

Název:



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

Objednatel :



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



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

Zhotovitel :



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

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

Projekt :

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

Vedoucí projektu :

Ing. Martin Horejš

Název přílohy :

**Popis vodovodů a kanalizací měst a obcí
 Správní obvod 3105 – Jindřichův Hradec**

Číslo výtisku :

Číslo projektu :

1777

Měřítko :

Číslo dokumentu :

B.2.5 - 3105 (Rev.1)

Formát :

247 A4

Příloha č. :

B.2.5

OBSAH

A číslo	Název obce (místní část)	PSČ	List číslo
3105_001_00	Bednárec	378 42	5
3105_002_00	Bednářeček	378 42	7
3105_003_00	Blažejov	378 52	9
3105_003_01	Dvoreček	378 52	10
3105_003_02	Malý Ratmírov	378 52	11
3105_003_03	Oldřiš	378 52	12
3105_003_04	Mutyněves	378 52	14
3105_004_00	Bořetín	378 53	16
3105_005_00	Březina	378 21	18
3105_006_00	Číměř	378 32	20
3105_006_01	Bílá	378 32	22
3105_006_02	Dobrá Voda	378 32	23
3105_006_03	Lhota	378 32	24
3105_006_04	Nová Ves	378 32	25
3105_006_05	Potočná	378 32	26
3105_006_06	Sedlo	378 32	28
3105_007_00	Člunek	378 61	30
3105_007_01	Kunějov	378 61	32
3105_007_02	Lomy	378 61	33
3105_008_00	Deštná	378 25	34
3105_008_01	Lipovka	378 25	36
3105_009_00	Dívčí Kopy	378 42	38
3105_010_00	Dolní Pěna	377 01	39
3105_011_00	Dolní Žďár	378 02	41
3105_011_01	Horní Lhota	378 02	43
3105_012_00	Doňov	378 21	45
3105_013_00	Drunče	378 21	47
3105_013_01	Annovice	378 21	49
3105_014_00	Hadravova Rosička	378 42	51
3105_015_00	Hatín	377 01	53
3105_015_01	Jemčina	377 01	55
3105_015_02	Stajka	377 01	57
3105_016_00	Horní Pěna	378 31	59
3105_016_01	Malíkov nad Nežárkou	378 31	60
3105_017_00	Horní Radouň	378 43	61
3105_017_01	Bukovka	378 43	63
3105_017_02	Nový Bozděchov	378 43	64
3105_017_03	Starý Bozděchov	378 43	65
3105_018_00	Horní Skrýchov	377 01	67
3105_019_00	Hospřiz	377 01	69
3105_019_01	Hrutkov	377 01	71
3105_020_00	Jarošov nad Nežárkou	378 41	73
3105_020_01	Hostějeves	378 41	75
3105_020_02	Kruplov	378 41	77
3105_020_03	Lovětín	378 41	78
3105_020_04	Matějovec	378 41	80
3105_020_05	Nekrasín	378 41	81

A číslo	Název obce (místní část)	PSČ	List číslo
3105_020_06	Pejdlova Rosička	378 41	83
3105_020_07	Zdešov	378 41	84
3105_021_00	Jilem	378 53	86
3105_022_00	Jindřichův Hradec	377 01	88
3105_022_01	Buk	377 01	92
3105_022_02	Děbolín	377 01	94
3105_022_03	Dolní Radouň	377 01	96
3105_022_04	Dolní Skrýchov	377 01	98
3105_022_05	Horní Žďár	377 01	99
3105_022_06	Jindřichův Hradec II	377 01	101
3105_022_07	Jindřichův Hradec III	377 01	102
3105_022_08	Jindřichův Hradec IV	377 01	103
3105_022_09	Jindřichův Hradec V	377 01	104
3105_022_10	Matná	377 01	105
3105_022_11	Otín	377 01	107
3105_022_12	Políkno	377 01	108
3105_022_13	Radouňka	377 01	110
3105_023_00	Kačlehy	377 01	112
3105_024_00	Kamenný Malíkov	378 42	114
3105_025_00	Kardašova Řečice	378 21	116
3105_025_01	Mnich	378 21	118
3105_025_02	Nítovice	378 21	119
3105_026_00	Kostelní Radouň	378 42	120
3105_027_00	Kunžak	378 62	122
3105_027_01	Kaproun	378 62	124
3105_027_02	Mosty	378 62	125
3105_027_03	Suchdol	378 62	127
3105_027_04	Terezín	378 62	128
3105_027_05	Valtínov	378 62	129
3105_027_06	Zvůle	378 62	131
3105_028_00	Lásenice	378 01	132
3105_029_00	Lodhéřov	378 26	134
3105_029_01	Najdek	378 26	136
3105_029_02	Studnice	378 26	137
3105_030_00	Nová Bystřice	378 33	139
3105_030_01	Albeř	378 33	141
3105_030_02	Artolec	378 33	142
3105_030_03	Blato	378 33	143
3105_030_04	Hradiště	378 33	144
3105_030_05	Hůrky	378 33	145
3105_030_06	Kláster	378 33	147
3105_030_07	Klenová	378 33	148
3105_030_08	Nový Vojířov	378 33	149
3105_030_09	Ovčárna	378 33	150
3105_030_10	Senotín	378 33	151
3105_030_11	Skalka	378 33	152
3105_030_12	Smrčná	378 33	153
3105_031_00	Nová Olešná	378 53	154
3105_032_00	Nová Včelnice	378 42	156
3105_033_00	Okrouhlá Radouň	378 42	158
3105_034_00	Pístina	378 02	160
3105_035_00	Plavsko	378 02	162
3105_036_00	Pleše	378 21	164

B.2.5 Popis vodovodů a kanalizací měst a obcí –Správní obvod 3105 – Jindřichův Hradec

A číslo	Název obce (místní část)	PSČ	List číslo
3105_037_00	Pluhův Žďár	378 24	166
3105_037_01	Červená Lhota	378 24	168
3105_037_02	Jižná	378 24	169
3105_037_03	Klenov	378 24	171
3105_037_04	Mostečný	378 24	173
3105_037_05	Plasná	378 24	175
3105_037_06	Pohoří	378 24	176
3105_037_07	Samosoly	378 24	178
3105_038_00	Polště	377 01	180
3105_039_00	Popelín	378 55	182
3105_039_01	Horní Olešná	378 55	184
3105_040_00	Příbraz	378 02	186
3105_041_00	Ratiboř	377 01	188
3105_042_00	Rodvínov	377 01	190
3105_042_01	Jindřiš	377 01	192
3105_043_00	Roseč	378 46	193
3105_044_00	Rosička	378 21	195
3105_045_00	Staré Město pod Landšt.	378 82	197
3105_045_01	Dobrotín	378 82	199
3105_045_02	Landštejn	378 82	200
3105_045_03	Návary	378 82	201
3105_045_04	Podlesí	378 82	202
3105_045_05	Pomezí	378 82	203
3105_045_06	Veclov	378 82	204
3105_045_07	Vitíněves	378 82	205
3105_046_00	Stráž nad Nežárkou	378 02	206
3105_046_01	Dolní Lhota	378 02	208
3105_046_02	Dvorce	378 02	209
3105_047_00	Strmilov	378 53	210
3105_047_01	Česká Olešná	378 53	213
3105_047_02	Leština	378 53	215
3105_047_03	Malý Jeníkov	378 53	217
3105_047_04	Palupín	378 53	219
3105_048_00	Střížovice	378 53	221
3105_048_01	Budkov	378 53	223
3105_048_02	Vlčice	378 53	224
3105_049_00	Světce	378 21	226
3105_050_00	Újezdec	378 21	227
3105_051_00	Velký Ratmírov	377 01	229
3105_052_00	Vícemil	378 21	231
3105_053_00	Višňová	378 21	233
3105_054_00	Vlčetínec	378 42	235
3105_055_00	Vydří	378 02	236
3105_056_00	Záhoří	378 21	238
3105_057_00	Zahrádky	378 53	240
3105_057_01	Horní Dvorce	378 53	243
3105_058_00	Žďár	378 42	245
3105_058_01	Malá Rosička	378 42	247

Správní obvod 3105 – Jindřichův Hradec – výběr obcí dle požadavků MZe (ekonomické kritérium)**Vodovody**

(obce, kde náklady zjevně přesahují obvyklou míru na jednoho zásobovaného obyvatele, netýká se řešení havarijního stavu kvality zásobování pitnou vodou z individuálních zdrojů, kritérium – náklady přesahují obvyklou míru na jednoho připojeného obyvatele)

Navržené technické řešení vodovodu může být realizováno v rámci PRVKÚC vzhledem k vysokému podílu nákladů na jednoho zásobovaného obyvatele jen po podrobné analýze zahrnující pořizovací i provozní náklady na toto řešení.

A_číslo	Název obce nebo místní části	Investiční náklady celkem	Připojeno obyvatel na vodovod	
			2000	2015
3105_001_00	Bednárec	8,025	0	137
3105_002_00	Bednářeček	3,000	141	181
3105_006_03	Lhota	4,156	0	65
3105_007_02	Lomy	10,630	0	191
3105_008_00	Deštná	4,000	499	629
3105_009_00	Dívčí Kopy	7,274	0	131
3105_018_00	Horní Skrýchov	4,696	0	99
3105_019_01	Hrutkov	4,099	0	91
3105_020_01	Hostějeves	3,557	0	52
3105_020_02	Kruplov	1,176	0	20
3105_020_03	Lovětín	4,723	0	61
3105_020_05	Nekrasín	3,023	0	16
3105_024_00	Kamenný Malíkov	6,070	0	97
3105_025_02	Nítovice	5,565	0	108
3105_030_04	Hradiště	1,633	0	38
3105_030_07	Klenová	5,420	0	91
3105_030_10	Senotín	4,880	0	70
3105_030_12	Smrčná	1,176	0	21
3105_030_00	Nová Bystřice	3,800	2698	2728
3105_037_05	Plasná	4,413	0	60
3105_037_06	Pohoří	3,497	0	49
3105_037_07	Samosoly	5,028	0	60
3105_045_01	Dobrotín	2,758	0	40
3105_045_03	Návary	2,600	0	34
3105_045_04	Podlesí	2,865	0	42
3105_045_06	Veclov	4,569	0	47
3105_045_07	Vitíněves	1,962	0	27
3105_046_02	Dvorce	2,424	0	11
3105_048_01	Budkov	3,055	0	37
3105_054_00	Vlčetínec	5,187	0	82
3105_055_00	Vydří	14,145	0	178
3105_058_00	Žďár	8,235	0	138
3105_058_01	Malá Rosička	0,764	0	15

Kanalizace**1. Aglomerace nad 2000EO**

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

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

Název aglomerace A_číslo	Obce aglomerace nikoliv místní části	Místní části	Počet obyvatel	Připojeno obyvatel v současnos ti	Cílový počet připojenýc h obyvatel 2010	Cílový počet EO 2010
Jind. Hradec			23 716	22 232	25 341	108 747
3105_022_00	Jindřichův Hradec	Jindřichův Hradec I	1574	1540	1594	85000
3105_022_04		Dolní Skrýchov	291	291	332	332
3105_022_06		Jindřichův Hradec II	6193	6183	6292	6292
3105_022_07		Jindřichův Hradec III	9114	8872	9079	9079
3105_022_08		Jindřichův Hradec IV	1549	1529	1533	1533
3105_022_09		Jindřichův Hradec V	2856	2836	4023	4023
3105_022_11		Otín	1227	981	1597	1597
3105_022_12		Políkno	212	0	225	225
3105_022_13		Radouňka	700	0	666	666
Kard. Řečice			2 035	1 261	1 530	3 600
3105_025_00	Kard. Řečice	Kard. Řečice	2 035	1 261	1 530	3 600
N. Včelnice			2 746	2 334	2 570	2 600
3105_032_00	N. Včelnice	N. Včelnice	2 746	2 334	2 570	2 600

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	%	
3105_016_00	ČOV Horní Pěna	6	372	149	40	ČOV i pro Dolní Pěnu
3105_028_00	ČOV Lásenice	5,6	472	189	40	
3105_046_00	ČOV Stráž nad Nežárkou	7,4	743	551	74	

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
3105_008_00	Deštná	9,000	449	629
3105_010_00	Dolní Pěna	6,019	0	273
3105_013_01	Annovice	1,884	0	46
3105_015_00	Hatín	15,000	30	124
3105_016_00	Horní Pěna	36,000	160	403
3105_022_13	Radouňka	24,921	0	667
3105_027_03	Suchdol	1,188	0	66
3105_030_05	Hůrky	5,834	0	241
3105_046_01	Dolní Lhota	1,458	0	125

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
3105_003_00	Blažejov	19,451	0	355
3105_003_03	Oldřiš	8,392	0	109
3105_006_06	Sedlo	7,597	0	97
3105_007_02	Lomy	12,489	0	191
3105_010_00	Dolní Pěna	23,500	50	113
3105_013_00	Drunče	5,072	0	56
3105_014_00	Hadravova Rosička	5,262	0	79
3105_015_01	Jemčina	8,000	0	35
3105_016_01	Malíkov nad Nežárkou	7,309	0	53
3105_018_00	Horní Skřýchov	5,817	0	99
3105_022_01	Buk	15,768	0	269
3105_022_02	Děbolín	15,576	0	225
3105_022_03	Dolní Radouň	16,053	0	232

3105_022_05	Horní Žďár	10,343	0	138
3105_022_12	Políkno	13,040	0	238
3105_023_00	Kačlehy	7,758	0	151
3105_025_01	Mnich	8,996	0	109
3105_025_02	Nítovice	7,661	0	108
3105_027_02	Mosty	11,816	0	269
3105_029_00	Lodhéřov	31,649	0	481
3105_029_02	Studnice	13,494	0	157
3105_030_01	Albeř	15,013	0	205
3105_030_02	Artolec	8,500	0	69
3105_031_00	Nová Olešná	13,071	0	185
3105_033_00	Okrouhlá Radouň	18,065	0	218
3105_039_00	Popelín	34,638	0	514
3105_042_01	Jindřiš	12,641	0	207
3105_049_00	Světce	9,557	0	223
3105_051_00	Velký Ratmírov	15,640	0	237
3105_058_00	Žďár	11,000	0	143

3105_001_00 Bednárec**Podklady**

- Osobní jednání na OÚ Bednárec - pan Závodský
- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Schéma kanalizace obce Bednárec (zpracovatel AGRO-LA, s.r.o., J. Hradec, 1993)
- Povolení k vypouštění odpadních vod (ŽP 1446/93/94-211 Pa, OÚ J. Hradec)

Obec Bednárec (530 m.n.m.) se nachází 8,5 km severovýchodně od Jindřichova Hradce. V obci je trvale hlášeno 102 obyvatel (rok 2001). Obec předpokládá do budoucna pokles počtu obyvatel z důvodu malé pracovní příležitosti.

Vodovod

Obec Bednárec nemá vybudovaný vodovod pro veřejnou potřebu. Obyvatelé jsou zásobováni pitnou vodou z domovních studní. Množství vody ve studních je dostatečné, kvalita vody je většinou nevyhovující z hlediska množství dusičnanů.

Zdrojem požární vody v obci je požární nádrž.

Obec neuvažuje o zřízení vodovodu.

Dle RPI je navrženo zřízení vodovodu v obci z důvodu zajištění zásobování obyvatel pitnou vodou odpovídající kvality (vyhovující požadavkům Vyhlášky 376/2000 Sb.).

Je nutné zbudovat zdroj pro obec. Jako zdroje je možnost využít vrty nacházející se 700 – 1000 m jižně od Bednárc. Jedná se o čtyři vrty HJ-1 – HJ-4, hluboké 20–30 m z roku 1971. Vrty byly vybudovány pro JZD, celková využitelná vydatnost je 2,5 – 3,0 l/s. Voda byla z hlediska kvality vyhovující.

Z vrtů bude voda čerpána do navrhovaného vodojemu na kótě 560 m.n.m. o objemu 30 m³ přívodním řadem DN 80 délky cca 1,0 km. Součástí vodojemu bude úprava vody a odtud bude pitná voda gravitačně rozváděna po obci. Zásobní řad do obce je délky cca 1,0 km DN 100, rozvodné řady v obci DN 80 cca 1,5 km.

Kanalizace

V polovině obce je vybudována jednotná kanalizační síť, v druhé polovině obce dešťová kanalizace. Na kanalizaci je napojeno 50 % z trvale a 30 % z přechodně bydlících obyvatel. Obyvatelé jsou připojeni přes septiky. Ostatní nenapojení obyvatelé mají vyvážecí jímky.

Obec nemá ČOV.

Recipientem je meliorační strouha zaústěná do potoka Žirovnice (ČHP 1-07-03-024). Kanalizace má dvě výusti do tohoto recipientu. Obec měla platné povolení k vypouštění odpadních vod (platnost skončila 31.12.2002).

Kanalizace je tvořena dvěma hlavními sběrači A a B a dále vedlejším sběračem A1. Všechny sběrače jsou provedeny z betonového potrubí DN 600. Celková délka kanalizace je cca 630 m.

Kanalizace byla dobudována v roce 1951, přičemž určitý úsek kanalizace existoval již ve 40. letech. Technický stav kanalizace není přesně zmapován. Kanalizace vyžaduje v současnosti částečné opravy, je mírně poruchová. Kapacita kanalizace je dostatečná.

V obci je 20 kanalizačních přípojek profilu DN 200 až DN 300. Jejich celková délka je cca 200 m.

Provozovatelem i vlastníkem kanalizace je obec.

Obec nemá zpracovaný územní plán. Do budoucna se plánuje zatrubnění kratšího úseku meliorační strouhy pod výustí V2. Dobudování kanalizace ve zbývajících částech obce není v plánu, důvodem jsou potenciálně vysoké náklady stavby způsobené skalním podložím a špatnou těžitelností hornin v prostoru obce.

Vzhledem ke stáří kanalizace a absenci povolení o vypouštění odpadních vod je navrženo vybudování nové splaškové kanalizační sítě v délce cca 1100 m DN 300 - 400 napojené na novou ČOV navrženou na kapacitu 150 EO.

Stávající kanalizační síť bude nadále využita pouze pro odvod dešťových vod.

3105_002_00 Bednářeček

Podklady

- Osobní jednání na OÚ Bednářeček - pan Kupec
- Nebyl obdržen Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Územní plán obce Bednářeček schválen 27.12.2006
- Výsledky rozborů odpadních vod (zpracovatel AGRO-LA, s.r.o., J. Hradec, 2003)
- Schéma kanalizace Bednářeček (zpracovatel AGRO-LA, s.r.o., J. Hradec, 1993)
- Povolení k provozování vodovodu a kanalizace ze dne 13.3.2006 č.j. KUJCK 5378/2006/4 Ryb vydané KÚ České Budějovice
- Povolení k vypouštění odpadních vod ze dne 3.5.2006 vydané MÚ v Jindřichově Hradci pod č.j. OŽP 15930/2006-216 FL.Platnost vydaného povolení do 31.12.2015.

Obec Bednářeček se nachází 12,5 km severovýchodně od Jindřichova Hradce. V obci je trvale hlášeno 215 obyvatel (rok 2006).

Vodovod

Obec Bednářeček má vybudovaný vodovod pro veřejnou potřebu. Na vodovod jsou napojeni všichni trvale a cca 90 % přechodně bydlících obyvatel.

Zdrojem vody pro obec jsou dvě kopané studny z roku 1975 a podzemní vrt hloubky 30 m z roku 1999. Podzemní vrt se uvádí do provozu v době špičkové spotřeby, za běžného stavu jsou využity pouze studny. Kvalita vody je průměrná, s limitním obsahem dusičnanů a železa. Rozbory vody jsou smluvně zajištěny firmou Agro-la,s.r.o. Jindřichův Hradec a jsou prováděny v souladu se zákonem č.274/2001 Sb. Stanovení celkové objemové aktivity alfa a beta na obsah přírodních radionuklidů ve vodě provádí Státní ústav radiační ochrany Bartoškova 28,Praha 4.

Surová voda se nijak neupravuje, kromě chlorace instalované ve vodojemu. Voda ze zdrojů natéká (resp. z vrtu se čerpá) do sběrné jímky. Ze sběrné jímky se voda dále čerpá výtlačným řadem IPE 63 v délce 700 m do zemního vodojemu.

Zemní vodojem o objemu 75 m³ je proveden z betonových prefabrikátů.

Z vodojemu je zřízen zásobní řad do rozvodných řadů v obci v délce cca 1200 m. Materiálem je polyetylén v dimenzi 100 mm.

Rozvodné řady v obci jsou z polyetylénu v dimenzích 100 a 80 mm. Na vodovodní síti je umístěn redukční ventil pro redukci tlaku. Obec Bednářeček se nachází na svahu kopce - z toho důvodu je vyšší rozdíl nadmořských výšek v různých částech obce.

V obci je 113 vodovodních přípojek v dimenzi rPe 32.

Vodovod byl v obci Bednářeček vybudován v roce 1975. Od té doby neproběhla žádná významnější rekonstrukce vodovodu ani jeho rozšíření (kromě posílení zdroje - vrt - viz výše). Vydátnost zdrojů nejeví zatím jako dostatečná, problematický je technický stav rozvodné sítě. Důvodem je nekvalitní provedení uložení potrubí pod komunikacemi. Z důvodu vyššího zatížení dopravou dochází v současnosti k častým poruchám na potrubí.

Obecní vodovod je opatřen 5-ti hydranty pro požární vodu. Požární voda je zajištěna také požární nádrží uprostřed obce a jako přírodní zdroj je řeka Žirovnice a rybník v horní části obce.

Majitelem i provozovatelem vodovodu je obec Bednářeček

V souladu s Územním plánem obce a bytovou zástavbou je obec nucena vybudovat v roce 2008 rozšíření vodovodní sítě do nově vznikající obytné zóny. Tato akce je v přípravné fázi a bylo požádáno o rozhodnutí o umístění stavby.

Obec v současnosti plánuje další investice do vodovodu. Jedná se o výměnu elektrického kabelu obec – zdroj, sloužícího pro napájení čerpadel. Důvodem jsou časté poruchy na stávajícím kabelu. Termín této rekonstrukce nebyl zatím upřesněn.

Dále je vybudován průzkumný vrt pro posílení zdrojů, je třeba vrt vystrojit a vybudovat přívodní řad od tohoto nového zdroje k sběrné jímce, délka řadu DN 50 je cca 500 m.

Z důvodu průměrné kvality surové vody navrhujeme vybudovat u VDJ úpravnu vody.

Vzhledem ke stáří potrubí a z důvodu jeho častých poruch navrhujeme provést postupnou rekonstrukci. Jedná se cca o 3,5 km řadu DN 100 a DN 80.

Kanalizace

V obci Bednářeček je vybudována jednotná kanalizační síť. Na veřejnou kanalizaci je napojeno 85 % z trvale a 95 % z přechodně bydlících obyvatel. Odkanalizována je celá vnitřní část obce, kanalizace není zřízena pouze u několika objektů na okraji obce. Nepřipojení obyvatelé mají vyvázecké jímky.

Obec nemá ČOV.

Recipientem je potok Žirovnice (ČHP 1-07-03-024). Kanalizace má jedinou výúst'. Obec Bednářeček měla platné povolení k vypouštění odpadních vod (platnost do 31.12.2003). Obec provádí rozbory odpadních vod.

Kanalizace je provedena z betonu v dimenzích DN 200 až DN 500. Kanalizace byla budována po částech od roku 1960. Poslední úsek kanalizace byl zřízen v roce 2001. Kanalizace byla z větší části zřízena svépomocí a často bez projektové dokumentace. Některé úseky jsou v současnosti zastaralé s častějším výskytem poruch.

V obci není žádný průmyslový podnik produkující znečištění.

Do kanalizační sítě je zaústěna řada meliorací z extravilánových zemědělských pozemků. Kromě toho není vyřešena problematika extravilánových vod při přívalových deštích. Pro jejich odvedení není kapacita kanalizace dostačující a dochází k častým povodňovým škodám v obci spojeným se splachem značného množství ornice ze zemědělských pozemků.

Majitelem i provozovatelem kanalizace je obec Bednářeček.

V obci je navrženo vybudování kompletní splaškové kanalizační sítě a ČOV s kapacitou 300 EO. Kanalizace splašková bude položena v souběhu s kanalizací stávající a prodloužena do neodkanalizovaných částí obce. Délka navrhované kanalizace DN 250 – 400 je cca 2 km.

Napojení části obce na pravém břehu potoka Žírovnice na ČOV bude nutné provést výtlačkem.

Stávající kanalizace bude dále využívána pouze pro odvod dešťových vod.

3105_003_00 Blažejov

Podklady

- Nebyl obdržen Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Podklady předané VaK J.Čechy a.s.

Obec Blažejov (520 m.n.m) se nachází 6,5 km východně od Jindřichova Hradce. V obci je trvale hlášeno 169 obyvatel (rok 2001).

Vodovod

Obec Blažejov je zásobena pitnou vodou ze skupinového vodovodu Hospříz, . Přívodní řad z ÚV Hospříz je 1,187 km, navazující gravitační rozvodný řad je 1,855 km. V obci je 48 vodovodních přípojek.

Zdrojem požární vody je požární nádrž, návesní rybníky a rybníky v blízkosti obce.

Provozovatelem vodovodu je VaK J.Čechy a.s., divize Jindřichův Hradec.

Při případném nárůstu připojených obyvatel na veřejný vodovod se navrhuje rozšíření rozvodné vodovodní sítě.

Z důvodu nevyhovující kvality vody proběhla rekonstrukce úpravny vody Hospříz a je nutné napojení nového zdroje (projekt zpracován), variantně napojení na SKV J. Hradec včetně obcí Jindřiš a Oldřiš.

Napojení na SKV by bylo provedeno ve vodoměrné šachtě na rozvodný řad Jindřichova Hradce. Délka zásobního řadu DN 150 do místní části Jindřiš je cca 1,5 km, z Jindřiše do Blažejova cca 3 km. Vodovodní řad by dále pokračoval do obce Oldřiš a Hospříz.

Kanalizace

V obci Blažejov je vybudována pouze dešťová kanalizace, odpadní vody jsou akumulovány v bezodtokových jímkách se svozem na ČOV Hospříz.

Dešťová kanalizace je svedena Hamerského potoka.

Navrhuje se v obci Blažejov vybudovat kompletní splaškovou kanalizační síť o délce cca 2800 m DN 300 - 400 a tu napojit na novou ČOV s kapacitou 500 EO. Splašková kanalizace je navrhována v území stávající i navrhované zástavby.

Systém odvodu dešťových vod zůstane zachován.

3105_003_01 Dvoreček

Podklady

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

Dvoreček (520 m.n.m.) je místní částí obce Blažejov. V místní části je trvale hlášeno 11 obyvatel (rok 2001).

Vodovod

Místní část Dvoreček nemá vybudovaný vodovod pro veřejnou potřebu. Obyvatelé jsou zásobováni vodou z domovních studní. Množství vody ve studních a její kvalita nejsou známy.

V místní části není přírodní zdroj požární vody, Dvoreček se rozkládá na levém břehu Hamerského potoka.

Navrhuje se vybudování vodovodu pro místní část Dvoreček. Zdrojem je navržen SKV Jindřichův Hradec. Dvoreček by byl napojen na navrhovaný vodovodní řad propojující obce Oldřiš, Blažejov a Jindřiš s SKV.

Napojení na SKV by bylo provedeno ve vodoměrné šachtě na rozvodný řad Jindřichova Hradce. Délka zásobního řadu DN 150 do místní části Jindřiš je cca 1,5 km, z Jindřiše do Blažejova cca 3 km. Vodovodní řad by dále pokračoval do obce Oldřiš, délka zásobního řadu DN 100 z Blažejova do Oldřiše je cca 2 km. Na tento zásobní řad by byla napojena místní část Dvoreček řadem DN 80 délky 500 m.

Kanalizace

Místní část Dvoreček nemá v současnosti vybudovaný systém veřejné kanalizace. Všechny odpadní vody jsou zachycovány v bezodtokých jímkách, odkud se vyvážejí na ČOV Hospříz. Dešťové vody jsou odváděny systémem příkopů, struh a propustků do Hamerského potoka.

S ohledem na velikost obce (11 trv. hl. obyvatel) není investičně a provozně výhodné budovat čistírnu odpadních vod a kanalizační síť. Proto bude nezbytné zajistit rekonstrukci stávajících akumulčních jímek pro zachycování odpadních vod.

3105_003_02 Malý Ratmírov

Podklady

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

Malý Ratmírov (530 m.n.m) je místní částí obce Blažejov. Místní část se rozkládá na břehu Ratmírovského rybníka. V místní části je trvale hlášeno 8 obyvatel (rok 2001). V katastru místní části je tábor a chatová osada (136 chat).

Vodovod

Místní část Malý Ratmírov nemá vybudovaný vodovod pro veřejnou potřebu. Obyvatelé jsou zásobováni vodou z domovních studní. Množství vody ve studních je dostatečné pouze z části, její kvalita není známa.

Přírodním zdrojem požární vody je Ratmírovský rybník.

Vzhledem k nedostatečnému množství vody v domovních studních je navrženo v místní části Malý Ratmírov vybudování vodovodu. Zdrojem je navrhován SKV Jindřichův Hradec, napojení na SKV bude provedeno v obci Blažejov. Vodovod by byl v místní části Malý Ratmírov vybudován po napojení obce Blažejov na tento SKV.

Zásobní řad z Blažejova do místní části Malý Ratmírov je navržen v délce cca 1,2 km DN 100, rozvodné řady DN 80, 100 jsou v délce cca 1,8 km.

Kanalizace

Místní části Malý Ratmírov nemá v současnosti vybudovaný systém kanalizace. Všechny odpadní vody jsou zachycovány v bezodtokých jímkách, odkud se vyvážejí na ČOV Hospřiz. Dešťové vody jsou odváděny systémem příkopů, struh a propustků do Hamerského potoka.

S ohledem na velikost obce (18 trv. hl. obyvatel) není investičně a provozně výhodné budovat čistírnu odpadních vod a kanalizační síť. Proto bude nezbytné zajistit rekonstrukci stávajících akumulačních jímek pro zachycování odpadních vod.

3105_003_03 Oldřiš**Podklady**

- Osobní jednání ve firmě ZP Hospřiz - pan Holakovský
- Nebyl obdržén Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod

Oldřiš (520 m.n.m) je místní částí obce Blažejov. V obci je trvale hlášeno 86 obyvatel (rok 2001).

Vodovod

Místní část Oldřiš má vybudovaný vodovod pro veřejnou potřebu, na který je v současnosti napojeno 50 % trvale a 80 % přechodně bydlících obyvatel. Ostatní obyvatelé mají vlastní studny. Vodovod je v majetku a správě ZP Hospřiz, která jej využívá rovněž pro vlastní spotřebu. V současnosti mírně převažuje spotřeba obyvatelstva nad vlastní spotřebou ZP Hospřiz.

Zdrojem vody je jediná studna o vydatnosti cca 0,75 l/s. Studna pochází z roku 1978. Kvalita vody je údajně uspokojivá, avšak rozbory vody nejsou k dispozici a voda je oficiálně distribuována pouze jako užitková. Vydatnost zdroje je dostatečná.

Ve studni je umístěno ponorné čerpadlo (z roku 1999), které dopravuje vodu do tlakové nádrže o objemu 1,5 m³ umístěné v blízkosti studny.

Zásobní řad je proveden z oceli DN 50 v délce 160 m a pochází z roku 1978. Je v horším technickém stavu a pro svou poruchovost vyžaduje rekonstrukci.

Rozvodné řady jsou z polyetylenu v dimenzích 50 a 40 mm v celkové délce cca 500 m. Pocházejí z roku 1980 a jejich technický stav je uspokojivý.

V Oldřiši je celkem 31 vodovodních přípojek.

Zdrojem požární vody v místní části je návesní rybník a rybník v blízkosti obce.

Vodovod je v majetku a správě ZP Hospřiz.

Po dohodě s obcí hodlá společnost ZP Hospřiz instalovat vodoměry na domovních přípojkách a instalovat hlavní vodoměr u zdroje. Dále by mělo dojít k vymezení ochranného pásma zdroje a k zajištění rozborů vody z důvodu možnosti odběru vody jako pitné. Tyto investice jsou zatím pouze ve stádiu úvah, avšak jednání s obcí na toto téma již byly vedeny. S rozšířením vodovodní sítě se nepočítá, nepřipojení obyvatelé mají vlastní studny a neprojevují o připojení k vodovodu zájem.

Navrhuje se dle záměru VaK J. Čechy a.s. napojení místní části Oldřiš na SKV Jindřichův Hradec přes obce Jindřich a Blažejov a dobudování rozvodných řadů. Délka navrhovaných rozvodných řadů DN 80 je cca 1100 m.

Napojení na SKV by bylo provedeno ve vodoměrné šachtě na rozvodný řad Jindřichova Hradce. Délka zásobního řadu DN 150 do místní části Jindřich je cca 1,5 km, z Jindřich do

Blažejova cca 3 km. Vodovodní řad by dále pokračoval do obce Oldřiš, délka zásobního řadu DN 100 z Blažejova do Oldřiše je cca 2 km.

Kanalizace

Místní část Oldřiš nemá v současnosti vybudovaný systém veřejné kanalizace. Všechny odpadní vody jsou zachycovány v bezodtokých jímkách, odkud se vyvážejí na ČOV Hospřiz. Dešťové vody jsou odváděny systémem příkopů, struh a propustků do Olešanského a Hamerského potoka.

V místní části Oldřiš je navrženo vybudovat kompletní splaškovou kanalizační síť o délce cca 1 400 m DN 250 - 300 a tu napojit na novou ČOV navrženou na kapacitu 150 EO. Systém odvodu dešťových vod zůstane zachován.

3105_003_04 Mutyněves**Podklady**

- Osobní jednání ve firmě ZP Hospříz - pan Holakovský
- Nebyl obdržén dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod

Mutyněves (530 m.n.m) je místní částí obce Blažejov. V místní části je trvale hlášeno 21 obyvatel (rok 2001).

Vodovod

Místní část Mutyněves má vybudovaný vodovod pro veřejnou potřebu, na který jsou v současnosti napojeni všichni trvale i přechodně bydlící obyvatelé. Vodovod je v majetku a správě ZP Hospříz, která jej využívá rovněž pro vlastní spotřebu.

Zdrojem vody je jediná studna o vydatnosti cca 0,7 l/s. Studna pochází z roku 1960 a v roce 1984 byla rekonstruována. Kvalita vody je údajně uspokojivá, avšak rozborů vody nejsou k dispozici a voda je oficiálně distribuována pouze jako užitková.

Ve studni je umístěno ponorné čerpadlo (z roku 2003), které dopravuje vodu výtlačným řadem do tlakové nádrže o objemu 1,5 m³.

Délka výtlačného řadu je 80 m a je proveden z IPE 40.

Zásobní a rozvodné řady jsou provedeny rovněž z IPE 40, pocházejí z roku 1984 a jejich technický stav je uspokojivý.

