


Název:



02	05.2008	Změna č.2	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
01	06.2004	Revize 1	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
00	04.2004	První vyhotovení	Ing. Lhotáková	Ing. Lhotáková	Ing. Horejš
Rev.	Datum	Důvod vydání dokumentu, druh změny	zpracoval	kontroloval	povolil

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

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

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

Název přílohy :	<p>Popis vodovodů a kanalizací měst a obcí Správní obvod 3117 – Vodňany</p>	Číslo výtisku :	
-----------------	---	-----------------	--

Číslo projektu :	Měřítko :	Číslo dokumentu :	Formát :	Příloha č. :
1777	.	B.2.17 - 3117(Rev.1)	94 A4	B.2.17

OBSAH

A číslo	Název obce (místní část)	PSČ	List číslo
3117_001_00	Bavorov	387 73	3
3117_001_01	Blanice	387 73	7
3117_001_02	Čichtice	387 73	9
3117_001_03	Svinětice	387 73	11
3117_001_04	Tourov	387 73	13
3117_001_05	Útěšov	387 73	15
3117_002_00	Bílsko	387 73	17
3117_002_01	Netonice	387 73	19
3117_002_02	Záluží	387 73	21
3117_003_00	Budyně	387 73	23
3117_004_00	Čičenice	387 71	25
3117_004_01	Strpí	387 71	27
3117_004_02	Újezdec	387 71	29
3117_005_00	Drahonice	389 01	31
3117_005_01	Albrechtice	389 01	33
3117_006_00	Hájek	387 73	35
3117_007_00	Chelčice	389 01	37
3117_008_00	Krajníčko	387 73	39
3117_009_00	Krašlovice	389 01	41
3117_009_01	Vitice	389 01	43
3117_010_00	Libějovice	387 72	45
3117_010_01	Černěves	387 72	47
3117_010_02	Nestanice	387 72	49
3117_011_00	Měkynec	387 73	51
3117_012_00	Pivkovice	387 73	53
3117_012_01	Chrást	387 73	55
3117_013_00	Pohorovice	389 01	57
3117_013_01	Kloub	389 01	59
3117_014_00	Skočice	387 75	61
3117_014_01	Lidmovice	387 75	64
3117_015_00	Stožice	389 01	66
3117_015_01	Křepice	389 01	68
3117_015_02	Libějovické Svobodné Hory	389 01	70
3117_016_00	Truskovice	389 01	72
3117_016_01	Dlouhá Ves	389 01	74
3117_017_00	Vodňany	389 01	76
3117_017_01	Čavyně	389 01	80
3117_017_02	Hvoždany	389 01	82
3117_017_03	Křtětice	389 01	84
3117_017_04	Pražák	389 01	86
3117_017_05	Radčice	389 01	88
3117_017_06	Újezd	389 01	90
3117_017_07	Vodňanské Svobodné Hory	389 01	92
3117_017_08	Vodňany II	389 01	94

Správní obvod 3117 – Vodňany – 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.

Toto kritérium se nevztahuje na žádnou obec tohoto správního obvodu.

Kanalizace**1. Aglomerace nad 2000EO**

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

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

Název aglomerace A_číslo	Obce aglomerace nikoliv místní části	Místní části	Počet obyvatel	Připojeno obyvatel v současno sti	Cílový počet připojenýc h obyvatel 2010	Cílový počet EO 2010
Vodňany			6 524	5 700	6 400	28 500
3117_017_00	Vodňany	Vodňany I	600	520	584	22 500
3117_017_08		Vodňany II	5 924	5 180	5 816	6 000

2. Aglomerace menší než 2000EO

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

2.1 obce, které mají vybudovaný ucelený kanalizační systém

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

A_Číslo	Název	Náklady mil.Kč	EO celkem	EO odkanalizovaných		Poznámka
				EO	%	
3117_005_00	ČOV Drahonice	3,4	301	270	90	

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

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

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

A_číslo	Název obce nebo místní části	Investiční náklady celkem	Připojeno obyvatel na kanalizaci	
			2000	2015
3117_001_03	Svinětice	9,157	0	228

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
3117_001_02	Čichtice	6,633	0	154
3117_005_01	Albrechtice	8,136	0	72

3117_001_00 Bavorov

Podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Předané podklady správce vodovodů a kanalizace – VaK JČ a.s.
- Územní plán sídelního útvaru Bavorov - z února 1996, vypracováno A+U Design spol. s.r.o. České Budějovice

Město Bavorov leží v nadmořské výšce 446 m na úpatí vrchoviny okolo hradu Helfenburk. Tato vrchovina tvoří krajinný předěl mezi zvlněným podhůřím Šumavy a plochou krajinou českobudějovické pánve, která zasahuje až k Vodňanům. Bavorov leží v údolní poloze nad levým břehem údolní nivy řeky Blanice. Počet trvale bydlících obyvatel je 1176. Počet rekreatantů v chalupách a chatách je cca 454. Počet chalup je ve městě 171 a počet chat je 56.

Vodovod

Město Bavorov má vybudovaný vodovod pro veřejnou potřebu, který spravuje VaK JČ, a.s.. Na vodovod jsou napojeny téměř všichni obyvatelé města a veškeré průmyslové a zemědělské podniky tj. 1220 obyvatel. V Bavorově je zřízeno 468 vodovodních přípojek cca 5000m a cca 8300 m vodovodního řadu z litiny DN 40, 50, 60, 80,100 mm a IPE 110 , 90 mm. Kapacita vodovodu činí 3,5 l/s

Hlavním vodním zdrojem pro město je hydrogeologický vrt situovaný jihovýchodně od obce na p.č. 1876/3 k.ú. Bavorov, doplňující zdroje jsou studny z roku 1929 (Mazný a U Hradu) Voda ze studní je dopravována do vodojemu gravitačně přívodním řadem ocel DN 50. Jeho celková délka činí cca 2220 m. Kapacita studní je max. 2,0 l/s a průměrný odběr 1,0 l/s. Voda z vrtu je dopravována výtlačným řadem PE 160 cca 573 m na úpravnu vody. Kapacita vrtu je 5 l/s a je osazen čerpadlem Nautila. Úprava vody(viz. příloha Provozní řád ÚV) probíhá na úpravně vody a spočívá v úpravě pH surové vody vápenným hydrátem a v odželezování a zabezpečení hygienické nezávadnosti chlornanem sodným. Z ÚV je voda čerpána do vodojemu výtlačným řadem 1PE 110 cca 806 m. Úpravna vody se bude v roce 2003 rekonstruovat. Bavorov je zásobován pitnou vodou z jednoho dvoukomorového zemního vodojemu. První komora o objemu 90 m³ byla postavena v roce 1929. V roce 1973 byla přistavěna druhá komora o objemu 150 m³. Vodojem se nachází na p.č. 1347/1 o nadmořské výšce 463,3 m

Rozvodná síť města je rozdělena na dvě tlaková pásma. **1. tlakové pásmo** - nízké, je napojeno na zásobní řad z VDJ a zásobuje starou zástavbu a centrum města. **2. tlakové pásmo** - vyšší, tj. zástavbu na sídlišti zásobuje AT stanice (Q=5,3 l/s) dislokovaná při zemním VDJ.

Na tomto řadu je osazeno 36 šoupat, 10 vodovodních šachet, 29 hydrantů, 2 kalníky a 2 vzdušníky sloužící k odkalování, proplachování a odvzdušňování vodovodního řadu.

Nyní se ve městě rekonstruuje úpravna vody a od 1.1. 2004 by měla být ve zkušebním provozu.

Město do budoucna počítá s výměnou starých vodovodních řadů z litiny a ocele za nové z polyethylenu IPE v délce cca 8,5 km (30%).

Ohledně vodojemu město uvažuje o jeho posunutí výše (viz územní plán) nebo se uvažuje o rekonstrukci ATS popř. nové ATS kvůli problémům s druhým tlakovým pásmem.

Dále se počítá s rekonstrukcí dvou zdrojů podzemní vody. Rekonstrukce by byla zaměřena na technologické zařízení zdroje sur. vody.

Kanalizace

Město Bavorov leží při toku řeky Blanice v Bavorovské pahorkatině asi 9 km od města Vodňany. Má celkem 1220 obyvatel se zaměstnáním v živnostenských provozech, drobných službách, zemědělství a blízkých městech Vodňany, Strakonice a Prachatice. Zástavba s bytovým fondem a objekty sloužící veřejným službám jsou z 90% napojeny na kanalizaci pro veřejnou potřebu. Odpadní vody z nich mají charakter splaškových vod. Ostatní objekty jsou vybaveny jímkami nebo septiky.

Kanalizace ve městě Bavorov byla budována od roku 1900 jako kanalizace jednotná, jejím provozovatelem je VaK JČ, a.s.. ČOV, která je vybudována v dostatečné vzdálenosti od souvislé bytové zástavby severovýchodně od města, byla vybudována v roce 1988 – 1990. V rámci nové bytové výstavby je stoková síť průběžně rozšiřována.

Současná délka kanalizační sítě - 8,4 km

Délka přípojek - 3,11 km

Počet přípojek - 364

Parametry stokové sítě

	materiál	mm	m
Stoka A	beton	1000,800	1250
Stoka B	beton	700,500	1000
Stoka C	beton	400,300	370
Stoka D	beton	500	250
Stoka E	beton	400,300	270
Stoka F	beton	400,250	370
Stoka G	beton	250	260
Stoka H	beton	300/300	100

Stoka I	beton	300	140
Stoka J	beton	500	270
Stoka K	beton	400	260
Stoka L	beton	250	260

ČOV a její parametry

Čistírna odpadních vod Bavorov je typu oxidačního příkopu. Odpadní voda je vedena přes odlehčovací komoru, čerpací stanici, ručně stírané česle, vertikální lapák písku a oxidační příkop. Dále jsou vedeny do usazovací nádrže a vyčištěné OV jsou vypouštěny přes měrný žlab do řeky Blanice. Vyprodukované kaly jsou odváděny do uskladňovací nádrže.

Navrhované hodnoty ČOV – přiváděného znečištění

max. koncentrace BSK5	mg/l	300
max. koncentrace NL	mg/l	175
celkové přiv. znečištění BSK5	t/rok	48,2
celkové přiv. znečištění NL	t/rok	28,4
množství přiv. odpadních vod	m3/rok	160000

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

BSK5	mg/l	9,22	50
CHSK	mg/l	31,23	100
NL	mg/l	11,33	30
BSK5	t/rok	0,88	4
CHSK	t/rok	3,20	16
NL	t/rok	1,13	4,8
množství vyp. odpadních vod	m3/rok	100389	160000

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

BSK5	mg/l	37,77	200
CHSK	mg/l	112,42	420
NL	mg/l	32,08	60
BSK5	t/rok	0,11	0,8
CHSK	t/rok	0,32	2,5

NL	t/rok	0,08	0,4
množství vyp. odpadních vod	m3/rok	2900	6000

Recipientem je řeka Blanice č.h.p. 1-08-03-061 řkm. 37,5 (BSK₅ = 4,0 mg/l , CHSK 28 mg/l,N-NH₄ 0,3 mg/l,Pc 0,29 mg/l).

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

Předpokládá se rekonstrukce 60% stávající kanalizace (výměna betonové kanalizace) a rozšíření stávající kanalizace o cca 10% (napojení nových 200EO v aglomeraci). Současně by došlo ke zrušení stávajících volných výustí.

Výhledově ohledně ČOV se předpokládá odvedení balastních vod (rybníky) a rekonstrukce oxidačního příkopu (projekt přestavění oxidačního příkopu zpracovává VaK JČ).

3117_001_01 Blanice

Podklady

- Nebyl obdržen Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Územní plán sídelního útvaru Bavorov z února 1996, zpracovatel A + U Design, s. r. o., České Budějovice

Obec Blanice je místní částí obce Bavorov a nachází se 2,5 km jižně od této obce. Počet trvale bydlících obyvatel je 9. Počet rekreatantů v chalupách je cca 18. Počet chalup je v obci 9.

Vodovod

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

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

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 Bavorov.

3117_001_02 Čichtice

Podklady

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

Obec Čichtice je místní částí obce Bavorov a nachází se 2,5 km jižně od této obce. Počet trvale bydlících obyvatel je 85. Počet rekreantů v chalupách je cca 76. Počet chalup je v obci 36 a rekreační chaty jsou v obci 2.

Vodovod

Obec Čichtice má vybudovaný vodovod pro veřejnou potřebu, který spravuje VaK JČ a.s.. Vodovod slouží k zásobování obce Čichtice o nadmořské výšce 451 m n.m. pitnou vodou. Gravitační vodovod byl vodoprávně projednán 21.4.1903, kolaudace byla provedena 10.12.1903. Na vodovod jsou napojeni téměř všichni obyvatelé obce tj. cca 70 (82%). V obci je zřízeno celkem 42 vodovodních přípojek cca 428 m a 2720 m rozvodných a zásobních řadů(740+1980) z LT 60. Celý vodovod má jedno tlakové pásmo. Na tomto řadu jsou v obci osazeny 2 šoupata, 1 kalník a 2 vzdušníky sloužící k odkalování, proplachování a odvzdušňování vodovodního řadu. Úprava vody spočívá v zabezpečení její hygienické nezávadnosti dávkováním chlornanu sodného dávkovačem přímo do akumulární nádrže ve vodojemu.

Zdrojem pitné vody pro obec je studna, ta se nachází východně od obce na p.č. 482/2 v k.ú. Čichtice. Z pramení jímky o průměru 160 cm a hloubce 160 cm je voda do vodojemu dopravována gravitačně natékačím potrubím. Kapacita studny je max. 0,51 l/s a průměrný odběr 0,41 l/s.

V současné době (v roce 2003) se provádí výměna vodovodu Čichtice. Nový vodovod je rozveden po celé obci a je z materiálu LT 60.

Kanalizace

Obec Čichtice nemá v současnosti vybudovaný systém kanalizace pro veřejnou potřebu. Přibližně 20% obyvatel je napojeno na částečnou stávající kanalizaci, která ústí do Zlatého potoka. Stávající kanalizace je z betonových trub DN 400. Technický stav této kanalizace odpovídá jejímu stáří. Dle podkladů, vede 82 m stoky v otevřeném příkopu. Ostatní 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 Zlatého potoka, který je pravostranným přítokem řeky Blanice.

Ve výhledu je v obci navržena nová splašková kanalizace z PVC DN 300-400 v celkové délce cca 940 m. Odpadní vody budou svedeny na novou ČOV, umístěnou na jihu obce. Kapacita ČOV bude 150 EO.

Krajním řešením (v případě nevybudování ČOV) by mohla být varianta uvažující s intenzifikací stávajících jímek – septiků na domovní mikročistírny (např. ČOV s biokontakty, eventuálně provozně úspornějším typem - víckomorovým septikem doplněným o zemní filtr). Podmínkou tohoto řešení by také bylo zatrubnění stávající otevřené stoky profilem BT DN 400 v délce 82m. Při navrhování a umístování domovních mikročistíren je však potřeba zohlednit dopad tohoto řešení na kvalitu vody v místních zdrojích, které můžou být případně využívány.

3117_001_03 Svinětice

Podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Územní plán sídelního útvaru Bavorov z února 1996, zpracovatel A + U Design, s. r. o.

Obec Svinětice je místní částí obce Bavorov a nachází se 3 km severovýchodně od této obce. Počet trvale bydlících obyvatel je 96. Počet rekreatantů v chalupách a chatách je cca 112. Počet chalup je v obci 15 a chat je 41.

Vodovod

V obci Svinětice 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.

Do budoucna obec předpokládá s napojením na vodovodní řad města Bavorov. (Pouze napojení, bez vybudování VDJ). Délka vodovodních řadů by byla v délce cca 718 m přívodní řad do obce a 1400 m rozvodné řady po obci. Celkově cca 2118 m profilu DN 100-50.

Kanalizace

Obec Svinětice nemá v současnosti vybudovaný systém kanalizace pro veřejnou potřebu. Odpadní vody jsou zachycovány v bezodtokých jímkách, odkud se vyvázejí na zemědělsky využívané pozemky. Část objektů má zřízeny domovní septiky s přepadem do podmoků nebo místní vodoteče.

Dešťové vody jsou odváděny systémem příkopů, struh a propustků do místní vodoteče Bílského potoka, který je levým přítokem řeky Blanice.

Ve výhledu je v obci navržena nová splašková kanalizace z PVC DN 300-400 v celkové délce cca 1403 m. Odpadní vody budou svedeny na novou ČOV, umístěnou na jihovýchodě obce. Kapacita ČOV bude 150 EO.

Dalším možným řešením by bylo napojení kanalizace (výtlak + ČS) na ČOV města Bavorov.

Krajním řešením (v případě nevybudování ČOV) 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 by byl zaústěn do Bílského potoka.

3117_001_04 Tourov

Podklady

- Nebyl obdržěn Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Územní plán sídelního útvaru Bavorov z února 1996, zpracovatel A + U Design, s. r. o.
- Podklady Zemědělského Družstva Chelčice – schůzka se zástupcem ZD 12.8.2003

Obec Tourov je místní částí obce Bavorov a nachází se 3 km západně od této obce. Počet trvale bydlících obyvatel je 24. Počet rekreatantů v chalupách je cca 16. Počet chalup je v obci 8.

