s. Celé prameniště má vyhlášena ochranná pásma vodního zdroje I.a II.stupně.

Voda z prameniště je vedena do akumulačního vodojemu Lažánky o obsahu 150 m³, max. hladina 562,25, dno 558,93 n.m.

Z vodojemu je veden gravitační vodovod JS 150, pro areál Kooperace, a. s. Blatná. Z VDJ je voda vedena gravitačním řadem z IPE DN 80 do zásobovací sítě.

Stávající vodovodní síť je převážně z IPE trub DN 80.

V navrhovaném období se předpokládá s využíváním stávajícího vodovodu. Rekonstrukce vodovodních řadů bude probíhat postupně min. 2% ročně.

Kanalizace

Majitelem a provozovatelem kanalizace je obec Lažánky. Kanalizační síť je jednotného systému a je vybudována prakticky na celém území Lažánek. Délka kanalizace je cca 850 m. Část sítě splňuje požadavky na provoz jednotné kanalizační sítě, část bude vyžadovat postupnou rekonstrukci.

Celá kanalizační síť je vyústěna do požární nádrže v obci. Přepad z nádrže je veden povrchově přes pozemky do druhé nádrže a z ní do rybníku Velkého Ostrého.

Stávající kanalizace je převážně z betonových trub DN 300 až DN 500, nejsou zde revizní šachty.

Splaškové vody jsou čištěny pouze provizorně pomocí septiků a žump. Čistička odpadních vod není vybudována.

Na jihovýchodním okraji katastru Lažánek je vybudován zemědělský komplex Kooperace, a. s. Blatná. Odpadní vody jsou svedeny oddílnou kanalizací do jímky na vyvážení.

Hlavním vodním recipientem celého území je řeka Otava.

Obec Lažánky má rozhodnutí OÚ Strakonice o vypouštění odpadních vod do vod povrchových z obecní kanalizace Lažánky, z výusti č. 1 do rybníčku p.č. 2 a výusti č. 2 do biologické nádrže p.č. 718, v k.ú. Lažánky, s platností do 31.12.2008.

Výhledově obec předpokládá s vybudováním ČOV na 150 EO. Ve výhledu bude stávající kanalizace ponechána a doplněna o nové řady z PVC DN 300. Odpadní vody budou gravitačně a výtlakem svedeny do nové ČOV. Na kanalizaci se bude nacházet jedna čerpací stanice. Celková délka nových kanalizačních řadů bude 1,770 km. Recipientem bude Trávnícký rybník.

3101_015_00 Lažany**Podklady**

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Mapové podklady předané obcí Lažany
- Územní plán - část
- Rozhodnutí Okresního úřadu Strakonice o vypouštění odpadních vod z výustí obecní kanalizace

Obec Lažany se nachází 7,5 km jižně od města Blatná. Počet trvale bydlících obyvatel je 131 (V květnu 2002 zrušen Domov důchodců, počet obyvatel cca 64). Počet domů pro trvale bydlící obyvatele je 15. Počet rekreačních chalup a chat je v obci 22. Počet rekreantů v obci je cca 44.

Vodovod

V obci Lažany není vybudován vodovod pro veřejnou potřebu. Trvale i přechodně bydlící obyvatelé jsou zásobováni pitnou vodou především z domovních studní. Množství vody v těchto studních je dostatečné. Kvalita vody ve studních není vyhovující (dusičnany, bakteriologie, radioaktivita).

Stávající studny a vrty, které patřily k Domovu důchodců jsou:

1. studna hl. 8m, prům. 2,5-3 m
2. studna hl. 4m, prům. 1,5 m, přepouštěcí do studny č.1
3. vrt hl. 13m, přepouštěcí do studny č.1
-----studny č.1, č.2 a vrt č.3. se od roku 1999 nepoužívají-----
4. vrt hl. 60m, zásoboval DD od roku 1999
5. vrt hl. 30m, zatím nebyl zapojen

V osadě se nachází rybník Zděný (zdroj požární vody).

Výhledově se uvažuje o zásobování obyvatel pitnou vodou ze stávajícího vodního zdroje pro Domov důchodců (po dohodě s majitelem), které svojí vydatností jsou schopny pokrýt i potřeby obce.

Navrhuje se vybudovat vodojem o objemu 30m³ nad obcí v nadm. výšce 515 m.n.m. Z tohoto vodojemu bude přívodním řadem zásobena vlastní místní část. Rozvod po obci bude proveden z IPE 90,63 v délce cca 1,041 km. Přívodní řad do VDJ bude z IPE 90 v délce cca 0,153 (- 0,311) km.

Kanalizace

Obec má vybudovanou jednotnou kanalizaci ve správě obce, jejímž provozovatelem je obec Lažany.

Převážná část odpadních vod je předčištěna v septicích a dále buď odváděna do kanalizace nebo odtéká do povrchových vod. Část OV je svážena na čističku na vzdálenost 7 km.

Obec Lažany má rozhodnutí o vypouštění odpadních vod do vod povrchových z obecní kanalizace Lažany, z výustí č. 1, 2 prostřednictvím otevřené stoky do Kořenského rybníka, s platností do 31.12. 2008. Není povoleno vypouštění odpadních vod z výusti č. 3.

Navrhuje se vybudování ČOV na 100 EO. Ve výhledu bude stávající kanalizace ponechána a doplněna o nové řady z PVC DN 300. Odpadní vody budou gravitačně svedeny do nové ČOV. Celková délka nových kanalizačních řadů bude 0,300 km. Recipientem bude Kořenský rybník.

3101_016_00 Lnáře

Podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Územní plán obce Lnáře – z května 2002
- Kanalizační řád Lnáře – z listopadu 1999
- Generel kanalizace (Hydroprojekt 2002)

Obec Lnáře se nachází 7,5 km severozápadně od Blatné. Počet trvale bydlících obyvatel je 697. Počet domů pro trvale bydlící obyvatele je 173. Počet rekreačních chalup a chat je v obci 72. Počet rekreantů v obci je cca 290.

Vodovod

Provozovatelem vodovodu je VaK Strakonice. Pro zásobování obce pitnou vodou slouží vrtaná studna a pramenné zářezy s pramenní jímkou. Vrtací studna leží na pozemku v Kasejovicích, vzdálených od kraje Lnář severozápadním směrem. Vybudována byla v r. 1975.

Z vrtu je voda dopravována do vodojemu polyetylenovým potrubím.

Pro akumulaci pitné vody je postaven prefabrikovaný typový vodojem a manipulační komorou. Vodojem je podzemní a sestává se ze dvou komor.

Z vodojemu je voda dopravována polyetylenovým potrubím. Zásobovací řád je zaústěn do povodního zásobovacího řádu v prostoru starého vodojemu.

V navrhovaném období se předpokládá s využíváním stávajícího vodovodu. Rekonstrukce vodovodních řadů bude probíhat postupně min. 2% ročně. Postupně také dojde k rozšíření vodovodních řadů v délce 411 m.

Obec dále předpokládá s rekonstrukcí vodního zdroje. Rekonstrukce bude zahrnovat doplnění zdrojů podzemní vody, napojení nových vrtů kvalitní PV, vybudování úpravní vody.

Kanalizace

Majitelem a provozovatelem kanalizace pro veřejnou potřebu je obec Lnáře. Jsou zde vybudovány úseky kanalizace a podpovrchového odvodnění, které odvádějí do místních rybníků splaškové a dešťové, částečně i povrchové tekoucí vody. Stávající kanalizace je vyústěna do rybníků na cca 10 místech (kanalizační výusti V1 až V10).

Kanalizační síť je částečně jednotného systému, částečně oddílná a je vybudována v převážné části území Lnářů. Délka kanalizace je cca 4,3 km, kanalizační síť je různého stáří i profilů, část sítě je nověji vybudovaná a splňuje požadavky na provoz jednotné i oddílné kanalizační sítě. V obci se nachází stávající ČOV.

Obec Lnáře má rozhodnutí o vypouštění odpadních vod do vod povrchových z obecní kanalizace Lnáře:

- z výusti č.1 do rybníka Veský
- z výusti č. 5 a 6 do rybníka Zámecký
- z výusti č. 8 do rybníka Podhájský

v k.ú. Lnáře, na řece Lomnici č.h.p. 1-08-04-003, s platností do 31. 12. 2006. Výusti č. 3, 4 a 7 kanalizace Lnáře, které nemají povolení o vypouštění odpadních vod nejsou v současné době používány.

V roce 2003 proběhly sanační práce (po povodních) na stávající kanalizaci a ČOV Lnáře. Byla provedena intenzifikace stávající ČOV na 300EO. Překlenovací ČOV čistí odpadní vody z ¼ obce.

V současné době natékají odpadní vody na ČOV od 150EO, což je 50% kapacity ČOV. Na ČOV je umožněn obtok před nátokem na hrubé ručně stírané česle. Dále následují jemné ručně stírané česle, lapák písku, balená nádrž rozdělená na denitrifikaci, nitrifikaci a dosazovací nádrž. Aerace je jemnobublinná. Měření množství odpadních vod je nainstalováno na odtoku, a to ultrazvukovou sondou v Thomsonově žlabu. Součástí ČOV je kalová nádrž a nádrž na písek.

Výhledově obec předpokládá s vybudováním nové centrální ČOV dle generelu kanalizace (Hydroprojekt 2002). V ČOV budou čištěny splaškové a odpadní vody z celé zástavby Lnářů a Zahorčic. Kapacita ČOV bude 1600 EO. Umístění centrální ČOV je navrženo na východním okraji zástavby Lnářů, na levém břehu Zámeckého rybníka, na parcelách č.p. 389, 388/1. V rámci vybudování nové ČOV budou v obci umístěny dvě (3-celkem) nové přečerpávací stanice a stávající kanalizační bude nově vybudována z 90%.

Nová kanalizační síť v Lnářích bude délky cca 8,258 km. (Nová kanalizační síť v Zahorčicích bude délky cca 1,659 km.) Celková délka nové kanalizace bude cca 9,917km.