Vydatnost zdroje není dostatečná v období sucha a v období vysoké spotřeby. Na domovních přípojkách nejsou instalovány vodoměry, vodné se nevybírání.

V Mutyněvsi je 23 vodovodních přípojek v celkové délce cca 250 m.

Zdrojem požární vody v místní části je požární nádrž, v blízkosti místní části se nachází rybníky.

Vodovod je v majetku a správě ZP Hospříz (probíhá jednání o změně majitele).

Po dohodě s obcí hodlá společnost ZP Hospříz instalovat vodoměry na domovních přípojkách. Dále by mělo dojít k vymezení ochranného pásma zdroje a zajištění rozborů vody z důvodu možnosti odběru vody jako pitné. Tyto investice jsou zatím pouze ve stádiu úvah, avšak jednání s obcí na toto téma již byly vedeny.

V budoucnosti je navrženo napojení místní části Mutyněves na SKV Jindřichův Hradec přes obce Oldřiš, Jindřiš, Blažejov. Délka zásobního řadu do místní části od odbočky do Oldřiše je cca 1,4 km DN 80.

Napojení na SKV by bylo provedeno ve vodoměrné šachtě na rozvodný řad Jindřichova Hradce. Délka zásobního řadu DN 150 do místní části Jindřiš je cca 1,5 km, z Jindřiše do Blažejova cca 3 km. Vodovodní řad by dále pokračoval do obce Oldřiš, délka zásobního řadu DN 100 z Blažejova do Oldřiše je cca 2 km.

Kanalizace

V místní části Mutyněves není v současnosti vybudovaný systém veřejné kanalizace. Všechny odpadní vody jsou zachycovány v bezodtokových jímkách, odkud se vyvážejí na ČOV Hospříz.

Dešťové vody jsou odváděny systémem příkopů a struh (částečně zatrubněných) a propustků, do Olešanského potoka.

S ohledem na velikost obce (21 trv. hl. obyvatel) není investičně a provozně výhodné budovat čistírnu odpadních vod a kanalizační síť. Proto bude nezbytné zajistit rekonstrukci stávajících akumulčních jímek pro zachycování odpadních vod.

3105_004_00 Bořetín

Podklady

- Osobní jednání na OÚ Bořetín - pan Péč
- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Vodovod Bořetín (PD - Zemědělské stavební sdružení J. Hradec, Ing. Brychta, 1982)
- Koncept ÚP obce Bořetín

Bořetín (590 m.n.m) se nachází 16 km východně od Jindřichova Hradce. V obci je trvale hlášeno 87 obyvatel (rok 2001). Obec předpokládá do budoucna pokles počtu trvalých obyvatel z důvodu malé pracovní příležitosti.

Vodovod

Obec Bořetín má vybudovaný vodovod pro veřejnou potřebu. Na vodovod je v současnosti napojeno 80 % z trvale a 90 % z přechodně bydlících obyvatel

Zdrojem vody jsou celkem tři studny, z nichž jedna slouží jako sběrná. Studny pocházejí z let 1979 a 1982. Kvalita vody je údajně uspokojivá.

Ve sběrné studni je umístěno ponorné čerpadlo a voda je čerpána přívodním výtlačným řadem IPE 50 v délce 336 m do vodojemu.

Vodojem je zemní o objemu 100 m³ a pochází z roku 1980. V objektu vodojemu je umístěn dávkovač chlorace.

Zásobní i rozvodné řady pocházejí z roku 1979 a 1982 a jsou všechny provedeny z IPE 110. Jejich celková délka je cca 1400 m.

V obci je celkem 43 vodovodních přípojek v celkové délce 1720 m.

Vodovodní síť je v horším technickém stavu a vyžaduje časté místní opravy. Kvalita vody je uspokojivá, vydatnost zdrojů je dostačující.

Zdrojem požární vody je rybník na okraji obce.

Vodovod vlastní a provozuje obec Bořetín.

Obec v současnosti uvažuje o rekonstrukci části vodovodních řadů. Dále se uvažuje o doplnění vodovodní sítě a napojení ostatních obyvatel obce. V roce 2004 hodlá obec zažádat o státní dotaci v min. 50 % potřebné výšky investice. V současnosti není pro tuto akci zpracována dokumentace.

Je navrženo doplnění rozvodných řadů v obci, jedná se cca 0,8 km řadu DN 80 a dále postupná rekonstrukce stávajících vodovodních řadů.

Dle RPI je nutné doplnění technologie ÚV a rekonstrukce zdroje k zajištění bakteriologické nezávadnosti vody. Je nutné vybudovat ÚV a provést rekonstrukci jímacích zdrojů.

Kanalizace

V obci Bořetín je vybudována jednotná kanalizační síť. Na veřejnou kanalizaci je v současnosti napojeno 80 % trvale a 90 % přechodně bydlicích obyvatel. Ostatní obyvatelé mají bezodtoké jímky.

Obec nemá ČOV.

Recipientem je Hamerský potok. Kanalizace má celkem čtyři výusti do tohoto recipientu. Povolení k vypouštění odpadních vod není na OÚ k dispozici.

Kanalizace je provedena z betonového potrubí v dimenzích DN 200 až DN 500 a pochází z let 1965 až 1975. Celková délka kanalizační sítě je cca 2260 m.

V obci je celkem 43 kanalizačních přípojek v celkové délce cca 1800 m. Kanalizace je ve špatném technickém stavu vyžadujícím časté lokální opravy.

Vlastníkem i provozovatelem kanalizace je obec Bořetín.

Obec Bořetín má prozatím zpracován pouze koncept územního plánu. Počítá se s doplněním kanalizace ve zbývajících částech obce a s výstavbou centrální ČOV. Stávající kanalizace vyžaduje celkovou rekonstrukci. Pro žádnou z těchto potenciálních investic nebyla dosud rozpracována podrobnější dokumentace. Obec hodlá v roce 2004 začít usilovat o získání státní dotace pro pokrytí větších částí těchto investic.

Vzhledem ke stáří kanalizace a absenci povolení o vypouštění odpadních vod se navrhuje vybudovat novou splaškovou kanalizační síť v délce cca 1200 m DN 300 napojenou na novou ČOV navrženou na kapacitu 200 EO. Navrhovaná splašková kanalizace bude položena v souběhu s kanalizací stávající a prodloužena do neodkanalizovaných částí obce. Stávající kanalizační síť bude nadále využita pouze pro odvod dešťových vod.

3105_005_00 Březina**Podklady**

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Osobní jednání na OÚ Březina – pan Mixa
- Protokol o rozboru pitné vody ze dne 14.2.2003
- Plán územního systému ekologické stability obec Březina (EKOSERVIS, České Budějovice, Široká ulice, Ing Škopek)

Březina se nachází 18 km severně od Jindřichova Hradce. V obci je trvale hlášeno 159 obyvatel (rok 2001). Obec předpokládá do budoucna pokles počtu obyvatel.

Vodovod

Obec Březina má vybudovaný vodovod pro veřejnou potřebu společně s obcí Drunče. Vodovod byl dokončen roku 2002. Na vodovod je v obci Březina napojeno 152 trvale bydlících obyvatel a 80 rekreatantů v chalupách.

Vodovod je zásoben ze zdroje, kterým je hydrogeologický vrt o max. vydatnosti 0,8 l/s. Ve vrtu je umístěno čerpadlo, které dopravuje vodu do vodojemu výtlačným řadem PE 90 délky cca 300 m. Vrt byl uveden do provozu v roce 2002. Před vybudováním stávajícího zdroje byla obec zásobena z kopaných studní S1 a S2, které se nyní nevyužívají.

Úpravna vody je sdružena s vodojemem. Technologie - odradonování a chlorace.

Vodojem je zemní o objemu 2x15 m³. Max. hladina vody je 570 m.n.m., min. hladina vody 565 m.n.m. Vodojem je po rekonstrukci, která proběhla v roce 2002.

Obec je zásobena gravitačním zásobním řadem IPE 110 o délce cca 3 376 m v trase vodojem - obec.

Rozvodné řady jsou z rPE 50 a rPE 40. Jejich celková délka je cca 1700 m.

Celkový počet přípojek je 125, materiálem je rPE 32 a rPE 40. Celková délka vodovodních přípojek v obci je cca 200 m.

Současný vodovod byl zprovozněn v roce 2002 a nevykazuje žádné závažnější nedostatky.

Zdrojem požární vody jsou návesní rybníky v obci.

Zdroje, vodojem, zásobní řad, přívodní řady a rozvodné řady v obci Březina spravuje obec Březina. Rozvodné řady v obci Drunče a její místní části Annovice spravuje obec Drunče. Obec Březina vlastní vodovod společně s obcí Drunče .

Systém zásobování vodou v obci se nebude v budoucnu měnit. Vodovod je po kompletní rekonstrukci, zatím se nepočítá s žádnými dalšími přípojkami v obci. Kromě běžných oprav a údržby se nepočítá s žádnou významnější investicí.

Kanalizace

V obci je vybudována jednotná kanalizační síť, na kanalizaci je napojeno 150 ze 158 trvale bydlících obyvatel a 40 z 82 rekreantů. Všichni napojení obyvatelé mají odpadní vody čištěny v septicích. Nenapojení obyvatelé mají vyvážecí jímky.

Obec nemá ČOV.

Recipientem je bezejmenná strouha, procházející středem obce, na níž je vybudováno několik malých obecních nádrží. Za obcí strouha napájí Panský rybník, z něhož vytéká Březinská strouha ústící dále do Dírenského potoka. Kanalizace má více (cca 5) výústí do tohoto recipientu.

Povolení k vypouštění odpadních vod obec nemá, ani nemá podanou žádost o jeho vydání.

Kanalizační stoky jsou z betonu DN 300 až DN 600 o celkové délce cca 1700 m. Nejstarší úsek kanalizace byl uveden do provozu v roce 1965, ostatní úseky v roce 1969. Kanalizační sběrač pod hlavní silnicí procházející obcí byl v roce 2002 rekonstruován. Materiálem rekonstruovaného sběrače je PVC DN 400.

Přípojek je v obci 70 v dimenzích DN 100 až DN 150. Byly budovány v roce 1969 a později.

V obci není žádný průmyslový podnik produkující znečištění odpadních vod.

Stávající kanalizace není v zcela vyhovujícím technickém stavu. Problémy s kapacitou nejsou.

Obec Březina vlastní a provozuje celou kanalizaci.

Vzhledem ke stáří kanalizace a k absenci povolení o vypouštění odpadních vod se navrhuje vybudovat v obci novou splaškovou kanalizační síť v délce cca 1800 m DN 300 napojenou na novou ČOV navrženou na kapacitu 150 EO.

Stávající kanalizační síť bude nadále využita pouze pro odvod dešťových vod.

V současnosti je pro obec takováto investice nereálná a proto se nepředpokládá její realizace v období, pro které je zpracováván PRVKÚC.

Do doby realizace nové kanalizace a ČOV bude nutná rekonstrukce stávajících septiků na septiky vícekomorové s dočištěním.

3105_006_00 Číměř

Podklady

- Osobní jednání na OÚ Číměř – paní Hašková
- Technická zpráva vodovod Číměř (Dipl.tech. František Smrčka, J. Hradec 1986)
- Průvodní a technická správa (Agroprojekt Praha)
- Vodovod Číměř – situace (zodp. projektant p.Kuna)
- Protokol o zkoušce vzorku pitné vody č. 243/A (Zdravotní ústav se sídlem v Č.Budějovicích)
- Kanalizace Číměř - situace
- Povolení k vypouštění odpadních vod (OÚ J.Hradec ŽP 5869/8467/95/96 – 47 No)
- dokumentace Kanalizace Číměř pro Hydroprojekt Praha a.s. (2001)

Číměř (530 m.n.m.) se nachází 10 km jižně od Jindřichova Hradce. V obci je trvale hlášeno 403 obyvatel (rok 2001).

Obec se nachází v Přírodním parku Česká Kanada.

Vodovod

Obec Číměř má vybudovaný vodovod pro veřejnou potřebu. Vodovod je zaveden ve větší části obce (část obce tvoří tzv. Kunějovské samoty, vzdálené cca 5 km od obce, zde vodovod zaveden není). Na vodovod je napojeno 80% trvale bydlících obyvatel a 5 přechodně bydlících obyvatel.

Zdrojem vody jsou dvě studny S2 a S3 (situované cca 2 km severovýchodně od obce) o celkové vydatnosti 1,68 l/s z roku 1988. Dále je zřízena rezervní studna S1 (situovaná na severním okraji obce) o vydatnosti 1,4 l/s pocházející z roku 1981 (vzhledem k dostatečné vydatnosti S2, S3 se nevyužívá).

Ze studní S2 a S3 je voda gravitačně přivedena do zemního vodojemu (VDJ2) o kapacitě 30 m³ s maximální hladinou 589 m.n.m. Vodojem pochází z roku 1988 a nachází se v blízkosti studní.

V objektu vodojemu VDJ2 je umístěno odradonovací zařízení (odradonovací věž) z roku 1996. Po odradonování je kvalita vody vyhovující a dále se nijak neupravuje.

Z vodojemu VDJ2 je voda přivedena gravitačním zásobovacím řadem IPE 110/10 o délce 2284 m do obce.

Rozvodné řady LT 80 – 100, IPE 90 pochází z roku 1980 a jejich celková délka je cca 2 km.

Ze záložního zdroje S1 je voda čerpána 502 m dlouhým výtlačným řadem z oceli o průměru 100 mm do zemního vodojemu VDJ1 o kapacitě 150 m³ pocházejícího z roku 1980. Z vodojemu vede zásobní řad do obce.

V obci Číměř je celkem 74 vodovodních přípojek.

Stav vodovodu je uspokojivý.

Přírodním zdrojem požární vody jsou rybníky v blízkosti obce, obcí protéká Koštěnický potok.

Vodovod provozuje a vlastní obec Číměř .

V současné době je ÚP ve stadiu zpracování, obec má v plánu rozšíření rozvodné sítě za účelem napojení ostatních obyvatel obce. V současnosti je tato investice ve stádiu úvah (podklady pro zpracování územního plánu) a termín realizace není znám. V území nové výstavby bude síť rozšířena o cca 400 m řadu DN 80.

Dle RPI je navržena v budoucnosti změna zdroje pitné vody, a to napojením obce Číměř na skupinový vodovod. Tuto akci je možno realizovat po výstavbě propojovacího řadu mezi SKV Jindřichův Hradec a SKV Landštejn. Cílem je zajištění bakteriologické nezávadnosti vody.

Trasa navrženého propojovacího řadu je vedena ve dvou variantách. Původní návrh počítá s trasou mezi Lásenicemi, Novou Vsí u Sedla a Bílou u Sedla. Nově navržená varianta je vedena z VDJ Fedrpuš, dále okolo obce Horní Pěna. Na původně navrženou trasu se napojuje před obcí Číměř.

Kanalizace

V obci je vybudována jednotná kanalizační síť z roku 1971. Obec je z větší části odkanalizovaná (část obce tvoří tzv. Kunějovské samoty, vzdálené cca 5 km od obce, zde kanalizace zavedena není). Na kanalizační síť je připojeno 240 z 350 trvale a 100% z přechodně bydlících obyvatel. 110 trvale bydlících obyvatel má vyvážecí jímky.

Všechny odpadní vody jsou svedeny na centrální ČOV, která byla v roce 1998 uvedena do zkušebního provozu.

Biologická ČOV sestává z jemně ručně stíraných česlí, dvoukomorového lapáku písku, tří monolitických septiků o užitném objemu 3 x 200 m³ a tří zemních filtrů s náplní CINIS o účinné ploše 3 x 220 m².

Kapacita ČOV je 500 EO.

Recipientem je Kačležský potok (ČHP 1-07-02-018), do kterého jsou přečištěné odpadní odpadní vody vypouštěny jedinou výustí z ČOV. Kačležský potok je rovněž recipientem pro odlehčované dešťové vody.

Povolení k vypouštění odpadních vod je k dispozici - vydáno v r. 1996 společně s povolením k vybudování ČOV (Vydal OÚ J.Hradec).

Kanalizační sběrače jsou z betonu o průměrech 300 – 800 mm v celkové délce 2815 m. Kanalizace pochází z roku 1971.

Kanalizačních přípojek v obci je 47.

V obci není žádný průmyslový podnik produkující znečištění.

Technický stav kanalizace je uspokojivý. Kapacita kanalizační sítě je dostatečná.

Obec Číměř vlastní i provozuje celou kanalizační síť.

V současné době je ÚP ve stadiu zpracování, obec má v plánu rozšíření kanalizační sítě za účelem napojení ostatních obyvatel obce. V současnosti je tato investice ve stádiu úvah (podklady pro zpracování územního plánu) a termín realizace není znám.

Prodloužení kanalizace do území navrhované výstavby je v délce cca 400 m DN 300.

3105_006_01 Bílá

Podklady

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

Bílá (545 m.n.m) je místní částí obce Číměř. V místní části je trvale hlášeno 12 obyvatel (rok 2001).

Místní částí prochází hranice Přírodního parku Česká Kanada.

Vodovod

Místní část Bílá nemá vybudovaný vodovod pro veřejnou potřebu. Obyvatelé jsou zásobováni vodou z domovních studní. Množství vody ve studních a její kvalita nejsou známy.

Zdrojem požární vody jsou návesní rybníky.

Dle RPI je v místní části Bílá navrženo vybudování vodovodu.

Zdrojem bude SKV, propojovací řad mezi SKV Landštejn a SKV Hamr – Jindřichův Hradec.

Tuto akci možno realizovat až po výstavbě tohoto propojovacího řadu.

Délka navrhovaných rozvodných řadů DN 80 v místní části je cca 600 m.

Kanalizace

Místní část Bílá nemá v současnosti vybudovaný systém veřejné kanalizace. Všechny odpadní vody jsou zachycovány v bezodtokových jímkách, odkud se vyvážejí na zemědělsky využívané pozemky a na ČOV Číměř.

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

S ohledem na velikost obce (12 trvale hlášených obyvatel) není investičně a provozně výhodné budovat čistírnu odpadních vod a kanalizační síť. Proto bude nezbytné zajistit rekonstrukci stávajících akumulčních jímek pro zachycování odpadních vod.

3105_006_02 Dobrá Voda

Podklady

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

Dobrá Voda (600 m.n.m) je místní částí obce Číměř. V místní části je trvale hlášeno 37 obyvatel (rok 2001).

Dobrá Voda se nachází v Přírodním parku Česká Kanada.

Vodovod

Místní část Lhota nemá vybudovaný vodovod pro veřejnou potřebu. Obyvatelé jsou zásobováni vodou z domovních studní. Množství vody ve studních a její kvalita nejsou známy.

Přírodním zdrojem požární vody jsou návesní rybníčky.

S ohledem na velikost této místní části se neuvažuje s výstavbou vodovodu s centrálním zdrojem. Obyvatelé budou využívat i nadále stávající individuální zdroje pitné vody.

Trvale je však třeba sledovat kvalitu ve využívaných studních. 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

Místní část Dobrá Voda nemá v současnosti vybudovaný systém veřejné kanalizace. Všechny odpadní vody jsou zachycovány v bezodtokových jímkách, odkud se vyvážejí na zemědělsky využívané pozemky a na ČOV Číměř.

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

S ohledem na velikost obce (37 obyvatel) není investičně a provozně výhodné budovat čistírnu odpadních vod a kanalizační síť. Proto bude nezbytné zajistit rekonstrukci stávajících akumulčních jímek pro zachycování odpadních vod.

3105_006_03 Lhota

Podklady

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

Lhota (510 m.n.m) je místní částí obce Číměř. V místní části je trvale hlášeno 51 obyvatel (rok 2001).

Místní částí prochází hranice Přírodního parku Česká Kanada.

Vodovod

Místní část Lhota nemá vybudovaný vodovod pro veřejnou potřebu. Obyvatelé jsou zásobováni vodou z domovních studní. Množství vody ve studních a její kvalita nejsou známy.

Přírodním zdrojem požární vody je Návesní a Lhotský rybník.

V budoucnosti se navrhuje vybudování vodovodu v místní části. Zdrojem bude SKV – propojovací řad mezi SKV Landštejn a SKV Hamr – Jindřichův Hradec.

Na tento řad bude napojen zásobní řad pro místní část Lhota, délka zásobního řadu DN 80 je cca 1,8 km. Délka rozvodných řadů DN 80 v místní části je 800 m.

Kanalizace

Místní část Lhota nemá v současnosti vybudovaný systém veřejné kanalizace. Všechny odpadní vody jsou zachycovány v bezodtokových jímkách, odkud se vyvážejí na zemědělsky využívané pozemky a na ČOV Číměř.

Dešťové vody jsou odváděny systémem příkopů, struh a propustků do Lhotského potoka nebo Návesního rybníka.

S ohledem na velikost místní části (51 obyvatel) není investičně a provozně výhodné budovat čistírnu odpadních vod a kanalizační síť. Proto bude nezbytné zajistit rekonstrukci stávajících akumulčních jímek pro zachycování odpadních vod.

3105_006_04 Nová Ves**Podklady**

- Osobní jednání na OÚ Číměř – paní Hašková
- Nebyl obdržén Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod

Nová Ves (525 m.n.m) je místní částí obce Číměř. V místní části je trvale hlášeno 40 obyvatel (rok 2001).

Vodovod

Místní část Nová Ves nemá vybudovaný vodovod pro veřejnou potřebu.

V současné době je v místní části Nová Ves zdrojem pitné vody jeden vrt, z něž není voda nijak rozvedena. U vrtu je vybudován VDJ o objemu 8 m³. Tento vrt slouží jako rezerva pro období nedostatku vody v soukromých studních. Obec Číměř vlastní ideální polovinu tohoto vrtu.

Obyvatelé jsou zásobováni vodou z domovních studní, množství vody ve studních je nedostatečné, kvalita vody ve studních není známa.

Zdrojem požární vody v obci je požární nádrž.

Vybudování vodovodu pro veřejnou potřebu v místní části Nová Ves zatím není v plánu. Obec má záměr na zkapacitnění – prohloubení individuálních studní. Na této akci se hodlá finančně podílet.

V budoucnosti se navrhuje vybudování veřejného vodovodu v místní části. Zdrojem bude SKV – propojovací řad mezi SKV Landštejn a SKV Hamr – Jindřichův Hradec.

Zásobní řad DN 80 pro místní část Nová Ves napojený na tento propojovací řad je navržen v délce cca 500 m, rozvodné řady DN 80 jsou délky cca 1000 m.

Kanalizace

Místní část Nová Ves nemá v současnosti vybudovaný systém veřejné kanalizace. Všechny odpadní vody jsou zachycovány v bezodtokových jímkách, odkud se vyvážejí na zemědělsky využívané pozemky a na ČOV.

Dešťové vody jsou odváděny systémem příkopů, struh a propustků.

S ohledem na velikost místní části (40 obyvatel) není investičně a provozně výhodné budovat čistírnu odpadních vod a kanalizační síť. Proto bude nezbytné zajistit rekonstrukci stávajících akumulčních jímek pro zachycování odpadních vod.

3105_006_05 Potočná

Podklady

- Osobní jednání na OÚ Číměř – paní Hašková
- Nebyl obdržen Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Vodovod Potočná – situace (Dipl.tech Fr.Smrčka, J.Hradec)
- Protokol o zkoušce vzorku pitné vody č. 244/A (Zdravotní ústav se sídlem v Č.Budějovicích)

Potočná (570 m.n.m) je místní částí obce Číměř. V místní části je trvale hlášeno 28 obyvatel (rok 2001).

Místní část se nachází v Přírodním parku Česká Kanada.

Vodovod

Místní část Potočná má vybudovaný vodovod pro veřejnou potřebu. Vodovod je zřízen v celé místní části. Na vodovod je napojeno 100% trvale bydlících obyvatel a 100% přechodně bydlících obyvatel.

Zdrojem vody jsou dvě studny S1, S2 situované cca 0,7 km východně od Potočné a pocházejí z roku 1981. Celková vydatnost studní je 0,9 l/s a je dostačující.

Ze zdrojů je voda vedena gravitačním přívodním řadem z IPE 90 v délce 285 m do zemního vodojemu. Vodojem o kapacitě 30 m³ pochází z roku 1981.

V objektu vodojemu je instalováno odradonovací zařízení (odradonovací věž) z roku 1996. Dále se voda se nijak neupravuje a její kvalita je dle výsledků přiloženého rozboru vyhovující. Z vodojemu je voda přivedena gravitačním zásobním řadem IPE 90 o délce 838 m do místní části Potočná.

V místní části Potočná je voda dále rozvedena dvěma rozvodnými řady z PE 90 o celkové délce 606 m. Zásobní a rozvodné řady pocházejí z roku 1981.

V místní části Potočná je celkem 29 vodovodních přípojek.

Stav vodovodu je uspokojivý, nevyžadující rekonstrukci.

Zdrojem požární vody v místní části jsou návesní rybníky a rybník v blízkosti obce.

Vodovod provozuje a vlastní obec Číměř .

Do budoucna obec Číměř neplánuje žádné významné investice do vodovodu v místní části Potočná kromě běžných oprav a údržby.

V budoucnosti se navrhuje napojení místní části Potočná na SKV – na navrhovaný propojovací řad mezi SKV Landštejn a SKV Jindřichův Hradec – Hamr.

Kanalizace

Místní část Potočná nemá v současnosti vybudovaný systém veřejné kanalizace. Všechny odpadní vody jsou zachycovány v bezodtokových jímkách, odkud se vyvážejí na zemědělsky využívané pozemky a na ČOV Číměř.

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

S ohledem na velikost obce (28 obyvatel) není investičně a provozně výhodné budovat čistírnu odpadních vod a kanalizační síť. Proto bude nezbytné zajistit rekonstrukci stávajících akumulčních jímek pro zachycování odpadních vod.

3105_006_06 Sedlo**Podklady**

- Osobní jednání na OÚ Číměř – paní Hašková Nebyl obdržen Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Nebyl obdržen Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Rekonstrukce obecního vodovodu Číměř – m.č Sedlo (Situace v katastrální mapě, Vvprac. VvP - Josef Princ projektování a montáž, 2001)
- Protokol o zkoušce vzorku pitné vody č. 245/A (Zdravotní ústav se sídlem v Č.Budějovicích)

Sedlo (500 m.n.m) je místní částí obce Číměř. V místní části je trvale hlášeno 81 obyvatel (rok 2001).

Místní částí prochází hranice Přírodního parku Česká Kanada a Přírodního parku Homolka, Vojířov .

Vodovod

Místní část Sedlo má vybudovaný vodovod pro veřejnou potřebu. Vodovod je zřízen v menší části místní části Sedlo. Na vodovod je napojeno 32 % trvale bydlících obyvatel a 5 přechodně bydlících obyvatel. V roce 2003 proběhla celková rekonstrukce vodovodu spojená s vybudováním vodojemu.

Zdrojem vody jsou dvě studny S1a S2 situované cca 1 km západně od místní části Sedlo. Studny pocházejí z roku 1940. Vydatnost studní nebyla přesně zjištěna, ale je pro potřeby napojených obyvatel dostatečná.

Ze zdrojů je voda přivedena gravitačním přívodním řadem z IPE 90 o délce cca 1 km do zemního vodojemu o kapacitě 8 m³. Vodojem byl uveden do provozu v roce 2003 (z toho důvodu zatím nejsou k dispozici údaje o množství spotřebované vody).

Voda se nijak neupravuje a její kvalita je dle výsledků přiloženého rozboru vyhovující.

Z vodojemu je zřízen jediný vodovodní řad z IPE 90 v délce 560m.

V místní části Sedlo je celkem 11 vodovodních přípojek.

Stav vodovodu je dobrý.

Zdrojem požární vody je požární nádrž a rybníčky v obci.

Vodovod provozuje a vlastní obec Číměř.

V současné době (1.04) zpracovává firma Alcedo – Ing. Martin Růžička projekt na výstavbu veřejného vodovodu pro celou místní část Sedlo. Započetí výstavby se plánuje v roce 2004.

V budoucnosti je navrženo napojení místní části na SKV – na navrhovaný propojovací řad mezi SKV Landštejn a SKV Hamr – Jindřichův Hradec.

Kanalizace

Místní část Sedlo nemá v současnosti vybudovaný systém veřejné kanalizace. Všechny odpadní vody jsou zachycovány v bezodtokových jímkách, odkud se vyvážejí na zemědělsky využívané pozemky na ČOV Číměř.

Dešťové vody jsou odváděny systémem příkopů, struh a propustků do Bílého a Koštěnického potoka.

Navrhuje se vybudovat v místní části Sedlo ČOV s kapacitou 100 EO a kompletně novou splaškovou kanalizační sítí délky cca 1300 m DN 250 - 300.

Systém odvodu dešťových vod zůstane zachován.

3105_007_00 Člunek

Podklady

- Osobní jednání na OÚ Člunek - pan Petrák
- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod

Člunek (550 m.n.m) se nachází 10 km jihovýchodně od Jindřichova Hradce. V obci je trvale hlášeno 251 obyvatel (rok 2001). Obec předpokládá do budoucna vzestup počtu obyvatel z důvodu plánované výstavby rodinných domů.

Obcí prochází hranice Přírodního parku Česká Kanada.

Vodovod

Obec Člunek má vybudovaný vodovod pro veřejnou potřebu. Na vodovod je napojeno 100% trvale a 63% přechodně bydlicích obyvatel.

Zdrojem vody je sedm kopaných studní o hloubce 4 až 6 m. Průměrná celková vydatnost všech studní je 0,66 l/s. Studny se nacházejí v jedné lokalitě, jejich celková vydatnost není dostačující.

Od zdrojů je zřízen gravitační přívodní řad z IPE 110 v celkové délce cca 3 km do vodojemu. Vodojem je zemní o objemu 100 m³. V objektu vodojemu je instalováno odradonovací zařízení o kapacitě 3 l/s. Vodojem je z roku 1980, odradonovací zařízení bylo instalováno v roce 1993.

Z vodojemu je zřízen zásobní řad do rozvodné sítě obce. Zásobní řad a rozvodné řady jsou z polyetylenu v dimenzi 100 mm. Celková délka vodovodních řadů je cca 2700 m a pocházejí z roku 1980 až 1982.

V obci je celkem 70 přípojek o celkové délce cca 1500 m a pocházejí z let 1980 až 1982.

Stávající vodovod je údajně v uspokojivém technickém stavu.

Zdrojem požární vody jsou dva návesní rybníky.

Vodovod vlastní i provozuje obec Člunek.

Obec počítá do budoucna s rozšířením vodovodní sítě a s posílením vodních zdrojů vzhledem k nedostatečné vydatnosti zdrojů stávajících. V obci je plánována nová zástavba na 15 parcelách. Zmíněné investice budou zaneseny v územním plánu obce, který je v současnosti ve zpracování.

Nové zdroje jsou v současnosti (05.04) budovány, jedná se o vrt a kopanou studnu. Rozšíření vodovodu do oblasti nové výstavby zahrnuje výstavbu vodovodních řadů DN 80 v délce cca 700 m.

Kanalizace

V obci Člunek je vybudována jednotná kanalizační síť. Na kanalizaci je připojeno přes septiky 248 trvale a 10 přechodně bydlicích obyvatel. Ostatní obyvatelé mají bezodtoké jímky s vyvážením na ČOV Kunžak.

Obec nemá ČOV.

Recipientem je meliorační strouha (ČHP 1-07-03-043) zaústěná dále do rybníka Krvavý (povodí Hamerského potoka). Kanalizace má jedinou výust' do tohoto recipientu. Povolení k vypouštění odpadních vod nebylo na OÚ k dispozici (platnost povolení již skončila).

Kanalizační sběrače pocházejí z roku 1975. Materiálem je betonové potrubí v dimenzi DN 400 v celkové délce cca 1100 m.

V obci je celkem 55 kanalizačních přípojek v celkové délce cca 700 m.

V obci není žádný průmyslový podnik produkující znečištění.

Technický stav kanalizace je uspokojivý, kapacita kanalizačních sběračů je dostatečná.

Kanalizaci vlastní i provozuje obec Člunek.

Navrhuje se vybudování ČOV s kapacitou 400 EO a dobudování kanalizace v neodkanalizovaných částech obce a rozšíření kanalizace do prostoru určeného k nové zástavbě. Jedná se o cca 1,6 km řadu DN 300 – 400.

Rybník Krvavý je součástí přírodní rezervace, z toho důvodu je vybudování ČOV zvláště naléhavou investicí.

3105_007_01 Kunějov

Podklady

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

Kunějov (600 m.n.m) je místní částí obce Člunek. V místní části je trvale hlášeno 51 obyvatel (rok 2001).

Místní část leží v Přírodním parku Česká Kanada.

Vodovod

Místní část Kunějov nemá vybudovaný vodovod pro veřejnou potřebu. Obyvatelé jsou zásobováni vodou z domovních studní. Množství vody ve studních a její kvalita nejsou známy.

Přírodním zdrojem požární vody jsou návesní rybníčky.

S ohledem na velikost této místní části se neuvažuje s výstavbou vodovodu s centrálním zdrojem. Obyvatelé budou využívat i nadále stávající individuální zdroje pitné vody.

Trvale je však třeba sledovat kvalitu ve využívaných studních. 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

Místní část Kunějov nemá v současnosti vybudovaný systém veřejné kanalizace. Všechny odpadní vody jsou zachycovány v bezodtokových jímkách, odkud se vyvážejí na zemědělsky využívané pozemky a na ČOV Hospříz a ČOV Kunžak.

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

S ohledem na velikost obce (51 obyvatel) není investičně a provozně výhodné budovat čistírnu odpadních vod a kanalizační síť. Proto bude nezbytné zajistit rekonstrukci stávajících akumulčních jímek pro zachycování odpadních vod.

3105_007_02 Lomy

Podklady

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

Lomy (570 m.n.m) jsou místní částí obce Člunek. V místní části je trvale hlášeno 155 obyvatel (rok 2001).

Místní částí prochází hranice Přírodního parku Česká Kanada.

Vodovod

Místní část Lomy nemá vybudovaný vodovod pro veřejnou potřebu. Obyvatelé jsou zásobováni vodou z domovních studní. Množství vody ve studních a její kvalita nejsou známy.

Přírodním zdrojem požární vody jsou návesní rybníčky.

Vzhledem k velikosti místní části je navrženo vybudování vodovodu pro veřejnou potřebu. Zdroje je nutné vybudovat – vybudovat průzkumné vrty, vytipovat vhodný zdroj a vybudovat jímací zařízení. Variantně je možno posoudit využití studny HK-1 hloubky 6,3 m, která byla vyhloubena jako posilující zdroj pro vojenské objekty v roce 1986.

V blízkosti vrtů bude vybudována ČS a přívodním řadem DN 80 délky cca 1 km bude voda čerpána do navrhovaného VDJ na kótě 605 m.n.m. VDJ má navržený objem 30 m³, jeho součástí bude ÚV. Zásobní řad VDJ – obec je navržen v délce cca 500 m DN 100. Voda bude rozváděna po obci rozvodnými řady DN 100 a DN 80 o celkové délce cca 2 500 m.