Vodovod

Obec Tourov je zásobena vodou z vodovodního řadu který byl vybudován pro kravín ZD Chelčice. Odběrné místo je studna S 214 s vydatností 0,2l/s, nacházející se nad vlastní obcí. Poté je vodovodní řad veden z přepadu této studny gravitačně do kravína, a odtud pokračuje dále přes vlastní obec Tourov. K tomuto vodovodnímu řadu neexistují žádná dokumentace. Na vodovod ZD Chelčice je napojeno 30-40% obyvatel obce.

Část obyvatel obce je zásobena z vlastních 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 Tourov 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 kaskády přehrad IV.-I. vedle Bavorovského potoka.

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 Bavorov.

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 by byl zaústěn do místní vodoteče, která protéká kaskádou rybníků pod obcí.

3117_001_05 Útěšov

Podklady

- Nebyl obdržěn Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod.
- Územní plán sídelního útvaru Bavorov z února 1996, zpracovatel A + U Design, s. r. o.

Obec Útěšov je místní částí obce Bavorov a nachází se 2 km severozápadně od této obce. Počet trvale bydlících obyvatel je 43. Počet rekreatů v chalupách je cca 28. Počet chalup je v obci 14.

Vodovod

V obci Útěšov 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 jsou umístěny dvě nádrže, ze kterých vytéká místní vodoteč. Jedna se nachází nad obcí a jedna v obci na návsi.

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

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

V případě, že budou zřizovány nové zdroje (hlubší studně a vrty s kvalitní pitnou vodou) v rámci několika nemovitostí, voda do místa spotřeby by byla dopravována AT stanicí u každého zdroje. Požadovaná akumulace by byla vytvářena ve zdroji.

Kanalizace

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

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

S ohledem na velikost této místní části 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 Bavorov.

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 by byl zaústěn do místní vodoteče.

3117_002_00 Bílsko

Podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Projektová dokumentace k žádosti k vypouštění OV - z července 1993, zpracovala Projektová a inženýrská kancelář, Písek
- Podklad – situace vodovodního řádu předaná OÚ Bílsko

Obec Bílsko se nachází na hlavní severní trase 4 km od Bavorova. Provozovatelem vodovodu i kanalizace je obec Bílsko. Počet trvale bydlících obyvatel je 113. Počet domů pro trvale bydlící obyvatele je 32. Počet rekreatantů v chalupách je cca 70. Počet chalup je v obci 19.

Vodovod

Obec Bílsko je zásobena vodou z obecního vodovodu, nově vystavěného v roce 1986. Provozovatelem vodovodu je obec.

Zdrojem vody pro obec Bílsko jsou 4 vrty, nacházející se severozápadně od obce. Jejich celková průměrná vydatnost je 1,2 l/s. Odtud je voda čerpána potrubím IPE 90 do zemního jednokomorového vodojemu o objemu 150 m³. Z VDJ je potom gravitačně napojena vlastní obec. Rozvody po obci jsou provedeny z IPE 90 a 110. V obci se nachází také starý vodojem, o kterém se nepodařilo zjistit další informace. Tento není v současné době v provozu a je s ním počítáno pouze pro případ rezervy při nenadálých událostech.

Množství a kvalita vody v domovních a obecních studnách je dobrá. V obci se nachází obecní rybník.

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

Kanalizace

Kanalizace je ve správě obce.

Kanalizační síť se skládá ze čtyř sběračů. Sběrač A je proveden z betonových trub DN 300 a pochází z roku 1970. Sběrač B je z betonových trub DN 300 a zřízen byl v roce 1975. Sběrač C je z betonových trub DN 500. Doba výstavby 1983-1985. Sběrač D je z betonových trub DN 300. Výstavba byla provedena v roce 1984. Kapacita výše uvedených sběračů je dostatečná.

Odpadní vody jsou vedeny z objektů přes septiky a přímo vyústovány do Bílského potoka. Septiky jsou převážně dvou a tří komorové.

Obec Bílsko má rozhodnutí OÚ Strakonice o vypouštění odpadních vod do vod povrchových ze čtyř výustí kanalizace Bílsko do Bílského potoka, č.h.p. 1-08-03-064 s platností do 31.12.2006.

Ve výhledu je navrženo vybudování nové ČOV na 150 EO s využitím stávající kanalizace a rozšířením nové kanalizace. ČOV bude umístěna na jihu obce. Nová kanalizační síť v obci bude délky cca 650 m o profilu DN 300-600.

Krajním řešením (v případě nevybudování ČOV) 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).

Pro ostatní obyvatele, kteří nebudou napojeni na kanalizaci 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 Bavorov.

3117_002_01 Netonice

Podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Mapka se zákresem kanalizace

Obec Netonice je místní částí obce Bílsko a nachází se 3 km severně od této obce, 4,5 km jižně od Bavorova. Počet trvale bydlících obyvatel je 52. Počet domů pro trvale bydlící obyvatele je 13. Počet rekreatantů v chalupách je cca 36. Počet chalup je v obci 18.

Vodovod

V obci Netonice 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 je umístěna betonová 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 Netonice má vybudovaný systém kanalizace pro veřejnou potřebu, který je ve správě obce. Kanalizační síť se skládá ze dvou hlavních sběračů. Kanalizace je provedena z betonových trub DN 400-500 a pochází pravděpodobně z let 1970-1975. Odpadní vody jsou předčišťovány v septicích. Na kanalizaci je napojeno 85% obce.

U 15% obyvatel jsou odpadní vody zachycovány v bezodtokých jímkách, odkud se vyvážejí na zemědělsky využívané pozemky.

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

Obec Netonice má rozhodnutí OÚ Strakonice o vypouštění odpadních vod do vod povrchových ze dvou výústí kanalizace Netonice do Netolického potoka, č.h.p. 1-08-03-064 s platností do 31.12.2020.

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

Pro ostatní obyvatele, kteří nejsou napojeni na kanalizaci 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 Bavorov.

3117_002_02 Záluží

Podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Mapka se zákresem kanalizace

Obec Záluží je místní částí obce Bílsko a nachází se 2,5 km severozápadně od této obce, 4,5 km jižně od Bavorova. Počet trvale bydlících obyvatel je 41. Počet domů pro trvale bydlící obyvatele je 13. Počet rekreatantů v chalupách je cca 37. Počet chalup je v obci 11.

Vodovod

V obci Záluží 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 je umístěn rybník, sloužící jako zdroj požární vody.

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

Trvale je však třeba sledovat kvalitu 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 Záluží má vybudovaný systém kanalizace, který je ve správě obce. Kanalizační síť se skládá z jednoho hlavního sběrače a dvou větví. Kanalizace je provedena z betonových trub DN 400-500 a pochází pravděpodobně z let 1970-1975. Odpadní vody jsou předčištěny v septicích. Na kanalizaci je napojeno 80% obce.

U 20% obyvatel jsou odpadní vody zachycovány v bezodtokých jímkách, odkud se vyvěžejí na zemědělsky využívané pozemky.

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

S ohledem na velikost této místní části je možné řešit likvidaci OV variantou uvažující s intenzifikací stávajících jímek – septiků na domovní mikročistírny (např. ČOV s biokontakty, eventuálně provozně úspornějším typem - vícekomorovým septikem

doplněným o zemní filtr). Při navrhování a umístování domovních mikročistíren je však potřeba zohlednit dopad tohoto řešení na kvalitu vody v místních zdrojích, které mohou být případně využívány.

Pro ostatní obyvatele, kteří nejsou napojeni na kanalizaci 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 Bavorov.

3117_003_00 Budyně

Podklady

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

Obec Budyně se nachází 3 km severně od Bavorova, a je rozdělena komunikací na dvě části. V obci je trvale hlášeno 37 obyvatel a je zde 30 rekreatů.

Vodovod

V obci Budyně jsou trvale i přechodně bydlící obyvatelé zásobováni pitnou vodou z domovních a obecních studní. Množství vody v těchto studních je z části dostatečné. Kvalita vody ve studních je dobrá.

V osadě není umístěna požární nádrž nebo jiný zdroj požární vody

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

V případě, že budou zřizovány nové zdroje – např. obecní vrt (hlubší studně a vrt s kvalitní pitnou vodou) v rámci několika nemovitostí. Voda do místa spotřeby by byla dopravována AT stanicí u každého zdroje. Požadovaná akumulace by byla vytvářena ve zdroji.

Trvale je však třeba sledovat kvalitu ve využívaných studních a v případě, že nebude vyhovovat normě 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 jednotná kanalizační síť ve správě obce, obec však není jejím majitelem. Kanalizační síť je provedena z betonových trub o profilu DN 300. Kanalizační sběrač prochází středem obce a je z betonových trub o profilu DN 800. Jedná se o zatruběnou místní vodoteč, která je pravostranným přítokem Bílského potoka.

Odpadní voda je předčištěvána v septicích a dále odtéká do kanalizace. Jako recipient je využíván Bílský potok.

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

Ve výhledu je v obci navrženo vybudování nové ČOV (dle požadavku obce) na 50 EO s využitím stávající kanalizace a rozšířením nové kanalizace. ČOV bude umístěna na

jihovýchodě obce. Nová kanalizační síť v obci bude z PVC DN 300 o celkové délce cca 920 m. Výstavbou nové kanalizace dojde k oddělení zatruběné vodoteče, procházející obcí, od stávající kanalizace a svedení stávající kanalizace na ČOV.

Dalším řešením, s ohledem na velikost obce a na malý počet obyvatel, 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).

Pro ostatní obyvatele, kteří nebudou napojeni na kanalizaci 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 Bavorov.

3117_004_00 Čičenice

Podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Provozní řád vodovodu Čičenice
- Urbanistická studie obce Čičenice - z března 1996, zpracovatel Atelier 6 – architektonická kancelář, Praha 10 - Malešice
- VUMPEVAK
- GIS

Obec Čičenice se nachází na severovýchodním okraji bývalého okresu Strakonice v blízkosti Vodňan. Počet trvale bydlících obyvatel je 282. Počet domů pro trvale bydlící obyvatele je 75. Počet rekreačních chalup je v obci 15. Počet rekreatantů v chalupách je cca 28.

Z vodohospodářské infrastruktury má vybudován vodovod pro veřejnou potřebu, jednotnou kanalizaci pro veřejnou potřebu bez ČOV. Provozovatelem vodovodu pro veřejnou potřebu je VaK JČ, a.s. České Budějovice, divize Prácheňsko. Provoz kanalizace pro veřejnou potřebu si zajišťuje vlastní tj., obec sama.

Vodovod

V 80tých letech v rámci budování vodárenské soustavy Jižní Čech, respektive větve pro JETE (výtlačný řad ČS Hlavatce-VDJ Zdoba), byla pitná voda přivedena i do obce Čičenice a v rámci tohoto byla doplněna rozvodná síť. Byl rozestavěn i VDJ o objemu 250 m³, který však nebyl dokončen, tudíž je realizován přímý odběr z vodárenské soustavy. Vzhledem k této skutečnosti je nutné tuto stavbu dokončit a to vzhledem k nevhodnosti „přímých odběrů z vodárenských soustav“. Tudíž v současnosti je obec zásobena pitnou vodou 100% z vodárenské soustavy, což zaručuje kvalitu dodávané pitné vody souladu s ČSN.

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

Bude dokončena dostavba vodojemu o objemu 250 m³. a postaven přívodný řad do VDJ z IPE DN 200 o délce 450 m.

Kanalizace

Obcí Číčenice vedou 2 sběrače – sběrač A (1720 m) a sběrač B (1680 m), které ústí do Srpského (Radomilického) potoka. Kanalizační sběrače jsou vesměs zřízeny z betonových trub. Převážná část kanalizačních sběračů byla realizována v letech 1972-1975 a jejich hloubka se pohybuje okolo 1,2 – 1,6 m. Většina objektů je předčištěna v septicích a z převážné části vyústěna do obecní kanalizace a malá část je zadržována v žumpách a vyvážena. Malá procento vytéká volně do sadu a zde se vsakuje. Účinnost čištění v septicích se odhaduje na 25 – 30 % u BSK 5 a na 50 % u NL.

Ve výhledu je navrženo vybudování nové ČOV na západě obce s využitím stávající kanalizace a rozšířením nové kanalizace. ČOV je navržena na 300 EO. Nová kanalizační síť v obci bude délky (v případě nevyužití stáv. kanalizace) cca 1200 m a profilu DN 400-600.

Dle stavu a hloubky uložení stávající kanalizace bude možné využít jeden kanalizační sběrač (A nebo B) pro splaškovou kanalizaci a druhý pro dešťovou kanalizaci. Dojde také k přepojení vedlejších stok na sběrač pro splaškovou kanalizaci. Pokud nebude možné využít stávající kanalizaci, bude se muset vybudovat nový hlavní sběrač pro splaškovou kanalizaci. Stávající kanalizace by sloužila pro odvod dešťových vod.

3117_004_01 Strpí

Podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Předané podklady správce vodovodů a kanalizace – VaK JČ a.s. – České Budějovice, středisko Prachatice
- Provozní řád vodovodu Číčenice
- VUMPEVAK
- GIS

Osada Strpí je místní část obce Číčenice a je situována 1 km jižně od Číčenic. Z vodohospodářské infrastruktury má vybudován vodovod pro veřejnou potřebu, částečnou jednotnou kanalizaci pro veřejnou potřebu bez ČOV. Provozovatelem vodovodu pro veřejnou potřebu je VaK JČ, a.s. České Budějovice, divize Prácheňsko. Provoz kanalizace pro veřejnou potřebu si zajišťuje obec sama. Počet trvale bydlících obyvatel je 27. Počet domů pro trvale bydlící obyvatele je 14. Počet rekreačních chalup je v obci 5. Počet rekreatantů v chalupách je cca 12.

Vodovod

Vodovod pro veřejnou potřebu osady Strpí je nedílnou součástí skupinového vodovodu Číčenice a byl vybudován v roce 1988. Vodovod včetně přívodního řadu z osady Újezdec v celkové délce 1271 m je položen z potrubí rPE 63. Osada je zásobena pitnou vodou z vodárenské soustavy což zaručuje kvalitu dodávané pitné vody souladu s vyhláškou 376/2000 Sb.

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

Po dostavbě vodojemu v obci Číčenice, bude obec zásobena z tohoto VDJ.

Kanalizace

V obci Strpí jsou dva sběrače - A a B. Sběrače ústí do bezvodé vodoteče (příkopů), která odvádí odpadní vody do Strpského rybníka. Oba sběrače jsou provedeny z trub betonových DN 300. Délka sběrače A je cca 120 m, délka sběrače B je 100 m. Odpadní vody obce Strpí mají charakter vod splaškových. Objekty jsou z poloviny předčištěny v septicích a z poloviny v žumpách. Ze žump jsou vyváženy na zemědělské pozemky.

Odpadní vody jsou většinou ze septiků vyústěny do obecní kanalizace. Kapacita sběračů pro odvádění vod je dostatečné. V obci se nepředpokládá větší výstavba.

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 Vodňany. Stávající části kanalizace by byli využity pouze jako dešťová kanalizace.

Další variantou by mohla být intenzifikace stávajících jímek – septiků na domovní mikročistírny (např. ČOV s biokontakty, eventuálně provozně úspornějším typem - vícekomorovým septikem doplněným o zemní filtr) současně s prodloužením stávající kanalizace do místní vodoteče, která se nachází vpravo cca 50m pod obcí. Při navrhování a umístování domovních mikročistíren je však potřeba zohlednit dopad tohoto řešení na kvalitu vody v místních zdrojích, které mohou být případně využívány.

3117_004_02 Újezdec

Podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Předané podklady správce vodovodů a kanalizace – VaK JČ, a.s. – České Budějovice, středisko Prachatice
- Urbanistická studie obce Číčenice – z března 1996, zpracovatel Atelier 6 – architektonická kancelář, Praha 10 - Malešice
- Provozní řád vodovodu Číčenice
- VUMPEVAK
- GIS

Osada Újezdec je místní část obce Číčenice a je situována 1 km východně od Číčenic. Z vodohospodářské infrastruktury má vybudován vodovod pro veřejnou potřebu, jednotnou kanalizaci pro veřejnou potřebu bez ČOV. Provozovatelem vodovodu pro veřejnou potřebu je VaK JČ, a.s. České Budějovice, divize Prácheňsko. Provoz kanalizace pro veřejnou potřebu si zajišťuje vlastní tj., obec sama. Počet trvale bydlících obyvatel je 144. Počet domů pro trvale bydlící obyvatele je 17. Počet rekreačních chalup je v obci 11. Počet rekreatantů v chalupách je cca 19.

Vodovod

Vodovod pro veřejnou potřebu osady Újezdec je nedílnou součástí skupinového vodovodu Číčenice a byl vybudován v roce 1988. Vodovod včetně přívodního řadu v celkové délce 1815 m je položen z potrubí IPE 90. Osada je zásobena pitnou vodou z vodárenské soustavy, což zaručuje kvalitu dodávané pitné vody souladu s ČSN.

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

Po dostavbě vodojemu v obci Číčenice, bude obec zásobena z tohoto VDJ.

Kanalizace

Odpadní vody vznikají v zástavbě obce a mají charakter vod splaškových. Většina objektů je předčištěna v septicích a z převážné části vyústěna do obecní kanalizace. Menší část je zadržována v žumpách a vyvážena. Část odpadních vod je po předčištění volně vypouštěna, většinou do sadů, kde se vsakuje do půdy. Účinnost čištění v septicích se odhaduje na 25 – 30 % u BSK 5 a na 50 % u NL. V obci je jedna výúst obecní kanalizace, která ústí do upraveného zemědělského toku. Kanalizační sběrače jsou provedeny

z betonových trub o profilu 200 a 600 mm. Kapacita sběračů pro odvádění splaškových vod je dostatečná, kanalizační síť ale není úplná. Je nutné doplnění nejméně o jeden sběrač.