3101_016_01 Zahorčice**Podklady**

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Územní plán obce Lnáře – z května 2002

Obec Zahorčice je místní částí obce Lnáře a nachází se 1,5 km severně od této obce. Počet trvale bydlících obyvatel je 91. Počet domů pro trvale bydlící obyvatele je 30. Počet rekreačních chalup a chat je v obci 19. Počet rekreantů v obci je cca 73.

Vodovod

V sídle Zahorčice není vybudován vodovod pro veřejnou potřebu. Trvale i přechodně bydlící obyvatelé jsou zásobováni pitnou vodou především z domovních studní. Množství vody v těchto studních je dostatečné. Kvalita vody ve studních není známa.

V osadě je umístěna požární nádrž a rybník.

Výhledově obec předpokládá s vybudováním vodovodu. Nový vodovod by byl délky cca 1,310 km z materiálu IPE 90 a byl by napojen na vodovodní síť Lnářů. (Po rekonstrukci vodního zdroje ve Lnářích.)

Kanalizace

Majitelem a provozovatelem kanalizace je obec Lnáře. V Záhorčicích jsou vybudovány úseky jednotné kanalizace a podpovrchového odvodnění, které odvádějí do místní vodoteče splaškové a dešťové, částečně i povrchové tekoucí vody.

Kanalizace je vybudována na části území Záhorčic a její délka je 0,73 km. Kanalizace je vyústěna na jižním okraji zástavby do místní vodoteče. Vodoteč pokračuje neupraveným korytem do Veského rybníka. Stávající kanalizační síť není opatřena revizními šachtami, vpustě jsou bez záchytných košů. Kanalizace je převážně z betonových trub a kameninových trub. Splaškové vody jsou čištěny provizorně v žumpách a septicích.

Výhledově obec Lnáře předpokládá s vybudováním nové centrální ČOV dle generelu kanalizace (Hydroprojekt 2002). V ČOV budou čištěny splaškové a odpadní vody z celé zástavby Lnářů a Zahorčic. Kapacita ČOV bude 1600 EO. Umístění centrální ČOV je navrženo na východním okraji zástavby Lnářů, na levém břehu Zámeckého rybníka, na parcelách č.p. 389, 388/1. V rámci vybudování nové ČOV budou v obci umístěny dvě (3-celkem) nové přečerpávací stanice a stávající kanalizační bude nově vybudována z 90%.

Nová kanalizační síť v Zahorčicích bude délky cca 1,659 km. (Nová kanalizační síť v Lnářích bude délky cca 8,258 km.)

3101_017_00 Lom**Podklady**

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Podklady předané obcí Lom
- Rozhodnutí Okresního úřadu Strakonice o vypouštění odpadních vod z výustí obecní kanalizace

Obec Lom se nachází 8 km jihovýchodně od Blatné. Počet trvale bydlících obyvatel je 103. Počet domů pro trvale bydlící obyvatele je 20. Počet rekreačních chalup a chat je v obci 8. Počet rekreantů v obci je cca 19.

Vodovod

Provozovatelem vodovodu je obec Lom. Obec Lom je zásobována vodou ze dvou vrtů přes AT stanici s akumulací. Vrtů se nacházejí při jihovýchodním okraji obce. AT stanice je umístěna v zástavbě obce. Sít' v obci je částečně zaokružována. Z obecního vodovodu je napojena většina zástavby a zemědělský areál. Kvalita vody je výborná a nevyžaduje další úpravu. U AT stanice je zřízena akumuláční studna s odradonovacím zařízením.

V navrhovaném období se předpokládá s využíváním stávajícího vodovodu. Rekonstrukce vodovodních řadů bude probíhat postupně min. 2% ročně.

Kanalizace

Stávající kanalizace je funkční a je složena ze dvou větví, z nichž každá obsluhuje jednu část obce, z důvodu její polohy na rozvodnici.

Provozovatelem kanalizace je obec Lom.

V části obce je kanalizace svedena do vodoteče a vyústěna pod stávající výpustí rybníka. V části kanalizace směr Mirovice je kanalizace vyústěna do stávající meliorační vodoteče a dále do místního odtokového systému.

Kanalizace je jednotného systému a vzhledem k její délce profilu 40 mm je vyhovující.

Splaškové vody z nemovitostí jsou předčištěny v septicích a poté přes kanalizaci vypouštěny do vodotečí.

Obec Lom má rozhodnutí o vypouštění odpadních vod do vod povrchových z obecní kanalizace Lom, z výusti č. 1 do drobného vodního toku č.h.p. 1-08-04-023-01, a z výusti č. 2 do drobného vodního toku v k.ú. Lom, s platností do 31. 12. 2006.

Navrhuje se vybudování ČOV na 100 EO s využitím stávající kanalizace a rozšířením nové kanalizace. Na kanalizaci budou osazeny dvě čerpací stanice. Nová kanalizační sít' v obci by byla délky cca 523 m (s OK) profilu DN 400, výtlačný řad bude profilu rPE 63.

3101_017_01 Míreč**Podklady**

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

Obec Míreč je místní částí obce Lom a nachází se 7 km východně od Blatné, 2,5 km severně od Lomu. Počet trvale bydlících obyvatel je 21. Počet domů pro trvale bydlící obyvatele je 7. Počet rekreačních chalup a chat je v obci 10. Počet rekreantů v obci je cca 20.

Vodovod

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

V osadě je umístěna požární nádrž nebo jiný zdroj požární vody.

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

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

Kanalizace

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

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

Pro letní tábor nacházející se u osady je zřízena samostatná ČOV.

S ohledem na velikost této místní části není investičně ani provozně výhodné budovat čistírnu odpadních vod a kanalizační síť. Proto bude nezbytné zajistit rekonstrukci stávajících jímek 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 města Blatná.

Dalším řešením likvidace odpadních vod by mohla být varianta uvažující s intenzifikací stávajících jímek – septiků na domovní mikročistírny (např. ČOV s biokontakty, eventuálně provozně úspornějším typem - vícekomorovým septikem doplněným o zemní filtr). Při navrhování a umisťování domovních mikročistíren je však potřeba zohlednit dopad tohoto řešení na kvalitu vody v místních zdrojích, které mohou být případně využívány. Odtok z mikročistíren bude zaústěn do povrchových vod.

3101_018_00 Mačkov

Podklady

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

Obec Mačkov se nachází 2,5 km jižně od Blatné. Počet trvale bydlících obyvatel je 294. Počet domů pro trvale bydlící obyvatele je 82. Počet rekreačních chalup je v obci 17. Počet rekreantů v obci je cca 30.

Vodovod

V současné době je část obce Mačkov (25 %) zásobována vodou z obecního vodovodu. Provozovatelem je obec Mačkov. Část obce čerpá vodu z lokálních zdrojů – studní (25 %). Zhruba 50 % obyvatel (100 obyvatel – Ústav) je napojeno na vlastní zdroj – 2 vrty.

Zdroj vody tvoří dvě na sobě nezávislá zařízení. Jednak vrt, který je v současné době využíván jako hlavní zdroj vody a jednak doplňkový zdroj vody – studna. Každý zdroj je situován v jiné lokalitě.

Čerpací stanice se nachází v blízkosti vrtu. Voda z vrtu je do sítě čerpána, voda ze studny zaplavuje potrubí gravitačně. Oba (jeden prodán ZD) zdroje vody jsou napojeny na též vodovodní řad. Stávající vodovodní řad byl původně zřízen pro potřeby bytovek. Byl budován z polyethylenových trub.

Voda z obou zdrojů je jímána do společného „vodojemu“. Vodojem tvoří podzemní železobetonová jímka z vodostavebního betonu o objemu 60 m³.

Čerpací stanice se skládá ze dvou odstředivých horizontálních čerpadel, tlakové nádoby a kompresoru. Čerpané množství 2-4 l/s.

V obci se nachází VDJ o objemu 60 m³ VDJ byl v majetku ZD a nelze ho využít pro potřeby obce. Také druhý zdroj pitné vody pro obec byl prodán zemědělským družstvem soukromé firmě.

V obci je potřeba vyřešit majetkoprávní situaci ohledně druhého zdroje, který byl prodán. Pokud se nepodaří tento zdroj využít pro obec bude potřeba posílit vodní zdroj pro hromadné zásobování. Bude potřeba vytipovat nový zdroj , zřejmě půjde o 2-3 vrty.

V navrhovaném období se předpokládá s využíváním stávajícího vodovodu a rozšířením vodovodních řadů v délce 1,656 km. Rekonstrukce vodovodních řadů bude probíhat postupně min. 2% ročně.

Akumulace vody bude umístěna u zdrojů (současný stav) nebo bude potřeba vybudovat VDJ o objemu cca 60 m³. Také bude potřeba ujasnit napojení obyvatel na vodovod. (Ústav (100 obyvatel) zůstane napojen na soukromé vrty a vlastní vodovodní síť?)

Kanalizace

V obci je jednotná kanalizační síť ve správě obce převážně o průměru DN 400. Část mezi rybníky u ÚSP a pod bytovkami vede v otevřené stoce. Kanalizace přechází opět do otevřené stoky na severním konci obce podél silnice na Blatnou. Po průchodu silničním tělesem vede v otevřené stoce až do Velkého mačkovského rybníka. Ostatní části trasy kanalizace v obci jsou vedeny v uzavřeném potrubí.

Stávající objekty jsou na kanalizaci napojeny přes domovní žumpy a septiky. Jejich nepropustnost a technický stav je sice průběžně kontrolován, ale jedná se o nevhodné řešení. Východiskem je vybudování nové ČOV v blízkosti Velkého mačkovského rybníka.

ÚSP má svoji novou čistírnu odpadních vod. Po pročištění je voda vypouštěna do otevřené stoky.