Kanalizace

Místní část Lomy nemá v současnosti vybudovaný systém veřejné kanalizace. Všechny odpadní vody jsou zachycovány v bezodtokových jímkách, odkud se vyvážejí na zemědělsky využívané pozemky na ČOV Hospřiz a Kunžak.

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

V místní části Lomy se navrhuje vybudovat ČOV s kapacitou 200 EO a kompletně novou splaškovou kanalizační sítí o celkové délce cca 2100 m DN 300.

Systém odvodu dešťových vod zůstane zachován.

3105_008_00 Deštná**Podklady**

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Osobní jednání na MěÚ Deštná - pan M. Šolc
- Dokumentace vodovodu Deštná (soubor dokumentace sloužící provozovateli)
- Dokumentace kanalizace Deštná (soubor dokumentace sloužící provozovateli)
- ČOV Deštná - kolaudační rozhodnutí s povolením k vypouštění odpadních vod (ŽP 6685/8904 vod/2000 - 906 M (OÚ J. Hradec) (nyní zažádáno o nové).

Deštná (530 až 560 m.n.m.) je vzdálena 15 km severně od Jindřichova Hradce. V obci je trvale hlášeno 629 obyvatel (rok 2001). Obec předpokládá do budoucna mírný vzestup počtu obyvatel z důvodu probíhající nové výstavby.

Vodovod

Město Deštná má vybudovaný vodovod pro veřejnou potřebu, na který je v současnosti napojeno cca 90% trvale žijících obyvatel a cca 95% přechodně bydlících obyvatel. Chaty v blízkosti města nejsou napojeny na vodovod.

Vodovod je zásoben z většího počtu zdrojů, které se nacházejí jihovýchodně od města. Jedná se celkem o 6 kopaných studní pocházejících ze 70. let, dále o dva zářezy z padesátých let a dva vrty. Vrty pocházejí z 80. let a slouží především jako záložní zdroje, které jsou v provozu pouze občasně při špičkách spotřeby. Přírodní řady zdroje – vodárna jsou z LT 80 a PE 90 v celkové délce 2914 m.

Úpravna vody s kapacitou 2,5 l/s má akumulaci nádrží o objemu 50 m³ sloužící zároveň jako vodojem, max. hladina 564,2 m.n.m., min. hladina 561,5 m.n.m. V ÚV jsou instalovány filtry s mramorovou drtí pro odkyselení (kyselost CO₂) a odradonování (zařízení z r. 1996), chloraci.

Město je zásobeno gravitačním zásobním řadem LT 150 v trase vodárna – město v délce 1900 m.

Větší část vodovodní sítě pochází z počátku 70. let. Rozvodné řady byly často budovány v akci Z. Nekvalitní provedení uložení potrubí, většinou bez pískového obsypu, vede k častějším poruchám. Celková délka rozvodných řadů v obci je 2261 m, materiál LT 150 (480 m) a LT, PE DN 100 a DN 80.

V minulosti bylo provedeno propojení vodovodního řadu se sousední obcí Světec, toto propojení je však trvale uzavřeno a nevyužívá se (obě obce mají vlastní síť s rozdílným tlakem).

Celkový počet přípojek je 309.

Z průmyslových podniků připojených na vodovod se jedná o firmy DELANA (provoznictví) a SIGNUM (žárové zinkování). Bývalá sodovkárna Fontea (Deštěnka - v současnosti uzavřena) využívala vlastní zdroje vody.

Přírodním zdrojem požární vody jsou rybníky v blízkosti obce, obcí protéká Dírenský potok.

Vodovod je ve správě města Deštná.

Systém zásobování vodou v obci se nebude v budoucnu měnit. Prozatím ve stádiu úvah je pouze možnost napojení zdrojů z areálu bývalé sodovkárny na městskou vodovodní síť. Vzhledem ke stáří a poruchovosti rozvodné sítě je nutná její postupná rekonstrukce. Jedná se především o lokality Tábořská a Svatojánská (v souvislosti s rekonstrukcí okresní silnice ve správě SÚS), a dále o místní část Lipovka.

Nově se připravuje výstavba úseků vodovodu v nových zástavbách za hřbitovem, za školkou, Zahradní ulicí, Votavnice, Svatojánská (staré zástavby u lázní) a Farské vrše.

Kanalizace

Ve městě je vybudována jednotná kanalizační síť. Hlavní stoky jsou dvě - sběrač A a sběrač B, které pocházejí z let 2002 a 1992. Tyto páteřní sběrače (PVC DN 400) přivádějí odpadní vody k čerpací stanici, kde jsou výtlačkem (IPE 150) čerpány do ČOV.

Ostatní kanalizační stoky ve městě pocházejí ze 40. až 80. let, místy i z let 30. Tyto kanalizační stoky jsou z betonu DN 200 – 400 a jsou většinou ve velmi špatném technickém stavu.

Odpadní vody jsou čištěny v ČOV s technologií: lapač písku - šterbinová nádrž - biofiltr - dosazovací nádrž. ČOV byla dokončena v roce 1997, avšak její stavba byla započata již v 80. letech, proto neodpovídá současným standardům z hlediska technologie linky i kvality provedení. Požadované hodnoty na odtoku jsou $Q_{max} = 120\,000\text{ m}^3/\text{r}$, BSK₅ = 2,7 t/r. Skutečné hodnoty na odtoku z roku 2002 jsou $Q = 30\,000\text{ m}^3/\text{r}$ a BSK₅ = 0,6 t/r.

Kapacita ČOV je 1317 EO.

Recipientem je Dírenský potok 1-07-04-019. Město má platné povolení k vypouštění odpadních vod z ČOV (platnost do roku 2010) (v současnosti je v jednání vydání nového).

Z připojených významnějších průmyslových podniků má DELANA v.d. (provaznictví) přítok 0,3 m³/den a SIGNUM (zinkovna) přítok 0,4 m³/den.

Je nutná dostavba kanalizační sítě ve městě a provést intenzifikaci a rekonstrukci ČOV, současný stav nevyhovuje plnění požadavků Směrnice 91/271/EHS.

Na levém břehu Dírenského potoka je navrženo rozšíření kanalizace. V oblasti staré zástavby Stráně kolem potoka Strouha bude provedena tlaková kanalizace.

Napojení nové kanalizace na kanalizaci stávající bude provedeno výtlačkem. Oblast „Nedbalova“ bude pokryta gravitační kanalizací, kterou bude nutno též napojit výtlačkem s čerpací stanicí (č.1), Západní část Strání bude také pokryta gravitační kanalizací a bude ukončena čerpací stanicí č. 2. Na levém břehu potoka zbývá ještě odkanalizování ul. Na Zájezku gravitační kanalizací připojenou výtlačkem s čerp. stanicí č. 3.

Na pravém břehu potoka je nutno odkanalizovat část obce „U Lázní“ - stávající zástavba okolo bývalé sodovkárny. Napojení na stávající kanalizaci bude provedeno gravitační kanalizací. Kanalizace zároveň pokryje stávající oblast Lázní i nově navrhovaná zastavovací území v této lokalitě – Votavnice, Svatojánská. Na tuto kanalizaci bude napojeno také nové zastavovacího území za hřbitovem, za školkou a Zahradní ulicí.

Dále je navrženo odkanalizování zadní části Podfarské ulice, zadní části Adamské ulice a oblasti novostaveb Farské Vrše.

Celková délka navrhované gravitační kanalizace DN 300 – 400 je cca 1,9 km.

Výhledově bude nutné začít s postupnou rekonstrukcí části kanalizační sítě z betonových trub, jedná se o většinu vedlejších stok, které jsou v nevyhovujícím technickém stavu z hlediska netěsností a zanášení. Předpokládaná délka rekonstruované kanalizace cca 3 km. První úseky rekonstruované kanalizace budou ulice Tábořská a ulice Svatojánská (obojí od Náměstí dále) v souvislosti s rekonstrukcí vozovky, kterou plánuje SUS (bude rekonstruován vodovod i kanalizace)

3105_008_01 Lipovka

Podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Osobní jednání na OÚ Deštná - pan M. Šole

Lipovka (530 m.n.m) je místní částí obce Deštná. V místní části je trvale hlášeno 35 obyvatel (rok 2001).

Vodovod

Místní část Lipovka nemá vybudovaný vodovod pro veřejnou potřebu, zásobování vodou je zajišťováno z vlastních studní (buď individuálně nebo jedna společná studna s ČS pro více objektů). Množství vody ve studních a její kvalita není známa.

Přírodním zdrojem požární vody je rybník na okraji obce.

S ohledem na velikost této místní části se neuvažuje s výstavbou vodovodu s centrálním zdrojem. Obyvatelé budou využívat i nadále stávající individuální zdroje pitné vody.

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

Kanalizace

V obci je vybudována jednotná kanalizační síť. Jedná se prakticky o jedinou páteřní stoku, na níž je připojena většina přípojek. Část obyvatel (cca 10 %) má vyvážecí jímky. Většina obyvatel (přesně nezjištěno) má odtok do kanalizace řešen přes septiky.

Kanalizace vyústíuje do meliorační strouhy. Povolení k vypouštění odpadních vod není na OÚ Deštná k dispozici.

Délka kanalizace je cca 600 m.

Provozovatelem kanalizace je obec Deštná.

Obec má zpracovávánu studii na dostavbu kanalizace a výstavbu ČOV s nákladem cca 2,5 mil Kč. Tato investice je pro obec v současné době neúnosná.

Navrhuje se v místní části Lipovka vybudování ČOV s kapacitou 100 EO a na ni napojit stávající kanalizaci. Dostavba kanalizace je navržena v délce cca 100 m DN 300.

3105_009_00 Dívčí Kopy

Podklady

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

Dívčí Kopy (560 m.n.m) jsou vzdáleny 13 km severně od Jindřichova Hradce. V obci je trvale hlášeno 61 obyvatel (rok 2001). Obec předpokládá do budoucna stagnaci v počtu obyvatel.

Vodovod

V obci není vybudován vodovod pro veřejnou potřebu, obyvatelé jsou zásobováni pitnou vodou z domovních studní. Množství vody ve studních je nedostatečné v suchém období, kvalita vody ve studních není známa.

Zdrojem požární vody v obci jsou dvě požární nádrže.

Vzhledem k velikosti obce a nedostatečnému množství vody ve studních je navrženo vybudování vodovodu pro veřejnou potřebu v obci.

Severně od obce cca 2 km se nacházejí studny S-1 až S-5 vyhloubené v roce 1990. Tyto studny je navrženo využít jako zdroj pro veřejný vodovod. V blízkosti studní bude vybudována ČS, z které bude voda přívodním řadem DN 80 délky cca 700 m čerpána do navrhovaného VDJ na kótě 615 m.n.m. Z VDJ budou zásobovány obce Vlčetínek, Dívčí Kopy a Hadravova Rosička.

VDJ je navržen o objemu 50 m³, součástí VDJ bude ÚV. Obec Dívčí Kopy bude zásobována společně s obcí Vlčetínek zásobním řadem DN 100, délka řadu v úseku VDJ – Vlčetínek je cca 1,8 km, délka řadu v úseku Vlčetínek – Dívčí Kopy je 0,5 km. V obci budou vybudovány rozvodné řady DN 100 a DN 80 v celkové délce cca 1100 m.

Kanalizace

Obec Dívčí Kopy nemá v současnosti vybudovaný systém veřejné kanalizace. Všechny odpadní vody jsou zachycovány v bezodtokových jímkách, odkud se vyvážejí na ČOV.

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

S ohledem na velikost obce (61 obyvatel) není investičně a provozně výhodné budovat čistírnu odpadních vod a kanalizační síť. Proto bude nezbytné zajistit rekonstrukci stávajících akumulčních jímek pro zachycování odpadních vod.

3105_010_00 Dolní Pěna

Podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Osobní jednání na OÚ Dolní Pěna – pan Klíma
- Údaje Vak J.Čechy a.s.

Dolní Pěna se nachází 3 km od Jindřichova Hradce. V obci je trvale hlášeno 113 obyvatel (rok 9/2007). Obec předpokládá do budoucna nárůst počtu obyvatel z důvodu rozvíjející se výstavby rodinných domů.

Vodovod

Obec Dolní Pěna je v současné době zásobena pitnou vodou ze skupinového vodovodu Pleše – Hamr. Voda je gravitačně přiváděna přes Horní Pěnu do rozvodného řadu obce IPE 90 o celkové délce 3,371 km. Celkový počet přípojek je 78.

Zdrojem požární vody je rybník v obci a rybníky nad obcí, obcí protéká Pěněnský potok.

Veřejný vodovod v obci Dolní Pěna je ve správě VaK J. Čechy a.s., divize Jindřichův Hradec.

System zásobování pitnou vodou se nebude měnit ani v budoucnosti.

Při případném nárůstu připojených obyvatel na vodovod se navrhuje rozšíření rozvodné vodovodní sítě.

Kanalizace

V obci Dolní Pěna je vybudována pouze dešťová kanalizace. Tato kanalizace je vybudována pouze v části obce. 45% z trvale bydlících obyvatel a 80% z přechodně bydlících obyvatel vlastní jímky na vyvážení. 27% z trvale bydlících obyvatel a 20% z přechodně bydlících obyvatel vypouští nečištěné vody přímo do povrchových vod. 28% z trvale bydlících obyvatel vlastní domovní mikročistírnu a přečištěné vody vypouští do povrchových vod.

Recipientem je Pěněnský potok, který prochází obcí a do kterého jsou dešťové vody vypouštěny dvěma výustěmi. Část vodoteče je zatrubněná a na ni jsou připojeny ostatní sběrače.

Kanalizační sběrače jsou z betonu v profilech DN 250 až 300 o celkové délce 565 m. Rok uvedení kanalizace do provozu není znám.

Technický stav kanalizace není podrobněji zmapován. Kapacita kanalizační sítě je dostatečná.

Obec Dolní Pěna vlastní a provozuje celou kanalizační síť.

V obci bude vybudována kompletní nová splašková kanalizační síť o celkové délce cca 2800 m v profilech DN 300 - 400. Navrhuje se splaškové vody odvádět přes čerpací stanice a výtlačné potrubí délky cca 2600 m na městskou ČOV v Jindřichově Hradci. Stávající kanalizace bude nadále využita pouze pro odvod dešťových vod. Variantně se uvažuje o vybudování vlastní ČOV.

3105_011_00 Dolní Žďár

Podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Osobní jednání na OÚ Dolní Žďár - pan Šandera
- Vodovod Dolní Žďár a Horní Lhota - Projekt pro stavební řízení, Projekt pro provádění stavby (VaK JČ a.s., Boženy Němcové 2, České Budějovice, 370 80, Ing. J. Pudil)

Dolní Žďár (460 m.n.m) je vzdálen 4 km jižně od Jindřichova Hradce. V obci je trvale hlášeno 76 obyvatel (rok 2007). Obec předpokládá do budoucna stagnaci v počtu obyvatel.

Vodovod

Obec Dolní Žďár má vybudovaný vodovod pro veřejnou potřebu, na který je v současnosti napojeno cca 95 % trvale žijících obyvatel a 16 z 18 rekreantů v chalupách. Vodovod byl zřízen společně pro obec Dolní Žďár a její místní část Horní Lhota. Jedná se o zásobní a rozvodné řady napojené na vodovodní řad Jindřichův Hradec - Hamr (ve správě VaK JČ). Vodovod byl zkolaudován a uveden do provozu v roce 2002.

Zdroj vody, úprava vody, vodojem - viz vodovod J. Hradec (VaK JČ).

V 80. letech byl zpracován projekt vodovodu, který počítal se zdroji na území obce Dolní Žďár. Byly zřízeny tři vrty, ale zbytek vodovodu nebyl vybudován. Z jednoho vrtu dnes odebírá vodu pouze místní penzion SIGMA, jinak nejsou vrty využívány.

Zásobní řad je společný pro obec Dolní Žďár i pro její místní část Horní Lhota. Je z PE 80 a jeho celková délka (od napojení ve vodoměrné armaturní šachtě na řad „Hamr – Jindřichův Hradec“ až do obce Dolní Žďár je cca 2050 m. Úsek Horní Lhota - Dolní Žďár má délku cca 1050 m.

Rozvodné řady jsou z IPE 90 a IPE 50. Jejich celková délka v obci Dolní Žďár je 283 m. Vodovodních přípojek je v obci Dolní Žďár 17 a jsou z PE 32. Byly vybudovány v roce 2003, v současné době se dokončují zbývající přípojky.

Vodovod byl zkolaudován v roce 2002, jeho stav je dobrý. Obyvatelé obce Dolní Žďár už vodu z vodovodu odebírají. Vodné nebylo zatím ještě stanoveno. V současné době (8/2003) probíhají dokončovací práce na přípojkách a povrchové úpravy. Celý vodovod bude koncem září předán do správy VaK JČ a.s. Do konce září by mělo být také dobudováno zbylých 14 přípojek z celkových 51 pro obec Dolní Žďár a její místní část Horní Lhota. V současné době (05/2007) je zbudováno 22 přípojek, 1 přípojka se dokončí do konce roku.

Individuální zdroje v obci – domovní studny mají nedostatečné množství vody a její kvalita neodpovídá z hlediska bakteriologie a množství dusičnanů.

Zdrojem požární vody je řeka Nežárka protékající obcí.

V současnosti (09.03) obec předává provozování vodovodu společnosti VaK J.Čechy a.s., divize Jindřichův Hradec.

V současnosti se nepočítá s žádnou další investicí do vodovodu (vodovod je nový). Obec Dolní Žďár vodovod financovala z dotace ministerstva zemědělství a z vlastních prostředků.

Kanalizace

V obci Dolní Žďár je vybudována pouze dešťová kanalizace a to jen na cca 5% plochy obce. Obyvatelé mají řešení likvidaci odpadních vod pomocí vyvážecích jímek. U tří objektů v obci byly zbudovány mikročistírny.

V obci se navrhuje vybudovat kompletně novou kanalizaci o celkové délce cca 1800 m DN 300 a napojit ji přívodním řadem délky cca 400 m na centrální ČOV v Horní Lhotě. Tato ČOV by byla budována v rámci jedné investiční akce společně pro Dolní Žďár i pro Horní Lhotu.

Předběžný odhad nákladů na realizaci této akce činí údajně 15 mil. Kč.

V současnosti je pro obec takováto investice nerealizovatelná a proto se nepředpokládá její realizace v období, pro které je zpracováván PRVKÚC.

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

a

3105_011_01 Horní Lhota**Podklady**

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Osobní jednání na OÚ Dolní Žďár - pan Šandera
- Vodovod Dolní Žďár a Horní Lhota - Projekt pro stavební řízení, Projekt pro provádění stavby (VaK JČ a.s., Boženy Němcové 2, České Budějovice, 370 80, Ing. J. Pudil)

Horní Lhota (450 m.n.m) je místní částí obce Dolní Žďár. V místní části je trvale hlášeno 61 obyvatel (rok 2007).

Vodovod

Místní část Horní Lhota má vybudovaný vodovod pro veřejnou potřebu, na který je v současnosti napojeno téměř 100% trvale žijících obyvatel a 9 z 10 rekreantů v chalupách. Vodovod byl zřízen společně pro obec Dolní Žďár a její místní část Horní Lhota. Jedná se o zásobní a rozvodné řady napojené na vodovodní řad Jindřichův Hradec - Hamr (ve správě VaK J.Čechy a.s.). Vodovod byl zkolaudován a uveden do provozu v roce 2002. Zdroj vody, úprava vody, vodojem - viz vodovod J. Hradec (VaK JČ).

Zásobní řad je společný pro obec Dolní Žďár i pro její místní část Horní Lhota. Je z IPE 90 a jeho délka od napojení ve vodoměrné armaturní šachtě na řad „Hamr – Jindřichův Hradec“ až na konec místní části Horní Lhota je cca 1000 m.

Rozvodné řady jsou z IPE 90 a IPE 50. Jejich celková délka po obci je 516 m.

V Horní Lhotě je 23 vodovodních přípojek, jsou z IPE 32.

Vodovod byl zkolaudován v roce 2002 a proto je jeho stav dobrý. Obyvatelé místní části Horní Lhota už vodu z vodovodu odebírají. Vodné nebylo zatím ještě stanoveno. V současné době (8/2003) probíhají dokončovací práce na přípojkách a povrchové úpravy. Celý vodovod bude koncem září předán do správy VaK JČ. Do konce září by mělo být také dobudováno zbylých 14 přípojek z celkových 51 pro obec Dolní Žďár a její místní část Horní Lhota.

Zdrojem požární vody v obci jsou rybníky a řeka Nežárka, která místní částí protéká.

Od roku 2003 vodovod provozuje VaK J.Čechy a.s..

V současné době se nepočítá s žádnou další investicí do vodovodu (vodovod je nový). Obec Dolní Žďár vodovod financovala z dotace ministerstva zemědělství a z vlastních prostředků.

Kanalizace

V místní části Horní Lhota je vybudována pouze dešťová kanalizace a to jen v malé části obce.

Obyvatelé mají řešenu likvidaci odpadních vod pomocí vyvážecích jímek. Jsou zbudovány 4 mikročistírny.

Navrhuje se vybudovat centrální ČOV na 150 EO (pro obec Dolní Žďár a Horní Lhotu). V obci je nutno vybudovat kompletní novou splaškovou kanalizaci o celkové délce cca 850 m DN 300 - 400, na níž se napojí kanalizace z Dolního Žďáru.

Předběžný odhad nákladů na realizaci této akce činí údajně 15 mil. Kč.

V současnosti je pro obec takováto investice nereálná a proto se nepředpokládá její realizace v období, pro které je zpracováván PRVKÚC.

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

3105_012_00 Doňov

Podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Podklady předané VaK J. Čechy a.s.

Doňov (440 m.n.m) se nachází 18 km severozápadně od Jindřichova Hradce. V obci je trvale hlášeno 90 obyvatel (rok 2001). Obec předpokládá do budoucna stagnaci počtu obyvatel.

Vodovod

Obec Doňov má vybudovaný vodovod pro veřejnou potřebu. Na vodovod je napojeno 83% trvalých obyvatel a 100% přechodných obyvatel.

Zdrojem je skupinový vodovod Pleše – Hamr, zásobení obce je provedeno z VDJ Pleše.

Rozvodným řádem 0,922 km je voda gravitačně dopravena ke spotřebitelům. Celkový počet přípojek je 30.

Obyvatelé nepřipojení na vodovod jsou zásobováni z domovních studní. Kvalita vody ve studních je dobrá a její množství je dostatečné.

Zdrojem požární vody v obci je požární nádrž a rybníky v blízkosti obce, na vodovodu jsou osazeny hydranty.

Provozovatelem vodovodu je VaK J.Č.a.s., divize Jindřichův Hradec.

Systém zásobování pitnou vodou se nebude měnit ani v budoucnosti.

Při případném nárůstu připojených obyvatel na vodovod se navrhuje rozšíření rozvodné vodovodní sítě.

Kanalizace

Obec Doňov má vybudovanou jednotnou kanalizační síť. Na kanalizaci je napojeno 75% trvalých a 70% přechodných obyvatel. Obyvatelé vypouštějí do kanalizace odpadní vody předčištěné v septicích.

Kanalizace má dvě výusti. Jedna výust' je zaústěna do meliorační strouhy a dále do rybníka Mostek, druhá výust' přímo do rybníka Mostek. Vody pokračují z rybníka dále do Doňovského potoka (1-07-04-009).

Povolení k vypouštění odpadních vod není k dispozici.

Kanalizace byla vybudována v letech 1950 – 1980.

Obyvatelé nepřipojení na kanalizaci mají vyvážecí jímky se svozem na zemědělsky využívané pozemky nebo na ČOV.

Provozovatelem kanalizace je obec.

Navrhuje se v obci Doňov vybudovat malou ČOV s kapacitou 100 EO a kompletně novou splaškovou kanalizační síť délky cca 900 m DN 300. Navrhovaná kanalizace bude položena v souběhu s kanalizací stávající a prodloužena do neodkanalizovaných částí obce. Stávající kanalizace bude využita pouze pro odvod dešťových vod.

3105_013_00 Drunče

Podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Osobní jednání na OÚ Drunče - pan Skůpa
- Vodovod Drunče (3E s.r.o., Pelhřimov, Pražská 200, Ing. Čašek, 1996)

Drunče (560 m.n.m.) se nachází 18 km severně od Jindřichova Hradce. V obci je trvale hlášeno 46 obyvatel (rok 2001). Obec předpokládá do budoucna stagnaci v počtu obyvatel.

Vodovod

Obec Drunče má vybudovaný vodovod pro veřejnou potřebu, uvedený do provozu v roce 2002, na který je v současnosti napojeno 45 z 58 trvale žijících obyvatel a 10 z 20 přechodně bydlících obyvatel.

Vodovod je zásoben ze zdroje, kterým je vrtaná studna o max. vydatnosti 0,8 l/s. Ve studni je umístěno čerpadlo, které dopravuje vodu do vodojemu výtlačným řadem PE 90 délky 334 m. Uveden do provozu byl v roce 2002. Před vybudováním stávajícího zdroje byla obec zásobena z kopaných studní S1 a S2, které se nyní nevyužívají.

Úprava vody je sdružena s vodojemem. Technologie - odradonování a chlorace.

Vodojem je zemní o objemu 2x15 m³. Max. hladina vody 570 m.n.m. Min. hladina vody 565 m.n.m. Vodojem je po rekonstrukci, která proběhla v roce 2002.

Obec je zásobena gravitačním přírodním řadem IPE 90 o délce 1 376 m v trase vodojem - obec.

Rozvodná síť je řešena jako pérovitá tj. na hlavní větvi A jsou napojeny jednotlivé vedlejší větve vodovodní sítě.

Hlavní řad A je z IPE 90 o celkové délce cca 1 000 m. V obci Drunče se na hlavní řad A napojují vedlejší větve vše IPE 63 a IPE 90. Celková délka rozvodných řadů je cca 2000 m. Větev A1 viz místní část Annovice.

Vodovod byl uveden do provozu v roce 2002, a proto nejsou ještě patrné žádné jeho nedostatky.

Celkový počet přípojek je 25 v profilu IPE 32. Celková délka vodovodních přípojek v obci je 600 m. Na vodovod není v současnosti napojen žádný průmyslový podnik.

Zdrojem požární vody v obci jsou tři rybníky.

Obec je majitelem celého vodovodu společně s obcí Březina. Vodovod je spravován obcí Březina, která je zásobována ze stejného zdroje a VDJ přes obec Drunče.

Systém zásobování vodou v obci se nebude v budoucnu měnit. Protože je vodovod po kompletní rekonstrukci, kromě běžných oprav a údržby se nepočítá s žádnou významnou investicí. Zatím se neuvažuje ani s žádnými dalšími přípojkami v obci.

Kanalizace

Kanalizace v obci není vybudována. Odpadní vody jsou akumulovány v bezodtokových jímkách, odkud jsou vyváženy na zemědělsky využívané pozemky.

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

Do budoucna se počítá s kanalizací, jejíž návrh a projekt je zpracován na OÚ Drunče. Obec zatím nemá finanční prostředky na vybudování kanalizace.

V obci je navrženo vybudování gravitační splaškové kanalizace DN 250 v celkové délce 1284 m (z toho 400 m v místní části Annovice) a ČOV s kapacitou 95 EO.

V ČOV jsou navrženy objekty: jemné česle, domovní anaerobní filtr (DANF) a zemní filtr s náplní CINIS o velikosti 95 m².

Na ČOV bude napojena i místní část Annovice.

3105_013_01 Annovice**Podklady**

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Osobní jednání na OÚ Drunče - pan Skůpa
- Vodovod Drunče (3E s.r.o., Pelhřimov, Pražská 200, Ing. Čašek, 1996)

Annovice (580 m.n.m) jsou místní částí obce Drunče. V místní části je trvale hlášeno 14 obyvatel (rok 2001).

Vodovod

V místní části Annovice je vybudován vodovod pro veřejnou potřebu. Na vodovod je v Annovicích v současnosti napojeno 100% z trvale bydlících obyvatel a 20 z 34 přechodně bydlících obyvatel.

Vodovod řešen pomocí jedné větve A1 z PE DN 90 o délce 240 m, která je napojena na řad A, jdoucí do obce Drunče. Vodovod je po rekonstrukci, která proběhla v roce 2002 současně s rekonstrukcí vodovodu v obci Drunče.

Vodovod je zásoben ze zdroje, kterým je vrtaná studna o max. vydatnosti 0,8 l/s. Ve studni je umístěno čerpadlo, které dopravuje vodu do vodojemu výtlačným řadem. Uveden do provozu byl v roce 2002. Před vyvrtáním stávajícího zdroje byla obec zásobena ze studní S1 a S2, které jsou vyřazeny z provozu.

Úpravna vody je ve vodojemu. Pracuje s technologií odradonování + dávkovač přísad.

Vodojem je zemního typu o objemu 2x15 m³. Max. hladina vody 570 m.n.m., min. hladina vody 565 m.n.m. Vodojem je po rekonstrukci, která proběhla v roce 2002.

Obec je zásobena gravitačním přívodním řadem PE DN 90 o délce 1 376 m v trase vodojem - obec.

Vodovod byl uveden do provozu po celkové rekonstrukci v roce 2002, a proto nejsou ještě patrné žádné jeho nedostatky.

Celkový počet přípojek je 13, materiál IPE 32. Celková délka vodovodních přípojek v obci je cca 400 m. Na vodovod není v současnosti napojen žádný průmyslový podnik.

Zdrojem požární vody v místní části je rybník v blízkosti obce.

Majitelem vodovodu je obec Drunče společně s obcí Březina. Vodovod je spravován obcí Březina.

Systém zásobování vodou v obci se nebude v budoucnu měnit. Protože je vodovod po kompletní rekonstrukci, kromě běžných oprav a údržby se nepočítá s žádnou významnou investicí. Zatím se neuvažuje ani s žádnými dalšími přípojkami v obci.

Kanalizace

Místní část Annovice nemá v současnosti vybudovaný systém veřejné kanalizace. Všechny odpadní vody jsou zachycovány v bezodtokých jímkách se svozem na zemědělsky využívané pozemky.

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

V místní části Annovice je navrženo vybudování kompletní splaškové kanalizační sítě DN 250 o celkové délce cca 400 m, která se napojí na kanalizaci obce Drunče a na navrhovanou ČOV Drunče s kapacitou 95 EO.

Systém odvodu dešťových vod zůstane zachován.

3105_014_00 Hadravova Rosička

Podklady

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

Hadravova Rosička (540 m.n.m) je vzdálena 12,5 km severně od Jindřichova Hradce. V obci je trvale hlášeno 62 obyvatel (rok 2001). Obec předpokládá do budoucna stagnaci počtu obyvatel.

Vodovod

Obec Hadravova Rosička nemá vybudovaný vodovod pro veřejnou potřebu. Obyvatelé jsou zásobováni vodou z domovních studní. Množství vody ve studních je dostatečné pouze z části, kvalita vody není známa.

Zdrojem požární vody je požární nádrž a rybníčky v obci.

Vzhledem k nedostatečnému množství vody v domovních studních se v obci navrhuje vybudování vodovodu pro veřejnou potřebu.

Severně od obce Vlčetínek cca 2 km se nacházejí studny S-1 až S-5 vyhloubené v roce 1990. Tyto studny je navrženo využít jako zdroj pro veřejný vodovod. V blízkosti studní bude vybudována ČS, z které bude voda přívodním řadem DN 80 délky cca 700 m čerpána do navrhovaného VDJ na kótě 615 m.n.m. Z VDJ budou zásobovány obce Vlčetínek, Dívčí Kopy a Hadravova Rosička.

VDJ je navržen o objemu 50 m³, součástí VDJ bude ÚV. Obec Dívčí Kopy bude zásobována společně s obcí Vlčetínek zásobním řadem DN 100, délka řadu v úseku VDJ – Vlčetínek je cca 1,8 km, délka řadu v úseku Vlčetínek – Dívčí Kopy je 0,5 km. V obci Dívčí Kopy bude provedena odbočka řadem DN 80 do obce Hadravova Rosička. Délka řadu v úseku Dívčí Kopy – Hadravova Rosička je 1 km.

V obci budou vybudovány rozvodné řady DN 80 v celkové délce cca 800 m.

Kanalizace

Obec Hadravova Rosička nemá v současnosti vybudovaný systém veřejné kanalizace. Odpadní vody jsou předčištěny v septicích (80% trvalých obyvatel a 100% rekreantů) a dále odváděny do povrchových vod. 20% trvalých obyvatel má zbudovány domovní mikročistírny. Dešťové vody jsou odváděny systémem příkopů, struh a propustků do místních rybníčků.

V současnosti je již vypracován projekt kanalizace (zpracovatel atelier G+G;J. Hradec) Realizace stavby se předpokládá v roce 2003.

V obci je navrženo vybudování splaškové oddílné kanalizace. Kanalizace je gravitační, pouze dva objekty jsou odkanalizovány výtlakem Pe 50 v délce 200 m. Gravitační kanalizace je navržena v dimenzi DN 250, v celkové délce 765 m.

Kanalizace bude napojena na ČOV.

ČOV je balená mechanicko – biologická ČOV, řady AS – ANA comb. ČOV je navržena na kapacitu 85 EO.

Recipientem vyčištěných vod je meliorační strouha, která ústí do rybníka Lipno.

3105_015_00 Hatín**Podklady**

- Osobní jednání na OÚ Hatín - pan Kovář, pan Boček
- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Žádost o povolení k vypouštění odpadních vod v obci Hatín (AGRO-LA, s.r.o., J. Hradec, 2003)
- Povolení k vypouštění odpadních vod (ŽP 7867/9810 vod/02/03 - 137 M, MÚ J. Hradec)
- Údaje VaK J. Čechy a.s.

Hatín (475 m.n.m) se nachází 8 km jihozápadně od Jindřichova Hradce. V obci je trvale hlášeno 124 obyvatel (rok 2001). Obec předpokládá do budoucna vzestup počtu obyvatel z důvodu vzrůstající výstavby rodinných domů.

Obcí prochází hranice CHKO Třeboňsko.

Vodovod

Obec Hatín má vybudovaný vodovod pro veřejnou potřebu. V obci je zásobeno z vodovodu 100% trvale bydlících a 95% přechodně bydlících obyvatel.

Zdrojem je skupinový vodovod Polště – Hatín - Stajka. Z vrtů Hatín je voda čerpána na ÚV Polště a VDJ Polště (100 m³) a gravitačně k odběratelům. Celková délka rozvodného řadu je 1,670 km. Celkový počet přípojek je 27.

Obyvatelé nepřipojení na vodovod jsou zásobováni z domovních studní. Množství vody ve studních je nedostatečné a její kvalita není dobrá. Nevyhovuje z hlediska množství Fe, Mn a dusičnanů.

Zdrojem požární vody v obci je požární nádrž a Velký rybník, na jehož břehu se obec rozkládá.

Vodovod provozuje VaK J. Čechy a.s., divize Jindřichův Hradec.