Ve výhledu je navrženo vybudování nové ČOV na 150 EO s využitím stávající kanalizace a rozšířením nové kanalizace. ČOV bude umístěna na východě obce. Nová kanalizační síť v obci bude délky cca 430 m a profilu DN 600.

Krajním řešením (v případě nevybudování ČOV) 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).

Pro ostatní obyvatele, kteří nebudou napojeni na kanalizaci 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 Vodňany.

3117_005_00 Drahonice

Podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- U A Projekce, z června 1997, České Budějovice

Sídelní útvar Drahonice, Albrechtice se nachází 7 km severozápadně od Vodňan. Okolní terén Drahonic je mírně členitý. Krajina jižně od Drahonic je poměrně zalesněna. Průměrná nadmořská výška je 468 m n.m. Okolní krajina má zemědělsko-výrobní a rekreační charakter. Terén tvoří převážně pole. Katastrální výměra Drahonic je 1024 ha. Počet trvale bydlících obyvatel je 308. Počet domů pro trvale bydlící obyvatele je 142. Počet rekreačních chalup a chat je v obci 15. Počet rekreatantů v chalupách je cca 27.

Vodovod

V Drahonicích je nový vodovod pro veřejnou potřebu, vybudovaný v letech 1994 až 1997, na vodovod je napojena prakticky celá stávající obytná zástavba a zemědělské objekty. Majitelem a správcem vodovodu je obec Drahonice.

Vodním zdrojem jsou dvě vrtané vodárenské studně (vrty), vybudované v roce 1984 v prameništi podzemní vody. Vydatnost vrtu D-1 je 0,70 l/s, a vydatnost vrtu D-2 je 3,50 l/s.

Voda z vrtů je čerpána do úpravní vody, kapacita úpravní je 14 m³/hod. Upravená voda je čerpána výtlačným řadem z IPE trub D 90 do akumulčního vodojemu o obsahu 2x150 m³. Z vodojemu je voda vedena dvěma gravitačními řadami z IPE trub DN 100 do zásobovací sítě. Vodovodní síť je z IPE trub profilu D 110 a D 90.

Podél jihozápadního okraje zástavby Drahonic prochází trasa hlavního výtlačného řadu D 600 Oblastního vodovodu jižní Čechy.

V navrhovaném období se předpokládá s využíváním stávajícího vodovodu. Rekonstrukce vodovodních řadů bude probíhat postupně min. 2% ročně. Rozšíření stávajícího vodovodu o cca 1527 m z materiálu IPE 90.

Kanalizace

Majitelem a provozovatelem kanalizace je obec Drahonice. Jsou zde vybudovány úseky kanalizace a podpovrchového odvodnění, které odvádějí do místní vodoteče splaškové a dešťové, částečně i povrchově tekoucí vody. Kanalizační síť je jednotného

systemu. Je z převážné většiny z betonových trub o profilu DN 300 až DN 600. Splaškové vody jsou čištěny pouze provizorně pomocí septiků a žump. Čistírna odpadních vod není vybudována. Hlavním vodním recipientem celého řešeného území je řeka Otava.

Obec Drahonice má rozhodnutí OÚ Strakonice o vypouštění odpadních vod do vod povrchových ze dvou kanalizačních výústí obce Drahonice s platností do 31.12.2008.

Ve výhledu je navrženo vybudování nové ČOV na 350 EO s využitím stávající a rozšířením nové kanalizace. ČOV bude umístěna na východě obce. Nová kanalizační síť v obci bude délky cca 2462 m a profilu DN 300-600. Část stávající kanalizace bude sloužit pro odvod dešťových vod.

3117_005_01 Albrechtice

Podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- U A Projekce, z června 1997, České Budějovice

Obec Albrechtice je místní částí obce Drahonice. Sídelní útvar Drahonice, Albrechtice se nachází 7 km severozápadně od Vodňan. Okolí Albrechtic je rovinaté s četnými rybníky. Krajina severozápadně od Albrechtic je poměrně zalesněna. Průměrná nadmořská výška Albrechtic je 441 m n.m. Katastrální výměra Albrechtic je 248 ha. Počet trvale bydlících obyvatel je 62. Počet domů pro trvale bydlící obyvatele je 28. Počet rekreačních chalup a chat je v obci 7. Počet rekreantů v chalupách je cca 13.

Vodovod

V Albrechticích je v provozu nový vodovod pro veřejnou potřebu, vybudovaný v l. 1994-1997. Na vodovod je na pojena prakticky celá stávající obytná zástavba a zemědělské objekty. Majitelem a správcem vodovodu je obec Drahonice.

Vodním zdrojem pro vodovod v Albrechticích je napojení na vodovod Drahonice.

Vodním zdrojem pro vodovod Drahonice jsou dvě vrtané vodárenské studně (vrty), vybudované v roce 1984 v prameništi podzemní vody, jihozápadně od Drahonice. Vydátnost vrtu D-1 je 0,70 l/s, a vydátnost vrtu D-2 je 3,50 l/s.

Voda z vrtů je čerpána do úpravny vody. Upravená voda je čerpána výtlačným řadem z IPE trub D80 do akumulčního vodojemu Drahonice o obsahu 2x150m³. Z vodojemu je voda vedena dvěma gravitačními řadami z IPE trub DN 100 do zásobovací sítě v Drahonice. Z vodovodní sítě Drahonice je zásobována zástavba v Albrechticích pomocí zásobovacího řadu IPE trub D100. Vodovodní tlak je pro Albrechtice snižován pomocí redukčního ventilu. Zásobovací síť je z IPE trub D100 a D80.

V navrhovaném období se předpokládá s využíváním stávajícího vodovodu. Rekonstrukce vodovodních řadů bude probíhat postupně min. 2% ročně. Rozšíření stávajícího vodovodu o cca 74 m z materiálu IPE 90.

Kanalizace

Majitelem a provozovatelem kanalizace na území sídla Albrechtice je obec Drahonice. V Albrechticích není kanalizace prakticky vybudována, jsou vybudovány pouze krátké úseky podpovrchového odvodnění, které odvádějí do rybníka a do místní vodoteče splaškové a dešťové, částečně i podpovrchové tekoucí vody. Kanalizace je převážně z betonových trub o profilu DN 300 až DN 600. Splaškové vody jsou čištěny pouze provizorně pomocí septiků a žump. Vodním recipientem řešeného území Albrechtic je Trávnícký potok. Čistírna odpadních vod není vybudována.

Obec Albrechtice má rozhodnutí OÚ Strakonice o vypouštění odpadních vod do vod povrchových v k.ú. Albrechtice s platností do 31.12.2008.

Ve výhledu je navrženo vybudování nové ČOV (dle územního plánu) na 80 EO s využitím stávající kanalizace a rozšířením nové kanalizace. ČOV bude umístěna na východě obce. Nová kanalizační síť v obci bude délky cca 1500 m profilu DN 300. Na nové kanalizaci bude umístěna 1 čerpací stanice. Stávající kanalizace bude sloužit pro odvod dešťových vod.

3117_006_00 Hájek

Podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Katastrální mapa se zákresem kanalizace

Obec Hájek leží 3 km na jihozápad od Bavorova. Počet trvale bydlících obyvatel je 37. Počet domů pro trvale bydlící obyvatele je 24. Počet rekreačních chalup je v obci 5. Počet rekreatantů v chalupách je cca 15.

Vodovod

V obci Hájek jsou trvale i přechodně bydlící obyvatelé zásobováni pitnou vodou především z domovních a obecní studně. Množství vody v těchto studních je dostatečné. Kvalita vody ve studních je špatná (zejména po povodních se kvalita vody zhoršila).

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 ve využívaných studních a v případě, že nebude vyhovovat normě 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 pouze dešťová kanalizace, která je ve správě obce. Kanalizační síť je převážně z betonových trub DN 200 až 600. Odpadní vody jsou předčišťovány v septicích (50%) a odtékají do kanalizace. Obcí vedou dva sběrače, které se ve východní části obce spojují a dále ústí přes zděnou šachtu do melioračního trub.kanálu. Recipientem je požární nádrž.

Do výhledu je navržena rekonstrukce stávající dešťové kanalizace v délce cca 600 m. Vyměněna bude bortící se část kanalizace po povodních.

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 Bavorov. Stávající části kanalizace by byli využity pouze jako dešťová kanalizace.

Další variantou by mohla být intenzifikace 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.

3117_007_00 Chelčice

Podklady

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

Obec Chelčice se nachází 3,5 km jižně od Vodňan, podél hlavní komunikační osy. Počet trvale bydlících obyvatel je 340. Počet domů pro trvale bydlící obyvatele je 77. Počet rekreačních chalup je v obci 28. Počet rekreatantů v chalupách je cca 100. V obci je také umístěna ubytovna ZD s kapacitou 200 lůžek.

Vodovod

Obec Chelčice je zásobována vodou z VS JČ přivaděče Římov. Pro vlastní obec Chelčice je zřízena odbočka z řady LT DN 150. Vlastní rozvody po obci jsou provedeny převážně z IPE 90 a 110.

V obci se nachází také samostatný zdroj, v podobě studny.

Provozovatelem vodovodu je 1. JVS ČB. Potřeba vody je kapacitně zajištěna z vodovodního přivaděče.

Jako zdroj požární vody slouží zdejší rybník.

V navrhovaném období se předpokládá s využíváním stávajícího vodovodu. Rekonstrukce vodovodních řadů bude probíhat postupně min. 2% ročně. Předpokládá se rozšíření vodovodní sítě do částí obce, které nejsou vybavené vodovodem.

Kanalizace

Obec Chelčice má jednotnou kanalizační síť, vybudovanou převážně z betonových trub DN 400-800, která svádí dešťové i splaškové vody do obecní čistírny odpadních vod umístěné ve východní části obce. ČOV kapacitně vyhovuje i pro plánovanou výstavbu v obci.

Provozovatelem kanalizace je 1. JVS ČB.

V navrhovaném období se předpokládá s rozšířením kanalizační sítě o cca 10% pro neodkanalizovanou zástavbu.

V letech 2004 - 2006 se předpokládá rekonstrukce ČOV. Rekonstrukce bude zahrnovat technologické a stavební úpravy a to zejména modernizaci a intenzifikaci. Také dojde ke zrušení stabilizační nádrže u ČOV.

3117_008_00 Krajiníčko

Podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Podklady Zemědělského Družstva Chelčice – schůzka se zástupcem ZD 12.8.2003

Obec Krajiníčko se nachází severozápadně od Bavorova. V katastru obce se nachází hrad Helfenburg. Obec se rozkládá převážně ve svahu. Počet trvale bydlících obyvatel je 94. Počet domů pro trvale bydlící obyvatele je 54. Počet rekreačních chalup je v obci 25. Počet rekreantů v chalupách je cca 75.

Vodovod

Zásobování pitnou vodou je zajištěno vodovodem v majetku a správě Zemědělského družstva Chelčice. Vodovod byl primárně vybudován pro zásobování kravína, později byl v rámci „Akce Z“ vodovodní řad prodloužen až do vlastní obce.

Zdrojem vody jsou dva vrty S 224 a S 225 o vydatnosti 1,5l/s a 1,7l/s. Z vrtů je voda svedena do čerpací stanice, kde je osazeno odradonování. Z čerpací stanice je veden výtlačný řad do čtyř sklolaminátových válcových nádrží, o objemu 4x25m³. Převýšení mezi čerpací stanicí a nádržemi je 42m. Z těchto je voda vedena již gravitačně, a to jak do kravína tak do obce. Vodovod se provozuje v rámci povolení k zásobování pitnou vodou z roku 1985. Kvalita pitné vody je špatná, množství je dostatečné.

Vzhledem k vyšším investičním nákladům na realizaci vodovodu předpokládáme v navrhovaném období s využíváním stávajícího vodovodu.

Trvale je však třeba sledovat kvalitu ve využívaných vrtech 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.

V případě, že budou zřizovány nové zdroje-veřejné (hlubší studně a vrty s kvalitní pitnou vodou) bude voda svedena do stávajících čtyř sklolaminátových válcových nádrží, o objemu 4x25m³. V blízkosti vrtů S224 a S225 se nachází (cca 425m jihovýchodně) dle hydrologického průzkumu další vrt č. 1626.

Rekonstrukce vodovodních řadů bude probíhat postupně min. 2% ročně.
(Vyjasnění majetkoprávní situace vzhledem k vodovodu)

Kanalizace

V obci Krajníčko je jednotná kanalizační síť (pro dešťové i splaškové vody) ve správě obce. Provozovatelem kanalizace je obec. Dle zhodnocení technického stavu je kanalizace převážně v dobrém stavu. Vlastní kanalizace je provedena převážně z betonových trub DN 200 a 400. Odpadní vody jsou předčištěny v septicích a z 90 % odváděny do kanalizace. Z 10 % se odpadní vody vsakují. Jako recipienty slouží zdejší rybník s plochou v hladině 0,2 ha a otevřený příkop v západní části obce.

Ve výhledu dojde k rekonstrukci stávající kanalizace v délce cca 200 m a k výměně nevyhovující části kanalizace.

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 Bavorov. Stávající části kanalizace by byly využity pouze jako dešťová kanalizace.

Další variantou by mohla být intenzifikace 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.

3117_009_00 Krašovice

Podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- ÚP (US) z dubna 1997, zpracovatel Architektonický atelier Štěpán, České Budějovice

Obec Krašovice se nachází 4 km severozápadně od města Vodňany. Počet trvale bydlících obyvatel je 112. Počet domů pro trvale bydlící obyvatele je 38. Počet rekreačních chalup je v obci 6. Počet rekreačních chalup je cca 20. Dále je v obci umístěno ubytovací zařízení „Karas“ s kapacitou lůžek 80.

V obci je umístěna požární nádrž (rybník).

Vodovod

Obec Krašovice je zásobována vodou pomocí skupinového vodovodu Lidmovice-Krašovice, který byl vybudován v l. 1980-1982. Provozovatelem a vlastníkem vodovodu je obec Krašovice. Na vodovod je napojena prakticky celá stávající zástavba na území Krašovic. Vodní zdroj tvoří čtyři vodárenské studně v prameništi „Na Kocandě“. Celková využitelná vydatnost vodního zdroje je dle projektových podkladů 0,47 l/s.

Voda ze studní je gravitačně vedena řadem z PE trub D90 do akumulčního vodojemu „Lidmovice“ obsahu 50 m³. Z vodojemu je voda gravitačně vedena do zásobovací sítě v Lidmovicích a z ní gravitačním řadem z PE trub D90 do zásobovací sítě v Krašovicích. Stávající vodovodní síť v Krašovicích je z trub PE DN80, stávající vodovod vyhovuje pro stávající napojenou zástavbu a má i určitou kapacitní rezervu.

Na západním okraji Krašovic prochází trasa hlavního řadu DN600 oblastního vodovodu (vodárenská soustava Jižní Čechy).

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

Pro výhledové zásobování Lidmovic a Krašovic je připravováno posílení vodních zdrojů vodovodu. V roce 1995 byl zpracován hydrogeologický průzkum, účelem průzkumu bylo zjištění základních podkladů pro rekonstrukci a posílení zdrojů gravitačního vodovodu pro Lidmovice a Krašovice. Stávající prameniště podzemní vody z pramenních jímek PV I a PV II bude celkově rekonstruováno. V místě pramenních jímek bude nově vybudován jímáací zářez (JZ – 1) s kontrolní šachtou (KŠ – 1). Podzemní voda svedena do sběrné jímky (SJ – 1). V místě označeném jako (PJ – 2) byl zjištěn a ověřen průzkumnou hrabanou sondou perspektivní pramenní vývěr. V tomto místě bude vybudována nová pramenní jímka. Jímáací zářez bude dlouhý 12m a voda bude svedena rovněž do sběrné jímky (SJ – 1). Vyústění ze sběrné jímky SJ – 1 bude napojeno PE potrubím na stávající vodovodní řad.

Stávající akumulace ve vodojemu „Lidmovice“ je 50 m³, tato akumulace bude dle hydrotechnických výpočtů vyhovovat i pro výhledové zásobování Lidmovic. Ve výpočtech není ale uvažována spotřeba pro sídlo Krašovice. Obsah vodojemu nevyhovuje pro požární

zabezpečení , v konceptu územního plánu je pro výhled uvažováno s rozšířením akumulace o další komoru obsahu 50 m³, na celkový obsah vodojemu „Lidmovice“ 100 m³.

Kanalizace

Provozovatelem kanalizace na území sídla Krašlovice je obec Krašlovice. Na území sídla není soustavná kanalizační síť vybudována. Pro odvedení vod slouží jednotlivé úseky kanalizace a podpovrchového odvodnění. Kanalizace je z převážné většiny z betonových trub o profilu DN 300 a DN 500. Do kanalizace jsou svedeny kromě dešťových a povrchových vod i splaškové vody ze zástavby. Kanalizační stoky jsou na několika místech, dle spádu terénu, zaústěny do malého rybníčku a do melioračních stok, vtékajících do řeky Blanice. Splaškové vody ze zástavby jsou čištěny pouze provizorně pomocí septiků a žump, čistírna odpadních vod není vybudována.