Obec Mačkov má rozhodnutí o vypouštění odpadních vod do vod povrchových z kanalizace Mačkov:

- z výusti č. 1 do drobného vodního toku č.h.p. 1-08-04-020-04/1 P pod rybníkem p.č. 123 v k.ú. Mačkov
- z výusti č. 2 do drobného vodního toku č.h.p. 1-08-04-020-04/1/2 P, nad rybníkem Velký Mačkovský

s platností do 31. 12. 2008.

Navrhuje se vybudování ČOV na 300 EO s využitím stávající kanalizace a rozšířením nové kanalizace. Nová kanalizační síť v obci by byla délky cca 1175 m (s OK) profilu DN 400. Recipientem bude místní vodoteč, která ústí do Velkého Mačkovského rybníka.

3101_019_00 Myštice**Podklady**

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Mapové podklady předané obcí Myštice
- Doplnující údaje obce Myštice
- Rozhodnutí Okresního úřadu Strakonice o vypouštění odpadních vod z výústí obecní kanalizace

Obec Myštice je vzdálená 10 km od města Blatná. Katastr obce je složen ze čtyř částí. Vzhledem k velké rozloze a roztržitosti jednotlivých částí a poměrně velké členitosti terénu, je náročné vybudovat jednotný systém vodovodní a kanalizační sítě. Počet trvale bydlících obyvatel je 109. Počet domů pro trvale bydlící obyvatele je 25. Počet rekreačních chalup a chat je v obci 26. V obci se nachází také 1 pension. Počet rekreatantů v obci je cca 68.

Vodovod

Provozovatelem vodovodu je obec Myštice. Vodovod byl uveden do provozu v roce 1978 a zásobuje pitnou vodou převážnou část obce. Vodovod je v celé své délce 700 m z IPE trub o profilu 80 mm. Zdrojem vody jsou 2 studny o kapacitě 0,3 l/s. Voda je čerpána ponorným čerpadlem ÚVN 5 st. ze studny v severní části obce S3. Voda je dále upravována zařízením typu IWAKI EH B 15 (od roku 2002) s cílem bakteriologicky vyčistit čerpanou vodu.

V navrhovaném období se předpokládá s využíváním stávajícího vodovodu. Rekonstrukce vodovodních řadů bude probíhat postupně min. 2% ročně. Také se předpokládá s rozšířením vodovodních řadů po obci o cca 240m.

Výhledově by se obec mohla napojit na VSJČ (Římov). Napojení na VSJČ je zakresleno ve výkresu „zásobení Blatenska pitnou vodou – širší vztahy (zpracovatel Vak JČ, a.s.) přes obce: Skaličany –Vahlovice - Myštice.

Kanalizace

Provozovatelem kanalizace je obec Myštice. Obec je napojena z větší části na kanalizaci, vedenou přes biologický septik BS – 12 s vyústěním do Zádušního potoka. Kanalizace je z betonových trub o profilu 500 a 600 mm, o délce 500 m a z kameninových trub o profilu 200 – 300 mm, o délce 600 m.

Ostatní kanalizace, budovaná postupně od roku 1945 je nejednotná, skládá se ze dvou stok. Jedna stoka byla zrekonstruována. Obě části jsou zaústěné do rybníka Labuť. Několik domů v jihovýchodní části je napojeno přes septiky do Zádušního potoka nebo má bezodtoké jímky (žumpy).

V roce 2003 proběhla rekonstrukce dešťové kanalizace v horní části obce.

Převážná část odpadních vod je odváděna kanalizací a dále odtéká do povrchových vod. Zbylá část OV je nejdříve předčištěna v septicích a dále je buď odváděna do kanalizace nebo odtéká do povrchových vod.

Obec Myštice má rozhodnutí o vypouštění odpadních vod do vod povrchových z kanalizace v obci Myštice z výusti č. 1 do rybníka Labuť v k.ú. Myštice a z výustí 2, 4 do Koprateského potoka, č.h.p. 1-08-02-042, s platností do 31.12.2006.

Navrhuje se vybudování ČOV na 170 EO s využitím stávající kanalizace a rozšířením nové kanalizace. Nová kanalizační síť v obci by byla délky cca 443 m (s OK) profilu DN 300-600.

3101_019_01 Kožlí**Podklady**

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

Obec Kožlí je místní částí obce Myštice a nachází se 1 km severovýchodně od této obce. Počet trvale bydlících obyvatel je 27. Počet domů pro trvale bydlící obyvatele je 11. Počet rekreačních chalup a chat je v obci 6. Počet rekreantů v obci je cca 14.

Vodovod

V sídle Kožlí není vybudován vodovod. Trvale i přechodně bydlící obyvatelé jsou zásobováni pitnou vodou především z domovních studní. Množství vody v těchto studních je dostatečné. Kvalita vody je vyhovující pouze z části (bakteriologie).

V osadě je umístěna požární nádrž.

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

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

Kanalizace

Osada Kožlí nemá v současnosti vybudovanou kanalizaci. Odpadní vody jsou zachycovány v bezodtokých jímkách, odkud se vyvážejí na zemědělsky využívané pozemky. Domy, které mají septik, jsou zaústěné do Mlýnského potoka, protékajícího středem obce.

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

S ohledem na velikost této místní části není investičně ani provozně výhodné budovat čistírnu odpadních vod a kanalizační síť. Proto bude nezbytné zajistit rekonstrukci stávajících jímek nebo výstavbu nových akumulčních jímek pro zachycování odpadních vod. V cílovém roce 2012 budou veškeré odpadní vody akumulované v bezodtokých jímkách likvidovány na čistírně odpadních vod města Blatná.

Dalším řešením likvidace odpadních vod by mohla být varianta uvažující s intenzifikací stávajících jímek – septiků na domovní mikročistírny (např. ČOV s biokontakty, eventuálně provozně úspornějším typem - vícekomorovým septikem doplněným o zemní filtr). Při navrhování a umísťování domovních mikročistíren je však potřeba zohlednit dopad tohoto řešení na kvalitu vody v místních zdrojích, které mohou být případně využívány. Odtok z mikročistíren bude zaústěn do povrchových vod.

3101_019_02 Laciná

Podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Doplňující údaje a technické poznámky obce Myštice

Obec Laciná je místní částí obce Myštice a nachází se 2 km jižně od této obce. Počet trvale bydlících obyvatel je 24. Počet domů pro trvale bydlící obyvatele je 10. Počet rekreačních chalup a chat je v obci 52. Počet rekreantů v obci je cca 117.

Vodovod

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

V osadě je umístěna požární nádrž.

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

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

Kanalizace

Většina domů je napojena na kanalizaci, která byla budována v letech 1973-1978. Je společná pro dešťovou a splaškovou vodu. Po technické stránce naprosto neodpovídá příslušné normě ČSN. Kanalizace je v majetku města Blatná.

V roce 1978 byla bývalým MNV Myštice zbudována kanalizace DN 600 mm a do této byla vpuštěna vodoteč z rybníka č. kat. 273. Tato větev v délce cca 230 m nemá ani jednu revizní šachtu.

Kanalizace vytéká do biologického rybníka, odkud pak potůčkem v délce cca 500m do řeky Lomnice.

S ohledem na velikost této místní části není investičně ani provozně výhodné budovat čistírnu odpadních vod a kanalizační síť. Proto bude nezbytné zajistit rekonstrukci stávajících jímek 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 města Blatná.

Dalším řešením likvidace odpadních vod by mohla být varianta uvažující s intenzifikací stávajících jímek – septiků na domovní mikročistírny (např. ČOV s biokontakty, eventuálně provozně úspornějším typem - vícekomorovým septikem doplněným o zemní filtr). Při navrhování a umisťování domovních mikročistíren je však potřeba zohlednit dopad tohoto řešení na kvalitu vody v místních zdrojích, které mohou být případně využívány. Odtok z mikročistíren bude zaústěn do stávající kanalizace a do povrchových vod.

3101_019_03 Střížovice**Podklady**

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Doplňující údaje a technické poznámky obce Myštice

Obec Střížovice je místní částí obce Myštice a nachází se 2 km západně od této obce. Počet trvale bydlících obyvatel je 17. Počet domů pro trvale bydlící obyvatele je 6. Počet rekreačních chalup je v obci 2. Počet rekreantů v obci je cca 7.

Vodovod

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

V osadě je umístěna požární nádrž.

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

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

Kanalizace

Obec je bez jakékoliv kanalizace. Ze 17 obyvatel, kteří v obci bydlí, má cca 14 vyvážecí žumpy, zbytek pouští splaškové vody do otevřených příkopů, zaústěných do rybníčku pode vsí, odkud odtéká otevřenou struhou v polích do rybníka Labutě.

S ohledem na velikost této místní části není investičně ani provozně výhodné budovat čistírnu odpadních vod a kanalizační síť. Proto bude nezbytné zajistit rekonstrukci stávajících jímek nebo výstavbu nových akumulčních jímek pro zachycování odpadních vod. V cílovém roce 2012 budou veškeré odpadní vody akumulované v bezodtokých jímkách likvidovány na čistírně odpadních vod města Blatná.

Dalším řešením likvidace odpadních vod by mohla být varianta uvažující s intenzifikací stávajících jímek – septiků na domovní mikročistírny (např. ČOV s biokontakty, eventuálně provozně úspornějším typem - vícekomorovým septikem doplněným o zemní filtr). Při navrhování a umísťování domovních mikročistíren je však potřeba zohlednit dopad tohoto řešení na kvalitu vody v místních zdrojích, které mohou být případně využívány. Odtok z mikročistíren bude zaústěn do povrchových vod .

3101_019_04 Svobodka

Podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Doplňující údaje a technické poznámky obce Myštice
- Rozhodnutí Okresního úřadu Strakonice o vypouštění odpadních vod z výustí obecní kanalizace

Obec Svobodka je místní částí obce Myštice a nachází se 2,5 km severovýchodně od této obce. Počet trvale bydlících obyvatel je 34. Počet domů pro trvale bydlící obyvatele je 9. Počet rekreačních chalup je v obci 11. Počet rekreantů v obci je cca 30.