Navrhuje se napojení obcí Hatín, Polště, Stajka na skupinový vodovod Pleše - J. Hradec propojením s vodovodem Roseč. Cílem projektu je zajištění odpovídající kvality pitné vody (Fe, Mn).

Z důvodu zokruhování a propojení s SKV Hamr je navrženo dále napojení na obec Políkno.

Kanalizace

V obci je vybudována jednotná kanalizační síť, kterou obec i provozuje. Na kanalizaci je přes septiky připojeno cca 20% trvale bydlících obyvatel. Ostatní obyvatelé mají volné výusti ze septiků do recipientu (cca 30%) nebo mají vyvážecí jímky.

Obec nemá ČOV.

Recipientem je rybník Velký Hatín (ČHP 1-03-07-068). Kanalizace má dvě výusti do tohoto recipientu. Obec má platné povolení k vypouštění odpadních vod (platnost do roku 2010).

Kanalizace je tvořena dvěma hlavními a jedním vedlejším sběračem. Materiálem je betonové potrubí v dimenzích DN 300 a DN 400 v celkové délce cca 400 m. Kanalizace pochází z let 1970 až 1980 a byla budována po částech.

V obci je 16 kanalizačních přípojek profilu DN 100 až DN 200. Jejich celková délka je cca 100 m.

Technický stav kanalizace není zcela uspokojivý, její kapacita je dostatečná.

Provozovatelem kanalizace je obec Hatín.

V současné době je zpracována dokumentace na výstavbu oddílné kanalizace pro svedení odpadních vod k jedné ČOV pod vesnicí Hatín. Zpracovatelem této PD je P-ateliér, J. Hradec. V květnu 2007 bylo požádáno o vydání stavebního povolení na MěÚ Jindřichův Hradec. Současně je podána žádost na Krajský úřad Jihočeského kraje o pomoc při zpracování žádosti o dotaci na realizaci této akce. Termín realizace této akce není v současnosti znám, odhad je tento : 2007 vydání stavebního povolení a podání žádosti o dotaci. 2007 rozhodnutí o přidělení dotace. 2008 zahájení stavebních prací. 2009 dokončení stavby..

Bude vybudována ČOV s kapacitou 300 EO a kompletní splašková kanalizační síť o celkové délce cca 1700 m DN 250 - 300. Kanalizace a ČOV bude sloužit v první fázi obci Hatín, jeho místní části Hatín a Stajka. Stávající kanalizace bude využita pouze pro odvod dešťových vod. Kapacita ČOV je taková, že umožní připojení i sousední obce Polště, která má příznivou polohu nad obcí Hatín. Náklady na vybudování kanalizace v obci Polště budou tak sníženy o výstavbu ČOV.

3105_015_01 Jemčina

Podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Telefonický rozhovor s vedením obce Hatín

Jemčina je místní částí obce Hatín. V místní části je trvale hlášeno 35 obyvatel (rok 2001). Obec předpokládá do budoucna pokles počtu trvalých obyvatel. V místní části je velké množství rekreačních zařízení, obec předpokládá do budoucna výrazný vzestup počtu rekreantů.

Místní část leží v CHKO Třeboňsko.

Vodovod

V místní části Jemčina není vybudován vodovod pro veřejnou potřebu. V místní části je využíváno více soukromých zdrojů, z nichž jsou obyvatelé zásobováni vodou sdruženými přípojkami. Sdružené vodovodní přípojky nejsou zdokumentovány.

Obyvatelé nepřipojení na sdružené přípojky jsou zásobováni z domovních studní.

Množství vody ve studních je nedostatečné a její kvalita není dobrá. Nevyhovuje z hlediska množství Fe, Mn a dusičnanů.

Zdrojem požární vody v obci je rybník.

Část vodovodu je majetkem firmy 1. Jihočeská zemědělská a.s. Třeboň, část je majetkem obyvatel. Majitelé si své sdružené přípojky provozují sami.

Obec má záměr vybudovat v místní části vodovod pro veřejnou potřebu. Je v plánu propojení sdružených přípojek a využití stávajících vrtů jako zdrojů vodovodu. Vzhledem k vysokému obsahu železa je nutno vybudovat ÚV. Pro využití stávajících přípojek jako součást vodovodu pro veřejnou potřebu je nutno provést revizi řadů a dostavbu sítě.

Kanalizace

Místní část Jemčina nemá v současnosti vybudovaný systém veřejné kanalizace. Všechny odpadní vody jsou zachycovány v septicích, zde jsou přečištěny a dále vypouštěny do povrchových vod a v žumpách na vyvážení.

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

S ohledem na velikost obce (35 trv. hl. obyvatel) není investičně a provozně výhodné budovat čistírnu odpadních vod a kanalizační síť. Proto bude nezbytné zajistit přebudování

stávajících septiků na septiky vícekomorové s následným dočištěním. U větších rekreačních objektů je nutné zbudovat mikročistírny.

Obec bude připravovat projekt kanalizace a čistírny odpadních vod pro trvale bydlící obyvatelé a pro objekt zámku Jemčina.

3105_015_02 Stajka

Podklady

- Osobní jednání na OÚ Hatín - pan Kovář, pan Boček
- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Žádost o povolení k vypouštění odpadních vod v m.č. Stajka (AGRO-LA, s.r.o., J. Hradec, 2003)
- Povolení k vypouštění odpadních vod (ŽP 7867/9810 vod/02/03 - 138 M, MÚ J. Hradec)
- Údaje VaK J. Čechy a.s.

Stajka je místní částí obce Hatín. V místní části je trvale hlášeno 50 obyvatel (rok 2001). Obec předpokládá do budoucna stagnaci v počtu obyvatel. Místní částí prochází hranice CHKO Třeboňsko.

Vodovod

V místní části je vybudován vodovod pro veřejnou potřebu, na který je napojeno 100% trvalých i přechodných obyvatel.

Vodovod je napojen na přírodní gravitační řad ÚV Polště-Hatín-Stajka.

Roční spotřeba vody je 0,51 tis. m³/rok. Denní spotřeba je 1,4m³/den. Přípojek je instalováno 32 v délce 300 m. Zdroj vody je ÚV Polště. Vodovod je uveden do provozu od roku 2002. Přívodní řad Hatín – Stajka, gravitační PVC 200 je délky 610 m, vybudován v roce 2002. Rozvodný řad PVC 80 je délky 1107, vybudován v roce 2003. Tlak v síti je zabezpečen gravitací.

Zdrojem požární vody v místní části je rybník.

Vodovod provozuje VaK J. Čechy a.s., divize Jindřichův Hradec.

Navrhuje se napojení obcí Hatín, Polště, Stajka na skupinový vodovod Pleše - J. Hradec propojením s vodovodem Roseč. Cílem projektu je zajištění odpovídající kvality pitné vody (Fe, Mn). Vodovodní řad je navržen v úseku Roseč – Stajka v délce 900 m DN 80.

Z důvodu zokruhování a propojení s SKV Hamr je navrženo dále napojení na obec Políkno.

Kanalizace

V obci je vybudována jednotná kanalizační síť. Na kanalizaci je přes septiky připojeno cca 50% z trvale a 100% z přechodně bydlících obyvatel. Ostatní obyvatelé mají vyvážecí jímky, jeden objekt má vlastní mikročistírnu (cca 4 obyvatelé).

Místní část Stajka nemá ČOV.

Kanalizace má dvě výusti. Každá z nich ústí do jiné meliorační strouhy (ČHP 1-07-03-068). První strouha je zaústěna do rybníka Velký Hatín. Druhá strouha ústí do rybníka Holná. Místní část Stajka má platné povolení k vypouštění odpadních vod (platnost do roku 2010).

Kanalizace je tvořena dvěma hlavními a jedním vedlejším sběračem. Materiálem je betonové potrubí v dimenzích DN 500 a DN 800 v celkové délce cca 2200 m. Kanalizace pochází z let 1980 až 1990 a byla budována po částech.

Počet kanalizačních přípojek se nepodařilo zjistit.

Technický stav kanalizace je uspokojivý, její kapacita je dostatečná.

Provozovatele kanalizace je obec Hatín.

Po vybudování ČOV Hatín bude provedeno napojení místní části Stajka na tuto ČOV. Celková délka nové kanalizace v místní části Stajka je cca 1150 m DN 300 - 500. Pro odkanalizování části obce bude muset být vybudovaná čerpací stanice a výtlak dlouhý cca 200 m.

Před napojením kanalizace z místní části Stajka na kanalizace obce Hatín je navržena odlehčovací komora pro odlehčení dešťových vod.

Termín realizace této akce není v současnosti znám.

3105_016_00 Horní Pěna

Podklady

- Nebyl obdržěn Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Podklady předané VaK J. Čechy a.s.

Obec se nachází 5 km jižně od Jindřichova Hradce. V obci je trvale hlášeno 403 obyvatel (rok 2001).

Vodovod

Obec Horní Pěna má vybudovaný vodovod pro veřejnou potřebu. Zdrojem je skupinový vodovod Pleše – Hamr. Z VDJ Fedrpuš (5800 m³) gravitačním přívodním řadem délky 2,808 km je voda dopravena k obci a rozvodným řadem o celkové délce 2,473 km k odběratelům. Celkový počet domovních přípojek je 103.

Zdrojem požární vody v obci jsou rybníky v obci, Horní Pěna leží v údolí pod hrázi Pěněnského rybníka.

Vodovod provozuje VaK J. Čechy a.s., divize Jindřichův Hradec.

Při případném nárůstu připojených obyvatel na vodovod se navrhuje rozšíření rozvodné vodovodní sítě.

Ve výhledu se uvažuje o možnosti nového přímého napojení na plánovaný řad z VDJ Fedrpuš směrem na Číměř.

Kanalizace

Obec Horní Pěna má vybudovanou kanalizační síť, na kterou je napojeno 40% obyvatel. Obyvatelé nepřipojení na kanalizaci akumulují odpadní vody v septicích s odtokem do vodoteče nebo v bezodtokových jímkách se svozem na zemědělsky využívané pozemky a na ČOV.

Obec nemá ČOV.

Kanalizace má tři výusti zaústěné do Pěněnského potoka. Povolení k vypouštění odpadních vod není k dispozici.

Kanalizační síť je vybudována v celkové délce cca 1,5 km, převážně DN 500. Technický stav kanalizace není zcela uspokojivý.

V nové části obce byla vybudována nová jednotná kanalizace, její stav je vyhovující.

V současné době (09/2007) má obec povolení k vypouštění odpadních vod z volných výústí veřejné kanalizace obce Horní Pěna (č. j. ŽP 8401/10446 vod 02/03 – 117 M) s platností 31.12.2010.

Stávající systém odkanalizování obce je nevyhovující.

V obci bude vybudována nová oddílná splašková kanalizace a ČOV.

ČOV bude mít kapacitu 760 EO. Je navržena jako biologická, aktivační s mechanickým předčištěním a možností chemického srážení fosforu. ČOV bude vybavena kalovými jímkami, celá linka ČOV bude umístěna ve zděném provozním objektu umožňujícím celoroční obsluhu s vyloučením povětrnostních vlivů. Přечиštěná voda bude vypouštěna do Pěněnského potoka.

Na ČOV bude napojena nově vybudovaná splašková kanalizační síť o celkové délce cca 3700 m z potrubí PP DN 250 – 500. Splašková kanalizace bude položena v souběhu s kanalizací stávající a prodloužena do neodkanalizovaných částí obce. V částech obce, kde je již vybudována jednotná kanalizace bude tato využita především v místech, kde není možné nebo ekonomické novou kanalizaci uložit.

V současné době (2007) probíhají projektové práce.

Stávající kanalizace bude využita pouze pro odvod dešťových vod.

3105_016_01 Malíkov nad Nežárkou

Podklady

- Nebyl obdržen Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Podklady předané VaK J. Čechy a.s.

Malíkov nad Nežárkou (510 m.n.m) je místní částí obce Horní Pěna. V místní části je trvale hlášeno 71 obyvatel (rok 2001).

Vodovod

Místní část Malíkov nad Nežárkou má vybudovaný vodovod pro veřejnou potřebu. Zdrojem vody je skupinový vodovod Pleše - Hamr, celková délka rozvodného řadu je 1,462 km. Počet domovních přípojek je 49.

Zdrojem požární vody v obci je návesní rybník.

Provozovatelem vodovodu je VaK J. Čechy a.s. divize J.Hradec.

Systém zásobování pitnou vodou se nebude měnit ani v budoucnosti.

Kanalizace

V místní části Malíkov nad Nežárkou je vybudována pouze dešťová kanalizace. Na kanalizaci je napojen přepad z rybníka.

Obyvatelé akumulují odpadní vody v septicích s přepadem do vodoteče nebo v septicích s vsakováním.

Kanalizace není zdokumentována.

Navrhuje se v místní části vybudovat ČOV s kapacitou 100 EO a kompletně novou splaškovou kanalizační síť o celkové délce 1300 m DN 250 - 300.

Stávající kanalizace bude využita pouze pro odvod dešťových vod.

3105_017_00 Horní Radouň

Podklady

- Osobní jednání na OÚ Horní Radouň - pan Krejčů
- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Rozbor pitné vody (Okresní hygienická stanice J. Hradec, 1999)
- Schéma kanalizace v obci Horní Radouň (AGRO-LA, s.r.o, J. Hradec, 2003)
- Žádost o vydání povolení k vypouštění odpadních vod (Obec Horní Radouň, 2003)
- Vodovodní síť Horní Radouň - I.a II. etapa (1997)
- Vodovod Horní Radouň - III. etapa (1999)

Horní Radouň (560 m.n.m) je vzdálena 13 km severně od Jindřichova Hradce. V obci je trvale hlášeno 196 obyvatel (rok 2001). V obci je velké množství rekreantů (150).

Vodovod

Obec Horní Radouň má vybudovaný vodovod pro veřejnou potřebu. Na vodovod je připojeno 100 % z trvale a 75 % z přechodně bydlicích obyvatel.

Vodovod byl v obci budován ve třech etapách: V I. etapě (1986-1987) byl zřízen od zdroje vody přírodní (resp. zásobní) řad PVC 100 v délce 1568 m a rozvodné řady v části obce. Ve druhé etapě (1997) byl zřízen zemní vodojem o objemu 50 m³ (Hmax = 598 m.n.m) a jeho napojení na vodovodní síť. Ve třetí etapě (1999) byly doplněny rozvodné řady ve zbývajících částech obce.

Zdrojem vody je kopaná studna pocházející z roku 1969. Vydátnost studny je 1,3 l/s. Studna je situována u místní části Starý Bozděchov. Kvalita vody nevyhovuje z hlediska bakteriologie. Voda se neupravuje, je pouze chlorace umístěná ve vodojemu. VDJ je zemní o objemu 50 m³, max. hladina je 598,0 m.n.m., min. hladina je 595,5 m.n.m.

Všechny vodovodní řady včetně přírodního jsou gravitační.

V rámci I. etapy bylo vybudováno celkem 3425 m vodovodních řadů z PVC v dimenzi 100 mm.

V rámci III. etapy bylo vybudováno celkem 2586 m vodovodních řadů z PVC v dimenzi 80 mm.

V obci je celkem 84 vodovodních přípojek v celkové délce cca 1600 m.

Technický stav vodovodu je dobrý.

Obyvatelé nezásobení z veřejného vodovodu využívají ke svému zásobení pitnou vodou domovních studní. Množství vody ve studních je nedostatečné v suchém období, kvalita vody není vyhovující z hlediska bakteriologie, je nutná desinfekce.

Zdrojem požární vody je víceúčelová nádrž, obcí protéká Radouňský potok.

Vodovod je v majetku obce Horní Radouň, která je jeho provozovatelem.

Obec plánuje posílení vodovodu napojením dalšího zdroje - stávající studny u obce Starý Bozděchov, která není v současnosti využívána. Dále se uvažuje o zřízení dalšího zdroje vody v této lokalitě. Tyto investice jsou zatím ve stádiu úvah. V současnosti je vydatnost zdrojů nedostatečná v období dlouho trvajícího sucha nebo při špičkách spotřeby. Navrhuje se vybudování nového zdroje a vybudování úpravny vody ve VDJ.

Kanalizace

V obci Horní Radouň je vybudována jednotná nesoustavná kanalizační síť. Na veřejnou kanalizaci je napojeno 30 % z trvale a 13 % z přechodně bydlících obyvatel. Odkanalizovaná je pouze menší část obce. Nepřipojení obyvatelé mají z největší části bezodtoké jímky, ostatní mají septiky s vypouštěním odpadních vod do povrchových vod nebo se vsakem.

Obec nemá ČOV

Recipientem je Radouňský potok (ČHP 1-07-03-026). Kanalizace má celkem pět výústí do tohoto recipientu. Obec podala v letošním roce (2003) žádost o vydání povolení k vypouštění odpadních vod.

Kanalizační sběrače jsou provedeny z betonového potrubí v dimenzích DN 200 až DN 400 v celkové délce cca 800 m. Kanalizace byla budována po úsecích v letech 1965 až 1985. Technický stav kanalizace je údajně dobrý.

V obci je 23 kanalizačních přípojek nezjištěné délky a materiálu.

V obci není žádný průmyslový podnik produkující znečištění.

Navrhuje se vybudovat v obci ČOV s kapacitou 300 EO a vzhledem ke stáří kanalizace novou splaškovou kanalizační síť o celkové délce cca 3350 m DN 300 - 400. Navrhovaná splašková kanalizace bude položena v souběhu s kanalizací stávající a prodloužena do neodkanalizovaných částí obce.

Stávající kanalizace bude využívána pouze pro odvod dešťových vod.

3105_017_01 Bukovka

Podklady

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

Bukovka (650 m.n.m.) je místní částí obce Horní Radouň. V místní části je trvale hlášeno 10 obyvatel (rok 2001).

Vodovod

Místní část Bukovka nemá vybudovaný vodovod pro veřejnou potřebu. Obyvatelé jsou zásobováni vodou z domovních studní. Množství vody ve studních a její kvalita nejsou známy.

Přírodním zdrojem požární vody je návesní rybník.

S ohledem na velikost této místní části se neuvažuje s výstavbou vodovodu s centrálním zdrojem. Obyvatelé budou využívat i nadále stávající individuální zdroje pitné vody.

Trvale je však třeba sledovat kvalitu ve využívaných studních. 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

Místní část Bukovka nemá v současnosti vybudovaný systém veřejné kanalizace. Všechny odpadní vody jsou zachycovány v bezodtokových jímkách, odkud se vyvážejí na zemědělsky využívané pozemky. Dešťové vody jsou odváděny systémem příkopů, struh a propustků do místního rybníčka.

S ohledem na velikost obce (10 trv. hl. obyvatel) není investičně a provozně výhodné budovat čistírnu odpadních vod a kanalizační síť. Proto bude nezbytné zajistit rekonstrukci stávajících akumulčních jímek pro zachycování odpadních vod.

3105_017_02 Nový Bozděchov

Podklady

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

Nový Bozděchov (640 m.n.m.) je místní částí obce Horní Radouň. V místní části jsou trvale hlášeni 4 obyvatelé (rok 2001).

Vodovod

Místní část Nový Bozděchov nemá vybudovaný vodovod pro veřejnou potřebu. Obyvatelé jsou zásobováni vodou z domovních studní. Množství vody ve studních a její kvalita nejsou známy.

Přírodním zdrojem požární vody je blízká nádrž na Radouňském potoce.

S ohledem na velikost této místní části se neuvažuje s výstavbou vodovodu s centrálním zdrojem. Obyvatelé budou využívat i nadále stávající individuální zdroje pitné vody.

Trvale je však třeba sledovat kvalitu ve využívaných studních. 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

Místní část Nový Bozděchov nemá v současnosti vybudovaný systém veřejné kanalizace. Všechny odpadní vody jsou zachycovány v bezodtokých jímkách, odkud se vyvážejí na zemědělsky využívané pozemky.

S ohledem na velikost obce (4 trv. hl. obyvatel) není investičně a provozně výhodné budovat čistírnu odpadních vod a kanalizační síť. Proto bude nezbytné zajistit rekonstrukci stávajících akumulčních jímek pro zachycování odpadních vod.

3105_017_03 Starý Bozděchov

Podklady

- Osobní jednání na OÚ Horní Radouň - pan Krejčů
- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Rozbor pitné vody (Okresní hygienická stanice J. Hradec, 1999)

Starý Bozděchov (610 m.n.m) je místní částí obce Horní Radouň. V místní části je trvale hlášeno 46 obyvatel. Obec předpokládá do budoucna pokles počtu trvalých obyvatel. V místní části je velké množství rekreantů (170, z toho 30 chat v chatové osadě).

Vodovod

Místní část Starý Bozděchov má vybudovaný vodovod pro veřejnou potřebu. Na vodovod je připojeno 80% z trvale a 35% z přechodně bydlících obyvatel. Zdrojem vody jsou dvě kopané studny hloubky cca 4 m s celkovou vydatností 0,6 l/s. Zdroje pocházejí z roku 1970. Kvalita vody nevyhovuje z hlediska bakteriologie, je nutná desinfekce. Ve studních jsou umístěny chlorátory.

Voda je přivedena gravitačně, zásobním řadem do obce. Zásobní i všechny rozvodné řady ve Starém Bozděchově jsou z polyetylénu v dimenzích 80 a 90 mm. Celková délka vodovodní sítě je cca 1700 m. Vodovodní síť pochází z roku 1970.

V obci je celkem 41 vodovodních přípojek v celkové délce cca 800 m.

Technický stav vodovodu není přesně zjištěn.

Zdrojem požární vody v místní části je požární nádrž na Radouňském potoce.

Vodovod je v majetku obce Horní Radouň, která je jeho provozovatelem.

Navrhuje se v místní části vybudovat akumulaci vody – VDJ o objemu 20 m³ (635 m.n.m), jehož součástí bude úprava vody.

Kanalizace

Místní část Starý Bozděchov nemá v současnosti vybudovaný systém veřejné kanalizace. Odpadní vody jsou akumulovány v septicích s přepadem do vodoteče nebo v bezodtokých jímkách, odkud se vyvážejí na zemědělsky využívané pozemky.

Dešťové vody jsou odváděny systémem příkopů a struh do Radouňského potoka.

S ohledem na velikost obce (46 trv. hl. obyvatel) není investičně a provozně výhodné budovat čistírnu odpadních vod a kanalizační síť. Proto bude nezbytné zajistit přebudování

septiků na septiky vícekomorové s dočištěním a rekonstrukci stávajících akumulčních jímek pro zachycování odpadních vod.
Systém odvodu dešťových vod zůstane zachován.

3105_018_00 Horní Skrýchov**Podklady**

- Osobní jednání na OÚ Horní Skrýchov - pan Popelka
- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Kanalizace - technická zpráva (Ing. F. Florián, 1987)
- Doplnění kanalizace - technická zpráva (Ing. T. Kokta, 1996)
- Doplnění kanalizace (2) - technická zpráva (Acedo, Ing. M. Růžicka, 2002)

Obec Horní Skrýchov (471 m.n.m) je vzdálen 3 km severně od Jindřichova Hradce. V obci je trvale hlášeno 120 obyvatel. Obec předpokládá do budoucna nárůst počtu obyvatel z důvodu rostoucí výstavby rodinných domů.

Vodovod

Obec Horní Skrýchov nemá vybudovaný vodovod pro veřejnou potřebu. Obyvatelé mají vlastní studny, množství vody ve studních je dostatečné, její kvalita není vyhovující z hlediska obsahu Fe.

Pro obec jako zdroj požární vody slouží Pazderský rybník který se rozkládá nad obcí. Původní požární nádrž byla zrušena.

Obec hodlá vybudovat vodovod. V současnosti je zřízení vodovodu v návrhu územního plánu obce. Obec má zpracovanou projektovou dokumentaci. Dle záměrů obce se navrhuje vybudování vodovodu pro veřejnou potřebu. Zdrojem bude SKV Jindřichův Hradec, napojení bude provedeno na okraji obce Dolní Skrýchov ve vodoměrné šachtě. Délka zásobního řadu DN 80 do obce je cca 1 km, celková délka navrhovaných rozvodných řadů DN 80 cca 1,6 km.

Kanalizace

V současnosti je v obci Horní Skrýchov pouze dešťová kanalizace. Všichni trvale i přechodně bydlící obyvatelé mají vyvážecí jímky s odvozem na zemědělské pozemky.

Dešťová kanalizace je zřízena v části obce. Jedná se o betonová potrubí v dimenzích DN 300 a DN 400. Kanalizace má jedinou výúst do meliorační strouhy (ČHP1-07-03-025). V současnosti má obec postaven kanalizační sběrač v délce 180 m (PVC DN 300), stavba byla zahájena v 5/2003.

Obec v současné době (2007) zpracovává projektovou dokumentaci ke stavebnímu povolení na ČOV. Navrhuje se vybudovat ČOV s kapacitou 200 EO (podle ÚP) a novou splaškovou

kanalizaci v délce cca 1500 m DN 250 - 300. Navrhovaná splašková kanalizace bude položena v souběhu s kanalizací stávající a prodloužena do neodkanalizovaných částí obce. Stávající dešťová kanalizace bude zrušená. Obec dále ve výhledu jako o případné možnosti uvažuje s čerpáním splaškových vod přes Dolní Skrýchov na ČOV Jindřichův Hradec.

3105_019_00 Hospříz

Podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Osobní jednání na OÚ Hospříz – pan Novák
- Koncept ÚP obce Hospříz
- Povolení k vypouštění odpadních vod (ONV J.Hradec, Zn. 1521 vod 235/86-145 Hř)
- Podklady předané VaK J. Čechy a.s.

Hospříz (530 m.n.m) je vzdálen 6 km jihovýchodně od Jindřichova Hradce. V obci je trvale přihlášeno 335 obyvatel (rok 2001). Obec předpokládá do budoucna výrazný nárůst počtu obyvatel.

Vodovod

Obec Hospříz má vybudovaný vodovod pro veřejnou potřebu. V obci je zásobeno 95% trvalých obyvatel a 100% rekreatantů. Zdrojem vody jsou studně MS1, MS2, jejichž vydatnost je $Q_{max} = 2,1$ l/s. Po přečerpání na ÚV Hospříz a dvoustupňové úpravě, filtrací a desinfekcí je akumulována na VDJ Hospříz (100 m³). Celková délka rozvodného řadu je 2,966 km, počet přípojek je 60.

Vydatnost studní je dostatečná, kvalita vody nevyhovuje, vysoké množství Fe, Mn.

Z ÚV Hospříz je též zásobena obec Blažejov.

Z důvodu nevyhovující kvality vody, voda po úpravě nevyhovovala vyhlášce Mzd. č.376/2000 Sb., proběhla rekonstrukce úpravny vody Hospříz a byl napojen nový zdroj s vydatností 12 l/s. Zdroje vody MS1 již obec neprovozuje jsou pouze záložní.

Zdrojem požární vody je obecní rybník.

Veřejný vodovod provozuje VaK J.Čechy a.s., divize J.Hradec.

Vodovodní řad bude rozšířen do území nové zástavby, celková délka řadů DN 80 je cca 1500 m.

Kanalizace

V obci Hospříz je vybudována jednotná kanalizační síť. Obec je zcela odkanalizovaná. Na kanalizační síť je připojeno 95 % z trvale a 100 % z přechodně bydlících obyvatel. Ostatní trvale bydlící obyvatelé mají vyvážecí jímky.

Všechny odpadní vody jsou svedeny na centrální mechanicko-biologickou ČOV (Kombiblok Sigma). Kolaudační rozhodnutí pochází z roku 1990. Kapacita ČOV je 400 EO. Recipientem je potok Řečička (ČHP 1-07-03-050). Vyčištěné odpadní vody jsou vypouštěny jedinou výustí do meliorační strouhy, která ústí do tohoto potoka.

Povolení k vypouštění odpadních vod je k dispozici - vydáno v r. 1986 společně s povolením k vybudování ČOV.

Kanalizační sběrače jsou z betonu o průměrech 300 - 400mm v celkové délce 1232 m a pochází z let 1988 - 90.

Kanalizačních přípojek v obci je 78.

V obci není žádný průmyslový podnik produkující znečištění.

Technický stav kanalizace je dobrý. Kapacita kanalizační sítě je dostatečná.

Obec Hospříz vlastní i provozuje celou kanalizační síť.

Obec má zpracovaný územní plán, který počítá s novou obytnou zástavbou. Území pro novou zástavbu bude odkanalizováno s připojením na ČOV. Termín realizace není v současnosti znám. Délka navrhované kanalizace DN 300 – 400 je cca 1550 m.

3105_019_01 Hrutkov**Podklady**

- Osobní jednání na OÚ Hospřiz – pan Novák
- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Projekt kanalizace a ČOV (AQUAPRIS Dačice, Ing. Zdeněk Hejtman 1994)
- Povolení k vypouštění odpadních vod (OÚ J.Hradec, ŽP 11121 93/94 – 186 M)

Hrutkov (530 m.n.m) je místní částí obce Hospřiz. V místní části je trvale hlášeno 33 obyvatel (rok 2001). Obec předpokládá do budoucna stagnaci počtu obyvatel.

Vodovod

Místní část Hrutkov nemá vybudovaný vodovod pro veřejnou potřebu. Obyvatelé jsou zásobováni vodou z domovních studní. Množství vody ve studních je dostatečné pouze z části, kvalita vody je nevyhovující. Nevyhovuje z hlediska množství Fe, Mn, dusičnanů a bakteriologie.

Zdrojem požární vody v místní části jsou čtyři obecní návesní rybníky.

Do budoucna obec počítá s vybudováním vodovodu. Tato investice je zatím jen ve stádiu úvah.

Navrhuje se vybudování vodovodu pro veřejnou potřebu v obci z důvodu zajištění zásobování obyvatel pitnou vodou odpovídající kvality. Zdrojem je SKV Pleše – Hamr. Zásobní řad pro místní část Hrutkov by byl napojen na zásobní řad pro obec Horní Pěna ve vodoměrné šachtě. Zásobní řad DN 80 do Hrutkova je délky cca 1000 m, celková délka rozvodných řadů DN 80 je cca 900 m. Na zásobním řadu je třeba vybudovat ATS pro zvýšení tlaku v síti.

Kanalizace

V místní části Hrutkov je vybudována jednotná kanalizační síť. Obec je zcela odkanalizována. Na tuto kanalizaci je napojeno 90% z trvale bydlících obyvatel a 100% z přechodně bydlících obyvatel. Ostatní obyvatelé vlastní vyvážecí jímky.

Místní část Hrutkov nemá vybudovanou ČOV.

Recipientem je potok Řečička (čhp 1-07-03-050), do kterého jsou odpadní vody svedeny jedinou meliorační struhou. Do této strouhy ústí jediná výust'. Místní část Hrutkov měla povolení k vypouštění odpadních vod (platnost do roku 2000).

Kanalizační sběrače jsou z betonu v profilech DN 200 - 400 o celkové délce 540 m a pocházejí přibližně z roku 1980.

Počet přípojek je 18.

Technický stav kanalizace je údajně dobrý. Kapacita kanalizační sítě je dostatečná.

Obec Hospřiz vlastní a provozuje celou kanalizační síť.

Navrhuje se vybudovat malou ČOV na 100 EO s přívodním řadem cca 200 m napojeným na stávající kanalizaci. Projekt ČOV vypracovala v roce 1994 firma AQUAPRIS Dačice (Ing. Zdeněk Hejtman). Pro nedostatek financí je však výstavba odložena a termín zahájení stavby není znám.

3105_020_00 Jarošov nad Nežárkou**Podklady**

- Osobní jednání na OÚ Jarošov nad Nežárkou
- Nebyl obdržen Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Vodovod Jarošov nad Nežárkou - soubor dokumentace sloužící provozovateli
- Projekt inženýrských sítí - Jarošov nad Než. (WAY project, s.r.o, J. Hradec)
- ČOV Jarošov nad Nežárkou (VH tres, s.r.o., Č. Budějovice)
- Kanalizace Jarošov nad Nežárkou (EKO EKO, s.r.o, Č. Budějovice)

Jarošov nad Nežárkou (480 m.n.m) je vzdálen 6 km severovýchodně od Jindřichova Hradce. V obci je trvale hlášeno 724 obyvatel (rok 2007). Obec leží na soutoku říčky Kamenice a Žirovnice.

Vodovod

Obec Jarošov nad Nežárkou má vybudovaný vodovod pro veřejnou potřebu, který je v majetku obce. Na veřejný vodovod je napojena většina z trvale bydlících obyvatel i rekreantů. Nenapojení mají vlastní studny.

Zdrojem vody jsou dva podzemní vrty a dvě kopané studny. Jedna z kopaných studní se nevyužívá, slouží jako zdroj rezervní. Zdroje jsou umístěny ve vyhrazené lokalitě s ochranným pásmem. Poloha této lokality je cca 800 m jihozápadně od obce směrem na Jindřichův Hradec. Maximální společná vydatnost všech využívaných zdrojů je 3,4 l/s.

Ze zdrojů je voda shromažďována ve společné jímce, odkud je dále čerpána výtlačným přívodním řadem do vodojemu.

Voda se kromě chlorace nijak neupravuje, dávkování chlorace je umístěno ve vodojemu.

Vodojem je zemní o objemu 150 m³. Maximální hladina ve vodojemu je cca 490 m.n.m, minimální hladina cca 486 m.n.m. Vodojem je umístěn západně od obce.

Přívodní řad zdroj - vodojem se skládá ze dvou částí: 1. Výtlačný řad zdroj - obec (PE 80), délka 800 m a 2. přívodní/zásobní řad obec - vodojem (PVC 150), délka 500 m. Přívodní řady pocházejí z roku 1981, stejně tak jako vodní zdroje a vodojem. Ze stejného období pochází i většina rozvodných řadů v obci, kromě cca 300 m dlouhého úseku potrubí pocházejícího z roku 1973 (materiál litina DN 100).

Rozvodné řady v obci pocházejí (kromě výše zmíněného litinového řadu) z roku 1981. Materiálem je polyetylén a PVC v dimenzích 80 až 150 mm. Celková délka vodovodní sítě - rozvodných řadů je cca 5800 m (odhad).

Vodovod vyžaduje investice na svou obnovu.

Zdrojem požární vody jsou řeky protékající obcí.

Provozovatelem vodovodu je od 1. JVS a.s., České Budějovice.

V budoucnu se předpokládá postupná obnova vodovodu. V souvislosti se zřízením 2. tlakového pásma se předpokládá osazení ATS pro zajištění vyhovujících tlakových poměrů.

Dle RPI se navrhuje v budoucnosti napojit Jarošov nad Nežárkou na SKV Jindřichův Hradec z důvodu zajištění odpovídající kvality pitné vody. Trasa vodovodu je navržena mezi obcemi Děbolín, Velký Ratmírov, Studnice, Lodhěřov, Kostelní Radouň, Lovětín, Jarošov nad Nežárkou.

Úsek vodovodu mezi Lovětínem a VDJ Jarošov nad Nežárkou je navržen v délce 2,8 km DN 150.