Obec Krašlovice má povolení o vypouštění odpadních vod do vod povrchových:

- a) z výústí kanalizačních sběračů A a B obecní kanalizace Krašlovice do řeky Blanice č.h.p. 1-08-03-070
- b) z výústí kanalizačního sběrače D obecní kanalizace Krašlovice do rybníka p.č. 54/3 v k.ú. Krašlovice

s platností do 31.12.2006.

Dle územního plánu (US) z roku 1997 obec uvažuje s variantu, která by spočívala s intenzifikací stávajících jímek – septiků na domovní mikročistírny (např. ČOV s biokontakty, eventuálně provozně úspornějším typem - vícekomorovým septikem (doplněným o zemní filtr). Je uvažováno s využitím stávající kanalizace a rozšířením nové kanalizace o 322 m. Sídlo by bylo z hlediska odkanalizování rozděleno na dvě části. Pro menší východní část obce je kanalizace svedena do rybníčka, který by po vybudování mech. stupně (ručně stírané česle, lapák písku) byl využit jako stabilizační nádrž. Pro větší západní část obce je navrženo vybudování nové stabilizační nádrže u okresní silnice. Na výústění kanalizace se vybuduje odlehčovací komora a opět vybudování mech. stupně (ručně stírané česle, lapák písku). Recipientem je zde řeka Blanice a obecní rybník.

Pro ostatní obyvatele, kteří nebudou napojeni na kanalizaci 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 Vodňany.

Dalším řešením by byla varianta s vybudováním centrální ČOV na 130 EO s využitím stávající kanalizace a rozšířením nové kanalizace (v místě jedné stabilizační nádrže). Na kanalizaci by byla umístěna 1 ČS (v místě druhé stabilizační nádrže) s výtlačkem do ČOV.

3117_009_01 Vitice

Podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- OÚ Strakonice z dubna 1997, zpracovatel Architektonický atelier Štěpán, České Budějovice

Osada Vitice je místní částí obce Krašovice. Nachází se 1,5 km jihozápadně od této obce. Počet trvale bydlících obyvatel je 23. Počet domů pro trvale bydlící obyvatele je 12. Počet rekreačních chalup a chat je v obci 15. Počet rekreatantů v chalupách je cca 30.

Vodovod

Na území sídla Vitice je vybudován vodovod, provozovatelem a majitelem vodovodu je obec Krašovice. Byl vybudován v l. 1986-1987.

Vodní zdroj tvoří čtyři vodárenské studně v prameništi v lese, ve vzdálenosti 1,4 km od Vitic. Celková využitelná vydatnost vodního zdroje je 0,20 l/s.

Voda ze studní je gravitačně vedena řadem z PE trub D90 do akumulčního vodojemu „Vitice“ o obsahu 20-28 m³. Z vodojemu je voda gravitačně vedena do zásobovací sítě ve Viticích. Stávající zásobovací vodovodní síť je z trub PE DN 80 a DN 50. Stávající vodovod vyhovuje pro stávající napojenou zástavbu a má i určitou kapacitní rezervu.

Zemědělský areál je zásobován vodou pomocí vlastního vodovodu. Vodním zdrojem jsou dva vrtů. Voda z vrtů je čerpána do úpravný vody a z ní je čerpána do akumulčního vodojemu obsahu 150 m³.

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

Kanalizace

Provozovatelem kanalizace je obec Krašovice. Na území sídla není soustavná kanalizační síť vybudována. Pro odvedení vod slouží jednotlivé úseky kanalizace a podpovrchového odvodnění. Kanalizační potrubí je většinou uloženo v trase bývalých příkopů a nebo vedeno po spádu terénu za zástavbou. Kanalizace je z převážné většiny z betonových trub o profilu DN 300 až DN 500, bez revizních šachet.

Do kanalizace jsou svedeny kromě splaškových a dešťových vod ze zástavby Vitic i povrchově tekoucí vody z okolí Vitic. Hlavním páteřním potrubím kanalizace protéká

společně se splaškovými vodami i malá vodoteč. Kanalizační stoky jsou na dvou místech zaústěny do silničního příkopu a do meliorační stoky, vtékající do řeky Blanice. Splaškové vody ze zástavby Vitic jsou čištěny pouze provizorně pomocí septiků a žump. Čistírna odpadních vod není vybudována.

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

Pro ostatní obyvatele, kteří nejsou napojeni na kanalizaci 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 Vodňany.

Další variantou uvažující s intenzifikací stávajících jímek – septiků by byla varianta s využitím stávající kanalizace a rozšířením nové kanalizace o cca 10%. Kanalizace z obce by byla pod obcí zaústěna do stabilizační nádrže, na které by byl umístěn mech. stupeň čištění (ručně stírané česle, lapák písku). Na vyústění kanalizace se vybuduje odlehčovací komora. Recipientem je zde místní meliorační stoka ústící do řeky Blanice po cca 500m.

3117_010_00 Libějovice

Podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Předané podklady správce vodovodů a kanalizace – VaK JČ a.s
- Provozní řád skupinového vodovodu Libějovice
- VUMPEVAK
- GIS
- (Územní plán se bude zadávat na zpracování.)
- Rozhodnutí Okresního úřadu Strakonice o vypouštění odpadních vod do vod povrchových z výstří obecní kanalizace do 31.12.2006

Obec Libějovice se nachází na severovýchodním okraji bývalého okresu Strakonice v blízkosti Vodňan. Z vodohospodářské infrastruktury má vybudován vodovod pro veřejnou potřebu, jednotnou kanalizaci pro veřejnou potřebu bez ČOV. Provozovatelem vodovodu pro veřejnou potřebu je VaK JČ, a.s.. Provoz kanalizace pro veřejnou potřebu si zajišťuje vlastní t.j., obec sama. Počet trvale bydlících obyvatel je 221. Počet domů pro trvale bydlící obyvatele je 61. Počet rekreačních chalup je v obci 26. Počet rekreatantů v chalupách je cca 50.

Vodovod

V 70tých letech byly postupně na skupinový vodovod Vodňany napojeny obce ležící jižně od Vodňan. Z čerpací stanice Hvoždany je vybudován vodovod pro Libějovice z vodojemu za spotřebišťem v prostoru Lomec (2x250 m³, m n.m. 506,45 – 503,15). Při výstavbě a uvedení do provozu skupinového vodovodu Hlavatce, Drahonice, Vítkov byla čerpací stanice Hvoždany napojena v km 36,755 na tento skupinový vodovod. Zdrojem pitné vody pro tento skupinový vodovod je v současnosti vodárenská soustava Jižní Čechy, což zaručuje kvalitu dodávané pitné vody v souladu s ČSN. Celková délka vodovodní sítě, včetně výtlačného řadu je 4798 m. Provozovatelem vodovodu je VaK a.s. divize Prácheňského Písek.

V navrhovaném období se předpokládá s využíváním stávajícího vodovodu. Rekonstrukce vodovodních řadů bude probíhat postupně min. 2% ročně. Rozšíření vodovodního řadu v roce 2005-2006 bude o 300m.

Kanalizace

V Libějovicích jsou vybudovány úseky kanalizace a podpovrchového odvodnění, které odvádějí do místních vodotečí splaškové a dešťové, částečně i povrchově tekoucí vody. Kanalizační síť je různého stáří i profilů. Stávající kanalizace je z převážné většiny z betonových trub o profilu DN 300 až DN 600. Splaškové vody jsou čištěny pouze provizorně pomocí septiků a žump.

Obec Libějovice, která je provozovatelem kanalizace má rozhodnutí OÚ Strakonice o vypouštění odpadních vod do vod povrchových:

- a) z výústí kanalizačních sběračů A₁, A, E a E₁, č.h.p. 1-08-03-080-04
- b) z výústí kanalizačních sběračů B, C, D, č. h. p. 1-08-03-080

s platností do 31.12.2006.

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

Pro ostatní obyvatele, kteří nebudou napojeni na kanalizaci 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 Vodňany.

Ve výhledu (v případě nárůstu připojených obyvatel na kanalizaci) je uvažováno s vybudováním nové ČOV na 250 EO s využitím stávající kanalizace a rozšířením nové kanalizace. ČOV bude umístěna na východě od obce. Nová kanalizační síť v obci bude v délce cca 1800 m a v profilu DN 300-600. Na kanalizaci bude navrženo 10 odlehčovacích komor.

Recipientem bude Libějovický potok.

3117_010_01 Černěves

Podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Rozhodnutí Okresního úřadu Strakonice o vypouštění odpadních vod do vod povrchových z výústí obecní kanalizace do 31.12.2008, ŽP - /2005/I-2147/96 – AML, čhp. 1-06-03-032

Obec Černěves je místní částí obce Libějovice a je vzdálena 1,5 km jihovýchodně od této obce. Obec leží poblíž hlavní jihovýchodní trasy z Vodňan. Počet trvale bydlících obyvatel je 67. Počet domů pro trvale bydlící obyvatele je 27. Počet rekreačních chalup je v obci 6. Počet rekreantů v chalupách je cca 12.

Vodovod

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

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

Obec uvažuje o výstavbě vodovodu a má již vypracovaný projekt. Stavba by měla být uskutečněna v roce 2004-2005. Zásobní řad pro Černěves bude napojen na zásobní řad Nestanice a povede podél silnice III.třídy do Černěvsi. Řad bude podcházet Malovický potok. Délka zásobního řadu bude 875m a bude z materiálu IPE 90. Délka rozvodných řadů po obci bude 620m a bude z materiálu rPE 63.

Dále je však třeba sledovat kvalitu ve využívaných studních a v případě, že nebude vyhovovat normě vyhláše 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 jednotnou kanalizační síť ve správě obce Libějovice. Středem obce prochází 3 sběrače. Sběrač A je z betonových trub o profilu DN 300. Sběrač B je z betonových trub o profilu DN 300 a z kameninových trub DN 200. Sběrač C je z betonových trub DN 600. Odpadní voda je předčištěna v septicích a dále odváděna do kanalizace. Vyústění kanalizace je do melioračního kanálu, na východním okraji obce.

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

Pro ostatní obyvatele, kteří nebudou napojeni na kanalizaci 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 Vodňany.

Výhledově (v případě nárůstu připojených obyvatel na kanalizaci) obec předpokládá výstavbu nové ČOV na 80 EO s využitím stávající kanalizace a rozšířením nové kanalizace o cca 163 m. ČOV bude umístěna na východě obce. Jelikož je stávající kanalizace neúplná a zanesená bude potřeba tuto kanalizaci rekonstruovat a rozšířit.

3117_010_02 Nestánice

Podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Předané podklady správce vodovodů a kanalizace – VaK JČ a.s.
- Provozní řád skupinového vodovodu Libějovice
- VUMPEVAK
- GIS
- Rozhodnutí Okresního úřadu Strakonice o vypouštění odpadních vod do vod povrchových z výústí obecní kanalizace do 31.12.2008, čhp. 1-06-03-032

Osada Nestánice se nachází jižně od obce Libějovice. Z vodohospodářské infrastruktury má vybudován pouze vodovodní přívod na okraj osady. Provozovatelem vodovodního řadu je VaK JČ, a.s.. Počet trvale bydlících obyvatel je 156. Počet domů pro trvale bydlící obyvatele je 46. Počet rekreačních chalup je v obci 14. Počet rekreatantů v chalupách je cca 28. V obci je umístěn charitativní domov Lomec s počtem lůžek 40.

Vodovod

Pro obec Nestánice je na vodovodním řadu z čerpací stanice Hvoždany do vodojemu Lomec (2x250 m³, m n.m. 506,45 – 503,15) vysazen odbočný vodovodní řad IPE 90 v délce 950 m, který končí na okraji osady. Tento řad původně sloužil k zásobování pitnou vodou Dřevařských závodů (pily), dnes zásobuje pouze drůbežárnu. Zdrojem pitné vody pro tento vodovod je v současnosti vodárenská soustava Jižní Čechy, což zaručuje kvalitu dodávané pitné vody v souladu s vyhláškou..

Obec uvažuje o výstavbě vodovodu a má již vypracovaný projekt. Stavba by měla být uskutečněna v roce 2004-2005. Zásobní řad pro Nestánice bude napojen ve stávající šachtě. Délka zásobního řadu bude 980m a bude z materiálu IPE 90. Délka rozvodných řadů po obci bude 905m a bude z materiálu rPE 63.

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

Kanalizace

Kanalizační síť je ve správě obce Libějovice. Nynější technický stav kanalizace je nevyhovující. Převážná část odpadních vod je předčištěna v septicích a odváděna do kanalizace. V severní části obce je kanalizace provedena z betonových trub DN 300 a je vyústěna do otevřené strouhy. Hlavní kanalizační sběrač, jenž prochází středem obce, je

proveden z betonových trub DN 300 a DN 500 a je vyústěn do zdejšího rybníka v jižní části obce.

Obec Nestánice má rozhodnutí OÚ Strakonice o vypouštění odpadních vod do melioračního kanálu A, č.h.p. 1-06-03-032 s platností do 31.12.2008.

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

Pro ostatní obyvatele, kteří nebudou napojeni na kanalizaci 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 Vodňany.

Výhledově (v případě nárůstu připojených obyvatel na kanalizaci) obec předpokládá výstavbu nové ČOV na 200 EO s využitím stávající kanalizace a rozšířením nové kanalizace. ČOV bude umístěna na jihovýchodě obce. Nová kanalizační síť v obci bude délky cca 1400 m a profilu DN 300-600. Odpadní vody budou gravitačně svedeny na ČOV.

Recipientem bude meliorační kanál A, který ústí do Libějovického potoka.

Dále je potřeba rekonstruovat a rozšířit nevyhovující část stávající kanalizace.

3117_011_00 Měky nec

Podklady

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

Obec Měky nec se nachází 5,5 km severozápadně od obce Bavorov. Počet trvale bydlících obyvatel je 28. Počet domů pro trvale bydlící obyvatele je 12. Počet rekreačních chalup je v obci 13. Počet rekreatantů v chalupách je cca 39.

Vodovod

V obci Měky nec je pouze vodovod pro ZD s provozovatelem AS Pivkovice. Vodovod tvoří pět studní v polích (LT DN 100). Část lidí je na tento vodovod napojena a část je zásobena vodou z domovních studní, jejichž množství je dostatečné jen z části a voda je pouze užitková. Ostatní obyvatele nemají zájem o připojení k vodovodu ZD nebo je nelze připojit.

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

Vzhledem k vyšším investičním nákladům na realizaci vodovodu předpokládáme v navrhovaném období (do roku 2015) zásobování z individuálních zdrojů.

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

V případě, že budou zřizovány nové zdroje (hlubší studně a vrty s kvalitní pitnou vodou) v rámci několika nemovitostí. Voda do místa spotřeby by byla dopravována AT stanicí u každého zdroje. Požadovaná akumulace by byla vytvářena ve zdroji.

Kanalizace

Obec Měky nec má v současnosti vybudovaný systém částečné kanalizace.(KT DN 200 a DN 400, BT DN 400 až DN 1200). Dále obec využívá systému příkopů, struh a propustků. Provozovatel je obec Měky nec.

Odpadní vody jsou zachycovány v septicích, jejichž přeпад je zaústěn do kanalizace. Část objektů má zřízeny domovní jímky, které se vyvážejí na zemědělsky využívané pozemky do vzdálenosti cca 5 km. Recipientem je zde Měkynecký potok.

S ohledem na velikost této obce 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 Bavorov. Stávající části kanalizace by byli využity pouze jako dešťová kanalizace.

Další variantou by mohla být intenzifikace stávajících jímek – septiků na domovní mikročistírny (např. ČOV s biokontakty, eventuelně provozně úspornějším typem - vícekomorovým septikem doplněným o zemní filtr). Při navrhování a umístování domovních mikročistíren je však potřeba zohlednit dopad tohoto řešení na kvalitu vody v místních zdrojích, které můžou být případně využívány.

3117_012_00 Pivkovice

Podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Konečný návrh urbanistické studie sídelního útvaru Pivkovice - z června 1996, zpracovatel U A Projekce, České Budějovice

Sídelní útvar Pivkovice se nachází 3 km jižně od Drahonic a cca 12 km severně od Bavorova. Okolní terén je poměrně členitý a tvoří ho zalesněné Bavorovské pahorkatiny. Průměrná nadmořská výška Pivkovic je 520 m.n.m. Počet trvale bydlících obyvatel je 58. Počet domů pro trvale bydlící obyvatele je 17. Počet rekreačních chalup je v obci 13. Počet rekreatantů v chalupách je cca 26.

Vodovod

Zásobování obce pitnou vodou je z domovních a obecních studní. Množství vody je dostatečné, kvalita vody není známá. V Pivkovicích vodovod není vybudován. V blízkosti obce byl v minulosti vybudován vrt o vydatnosti 2 l/s. V roce 1994 zpracovala firma Ing. Miloš Kratochvíl – EKOEKO, ČB projekt na výstavbu vodovodu v Pivkovicích a sousedním Chrástu. Na vodovod bylo dne 21.6.1995 vydáno stavební povolení a povolení k nakládání s vodami č.j. ŽP 4038/6-2177/95-AML. Podklady k projektu se nám nepodařilo zjistit.

Na západním okraji vsi u silnice směrem na Chrást je umístěna studna, která je zdrojem vody pro zemědělský areál. Poblíž této studně se nachází i dříve využívaná studna, která dnes slouží jako zdroj vody pro případ nouze.