Vodovod

V sídle Svobodka není vybudován vodovod. Trvale i přechodně bydlící obyvatelé jsou zásobováni pitnou vodou především z domovních studní. Množství vody v těchto studních je dostatečné. Kvalita vody je vyhovující pouze z části (bakteriologie).

V osadě je umístěna požární nádrž.

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

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

Kanalizace

V osadě je vybudován kanalizační sběrač po obou stranách komunikace Blatná – Mirovice.

Sběrač je společný pro dešťovou vodu i vodu splaškovou z napojených septiků. Kanalizační sběrače jsou napojeny do silničních příkopů pod obcí, odtok silničním příkopem do Mlýnského potoka.

Obec Svobodka má rozhodnutí o vypouštění odpadních vod do vod povrchových, z kanalizace v obci Myštice, v části Svobodka, z výusti č. 1 do drobného vodního toku, č.h.p. 1-08-04-027-06, s platností do 31.12. 2010.

S ohledem na velikost této místní části není investičně ani provozně výhodné budovat čistírnu odpadních vod a kanalizační síť. Proto bude nezbytné zajistit rekonstrukci stávajících jímek nebo výstavbu nových akumulčních jímek pro zachycování odpadních vod. V cílovém roce 2012 budou veškeré odpadní vody akumulované v bezodtokých jímkách likvidovány na čistírně odpadních vod města Blatná.

Dalším řešením likvidace odpadních vod by mohla být varianta uvažující s intenzifikací stávajících jímek – septiků na domovní mikročistírny (např. ČOV s biokontakty, eventuálně provozně úspornějším typem - vícekomorovým septikem doplněným o zemní filtr). Při navrhování a umisťování domovních mikročistíren je však potřeba zohlednit dopad tohoto řešení na kvalitu vody v místních zdrojích, které mohou být případně využívány. Odtok z mikročistíren bude zaústěn do stávající kanalizace a dále do povrchových vod (Ostrovský potok).

3101_019_05 Vahlovice**Podklady**

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Doplňující údaje a technické poznámky obce Myštice
- Rozhodnutí Okresního úřadu Strakonice o vypouštění odpadních vod z výústí obecní kanalizace – nepovoluje vypouštění odp. vod.

Obec Vahlovice je místní částí obce Myštice a nachází se 2 km západně od této obce. Počet trvale bydlících obyvatel je 52. Počet domů pro trvale bydlící obyvatele je 10. Počet rekreačních chalup je v obci 8. Počet rekreantů v obci je cca 19.

Vodovod

V sídle Vahlovice není vybudován vodovod pro veřejnou potřebu. Trvale i přechodně bydlící obyvatelé jsou zásobováni pitnou vodou především z domovních studní. Množství vody v těchto studních je dostatečné. Kvalita vody je vyhovující pouze z části (bakteriologie).

V osadě je umístěna požární nádrž.

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

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

Kanalizace

Obec má částečnou kanalizaci pro veřejnou potřebu, na severní části komunikace Blatná – Myštice, do které jsou zaústěny obytné domy v severní části obce a 1 objekt ve východní části. Dále jsou do kanalizace svedeny dešťové vody z návsi i obcí procházející komunikace.

Kanalizace je v majetku města Blatná.

Kanalizace je svedena do příkopu za návsi, dále pak silničním příkopem ve spádu do obce Dvoretice, kde přitéká do rybníka č. kat. 445/1. Dešťové vody z obce nezaústěné do kanalizace stékají buď do polí na jižní straně obce, nebo týmž směrem do kanalizace. Zbývající domy mají žumpy na vyvážení.

S ohledem na velikost této místní části není investičně ani provozně výhodné budovat čistírnu odpadních vod a kanalizační síť. Proto bude nezbytné zajistit rekonstrukci stávajících jímek 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 města Blatná.

Dalším řešením likvidace odpadních vod by mohla být varianta uvažující s intenzifikací stávajících jímek – septiků na domovní mikročistírny (např. ČOV s biokontaktory, eventuálně provozně úspornějším typem - vícekomorovým septikem doplněným o zemní filtr). Při navrhování a umisťování domovních mikročistíren je však potřeba zohlednit dopad tohoto řešení na kvalitu vody v místních zdrojích, které mohou být případně využívány. Odtok z mikročistíren bude zaústěn do místní vodoteče.

3101_019_06 Výšice

Podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Doplňující údaje a technické poznámky obce Myštice

Obec Výšice je místní částí obce Myštice a nachází se 2 km severovýchodně od této obce. Počet trvale bydlících obyvatel je 19. Počet domů pro trvale bydlící obyvatele je 10. Počet rekreačních chalup je v obci 29. Počet rekreantů v obci je cca 67.

Vodovod

V sídle Výšice není vybudován vodovod. Trvale i přechodně bydlící obyvatelé jsou zásobováni pitnou vodou především z domovních studní. Množství vody v těchto studních je dostatečné. Kvalita vody je vyhovující pouze z části (bakteriologie).

V osadě je umístěna požární nádrž.

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

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

Kanalizace

Obec nemá vlastní kanalizaci, ani podmínky pro její výhledové zřízení a to jednak z důvodu malého počtu stálých obyvatel i značnou roztržitost obytných domů. Dešťové vody stékají ve směru spádu do obce Lučkovice.

Důsledně provedený drenážní sběrač, který byl sveden za jižní částí vsi místo do hlavní vodoteče do obecní cesty, zhoršuje při dešti hydrologické podmínky odtoku povrchových vod.

Rovněž tak zrušené polní cesty, jdoucí dříve po vrstevnicích, které tvořily přirozený odtok dešťové vody, zhoršily podstatně životní prostředí obce. Tekoucí vody ze západního svahu tvoří mnohdy škody na obytných objektech, nánosy bahna apod.

Do budoucna obec předpokládá s vybudováním ČOV Výšice – Chrást na 70 EO. Spádové podmínky obce jsou takové, že dovolují odkanalizování obou obcí na jedno místo, kde bude osazena čistírna odpadních vod. Délka nových kanalizačních řadů by byla cca 1,248 km. Recipientem by byl Lučkovický potok.

Bylo by také potřeba svést drenážní sběrač do místní vodoteče a provést protierozní opatření na západním svahu.

Druhou variantou s ohledem na velikost této místní části není investičně ani provozně výhodné budovat čistírnu odpadních vod a kanalizační síť. Proto bude nezbytné zajistit rekonstrukci stávajících jímek 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 města Blatná.

Dalším řešením likvidace odpadních vod by mohla být varianta uvažující s intenzifikací stávajících jímek – septiků na domovní mikročistírny (např. ČOV s biokontaktory, eventuálně provozně úspornějším typem - vícekomorovým septikem doplněným o zemní filtr). Při navrhování a umisťování domovních mikročistíren je však potřeba zohlednit dopad tohoto řešení na kvalitu vody v místních zdrojích, které mohou být případně využívány. Odtok z mikročistíren by byl zaústěn do místní vodoteče.

3101_020_00 Předmíř**Podklady**

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

Obec Předmíř se nachází 10 km severozápadně od Blatné. Počet trvale bydlících obyvatel je 167. Počet domů pro trvale bydlící obyvatele je 38. Počet rekreačních chalup je v obci 6. Počet rekreantů v obci je cca 12.

Vodovod

Provozovatelem vodovodu je VaK JČ, a. s.

Zdrojem vody jsou 4 studny vrtané a jedna kopaná. Kopaná studna slouží jako sběrná a vybudována byla v roce 1970. Vrtané studny byly uvedeny do provozu v září 1981 a lednu 1986.

Budova úpravny vody je umístěna jihovýchodně od obce ve vzdálenost cca 400 m, je postavena na pozemku v Předmíři. Úprava vody je zajišťována filtrační stanicí s plovoucí vrstvou 14m³/hod.

Vodojem o objemu 100 m³ je postaven po levé straně silnice Předmíř – Kocelovice.

Rozvod vodovodních řadů po obci je z IPE 90.

V navrhovaném období se předpokládá s využíváním stávajícího vodovodu. V budoucnu bude nutná rekonstrukce stávajících vodovodních řadů.

Obec počítá s rozšířením vodovodu o cca 0,276 km.

Kanalizace

V obci je jednotná kanalizační síť ve správě obce. Převážná většina odpadních vod je předčišťována v septicích a dále odváděna do kanalizace. Zbylá část OV je akumulována v bezodtokových jímkách (žumpách) a vyvážena na zemědělské pozemky. Technický stav kanalizace je dobrý. Pro 8 domů je vybudována ČOV na 40 EO.

Navrhuje se vybudování ČOV Předmíř na 130 EO. Ve výhledu bude stávající kanalizace ponechána a doplněna o nové řady z PVC DN 300. Odpadní vody budou

gravitačně svedeny do nové ČOV. Celková délka nových kanalizačních řadů bude cca 0,534 km. Recipientem bude Smolivecký potok.

3101_020_01 Metly**Podklady**

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

Obec Metly je místní částí obce Předmíř a nachází se 1 km severně od této obce. Vodovod i kanalizace se po povodni budují nově. Počet trvale bydlících obyvatel je 60. Počet domů pro trvale bydlící obyvatele je 19. Počet rekreačních chalup je v obci 12. Počet rekreantů v obci je cca 24.

Vodovod

V sídle Metly se buduje po povodni nový vodovod pro veřejnou potřebu. (v roce 2003). Trvale i přechodně bydlící obyvatelé budou zásobováni pitnou vodou především z tohoto vodovodu. Vodovod je napojen na vodovodní síť obce Předmíř, kde se nachází zdroje vody (vrty) a vodojem o kapacitě 100 m³.

Množství vody v domovních studních není dostatečné a její kvality také není vyhovující.

V obci se nachází rybník.

V navrhovaném období se předpokládá s využíváním nového vodovodu (2003). Obec počítá s rozšířením vodovodu o cca 0,201 km.