Kanalizace

V obci Jarošov nad Nežárkou je vybudována jednotná kanalizační síť. Většina trvale bydlících obyvatel i většina rekreantů je napojena na veřejnou kanalizaci, zbývající obyvatelé mají bezodtokové vyvážecí jímky. Odkanalizovaná je většina obce (cca 95 % plochy).

Obec má vybudovanou čistírnu odpadních vod. V současnosti je na ni však napojeno pouze 128 trvale bydlících obyvatel.

Kanalizace má celkem 7 výústí do recipientu, z nichž pouze jedna je přes ČOV. Recipientem jsou vodoteče Žirovnice, Kamenice a Nežárka (pod soutokem Žirovnice s Kamenicí). Povolení k vypouštění odpadních vod do recipientu není na OÚ k dispozici.

ČOV byla v obci vybudována a uvedena do provozu v roce 2000. Technologie čištění odpadních vod: Hrubé česle - jemné česle - lapač písku - míchač, provzdušňování - usazovací jímka. Rozhodnutí o povolení k vypouštění odpadních vod bylo vydáno.

Dvě stabilizační nádrže jsou součástí technologie ČOV.

Kapacita ČOV je 800 EO.

Část kanalizace pochází z roku 1950 s průběžnou dostavbou v průběhu 50. let. Tato část kanalizace je provedena v betonu DN 300 až DN 600. Celková délka této části kanalizace je cca 2500 m.

V roce 2001 byly vybudovány další úseky kanalizace. Materiálem je PVC v dimenzích DN 250 až DN 500. Celková délka této části kanalizace je cca 800 m.

V obci je celkem 175 kanalizačních přípojek, z nichž 15 je na novém úseku kanalizace.

Stávající kanalizace je v uspokojivém technickém stavu, problémy s její nedostatečnou kapacitou nejsou.

Provozovatelem kanalizace je 1. JVS a.s., České Budějovice.

Počítá se s provedením napojení celé kanalizační sítě na ČOV - zrušení stávajících výústí. Stavba by měla být realizována v roce 2004 (dle předběžného předpokladu). Bude se jednat o vybudování kanalizačních sběračů (podchycení výústí) v celkové délce cca 6 km. V tomto je započteno i vybudování kanalizace v území určeném pro budoucí zástavbu. Dále bude zřízen výtlačný řad s čerpací stanicí pro přivedení odpadních vod na ČOV v délce cca 70 m.

3105_020_01 Hostějeves

Podklady

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

Hostějeves (510 m.n.m) je místní částí obce Jarošov nad Nežárkou. V místní části je trvale hlášeno 42 obyvatel (rok 2007).

Vodovod

Místní část Hostějeves nemá vybudovaný vodovod pro veřejnou potřebu. Obyvatelé jsou zásobováni vodou z domovních studní. Množství vody ve studních a její kvalita nejsou známy.

Přírodním zdrojem požární vody je říčka Žirovnice, která protéká v blízkosti místní části.

Navrhuje se vybudování vodovodu v místní části Hostějeves, zásobování by bylo provedeno přes místní část Nekrasín.

Zdrojem je navrhován vodovod Nová Včelnice. Zásobní řad pro Nekrasín by byl napojen na rozvodný řad Nové Včelnice na hranici katastru obcí ve vodoměrné šachtě. Na území katastru Nové Včelnice by se jednalo o prodloužení řadu DN 150 o cca 800 m s možností napojení dalších obyvatel na veřejný vodovod.

Délka navrhovaného zásobního řadu DN 150 od vodoměrné šachty do místní části Nekrasín je cca 1000 m.

Vodovod by dále pokračoval do místní části Lovětín, zásobní řad DN 80 od Nekrasína je navržen v délce cca 1300 m, a do místní části Hostějeves, zásobní řad DN 80 od Nekrasína je navržen v délce cca 1400 m.

Délka navrhovaných rozvodných řadů v místní části Hostějeves DN 80 je cca 800 m.

Do budoucna se počítá s napojením na SKV Jindřichův Hradec.

Variantním řešením dle 1.JVS a.s., České Budějovice je vybudování místního vodního zdroje pro zásobování lokality Hostějeves.

Kanalizace

Místní část Hostějeves nemá v současnosti vybudovaný systém veřejné kanalizace. Všechny odpadní vody jsou zachycovány v bezodtokových jímkách, odkud se vyvážejí na zemědělsky využívané pozemky.

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

S ohledem na velikost obce (42 trv. hl. obyvatel) není investičně a provozně výhodné budovat čistírnu odpadních vod a kanalizační síť. Proto bude nezbytné zajistit rekonstrukci stávajících akumulčních jímek pro zachycování odpadních vod.

3105_020_02 Kruplov

Podklady

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

Kruplov (490 m.n.m) je místní částí obce Jarošov nad Nežárkou. V místní části je trvale hlášeno 20 obyvatel (rok 2007).

Vodovod

Místní část Kruplov nemá vybudovaný vodovod pro veřejnou potřebu. Obyvatelé jsou zásobováni vodou z domovních studní. Množství vody ve studních a její kvalita nejsou známy.

Přírodním zdrojem požární vody je řeka Nežárka, která protéká v blízkosti místní části.

Vzhledem k blízkosti místní části od Jarošova nad Nežárkou se navrhuje vybudovat v budoucnosti v místní části Kruplov vodovod. Zdrojem je navrhován vodovod Jarošov nad Nežárkou. Na tento vodovod bude zásobní řad DN 80 pro místní část Kruplov napojen ve vodoměrné šachtě. Celková délka navrhovaných vodovodních řadů je cca 600 m.

Tlak v síti bude zajištěn navrženou ATS pro 2. tlakové pásmo v Jarošově nad Nežárkou.

Kanalizace

Místní část Kruplov nemá v současnosti vybudovaný systém veřejné kanalizace. Všechny odpadní vody jsou zachycovány v bezodtokových jímkách, odkud se vyvážejí na zemědělsky využívané pozemky nebo v septicích s přepadem do vodoteče.

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

S ohledem na velikost obce (20 trv. hl. obyvatel) není investičně a provozně výhodné budovat čistírnu odpadních vod a kanalizační síť. Proto bude nezbytné zajistit rekonstrukci stávajících akumulčních jímek pro zachycování odpadních vod nebo přebudování septiků na septiky vícekomorové s dočištěním.

3105_020_03 Lovětín**Podklady**

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

Lovětín (500 m.n.m) je místní částí obce Jarošov nad Nežárkou. V místní části je trvale hlášeno 73 obyvatel (rok 2007).

Vodovod

Místní část Lovětín nemá vybudovaný vodovod pro veřejnou potřebu. Obyvatelé jsou zásobováni vodou z domovních studní. Množství vody ve studních a její kvalita nejsou známy.

Zdrojem požární vody v místní části je požární nádrž, Návesní a Fejtovský rybník.

Navrhuje se vybudování vodovodu pro veřejnou potřebu v místní části Lovětín. Zdrojem je navrhován vodovod Nová Včelnice. Zásobování místní části Lovětín by bylo provedeno přes místní část Nekrasín.

Zásobní řad pro Nekrasín by byl napojen na rozvodný řad Nové Včelnice na hranici katastru obcí ve vodoměrné šachtě. Na území katastru Nové Včelnice by se jednalo o prodloužení řadu DN 150 o cca 800 m s možností napojení dalších obyvatel na veřejný vodovod.

Délka navrhovaného zásobního řadu DN 150 od vodoměrné šachty do místní části Nekrasín je cca 1000 m, celková délka rozvodných řadů DN 150, 100 a 80 je cca 500 m.

Vodovod by dále pokračoval do místní části Lovětín, zásobní řad DN 80 od Nekrasína je navržen v délce cca 1 300 m. Rozvodné řady v místní části Lovětín jsou navrženy v profilu DN 80 v délce cca 1 500 m.

Dle RPI se navrhuje v budoucnosti napojit Jarošov nad Nežárkou na SKV Jindřichův Hradec z důvodu zajištění odpovídající kvality pitné vody. Trasa vodovodu je navržena mezi obcemi Děbolín, Velký Ratmírov, Studnice, Lodhěřov, Kostelní Radouň, Lovětín, Jarošov nad Nežárkou.

Úsek vodovodu mezi Kostelní Radouň a Lovětínem je navržen v délce 4,0 km DN 150.

Variantním řešením dle 1.JVS a.s., České Budějovice je zřízení místního vodního zdroje pro zásobování lokality Lovětín.

Kanalizace

Místní část Lovětín nemá v současnosti vybudovaný systém veřejné kanalizace. Všechny odpadní vody jsou zachycovány v bezodtokých jímkách, odkud se vyvážejí na zemědělsky využívané pozemky a v septicích s přepadem do vodoteče.

Dešťové vody jsou odváděny systémem příkopů, struh a propustků do Lovětínského potoka a Návesního rybníka.

S ohledem na velikost obce (73 trv. hl. obyvatel) není investičně a provozně výhodné budovat čistírnu odpadních vod a kanalizační síť. Proto bude nezbytné zajistit rekonstrukci stávajících akumulčních jímek pro zachycování odpadních vod a přebudování septiků na septiky vícekomorové s dočištěním.

3105_020_04 Matějovec

Podklady

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

Matějovec (515 m.n.m) je místní částí obce Jarošov nad Nežárkou. V místní části je trvale hlášeno 19 obyvatel (rok 2007).

Vodovod

Místní část Matějovec nemá vybudovaný vodovod pro veřejnou potřebu. Obyvatelé jsou zásobováni vodou z domovních studní. Množství vody ve studních a její kvalita nejsou známy.

Zdrojem požární vody v místní části jsou dva rybníčky.

S ohledem na velikost této místní části se neuvažuje s výstavbou vodovodu s centrálním zdrojem. Obyvatelé budou využívat i nadále stávající individuální zdroje pitné vody.

Trvale je však třeba sledovat kvalitu ve využívaných studních. 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

Místní část Matějovec nemá v současnosti vybudovaný systém veřejné kanalizace. Všechny odpadní vody jsou zachycovány v bezodtokých jímkách, odkud se vyvážejí na zemědělsky využívané pozemky nebo v septicích s přepadem do vodoteče.

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

S ohledem na velikost obce (19 trv. hl. obyvatel) není investičně a provozně výhodné budovat čistírnu odpadních vod a kanalizační síť. Proto bude nezbytné zajistit rekonstrukci stávajících akumulčních jímek pro zachycování odpadních vod a přebudování septiků na septiky vícekomorové s dočištěním.

3105_020_05 Nekrasín**Podklady**

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

Nekrasín (500 m.n.m) je místní částí obce Jarošov nad Nežárkou. V místní části je trvale hlášeno 26 obyvatel (rok 2007).

Vodovod

Místní část Nekrasín nemá vybudovaný vodovod pro veřejnou potřebu. Obyvatelé jsou zásobováni vodou z domovních studní. Množství vody ve studních a její kvalita nejsou známy.

Zdrojem požární vody v místní části jsou tři rybníčky.

Navrhuje se vybudování vodovodu pro veřejnou potřebu v místní části Nekrasín.

Zdrojem je navrhován vodovod Nová Včelnice. Zásobní řad pro Nekrasín by byl napojen na rozvodný řad Nové Včelnice na hranici katastru obcí ve vodoměrné šachtě. Na území katastru Nové Včelnice by se jednalo o prodloužení řadu DN 150 o cca 800 m s možností napojení dalších obyvatel na veřejný vodovod.

Délka navrhovaného zásobního řadu DN 150 od vodoměrné šachty do místní části Nekrasín je cca 1000 m, celková délka rozvodných řadů DN 150 a 80 je cca 500 m.

Vodovod by dále pokračoval do místní části Lovětín, zásobní řad DN 80 od Nekrasína je navržen v délce cca 1 300 m, a do místní části Hostějoves, zásobní řad DN 80 od Nekrasína je navržen v délce cca 1 400 m.

Variantním řešením dle 1.JVS a.s., České Budějovice je zřízení místního vodního zdroje pro zásobování lokality Nekrasín.

Kanalizace

Místní část Nekrasín nemá v současnosti vybudovaný systém veřejné kanalizace. Všechny odpadní vody jsou zachycovány v bezodtokových jímkách, odkud se vyvážejí na zemědělsky využívané pozemky nebo v septicích s přepadem do vodoteče.

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

S ohledem na velikost obce (26 trv. hl. obyvatel) není investičně a provozně výhodné budovat čistírnu odpadních vod a kanalizační síť. Proto bude nezbytné zajistit rekonstrukci

stávajících akumulčních jímek pro zachycování odpadních vod a přebudování septiků na septiky vícekomorové s dočištěním.

V případě realizace nové ČOV pro Novou Včelnici v blízkosti obce Nekrasín, navrhujeme vybudování splaškové kanalizace v obci a napojení na tuto ČOV.

3105_020_06 Rosička

Podklady

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

Rosička (500 m.n.m) je místní částí obce Jarošov nad Nežárkou. V místní části je trvale hlášeno 7 obyvatel (rok 2007).

Vodovod

Místní část Rosička nemá vybudovaný vodovod pro veřejnou potřebu. Obyvatelé jsou zásobováni vodou z domovních studní. Množství vody ve studních a její kvalita nejsou známy.

Zdrojem požární vody v místní části je rybníček a říčka Žirovnice.

S ohledem na velikost této místní části se neuvažuje s výstavbou vodovodu s centrálním zdrojem. Obyvatelé budou využívat i nadále stávající individuální zdroje pitné vody.

Trvale je však třeba sledovat kvalitu ve využívaných studních. 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

Místní část Rosička nemá v současnosti vybudovaný systém veřejné kanalizace. Všechny odpadní vody jsou zachycovány v bezodtokých jímkách, odkud se vyvážejí na zemědělsky využívané pozemky nebo v septicích s přepadem do vodoteče.

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

S ohledem na velikost obce (7 trv. hl. obyvatel) není investičně a provozně výhodné budovat čistírnu odpadních vod a kanalizační síť. Proto bude nezbytné zajistit rekonstrukci stávajících akumulčních jímek pro zachycování odpadních vod a přebudování septiků na septiky vícekomorové s dočištěním.

3105_020_07 Zdešov**Podklady**

- Osobní jednání na OÚ Jarošov nad Nežárkou
- Nebyl obdržén Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Vodovod Zdešov - PD (Krajské středisko pro vodovody a kanalizace, Č.Budějovice, 1974)
- Kanalizace Zdešov - soubor dokumentace sloužící provozovateli

Zdešov (550 m.n.m) je místní částí obce Jarošov nad Nežárkou. V místní části je trvale hlášeno 180 obyvatel (rok 2007).

Vodovod

Místní část Zdešov má vybudovaný vodovod pro veřejnou potřebu. Na vodovod je napojena většina trvale bydlících a všichni přechodně bydlící obyvatelé.

Zdrojem vody jsou tři kopané studny o celkové maximální vydatnosti 1,4 l/s. Zdroje jsou umístěny severozápadně od Zdešova. Kvalita surové vody je vyhovující.

Ze zdroje je voda přiváděna gravitačním přívodním řadem v délce cca 800 m (litina DN 80) do akumulární nádrže, odkud je dále čerpána výtlačným řadem do vodojemu. Výtlačný řad v délce cca 1200 m je proveden z litiny DN 80.

Vodojem je zemní o objemu 100 m³. Je umístěn severovýchodně od obce. Ve vodojemu je prováděna chlorace. Surová voda se jiným způsobem neupravuje. Kvalita vody je vyhovující. Z vodojemu je zřízen zásobní řad nezjištěné dimenze a materiálu.

Rozvodné řady jsou provedeny z litiny v celkové délce cca 1600 m a dále z PVC v celkové délce cca 200 m.

Vodovodních přípojek je celkem 52 v profilu převážně 32.

Všechny popsané objekty vodovodu i všechny přívodní a rozvodné řady pocházejí z roku 1976. Stav vodovodu je uspokojivý, vydatnost zdroje dostatečná. Kvalita vody jímáné zestudní je nevyhovující především z hlediska vysokého obsahu dusičnanů.

Zdrojem požární vody v místní části jsou dva návesní rybníky a požární nádrž.

Provozovatelem vodovodu je 1. JVS a.s., České Budějovice.

Ve výhledu se navrhuje napojení obce Kamenný Malíkov na vodovod Zdešov.

Pro obec Zdešov bude letos zhotoven projekt na úpravu pitné vody v místním vodojemu, ta by se měla v dohledné době realizovat vzhledem k ne moc dobré jakosti vody z místních studní.

Dle RPI se variantně navrhuje napojení vodovodu Zdešov na vodovod Nová Včelnice z důvodu zajištění odpovídající kvality vody. Přívodní řad do Zdešova by byl napojen na zásobní řad Nové Včelnice LT 300 ve vodoměrné šachtě. Délka přívodního řadu DN 100 je cca 3,5 km, na trase je nutné vybudovat ATS pro zvýšení tlaku.

Kanalizace

V obci je vybudována jednotná kanalizační síť. Kanalizace je zřízena v celé obci a jsou na ni napojeni všichni trvale i přechodně bydlící obyvatelé. Všichni napojení obyvatelé mají septiky.

Místní část Zdešov nemá ČOV.

Kanalizace má jedinou výúst do otevřeného melioračního kanálu. Strouha je zaústěna do malé vodní nádrže jihozápadně od obce. Povolení k vypouštění odpadních vod do recipientu pro místní část Zdešov není k dispozici.

Kanalizace je tvořena jediným hlavním sběračem (beton DN 600) a dvěma na něj napojenými vedlejšími sběrači (beton DN 500). Celková délka kanalizace (odhad) je cca 2400 m. Kanalizace byla budována v letech 1950 -1960.

Domovních přípojek je celkem 52 v dimenzích DN 150 až DN 200.

Stav kanalizace je údajně uspokojivý a nevyžaduje kromě běžných drobných oprav žádnou rekonstrukci.

Provozovatelem kanalizace je 1. JVS a.s., České Budějovice.

Vzhledem ke stáří kanalizace se navrhuje vybudování kompletní splaškové kanalizační sítě a ČOV s kapacitou 200 EO. Navrhovaná splašková kanalizace bude položena v souběhu s kanalizací stávající a prodloužena i do neodkanalizovaných částí obce. Kanalizace je navržena v délce cca 2 km DN 250 – 300.

Stávající kanalizace bude využita pouze pro odvod dešťových vod.

3105_021_00 Jilem

Podklady

- Osobní jednání na OÚ Jilem - pan Šlesinger
- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Vodovod Jilem (zpracoval Zdeněk Hejtman, Dačice, 1992)
- Vodovod Jilem - posílení (zpracoval Fr. Smrčka, J. Hradec)
- Kanalizace Jilem (ONV J. Hradec, odbor VHZEL, J. Hradec)
- Povolení k vypouštění odpadních vod (ŽP 1447/93/94 - 131 F, OÚ J. Hradec, 1994)
- Rozbory pitné vody z roku 2002

Jilem (610 m.n.m) je vzdálen 20 km východně od Jindřichova Hradce. V obci je trvale hlášeno 120 obyvatel (rok 2001). Obec předpokládá do budoucna vzestup počtu trvalých obyvatel.

Vodovod

Obec Jilem má vybudovaný vodovod pro veřejnou potřebu.

Vodovod má tři samostatné, navzájem nepropojené části, z nichž každá zásobuje určitou část obce. Celkem je na vodovod v obci připojeno cca 60 % trvale i přechodně bydlících obyvatel. Ostatní obyvatelé mají vlastní studny. Množství vody ve studních je dostatečné pouze z části, kvalita vody neodpovídá z hlediska množství dusičnanů a výše pH.

Vodovod „1“ je zásoben celkem ze tří kopaných studní z roku 1974. Jedná se o dva zásobní řady zdroj - místo spotřeby, které jsou gravitační. Tento vodovod zásobuje obyvatele v jižní části obce. Voda se neupravuje. Její kvalita je uspokojivá, avšak překračuje mezní hodnoty v obsahu dusičnanů. Obec zde vybírá vodné ve výši 6 Kč/m³. Vodovodem „1“ je zásobeno cca 42 % z obyvatel využívajících veřejný vodovod.

Vodovod „2“ je zásoben ze dvou kopaných studní z roku 1980, které se nacházejí severně od obce. Voda je přivedena přírodním gravitačním řadem do objektu „vodárny“. Zde je umístěna čerpací stanice s tlakovou nádrží (DARLING), která zajišťuje tlak ve vodovodní síti. Umístění „vodárny“ je nevhodné - „vodárna“ je umístěna v soukromém objektu, který si obec musí pronajímat. Nevhodná je i trasa vodovodních řadů - vodovodní řad je veden pode dnem návesních nádrží, což znemožňuje jejich vypouštění v zimním období. Vodovodem „2“ je zásobeno cca 42 % z obyvatel využívajících veřejný vodovod.

Vodovod „3“ je zásoben z vodovodu obce Studená (provozuje VaK JČ). V majetku a správě obce Jilem je zásobní řad od předávací šachty u Studené a příslušné rozvodné řady v obci. Zásobní i rozvodné řady jsou z PE v dimenzích 100 a 80 mm. Tento vodovod byl zřízen v roce 1993 a v současnosti jej využívá cca 15 % z obyvatel připojených na vodovod. V obci je celkem 37 vodovodních přípojek.

Zdrojem požární vody jsou dva návesní rybníky.

Majitelem i provozovatelem vodovodu je obec Jilem.

Obec do budoucna plánuje vybudování dalších vodovodních řadů za účelem připojení dosud nepřipojených obyvatel. Dále se počítá s rekonstrukcí některých stávajících rozvodných řadů včetně přípojek. Obec chce řešit problematiku čerpací stanice - umístění ve vlastním objektu nebo jiné technické řešení. Všechny tyto investice jsou limitovány finančními prostředky obce, která je hodlá realizovat postupně dle možností. Přesný časový horizont není v současnosti znám.

V budoucnosti se navrhuje napojení všech obyvatel na zdroj Studená z důvodu zajištění dodávky pitné vody odpovídající kvality. Je nutné provést rekonstrukci a propojení vodovodní sítě, jedná se cca o 700 m řadů DN 80.

Kanalizace

V obci je vybudována jednotná kanalizační síť. Na veřejnou kanalizaci je napojeno 99 % z trvale a 90 % z přechodně bydlících obyvatel. Nepřipojení obyvatelé mají převážně vyvážecí jímky. Odkanalizována je celá obec.

Obec nemá ČOV, má však stabilizační nádrž. Jedná se o rybník Kachlík, vybudovaný v roce 1962, který plní funkci stabilizační nádrže od doby zřízení kanalizace (1974). Plocha rybníka je 0,9 ha. Kanalizace má dvě výusti do meliorační strouhy (ČHP 1-07-03-034), která dále napájí rybník. Z rybníka vody odtékají strouhou do Meziříčského rybníka a dále do Hamerského potoka. Obec měla platné povolení k vypouštění odpadních vod (platnost povolení do roku 2000).

Místní zemědělské podniky ve společném areálu - chov skotu (ve vlastnictví pana M. Kučery a paní M. Valentové) mají vlastní jímky, avšak mají i vlastní kanalizaci, do níž jsou mj. zaústěny odpady z mléčnic. Kanalizace má vlastní výust' do soukromého rybníčku a dále strouhou do nádrže Kachlík. Existuje podezření, že tyto podniky produkují nezanedbatelné množství odpadních vod.

Kanalizace byla zřízena v roce 1974. Materiálem potrubí je převážně beton v dimenzích DN 300 až DN 800, přičemž převažuje dimenze DN 500. Technický stav kanalizace je uspokojivý, kapacita kanalizace je dostatečná.

Do kanalizační sítě jsou zaústěny přepady z obecních rybníků - kanalizace tedy v některých úsecích zároveň slouží jako zatrubněné vodoteče.

Vlastníkem a provozovatelem kanalizace je obec.

Územní plán obce je v současnosti ve zpracování (zpracovatelem je Ing. arch. Kovář, Č. Budějovice).

Kvalita stávající kanalizace je dle zástupců obce dostačující, proto se navrhuje vybudování ČOV s kapacitou 200 EO s napojením stávající kanalizace. Dále je navrženo rozšíření kanalizace cca o 300 m do neodkanalizovaných oblastí.

ČOV je navržena s anaerobním vyhníváním s docištěním v rybníku pod obcí.

3105_022_00 Jindřichův Hradec

Podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Kolaudační rozhodnutí – rozšíření ČOV Jindřichův Hradec a povolení k vypouštění odpadních vod (ŽP 6882/8901 vod/98 – 661 M)
- Podklady předané VaK J. Čechy a.s.
- Program rozvoje města Jindřichův Hradec – Vodohospodářská infrastruktura

Ve městě Jindřichův Hradec (470 m.n.m) je trvale hlášeno 19 572 obyvatel (rok 2001). Město je rozděleno na pět místních částí – Jindřichův Hradec I – V. Město předpokládá do budoucna nárůst počtu obyvatel z důvodu plánované nové výstavby.

Vodovod

Město Jindřichův Hradec a místní části mají vybudovaný vodovod pro veřejnou potřebu. Na vodovod jsou napojeni téměř všichni obyvatelé a místní firmy. Zdroje vody jsou následující:

1. Skupinový vodovod Horusice – J. Hradec – Zdrojem vody jsou podzemní vrtý s úpravnou vody v Dolním Bukovsku. Odtud je voda čerpána do VDJ Pleš s délkou výtlačného potrubí 14,21 km z DN 300 a zněj je znovu čerpána potrubím DN 400 v množství 110 l/s do VDJ Děbolín (4200 m³). Odtud natéká gravitačně do J. Hradce a přes ČS Hvězdárna o kapacitě 40 l/s do VDJ Fedrpuš (2800 m³) a dále gravitačně až před úpravnu vody Hamr.
2. Vodárenská soustava jižní Čechy se zdrojem vody nádrž Římov a úpravnou vody v Plavu. Z úpravny je voda dopravována gravitačně až do vodojemu Pleše v množství 30 l/s. Ve vodojemu Pleše dochází ke smíchání s vodou z Bukovska (80 l/s) a je dále dopravována do J. Hradce jak je uvedeno výše.

Celková délka zásobních řadů je 10,391 km (VDJ Děbolín - VDJ Fedrpuš). Celková délka rozvodné vodovodní sítě města je 65,023 km, z toho: LTH DN 100 mm - 28,849 km, LTH DN 300 mm - 20,994 km, LTH DN 500 mm – 9,302 km, ocel DN 100 mm - 2,068 km, ocel DN 300 mm - 0,361 km, PVC DN 100 mm - 3,102 km, PVC DN 300 mm - 0,347 km. Celkový počet přípojek domovních a podnikových je 2 850 ks v délce 25,340 km.

Jindřichův Hradec je rozdělen na dvě tlaková pásma:

- I. tlakové pásmo – vodojem Děbolín 536,23 – 541,23 m n. m.
- II. tlakové pásmo – redukční ventil Sterá cesta (0,5 MPa)

Bilance spotřeby a potřeby vody, dostatečnost vodních zdrojů

Pro požární účely je nutné počítat s určitou rezervou požární vody ve vodojemech dle normy, která činí 10 l/s po dobu dvou hodin.

V I. tlakovém pásmu je převážná část města J. Hradec (a dále místní část Otín, Děbolín, Buk, Dolní Skrýchov, Radouňka a Matná).

Políkno a Horní Žďár mají tlakové pásmo VDJ Fedrpuš.

II. tlakové pásmo je historická část města.

Bilance potřeby vody:

Pásmo	Počet obyvatel	Q_d (m ³ /s)	Q_m (m ³ /s)	Q_h (l/s)
J. Hradec				
I. tlakové pásmo	4 434	1 359	1 835	38,2
II. tlakové pásmo	15 903	6 486	8 319	195,2
Celkem J. H.	20 337	7 845	10 154	243,4

Dodané množství pitné vody za rok 2002:

Jindřichův Hradec 37 795 m³/rok

Bylo provedeno posílení vodovodních řadů pro zajištění zásobování J. Hradce pitnou vodou (rekonstrukce vodovodu DN 500 z VDJ Děbolín do J. Hradce a rekonstrukce vodovodu DN 250 na vodovod DN 500 na Sládkově kopci).

Dále byla provedena sanace zásobního řadu z VDJ Fedrpuš do Hamru.

V roce 2006 proběhla rekonstrukce vodovodu v ulicích Klášterská, Růžová a Masyrykovo nám.

Zdrojem požární vody jsou rybníky, řeka Nežárka, na vodovodu jsou vysazeny hydranty.

Vodovod provozuje VaK J. Čechy a.s., divize Jindřichův Hradec.

Systém zásobování pitnou vodou se nebude měnit ani v budoucnosti.

Stávající rozvodné řady budou vyžadovat postupnou dostavbu s rozvojem města a současnou rekonstrukci stávajících rozvodných a zásobních řadů. Jedná se o odbočku na Hvězdárnu (- zkapacitnění LT DN 250 na LT DN 500).

Z důvodu nevyhovujícího tech. stavu se navrhuje rekonstrukce uličních rozvodných řadů v historickém centru města (ulice Jarošovská, Kostelní, nám.Míru).

Vzhledem k předpokládanému nárůstu připojených obyvatel na veřejný vodovod se navrhuje rozšíření rozvodné vodovodní sítě při dodržení podmínky zokruhování sítě.

Ve výhledu se dále počítá s výstavbou nového vodovodního řadu který by propojoval SKV Jindřichův Hradec a SKV Landštejn. Jedná se o novou variantní trasu. Tato je vedena z VDJ Fedrpuš, okolo obcí Horní Pěna, Číměř a dále již v souladu s původním návrhem propojení SKV až do Nové Bystřice.

Kanalizace

Město Jindřichův Hradec má jednotnou kanalizaci, která byla rekonstruována v sedmdesátých letech včetně ČOV a pokračuje další etapou v současnosti. Kanalizace je rozdělena vzhledem ke spádovým poměrům do dvou povodí.

Kmenová stoka „A“ odvádí odp. vody z průmyslové výroby areálu JITKA, sídliště Vajgar, sídliště rodinných domků a před čistírnou provozu MADETA. Její kapacita je $Q_{\max} = 119$ l/s.

Kmenová stoka „B“ odvádí odpadní vody ze zbývajících částí města a sídliště Hvězdárna. Na kanalizační síti jsou 4 přečerpávací stanice, 5 odlehčovacích komor do Nežárky, 4 odlehčovací komory do Řečičky a 4 komory do rybníka Vajgar. Kapacita stoky „B“ je $Q_{\max} = 150$ l/s.

Kanalizace je vybudována převážně z betonového a kameninového potrubí DN 300 -1 200, část je z PVC, oceli a litiny. Celková délka bez přípojek je 67,676 km. Součástí kanalizace jsou výtlačné řady přivádějící odpadní vody z čerpacích stanic na ČOV (1,894 km).

Technologie: ČOV je mechanicko – biologická, tvořená z hrubého předčištění s rotačními jemnými česlemi, podélného dvoukomorového a provzdušňovaného lapače písku s pračkou písku, 2 x usazovací nádrže, 4 x anaerobní nádrže pro biologické odstraňování fosforu.

Hlavní dvě čistírenské linky jsou tvořeny denitrifikační zónou, nitrifikační zónou a regenerací vratného kalu. Dodávka vzduchu je zajištěna dmýchaným vzduchem a jemnobublinnými provzdušňovacími elementy Fortex. Následují 2 kruhové dosazovací nádrže. Součástí ČOV je kalové a plynové hospodářství s dvojicí vyhnívacích a uskladňovacích nádrží a samostatným membránovým plynosemem. Odvodnění kalu je prováděno na rotačním kalovém lisu Huber. Zahuštěný kal je průběžně odvážen ke kompostování. Na ČOV jsou také čerpány odpadní vody z místní části Otín a Dolní Skrýchov.

Mimo odpadních vod běžného komunálního charakteru jsou v lokalitě následující producenti většího množství odpadních vod :

Název-firma	Výroba zaměření	typ provozu	likvidace odp.vod.
JITKA Otín, a.s.	textil.výroba	středně špinavý	na ČOV
MADETA a.s.	mlékárenská.výr.	středně špinavý	na ČOV
Kasalova pila s.r.o	dřevař. výr.	středně špinavý	po předčiš. na ČOV
Fruko- Schulz s.r.o	potravinář. výr.	čistý	na ČOV
ADACO a.s.	stroj. výr.	středně špinavý	po předčiš. na ČOV

Recipientem je potok Řečička čhp.1 – 07 – 03 - 050, město má platné povolení k vypouštění odpadních vod (platnost do roku 2004).

Přečerpávací stanice

Na kanalizační síti je hlavní přečerpávací stanice Pod Vrchy I, dále stanice Pod Vrchy II, Pod kasárny a Dolní Skrýchov (přečerpává OV z povodí stoky „B“).

V povodí stoky „A“ je přečerpávací stanice Otín.

Kapacita těchto přečerpávacích stanic je dostačující a lze ji zvýšit osazením kapacitnějšího čerpadla. Je nutno zajistit pravidelnou údržbu a opravy.

V roce 2006 proběhla rekonstrukce kanalizace v ulicích Klášterská, Růžová, Miřiovského a Masarykovo nám.

Byla provedena rekonstrukce sběrače „B“.

Provozovatelem kanalizace je VaK J. Čechy a.s., divize Jindřichův Hradec.

Stávající systém odkanalizování je vyhovující, vyžaduje však rekonstrukci a zkapacitnění uličních stok (zejména centrum města - ulice Jarošovská, Kostelní, nám. Míru.

V současné době je nutno dokončit rekonstrukci ČS Pod Vrchy. Dále je nutné provést rekonstrukci sběrače „A“ a zkapacitnění průmyslového sběrače mezi v prostoru mimoúrovňové křižovatky Jiráskovo předměstí z DN 400 na DN 600.

Stávající technologie čištění odpadních vod a kapacitní parametry ČOV jsou vyhovující, ČOV vyžaduje rekonstrukci kalového hospodářství.

Významné investiční projekty města:

Rekonstrukce sběrače „A“, oddílná kanalizace Na Palici J. Hradec a oddílná kanalizace Radouňka

3105_022_00 Jindřichův Hradec

Podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Kolaudační rozhodnutí – rozšíření ČOV Jindřichův Hradec a povolení k vypouštění odpadních vod (ŽP 6882/8901 vod/98 – 661 M)
- Podklady předané VaK J. Čechy a.s.
- Program rozvoje města Jindřichův Hradec – Vodohospodářská infrastruktura

Ve městě Jindřichův Hradec (470 m.n.m) je trvale hlášeno 19 572 obyvatel (rok 2001). Město je rozděleno na pět místních částí – Jindřichův Hradec I – V. Město předpokládá do budoucna nárůst počtu obyvatel z důvodu plánované nové výstavby.