Vzhledem k vyšším investičním nákladům na realizaci vodovodu předpokládáme v navrhovaném období (do roku 2015) zásobování z individuálních zdrojů.

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

V případě, že budou zřizovány nové zdroje (hlubší studně a vrty s kvalitní pitnou vodou) v rámci několika nemovitostí. Voda do místa spotřeby by byla dopravována AT stanicí u každého zdroje. Požadovaná akumulace by byla vytvářena ve zdroji.

Kanalizace

V Pivkovicích je vybudována jednotná kanalizace, která je ve správě obce. Sběrač A-1 byl vybudován zhruba v roce 1981, zbývající část byla vybudována v letech 1956-1966. Předčištění odpadních vod je zajištěno v septicích.

Základním problémem uvedené kanalizace je zatrubnění Brnoušského potoka, který k obci přitéká v otevřeném korytě od Brnoušského rybníka. Na západním okraji vsi vtéká do zatrubnění 2x DN 500. V místě u jídelny zdejšího ZD se rozděluje a dále pokračuje po obou stranách silnice na Bílsko, přičemž po pravé straně je položeno betonové potrubí DN 600 a po levé totéž potrubí DN 500. Do této zatrubněné vodoteče jsou v šachtách zaústěny dvě výusti sběrače A a sběrače C. Sběrač B je zaústěn samostatně do příkopu při cestě na východním okraji vsi.

Současný stav kanalizace z hlediska kapacity potrubí je v celé obci vyhovující a nikde, ani za přívalových dešťů, nedochází k problémům.

S ohledem na velikost této obce 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 Bavorov nebo Vodňany.

Další variantou by mohla být intenzifikace stávajících jímek – septiků na domovní mikročistírny (např. ČOV s biokontakty, eventuelně provozně úspornějším typem - vícekomorovým septikem doplněným o zemní filtr). Při navrhování a umísťování domovních mikročistíren je však potřeba zohlednit dopad tohoto řešení na kvalitu vody v místních zdrojích, které mohou být případně využívány. Odtok z mikročistíren by byl zaústěn do stávající kanalizace.

(V situaci je umístěna ČOV a nová kanalizace dle urbanistické studie, ale v návrhu se s ohledem na velikost obce s ČOV nepočítá.)

3117_012_01 Chrást

Podklady

- Nebyl obdržěn Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Konečný návrh urbanistické studie sídelního útvaru Pivkovic - z června 1996, zpracovatel U A Projekce, České Budějovice

Obec Chrást územně spadá pod obec Pivkovic. Nachází se asi 1 km západně od Pivkovic, v povodí Netonického potoka č.h.p. 1-08-03-064. Průměrná nadmořská výška je 540 m.n.m. Počet trvale bydlících obyvatel je 16. Počet domů pro trvale bydlící obyvatele je 4. Počet rekreačních chalup je v obci 3. Počet rekreatantů v chalupách je cca 6.

Vodovod

Na západním okraji obce Chrást je umístěna studna, která je zdrojem vody pro zemědělský areál. Poblíž této studně se nachází i dříve využívaná studna, která dnes slouží jako zdroj vody pro případ nouze.

V roce 1994 zpracovala firma Ing. Miloš Kratochvíl – EKOEKO, ČB projekt na výstavbu vodovodu v Pivkovicích a Chrástu. Na vodovod bylo dne 21.6.1995 vydáno stavební povolení a povolení k nakládání s vodami č.j. ŽP 4038/6-2177/95-AML.

Vzhledem k vyšším investičním nákladům na realizaci vodovodu předpokládáme v navrhovaném období (do roku 2015) zásobování z individuálních zdrojů.

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

V případě, že budou zřizovány nové zdroje (hlubší studně a vrty s kvalitní pitnou vodou) v rámci několika nemovitostí. Voda do místa spotřeby by byla dopravována AT stanicí u každého zdroje. Požadovaná akumulace by byla vytvářena ve zdroji.

Kanalizace

V obci Chrást je vybudován pouze kanalizační sběrač D, o délce cca 60 m, DN 300. Na tuto kanalizaci je napojena pouze část objektů v Chrástu, které mají zajištěno předčištění v septicích. Zbytek obce je odkanalizován přes septiky přímo do potoka, případně do podmoku.

Obcí protéká bezejmenná vodoteč, levostranný přítok Netonického potoka, který začíná nad vsí v podobě zatrubněné meliorační kostry.

Dle urbanistické studie je v obci navrženo rozšíření kanalizace v délce 438m.

S ohledem na velikost této obce 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 Bavorov nebo Vodňany.

Další variantou by mohla být intenzifikace stávajících jímek – septiků na domovní mikročistírny (např. ČOV s biokontakty, eventuelně provozně úspornějším typem - vícekomorovým septikem doplněným o zemní filtr). Při navrhování a umístování domovních mikročistíren je však potřeba zohlednit dopad tohoto řešení na kvalitu vody v místních zdrojích, které mohou být případně využívány.

3117_013_00 Pohorovice

Podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Urbanistická studie, UA PROJEKCE Z ROKU 1996
- Projekt :POHOROVICE VODOVOD , Hydroprojekt :číslo zakázky 401081-5-01,11/2001, stavební povolení ze dne 2.7. 2002

Sídla Pohorovice a Kloub se nachází 5 km severozápadně od Vodňan, 10 km západně od Protivína. Okolní terén je mírně členitý. Průměrná nadmořská výška Pohorovic je 418 m.n.m.

Katastrální výměra celého k.ú. Pohorovic a Kloubu činí celkem 519 ha, z toho vlastní Pohorovice 251 ha. Obec má především obytnou funkci. Počet trvale bydlících obyvatel je 39. Počet domů pro trvale bydlící obyvatele je 17. Počet rekreačních chalup je v obci 13. Počet rekreatantů v chalupách je cca 26.

Vodovod

Na území obce Pohorovic a osady Kloubu je v provozu vodovod, který byl postaven asi v letech 1956-1965. Na vodovod je napojena pouze část stávající obytné zástavby a zemědělské objekty. V současné době je majitelem a správcem vodovodu obec Pohorovice.

Vodním zdrojem je původní vodárenská kopaná studně S1, profilu 3 m a hloubce cca 3 m. Kapacita vodního zdroje, studně S 1, je vyhovující. Voda ze studně je gravitačně vedena řadem DN 100 z litinových trub, do zásobovací sítě. Vybudována byla i čerpací stanice a akumulární vodojem „Pohorovice“ o obsahu cca 50 m³, (VDJ a ČS nebyly nikdy dokončeny a používány). Stávající zásobovací vodovodní síť je převážně z litinových trub Dn 100 a DN 80, vodovodní přípojky jsou z ocelových a PE trub.

Zbývající, na vodovod nenapojená část stávající zástavby v Pohorovicích a v Kloubu, je zásobována z domovních studní. Studně mají dostatečnou kapacitu a různou kvalitu pitné vody.

V obci Pohorovice - Kloub je vybudována studna umístěna na návsi v blízkosti objektu Obecního úřadu. V současné době zásobuje objekty v jihovýchodní části obce gravitačně s domácími vodárnami v jednotlivých objektech. Pro zásobení dalších osmi objektů je navržen výtlačný vodovodní řad IPE 90 délky 375,40m. Z tohoto řadu bude ve výhledu zásobeno dalších 7-8 domů. Na toto množství je navržen výtlačný řad i AT stanice. Okolí studny bude v rozsahu ochranného pásma I. stupně upraveno.

Na výstavbu - rozšíření vodovodu bylo vydáno stavební povolení. Stavba byla realizována a ukončena v roce 2003. Nyní je ve zkušebním provozu, kolaudace 2004.

Ve výhledu se uvažuje s rozšířením vodovodu a cca 275 m. Bude zásobeno dalších 7-8 domů.

Kanalizace

Majitelem a provozovatelem kanalizace je obec Pohorovice. Na území Pohorovic jsou vybudovány úseky kanalizace a podpovrchového odvodnění, které odvádějí do místní vodoteče splaškové, dešťové, povrchově tekoucí voda a vody drenáží. Hlavní sběrač je zároveň hlavních drenážním kanálem. Do tohoto drenážního kanálu jsou zaústěny na několika místech jednotlivé kanalizační stoky a drenážní výusti z okolních polí.

Stávající kanalizace je z betonových trub o profilu DN 300 až DN 500, kanalizace není většinou opatřena revizními šachtami.

Na kanalizaci je v současné době napojena větší část obyvatel Pohorovic.

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

Přirozeným vodním recipientem je místní malá vodoteč (meliorační kanál), levostranný přítok Radomského potoka, č.h.p. je 1-08-03-094. Radomský potok vtéká do řeky Blanice.

Obec Pohorovice má rozhodnutí o vypouštění odpadních vod z výusti kanalizačního sběrače A obecní kanalizace v k.ú. Pohorovice do melioračního kanálu G, č.h.p. 1-08-03-094, s platností do 31.12. 2015.

Ve výhledu je navrženo vybudování nové ČOV POHOROVICE – KLOUB na 100 EO s využitím stávající gravitační kanalizace a rozšířením nové kanalizace o cca 860 m. ČOV bude umístěna na jihovýchodě obce Kloub. Recipientem bude meliorační kanál (místní vodoteč), který ústí do Radanského potoka. Tato ČOV bude sloužit pro obce Pohorovice a Kloub.

Dále je potřeba rekonstruovat a rozšířit nevyhovující část stávající kanalizace.

3117_013_01 Kloub

Podklady

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

Obec Kloub je místní částí obce Pohorovic. Nachází se 5 km severozápadně od Vodňan, 10 km západně od Protivína. Okolní terén je mírně členitý. Průměrná nadmořská výška Kloubu je 409 m.n.m.

Katastrální výměra celého k.ú. Pohorovic a Kloubu činí celkem 519 ha, z toho vlastní Kloub 268 ha. Obec má především obytnou funkci. Počet trvale bydlících obyvatel je xxx. Počet domů pro trvale bydlící obyvatele je xx. Počet rekreačních chalup je v obci xx. Počet rekreantů v chalupách je cca xx.

Vodovod

Na území obce Pohorovic a osady Kloubu je v provozu vodovod, který byl postaven asi v letech 1956-1965. Na vodovod je napojena pouze část stávající obytné zástavby a zemědělské objekty. V současné době je majitelem a správcem vodovodu obec Pohorovice.

Vodním zdrojem je původní vodárenská kopaná studně S1, profilu 3 m a hloubce cca 3 m. Kapacita vodního zdroje, studně S 1, je vyhovující. Voda ze studně je gravitačně vedena řadem DN 100 z litinových trub, do zásobovací sítě. Vybudována byla i čerpací stanice a akumulární vodojem „Pohorovice“ o obsahu cca 50 m³, (VDJ a ČS nebyly nikdy dokončeny a používány). Stávající zásobovací vodovodní síť je převážně z litinových trub Dn 100 a DN 80, vodovodní přípojky jsou z ocelových a PE trub.

Zbývající, na vodovod nenapojená část stávající zástavby v Pohorovicích a v Kloubu, je zásobována z domovních studní. Studně mají dostatečnou kapacitu a různou kvalitu pitné vody.

V obci Pohorovice - Kloub je vybudována studna umístěna na návsi v blízkosti objektu Obecního úřadu. V současné době zásobuje objekty v jihovýchodní části obce gravitačně s domácími vodárnami v jednotlivých objektech. Pro zásobení dalších osmi objektů je navržen výtlačný vodovodní řad IPE 90 délky 375,40m. Z tohoto řadu bude ve výhledu zásobeno dalších 7-8 domů. Na toto množství je navržen výtlačný řad i AT stanice. Okolí studny bude v rozsahu ochranného pásma I. stupně upraveno.

Na výstavbu - rozšíření vodovodu bylo vydáno stavební povolení. Stavba byla realizována a ukončena v roce 2003. Nyní je ve zkušebním provozu, kolaudace 2004.

Ve výhledu se uvažuje s rozšířením vodovodu a cca 275 m. Bude zásobeno dalších 7-8 domů.

Kanalizace

Majitelem a provozovatelem kanalizace je obec Pohorovice. Na území osady Kloub jsou vybudovány úseky kanalizace a podpovrchového odvodnění, které odvádějí do místní vodoteče splaškové, dešťové, povrchově tekoucí voda a vody drenáží. Hlavní sběrač je zároveň hlavním drenážním kanálem. Do tohoto drenážního kanálu jsou zaústěny na několika místech jednotlivé kanalizační stoky a drenážní výusti z okolních polí.

Stávající kanalizace je z betonových trub o profilu DN 300 až DN 500, kanalizace není většinou opatřena revizními šachtami.

Na kanalizaci je v současné době napojena větší část obyvatel Kloubu.

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

Přirozeným vodním recipientem je místní malá vodoteč (meliorační kanál), levostranný přítok Radanského potoka, č.h.p. je 1-08-03-094. Radanský potok vtéká do řeky Blanice.

Ve výhledu je navrženo vybudování nové ČOV POHOROVICE – KLOUB na 100 EO s využitím stávající gravitační kanalizace a rozšířením nové kanalizace o cca 860 m. ČOV bude umístěna na jihovýchodě obce Kloub. Recipientem bude meliorační kanál (místní vodoteč), který ústí do Radanského potoka. Tato ČOV bude sloužit pro obce Pohorovice a Kloub.

Dále je potřeba rekonstruovat a rozšířit nevyhovující část stávající kanalizace.

3117_014_00 Skočice

Podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Koncept územního plánu – pořizovatel: Okresní úřad Strakonice – ze září 1999, zpracovatel U A Projekce, ČB

Obec Skočice se nachází 5 km severozápadně od Vodňan, 10 km západně od Protivína. Okolní terén je mírně členitý. Zástavba Skočic je položena na sklonitém terénu nedaleko Vodňan. Průměrná nadmořská výška 420-470 m n.m.

Katastrální výměra celého k.ú. Skočic a Lidmovic činí celkem 1181 ha, z toho vlastní sídlo Skočice 653 ha. Sídla mají především obytnou funkci. Počet trvale bydlících obyvatel je 124. Počet domů pro trvale bydlící obyvatele je 42. Počet rekreačních chalup je v obci 15. Počet rekreatantů v chalupách je cca 21.

Vodovod

Na území sídla Skočice je vybudován vodovod, vodovod je v majetku a ve správě obce Skočice.

Vodovod je zásobován ze dvou vodních zdrojů podzemní vody. Podzemní vody ze dvou vodárenských studní označených S 361 a S 362, je vedena do čerpací stanice a z ní čerpána do podzemního vodojemu „Skočice“ o obsahu 50 m³. Čerpací stanice je součástí původního vodovodu postaveného v roce 1964. Dnes slouží pouze jako záložní v případě, že by druhý zdroj nestačil dávat dostatečné množství vody do vodojemu.

Druhý vodní zdroj tvoří šest kopaných studní, z nichž jedna slouží jako záložní. Voda ostatních studní je gravitačně dopravována do vodojemu.

Podzemní voda z obou zdrojů je dodávána do vodojemu a do zásobovací sítě. Vodovodní řady zásobovací sítě jsou zhotoveny z LT trub DN 100.

Na vodovodní síť je napojena celá stávající obytná zástavba a celní škola.

V obci je umístěna požární nádrž.

V navrhovaném období se předpokládá s využíváním stávajícího vodovodu. Rekonstrukce vodovodních řadů bude probíhat postupně min. 2% ročně. Kapacita stávajícího vodojemu je dostatečná, nepředpokládá se rozšíření a ani posílení vodních zdrojů s připojením na VS JČ (Římov).

Výhledově by bylo možné posílit vodní zdroje vodovodu pro veřejnou potřebu Skočice. Dle konceptu územního plánu se jeví nejvýhodnější varianta č.1.

Ve vzdálenosti cca 35 m od stávajícího vodovodu „Skočice“ vede trasa hlavního výtlačného řadu Vodárenské soustavy Jižní Čechy (hlavní zdroj VD Římov) DN 600 do vodojemu „Drahonice“. Je možnost napojení na tento hlavní řad a dodávky požadovaného množství vody do vodojemu „Skočice“, za minimálních investičních nákladů. Tato varianta napojení by mohla sloužit pouze jako havarijní zásobování.

Stávající vodojem „Skočice“ o velikosti 50m³, plně vyhovuje pro současný stav zásobení obyvatel pitnou vodou. Stávající obsah vodojemu však nezaručuje požární zásobu vody. Ve výhledu (viz ÚP) by bylo možné doplnit akumulaci ve vodojemu o další komoru obsahu 50m³, na celkový obsah vodojemu 100m³ a tím zajistit celkovou akumulaci vody pro maximální spotřeby i požární zásobu.

Kanalizace

Provozovatelem kanalizace je obec Skočice. Kanalizační síť je jednotného systému. Kanalizace je převážně z betonových trub, byla stavěna většinou jako podpovrchové odvodnění, bez revizních šachet. Do kanalizace jsou svedeny kromě dešťových vod i splaškové vody ze zástavby. Splaškové vody jsou čištěny pouze provizorně, pomocí septiků a žump. Čistička odpadních vod není vybudována.

Stávající kanalizace pro veřejnou potřebu je zakončena čtyřmi výusti. Sběrač A DN500, do kterého jsou zaústěny sběrače Ba C, končí výustí č. 1 do stabilizační nádrže p.č. 4. Ze stabilizační nádrže jsou vody vedeny do sousední nádrže, odkud přepadají do bezejmenné vodoteče.