Kanalizace

V sídle Metly se buduje po povodni nová kanalizace pro veřejnou potřebu. V obci je jednotná kanalizační síť ve správě obce. Převážná většina odpadních vod byla předčišťována v septicích a dále odváděna do kanalizace. Zbýlá část OV je akumulována v bezodtokových jímkách (žumpách) a vyvážena na zemědělské pozemky.

Po povodni byla v obci vybudována nová kanalizace a ČOV na 100 EO. V navrhovaném období bude využívána tato nová kanalizace a ČOV. Obec počítá s rozšířením kanalizace o cca 0,118 km.

3103_020_02 Řiště

Podklady

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

Obec Řiště je místní částí obce Předmíř a nachází se 2 km jihovýchodně od této obce. Počet trvale bydlících obyvatel je 26. Počet domů pro trvale bydlící obyvatele je 9. Počet rekreačních chalup je v obci 3. Počet rekreantů v obci je cca 6.

Vodovod

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

V osadě je umístěna požární nádrž.

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

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

Kanalizace

V obci je vybudována jednotná kanalizační síť ve správě obce. Veškeré odpadní vody jsou nejdříve předčištěny v septických a dále odtékají do kanalizace.

Podklady o stávající kanalizaci neexistují. (Zakreslen je pouze odhad.)

S ohledem na velikost této místní části není investičně ani provozně výhodné budovat čistírnu odpadních vod. Proto bude nezbytné zajistit rekonstrukci stávajících jímek 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 města Blatná.

Dalším řešením likvidace odpadních vod by mohla být varianta uvažující s intenzifikací stávajících jímek – septiků na domovní mikročistírny (např. ČOV s biokontakty, eventuálně provozně úspornějším typem - vícekomorovým septikem doplněným o zemní filtr). Při navrhování a umísťování domovních mikročistíren je však potřeba zohlednit dopad tohoto řešení na kvalitu vody v místních zdrojích, které mohou být případně využívány. Odtok z mikročistíren bude zaústěn do stávající kanalizace.

3101_020_03 Zámlyní

Podklady

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

Obec Zámlyní je místní částí obce Předmíř a nachází se 0,5 km západně od této obce. Počet trvale bydlících obyvatel je 56. Počet domů pro trvale bydlící obyvatele je 15. Počet rekreačních chalup je v obci 6. Počet rekreantů v obci je cca 12.

Vodovod

Provozovatelem vodovodu Předmíř- Zámlyní je VaK JČ, a. s. Zdrojem vody jsou 4 studny vrtané a jedna kopaná. Kopaná studna slouží jako sběrná a vybudována byla v roce 1970. Vrtané studny byly uvedeny do provozu v září 1981 a lednu 1986.

Budova úpravní vody je umístěna jihovýchodně od obce ve vzdálenosti cca 400 m, je postavena na pozemku v Předmíři. Úprava vody je zajišťována filtrační stanicí s plovoucí vrstvou 14m³/hod.

Vodojem je postaven po levé straně silnice Předmíř – Kocelovice.

V navrhovaném období se předpokládá s využíváním stávajícího vodovodu. Rekonstrukce stávajících vodovodních řadů bude probíhat postupně min. 2% ročně.

Kanalizace

V obci je vybudována jednotná kanalizační síť ve správě obce. 90 % odpadních vod je předčišťováno v septicích a dále odváděno do kanalizace. Zbýlá část odpadních vod je buď akumulována v bezodtokých jímkách a odvážena na zemědělsky využívané pozemky nebo jsou odpadní vody vypouštěné nečištěné přímo do povrchových vod.

Navrhuje se vybudování ČOV Zámlyní na 60 EO. Ve výhledu bude stávající kanalizace ponechána a doplněna o nové řady z PVC DN 300. Odpadní vody budou gravitačně svedeny do nové ČOV. Celková délka nových kanalizačních řadů v obci Zámlyní bude cca 0,261 km. Recipientem bude Smolivecký potok.

3101_021_00 Sedlice**Podklady**

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

Obec Sedlice leží v povodí Sedlického potoka, který je součástí širšího povodí řeky Lomnice, v bývalém okrese Strakonice 11 km od Blatné. Počet trvale bydlících obyvatel je 1066. Počet domů pro trvale bydlící obyvatele je 300. Počet rekreačních chalup je v obci 100. Počet rekreatantů v obci je cca 240.

Vodovod

Provozovatelem vodovodu je VaK – Strakonice. Vodovodní zařízení sestává z jímacích objektů, výtlačného řadu, vodojemu a zásobovací sítě.

Jako jímací síť slouží tři vrty. Vrt Se 1 a Se 3 byly napojeny současně s celým vodovodním zařízením v r. 1973, vrt HV-1 byl napojen dodatečně v r. 1978. Ve vrtech jsou osazena ponorná čerpadla s výtlačným potrubím, výtlačky jednotlivých vrtů se spojují ve společný výtlačný řád. U všech vrtů je vybudována vstupní šachta z betonových skruží.

Výtlačný řád vychází z šachty č. 3 a vyústí v nádrži vodojemu. V km 0,875 je nejvyšší bod řadu a pro odvětrání je v něm umístěn podzemní hydrant.

Vodojem je umístěn na kopci „Na Vráži“ západně nad obcí.

Zásobovací síť sestává ze zásobovacího řadu a z jednotlivých vodovodních řadů. Největšími odběrateli jsou ZD, Blatenská ryba, ZŠ.

V navrhovaném období se předpokládá s využíváním stávajícího vodovodu. Rekonstrukce stávajících vodovodních řadů bude probíhat postupně min. 2% ročně.

Výhledově také obec předpokládá s posílením resp. doplněním zdrojů podzemní vody s napojením na VSJČ – Římov. Přivodní řad do VDJ Sedlice I. by byl délky 1574 m.

Kanalizace

Provozovatelem kanalizace je VaK – Strakonice. Kanalizační síť v obci má povahu jednotného systému odvádějící povrchové i odpadní vody z intravilánu obce. Na kanalizační síti je vybudována jedna čerpací stanice a kanalizace je vyústěna na ČOV. Kanalizační čerpací stanice je umístěna v jihovýchodní části obce za železniční tratí na samostatném

kanalizačním sběrači, na kterém byla pro regulaci množství odpadních vod zřízena odlehčovací komora.

Čistírna odpadních vod se skládá z hrubého předčištění, biologického čištění a kalového hospodářství. Odpadní vody jsou na ČOV přiváděny gravitačním přivaděčem a výtlačným potrubím z čerpací stanice.

Nová ČOV byla uvedena do provozu po rekonstrukci stávající čistírny v roce 2002. ČOV je umístěna na severovýchodním okraji obce na levém břehu Sedlického potoka.

Vyčištěné odpadní vody jsou odváděny do melioračního odpadu, který je zaústěn do rybníka Kostelecký.

V navrhovaném období se předpokládá s využíváním stávající kanalizace a rekonstruované ČOV (při rekonstrukci v roce 2002 byla provedena i rekonstrukce nitrifikace a aerace). Výhledově se počítá s dostavbou kanalizace včetně odvedení OV z obce na ČOV. V letošním roce 2004 se bude realizovat rozšíření kanalizace a to odvedení odpadních vod z jedné výustě na ČOV.

3101_021_01 Důl

Podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Podklady zpracované Architektonickým ateliérem Štěpán–z října 2000, České Budějovice

Obec Důl je místní částí obce Sedlice a nachází se 4,5 km severovýchodně od této obce. Počet trvale bydlících obyvatel je 0. Počet rekreačních chalup je v obci 6. Počet rekreantů v obci je cca 7 + (rekreační objekt – tábor, kapacita 200 osob, který má vlastní ČOV).

Vodovod

V sídle Důl není vybudován vodovod. Trvale i přechodně bydlící obyvatelé jsou zásobováni pitnou vodou především z domovních studní. Množství vody v těchto studních je dostatečné. Kvalita vody je vyhovující pouze z části (bakteriologie).

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

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

Kanalizace

Obec Důl nemá v současnosti vybudovanou kanalizaci.

Splaškové vody jsou předčišťovány v septicích různých typů a kvalit s vyústěním přepadů do povrchových vod a s následným vsakováním. Zbývající splaškové vody jsou zachycovány v bezodtokových jímkách, odkud se vyvážejí na zemědělsky využívané pozemky.

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

Rekreační areál má čištění odpadních vod řešeno samostatně.

S ohledem na velikost této místní části není investičně ani provozně výhodné budovat čistírnu odpadních vod. Proto bude nezbytné zajistit rekonstrukci stávajících jímek 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 města Blatná.

Dalším řešením likvidace odpadních vod by mohla být varianta uvažující s intenzifikací stávajících jímek – septiků na domovní mikročistírny (např. ČOV s biokontaktory, eventuálně provozně úspornějším typem - vícekomorovým septikem doplněným o zemní filtr). Při navrhování a umisťování domovních mikročistíren je však potřeba zohlednit dopad tohoto řešení na kvalitu vody v místních zdrojích, které mohou být případně využívány. Odtok z mikročistíren bude zaústěn do povrchových vod.

3101_021_02 Holušice**Podklady**

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Mapové podklady předané obcí Sedlice
- Podklady zpracované Architektonickým ateliérem Štěpán–z října 2000, České Budějovice

Obec Holušice je místní částí obce Sedlice a nachází se cca 4 km východně od této obce. Počet trvale bydlících obyvatel je 75. Počet domů pro trvale bydlící obyvatele je 30. Počet rekreačních chalup je v obci 30. Počet rekreantů v obci je cca 60.

Vodovod

Provozovatelem vodovodu v obci Holušice je VaK – Strakonice. Zdrojem vody je vrt o vydatnosti 0,6 l/s, který leží na jižním okraji obce Holušice po pravé straně cesty z Holušic k Sedlické oboře.

Vzhledem k vysoké hladině podzemní vody bylo zvoleno výškové založení vstupní šachty pod hladinou podzemní vody.