Vodovod

Město Jindřichův Hradec a místní části mají vybudovaný vodovod pro veřejnou potřebu. Na vodovod jsou napojeni téměř všichni obyvatelé a místní firmy. Zdroje vody jsou následující:

1. Skupinový vodovod Horusice – J. Hradec – Zdrojem vody jsou podzemní vrty s úpravnou vody v Dolním Bukovsku. Odtud je voda čerpána do VDJ Pleš s délkou výtlačného potrubí 14,21 km z DN 300 a zněj je znovu čerpána potrubím DN 400 v množství 110 l/s do VDJ Děbolín (4200 m³). Odtud natéká gravitačně do J. Hradce a přes ČS Hvězdárna o kapacitě 40 l/s do VDJ Fedrpuš (2800 m³) a dále gravitačně až před úpravnu vody Hamr.
2. Vodárenská soustava jižní Čechy se zdrojem vody nádrž Římov a úpravnou vody v Plavu. Z úpravny je voda dopravována gravitačně až do vodojemu Pleše v množství 30 l/s. Ve vodojemu Pleše dochází ke smíchání s vodou z Bukovska (80 l/s) a je dále dopravována do J. Hradce jak je uvedeno výše.

Celková délka zásobních řadů je 10,391 km (VDJ Děbolín - VDJ Fedrpuš). Celková délka rozvodné vodovodní sítě města je 65,023 km, z toho: LTH DN 100 mm - 28,849 km, LTH DN 300 mm - 20,994 km, LTH DN 500 mm – 9,302 km, ocel DN 100 mm - 2,068 km, ocel DN 300 mm - 0,361 km, PVC DN 100 mm - 3,102 km, PVC DN 300 mm - 0,347 km. Celkový počet přípojek domovních a podnikových je 2 850 ks v délce 25,340 km.

Jindřichův Hradec je rozdělen na dvě tlaková pásma:

- I. tlakové pásmo – vodojem Děbolín 536,23 – 541,23 m n. m.
- II. tlakové pásmo – redukční ventil Sterá cesta (0,5 MPa)

Bilance spotřeby a potřeby vody, dostatečnost vodních zdrojů

Pro požární účely je nutné počítat s určitou rezervou požární vody ve vodojemech dle normy, která činí 10 l/s po dobu dvou hodin.

V I. tlakovém pásmu je převážná část města J. Hradec (a dále místní část Otín, Děbolín, Buk, Dolní Skřýchov, Radouňka a Matná).

Políkno a Horní Žďár mají tlakové pásmo VDJ Fedrpuš.

II. tlakové pásmo je historická část města.

Bilance potřeby vody:

Pásmo	Počet obyvatel	Q_d (m ³ /s)	Q_m (m ³ /s)	Q_h (l/s)
J. Hradec				
I. tlakové pásmo	4 434	1 359	1 835	38,2
II. tlakové pásmo	15 903	6 486	8 319	195,2
Celkem J. H.	20 337	7 845	10 154	243,4

Dodané množství pitné vody za rok 2002:

Jindřichův Hradec 37 795 m³/rok

Zdrojem požární vody jsou rybníky, řeka Nežárka, na vodovodu jsou vysazeny hydranty.

Vodovod provozuje VaK J. Čechy a.s., divize Jindřichův Hradec.

Systém zásobování pitnou vodou se nebude měnit ani v budoucnosti.

Stávající rozvodné řady budou vyžadovat postupnou dostavbu s rozvojem města a současnou rekonstrukci stávajících rozvodných a zásobních řadů. Jedná se o přívodní řad z Děbolína (- rekonstrukce LT DN 500) a odbočka na Hvězdárnu (- zkapacitnění LT DN 250 na LT DN 500).

Dále je z důvodu kvality dodávané pitné vody nutná sanace zásobního řadu J. Hradec-Fedrpuš- Hamr (O DN 400).

Z důvodu nevyhovujícího tech. stavu se navrhuje rekonstrukce uličních rozvodných řadů v historickém centru města (ulice Jarošovská, Klášterská, Růžová, Kostelní, Masarykovo nám. a nám. Míru).

Vzhledem k předpokládanému nárůstu připojených obyvatel na veřejný vodovod se navrhuje rozšíření rozvodné vodovodní sítě při dodržení podmínky zokruhování sítě.

Významné investiční projekty města, odhadnuté náklady:

Posílení vodovodních řadů pro zajištění zásobování J. Hradce pitnou vodou (rekonstrukce vodovodu DN 500 z VDJ Děbolín do J. Hradce a rekonstrukce vodovodu DN 250 na vodovod DN 500 na Sládkově kopci) 15 mil. Kč

Kanalizace

Město Jindřichův Hradec má jednotnou kanalizaci, která byla rekonstruována v sedmdesátých letech včetně ČOV a pokračuje další etapou v současnosti. Kanalizace je rozdělena vzhledem ke spádovým poměrům do dvou povodí.

Kmenová stoka „A“ odvádí odp. vody z průmyslové výroby areálu JITKA, sídliště Vajgar, sídliště rodinných domků a před čistírnou provozu MADETA. Její kapacita je $Q_{\max} = 119$ l/s. Kmenová stoka „B“ odvádí odpadní vody ze zbývajících částí města a sídliště Hvězdárna. Na kanalizační síti jsou 4 přečerpávací stanice, 5 odlehčovacích komor do Nežárky, 4 odlehčovací komory do Řečičky a 4 komory do rybníka Vajgar. Kapacita stoky „B“ je $Q_{\max} = 150$ l/s.

Kanalizace je vybudována převážně z betonového a kameninového potrubí DN 300 -1 200, část je z PVC, oceli a litiny. Celková délka bez přípojek je 67,676 km. Součástí kanalizace jsou výtlačné řady přivádějící odpadní vody z čerpacích stanic na ČOV (1,894 km).

Technologie: ČOV je mechanicko – biologická, tvořená z hrubého předčištění s rotačními jemnými česlemi, podélného dvoukomorového a provzdušňovaného lapače písku s pračkou písku, 2 x usazovací nádrže, 4 x anaerobní nádrže pro biologické odstraňování fosforu.

Hlavní dvě čistírenské linky jsou tvořeny denitrifikační zónou, nitrifikační zónou a regenerací vratného kalu. Dodávka vzduchu je zajištěna dmýchaným vzduchem a jemnobublinnými provzdušňovacími elementy Fortex. Následují 2 kruhové dosazovací nádrže. Součástí ČOV je kalové a plynové hospodářství s dvojicí vyhnívacích a uskladňovacích nádrží a samostatným membránovým plynosemem. Odvodnění kalu je prováděno na rotačním kalovém lisu Huber. Zahuštěný kal je průběžně odvážen ke kompostování. Na ČOV jsou také čerpány odpadní vody z místní části Otín a Dolní Skrýchov.

Mimo odpadních vod běžného komunálního charakteru jsou v lokalitě následující producenti většího množství odpadních vod :

Název-firma	Výroba zaměření	typ provozu	likvidace odp.vod.
JITKA Otín, a.s.	textil.výroba	středně špinavý	na ČOV
MADETA a.s.	mlékárenská.výr.	středně špinavý	na ČOV
Kasalova pila s.r.o	dřevař. výr.	středně špinavý	po předčiš. na ČOV
Fruko- Schulz s.r.o	potravinář. výr.	čistý	na ČOV
ADACO a.s.	stroj. výr.	středně špinavý	po předčiš. na ČOV

Recipientem je potok Řečička čhp.1 – 07 – 03 - 050, město má platné povolení k vypouštění odpadních vod (platnost do roku 2004).

Přečerpávací stanice

Na kanalizační síti je hlavní přečerpávací stanice Pod Vrchy I, dále stanice Pod Vrchy II, Pod kasárny a Dolní Skrýchov (přečerpává OV z povodí stoky „B“).

V povodí stoky „A“ je přečerpávací stanice Otín.

Kapacita těchto přečerpávacích stanic je dostačující a lze ji zvýšit osazením kapacitnějšího čerpadla. Je nutno zajistit pravidelnou údržbu a opravy.

Provozovatelem kanalizace je VaK J. Čechy a.s., divize Jindřichův Hradec.

Stávající systém odkanalizování je vyhovující, vyžaduje však rekonstrukci a zkapacitnění uličních stok (zejména centrum města - ulice Jarošovská, Klášterská, Růžová, Kostelní, Masarykovo nám. a nám. Míru a ul. Miřiovského.)

V současné době je prováděna rekonstrukce sběrače „B“ a je třeba provést rekonstrukci větví napojujících se na sběrač „B“. Je nutno dokončit rekonstrukci ČS Pod Vrchy. Dále je nutné provést rekonstrukci sběrače „A“ a zkapacitnění průmyslového sběrače mezi v prostoru mimoúrovňové křižovatky Jiráskovo předměstí z DN 400 na DN 600.

Stávající technologie čištění odpadních vod a kapacitní parametry ČOV jsou vyhovující, ČOV vyžaduje rekonstrukci kalového hospodářství.

Významné investiční projekty města, odhadnuté náklady:

Dokončení kanalizačního sběrače „B“	40 mil. Kč
Rekonstrukce sběrače „A“	30 mil. Kč
Oddílná kanalizace Na Palici J. Hradec	15 mil. Kč
Oddílná kanalizace Radouňka	15 mil. Kč

3105_022_01 Buk**Podklady**

- Osobní jednání na MÚ Jindřichův Hradec, pan Krampera
- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Podklady předané VaK J. Čechy a.s.

Buk (480 mn.m) je místní částí města Jindřichův Hradec. V místní části je trvale hlášeno 214 obyvatel (rok 2001). Město předpokládá do budoucna vzestup počtu obyvatel z důvodu rostoucí výstavby rodinných domů.

Vodovod

Místní část Buk má vybudovaný vodovod pro veřejnou potřebu, který zásobuje 86 % obyvatel. Zdrojem je skupinový vodovod Pleše - Hamr. Přívodní gravitační řad je 2,220 km, navazuje rozvodný řad o celkové délce 2,041 km. V místní části je 86 vodovodních přípojek.

Zdrojem požární vody v místní části je pět návesních rybníků.

Vodovod provozuje VaK J. Čechy a.s., divize Jindřichův Hradec.

Systém zásobování pitnou vodou se nebude měnit ani v budoucnosti.

Při případném nárůstu připojených obyvatel na vodovod se navrhuje rozšíření rozvodné vodovodní sítě.

Dle ÚPUC je navržena výstavba vodovodu mezi místními částmi Buk – Políkno, čímž dojde k propojení SKV Pleše – Jindřichův Hradec a Jindřichův Hradec – Hamr.

Řad DN 100 je navržen v délce 2,2 km

Kanalizace

V místní části Buk je v současnosti vybudovaná pouze dešťová kanalizace. Jedná se o dva sběrače v dimenzi DN 400, materiál beton. Každý z obou sběračů je zaústěn do bezejmenné vodoteče protékající obcí. Na této vodoteči jsou vybudovány tři umělé malé vodní nádrže.

Všichni obyvatelé místní části Buk mají bezodtokové jímky s vyvážením na ČOV J. Hradec.

Provozovatel dešťové kanalizace je město Jindřichův Hradec.

Územní plán J. Hradce (zpracovatel Ateliér Botič, Praha, 1998) počítá výhledově se zřízením kanalizace a ČOV.

Navrhuje se vybudovat ČOV na 300 EO a kompletní splaškovou kanalizační síť v obci o celkové délce vedení cca 2400 m DN 300 – 400. V současné době (2007) je již rozpracována projektová dokumentace na řešení kanalizační sítě této místní části. , Variantním řešením je přečerpávání splaškových vod na městskou ČOV Jindřichův Hradec. Stávající kanalizace v obci bude nadále využívána pouze pro odvod dešťových vod..

3105_022_02 Děbolín

Podklady

- Osobní jednání na MÚ Jindřichův Hradec, pan Krampera
- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Podklady předané VaK J. Čechy a.s.

Děbolín (510 m.n.m) je místní částí města Jindřichův Hradec. V místní části je trvale hlášeno 210 obyvatel (rok 2001). Město předpokládá do budoucna vzestup počtu obyvatel z důvodu rostoucí výstavby rodinných domů.

Vodovod

V místní části Děbolín je vybudován vodovod pro veřejnou potřebu, z vodovodu je zásobeno 100% obyvatel. Děbolín je zásoben pitnou vodou ze skupinového vodovodu Pleše – Hamr. Voda je za VDJ Děbolín 4200 m³ (541,2/536,2 m.n.m) gravitačně rozvedena řadem o celkové délce 3,247 km k odběratelům. Počet vodovodních přípojek je 68.

Zdrojem požární vody v místní části jsou návesní rybníky.

Vodovod provozuje VaK J. Čechy a.s., divize Jindřichův Hradec.

System zásobování pitnou vodou se nebude měnit ani v budoucnosti.

Pro zásobení skupiny obcí Matná, Ratiboř, Roseč, a výhledově Stajka, Polště, Hatín, Vydří, Políkno se navrhuje vybudování samostatného vodojemu Děbolín o objemu 1000 m³ (nad stávajícím VDJ) pro nově vzniklý skupinový vodovod a vyřazení AT stanice Matná, variantně posílení ČS Matná.

Při případném nárůstu připojených obyvatel na veřejný vodovod se navrhuje rozšíření rozvodné vodovodní sítě.

Kanalizace

V místní části Děbolín je v současnosti vybudovaná pouze dešťová kanalizace. Jedná se o dva sběrače z betonového potrubí DN 400. Každý z obou sběračů má samostatnou výúst' do Děbolínského potoka. Obě výusti se nacházejí přibližně ve středu obce.

Všichni obyvatelé místní části Děbolín mají v současnosti bezodtokové jímky s vyvážením na ČOV J. Hradec.

Provozovatelem dešťové kanalizace je město Jindřichův Hradec.

Stávající systém odkanalizování je nevyhovující, navrhuje se vybudování ČOV a variantně společné čištění OV na ČOV J. Hradec – dle VaK J. Čechy a.s.

V územním plánu J. Hradce (zpracovatel Ateliér Botič, Praha, 1998) bylo navrženo zřízení kanalizace a ČOV. Předpokládaným termínem zahájení výstavby ČOV a kanalizace je rok 2006 až rok 2008. V současnosti není pro tuto akci vypracována projektová dokumentace a je stále ve stádiu územního plánu.

Navrhuje se vybudovat ČOV s kapacitou 300 EO a kompletní splaškovou kanalizační sít' v obci o celkové délce vedení cca 2400 m DN 300 - 400.

Stávající kanalizace v obci bude využívána pouze pro odvod dešťových vod.

3105_022_03 Dolní Radouň

Podklady

- Osobní jednání na MÚ Jindřichův Hradec, pan Krampera
- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Podklady předané VaK J. Čechy a.s.

Dolní Radouň (500 m.n.m) je místní částí města Jindřichův Hradec. V místní části je trvale hlášeno 214 obyvatel (rok 2001). Město předpokládá do budoucna vzestup počtu obyvatel z důvodu rostoucí výstavby rodinných domů.

Část území se nachází v PHO.

Vodovod

Dolní Radouň má vybudovaný vodovod pro veřejnou potřebu. Na vodovod je napojeno 100% obyvatel.

Zdrojem pro vodovod jsou studny S1-S4 jejichž vydatnost je $Q_{\max}$ 1,43 l/s. Ze studní je voda svedena do ÚV Dolní Radouň s technologií odkyselování, filtrace a desinfekce, po akumulaci 100 m³ je gravitačně rozvedena k odběratelům. Celková délka rozvodného řadu je 6,266 km s 92 přípojkami. Vydatnost studní je dostatečná, kvalita vody dobrá.

Zdrojem požární vody v místní části jsou návesní rybníky, místní částí protéká Radouňský potok.

Vodovod provozuje VaK J.Čechy.a.s., divize Jindřichův Hradec.

Systém zásobování pitnou vodou se nebude měnit ani v budoucnosti, je nutná rekonstrukce vodních zdrojů a přírodních řadů z prameniště.

Při případném nárůstu připojených obyvatel na veřejný vodovod se navrhuje rozšíření rozvodné vodovodní sítě.

Dle RPI je navržena též rekonstrukce VDJ a ÚV.

Kanalizace

V místní části Dolní Radouň je v současnosti vybudovaná pouze dešťová kanalizace. Jedná se o jediný sběrač – materiál beton DN 300, s jedinou výustí do Radouňského potoka.

Všichni obyvatelé místní části Dolní Radouň mají bezodtokové jímky s vyvážením na ČOV J. Hradec.

Provozovatelem dešťové kanalizace je město Jindřichův Hradec.

Územní plán J. Hradce (zpracovatel Ateliér Botič, Praha, 1998) počítá výhledově se zřízením kanalizace a ČOV.

Navrhuje se vybudovat ČOV na 300 EO a kompletní splaškovou kanalizační síť v obci o celkové délce vedení cca 2500 m DN 300 - 400.

Stávající kanalizace v místní části bude využívána pouze pro odvod dešťových vod.

3105_022_04 Dolní Skrýchov

Podklady

- Osobní jednání na MÚ Jindřichův Hradec, pan Krampera
- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Podklady předané VaK J. Čechy a.s.

Dolní Skrýchov (470 m.n.m) je místní částí města Jindřichův Hradec. V místní části je trvale hlášeno 270 obyvatel (rok 2001). Město předpokládá do budoucna vzestup počtu obyvatel

Vodovod

Dolní Skrýchov má vybudovaný vodovod pro veřejnou potřebu, který zásobuje 85 % obyvatel.

Zdrojem je skupinový vodovod Pleše- Hamr. Na vodovod města J.Hradec navazuje rozvodný řad o celkové délce 2,345 km.

Celkový počet domovních přípojek je 78 ks v délce 0,750 km.

Zdrojem požární vody je místní částí protékající řeka Nežárka.

Provozovatelem vodovodu je VaK J.Čechy.a.s, divize J.Hradec.

System zásobování pitnou vodou se nebude měnit ani v budoucnosti.

Při případném nárůstu připojených obyvatel na vodovod se navrhuje rozšíření rozvodné vodovodní sítě.

Je navrženo prodloužení vodovodní sítě z místní části Dolní Skrýchov do obce Horní Skrýchov.

Kanalizace

Dolní Skrýchov má vybudovanou kanalizaci pro veřejnou potřebu. Na oddílnou splaškovou kanalizaci jsou napojeni všichni trvale i přechodně bydlící obyvatelé.

Kanalizace z místní části Dolní Skrýchov je přečerpávací stanicí napojena na kanalizaci a ČOV Jindřichův Hradec.

Kanalizaci provozuje VaK J.Čechy a.s., divize Jindřichův Hradec.

Stávající systém odkanalizování je vyhovující.

3105_022_05 Horní Žďár

Podklady

- Osobní jednání na MÚ Jindřichův Hradec, pan Krampera
- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Podklady předané VaK J.Čechy.a.s.

Horní Žďár (460 m.n.m) je místní částí města Jindřichův Hradec. V místní části je trvale hlášeno 118 obyvatel (rok 2001). Město předpokládá do budoucna vzestup počtu obyvatel z důvodu rostoucí výstavby rodinných domů.

Vodovod

Horní Žďár má vybudovaný vodovod pro veřejnou potřebu. Z vodovodu je zásobeno 100% obyvatel.

Zdrojem vody je skupinový vodovod Pleše – Hamr. Z SKV je voda gravitačně dopravena přívodním řadem o délce 1,381 km do místní části a rozvodným řadem o celkové délce 1,767 km k odběratelům. Celkový počet přípojek je 28.

Zdrojem požární vody je rybník a protékající řeka Nežárka.

Provozovatelem vodovodu je VaK J.Č.a.s., divize Jindřichův Hradec.

Systém zásobování pitnou vodou se nebude měnit ani v budoucnosti. Kromě běžné údržby a oprav se neuvažuje s žádnou významnou investicí.

Kanalizace

V místní části Horní Žďár je v současnosti vybudovaná pouze dešťová kanalizace. Jedná se o dva sběrače v dimenzi DN 300, materiál beton. Každý z obou sběračů je zaústěn samostatnou výustí do řeky Nežárky.

Všichni obyvatelé místní části Horní Žďár mají v současnosti bezodtokové jímky s vyvážením na ČOV J. Hradec.

V místní části Horní Žďár je průmyslový podnik – Panelárna HB beton, s.r.o. Způsob likvidace odpadních vod z tohoto podniku se nepodařilo přesně zjistit, pravděpodobně mají bezodtokové jímky s odvozem na ČOV J. Hradec.

Provozovatelem dešťové kanalizace je město Jindřichův Hradec.

Stávající systém odkanalizování je nevyhovující.

V územním plánu J. Hradce (zpracovatel Ateliér Botič, Praha, 1998) bylo navrženo zřízení kanalizace a ČOV.

V současnosti je ve výstavbě ČOV a kanalizace. Investorem této akce je soukromý subjekt, který však buduje ČOV i kanalizaci za účelem zabezpečení infrastruktury pro nové stavební parcely (výstavba rodinných domů). Tato investice nezahrnuje vybudování kanalizace pro stávající zástavbu. Investor počítá s bezplatným převedením vybudované kanalizace a ČOV do majetku města J. Hradec, přičemž budoucím provozovatelem by se měl stát VaK J. Čechy a.s.

Navrhuje se v místní části Horní Žďár vybudování kompletní splaškové kanalizace DN 300 – 400 a ČOV s kapacitou 200 EO. Kanalizace je navržena v délce cca 1,6 km (ve stávající zástavbě). Napojení části obce na levém břehu řeky Nežárky na ČOV bude řešeno výtlakem. Stávající kanalizace bude nadále využívána pouze pro odvod dešťových vod.

3105_022_06 Jindřichův Hradec II

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

Popis vodovodu a kanalizace tohoto obvodu je součástí 3105_022_00 Jindřichův Hradec.

3105_022_07 Jindřichův Hradec III

Místní část Jindřichův Hradec III je nedílnou součástí vlastního města Jindřichův Hradec a není možné ji oddělit od tohoto.

Popis vodovodu a kanalizace tohoto obvodu je součástí 3105_022_00 Jindřichův Hradec.

3105_022_08 Jindřichův Hradec IV

Místní část Jindřichův Hradec IV je nedílnou součástí vlastního města Jindřichův Hradec a není možné ji oddělit od tohoto.

Popis vodovodu a kanalizace tohoto obvodu je součástí 3105_022_00 Jindřichův Hradec.

3105_022_09 Jindřichův Hradec V

Místní část Jindřichův Hradec V je nedílnou součástí vlastního města Jindřichův Hradec a není možné ji oddělit od tohoto.

Popis vodovodu a kanalizace tohoto obvodu je součástí 3105_022_00 Jindřichův Hradec.

3105_022_10 Matná

Podklady

- Osobní jednání na MÚ Jindřichův Hradec, pan Krampera
- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Podklady předané VaK J. Čechy .a.s.

Matná (515 m.n.m) je místní částí města Jindřichův Hradec. V místní části je trvale hlášeno 57 obyvatel (rok 2001). Město předpokládá do budoucna vzestup počtu obyvatel z důvodu rostoucí výstavby rodinných domů.

Vodovod

Matná má vybudovaný vodovod pro veřejnou potřebu, který zásobuje 100% obyvatel. Zdrojem je skupinový vodovod Pleše – Hamr, voda je dopravována gravitačně přírodním řadem 1,196 km do čerpací stanice Matná, odtud je čerpána do rozvodného řadu místní části o celkové délce 1,196 km a pokračuje zásobním řadem do obcí Roseč a Ratiboř.

Zdrojem požární vody je návesní rybník, v blízkosti místní části se nachází rybník Matná a Březina.

Provozovatelem vodovodu je VaK J. Čechy .a.s., divize J.Hradec.

Systém zásobování pitnou vodou se nebude měnit ani v budoucnosti.

Pro zásobení skupiny obcí Matná, Ratiboř, Roseč, a výhledově Stajka, Polště, Hatín, Vydří, Políkno se navrhuje vybudování samostatného vodojemu Děbolín o objemu 1000 m³ pro nově vzniklý skupinový vodovod a vyřazení AT stanice Matná, variantně posílení ČS Matná.

Kanalizace

V místní části Matná je v současnosti vybudována pouze dešťová kanalizace, kterou obec provozuje. Jedná se jediný sběrač v dimenzi DN 300, materiál beton. Tento sběrač je zaústěn jedinou výustí do návesního rybníka, který je protékán meliorační struhou.

Všichni obyvatelé místní části Matná mají v současnosti bezodtokové jímky s vyvážením na ČOV J. Hradec.

Provozovatelem dešťové kanalizace je město Jindřichův Hradec.

S ohledem na velikost obce (57 trv. hl. obyvatel) není investičně a provozně výhodné budovat čistírnu odpadních vod a kanalizační síť. Proto bude nezbytné zajistit rekonstrukci stávajících akumulčních jímek pro zachycování odpadních vod.

3105_022_11 Otín**Podklady**

- Osobní jednání na MÚ Jindřichův Hradec, pan Krampera
- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Podklady předané VaK J. Čechy .a.s.

Otín (500 m.n.m) je místní částí města Jindřichův Hradec. V místní části je trvale hlášeno 1191 obyvatel (rok 2001). Město předpokládá do budoucna vzestup počtu obyvatel z důvodu rostoucí výstavby rodinných domů.

Část místní části se nachází v PHO.

Vodovod

Otín má vybudovaný vodovod pro veřejnou potřebu, který zásobuje 86% obyvatel. Zdrojem vody je skupinový vodovod Pleše – Hamr. Délka rozvodného řadu je 6,912 km, celkem je v místní části 113 přípojek.

Zdrojem požární vody jsou návesní rybníky, kterými protéká potok Řečička.

Provozovatelem vodovodu je VaK J.Čechy .a.s. , divize J.Hradec.

System zásobování pitnou vodou se nebude měnit ani v budoucnosti. Vzhledem k předpokládanému nárůstu připojených obyvatel na vodovod se navrhuje rozšíření rozvodné vodovodní sítě do území plánované výstavby dle ÚP.

Kanalizace

Obec Otín má vybudovanou kanalizaci pro veřejnou potřebu, na kterou je napojeno 80% obyvatel. Splaškové vody jsou odváděny oddílnou splaškovou kanalizací na ČSK Otín a čerpány výtlačkem délky 0,273 km na ČOV J.Hradec. Celková délka rozvodné kanalizační sítě je 5,436 km, dešťové vody jsou odváděny dešťovou kanalizací do potoka Řečičky.

Provozovatelem kanalizace je VaK J.Čechy .a.s., divize J.Hradec.

Stávající systém odkanalizování je vyhovující.

3105_022_12 Políkno

Podklady

- Osobní jednání na MÚ Jindřichův Hradec, pan Krampera
- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Podklady předané VaK J. Čechy a.s.

Políkno (525 m.n.m) je místní částí města Jindřichův Hradec. V místní části je trvale hlášeno 194 obyvatel (rok 2001). Město předpokládá do budoucna vzestup počtu obyvatel z důvodu rostoucí výstavby rodinných domů.

Vodovod

Políkno má vybudovaný vodovod pro veřejnou potřebu. Zásobování pitnou vodou je provedeno napojením obce na SKV Pleše - J.Hradec - Hamr. Na vodovod je napojeno cca 90 % obytných domů. Zásobených obyvatel je v obci 150.

Vodovodních přípojek je v obci 46 o délce cca 0,5 km. Celková vodovodní síť je dlouhá cca 2,1 km a byla vybudována v roce 1999. Gravitační přívodní řad z odbočky ze SKV z Horního Žďáru je dlouhý cca 2,5 km a je zaústěn do čerpací stanice Políkno.

Zdrojem požární vody je návesní rybník a rybník na okraji místní části.

Provozovatelem vodovodu je VaK J.Čechy .a.s. , divize J.Hradec.

Pro zásobení skupiny obcí Matná, Ratiboř, Roseč, a výhledově Stajka, Polště, Hatín, Vydří, Políkno se navrhuje vybudování samostatného vodojemu Děbolín o objemu 1000 m³ pro nově vzniklý skupinový vodovod a vyřazení AT stanice Matná, variantně posílení ČS Matná. Dle ÚPUC je dále navržena výstavba vodovodu mezi místními částmi Buk – Políkno, čímž dojde k propojení SKV Pleše – Jindřichův Hradec a Jindřichův Hradec – Hamr.

Kanalizace

V místní části Políkno je v současnosti vybudovaná pouze dešťová kanalizace. Jedná se o dva sběrače, které se dále spojují v jediný společný sběrač. Materiálem je betonové potrubí DN 300. Kanalizace má jedinou výúst' zaústěnou do meliorační strouhy, která ústí do řeky Nežárky.

Všichni obyvatelé místní části Políkno mají v současnosti bezodtokové jímky s vyvážením na ČOV J. Hradec.

Provozovatelem dešťové kanalizace je město Jindřichův Hradec.

V územním plánu J. Hradce (zpracovatel Ateliér Botič, Praha, 1998) bylo navrženo zřízení kanalizace a ČOV. V současnosti není pro tuto akci vypracována projektová dokumentace a je stále ve stádiu územního plánu.

Navrhuje se vybudovat ČOV s kapacitou 200 EO a kompletní splaškovou kanalizační sít' v obci o celkové délce vedení cca 2000 m DN 300 - 400.

Stávající kanalizaci v obci bude využita pouze pro odvod dešťových vod.

3105_022_13 Radouňka

Podklady

- Osobní jednání na MÚ Jindřichův Hradec, pan Krampera
- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Podklady předané VaK J. Čechy a.s.

Radouňka (470 m.n.m) je místní částí města Jindřichův Hradec. V místní části je trvale hlášeno 655 obyvatel (rok 2001). Město předpokládá do budoucna vzestup počtu obyvatel z důvodu rostoucí výstavby rodinných domů.

Vodovod

V místní části Radouňka je vybudován vodovod pro veřejnou potřebu. V současné době je zde zásobeno 658 osob, tj. 100% obyvatel.

Vodovod je napojen na SKV Pleše - Hamr. Roční spotřeba vody je 19,3 tis.m³/rok. Denní spotřeba 52,9 m³.

Přípojek je v obci 132 ks/1000m. Rozvodné řady jsou LT 100 v délce 3099 m a PE 80 v délce 556 m. Tlak v síti je zabezpečen výtlačným řadem.

Zdrojem požární vody je návesní rybník a rybníky v blízkosti obce.

Provozovatelem vodovodu je VaK J. Čechy a.s., divize J. Hradec

System zásobování pitnou vodou se nebude měnit ani v budoucnosti.

Vzhledem k předpokládanému nárůstu připojených obyvatel na vodovod se navrhuje rozšíření rozvodné vodovodní sítě.

Kanalizace

V místní části Radouňka je v současnosti vybudovaná pouze dešťová kanalizace. Místní část Radouňka je územně rozdělena do dvou částí (stará část, nová část).

V nové části je dešťová kanalizace se dvěma výustmi, materiálem je beton DN 500 v celkové délce cca 200 m. Recipientem první výusti je Ratmírovský potok, druhá výust je zaústěna do řeky Nežárky.

V staré části jsou rovněž dvě výusti zaústěné do návesního rybníka (napájen meliorační strouhou). Materiálem kanalizace je beton DN 500.

Všichni obyvatelé místní části Radouňka mají bezodtokové jímky s vyvážením na ČOV J. Hradec.

Provozovatelem dešťové kanalizace je město Jindřichův Hradec.

V současnosti je zpracována projektová dokumentace „Kanalizace Radouňka“ (zpracovatel Hydroprojekt, a.s., Č. Budějovice) a proveden výběr zhotovitele stavby. Technické řešení spočívá ve zřízení kanalizačních sběračů v místní části Radouňka s napojením této kanalizace na ČOV Jindřichův Hradec. Časový horizont realizace se předběžně uvažuje v letech 2008 až 2010.

Investiční náklad akce je cca 60 mil Kč.

Navrhovaná kanalizace bude uložena v komunikacích v souběhu s kanalizací stávající a prodloužena do neodkanalizovaných částí obce. Délka navrhované splaškové kanalizace je cca 8,6 km.

Stávající kanalizace bude nadále využívána pouze pro odvod dešťových vod.

3105_023_00 Kačlehy**Podklady**

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Osobní jednání na OÚ Kačlehy – pan Štancí
- Projekt kanalizace Kačlehy (Hydroprojekt Praha, pobočka Č.Budějovice, projektant: Ing. Šauer)

Kačlehy (540 m.n.m) se nachází 6 km jihovýchodně od Jindřichova Hradce. V obci je trvale hlášeno 60 obyvatel. Obec předpokládá do budoucna vzestup počtu trvalých obyvatel a stagnaci v počtu rekreantů. Rozvíjí se výstavba rodinných domů. Obcí prochází hranice Přírodního parku Česká Kanada.

Vodovod

Obec Kačlehy nemá vybudovaný vodovod pro veřejnou potřebu. Obyvatelé jsou zásobováni vodou z domovních studní. Množství vody ve studních je dostatečné, kvalita není známa.

Zdrojem požární vody jsou čtyři návesní rybníky.

Obec uvažuje do budoucna o vybudování vodovodu pro veřejnou potřebu. Tato investice je zatím pouze ve stádiu úvah.

Navrhuje se vybudování vodovodu v obci. Zdrojem je navržen SKV Pleše – Hamr. Zásobní řad pro obec Kačlehy by byl napojen na rozvodný řad v obci Horní Pěna ve vodoměrné šachtě. Zásobní řad DN 80 do Kačleh je délky cca 2000 m, celková délka rozvodných řadů DN 80 je cca 1500 m. Na zásobním řadu je třeba vybudovat ATS pro zvýšení tlaku v síti.

Kanalizace

V obci je vybudována dešťová kanalizace z roku 1974. Kanalizace je vybudována pouze v části obce. Všichni trvale i přechodně bydlící obyvatelé údajně mají vyvážecí jímky.

Dešťové vody jsou svedeny dvěma výustími do návesního rybníčku zvaného „U Staré lípy“.

Kanalizační sběrače jsou z betonu, pravděpodobně v profilech DN 300 - 600. Celková délka není známa, k dispozici je pouze hrubý zákres (cca 630 m).

V roce 1969 byla zpracována projektová dokumentace na jednotnou kanalizaci v obci Kačlehy, ta však nebyla nikdy realizována. Byla vybudována pouze malá část, která se navíc využívá pouze jako dešťová.

Technický stav kanalizace není podrobněji zmapován. Kapacita kanalizace je dostatečná.

Obec Kačlehy vlastní i provozuje celou kanalizační síť.

Obec má v plánu vybudovat oddílnou kanalizační síť a ČOV. Vzhledem k velikosti obce a jejím finančním možnostem je však tato investice pouze ve stádiu úvah.

Navrhuje se vybudovat ČOV s kapacitou 150 EO a kompletní splaškovou kanalizační síť v obci o celkové délce vedení cca 1200 m DN 300.

Stávající kanalizace v obci bude využívána pouze pro odvod dešťových vod.

3105_024_00 Kamenný Malíkov**Podklady**

- Osobní jednání na OÚ Kamenný Malíkov - pan Kořínek
- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Povolení k vypouštění odpadních vod (ŽP 7867/9810 vod/02/03 - 137 M, MÚ J. Hradec)

Kamenný Malíkov (520 m.n.m) je vzdálen 11 km severovýchodně od Jindřichova Hradce. V obci je trvale hlášeno 69 obyvatel (rok 2001). Obec předpokládá do budoucna pokles počtu obyvatel z důvodu malé pracovní příležitosti. V obci je velké množství rekreantů (115).