Obec Skočice má rozhodnutí o vypouštění odpadních vod do vod povrchových z obecní kanalizace Skočice s platností do 31.12.2008, z výusti A do nádrže p.č. 4 a z výustí D a F do otevřené meliorační strouhy končící Lidmovickým potokem, který ústí do řeky Blanice.

Ve výhledu budou v obci vybudovány dvě ČOV (stabilizační nádrže) s celkovou kapacitou 150 EO. ČOV I. bude umístěna na východě obce a ČOV II. na severu obce. Stávající kanalizace bude doplněna novými řady v celkové délce cca 0,480 km.

Recipientem bude místní vodoteč, která ústí do Jordánského rybníka dále pak do Lidmovického potoka.

(Na novou kanalizaci s ČOV je zpracován projekt – firma Aquaprojekt ČB)

Krajním řešením (v případě nevybudování ČOV) 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).

Pro ostatní obyvatele, kteří nebudou napojeni na kanalizaci 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 např. města Vodňany.

3117_014_01 Lidmovice

Podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Koncept územního plánu, Pořizovatel: Okresní úřad Strakonice – ze září 1999, zpracovatel U A Projekce, ČB

Obec Lidmovice je místní částí obce Skočice. Skočice se nachází 5 km severozápadně od Vodňan. Zástavba Lidmovic je položena na rovinatém terénu. Průměrná nadmořská výška Lidmovic je 406 m n.m.

Katastrální výměra celého k.ú. Skočic a Lidmovic činí celkem 1181 ha, z toho vlastní sídlo Lidmovice 528 ha. Sídlo má především obytnou funkci. Počet trvale bydlících obyvatel je 71. Počet domů pro trvale bydlící obyvatele je 20. Počet rekreačních chalup je v obci 2. Počet rekreatantů v chalupách je cca 4.

Vodovod

Na území sídla Lidmovice je vybudován vodovod pro veřejnou potřebu z roku 1980. Vodovod je ve správě a v majetku obce Skočice. Vodním zdrojem je jímání podzemní vody jihozápadně pod zástavbou Lidmovic. Podzemní voda je jímána z jímacího zářezu, zrekonstruovaného v roce 1996.

Voda ze zdroje je gravitačně vedena bez úpravy do akumulčního vodojemu „Lidmovice“ obsahu 50 m³. Z vodojemu je voda gravitačně vedena řadem z IPE trub D 90 do zásobovací sítě v Lidmovicích. Na okraji zástavby Lidmovic je na přírodním řadě odbočení pro zásobení sídla Krašovice.

Stávající vodovodní síť je z IPE trub DN 50 až D 90. Na vodovodní síť je připojena celá stávající obytná zástavba.

Zemědělský areál Lidmovice je zásobován vodou pomocí vlastního vodovodu. Vodním zdrojem jsou vrty HV 1 a HV 2. Voda ze zdroje je čerpána výtlačným řadem z IPE trub D90 do akumulčního vodojemu „ZD Lidmovice“ obsahu 150 m³.

Oba vodovodní řady jsou vzájemně propojeny pro případ nedostatku vody.

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

Nedostatek vody bude řešen vzájemným propojením řádu obce a družstva.

Stávající akumulace ve vodojemu „Lidmovice“ je 50 m³, tato akumulace bude dle hydrotechnických výpočtů vyhovovat i pro výhledové zásobování Lidmovic.

Ve výpočtech není ale uvažována spotřeba pro sídlo Krašovice (viz ÚP). Obsah vodojemu nevyhovuje pro požární zabezpečení, v konceptu územního plánu je pro výhled uvažováno s rozšířením akumulace o další komoru obsahu 50 m³, na celkový obsah vodojemu „Lidmovice“ 100 m³.

Kanalizace

Provozovatelem kanalizace je obec Skočice. Je zde vybudována pouze částečná kanalizace, která je převážně z betonových trub. Byla stavěna jako podpovrchové odvodnění, bez revizních šachet. Do kanalizace jsou svedeny kromě dešťových a povrchových vod i splaškové vody ze zástavby.

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

Zemědělský areál družstva Lidmovice má vybudován vlastní kanalizační systém s čištěním odpadních vod. Odpadní vody jsou po mechanickém čištění odváděny sběračem DN300 přes usazovací nádrž o obsahu 250 m³ do stabilizační nádrže o ploše 0,22 ha a vypouštěny hrází do rybníka Jordán do toku Lidmického potoka.

Obec Lidmovice má rozhodnutí o vypouštění odpadních vod do vod povrchových z obecní kanalizace Lidmovice, z výusti B do nádrže p.č. 35, s platností do 31.12.2008.

Ve výhledu je navrženo vybudování nové ČOV na 90 EO s využitím stávající gravitační kanalizace a vybudováním nové kanalizace. ČOV bude umístěna na východě obce. Recipientem bude Lidmovický potok.

Dále je potřeba rekonstruovat nevyhovující část stávající kanalizace.

Krajním řešením (bez vybudování ČOV) 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).

Pro ostatní obyvatele, kteří nebudou napojeni na kanalizaci 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 např. města Vodňany.

3117_015_00 Stožice

Podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Místní program obnovy vesnice (únor 1996), projektant Ing. Arch. Jindřich Rybák
- Mapové podklady předané obcí Stožice

Obec Stožice s místními částmi Křepice a Libějovické Svobodné Hory se nachází 2,5 km jihozápadně od Vodňan. Obec má převážně zemědělskou funkci. Počet trvale bydlících obyvatel je 196. Počet domů pro trvale bydlící obyvatele je 70. Počet rekreačních chalup a chat je v obci 6. Počet rekreaantů v chalupách je cca 14.

V obci se nachází požární nádrž nebo jiný zdroj požární vody.

Vodovod

V obci je vybudován vodovod pro veřejnou potřebu, jehož provozovatelem je obec Stožice. Jedná se o skupinový vodovod Křepice – Stožice. Vodovodem je zásobena veškerá zástavba v obci.

Zdrojem pitné vody je podzemní vrt HV 6, jehož průměrná vydatnost je 0,3 l/s. Zdroj byl uveden do provozu v roce 2003. Obec vlastní zemní vodojem o objemu 50 m³ (1 komora), uvedený do provozu v roce 1943. V obci Křepice se také nachází vodojem o objemu 5 m³ (z roku 1999).

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

Kanalizace

V obci je vybudována jednotná kanalizace ve správě obce. Provozovatelem kanalizace je obec Stožice.

Kanalizace o délce 1,7 km je vybudována z betonových trub DN 300 a DN 400. Odpadní vody jsou předčišťovány v septicích. Stoky E – G jsou zaústěny do Stožického potoka. Stoky A-D jsou zaústěny do melioračního kanálu ve východní části obce.

Obec Stožice má rozhodnutí o vypouštění odpadních vod do vod povrchových z obecní kanalizace Stožice, z výústí č. 1, 2 do melioračních kanálů F a F₁ a z výusti č. 3 do Stožického potoka č.h.p. 1-08-03-074, s platností do 31. 12. 2006.

Obec nemá povolení vypouštění odpadních vod do vod povrchových z výusti č. 4 obecní kanalizace Stožice.

Ve výhledu je navrženo vybudování nové ČOV STOŽICE - KŘEPICE na 250 EO s využitím stávající gravitační kanalizace a vybudování nové kanalizace. Součástí nové kanalizace budou 2 čerpací stanice a dva výtlačné řady (jeden z obce Křepice, druhý v obci Stožice). Nová kanalizace bude délky cca 2 km. Recipientem bude Stožický potok.

Dále je potřeba rekonstruovat a rozšířit nevyhovující část stávající kanalizace.

3117_015_01 Křepice

Podklady

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

Obec Křepice je místní částí obce Stožice a nachází se 1 km na jihozápad od této obce. Obec má převážně zemědělskou funkci a těžbu surovin. Počet trvale bydlících obyvatel je 50. Počet domů pro trvale bydlící obyvatele je 20. Počet rekreačních chalup a chat je v obci 3. Počet rekreatantů v chalupách je cca 10.

Vodovod

V obci je vybudován vodovod pro veřejnou potřebu, jehož provozovatelem je obec Stožice. Jedná se o skupinový vodovod Křepice – Stožice. Vodovodem je zásobena vodou veškerá zástavba v obci. Vodovod délce 300 m je vybudován z PVC Ø 110 mm a PE DN 90. Křepice mají 17 přípojek.

Zdrojem pitné vody je podzemní vrt HV 6, jehož průměrná vydatnost je 0,3 l/s. Zdroj byl uveden do provozu v roce 2003. Obec vlastní zemní vodojem. Skruže mají objem 5 m³ s hloubku 3 m. Vodojem byl uveden do provozu v roce 1999.

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

Kanalizace

V obci je vybudována jednotná kanalizace, která je vedena napříč obcí od jihozápadní části obce a ústí do Stožického potoka. Délka kanalizace je 270 m, je provedena z betonových trub DN 600. Provozovatelem kanalizace je obec Stožice.

Ve výhledu je navrženo vybudování nové ČOV STOŽICE-KŘEPICE na 250 EO s využitím stávající gravitační kanalizace a vybudováním nové kanalizace. Součástí nové

kanalizace budou 2 čerpací stanice a dva výtlačné řady (jeden z obce Křepice, druhý v obci Stožice). Nová kanalizace bude délky cca 2 km. Recipientem bude Stožický potok.

Dále je potřeba rekonstruovat a rozšířit nevyhovující část stávající kanalizace.

Vzhledem k malému počtu obyvatel obce Křepice by dalším řešením 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).

Pro ostatní obyvatele, kteří nebudou napojeni na kanalizaci 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 např. města Vodňany.

3117_015_02 Libějovické Svobodné Hory

Podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Technická zpráva – Vodovod Libějovické Svobodné Hory, obec Stožice (prosinec 2001)
- Mapové podklady předané obcí Stožice

Obec Libějovické Svobodné Hory je místní částí obce Stožice a nachází se 2,5 km jihozápadně od této obce, na jihozápadní trase z Vodňan. Obec má funkci zemědělskou a rekreační. Počet trvale bydlících obyvatel je 31. Počet domů pro trvale bydlící obyvatele je 10. Počet rekreačních chalup a chat je v obci 3. Počet rekreantů v chalupách je cca 8.

Vodovod

Stávající vodovod obce byl realizován v únoru 1972 a ukončen v červenci 1972. Jedná se o výtlačný vodovod sestávající z následujících objektů:

Provozovatelem vodovodu je obec Stožice.

Studny jsou skružové o průměru 1,5 m. Hloubky studní jsou 3-3,5 m. Studny jsou propojeny s akumulací nádrží výtlačným potrubím. Voda ze studní je využívána pro zásobení obce.

Akumulací nádrž je betonová o rozměrech 4x4x2,9 m. Obsah nádrže je 45 m³. Nad akumulací nádrží je osazena čerpací stanice s automatickou tlakovou stanicí SIGMA AT 3/8. K čerpací stanici je přivedena elektrická přípojka. Z čerpací stanice je vyveden rozvod vody.

Výtlačné rozvodné řady jsou z trub rPE 63 v délka 1500 m.

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

Kanalizace

Provozovatelem kanalizace je obec Stožice.

Pod obcí je vybudována jednotná kanalizace z betonových trub DN 400, která je vyústěna do melioračního kanálu. V obci se dle podkladů nenachází žádná místní vodoteč.

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 Vodňany.

(Rozšíření dešťové kanalizace do obce.)

3117_016_00 Truskovice

Podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Okresní úřad Strakonice, zpracovatel Ateliér ARCHIT, ČB a Architektonický ateliér, ČB
- Mapa se zákresem kanalizace

Obec Truskovice leží cca 5 km jižně od města Vodňany na komunikaci Netolice – Vodňany. Má úzkou vazbu na obec Chelčice, které jsou vzdáleny cca 2 km. Obec leží v pahorkovité krajině na svahu obráceném k jihovýchodu v nadmořské výšce 500 m.

K obci Truskovice náleží ještě lokalita Dlouhá Ves a několik osamocených statků. Počet trvale bydlících obyvatel je 159. Počet domů pro trvale bydlící obyvatele je 75. Počet rekreačních chalup je v obci 20. Počet rekreatantů v chalupách je cca 49.

Vodovod

V obci Truskovice není vybudován vodovod pro veřejnou potřebu . Stávající objekty včetně ZD jsou zásobovány z vlastních zdrojů, tj. studní. V obci je cca 90 soukromých studní a 5 obecních. Stávající bytové jednotky na severozápadním okraji obce jsou zásobovány ze dvou studní. Obec pro zajištění zásobování vodou, případně pro její zkvalitnění podporuje občany při zřizování podzemních vrtů. Množství vody ve studních je dostatečné a kvalita dobrá.

V obci jsou umístěna požární nádrže.

Ve výhledu je uvažováno s vybudováním vlastního zdroje a vodojemu o obsahu 150m³ a rozvodnou sítí v obci. V obci bude nutné vytipovat vhodný zdroj o dostatečné vydatnosti a dobré kvalitě pro hromadné zásobování pitnou vodou. Přívod do obce bude z IPE 110 o délce cca 530 m. Rozvody po obci budou z IPE 90 o délce cca 950 m.

(Jelikož nemáme k dispozici situace urbanistické studie , návrh je v mapě zakreslen pouze orientačně.)

V urbanistické studii jsou navrženy dvě varianty připojení obce na vodovod. V druhé variantě je uvažováno s napojením na stávající vodovod Libějovice – Chelčice, který prochází cca 2,0 km východně od obce. V rámci tohoto napojení je nutné zvýšení kapacity stávajícího VDJ Lomec o další komoru o obsahu 100 m³.

Kanalizace

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

V Truskovicích jsou vybudovány úseky kanalizace a podpovrchového odvodnění, které odvádění do místních rybníků splaškové a dešťové, částečně i povrchové tekoucí vody.

Kanalizační síť je vybudována v převážné části Truskovic. Délka kanalizace je cca 1,49 km. Kanalizační síť je na jižním okraji obce vyústěna do terénu. Dále pokračuje otevřenou vodotečí do rybníka na východní straně obce. Stávající kanalizační síť není opatřena revizními šachtami a je převážně z betonových a kameninových trub.

Splaškové vody jsou čištěny v žumpách a septicích. Hlavním vodním recipientem celého řešeného území je místní vodoteč, která pod obcí ústí do kaskády tří rybníků (Představecký, Ohradský, Světský) a dále pokračuje do Malovického potoka.

Ve výhledu je navrženo vybudování nové ČOV na 200 EO s využitím stávající kanalizace a rozšířením nové kanalizace. ČOV je navržena jihovýchodně od obce. Nová gravitační kanalizační síť v obci bude délky cca 850 m. Recipientem bude místní vodoteč ústící pod obcí do kaskády tří rybníků.

Dále je potřeba rekonstruovat nevyhovující část stávající kanalizace.

3117_016_01 Dlouhá Ves

Podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Okresní úřad Strakonice, zpracovatel Ateliér ARCHIT, ČB a Architektonický ateliér, ČB
- Mapa se zákresem kanalizace

Obec Dlouhá Ves je místní částí obce Truskovice a nachází se 1,5 km od této obce, 5 km jižně od města Vodňany. Počet trvale bydlících obyvatel je 15. Počet domů pro trvale bydlící obyvatele je 5. Počet rekreačních chalup je v obci 4. Počet rekreatantů v chalupách je cca 8.

Vodovod

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

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. V obci je dostatečné množství pitné vody ve stávajících studních.

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

Kanalizace

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

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

S ohledem na velikost této místní části 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 obce Truskovice.

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

3117_017_00 Vodňany I.

Podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod – 1.strana
- Územní plán sídelního útvaru Vodňany z listopadu 1997, zpracovatel A+U Design, s.r.o., České Budějovice
- Podklady od provozovatele vodovodu a kanalizace – 1.JVS

Město Vodňany je součástí jihočeského regionu. Rozkládá se v jihovýchodní části oblasti Strakonicka v Českobudějovické pánvi. Plocha katastrálního území Vodňan činí 4 395 ha. Kromě vlastního města se zde nachází dalších 10 sídel. Počet trvale bydlících obyvatel je 525. Počet domů pro trvale bydlící obyvatele je 141. Počet rekreatantů (přechodně bydlících) je cca 750.

Vodovod

Provozovatelem vodovodu na území města Vodňany je 1. JVS, a. s. se sídlem v Českých Budějovicích.

Vodním zdrojem pro město Vodňany je v současné době systém Vodárenské soustavy Jižní Čechy (hlavní zdroj VD Římov), na který bylo město napojeno v roce 1984, a to pomocí přívodního řadu DN1000 a DN700 v trase vodojem Včelná – čerpací stanice Hlavatce – Vodňany. Množství dodávané vody z čerpací stanice Hlavatce do směru na Vodňany bylo projektováno 86 l/s. Vodojem „Vodňany“ je připojen na hlavní řad DN700 pomocí přívodního řadu DN400. Hlavní městský vodojem o obsahu 2x650 m³ zajišťuje akumulaci vody jak pro vlastní město, tak pro další sídla, zásobovaná pomocí skupinového vodovodu „Vodňany“.

Hlavní přívodní řad z vodojemu do města je z ocelových trub DN250.

Vlastní vodovodní síť ve Vodňanech je různého stáří a profilů od DN60 až do DN300, v převážné většině z litinových trub.