Z vrtu je voda čerpána čerpací stanicí s úpravnou vody do jednokomorového vodojemu o objemu 100 m³ a odsud do rozvodné sítě obce.

V současné době je vodovod napojen na VSJČ – Římov.

V navrhovaném období se předpokládá s využíváním stávajícího vodovodu. Rekonstrukce stávajících vodovodních řadů bude probíhat postupně min. 2% ročně.

Kanalizace

Obec má v současnosti na převážné části sídla vybudovanou kanalizace jednotného charakteru z betonových trub profilů DN 300, DN 400, DN 500, jejímž provozovatelem je obec. Část kanalizace je pravděpodobně technicky nevyhovující – netěsnost, bez šachet. Splaškové vody cca 30 nemovitostí jsou po předčištění v domovních septických kanalizacích a posléze meliorační stokou odváděny do rybníka (biologický rybník) – výúst' č. 1 nebo jsou pod osadou vyústěny do příkopu – výúst' č. 2.

Splaškové odpadní vody od zbývajících objektů trvalé zástavby a z rekreačních objektů jsou likvidovány v domovních septicích s přepadem do vsaků a v domovních bezodtokových jímkách, vyvážených na zemědělsky využívané pozemky.

Dešťové odpadní vody jsou z části odváděny kanalizací, z části systémem příkopů, struh a propustků.

Obec Holušice má rozhodnutí o vypouštění odpadních vod do vod povrchových z výusti č.1 obecní kanalizace osady Holušice do potoka od rybníku Balounovec, č.h.p. 1-08-02-073-03/7/1-P, s platností do 31.12.2005. Z výusti č.2 není povolení, překročení limit.

Navrhuje se vybudování ČOV na 130 EO. Ve výhledu bude stávající kanalizace ponechána a doplněna o nové řady z PVC DN 300. Odpadní vody budou gravitačně svedeny do nové ČOV. Celková délka nových kanalizačních řadů bude cca 0,225 km.

3101_021_03 Mužetice**Podklady**

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Mapové podklady předané obcí Sedlice
- Podklady zpracované Architektonickým ateliérem Štěpán–z října 2000, České Budějovice

Obec Mužetice je místní částí obce Sedlice a nachází se 3,5 km severovýchodně od této obce. Počet trvale bydlících obyvatel je 67. Počet domů pro trvale bydlící obyvatele je 35. Počet rekreačních chalup je v obci 25. Počet rekreantů v obci je cca 60.

Vodovod

Stávající vodovod pro veřejnou potřebu je z roku 1956. Provozovatelem vodovodu je VaK JČ,a.s. Zdrojem vody jsou dvě studny. V obci je částečná úprava vody. Vodojem o objemu 100 m³ je postaven na Mužetickém vrchu. Rozvod vodovodních řadů po obci je z 20% PE různých profilů.

V navrhovaném období obec předpokládá celkovou rekonstrukci vodovodu. Celková délka stávajícího vodovodu je 1150 m.

Ve výhledu se dále uvažuje o napojení vodovodu na Vodárenskou soustavu Jižní Čechy a to z vodojemu Holušice vodovodním řadem délky cca 600 m.

Kanalizace

Obec má v současnosti na většině sídla vybudovanou kanalizaci jednotného charakteru z betonových trub (profily nebyly zjištěny). Provozovatelem kanalizace je obec.

Část kanalizace bude pravděpodobně technicky nevyhovující – netěsnost, bez šachet. Splaškové odpadní vody z cca 20 nemovitostí jsou po předčištění v domovních septicích nesoustavnou kanalizací odváděny do rybníka na okraji obce – výúst č. 2 a 3 nebo jsou pod osadou vyústěny do příkopu – výúst č. 1.

Splaškové odpadní vody od zbyvajících objektů trvalé zástavby a z rekreačních objektů jsou likvidovány v domovních septicích s přepadem do vsaků a v domovních bezodtokových jímkách, vyvážených na zemědělsky využívané pozemky.

Dešťové odpadní vody jsou z části odváděny kanalizací, z části systémem příkopů, struh a propustků.

Obec Mužetice má rozhodnutí o vypouštění odpadních vod do vod povrchových z výusti č. 2 a č. 3 prostřednictvím návesního rybníčku do meliorační strouhy č.h.p. 1-08-04-031-02-P obecní kanalizace osady Mužetice, s platností do 31.12.2008.

Navrhuje se vybudování ČOV na 270 EO. Ve výhledu bude stávající kanalizace ponechána a doplněna o nové řady z PVC DN 300 a . Odpadní vody budou gravitačně a výtlačkem svedeny do nové ČOV. Na kanalizaci bude umístěna jedna čerpací stanice. Celková délka nových kanalizačních řadů bude cca 0,630 km.

3101_021_04 Němčice

Podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Podklady zpracované Architektonickým ateliérem Štěpán–z října 2000, České Budějovice

Obec Němčice je místní částí obce Sedlice a nachází se 2,5 km severozápadně od této obce. Počet trvale bydlících obyvatel je 8. Počet domů pro trvale bydlící obyvatele je 6. Počet rekreačních chalup je v obci 9. Počet rekreatantů v obci je cca 18.

Vodovod

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

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

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

Výhledově se uvažuje o zásobování obyvatel obce Hněvkov pitnou vodou z nového vodního zdroje. Nejjednodušší variantou by bylo napojení obce Hněvkov na přívodní řad do Blatné - vodárenskou soustavu JČ. (Blatná by měla být napojena (srpen 2004) na vodárenskou soustavu JČ (Římov)).

Přívodní řad do obce Hněvkov by procházel nad obcí Němčice. Z tohoto přívodního řadu do Hněvkova by bylo možné napojit zástavbu obce Němčice.

Kanalizace

Obec Němčice nemá v současnosti vybudovaný systém kanalizace.

Splaškové vody jsou předčišťovány v septicích různých typů a kvalit s vyústěním přepadů do povrchových vod a s následným vsakováním. Zbývající splaškové vody jsou zachycovány v bezodtokových jímkách, odkud se vyvážejí na zemědělsky využívané pozemky.

Dešťové vody jsou odváděny systémem příkopů, struh a propustků.

S ohledem na velikost této místní části není investičně ani provozně výhodné budovat čistírnu odpadních vod a kanalizační síť. Proto bude nezbytné zajistit rekonstrukci stávajících jímek nebo výstavbu nových akumulčních jímek pro zachycování odpadních vod. V cílovém roce 2012 budou veškeré odpadní vody akumulované v bezodtokových jímkách likvidovány na čistírně odpadních vod města Blatná.

Dalším řešením likvidace odpadních vod by mohla být varianta uvažující s intenzifikací stávajících jímek – septiků na domovní mikročistírny (např. ČOV s biokontakty, eventuálně provozně úspornějším typem - vícekomorovým septikem doplněným o zemní filtr). Při navrhování a umístění domovních mikročistíren je však potřeba zohlednit dopad tohoto řešení na kvalitu vody v místních zdrojích, které mohou být případně využívány. Odtok z mikročistíren by byl zaústěn do místní vodoteče (Hněvkovský potok).

3101_022_00 Škvořetice**Podklady**

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Studie zásobení Blatenska vodou „VaK ČB 2000“
- Konzultace a podklady OÚ Škvořetice
- Vodohospodářská mapa
- Studie vodovod Škvořetice „VaK ČB 2000“- projekt nebyl k dispozici
- Podklad z hydrogeologického průzkumu (Vodní zdroje Praha 1977)

Obec Škvořetice se nachází 5,5 km jihovýchodně od Blatné. Počet trvale bydlících obyvatel je 246. Počet domů pro trvale bydlící obyvatele je 95. Počet rekreačních chalup je v obci 14. Počet rekreantů v obci je cca 28.

Vodovod

Na území obce Škvořetice není vybudován vodovod pro veřejnou potřebu. V současné době je obec zásobována z místních zdrojů (studní a vrtů) zřízených u jednotlivých nemovitostí. Pouze malá část obce je napojena na vodovod pro veřejnou potřebu. Voda je dodávána z akumulární a čerpací studně (akumulace cca 3 m³) k výše uvedené zástavbě. Zdrojem vody pro vodovod je akumulární a čerpací studna a další dvě kopané studny. V části studní kvalita vody plně neodpovídá normám ČSN pro pitnou vodu, kapacita studní je závislá na atmosférických srážkách.

V roce 1977 byly zřízeny dva vrtů jihovýchodně od obce. Vrt HV1 má vydatnost 0,8 l/s a vydatnost vrtu HV2 je 0,2 l/s.

Zemědělský areál na západním okraji obce má vybudován vlastní vodovodní systém. Kapacita ani kvalita vody nebyla zjištěna. Tyto zdroje mají stanovená OP.

Výhledově se uvažuje o zásobování obyvatel pitnou vodou z nového vodního zdroje.

Nejjednodušší variantou by bylo napojení obce na přírodní řad do Blatné - vodárenskou soustavu JČ. (Blatná by měla být napojena (srpen 2004) na vodárenskou soustavu JČ (Římov)). Přírodní a rozvodný řad po obci bude proveden z DN 80-50 (např. IPE 90, IPE 63) v délce 1,388 + 2,934 km (4,322 km).

Na přívodný řad do obce Škvořetice by byla napojena i obec Pacelice.

(Vodojem bude využit stávající 2x20m³ a v případě napojení obce Pacelice bude rozšířen.)

Kanalizace

Obec Škvořetice v současnosti má na části sídla vybudovanou kanalizace. Část kanalizace je technicky nevyhovující – netěsnost, bez šachet, vpustě jsou bez záchytných košů. Kanalizační síť je jednotného charakteru o profilech DN 300, DN 400. Provozovatelem kanalizace je obec.

Tato kanalizace je vyústěna do Škvořetického potoka. Splaškové vody ze zástavby jsou přes septiky nebo přímo zaústěny do této kanalizace.

U části zástavby jsou splaškové vody z domácností vypouštěny přes septiky a jímky přímo do vodoteče (Škvořetický potok).