Vodovod

Obec Kamenný Malíkov nemá vybudovaný vodovod pro veřejnou potřebu. Obyvatelé mají vlastní studny. Cca 25 % obyvatel obce využívá celkem tři společné studny, na něž jsou napojeni sdruženými vodovodními přípojkami. Množství vody ve studních je dostatečné, kvalita vody neodpovídá z hlediska množství dusičnanů.

Zdrojem požární vody v obci je požární návesní nádrž a říčka Žirovnice.

Provozovatelem sdružených přípojek jsou jejich majitelé.

Navrhuje se vybudování vodovodu pro veřejnou potřebu v obci. Zdrojem je navrhován vodovod Zdešov. Zásobní řad do Kamenného Malíkova by byl napojen ve vodoměrné šachtě na rozvodný řad ve Zdešově. Délka zásobního řadu DN 80 je cca 1,5 km. Délka rozvodných řadů DN 80 v obci je cca 2,0 km. Po revizi je možné pro rozvod vody v obci využít stávající sdružené přípojky.

Dle RPI se uvažuje do budoucna s napojením Zdešova na vodovod Nová Včelnice.

Kanalizace

V obci je vybudována jednotná kanalizační síť. Na kanalizaci je přes septiky (resp. v obci jsou dvě domovní mikročistírny) připojeno cca 40 % trvale a cca 50 % přechodně bydlících obyvatel. Ostatní obyvatelé mají vyvážecí jímky.

Obec nemá ČOV.

Recipientem je návesní nádrž, ze které vytéká struha ústící dále do potoka Žirovnice. Kanalizace má dvě výusti do tohoto recipientu. Obec údajně nemá povolení k vypouštění odpadních vod.

Kanalizace je tvořena dvěma sběrači. Materiálem je betonové potrubí v dimenzi DN 400 v celkové délce cca 550 m. Ke kanalizaci nebyla na OÚ nalezena žádná dokumentace ani se nepodařilo zjistit, kdy byla vybudována.

Počet kanalizačních přípojek není přesně znám.

Technický stav kanalizace není zmapován, avšak s provozem stávající kanalizace nejsou údajně větší problémy.

V současnosti obec shromažďuje podklady pro vypracování územního plánu, který zadala ke zpracování firmě Ateliér AVM, ing. arch. Zdeněk Toman, Brno. Územní plán bude údajně zahrnovat rozšíření kanalizace.

Navrhuje se vybudovat malou ČOV s kapacitou 100 EO a kompletní splaškovou kanalizační síť v obci o celkové délce vedení cca 1150 m DN 300. Navrhovaná kanalizace bude položena v souběhu s kanalizací stávající a prodloužena i do neodkanalizovaných částí obce.

Jeden kanalizační řad bude sveden do čerpací stanice a přes řeku Žirovnici bude veden výtlačkem.

Stávající kanalizace v obci bude využívána pouze pro odvod dešťových vod.

3105_025_00 Kardašova Řečice

Podklady

- Nebyl obdržén Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Podklady předané VaK J. Čechy a.s.

Kardašova Řečice (440 m.n.m) je vzdálena 12 km severozápadně od Jindřichova Hradce. V obci je trvale hlášeno 1 862 obyvatel (rok 2001).

Vodovod

Kardašova Řečice má vybudovaný vodovod pro veřejnou potřebu. Na vodovod jsou napojeni téměř všichni obyvatelé a podniky.

Zdrojem vody je skupinový vodovod Pleše – Hamr. Z VDJ Pleše přívodním řadem délky 2,875 km je voda gravitačně přivedena a návazně rozvodným řadem o celkové délce 9,516 km k odběratelům. Na vodovod je připojeno cca 457 přípojek.

Zdrojem požární vody jsou v obci a její blízkosti.

Provozovatelem vodovodu je VaK J. Čechy a.s., divize J. Hradec

Systém zásobování pitnou vodou se nebude měnit ani v budoucnosti, navrhuje se prodloužení vodovodu do území nové zástavby dle ÚP. Jedná se o cca 2100 m řadu DN 80 a 100.

Kanalizace

Kardašova Řečice má vybudovanou jednotnou kanalizaci, na kterou je napojeno cca 62% obyvatel.

Centrálním kanalizačním sběračem je kanalizace o celkové délce 10,326 km napojena na ČOV. Na trase jsou čtyři odlehčovací komory.

Kapacita ČOV je 16000 EO.

ČOV je vybudována jako mechanicko-biologická. Hrubé předčištění - strojní česle, kruhový lapač písku, dvě biologické linky s denitrifikační a nitrifikační zónou, provzdušňování dmýchaným vzduchem, dosazovací nádrž. Kalové hospodářství se zahušťovací nádrží a odvodněním kalu na pásovém lise. Odvodněný kal je odvážen ke kompostování.

ČOV byla budována na čištění průmyslových odpadních vod z potravinářské výroby a zpracování ovoce, v současné době je kapacita využita méně.

Ve městě je průmyslový podnik – Frukolis, sezónní výroba.

Recipient Řečický potok čhp. 1-07-03-074, ř.km 8,0.

Provozovatelem je VaK JČ a.s., divize J.Hradec.

Navrhuje se dostavba kanalizační sítě v rozsahu cca 3150 m, jedná se o napojení některých kanalizačních úseků na ČOV (v současné době jsou zaústěny do recipientu) a o rozšíření kanalizace do území nové výstavby.

Navržena je též intenzifikace ČOV. ČOV je kapacitně postačující, je nutné provést výměnu technologie ČOV.

3105_025_01 Mnich

Podklady

- Nebyl obdržén Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Podklady předané VaK J. Čechy a.s.

Mnich (460 m.n.m) je místní částí města Kardašova Řečice. V místní části je trvale hlášeno 88 obyvatel (rok 2001).

Vodovod

Mnich má vybudovaný vodovod pro veřejnou potřebu. Zdrojem je skupinový vodovod Pleše – Hamr. Celková délka rozvodného řadu je 1,340 km. Celkový počet přípojek je 33 ks.

Zdrojem požární vody v místní části jsou rybníky.

Vodovod provozuje VaK J. Čechy a.s., divize J.Hradec.

Systém zásobování pitnou vodou se nebude měnit ani v budoucnosti.

Město má v plánu prodloužení vodovodního řadu k rekreačnímu zařízení Holandský Dvůr, jedná se o cca 950 m řadu DN 80.

Kanalizace

Místní část Mnich nemá v současnosti vybudovaný systém veřejné kanalizace. Všechny odpadní vody jsou zachycovány v bezodtokových jímkách, odkud se vyvážejí na zemědělsky využívané pozemky.

Dešťové vody jsou odváděny systémem příkopů, struh (místy zatrubněno) a propustků do místní vodoteče.

Navrhuje se vybudovat kompletní novou splaškovou kanalizační síť v délce cca 1 600 m DN 250 – 300 napojenou na novou ČOV navrženou na kapacitu 100 EO.

3105_025_02 Nítovice

Podklady

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

Nítovice (460 m.n.m) jsou místní částí města Kardašova Řečice. V místní části je trvale hlášeno 83 obyvatel (rok 2001).

Vodovod

Místní část Nítovice nemá vybudovaný vodovod pro veřejnou potřebu. Obyvatelé jsou zásobováni vodou z domovních studní. Množství vody ve studních a její kvalita nejsou známy.

Zdrojem požární vody jsou návesní rybníky.

Navrhuje se vybudování vodovodu pro veřejnou potřebu v této místní části. Zdrojem je navržen SKV Pleše – Jindřichův Hradec. Napojení bude provedeno na řad LT 200 u Kardašovy Řečice ve vodoměrné šachtě. Zásobní řad do místní části Nítovice je navrhován v délce 1,8 km DN 100. Celková délka rozvodných řadů v obci je cca 1,2 km DN 80.

Kanalizace

Místní část Nítovice nemá v současnosti vybudovaný systém veřejné kanalizace. Všechny odpadní vody jsou zachycovány v bezodtokových jímkách, odkud se vyvážejí na zemědělsky využívané pozemky a na ČOV.

Dešťové vody jsou odváděny systémem příkopů, struh (místy zatrubněno) a propustků do návesního rybníka.

Navrhuje se vybudovat kompletní novou splaškovou kanalizační síť v délce cca 1 300 m DN 250 - 300 napojenou na novou ČOV navrženou na kapacitu 100 EO.

3105_026_00 Kostelní Radouň**Podklady**

- Osobní jednání na OÚ Kostelní Radouň - pan Červ
- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Kanalizace a ČOV Kostelní Radouň (P-Atelier s.r.o. J. Hradec z.č. P-60/94)
- Výměr poplatku za odběr podzemních vod
- Účetnictví - poplatky za vodné a stočné r.2002
- Protokol o rozboru vody z roku 2002
- Povolení k vypouštění odpadních vod OÚ Jindřichův Hradec (ŽP 3896/6217 vod 233/94 – 477 M)

Kostelní Radouň (515 m.n.m) se nachází 9 km severně od Jindřichova Hradce. V obci je trvale hlášeno 245 obyvatel (rok 2001). Obec předpokládá do budoucna mírný nárůst počtu obyvatel z důvodu probíhající výstavby rodinných domů.

Vodovod

Obec Kostelní Radouň má vybudovaný vodovod pro veřejnou potřebu, na který je v současnosti napojeno cca 99% trvale žijících obyvatel a cca 95% přechodně bydlících obyvatel. Rozvodná síť je údajně z větší části vedena po soukromých pozemcích.

Zdrojem vody je šest kopaných studní (studny S1 až S6) z roku 1965 o průměru 1,2 m a hloubky 2,5 až 6,5 m. Vydatnost zdrojů je dostatečná a voda je velmi kvalitní. Surová voda se nijak neupravuje. Zdroje jsou v dobrém technickém stavu.

Přívodní řady jsou gravitační (Zdroje - VDJ) a jsou provedeny z PVC 125 a z LT 125 o celkové délce 590 m a pochází z roku 1965. Jejich technický stav není vyhovující, obec uvažuje o jejich rekonstrukci.

Vodojem je zemní o objemu 50 m³ a pochází z roku 1965. Vodojem je ve špatném technickém stavu.

Zásobní řad je z LT 125 o celkové délce cca 2100 m. Rozvodné řady jsou provedeny z oceli DN 80 v délce 700 m a z PVC 100 v délce 2 800m. Technický stav zásobního i rozvodných řadů je uspokojivý.

V roce 2003 proběhla dostavba vodovodních řadů v délce cca 700 m.

V obci je celkem 125 přípojek o celkové délce 1300 m a pocházejí z roku 1966. Jejich stav je dobrý a nevyžadují rekonstrukci.

Celkový stav vodovodu je vzhledem k jeho stáří dobrý, voda kvalitní a množství dostatečné.

Vodovod nevyžaduje žádnou rekonstrukci kromě běžné údržby a drobných oprav.

V obci je požární nádrž vybudovaná v roce 1958. Je napájena meliorační stokou a výpuštěk vede do Račího potoka. Rozloha požární nádrže je cca 300 m².

Vodovod je v majetku obce, která je jeho provozovatelem.

Obec v současnosti uvažuje o rekonstrukci přírodních řadů, jedná se o rekonstrukci DN 125 v délce 590 m.

Plánována je výstavba vodovodu do území určeného pro novou zástavbu. Jedná se o cca 700 m řadu DN 80.

V budoucnosti je navrženo napojení obce na SKV Pleše – Jindřichův Hradec přes obce Velký Ratmírov, Studnice, Lodhěřov.

Vodovodní řad DN 150 v úseku Lodhěřov – VDJ Kostelní Radouň je navržen v délce 3,0 km.

V budoucnosti je nutné provést rekonstrukci vodojemu vzhledem k jeho špatnému technickému stavu.

Kanalizace

V obci je vybudovaná jednotná kanalizační síť. Na kanalizaci je připojeno 48 % z trvale a 10 % z přechodně bydlících obyvatel. Větší část z trvalých obyvatel má septiky s odtokem do povrchových vod, ostatní mají bezodtoké jímky, které se vyvážejí na ČOV obce. Z přechodně bydlících obyvatel má větší část bezodtokové jímky, které vyvážejí na ČOV obce, ostatní vypouštějí odpadní vody předčištěné v septicích do povrchových vod.

Odpadní vody jsou čištěny v ČOV, kterou obec provozuje od června 2003. Všichni obyvatelé, kteří jsou připojeni na kanalizaci jsou napojeni i na ČOV. ČOV využívá technologii: Lapač písku – rozdělovací a výpustní komora – jemné, ručně stírané česle – zemní filtry s náplní „CINIS“ – 2x dosazovací nádrž o objemu 225 m³.

Kapacita ČOV je 400 EO.

Recipientem (výtok z ČOV) je Radouňský potok (místní název Račí potok) ČHP 1-07-03-026.

Kanalizace byla v obci zřízena v roce 1966. V dalších letech byla kanalizace dále rozšiřována. Významná investice byla realizována v roce 2001. Jednalo se o prodloužení stávajících sběračů do dosud neodkanalizované části obce a dále o rekonstrukci stávajících úseků kanalizace. Nová kanalizace je z potrubí PVC DN 300 až DN 500. Doposud není odkanalizována celá obec.

V obci je celkem 79 přípojek BET 300 v počtu 40 ks uvedených do provozu v roce 1978 a BET 200 v počtu 39 ks uvedených do provozu v roce 2001. Stav přípojek je dobrý a nevyžadují rekonstrukci.

V obci není žádný průmyslový podnik produkující znečištění.

Provozovatelem kanalizace je obec Kostelní Radouň.

Obec plánuje doplnění kanalizace ve zbývajících částech obce.

V roce 2003 proběhlo napojení další části obce na ČOV. Napojení nebylo možné řešit gravitačně a proto byl vybudován výtlačný řad a čerpací stanice.

Obec dále (v souvislosti s touto investicí) plánuje doplnění ČOV o stabilizační nádrže. Pro tyto investice byla již zpracována projektová dokumentace (zpracovatel P-Atelier s.r.o., J. Hradec). Realizace se předpokládá v letech 2005 až 2008, v současnosti vážně na nedostatku finančních prostředků.

Odkanalizování zbývajících částí obce a prodloužení kanalizace do území určeného pro novou výstavbu si vyžádá výstavbu cca 1,1 km řadu DN 300.

3105_027_00 Kunžak**Podklady**

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Povolení k vypouštění odpadních vod z ČOV vydané OÚ Jindřichův Hradec (ŽP 4222/5399 vod/2000 – 541 M)
- Podklady předané VaK J. Čechy a.s.

Kunžak (575 m.n.m) se nachází 13 km jihovýchodně od Jindřichova Hradce. V obci je trvale hlášeno 1 214 obyvatel (rok 2001). Obec předpokládá do budoucna stagnaci počtu trvalých obyvatel a nárůst počtu rekreantů. V současné době je zde výrazný počet rekreantů (1300). Obec leží na hranici Přírodního parku Česká Kanada.

Vodovod

Obec Kunžak má vybudovaný vodovod pro veřejnou potřebu. Z vodovodu je zásobeno 95 % trvalých obyvatel a 50 % rekreantů. Vodovod není zaveden do rekreační oblasti.

Zdrojem vody jsou prameniště Meizlinka, Javorka, Bastlova studánka a Křikava. Vydatnost je $Q_{\max}$ cca 5l/s. Voda z prameniště je svedena gravitačně do vodojemu s úpravou vody - odkyselení, filtrací, odradonování a desinfekce. Z vodojemu Kunžak (100m³) je voda gravitačně dopravována do obytných a ostatních objektů. Celková délka rozvodných řadů je 8,612 km, přípojek celkem 405 ks.

Obyvatelé nepřipojení na vodovod jsou zásobováni pitnou vodou z domovních studní. Vydatnost studní je dostatečná, kvalita vody dobrá.

Zdrojem požární vody je rybník v obci.

Provozovatelem vodovodu je VaK J.Čechy a.s., divize Jindřichův Hradec.

Systém zásobování pitnou vodou se nebude měnit ani v budoucnosti, vzhledem k nedostatku vody ve zdrojích vlivem přísušku 2003 se doporučuje posílit zdroje pitné vody.

Nový zdroj je již vytipován u prameniště Meizlinka.

Navrhuje se dostavba vodovodních řadů DN 80 v délce cca 400 m.

Kanalizace

Obec má vybudovanou jednotnou kanalizaci. Na kanalizaci je napojeno 80 % trvalých obyvatel a 20 % rekreantů. Ostatní trvalí obyvatelé a 30 % rekreantů mají odpadní vody předčištěny v septicích s odtokem do povrchových vod, zbylí rekreanti (20 %) akumulují odpadní vody v bezodtokových jímkách se svozem na ČOV.

Celková délka kanalizace je 8,583 km převážně z betonových a kameninových trub DN 300-800.

Splaškové vody jsou odváděny na mechanicko biologickou ČOV s dočištěním v biologickém rybníku. Kapacita ČOV je 2500 EO.

Technologie ČOV se skládá z hrubého předčištění – strojních česlí, podélného dvoukomorového lapače písku. Biologická část - atypický oxidační příkop s provzdušňováním dmychaným vzduchem a vestavěnou dosazovací nádrží. Stabilizační nádrž, rozdělená na tři části. Uskladňovací, zemní nádrž kalu. Kal je odvážen na ČOV J.Hradec. K dočištění odpadních vod dochází v biologickém rybníku.

Recipient je potok Chlum čhp. 1-07-03-041.

Provozovatelem vodovodu je VaK J.Čechy a.s., divize Jindřichův Hradec.

Navrhuje se dostavba a rekonstrukce kanalizace v lokalitě Malé a Velké Podolí a převedení balastních vod z extravilánu obce mimo veřejnou kanalizaci. V lokalitě Malé Podolí probíhá výstavba (2003).

V některých částech obce je nutné provést rekonstrukci kanalizace – Žižkova ulice.

Dostavba a rekonstrukce kanalizace zahrnuje výstavbu cca 1,7 km řadu DN 300 – 400.

Kapacita ČOV je dostačující.

3105_027_01 Kaproun**Podklady**

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

Kaproun (690 m.n.m) je místní částí obce Kunžak. V místní části je trvale hlášeno 6 obyvatel (rok 2001). Obec nepředpokládá v budoucnosti zvýšení počtu trvalých obyvatel. V místní části je velké množství objektů určeno k rekreaci (80 rekreatů). Místní část se nachází v Přírodním parku Česká Kanada.

Vodovod

Místní část Kaproun nemá vybudovaný vodovod pro veřejnou potřebu. Obyvatelé jsou zásobováni vodou z domovních studní. Množství vody ve studních je dostatečné, její kvalita je vyhovující.

Zdrojem požární vody jsou návesní rybníky.

Obec má záměr vybudovat vodovod v této místní části.

S ohledem na velikost této místní části se neuvažuje s výstavbou vodovodu s centrálním zdrojem. Obyvatelé budou využívat i nadále stávající individuální zdroje pitné vody.

Trvale je však třeba sledovat kvalitu ve využívaných studních. 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

Místní část Kaproun nemá vybudovanou veřejnou kanalizaci. Obyvatelé využívají k předčištění odpadních vod septiky, z nichž vody odtékají do vod povrchových (40 %) a nebo se vsakují (50 %). 10 % obyvatel akumuluje odpadní vody v bezodtokových jímkách se svozem na ČOV.

Obec má záměr vybudovat kanalizaci v této místní části.

S ohledem na velikost obce (6 trv. hl. obyvatel) není investičně a provozně výhodné budovat čistírnu odpadních vod a kanalizační síť. Proto bude nezbytné zajistit rekonstrukci stávajících akumulčních jímek pro zachycování odpadních vod a přebudování starých septiků na septiky dvoukomorové s dočištěním.

3105_027_02 Mosty

Podklady

- Osobní jednání na OÚ Kunžak - paní Buzková
- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Podklady předané VaK J. Čechy a.s.

Mosty jsou (615 m.n.m) jsou místní částí obce Kunžak. V místní části je trvale hlášeno 86 obyvatel (rok 2001). Obec předpokládá do budoucna stagnaci počtu obyvatel. V místní části je velké množství objektů určených k rekreaci (196 rekreatantů). Místní částí prochází hranice Přírodního parku Česká Kanada.

Vodovod

V obci je vodovod pro veřejnou potřebu. V místní části je zásobeno 100 % obyvatel. Zdrojem vody jsou studny S1-S11 s vydatností $Q_{\max} - 1,2$ l/s. Z prameniště voda natéká gravitačně do úpravní vody s odkyselením, filtrací a desinfekcí po akumulaci (100 m³) je dopravena k odběratelům. Celková délka rozvodné sítě je 4,134 km. Celkový počet přípojek je 34 ks.

Vydatnost studní je dostatečná, kvalita vody dobrá.

Zdrojem požární vody jsou rybníky v místní části.

Provozovatelem vodovodu je VaK J.Čechy a.s., divize Jindřichův Hradec.

Systém zásobování pitnou vodou se nebude měnit ani v budoucnosti. Kromě běžné údržby a oprav se neuvažuje s žádnou významnou investicí.

Kanalizace

Místní část Mosty nemá vybudovanou splaškovou kanalizaci. Část obyvatel (10 %) má vyvážecí jímky s vyvážením na ČOV, avšak většina z nich (90 %) řeší likvidaci odpadních vod předčištěním v septicích a dále vypouštěním do recipientů nebo vsakem.

V Mostech existují určité úseky dešťové kanalizace, která není přesně zdokumentována. Jedná se o několik větví se samostatnými výustěmi.

Provozovatelem dešťové kanalizace je obec.

V programu rozvoje obce (OÚ Kunžak) se údajně hovoří o vyřešení infrastruktury místní části Mosty. Řešení však nemá konkrétní podobu a zůstává ve stádiu úvah.

Navrhuje se vybudovat ČOV s kapacitou 200 EO a kompletní splaškovou kanalizační síť v místní části Mosty o celkové délce vedení cca 1950 m DN 250 - 300.
Stávající kanalizaci v obci doporučujeme nadále využívat jen pro odvod dešťových vod.

3105_027_03 Suchdol**Podklady**

- Osobní jednání na OÚ Kunžak - paní Buzková
- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Podklady předané VaK J. Čechy a.s.

Suchdol (650 m.n.m) je místní částí obce Kunžak. V místní části je trvale hlášeno 12 obyvatel (rok 2001). Obec předpokládá do budoucna stagnaci v počtu trvalých obyvatel. V místní části je většina objektů určena k rekreaci (56 rekreantů).

Vodovod

Suchdol je zásoben vodou z místního vodovodu. Zásobeno je 100 % obyvatel. Zdrojem je studna S1 s vydatností 0,32 l/s, gravitačně přitéká na úpravnu (desinfekce) a čerpací stanici a rozvodným řadem 1,995 km k odběratelům. Celkem je v místní části 18 vodovodních přípojek.

Zdrojem požární vody jsou návesní rybníky.

Provozovatelem vodovodu je VaK J.Čechy a.s., divize Jindřichův Hradec.

System zásobování pitnou vodou se nebude měnit ani v budoucnosti. Obec má záměr dobudovat vodovod v části obce ve stávající zástavbě v délce cca 100 m.

Kanalizace

Suchdol má vybudovanou novou splaškovou kanalizaci, která doposud není využívána. Její využití je podmíněno výstavbou ČOV.

Obyvatelé v současné době využívají k přečištění odpadních vod septiky, odtok ze septiků je do povrchových vod (70 %) a vsakování (30 %).

Splašková kanalizace je vybudována v dimenzi PVC DN 150 (67 m), PVC DN 200 (76 m) a PVC DN 250 (250 m).

V místní části je stará kanalizaci k odvádění dešťových vod, jejíž technický stav není dobrý.

Provozovatelem dešťové kanalizace je obec Kunžak.

V obci se navrhuje vybudovat malou ČOV s kapacitou 100 EO a na ni napojit již vybudovanou novou splaškovou kanalizaci.

3105_027_04 Terezín**Podklady**

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

Terezín (670 m.n.m) je místní částí obce Kunžak. V místní části je trvale hlášeno 8 obyvatel (rok 2001). Obec nepředpokládá v budoucnosti zvýšení počtu trvalých obyvatel. V místní části je velké množství objektů určeno k rekreaci (48 rekreantů). Místní část se nachází v Přírodním parku Česká Kanada.

Vodovod

Místní část Terezín nemá vybudovaný vodovod pro veřejnou potřebu. Obyvatelé jsou zásobováni vodou ze „skupinového“ vodovodu (50 %) a z domovních studní. Množství vody ve studních je dostatečné, její kvalita je vyhovující.

Vodovod je v majetku napojených vlastníků.

Zdrojem požární vody v místní části je návesní rybníček.

Současný stav zásobování pitnou vodou je vyhovující.

S ohledem na velikost této místní části se neuvažuje s výstavbou vodovodu s centrálním zdrojem. Obyvatelé budou využívat i nadále stávající individuální zdroje pitné vody.

Trvale je však třeba sledovat kvalitu ve využívaných studních. 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 Terezín nemá v současnosti vybudovaný systém veřejné kanalizace. Všechny odpadní vody jsou přečištěné v septicích. 50 % obyvatel vypouští odpadní vody do povrchových vod, zbylí obyvatelé likvidují přečištěné odpadní vody vsakováním.

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

S ohledem na velikost obce (8 trv. hl. obyvatel) není investičně a provozně výhodné budovat čistírnu odpadních vod a kanalizační síť. Proto bude nezbytné zajistit rekonstrukci stávajících akumulčních jímek pro zachycování odpadních vod a přebudování starých septiků na septiky dvoukomorové s dočištěním.

3105_027_05 Valtínov**Podklady**

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Povolení k vypouštění odpadních vod OÚ Jindřichův Hradec (ŽP 1448 93/94 – 200 M)
- Podklady předané VaK J. Čechy a.s.

Valtínov (600 m.n.m) je místní částí obce Kunžak. V obci je trvale hlášeno 129 obyvatel (rok 2001). Obec nepředpokládá v budoucnosti zvýšení počtu trvalých obyvatel. V místní části je velké množství objektů určeno k rekreaci (152 rekreantů). Místní část se nachází v Přírodním parku Česká Kanada.

Vodovod

Valtínov má vybudovaný vodovod pro veřejnou potřebu. Z vodovodu je zásobeno 99 % obyvatel.

Zdrojem pro vodovod jsou studny S2 a S5 jejichž vydatnost je $Q_{\max}$ 0,42 l/ s. V jedné studni je osazeno zařízení pro odradonování.

Ze studní je voda svedena do ÚV Valtínov s desinfekcí, gravitačně rozvedena k odběratelům. Celková délka rozvodného řadu je 3,391 km s 65 přípojkami. Vydatnost studní je dostatečná, kvalita vody dobrá.

Je vybudován nový rezervní zdroj – dvě studny (využíván pouze v letním období).

Zdrojem požární vody jsou tři požární nádrže.

Provozovatelem vodovodu je VaK J.Čechy.a.s., divize Jindřichův Hradec.

Systém zásobování pitnou vodou se nebude měnit ani v budoucnosti, je nutná rekonstrukce vodovodní sítě.

Kanalizace

Místní část Valtínov má vybudovanou kanalizaci pro veřejnou potřebu. 60 % obyvatel je napojeno na kanalizaci přes septiky, 5 % přímo.

27 % obyvatel odvádí odpadní vody přes septiky do povrchových vod, 2 % mají mikročistírny. 5 % obyvatel vypouští odpadní vody přímo do vodoteče. Odpadní vody akumuluje v bezodtokových jímkách se svozem na ČOV 1 % obyvatel.

Kanalizační síť v obci Valtínov je jednotná, o délce cca 1,910 km a je ukončena 6 volnými výustmi do Valtínovského potoka. Odkanalizováno veřejnou kanalizací je cca 80 % obytných budov, převážně s odvodem dešťové vody. V obci se nevyskytuje žádný větší producent.

Recipientem je Valtínovský potok čhp .4-14-01-048. Obec má platné povolení k vypouštění odpadních vod (platnost do roku 2004).

Kanalizace není v dobrém technickém stavu. Obec uvažuje do budoucna stávající kanalizaci využít jako dešťovou a vybudovat splaškovou kanalizaci a ČOV.

Provozovatelem je VaK J. Čechy a.s. , divize Jindřichův Hradec.

Navrhuje se v místní části Valtínov vybudovat ČOV s kapacitou 300 EO a kompletní splaškovou kanalizační síť v obci o celkové délce vedení cca 1800 m DN 300. Navrhovaná splašková kanalizace bude položena v souběhu s kanalizací stávající a prodloužena do neodkanalizovaných částí obce.

Stávající kanalizaci v obci doporučujeme nadále využívat jen pro odvod dešťových vod.

3105_027_06 Zvůle

Podklady

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

Zvůle (640 mn.m) je místní částí obce Kunžak. V místní části jsou trvale hlášeni 4 obyvatelé (rok 2001). Obec nepředpokládá v budoucnosti zvýšení počtu trvalých obyvatel. V místní části je velké množství objektů určeno k rekreaci (36 chalupářů). Na katastru místní části se rozkládá chatová osada (552 chatařů) a autocamping (800 ubytovacích míst). Místní část se nachází v Přírodním parku Česká Kanada.

Vodovod

Místní část Zvůle nemá vybudovaný vodovod pro veřejnou potřebu. Obyvatelé jsou zásobováni vodou z domovních studní. Množství vody ve studních je dostatečné, její kvalita je vyhovující.

Autocamping je zásobován z vlastních studní.

Zdrojem požární vody je rybník Zvůle.

S ohledem na velikost této místní části se neuvažuje s výstavbou vodovodu s centrálním zdrojem. Obyvatelé budou využívat i nadále stávající individuální zdroje pitné vody.

Trvale je však třeba sledovat kvalitu ve využívaných studních. 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

Místní část Zvůle nemá v současnosti vybudovaný systém veřejné kanalizace. Všechny odpadní vody jsou zachycovány v bezodtokových jímkách, odkud se svážejí na ČOV. Dešťové vody jsou odváděny systémem příkopů, struh a propustků do návesního rybníka.

S ohledem na velikost obce (4 trv. hl. obyvatel) není investičně a provozně výhodné budovat čistírnu odpadních vod a kanalizační síť. Proto bude nezbytné zajistit rekonstrukci stávajících akumulčních jímek pro zachycování odpadních vod.

3105_028_00 Lásenice**Podklady**

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Osobní jednání na OÚ Lásenice – pan Chodil
- Kanalizace Lásenice - soubor dokumentace sloužící provozovateli
- Podklady předané VaK J. Čechy a.s.

Lásenice (460 m.n.m) se nachází 8 km jižně od Jindřichova Hradce. V obci je trvale hlášeno 520 obyvatel (rok 2001). Obec předpokládá do budoucna nárůst počtu obyvatel z důvodu rostoucí výstavby rodinných domů. Na katastru obce se nachází chatová osada (300 rekrantů).

Obec leží na hranici Přírodního parku Homolka – Vojířov.

Vodovod

Obec Lásenice je v současné době zásobena pitnou vodou z vodovodu pro veřejnou potřebu. Zásobeno je cca 50 % trvalých obyvatel a 40 % rekreantů.

Zdrojem vody je skupinový vodovod Pleše – Hamr. Obec je napojena přímo z hlavního řadu, rozvodným řadem o celkové délce 5,405 km. Počet přípojek je 62 o celkové délce 0,860 km. Obyvatelé nezásobení z veřejného vodovodu jsou zásobeni pitnou vodou vodou z domovních studní, množství vody ve studních je dostatečné pouze z části, kvalita vody ve studních není známa.

Zdrojem požární vody jsou rybníky v obci a její blízkosti. Obcí protéká řeka Nežárka.

Provozovatelem vodovodu je VaK J. Čechy a.s., divize J.Hradec.

Systém zásobování pitnou vodou se nebude měnit ani v budoucnosti. Při případném nárůstu obyvatel se navrhuje rozšíření rozvodné sítě.

Rozšíření vodovodu do území nové výstavby je navrženo v délce 450 m DN 80.

Do budoucna se uvažuje s propojením SKV Pleše – Hamr a SKV Landštejn. Propojovací řad bude na SKV Pleše – Hamr napojen v Lásenici, na SKV Landštejn v Nové Bystřici. Vodovodní řad je navržen v trase Lásenice, Nová Ves, Bílá, Číměř, Potočná, Hradiště, Smrčná, Nová Bystřice.

Kanalizace

V části obce je vybudovaná jednotná kanalizační síť. Jedná se asi o 70% z celkové plochy obce. Na kanalizaci je napojeno 70 % z trvale bydlících obyvatel a 20 z 35 přechodně

bydlících obyvatel. Napojení obyvatelé mají septiky, 30 obyvatel je napojeno přes mikročistírnu. Kanalizace je zastaralá a neexistují k ní žádné projektové podklady. Obyvatelé nepřipojení na kanalizaci (160 obyvatel) akumulují odpadní vody v bezodtokových jímkách se svozem na ČOV.

Obec nemá ČOV.

Kanalizace má tři výusti, všechny ústí do řeky Nežárka. V1 v západní části obce, V2 a V3 spíše v její východní části. Povolení k vypouštění nečištěných odpadních vod není na OÚ k dispozici, bylo platné do roku 2002. V současné době má obec zažádáno o vydání nového povolení.

Kanalizační sběrače jsou z betonového potrubí v dimenzích DN 300 až DN 500. Kanalizace má tři samostatné úseky, z nichž každý má svoji výust'. Sběrač A odvádí vody ze 60% odkanalizované části obce, B z 15% a C z 25%. Budovány byly postupně v letech 1950 – 1970, převážně svépomocí a bez projektové dokumentace.

Kanalizačních přípojek v obci je cca 120 v dimenzích DN 100 až DN 150. Přípojky byly budovány průběžně v letech 1950 až 1970.

Kanalizace je ve špatném technickém stavu, vyžadujícím rekonstrukci. Kapacita kanalizace je v některých jejích úsecích nedostatečná. Obec nevybírá stočné, protože ani přesně neeviduje, kolik objektů je napojeno.

Kanalizační síť vlastní a provozuje obec Lásenice.

Je vypracována projektová dokumentace ČOV i projektová dokumentace rekonstrukce a rozšíření kanalizační sítě. Obec nemůže začít s výstavbou z důvodu nedostatku financí.

Vzhledem k tomu, že obec nezískala povolení pro práce na mezinárodní komunikaci procházející obcí, které je podmínkou realizace této akce **je zpracována nová upravená varianta projektové dokumentace na kanalizaci s řešením hlavní páteře mimo mezinárodní komunikaci. Obec leží na pokraji CHKO. Do CHKO vtéká recipient.**

Rekonstrukce a rozšíření kanalizační sítě je navrženo v délce cca 5,4 km.

V obci se navrhuje vybudování ČOV s kapacitou 600 EO. Umístění ČOV je dle projektové dokumentace navrženo ve dvou variantách.