Vodovodní síť pro veřejnou potřebu je vybudována ve všech stávajících ulicích, na vodovod je napojen celá stávající zástavba ve městě.

Na vodovodní síť města jsou připojeny i osada Pražák a skupina obcí Hvoždňany, Újezd, Radčice, Čavyně, Libějovice, Chelčice. Z vodojemu „Vodňany“ je dodávána voda i do vodovodní sítě města Protivína.

Vodojem „Vodňany“ není v majetku města, ale je součástí Vodárenské soustavy Jižní Čechy.

Současný systém a kapacita vodních zdrojů plně vyhovuje pro současný stav.

Délka vodovodní sítě skupinového vodovodu Vodňany je přes 23,6km. Rozvodná síť je různého stáří a různé kvality, v některých úsecích je nutná rekonstrukce (popř. výměna) cca min. 2-10% ročně. Např. výměna přívodního řadu z vodojemu do města z DN 250 na DN 300.

Vodňany včetně všech* místních částí jsou napojeny na Vodárenskou soustavu Jižní Čechy (hlavní zdroj VD Římov). Zásobování pitnou vodou z VS JČ zůstane zachováno i do budoucna. Výhledově je možno počítat s napojením Vodňan na místní zdroje. Jsou vytipovány tři lokality kolem Vodňan a to:

- 1) Vodňany - **Čavyně** - Milenovice: využitelné množství 40-50 l/s
- 2) Vodňany - **Krašlovice** – Vítice: využitelné množství 35-45 l/s
- 3) **Černoháj**: využitelné množství 40-50 l/s

Výhody ve zřízení nového vodního zdroje jsou ve zlepšení kvality pitné vody a při havarijním zásobování (výhoda dvou zdrojů).

Zřízení místní vodního zdroje by bylo včetně úpravy vody. Technologie úpravy vody bude spočívat v odstranění Fe a Mn. Místní vodní zdroj by zásoboval Vodňany včetně napojených místních částí (Vodňany I., Vodňany II., Čavyně, Hvoždany, Křtětice, Pražák, Radčice, Újezd).

*bez Vodňanské Svobodné Hory

Před zprovozněním místních zdrojů je nutné posoudit dopad na Vodárenskou soustavu Jižní Čechy (min. průtok, kvalita vody) a získat podmínky pro změnu v zásobení výše uvedených obcí od majitele VS JČ (JVS).

Město má vypracovanou dokumentaci na vodovodní řad, který bude sloužit pro zásobení Střední rybářské školy Vodňany - SRŠ, Vyšší odborné školy Vodního hospodářství a ekologie - VOŠ VHE a Výzkumný ústav rybářský a hydrobiologický - VÚRH. Tyto objekty jsou v současnosti napojeny z VDJ Vodňany přes armaturní šachtu..Přípojky jsou na konci technické životnosti. Navržený vodovod bude napojen na stávající vodovodní potrubí DN 80 v ul.Tyršova. Celá trasa vodovodu bude vedena v souběhu s navrženým kanalizačním výtlakem. Ukončení vodovodu bude v nové vodoměrné šachtě v areálu SRŠ. Na tento vodovod bude napojena nová přípojka pro VÚRH.

Kanalizace

Provozovatelem kanalizace a ČOV je 1. JVS, a. s. České Budějovice. Stávající kanalizační síť je řešena jako jednotná. Kanalizace je zaústěna na několika místech do místních vodotečí, do řeky Blanice a do Dřemlínského rybníka.

Chelčický potok a Dřemlínská stoka se postupně uzavřely do klenutých stok, které odvádí dešťové a splaškové vody. V části trasy byl původní klenutý profil nahrazen betonovými rourami DN1000.

Území města je vodotečemi, konfigurací terénu a způsobem zástavby rozděleno na základní kanalizační povodí, které odvodňují kmenové stoky a sběrače (A, B, C, D, E, F, G).

Pátevní stokou je původní Chelčický potok (stoka A) a původní Dřemlínská stoka (stoka B). Hlavním vodním recipientem je řeka Blanice (č.h.p. 1-08-03-001) a její hlavní přítok Blanický potok. Další menší přítoky řeky jsou Stožický potok, s bývalým Chelčickým potokem a Dřemlínskou stokou a Šírovský potok.

V současné době jsou již odpadní vody z větší části města vedeny novou kmenovou stokou A do kanalizační čerpací stanice ČS1 a přečerpávány do ČOV Vodňany.

ČOV

V listopadu 1997 byla do zkušebního provozu uvedena nová ČOV Vodňany. Jedná se o mechanicko-biologickou ČOV se selektory, nitrifikací, denitrifikací a srážením fosforu.

Podle projektové dokumentace (EKO-EKO České Budějovice) byla stávající ČOV Drubežářských závodů rekonstruována a doplněna tak, aby byla schopná dokonale vyčistit výhledové množství odpadních vod z města i průmyslové odpadní vody z Drubežářských závodů.

Stručný popis technologické linky:

Hrubé předčištění město: strojně stírané česle SSČ 600/1000, lapák písku vertikální LPV 1700, na obtoku ručně stírané česle

Hrubé předčištění JČD: spádová síta, akumulární nádrž, flotace s chemickým srážením

Biologický stupeň: 2 linky v řazení a selektor 3 x 14,8 m³, denitrifikace 418 m³, nitrifikace 2 x 459 m³ s jemnobublinnou aerací, odplyňovací zóna, dosazovací nádrž kruhová D=15 m.

Kalové hospodářství: regenerace kalu 2 x 150 m³ s aerací, zahušťovací nádrž kalu zemní 75 m³, 3 uskladňovací nádrže betonové a 75 m³, 1 uskladňovací nádrž 200 m³, homogenizační nádrž kalu 40 m³, odvodnění na sítopásovém lisu Guignard výkonu 7 m³/hod.

Město Vodňany má rozhodnutí o vypouštění odpadních vod do vod povrchových:

- 1) z výusti kanalizace Vodňany č. 1 do řeky Blanice ř. km 24,54, č.h.p. 1-08-03-072 s platností do 31.12.2004
- 2) z výusti kanalizace Vodňany č. 2 do mlýnského náhonu č.h.p.1-08-03-075, pod Wolfů mlýnem, s platností do 31.12.2004
- 3) z výusti kanalizace Vodňany č. 3 do mlýnského náhonu č.h.p. 1-08-01-03-075, pod Mosteckým mlýnem, s platností do 31.12.2004

Město Vodňany má povolení k zřízení stavby čistírny odpadní vod pro město Vodňany a to : č.j. ŽP /2243/I – 2090/96 – Mhr ze dne 26.4.1996

V navrhovaném období předpokládáme, že dojde k doplnění kanalizačních systémů tzn. podchycení neodkanalizovaných částí města.

Dále dojde k obnově kanalizace v části Vodňany – Sever cca 50%. Odkanalizování této části města je navrženo dle územního plánu a generelu kanalizace. Stávající kanalizace v ulicích Tyršova, Rybářská a Říční a nově navrhovaná kanalizace bude podchycena novým sběračem F, jehož součástí je i shybka přes Mlýnský náhon. Sběrač F bude ukončen v přečerpávací stanici ČS3, ředěné odpadní vody budou čerpány do kmenové stoky A. Pro novou zástavbu v povodí kanalizační stoky F bude vhodné budovat pokud možno splaškovou kanalizaci (nutné čerpání do stoky B). Gravitační kanalizace DN 300 bude vybudována v délce 1200 m, výtlač DN 100 v délce 280 m.

Také budou napojeny některé místní části města. Na městskou kanalizační síť je zpracován projekt. Jednalo by se o gravitační připojení 3 místních částí a to:

Osada Pražák by byla připojena 2km (1,725km) potrubí PVC 300 na kanalizační systém Vodňan. Připojení osady si dále vyžádá výstavbu potrubí DN 400 – 122 m a DN 600 – 510 m. Na připojení je zpracován projekt DUR.

Osada Hvožděany a osada Újezd by byly připojeny (společně) 1,350 km potrubím PVC 300 přímo na ČOV Vodňany. Na připojení je zpracována STUDIE.

(Místní části Čavyně, Radčice a Křtěnice by měly zájem o vybudování (rekonstrukci) kanalizační sítě a napojení na ČOV Vodňany.)

Město má vypracovanou dokumentaci na odvedení splaškových odpadních vod z areálů SRŠ, VOŠ VHE a VÚHR. V současné době jsou odpadní vody od těchto objektů odváděny přes biologické septiky do rybníka Malá Podvinice. Návrh technického řešení spočívá v odvedení splaškových vod z SRŠ, VOŠ VHE a VÚHR na městskou kanalizaci. Pro tento účel bude vybudována společná čerpací stanice a kanalizační výtlač DN 80 zaústěný do městské kanalizace. Splaškové vody budou k ČS přiváděny gravitačním potrubím DN 300. Stávající septiky budou zrušeny.

3117_017_01 Čavyně

Podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Územní plán sídelního útvaru Vodňany z listopadu 1997, zpracovatel A+U Design, s.r.o., České Budějovice

Obec Čavyně je místní částí města Vodňany. Nachází se pod Čavyňským vrchem v rovinatém terénu cca 2,5 km severovýchodně od Vodňan. Jádru vsi tvoří několik větších statků. Počet trvale bydlících obyvatel je 27. Počet domů pro trvale bydlící obyvatele je 12. Počet rekreačních chalup je v obci 5. Počet rekreatantů v chalupách je cca 20.

Vodovod

Provozovatelem vodovodu v obci Čavyně je 1. JVS, a. s. Vodním zdrojem pro obec je v současné době systém Vodárenské soustavy Jižní Čechy (hlavní zdroj VD Římov), na který byla obec napojena pomocí přívodního řadu rPE 63 délky 1930m.

Vodojem obce byl uveden do provozu v roce 1907. Jedná se o zemní vodojem o objemu 1x50 m³.

Rozvodné řady (z VDJ do spotř.a po spotř.) jsou z rPE trub (profil 63 a délka 738 m) a z litiny (profil DN 60 a délka 590 m).

Současný systém a kapacita vodních zdrojů plně vyhovuje pro současný stav.

Délka vodovodní sítě skupinového vodovodu Vodňany je přes 23,6km. Rozvodná síť je různého stáří a různé kvality, v některých úsecích je nutná rekonstrukce (popř. výměna) nevyhovujících vodovodních řadů.

Vodňany včetně všech* místních částí jsou napojeny na Vodárenskou soustavu Jižní Čechy (hlavní zdroj VD Římov). Zásobování pitnou vodou z VS JČ zůstane zachováno i do budoucna. Výhledově je možno počítat s napojením Vodňan na místní zdroje. Jsou vytipovány tři lokality kolem Vodňan a to:

- 1) Vodňany - **Čavyně** - Milenovice: využitelné množství 40-50 l/s
- 2) Vodňany - **Krašlovice** – Vítice: využitelné množství 35-45 l/s
- 3) **Černoháj**: využitelné množství 40-50 l/s

Výhody ve zřízení nového vodního zdroje jsou ve zlepšení kvality pitné vody a při havarijním zásobování (výhoda dvou zdrojů).

Zřízení místní vodního zdroje by bylo včetně úpravny vody. Technologie úpravy vody bude spočívat v odstranění Fe a Mn. Místní vodní zdroj by zásoboval Vodňany včetně napojených místních částí (Vodňany I., Vodňany II., Čavyně, Hvoždany, Křtětice, Pražák, Radčice, Újezd).

*bez Vodňanské Svobodné Hory

Před zprovozněním místních zdrojů je nutné posoudit dopad na Vodárenskou soustavu Jižní Čechy (min. průtok, kvalita vody) a získat podmínky pro změnu v zásobení výše uvedených obcí od majitele VS JČ (JVS).

Kanalizace

Provozovatelem kanalizace v obci Čavyně je 1. JVS, a.s. Odpadní vody jsou kumulovány v jímkách nebo vypouštěny do jednotné kanalizace. Jako recipient slouží suchý příkop, č.h.p. 1-08-03-078. Kanalizační stoky jsou betonové o profilu DN 400 a délce 235 m.

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 Vodňany. Stávající kanalizace by sloužila pouze jako dešťová kanalizace. Dále se počítá s postupnou rekonstrukcí nevyhovujících částí kanalizace.

Dalším řešením (bez vybudování ČOV) 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). Odtok z mikročistíren by byl zaústěn do dešťové kanalizace.

Pokud by se obec chtěla připojit na ČOV, nejlepší by byla varianta s ČS a napojení na budoucí ČOV Čičenice, kde by délka výtlačného potrubí byla cca 1200m. (U varianty napojení na ČOV Vodňany by délka výtlačného řadu byla cca min. 2200m.)

3117_017_02 Hvožd'any

Podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Územní plán sídelního útvaru Vodňany z listopadu 1997, zpracovatel A+U Design, s.r.o., České Budějovice

Osada Hvožd'any je místní částí města Vodňany a nachází se 3 km jižně od tohoto města. Osada je převážně obytného charakteru.

Území osady je ohraničeno na východě obchvatem města Vodňan, který za obcí Újezd vyúsťuje. V ostatních směrech je osada zakončena zahradami. Počet trvale bydlících obyvatel je 80. Počet domů pro trvale bydlící obyvatele je 26. Počet rekreačních chalup je v obci 5. Počet rekreantů v chalupách je cca 20.

Vodovod

Provozovatelem vodovodu v obci Hvožd'any je 1. JVS, a. s. Vodním zdrojem pro obec je v současné době systém Vodárenské soustavy Jižní Čechy (hlavní zdroj VD Římov), na který byla obec napojena pomocí přívodního řadu LT 150 délky cca 2170 m.

Přívodný řad z Vodňan vede do ČS Hvožd'any odkud je voda rozvedena do rozvodné sítě obce Hvožd'any a Újezda. Z ČS Hvožd'any pokračuje dále přívodný řad do rozvodné sítě obce Libějovice. Z Libějovic vede řad do přípojovací šachty „Libějovice“. Z přípojovací šachty je přívodný řad veden na jednu stranu do obce Chelčice a na druhou stranu do vodojemu Lomec 250m³.

Rozvodné řady (z ČS do spotřebišť Hvožd'any) jsou z IPE trub (profil 90 a délka 1828 m).

Současný systém a kapacita vodních zdrojů plně vyhovuje pro současný stav.

Délka vodovodní sítě skupinového vodovodu Vodňany je přes 23,6km. Rozvodná síť je různého stáří a různé kvality, v některých úsecích je nutná rekonstrukce (popř. výměna) nevyhovujících vodovodních řadů.

Vodňany včetně všech* místních částí jsou napojeny na Vodárenskou soustavu Jižní Čechy (hlavní zdroj VD Římov). Zásobování pitnou vodou z VS JČ zůstane zachováno i do

budoucná. Výhledově je možno počítat s napojením Vodňan na místní zdroje. Jsou vytipovány tři lokality kolem Vodňan a to:

- 1) Vodňany - **Čavyně** - Milenovice: využitelné množství 40-50 l/s
- 2) Vodňany - **Krašlovice** – Vítice: využitelné množství 35-45 l/s
- 3) **Černoháj**: využitelné množství 40-50 l/s

Výhody ve zřízení nového vodního zdroje jsou ve zlepšení kvality pitné vody a při havarijním zásobování (výhoda dvou zdrojů).

Zřízení místní vodního zdroje by bylo včetně úpravy vody. Technologie úpravy vody bude spočívat v odstranění Fe a Mn. Místní vodní zdroj by zásoboval Vodňany včetně napojených místních částí (Vodňany I., Vodňany II., Čavyně, Hvoždany, Křtětice, Pražák, Radčice, Újezd).

*bez Vodňanské Svobodné Hory

Před zprovozněním místních zdrojů je nutné posoudit dopad na Vodárenskou soustavu Jižní Čechy (min. průtok, kvalita vody) a získat podmínky pro změnu v zásobení výše uvedených obcí od majitele VS JČ (JVS).

Kanalizace

Provozovatelem kanalizace je 1. JVS, a. s. České Budějovice. Stávající kanalizační síť je řešena jako jednotná. Kanalizace je zaústěna do Podveského rybníka.

Stávající kanalizace je betonová profilu DN 300-500. Odpadní vody jsou předčištěny v domovních septících.

V navrhovaném období předpokládáme, že dojde k napojení kanalizace na kanalizační systém města Vodňany.

Na městskou kanalizační síť je zpracován projekt. Jednalo by se o gravitační připojení 3 místních částí a to:

Osada Pražák by byla připojena 2km (1,725km) potrubí PVC 300 na kanalizační systém Vodňan. Na připojení je zpracován projekt DUR.

Osada Hvoždany a osada Újezd by byly připojeny (společně) 1,5km (1,350km) potrubím PVC 300 přímo na ČOV Vodňany. Na připojení je zpracována STUDIE.

3117_017_03 Křtětice

Podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Územní plán sídelního útvaru Vodňany z listopadu 1997, zpracovatel A+U Design, s.r.o., České Budějovice

Osada Křtětice je místní částí města Vodňany a nachází se 3,5 km severně od tohoto města. Osada je sídlem převážně obytného charakteru s výraznou vazbou na zemědělskou výrobu. Živočišná výroba zemědělského družstva je umístěna mimo vlastní obec v dostatečné vzdálenosti. Počet trvale bydlících obyvatel je 178. Počet domů pro trvale bydlící obyvatele je 48. Počet rekreačních chalup a chat je v obci 17. Počet rekreatantů je cca 68.