Splaškové vody z jedné bytovky a 4 řadových objektů jsou čištěny v ČOV DČB 6,3. Vzhledem ke kapacitě stávající ČOV je tato málo zatížena a její funkce je problematická.

U nepatrné části zástavby jsou odpadní vody likvidovány v domovních septicích s přepadem do podmoků nebo jsou akumulovány v domovních bezodtokových jímkách a vyváženy na zemědělsky využívané pozemky.

Zemědělský areál má vybudovaný vlastní systém likvidace odpadních vod.

Navrhuje se vybudování ČOV na 270 EO. Ve výhledu bude stávající kanalizace ponechána a doplněna o nové řady z PVC DN 300. Odpadní vody budou gravitačně svedeny do nové ČOV. Na kanalizaci budou umístěny odlehčovací komory. Celková délka nových kanalizačních řadů bude cca 0,200 km. (Případně by odkanalizování obce bylo řešeno oddílnou kanalizací. Byla by vybudována nová splašková kanalizace. Stávající kanalizace by byla ponechána jako dešťová)

Další variantou by byla dostavba kanalizace s přivedením odpadních vod na ČOV Sedlice. Na kanalizaci by byla osazena čerpací stanice s výtlačkem cca min. 2,300 km a grav. kan. cca min. 0,850 km.

3101_022_01 Pacelice

Podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Studie zásobení Blatenska vodou „VaK ČB 2000“
- Konzultace a podklady OÚ Škvořetice
- Vodohospodářská mapa
- Studie vodovod Švořetice „VaK ČB 2000“-projekt nebyl k dispozici
- Podklad z hydrogeologického průzkumu (Vodní zdroje Praha 1977)
-

Obec Pacelice je místní částí obce Škvořetice a nachází se 1 km severozápadně od této obce. Počet trvale bydlících obyvatel je 65. Počet domů pro trvale bydlící obyvatele je 25. Počet rekreačních chalup je v obci 14. Počet rekreantů v obci je cca 28.

Vodovod

Na území místní části Pacelice není vybudován vodovod pro veřejnou potřebu. V současné době je zásobování vodou zajišťováno z místních zdrojů (domovní studny). V části studní kvalita vody plně neodpovídá normám ČSN pro pitnou vodu, kapacita studní je též závislá na atmosférických srážkách, při dlouhodobém suchu dochází k poklesu vydatnosti studní.

Zemědělské objekty na jihozápadní straně sídla jsou přes AT stanici napojeny z vlastního zdroje, který má rovněž stanoven OP.

Výhledově se uvažuje o zásobování obyvatel pitnou vodou z nového vodního zdroje.

Nejjednodušší variantou by bylo napojení obce na přívodní řad do Blatné - vodárenskou soustavu JČ. (Blatná by měla být napojena (srpen 2004) na vodárenskou soustavu JČ (Římov)).

Na přívodný řad do obce Škvořetice by byla napojena obec Pacelice.

Přívodní a rozvodný řad po obci bude proveden z DN 80-50 (např. IPE 90, IPE 63) v délce 0,603 (část přív.ř. do obce Pacelice) + 0,418 km (1,021 km).

Kanalizace

Sídlo Pacelice nemá v současnosti vybudovanou kanalizaci pro veřejnou potřebu.

Splaškové vody jsou předčišťovány v septicích různých typů a kvalit s vyústěním přepadů do povrchových vod (melioračních stok, rybníka, dešťové kanalizace) a nebo s přepadem do podmoků. Zbývající splaškové vody jsou zachycovány v bezodtokých jímkách, odkud se vyvážejí na zemědělsky využívané pozemky.

Dešťové vody jsou odváděny systémem zatrubněných příkopů (dešťová kanalizace), struh a propustků.

S ohledem na velikost této místní části není investičně ani provozně výhodné budovat čistírnu odpadních vod. Proto bude nezbytné zajistit rekonstrukci stávajících jímek nebo výstavbu nových akumulačních jímek pro zachycování odpadních vod. V cílovém roce 2015 budou veškeré odpadní vody akumulované v bezodtokých jímkách likvidovány na čistírně odpadních vod města Blatná.

Dalším řešením likvidace odpadních vod by mohla být varianta uvažující s intenzifikací stávajících jímek – septiků na domovní mikročistírny (např. ČOV s biokontakty, eventuálně provozně úspornějším typem - vícekomorovým septikem doplněným o zemní filtr). Při navrhování a umístování domovních mikročistíren je však potřeba zohlednit dopad tohoto řešení na kvalitu vody v místních zdrojích, které mohou být případně využívány. Odtok z mikročistíren bude zaústěn do místní vodoteče.

3101_023_00 Tchořovice

Podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Konzultace a podklady OÚ Tchořovice
- Vodohospodářská mapa
- Koncept územního plánu (4/2000)
- Zpráva o hydrogeologickém průzkumu silnice I/20 (Hydroprůzkum Č. Budějovice 8/2001)
- DÚŘ - projekt: tlaková kanalizace a ČOV Tchořovice 11/2003. (Projektant Ing. Václav Ureš, Mariánské údolí 126, Příbram).
- Projekt DSP- Vodovod, nebyl k dispozici

Obec Tchořovice se nachází 5,5 km západně od Blatné. Počet trvale bydlících obyvatel je 228. Počet domů pro trvale bydlící obyvatele je 66. Počet rekreačních chalup a chat je v obci 58. Počet rekreatantů v obci je cca 185 (116).

Vodovod

Na území obce Tchořovice není vodovod pro veřejnou potřebu vybudován. V současné době je obec zásobena vodou z místních zdrojů (studní a vrtů) zřízených u jednotlivých nemovitostí. V části studní kvalita vody plně neodpovídá normám ČSN pro pitnou vodu, kapacita studní je závislá na atmosférických srážkách.

V roce 1985 byl zřízen vrt na severním okraji obce. V současnosti není využíván, protože rozvor vody nevyhověl zvýšeným obsahem manganu a dusíkatých látek.

Zemědělský areál na západním okraji obce má vybudován vlastní vodovodní systém. Kapacita ani kvalita vody nebyla zjištěna. Zdroj má stanovena OP.

V roce 2004 obec předpokládá se zahájením stavby nového vodovodu pro veřejnou potřebu. Zásobování obyvatel pitnou vodou bude z nového a stávajícího vodního zdroje. V okolí obce se nachází podzemní vrt (č.79 a na severozáp. okraji obce byl v roce 2003 vyhlouben další 53m hluboký vrt – HV3) pro případný zdroj pitné vody. Třetím posilujícím zdrojem by se měl stát nový vrt, nacházející se nad rybníkem Dolejší u stávající studny. Ve stávajících vrtech je nevyhovující množství dusičnanů, manganu a železa. U vrtu č. 55 by byl potřeba nový jímací objekt. Kapacita vrtů by měla být dostačující, ale bude potřeba vybudovat úprava vody na odstranění NO₃, Mn, Fe.

Navrhuje se vybudovat vodojem o objemu 50m³ spolu s úpravnou vody nad obcí v nadm. výšce 479 m.n.m. Z tohoto vodojemu bude přívodním řadem zásobena vlastní místní část. Rozvod po obci bude proveden z IPE 90 v délce 3,654 km. Přívodní řad do VDJ bude z IPE 90 v délce cca 1,137 km.

Alternativní variantou zásobení pitnou vodou by bylo napojení na vodárenskou soustavu JČ (viz přehledná situace zás. p. vodou Blatenska – VaK JČ). Ze stáv. VDJ Dubina I. by byly zásobeny obce: Chlum, Hajany, Tchořovice.

Kanalizace

Obec Tchořovice má na převážné části obce vybudovanou kanalizaci. Část kanalizace je technicky nevyhovující – netěsnost, bez šachet, vpustě jsou bez zachytných košů. Kanalizační síť obce je jednotného charakteru převážně z profilů DN 300, DN 400. Provozovatelem je obec.

Tato kanalizace je vyústěna 7 výusti do Hořejšího rybníka. Splaškové vody ze zástavby jsou zaústěny přes septiky nebo přímo do kanalizace.

Obec má povolení vypouštění odpadních vod do 31. 12. 2006 rozhodnutím č.j. ŽP/3713/I-2149/96-AML.

U nepatrné části zástavby jsou odpadní vody likvidovány v domovních septicích s přepadem do podmoků nebo jsou akumulovány v domovních bezodtokých jímkách a vyváženy na zemědělsky využívané pozemky.

Hlavním recipientem je řeka Lomnice č.h.p. 1-08-04-007 (Dolejší rybník 300 ha).

Zemědělský areál má vybudovaný vlastní systém likvidace odpadních vod.

V roce 2004 obec předpokládá výstavbu tlakové kanalizace a ČOV na 350 EO. Odpadní vody budou výtlakem (podtlakem) svedeny do nové ČOV. U každého domu bude osazena čerpací stanice s akumulační jímkou. Celková délka nových kanalizačních řadů bude 4,360 km.

3101_024_00 Uzenice

Podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Územní plán obce Uzenice – z února 1997, zpracovala Architektonická kancelář

Obec Uzenice se nachází 7,5 km severovýchodně od Blatné. Počet trvale bydlících obyvatel je 120. Počet domů pro trvale bydlící obyvatele je 31. Počet rekreačních chalup a chat je v obci 19. Počet rekreantů v obci je cca 56.

Vodovod

Obec Uzenice je zásobována pitnou vodou z individuálních zdrojů. Domy jsou buď napojeny na 6 obecních studen nebo na vlastní studny. Množství vody je dostatečné. Kvalita vody není známa.

V obci je umístěn rybník jako požární zdroj vody.

Areál ZD je napojen na vlastní zdroj vody a vodojem, umístěný nad areálem.

Výhledově se uvažuje o zásobování obyvatel pitnou vodou z nového vodního zdroje, (popř. po dohodě se ZD-farmou napojení obce na zdroj pro farmu). Cca 430 m severovýchodně od obce se nachází podzemní vrty HV-1 a HV-2 (č.33,34) pro případný zdroj pitné vody. Vrty jsou dosti staré, zřejmě bude nutno zajistit zdroje nové, zřejmě by byla možnost v blízkosti uvedených vrtů (Hydroprůzkum).

Navrhuje se vybudovat vodojem o objemu 30m³ nad obcí v nadm. výšce 515 m.n.m. Z tohoto vodojemu bude přívodním řadem zásobena vlastní místní část. Rozvod po obci bude proveden z IPE 90 v délce 1,750 km. Přívodní řad do VDJ bude z IPE 90 v délce cca 0,610 km.

Uvažuje se i s druhou variantou zásobení pitnou vodou s napojením na vodárenskou soustavu JČ (viz přehledná situace zás. p. vodou Blatenska – VaK JČ). Z navrhovaného nového VDJ Bělčice by byly zásobeny obce: Podruhlí, Hostišovice, Uzeničky, Uzenice, Černívsko, Drahenický Málkov, Chobot.

Kanalizace

V obci je jednotná kanalizační síť, jejímž provozovatelem je obec Uzenice. Probíhá podél komunikací, je odlehčena do vodní nádrže na návsi a je zaústěna do vodoteče u silnice do Černívsko. Převážné množství odpadních vod je předčištěno v septicích a dále odtéká do kanalizace. Zbylá část odpadních vod je nečištěná a je vypouštěna do kanalizace přímo.

Obec Uzenice má rozhodnutí o vypouštění odpadních vod do vod povrchových z obecní kanalizace Uzenice, z výusti č. 1 do otevřeného melioračního kanálu, na dobu do 31.12. 2006.

Navrhuje se vybudování ČOV na 150 EO. Ve výhledu bude stávající kanalizace ponechána a doplněna o nové řady z PVC DN 300. Odpadní vody budou gravitačně svedeny do nové ČOV. Na kanalizaci bude umístěna jedna čerpací stanice. Celková délka nových kanalizačních řadů bude cca 0,150 km.

3101_025_00 Uzeničky

Podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Podklady od Projektové a obchodní kanceláře Ing. Václav Freudl, České Budějovice (červenec 1997)

Obec Uzeničky se nachází 8,5 km severovýchodně od Blatné. Počet trvale bydlících obyvatel je 111. Počet domů pro trvale bydlící obyvatele je 40. Počet rekreačních chalup je v obci 17. Počet rekreantů v obci je cca 30.

Vodovod

Zásobování obyvatel obce a drobné podnikatelské činnosti pitnou vodou je zajišťováno z individuálních vodních zdrojů – studní (100%). Množství vody v těchto studních je dostatečné. Kvalita vody je vyhovující, částečně kvalita není známá. Obec neuvažuje o výstavbě vodovodu.

V obci jsou umístěny dva rybníky jako požární nádrže.

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

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

Kanalizace

Obec má vybudovanou částečnou kanalizaci pro veřejnou potřebu bez ČOV. Kanalizace je v majetku města Blatná. Kanalizace je provedena z betonových trub DN 30-50. Do provozu byla uvedena v roce 1950.

Odpadní vody jsou předčištěny v septicích s přepady do obecní kanalizace a do podmoků. Průměrné množství odpadních vod je 0,15 l/s.

Recipientem území je otevřená meliorační kostra č.h.p. 1-08-04-034.

Obec Uzeničky má rozhodnutí o vypouštění odpadních vod do vod povrchových z kanalizace v obci Uzeničky, ze čtyř výústí do drobného vodního toku, č.h.p. 1-08-04-024-07/2, s platností do 31. 2. 2008.

Navrhuje se vybudování ČOV na 130 EO. Ve výhledu bude stávající kanalizace ponechána a doplněna o nové řady z PVC DN 300. Odpadní vody budou gravitačně a výtlačkem svedeny do nové ČOV. Na kanalizaci bude umístěna jedna čerpací stanice. Celková délka nových kanalizačních řadů bude cca 1,070 km.

3101_025_01 Černívsko

Podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Podklady od Projektové a obchodní kanceláře Ing. Václav Freudl, České Budějovice (červenec 1997)

Obec Černívsko je místní částí obce Uzeničky a nachází se 2 km jihozápadně od této obce. Počet trvale bydlících obyvatel je 30. Počet domů pro trvale bydlící obyvatele je 10. Počet rekreačních chalup a chat je v obci 28. Počet rekreantů v obci je cca 50.

Vodovod

V sídle Černívsko není vybudován vodovod. Trvale i přechodně bydlící obyvatelé jsou zásobováni pitnou vodou především z domovních studní (100%).

Množství vody v těchto studních je dostatečné. Kvalita vody je vyhovující, částečně kvalita není známá. Obec neuvažuje o výstavbě vodovodu.

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

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

Kanalizace

Obec má vybudovanou částečnou kanalizaci bez ČOV. Kanalizace je provedena z betonových (DN 40) a kameninových (DN 30) trub a do provozu byla uvedena v roce 1980. Kanalizace je v dobrém technickém stavu. Kanalizace je v majetku města Blatná.

Odpadní vody jsou čištěny v septicích s přepady do obecní kanalizace a do podmoků.

Recipientem v území je Koprátický potok č.h.p. 1-08-04-024. Průměrné množství odpadních vod je 0,03 l/s.

Obec Černívsko má rozhodnutí o vypouštění odpadních vod do vod povrchových, z kanalizace v obci Uzeničky, v části Černívsko, z výustí č. 1, 2 do Kostrateckého potoka, č.h.p. 1-08-04-024, s platností do 31. 12. 2015.

Vzhledem k povolení vypouštění odpadních vod do vod povrchových do roku 2015, se v navrhovaném období (do roku 2012) nebude způsob odkanalizování měnit.

S ohledem na velikost této místní části není investičně ani provozně výhodné budovat čistírnu odpadních vod. Proto bude nezbytné zajistit rekonstrukci stávajících jímek 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 města Blatná.

Dalším řešením likvidace odpadních vod by mohla být varianta uvažující s intenzifikací stávajících jímek – septiků na domovní mikročistírny (např. ČOV s biokontakty, eventuálně provozně úspornějším typem - vícekomorovým septikem doplněným o zemní filtr). Při navrhování a umisťování domovních mikročistíren je však potřeba zohlednit dopad tohoto řešení na kvalitu vody v místních zdrojích, které mohou být případně využívány. Odtok z mikročistíren bude zaústěn do stávající kanalizace.

3101_026_00 Záboří**Podklady**

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

Obec Záboří se nachází 6,5 km jihozápadně od Blatné. Počet trvale bydlících obyvatel je 340. Počet domů pro trvale bydlící obyvatele je 109. Počet rekreačních chalup a chat je v obci 29. Počet rekreantů v obci je cca 84.

Vodovod

Jako zdroj surové vody jsou pro potřeby obce využívány čtyři studny – č. 1 až č. 4 o hloubce 4-10 m. Studny se nacházejí ve vzdálenosti 5-60 m od úpravny vody. Studna č. 3 je prohloubena vrtem HV-3. Dalším využívaným zdrojem je hydrogeologický vrt Z-2 vzdálený cca 300 m od úpravny vody. Provozovatelem vodovodu pro veřejnou potřebu je obec Záboří.

Surová vody je dle provozovatele čerpána pěti ponornými čerpadly SIGMA typ PV-1 s ventilátorem RVI 400 ($Q = 0,7 \text{ l/s}$).

Čerpaná surová voda natéká přes provzdušňovací zařízení INKA typ PV-1 s ventilátorem RVI 400 ($Q = 0,32 \text{ m}^3/\text{s}$).

Z akumulace je voda čerpána horizontálními čerpadly SIGMA (1 + 1) přes dvě tlakové nádrže, každá o obsahu 1 m^3 , do spotřebiště.

Celková rekonstrukce úpravny vody a podzemních zdrojů proběhla v roce 1995.

V navrhovaném období se předpokládá s využíváním stávajícího vodovodu. Obec předpokládá s rozšířením vodovodních řadů o cca 1157 m.

Od roku 2004 bude sousední obec Čečelovice zásobena z nového vodovodu (kolaudace 30.4.2003). Jedná se o skupinový vodovod : Čečelovice – Slivonice – Záboří. Nový vodojem o objemu $2 \times 50 \text{ m}^3$ je postaven nad obcí Čečelovice v nadmořské výšce cca 584-586 m n.m.. Zdrojem pitné vody pro hromadné zásobování jsou dva nové vrty HV1 a HV2. Rozvod vodovodních řadů po obcích je z materiálu PVC 90 a rPE 63 v délce 6217m (včetně přívodního řadu do obce Záboří). Do obce Záboří je z obce Čečelovice položen přívodní řad a dojde k propojení vodovodů obou obcí.

Kanalizace

V obci je vybudovaná kanalizační síť jako jednotná kanalizace odvádějící splaškové i dešťové vody ze svého povodí na odlehčovací komoru před ČOV. Po předčištění na mechanicko biologické čistírně odpadních vod jsou vyčištěné odpadní vody zaústěny do stávající kanalizace v šachtě Š 7. Touto kanalizací pak odtékají přes stávající rybníčky do recipientu, jímž je Mračovský potok.

Provovatelem kanalizace je obec Zábोří.

ČOV zahrnuje:

- odlehčovací komoru dešťových vod na přítoku
- ruční česle
- podélný lapák písku
- ochrannou odlehčovací komoru před oxidačním příkopem
- oxidační příkop, regulační měrnou šachtu na odtok
- dosazovací nádrž, měrný žlab

Kapacita ČOV je 94,1 m³ a produkce kalů je 59 t/rok.

V navrhovaném období se předpokládá s využíváním stávající kanalizace a ČOV. Obec předpokládá s rozšíření nové kanalizace a s napojením zbývajících 1/3-1/2 obce na stávající ČOV. Délka nové kanalizace by byla cca 1441 m. Projekt je zpracován.