Vodovod

Provozovatelem vodovodu v obci Křtětice je 1. JVS, a. s. Vodním zdrojem pro obec je v současné době systém Vodárenské soustavy Jižní Čechy (hlavní zdroj VD Římov), na který byla obec napojena pomocí přívodního řadu (IPE 110 délky 2673m) z VDJ Vodňany 2x650m³.

Rozvodné řady po obci jsou z IPE trub profil 90 a délka 190 m.

Současný systém a kapacita vodních zdrojů plně vyhovuje pro současný stav.

Délka vodovodní sítě skupinového vodovodu Vodňany je přes 23,6km. Rozvodná síť je různého stáří a různé kvality, v některých úsecích je nutná rekonstrukce (popř. výměna) nevyhovujících vodovodních řadů.

Vodňany včetně všech* místních částí jsou napojeny na Vodárenskou soustavu Jižní Čechy (hlavní zdroj VD Římov). Zásobování pitnou vodou z VS JČ zůstane zachováno i do budoucna. Výhledově je možno počítat s napojením Vodňan na místní zdroje. Jsou vytipovány tři lokality kolem Vodňan a to:

- 1) Vodňany - **Čavyně** - Milenovice: využitelné množství 40-50 l/s
- 2) Vodňany - **Krašlovice** – Vítice: využitelné množství 35-45 l/s
- 3) **Černoháj**: využitelné množství 40-50 l/s

Výhody ve zřízení nového vodního zdroje jsou ve zlepšení kvality pitné vody a při havarijním zásobování (výhoda dvou zdrojů).

Zřízení místní vodního zdroje by bylo včetně úpravy vody. Technologie úpravy vody bude spočívat v odstranění Fe a Mn. Místní vodní zdroj by zásoboval Vodňany včetně napojených místních částí (Vodňany I., Vodňany II., Čavyně, Hvozďany, Křtětice, Pražák, Radčice, Újezd).

*bez Vodňanské Svobodné Hory

Před zprovozněním místních zdrojů je nutné posoudit dopad na Vodárenskou soustavu Jižní Čechy (min. průtok, kvalita vody) a získat podmínky pro změnu v zásobení výše uvedených obcí od majitele VS JČ (JVS).

Kanalizace

Provozovatelem kanalizace je 1. JVS, a. s. České Budějovice. Stávající kanalizační síť je řešena jako jednotná. Kanalizace je zaústěna do meliorační kostry (místní vodoteče), která je levostranným přítokem řeky Blanice..

Stávající kanalizace je betonová profilu DN 500, 600, 1000. Odpadní vody jsou předčištěny v domovních septicích.

Ve výhledu je navrženo vybudování nové ČOV na 200 EO s využitím stávající gravitační kanalizace. ČOV bude umístěna na jihovýchodě obce. Recipientem bude meliorační kanál, který ústí do řeky Blanice.

Dále je potřeba rekonstruovat a rozšířit nevyhovující část stávající kanalizace.

3117_017_04 Pražák

Podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Územní plán sídelního útvaru Vodňany z listopadu 1997, zpracovatel A+U Design, s.r.o., České Budějovice

Obec Pražák je místní částí města Vodňany a nachází se 2,5 km západně od tohoto města. Nedaleký Záhorský rybník je známý mnoha turistům. Osada Pražák plní funkci obytného satelitu pro město Vodňany. Počet trvale bydlících obyvatel je 221. Počet domů pro trvale bydlící obyvatele je 73. Počet rekreačních chat je v obci 45. Počet rekreatantů v chatách je cca 180.

Vodovod

Provozovatelem vodovodu v obci Pražák je 1. JVS, a. s. Vodním zdrojem pro obec je v současné době systém Vodárenské soustavy Jižní Čechy (hlavní zdroj VD Římov). Osada Pražák je napojena na vodovodní síť města Vodňany. Vodovodní řad LT DN 150 je přiveden až k vlastní osadě. Rozvody vodovodních řadů jsou provedeny po všech místních ulicích. Vzhledem k nepříznivým tlakovým poměrům na přívodním řadu z Vodňan je v osadě umístěna AT stanice.

Přívodní a rozvodné řady po obci jsou z LT trub profil 150 a délky 4155 m.

Současný systém a kapacita vodních zdrojů plně vyhovuje pro současný stav.

Délka vodovodní sítě skupinového vodovodu Vodňany je přes 23,6km. Rozvodná síť je různého stáří a různé kvality, v některých úsecích je nutná rekonstrukce (popř. výměna) nevyhovujících vodovodních řadů.

Vodňany včetně všech* místních částí jsou napojeny na Vodárenskou soustavu Jižní Čechy (hlavní zdroj VD Římov). Zásobování pitnou vodou z VS JČ zůstane zachováno i do budoucna. Výhledově je možno počítat s napojením Vodňan na místní zdroje. Jsou vytipovány tři lokality kolem Vodňan a to:

- 1) Vodňany - **Čavyně** - Milenovice: využitelné množství 40-50 l/s
- 2) Vodňany - **Krašlovice** – Vítice: využitelné množství 35-45 l/s
- 3) **Černoháj**: využitelné množství 40-50 l/s

Výhody ve zřízení nového vodního zdroje jsou ve zlepšení kvality pitné vody a při havarijním zásobování (výhoda dvou zdrojů).

Zřízení místní vodního zdroje by bylo včetně úpravy vody. Technologie úpravy vody bude spočívat v odstranění Fe a Mn. Místní vodní zdroj by zásoboval Vodňany včetně napojených místních částí (Vodňany I., Vodňany II., Čavyně, Hvoždany, Křtětice, Pražák, Radčice, Újezd).

*bez Vodňanské Svobodné Hory

Před zprovozněním místních zdrojů je nutné posoudit dopad na Vodárenskou soustavu Jižní Čechy (min. průtok, kvalita vody) a získat podmínky pro změnu v zásobení výše uvedených obcí od majitele VS JČ (JVS).

Kanalizace

V osadě Pražák jsou vybudovány úseky kanalizace a podpovrchového odvodnění, které odvádějí do místních vodotečí splaškové a dešťové, částečně i povrchově tekoucí vody. Kanalizační síť je různého stáří i profilů. Stávající kanalizace je z převážné většiny z betonových trub o profilu DN 400 až DN 600. Splaškové vody jsou čištěny pouze provizorně pomocí septiků a žump.

Pod vlastní osadou jsou umístěny dvě volné výustě.

Provozovatelem kanalizace v obci Pražák je 1. JVS, a. s.

V navrhovaném období předpokládáme, že dojde k napojení kanalizace na kanalizační systém města Vodňany.

Na městskou kanalizační síť je zpracován projekt. Jednalo by se o gravitační připojení 3 místních částí a to:

Osada Pražák by byla připojena 2km (1,725km) potrubí PVC 300 na kanalizační systém Vodňan. Na připojení je zpracován projekt DUR.

Osada Hvoždany a osada Újezd by byly připojeny (společně) 1,1 km potrubím PVC 300 přímo na ČOV Vodňany. Na připojení je zpracována STUDIE.

3117_017_05 Radčice

Podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Územní plán sídelního útvaru Vodňany z listopadu 1997, zpracovatel A+U Design, s.r.o., České Budějovice

Osada Radčice je místní částí města Vodňany a nachází se 3 km severně až severovýchodně od tohoto města. Je významná řadou dochovaných zemědělských usedlostí ve stylu selského baroka.

Osada je sídlem převážně obytného charakteru. Počet trvale bydlících obyvatel je 99. Počet domů pro trvale bydlící obyvatele je 32. Počet rekreačních chalup a chat je v obci 20. Počet rekreatantů v chalupách a chatách je cca 80.

Vodovod

Provozovatelem vodovodu v obci Radčice je 1. JVS, a. s. Vodním zdrojem pro obec je v současné době systém Vodárenské soustavy Jižní Čechy (hlavní zdroj VD Římov), na který byla obec napojena. Přírodní řad LT 250, který vede vedle obce do VDJ Radování 2x650m³ přes úpravnu vody Milenovice. U obce se nachází šachta Radčice.

Rozvodné řady po obci jsou z LT trub profil 80 a délky 815 m.

Současný systém a kapacita vodních zdrojů plně vyhovuje pro současný stav.

Délka vodovodní sítě skupinového vodovodu Vodňany je přes 23,6km. Rozvodná síť je různého stáří a různé kvality, v některých úsecích je nutná rekonstrukce (popř. výměna) nevyhovujících vodovodních řadů.

Vodňany včetně všech* místních částí jsou napojeny na Vodárenskou soustavu Jižní Čechy (hlavní zdroj VD Římov). Zásobování pitnou vodou z VS JČ zůstane zachováno i do budoucna. Výhledově je možno počítat s napojením Vodňan na místní zdroje. Jsou vytipovány tři lokality kolem Vodňan a to:

- 1) Vodňany - **Čavyně** - Milenovice: využitelné množství 40-50 l/s
- 2) Vodňany - **Krašlovice** – Vitice: využitelné množství 35-45 l/s
- 3) **Černoháj**: využitelné množství 40-50 l/s

Výhody ve zřízení nového vodního zdroje jsou ve zlepšení kvality pitné vody a při havarijním zásobování (výhoda dvou zdrojů).

Zřízení místní vodního zdroje by bylo včetně úpravny vody. Technologie úpravy vody bude spočívat v odstranění Fe a Mn. Místní vodní zdroj by zásoboval Vodňany včetně napojených místních částí (Vodňany I., Vodňany II., Čavyně, Hvoždany, Křtětice, Pražák, Radčice, Újezd).

*bez Vodňanské Svobodné Hory

Před zprovozněním místních zdrojů je nutné posoudit dopad na Vodárenskou soustavu Jižní Čechy (min. průtok, kvalita vody) a získat podmínky pro změnu v zásobení výše uvedených obcí od majitele VS JČ (JVS).

Kanalizace

Provozovatelem kanalizace je 1. JVS, a. s. České Budějovice. Stávající kanalizační síť je řešena jako jednotná. Kanalizace je zaústěna do meliorační kostry (místní vodoteče), která je levostranným přítokem řeky Blanice..

Stávající kanalizace je betonová profilu DN 300, 500, 800. Odpadní vody jsou předčištěny v domovních septicích.

Ve výhledu je navrženo vybudování nové ČOV na 150 EO s využitím stávající gravitační kanalizace. ČOV bude umístěna na severovýchodě obce. Recipientem bude meliorační kanál (místní vodoteč), který ústí do řeky Blanice.

Dále je potřeba rekonstruovat a rozšířit nevyhovující část stávající kanalizace.

Krajním řešením (bez vybudování ČOV) 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).

Pro ostatní obyvatele, kteří nebudou napojeni na kanalizaci 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 Vodňany.

3117_017_06 Újezd

Podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Územní plán sídelního útvaru Vodňany z listopadu 1997, zpracovatel A+U Design, s.r.o., České Budějovice

Osada Újezd je místní částí města Vodňany. Nachází se přibližně 2 km jihovýchodně od tohoto města a těsně sousedí s osadou Hvoždany. Území je ohraničeno na východě obchvatem města, v ostatních směrech je pozvolně zakončena zahradami.

Sídlo je převážně obytného charakteru. Zpracovaná studie předpokládá větší rozvoj výstavby rodinných domů.

Počet trvale bydlících obyvatel je 179. Počet domů pro trvale bydlící obyvatele je 55. Počet rekreačních chalup je v obci 10. Počet rekreantů v chalupách je cca 40.

Vodovod

Provozovatelem vodovodu v obci Újezd je 1. JVS, a. s. Vodním zdrojem pro obec je v současné době systém Vodárenské soustavy Jižní Čechy (hlavní zdroj VD Římov), na který byla obec napojena pomocí přívodního řadu z ČS Hvoždany.

Přívodný řad z Vodňan vede do ČS Hvoždany odkud je voda rozvedena do rozvodné sítě obce Hvoždany a Újezda. Z ČS Hvoždany pokračuje dále přívodný řad do rozvodné sítě obce Libějovice. Z Libějovic vede řad do přípojovací šachty „Libějovice“. Z přípojovací šachty je přívodný řad veden na jednu stranu do obce Chelčice a na druhou stranu do vodojemu Lomec 250m³.

Rozvodné řady (z ČS do spotřebiště Újezd) jsou z IPE trub (profil 90 a délka 772 m), IPE trub (profil 110 a délka 611 m), IPE trub (profil 160 a délka 273 m), LT trub (profil 150 a délka 155 m).

Současný systém a kapacita vodních zdrojů plně vyhovuje pro současný stav.

Délka vodovodní sítě skupinového vodovodu Vodňany je přes 23,6km. Rozvodná síť je různého stáří a různé kvality, v některých úsecích je nutná rekonstrukce (popř. výměna) nevyhovujících vodovodních řadů.

Vodňany včetně všech* místních částí jsou napojeny na Vodárenskou soustavu Jižní Čechy (hlavní zdroj VD Římov). Zásobování pitnou vodou z VS JČ zůstane zachováno i do

budoucná. Výhledově je možno počítat s napojením Vodňan na místní zdroje. Jsou vytipovány tři lokality kolem Vodňan a to:

- 1) Vodňany - **Čavyně** - Milenovice: využitelné množství 40-50 l/s
- 2) Vodňany - **Krašlovice** – Vítice: využitelné množství 35-45 l/s
- 3) **Černoháj**: využitelné množství 40-50 l/s

Výhody ve zřízení nového vodního zdroje jsou ve zlepšení kvality pitné vody a při havarijním zásobování (výhoda dvou zdrojů).

Zřízení místní vodního zdroje by bylo včetně úpravy vody. Technologie úpravy vody bude spočívat v odstranění Fe a Mn. Místní vodní zdroj by zásoboval Vodňany včetně napojených místních částí (Vodňany I., Vodňany II., Čavyně, Hvoždany, Křtětice, Pražák, Radčice, Újezd).

*bez Vodňanské Svobodné Hory

Před zprovozněním místních zdrojů je nutné posoudit dopad na Vodárenskou soustavu Jižní Čechy (min. průtok, kvalita vody) a získat podmínky pro změnu v zásobení výše uvedených obcí od majitele VS JČ (JVS).

Kanalizace

Provozovatelem kanalizace je 1. JVS, a. s. České Budějovice. Stávající kanalizační síť je řešena jako jednotná. Kanalizace je zaústěna do Podveského rybníka.

Stávající kanalizace je betonová profilu DN 300-500. Odpadní vody jsou předčištěny v domovních septických.

V navrhovaném období předpokládáme, že dojde k napojení kanalizace na kanalizační systém města Vodňany.

Na městskou kanalizační síť je zpracován projekt. Jednalo by se o gravitační připojení 3 místních částí a to:

Osada Pražák by byla připojena 2km (1,725km) potrubí PVC 300 na kanalizační systém Vodňan. Na připojení je zpracován projekt DUR.

Osada Hvoždany a osada Újezd by byly připojeny (společně) 1,5km (1,350km) potrubím PVC 300 přímo na ČOV Vodňany. Na připojení je zpracována STUDIE.

3117_017_07 Vodňanské Svobodné Hory

Podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod – 1.strana
- Územní plán sídelního útvaru Vodňany z listopadu 1997, zpracovatel A+U Design, s.r.o., České Budějovice

Sídelní útvar Vodňanské Svobodné Hory je pod samosprávou Vodňan, nemá vlastní katastr. Leží 4,5 km od Vodňan v jihovýchodním výběžku vodňanského katastru.

Životní prostředí je možno považovat za velmi hodnotné. V okolí sídla jsou ekosystémy regionálního významu. Území je již dnes využíváno zejména pro rekreaci.

Jelikož je sídlo téměř vylidněné, je ekonomická aktivita úměrná jeho významu. V dohledné době nelze předpokládat výrazný zájem o dosídlování těchto vesnic, neboť obyvatel naopak ubývá. Počet trvale bydlících obyvatel je 17. Počet domů pro trvale bydlící obyvatele je 6. Počet rekreačních chat je v obci 1. Počet rekreatantů v chatách je cca 4.

Vodovod

V obci Vodňanské Svobodné Hory jsou trvale i přechodně bydlící obyvatelé zásobováni pitnou vodou především z domovních studní. Množství vody v těchto studních není známo. Kvalita vody ve studních není známa.

V osadě není 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 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 Vodňanské Svobodné Hory nemá v současnosti vybudovaný systém kanalizace. Odpadní vody jsou zachycovány v bezodtokých jímkách, odkud se vyvázejí na zemědělsky využívané pozemky. Část objektů má zřízeny domovní septiky s přepadem do podmoků.

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

S ohledem na velikost této místní části a s ohledem na životní prostředí 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 Vodňany.

3117_017_08 Vodňany II.

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

Popis vodovodu a kanalizace tohoto obvodu je součástí 3117_017_00 Vodňany.

Podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod – 1.strana
- Územní plán sídelního útvaru Vodňany z listopadu 1997, zpracovatel A+U Design, s.r.o., České Budějovice
- Podklady od provozovatele vodovodu a kanalizace – 1.JVS

Město Vodňany (II.) je součástí jihočeského regionu. Rozkládá se v jihovýchodní části oblasti Strakonicka v Českobudějovické pánvi. Plocha katastrálního území Vodňan činí 4 395 ha. Kromě vlastního města se zde nachází dalších 10 sídel. Počet trvale bydlících obyvatel Vodňan II. je 5223. Počet domů pro trvale bydlící obyvatele je 886. Počet rekreatantů (přechodně bydlících) není znám.