3105_029_00 Lodhéřov**Podklady**

- Osobní jednání na OÚ Lodhéřov - pan Pícek
- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Územní plán obce Lodhéřov (ÚP studio, Č. Budějovice, Ing. Kovář)
- Návrh pásem hygienické ochrany zdrojů podzemních vod (Hydroprůzkum, Č. Budějovice)
- Protokol rozboru pitné vody z roku 2002

Lodhéřov (550 m.n.m) se nachází 9 km severně od Jindřichova Hradce. V obci je trvale hlášeno 437 obyvatel (rok 2001). Obec předpokládá do budoucna nárůst počtu trvalých obyvatel z důvodu rostoucí výstavby rodinných domů a stagnaci v počtu rekreatantů.

Vodovod

Obec Lodhéřov má vybudovaný vodovod pro veřejnou potřebu. Na vodovod jsou napojeni všichni trvale i přechodně bydlící obyvatelé. Počet obyvatel, kteří jsou napojeni na vodovod je cca 440.

Zdrojem vody je celkem pět studní. Studny se nacházejí ve dvou rozdílných lokalitách. V první lokalitě - cca 2,7 km severně od obce jsou dvě studny. Od nich je veden přívodní řad IPE 110 ke druhé lokalitě. Druhá lokalita je cca 1,5 km severně od obce a jsou zde další tři studny. V této druhé lokalitě je umístěna i sběrná jímka s čerpadlem a vodojem. Ze sběrné jímky je voda dále dopravena do vodojemu.

Vodojem je zemní o objemu 100 m³, odhad výšky hladin: H_{max} = 570 m.n.m., H_{min} = 565 m.n.m. Voda se neupravuje, ve vodojemu je umístěn keramický chlorátor s výměnou náplně 1x za ½ roku.

Z vodojemu je vybudován zásobní řad směrem do obce v délce 1500 m, materiál PE 110. Vodovodní síť je z materiálu IPE 110 a IPE 90. Úsek v délce 500 m byl v roce 1988 rekonstruován - potrubí z PE bylo z důvodu častých poruch vyměněno za litinové potrubí.

V obci je celkem 159 vodovodních přípojek většinou z IPE 32.

Vodovod včetně všech objektů byl vybudován v roce 1981. V současnosti je stav vodovodu v havarijním stavu. Důvodem poruch je původně použitý materiál – plast. potrubí – výrobce Nitra. V letošním roce bude provedena výměna části potrubí v délce 750 m. Vydátnost zdrojů je dostatečná, avšak je již vyčerpána a v případě napojení dalších obyvatel bude nutné vybudování dalšího zdroje.

Zdrojem požární vody jsou rybníky ležící na potoce protékajícím obcí.

Majitelem a provozovatelem vodovodu je obec Lodhéřov.

V územním plánu obce se počítá s rozšířením vodovodu - napojení na vodovod pro dalších 30 stavebních parcel. S tím souvisí nutnost zkapacitnění vodního zdroje, což ÚP řeší vybudováním další studny či vrtu.

Dle RPI se navrhuje v budoucnosti vybudovat napojení na SKV Pleš – Jindřichův Hradec z důvodu zajištění bakteriologické nezávadnosti pitné vody.

Navrhovaný zásobní řad DN 200 by byl napojen na SKV ve VDJ Děbolín, dále by pokračoval do obce Velký Ratmírov, Studnice a Lodhěřov. Délka řadu v úseku VDJ Děbolín – Lodhěřov je cca 7 km, v úseku Studnice – Lodhěřov 1,5 km.

Záměrem VaK J. Čechy a.s. je prodloužení tohoto řadu přes obce Kostelní Radouň, Lovětín, Jarošov nad Nežárkou do Nové Včelnice.

Kanalizace

Kanalizace v obci není vybudována. Všechny odpadní vody jsou zachycovány v bezodtokových jímkách, odkud se svážejí na ČOV.

Dešťové vody jsou odváděny systémem příkopů, struh a propustků do potoka protékajícího obcí.

Územní plán obce počítá s vybudováním kanalizace i ČOV. Navrhuje se vybudovat ČOV s kapacitou 600 EO a kompletní splaškovou kanalizační síť v obci o celkové délce vedení cca 4800 m DN 300 - 400.

Na kanalizačním řadu budou umístěny čerpací stanice, které budou přečerpávat kanalizaci pod Lodhěřovským potokem.

V současné době se zpracovává projektová dokumentace na ČOV i kanalizaci.

3105_029_01 Najdek**Podklady**

- Osobní jednání na OÚ Lodhěřov - pan Pícek
- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod

Najdek (600 m.n.m) je místní částí obce Lodhěřov. V místní části je trvale hlášeno 24 obyvatel (rok 2001). Obec předpokládá do budoucna stagnaci v počtu trvalých obyvatel a vzestup počtu rekreantů (v současné době 30 rekreantů v chalupách + 50 v penzionech).

Vodovod

Místní část Najdek má vybudovaný vodovod pro veřejnou potřebu. Na vodovod jsou napojeni všichni trvale i přechodně bydlící obyvatelé.

Zdrojem vody jsou dvě studny s celkovou maximální vydatností 0,25 l/s. Studny se nacházejí v lokalitě jihovýchodně od místní části Najdek.

Kvalita surové vody je dobrá, voda se nijak neupravuje ani nechloruje. Přímo od studní je voda přivedena zásobním řadem do místní části Najdek. Vodojem obec nemá.

Zásobní řad i rozvodné řady jsou z IPE 90, délka řadů je cca 1 km.

V místní části je 25 přípojek DN 25.

Vodovod byl vybudován v roce 1984 (včetně zdrojů vody). Technický stav vodovodu je dobrý.

Zdrojem požární vody je návesní rybník.

Majitelem a provozovatelem vodovodu je obec Lodhěřov.

Rozšíření, rekonstrukce ani jiná investiční akce v rámci vodovodu Najdek není v plánu.

Kanalizace

Místní část Najdek nemá v současnosti vybudovaný systém veřejné kanalizace. Všechny odpadní vody jsou zachycovány v bezodtokových jímkách, odkud se svážejí na ČOV.

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

Obec má záměr vybudovat kanalizaci a ČOV.

Navrhuje se vybudovat kompletní splaškovou kanalizační síť v délce cca 950 m DN 250 - 300 napojenou na novou ČOV navrženou na kapacitu 100 EO.

V současnosti je pro obec takováto investice nereálná a proto se nepředpokládá její realizace v období, pro které je zpracováván PRVKÚC. Proto bude nezbytné zajistit výstavbu nových a rekonstrukci stávajících akumulčních jímek pro zachycování odpadních vod. V roce 2015 budou veškeré odpadní vody akumulované v bezodtokých jímkách likvidovány na čistírně odpadních vod obce Lodhěřov.

3105_029_02 Studnice

Podklady

- Osobní jednání na OÚ Lodhěřov - pan Pícek
- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Posílení zdroje vody - Studnice (Hydroprůzkum, Ing. J. Tybitancl, Č.Budějovice)
- Protokol rozboru pitné vody z roku 2002

Studnice je místní částí obce Lodhěřov. V místní části je trvale hlášeno 139 obyvatel (rok 2001). Obec předpokládá do budoucna nárůst počtu trvalých obyvatel z důvodu rostoucí výstavby rodinných domů.

Vodovod

Obec Studnice má vybudovaný vodovod pro veřejnou potřebu. Na vodovod jsou napojeni všichni trvale i přechodně bydlící obyvatelé.

Zdrojem vody jsou dvě studny vybudované severně od místní části Studnice. Maximální vydatnost obou studní je 0,34 l/s.

Od zdroje je zřízen výtlačný řad IPE 63/5,7 v délce 323,5 m k vodojemu.

Vodojem je zemní o objemu 1 x 50 m³. Maximální hladina je 563,2 m.n.m., minimální hladina je na kótě 561,4 m.n.m. Ve vodojemu je umístěn chlorátor. Surová voda není jiným způsobem upravována, rozbor vody je k dispozici, vzorek vody vyhovuje vyhlášce ve všech ukazatelích.

Na zásobní řad z vodojemu do obce navazují rozvodné řady (celkem 4 řady včetně zásobního). Zásobní řad je v dimenzi PVC 110 v délce 680 m, rozvodné řady jsou všechny v dimenzi PVC 90 v délce cca 1200 m.

V obci je celkem 53 vodovodních přípojek v dimenzi DN 25.

Vodovod byl vybudován v roce 1997 při nákladech 2,62 mil. Kč. Vodovod je nový, je v dobrém technickém stavu. Problematická je nedostatečná vydatnost zdrojů.

Zdrojem požární vody v místní části jsou návesní rybníky, na vodovodu jsou osazeny hydranty.

Majitelem a provozovatelem vodovodu je obec Lodhěřov.

Obec nemá v plánu další rozšíření vodovodu. Vodovod je vybudován v celé obci. Počítá se však s posílením vodních zdrojů. Bude se jednat o vybudování další studny. Obec Lodhěřov nechala za tímto účelem vypracovat hydrogeologický průzkum. Termín výstavby zatím není znám. Vodní zdroj je již vytíčován, je třeba jej vystrojit a vybudovat přívodní řad DN 80 do VDJ v délce cca 500 m.

Dle RPI se navrhuje napojení na SKV Pleše – Jindřichův Hradec z důvodu zajištění bakteriologické nezávadnosti pitné vody.

Napojení na SKV by bylo provedeno ve VDJ Děbolín. Trasa řadu VDJ Děbolín, Velký Ratmírov, Studnice. Dále by řad pokračoval přes obce Lodhéřov, Kostelní Radouň, Lovětín, Jarošov nad Nežárkou do Nové Včelnice.

Řad DN 200 v úseku Velký Ratmírov – Studnice je navržen v délce 2,6 km. Na odbočce pro místní část Studnice by byla vybudována ČS a voda přivedena řadem DN 80 délky 700 m do stávajícího vodojemu.

Kanalizace

Místní část Studnice nemá v současnosti vybudovaný systém veřejné kanalizace. Všechny odpadní vody jsou zachycovány v bezodtokových jímkách, odkud se svážejí na ČOV.

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

Územní plán obce počítá s vybudováním kanalizace i ČOV.

Navrhuje se vybudovat ČOV s kapacitou 150 EO a kompletní splaškovou kanalizační sít' v obci o celkové délce vedení cca 2 400 m DN 300 - 400.

V současnosti se zpracovává projektová dokumentace na ČOV i kanalizaci.

3105_030_00 Nová Bystřice

Podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Povolení k vypouštění odpadních vod OÚ Jindřichův Hradec (ŽP 6631/8952 vod/99/2000 – 908 M)
- Podklady předané VaK J. Čechy a.s.

Nová Bystřice (580 m.n.m) se nachází 15 km jižně od Jindřichova Hradce. Ve městě je trvale hlášeno 2 728 obyvatel (rok 2001). Město předpokládá do budoucna nárůst počtu trvalých obyvatel i rekreantů. V lokalitě Obora probíhá výstavba rodinných domů. Novou Bystřicí prochází hranice Přírodního parku Česká Kanada.

Vodovod

Zásobování pitnou vodou města Nová Bystřice je provedeno napojením obce na skupinový vodovod Landštejn. Nouzově je možno zásobovat lokalitu z místního zdroje s úpravou vody N.Bystřice. Na vodovod pro veřejnou potřebu je napojeno cca 90 % obytných domů.

Zásobených obyvatel je v obci 2753. Vodovodních přípojek je v obci 545 o délce cca 4,75 km. Celková vodovodní síť je dlouhá 10,1 km a byla vybudována v roce 1941 - 2002. Přívodní řad z vodojemu Klášter do vodojemu Nová Bystřice měří cca 4,8 km. Vodojem Nová Bystřice má objem 400 m³.

Zdrojem požární vody jsou rybníky ve městě a jeho blízkém okolí.

Provozovatelem vodovodu je VaK J. Čechy a.s., divize J.Hradec.

Systém zásobování pitnou vodou se nebude měnit ani v budoucnosti.

Vzhledem k předpokládanému nárůstu připojených obyvatel na vodovod se uvažuje s rozšířením rozvodné vodovodní sítě. Jedná se o oblasti plánované výstavby („Za hřištěm“, „Vitorazská ulice“, „Za Mládkem“ a dále severně od současné zástavby v Zahradní ulici). Dále se jedná o rozšíření k plánovanému areálu kompostárny u odbočky směrem na Hůrky.

Do budoucna se uvažuje s propojením SKV Jindřichův Hradec a SKV Landštejn. Propojovací řad bude na SKV Jindřichův Hradec napojen v Lásenici, na SKV Landštejn v Nové Bystřici. Vodovodní řad je navržen v trase Lásenice, Nová Ves, Bílá, Číměř, Potočná u Číměře, Hradiště, Smrčná, Nová Bystřice. Nově je i v posledním úseku řadu uvažováno s variantní trasou, kdy je vodovodní řad veden mezi Potočnou u Číměře a Novou Bystřicí přímo.

Ve výhledu je navržen nový zásobní vodovodní řad z lokality Dolní Obora u Nové Bystřice k hraničnímu přechodu N. Bystřice - Grametten. Kromě převodu vody do Rakouska mohou být z řadu zásobovány i objekty podél řadu na české straně hranic. Součástí stavby je výstavba posilovací tlakové stanice a předávací vodoměrné šachty na hranicích. Je navržen řad z PE 90 v délce cca. 0,8km.

Navrženy jsou také rekonstrukce zásobovacího řadu z VDJ Nová Bystřice do Albeře v celkové délce cca 0,5 km v profilu DN 100, dále rekonstrukce zásobovacího řadu z VDJ Nová Bystřice do Nové Bystřice v délce cca 850 m v profilu DN 150 a rekonstrukce vodojemu Nová Bystřice - 1 x 400 m³.

Kanalizace

Kanalizační síť ve městě Nová Bystřice je jednotná, o délce cca 17,9 km a je ukončena čistírnou odpadních vod. Odkanalizováno veřejnou kanalizací je cca 90 % obytných budov. V obci se vyskytuje jeden větší průmyslový producent – Alma a.s., s textilní výrobou. Na kanalizaci je napojeno 284 přípojek o celkové délce cca 1,7 km a stoková síť byla vybudována v letech 1940 - 2002.

ČOV je mechanicko-biologická a je tvořena: Hrubé předčištění - strojní česle, kruhový lapač písku. Biologická linka s denitrifikační a nitrifikační částí s dmychaným vzduchem, 2x kruhová dosazovací nádrž. Kalové hospodářství - zahušťovací nádrž a částečné odvodnění na pásovém lise.

Kapacita ČOV 1626 EO.

Recipientem je Bystřický potok – čhp - 1-07-02-020. Město má platné povolení k vypouštění odpadních vod z ČOV (platnost povolení do roku 2005).

Provozovatelem kanalizace je VaK J. Čechy a.s., divize J. Hradec.

Stávající systém odkanalizování je vyhovující, je však nutno oddělit balastní vody z rybníka Farský a Větrov. Je zpracován projekt na oddělení balastních vod z Farského rybníka, technické řešení oddělení balastních vod z rybníka Větrov je ve stádiu příprav.

Vzhledem k předpokládanému nárůstu připojených obyvatel na veřejnou kanalizaci se uvažuje s rozšířením stokové sítě.

Navrhuje se rozšíření stokové sítě do oblasti plánované výstavby („Za hřištěm“, „Vitorazská ulice“, „Za Mládkem“ a dále severně od současné zástavby v Zahradní ulici) v celkové délce cca 4,30 km v profilu DN 300.

Dále je v ÚP navrženo napojení lokality Albeř, v délce cca 1,15 km.

Dle VaK J. Čechy a.s., divize J. Hradec je nutná rekonstrukce nebo výstavba nové ČOV, zpracovává se projekt.

3105_030_01 Alberž**Podklady**

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Podklady předané VaK J. Čechy a.s.

Alberž (600 m.n.m) je místní částí Nové Bystřice. V místní části je trvale hlášeno 139 obyvatel (rok 2007). Obec předpokládá do budoucna nárůst počtu obyvatel i rekreatantů. V katastru místní části se nachází čtyři rekreační zařízení s kapacitou 1400 lůžek. Alberž leží v Přírodním parku Česká Kanada.

Vodovod

Alberž má vybudovaný vodovod pro veřejnou potřebu. Zdrojem vody je skupinový vodovod Landštejn. Celkem je na vodovod připojeno 90 % obyvatel. Vodovodní síť je dlouhá celkem 3,976 km je převážně z litiny a PE. Voda je přiváděna gravitačně do VDJ Alberž (50 m³) z vodojemu je gravitačně dopravena k odběratelům.

Zdrojem požární vody jsou rybníčky na říčce Dračici protékající místní částí.

Provozovatelem vodovodu je VaK J. Čechy a.s., divize Jindřichův Hradec.

Systém zásobování pitnou vodou se nebude měnit ani v budoucnosti.

Při případném nárůstu počtu připojených obyvatel na vodovod se navrhuje rozšíření rozvodné vodovodní sítě v místech plánované výstavby mezi stávající zástavbou a silnicí z Nové Bystřice směrem na Klášter (dle územního plánu) v délce cca 1,1 km. Další prodloužení stávajícího vodovodního řadu je dle územního plánu plánováno na severovýchodním konci stávajícího řadu v délce cca 0,2 km.

Je nutná rekonstrukce přívodního řadu z vodojemu.

Kanalizace

Místní část Alberž nemá v současnosti vybudovaný systém veřejné kanalizace. Všechny odpadní vody jsou zachycovány v bezodtokých jímkách, odkud se vyvážejí na ČOV. Dešťové vody jsou odváděny systémem příkopů, struh a propustků do řeky Dračice.

Stávající systém odkanalizování je nevyhovující.

Navrhuje se vybudování kompletní splaškové kanalizační sítě o celkové délce cca 4,2 km DN 300 - 400 a její napojení na stávající kanalizaci v Nové Bystřici a následně na ČOV Nová Bystřice.

3105_030_02 Artolec**Podklady**

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

Artolec (600 m. n.m) je místní částí Nové Bystřice. V místní části je trvale hlášeno 69 obyvatel (rok 2007). Obec předpokládá do budoucna stagnaci počtu obyvatel. Místní částí prochází hranice Přírodního parku Česká Kanada.

Vodovod

Místní část Artolec nemá vybudovaný vodovod pro veřejnou potřebu. Obyvatelé jsou zásobováni vodou z domovních studní. Množství vody ve studních je dostatečné z části, kvalita vody je dobrá.

Zdrojem požární vody je místní částí protékající Artolecký potok.

Obec má záměr vybudovat v této místní části vodovod pro veřejnou potřebu. Navrhuje se napojení vodovodu na rozvodný řad Nové Bystřice. Zdrojem je SKV Landštejn. Napojení by bylo provedeno ve vodoměrné šachtě. Délka navrhovaného zásobního řadu DN 80 je 1,2 km, délka rozvodných řadů DN 80 v místní části je cca 1,3 km.

Kanalizace

Místní část Artolec nemá v současnosti vybudovaný systém veřejné kanalizace. Všechny odpadní vody jsou zachycovány v bezodtokových jímkách, odkud se vyvážejí na ČOV. Dešťové vody jsou odváděny systémem příkopů, struh a propustků do Artoleckého potoka.

S ohledem na velikost obce (69 trv. hl. obyvatel) není investičně a provozně výhodné budovat čistírnu odpadních vod a kanalizační síť. Proto bude nezbytné zajistit rekonstrukci stávajících akumulčních jímek pro zachycování odpadních vod.

Při narůstajícím počtu obyvatel by bylo možné uvažovat o vybudování splaškové kanalizace a jejím napojení na ČOV v Nové Bystřici. Délka uvažovaného výtlačného řadu je cca 1 km. Územní plán počítá i s variantou vybudování vlastní ČOV, celková délka kanalizace by pak byla cca 1,3 km.

3105_030_03 Blato**Podklady**

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Podklady předané VaK J. Čechy a.s.

Blato (638 m.n.m) je místní částí Nové Bystřice. V místní části je trvale hlášeno je trvale hlášeno 24 obyvatel (rok 2007). Obec předpokládá do budoucna stagnaci počtu trvalých obyvatel. Blato je výraznou rekreační obcí, je zde 27 chalup a chatová osada (90 chat). Blato leží v Přírodním parku Česká Kanada.

Vodovod

Místní část Blato má vybudovaný vodovod pro veřejnou potřebu. Zdrojem vody je skupinový vodovod Landštejn. Celková délka rozvodných řadů je 0,446 km, připojeno je 100% obyvatel a rekreační objekty.

Zdrojem požární vody jsou rybníky.

Provozovatelem vodovodu je VaK J. Čechy a.s., divize Jindřichův Hradec.

Systém zásobování pitnou vodou se nebude měnit ani v budoucnosti.

Při případném nárůstu připojených obyvatel na vodovod se navrhuje rozšíření rozvodné vodovodní sítě.

Kanalizace

Místní část Blato nemá v současnosti vybudovaný systém veřejné kanalizace. Všechny odpadní vody jsou zachycovány v bezodtokových jímkách, odkud se vyvážejí na ČOV. Dešťové vody jsou odváděny systémem příkopů, struh a propustků do říčky Dračice.

S ohledem na velikost obce (24 trv. hl. obyvatel) není investičně a provozně výhodné budovat čistírnu odpadních vod a kanalizační síť. Proto bude nezbytné zajistit rekonstrukci stávajících akumulčních jímek pro zachycování odpadních vod.

Územní plán počítá s vybudováním kanalizační sítě v rozsahu cca 1,0 km.

3105_030_04 Hradiště

Podklady

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

Hradiště (600 m.n.m) je místní částí Nové Bystřice. V místní části je trvale hlášeno 44 obyvatel (rok 2007). Obec předpokládá do budoucna stagnaci počtu trvalých obyvatel.

Vodovod

V místní části existuje vodovod, který byl vybudován bez dokumentace a stavebního povolení.

V roce 2006 byl v obci Hradiště vybudován vodovod pro veřejnou potřebu. Zdrojem vody je SKV Landštejn. Na vodovod města Nová Bystřice navazuje PŘ N. Bystřice - N. Vojířov k armaturní šachtě AŠ2 a dále PŘ Hradiště z PE 110 délky cca.1,6 km. Rozvodné řady jsou z PE 80 délky cca.0,7 km a PE 63 délky cca.0,1 km.

Zdrojem požární vody jsou návesní rybníky.

Provozovatelem vodovodu je VAK JČ a.s..

System zásobování této místní části vodou je vyhovující. Ve výhledu se uvažuje s napojením na navrhovaný propojovací vodovod SKV Landštejn a SKV Jindřichův Hradec.

Kanalizace

Místní část Hradiště nemá v současnosti vybudovaný systém veřejné kanalizace. Všechny odpadní vody jsou zachycovány v bezodtokových jímkách, odkud se vyvážejí na ČOV.

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

S ohledem na velikost obce (31 trv. hl. obyvatel) není investičně a provozně výhodné budovat čistírnu odpadních vod a kanalizační síť. Proto bude nezbytné zajistit rekonstrukci stávajících akumulčních jímek pro zachycování odpadních vod.

3105_030_05 Hůrky**Podklady**

- Osobní jednání na MÚ Nová Bystřice - pan Coufal
- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Podklady předané VaK J. Čechy a.s.

Hůrky (670 m.n.m) jsou místní částí Nové Bystřice. V místní části je trvale hlášeno 165 obyvatel (rok 2007). Obec předpokládá do budoucna stagnaci počtu trvalých obyvatel i rekreatantů.

Místní část leží v Přírodním parku Česká Kanada.

Vodovod

Místní část Hůrky má vybudovaný vodovod pro veřejnou potřebu, který zásobuje 100 % obyvatel.

Zdrojem je skupinový vodovod Landštejn. Zásobním řadem o délce 2,745 km je voda čerpána z ČS Blato do vodojemu Hůrky (250 m³). Gravitačně je dopravena rozvodným řadem 3,943 km do obytných a zemědělských objektů, počet přípojek je 54 o délce cca 0,540 km.

Zdrojem požární vody je rybník v blízkosti obce.

Provozovatelem vodovodu je VaK J. Čechy a.s., divize Jindřichův Hradec.

Systém zásobování pitnou vodou se nebude měnit ani v budoucnosti.

Navrhuje se prodloužení vodovodu do místních částí Senotín a Klenová.

Kanalizace

V současnosti má místní část Hůrky pouze dešťovou kanalizaci. Všichni obyvatelé mají bezodtokové vyvážecí jímky se svozem na ČOV.

Dešťová kanalizace je zřízena a provozována v celé místní části Hůrky.

Kanalizace má dvě výusti. První výúst' je zaústěna do meliorační strouhy, která dále ústí do Panského rybníka. Druhá výúst' je zaústěna do Lhotského potoka.

Kanalizační sběrače jsou z betonového potrubí v dimenzích DN 300 a DN 400 v celkové délce cca 1050 m.

Provozovatelem dešťové kanalizace je město Nová Bystřice.

Naformátováno: Čeština

Územní plán počítá s výstavbou ČOV a splaškové kanalizace v délce cca 1,0 km, která by byla napojena na stávající dešťovou kanalizaci. Dále se počítá s rekonstrukcí či úpravou stávající dešťové kanalizace. Před ČOV bude vybudována odlehčovací komora pro odlehčení dešťových vod.

V současnosti je ČOV ve výstavbě. Původním investorem této stavby je firma CHEMOPHARMA Ústí nad Labem, která v Hůrkách staví rekreační středisko. Termín dokončení stavby není znám, především kvůli změnám majitele

ČOV po dokončení umožní připojení všech obyvatel místní části Hůrky. Počítá se s využitím stávající dešťové kanalizace pro napojení obyvatel na ČOV.

Stávající kanalizace bude využita jako jednotná, před ČOV se vybuduje odlehčovací komora pro odlehčení dešťových vod.

ČOV je dimenzován na 630 EO.

3105_030_06 Klášter**Podklady**

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Podklady předané VaK J. Čechy a.s.

Klášter (655 m.n.m) je místní částí obce Nová Bystřice. V místní části je trvale hlášeno 27 obyvatel (rok 2007). Obec předpokládá do budoucna pokles počtu trvalých obyvatel a nárůst počtu rekreantů. V současné době je v místní části 32 chalupářů. Místní část leží v Přírodním parku Česká Kanada.

Vodovod

Místní část Klášter je v současné době zásobena pitnou vodou ze skupinového vodovodu Landštejn. Napojeno je cca 35 % obyvatel, ostatní obyvatelé jsou zásobováni z vlastních zdrojů, domovních studní. Množství vody ve studních je dostatečné z části, kvalita vody je dobrá.

Rozvodný řad je z IPE 90 délky 231 m, v místní části je 6 vodovodních přípojek.

Zdrojem požární vody je rybník.

Provozovatelem vodovodu je VaK J. Čechy a.s., divize J.Hradec

Systém zásobování pitnou vodou se nebude měnit ani v budoucnosti. Navrhuje se napojení zbývajících obyvatel na veřejný vodovod. Jedná se o dostavbu rozvodných řadů DN 80 v délce cca 1400 m.

Ve výhledu bude třeba provést rekonstrukci vodojemu Klášter - 2 x 150 m³. Součástí této stavby bude vystrojení MK a vodojemu, žebříky, nové dveře MK, uzavřít, úprava vypouštění VDJ a odvětrání MK.

Kanalizace

Obec Klášter nemá v současnosti vybudovaný systém veřejné kanalizace. Všechny odpadní vody jsou zachycovány v bezodtokových jímkách, odkud se vyvážejí na ČOV. Dešťové vody jsou odváděny systémem příkopů, struh a propustků do Klášterského rybníka.

S ohledem na velikost obce (49 trv. hl. obyvatel) není investičně a provozně výhodné budovat čistírnu odpadních vod a kanalizační síť. Územní plán však počítá s vybudováním ČOV a kanalizační sítě o celkové délce cca 1400 m. Pokud by k tomu nedošlo, bude

nezbytné zajistit rekonstrukci stávajících akumulčních jímek pro zachycování odpadních vod.

3105_030_07 Klenová**Podklady**

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

Klenová (660 m.n.m) je místní částí obce Nová Bystřice. V místní části je trvale hlášeno 39 obyvatel (rok 2001). Obec předpokládá do budoucna stagnaci v počtu trvalých obyvatel i rekreantů. V současné době je v místní části 40 chalupářů.

Místní část leží v Přírodním parku Česká Kanada.

Vodovod

Místní část Klenová nemá vybudovaný vodovod pro veřejnou potřebu. Obyvatelé jsou zásobováni vodou z domovních studní. Množství vody ve studních je dostatečné z části, kvalita vody je dobrá.

Zdrojem požární vody jsou návesní rybníky.

Navrhuje se vybudování vodovodu v místní části Klenová a Senotín. Zdrojem je navržen SKV Landštejn, napojení by bylo provedeno na okraji místní části Hůrky na rozvodný řad DN 100 ve vodoměrné šachtě. Délka navrhovaného zásobního řadu DN 100 do místní části Senotín je cca 1,2 km.

Vodovodní řad by dále pokračoval do místní části Klenová. Délka navrhovaného zásobního řadu DN 100 do místní části Klenová je cca 2 km, délka navrhovaných rozvodných řadů DN 80 je cca 1,22 km.

Kanalizace

Obec Klenová nemá v současnosti vybudovaný systém veřejné kanalizace. Všechny odpadní vody jsou zachycovány v bezodtokových jímkách, odkud se vyvážejí na ČOV. Dešťové vody jsou odváděny systémem příkopů, struh a propustků do místních rybníků.

S ohledem na velikost obce (39 trv. hl. obyvatel) není investičně a provozně výhodné budovat čistírnu odpadních vod a kanalizační síť. Územní plán počítá s vybudováním ČOV a kanalizace o délce cca 1,11 km. Pokud nedojde k výstavbě kanalizace, bude nezbytné zajistit rekonstrukci stávajících akumulčních jímek pro zachycování odpadních vod.

3105_030_08 Nový Vojířov

Podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Podklady předané VaK J. Čechy a.s.

Nový Vojířov (520 – 550 m.n.m) je místní částí obce Nová Bystřice. V místní části je trvale hlášeno 46 obyvatel (rok 2007). Obec předpokládá do budoucna nárůst počtu trvalých obyvatel i rekreantů z důvodu předpokládané výstavby. V současné době je v místní části 55 chalupářů.

Místní část leží na hranici Přírodního parku Homolka – Vojířov.

Vodovod

Místní část Nový Vojířov má vybudovaný vodovod pro veřejnou potřebu. Na vodovod je napojeno cca 80 % obytných domů. Zásobených obyvatel je v obci 67.

Zásobování pitnou vodou je provedeno napojením obce na místní zdroje – 3 studny. Kvalita vody je zabezpečena úpravou desinfekcí, s kapacitou 0, 5 l/s. Vodovodních přípojek je v obci 44 o délce cca 1,0 km. Celková vodovodní síť je dlouhá cca 2,65 km a byla vybudována v roce 1981. Vodojem Nový Vojířov má objem 50 m³.

Zdrojem požární vody je návesní rybník.

Provozovatelem vodovodu je VaK J. Čechy a.s., divize J.Hradec.

Zdroje pro místní část Nový Vojířov mají malou kapacitu, z tohoto důvodu se navrhuje napojení na skupinový vodovod Landštejn - Nová Bystřice včetně okolních obcí (Smrčná, Hradiště). Vodovod by byl napojen na navrhovaný propojovací vodovod SKV Landštejn a SKV Hamr – Jindřichův Hradec. Navržená stavba zahrnuje zásobovací řad z N. Bystřice do nového Vojířova z PE 110 s ochranou vrstvou z PP v délce cca. 3,4 km. Rozvodné řady v místní části jsou poruchové, proto se navrhuje jejich celková rekonstrukce.

Rozvodné řady jsou navrženy z PE 90 a celková délka je cca.1,7 km.

Kanalizace

Místní část Nový Vojířov nemá vybudovaný systém veřejné kanalizace. Všechny odpadní vody jsou zachycovány v bezodtokových jímkách, odkud se vyvážejí na ČOV.

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

S ohledem na velikost obce (46 trv. hl. obyvatel) není investičně a provozně výhodné budovat čistírnu odpadních vod a kanalizační síť. Územní plán počítá s výstavbou

kanalizační sítě o délce cca 2100 m a ČOV. Pokud k tomu nedojde, bude nezbytné zajistit rekonstrukci stávajících akumulčních jímek pro zachycování odpadních vod.

3105_030_09 Ovčárna

Podklady

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

Ovčárna (590 m.n.m) je místní částí obce Nová Bystřice. V katastru místní části je chatová osada.

Místní částí prochází hranice Přírodního parku Česká Kanada.

Vodovod

V místní části Ovčárna, která je předměstím Nové Bystřice, je vybudován vodovod pro veřejnou potřebu.

Zásobování pitnou vodou města Nová Bystřice je provedeno napojením obce na skupinový vodovod Landštejn. Nouzově je možno zásobovat lokalitu z místního zdroje s úpravnou vody N.Bystřice.

Technické údaje viz Nová Bystřice.

Zdrojem požární vody v místní části je návesní rybník.

Provozovatelem vodovodu je VaK J. Čechy a.s., divize J.Hradec.

System zásobování pitnou vodou se nebude měnit ani v budoucnosti.

Navrhuje se prodloužení vodovodu do další části místní části Ovčárna, jedná se cca o 600 m rozvodných řadů DN 80.

Kanalizace

Místní část Ovčárna nemá v současnosti vybudovaný systém veřejné kanalizace. Všechny odpadní vody jsou zachycovány v bezodtokých jímkách, odkud se vyvážejí na ČOV.

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

Vzhledem k uvažované výstavbě v místní části Ovčárna (předměstí Nové Bystřice) navrhuje se zde vybudování splaškové kanalizace a její napojení na ČOV Nová Bystřice.

Splašková kanalizace DN 250 – 300 je navržena v délce cca ,1,4 km.

3105_030_10 Senotín

Podklady

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

Senotín (650 m.n.m) je místní částí obce Nová Bystřice. V místní části je trvale hlášeno 26 obyvatel (rok 2007). Obec předpokládá do budoucna stagnaci v počtu trvalých obyvatel a nárůst počtu rekreantů. V současné době je v místní části 46 chalupářů. Místní část leží v Přírodním parku Česká Kanada.

Vodovod

Místní část Senotín nemá vybudovaný vodovod pro veřejnou potřebu. Obyvatelé jsou zásobováni vodou z domovních studní. Množství vody ve studních je dostatečné z části, kvalita vody je dobrá.

Zdrojem požární vody jsou návesní rybníky.

Navrhuje se vybudování vodovodu pro veřejnou potřebu v místní části Senotín. Zdrojem je SKV Landštejn, napojení by bylo provedeno na okraji místní části Hůrky na rozvodný řad DN 100 ve vodoměrné šachtě. Délka navrhovaného zásobního řadu DN 100 do místní části Senotín je cca 1,2 km, délka navrhovaných rozvodných řadů DN 100 a 80 je cca 2,1 km. Vodovodní řad by byl dále prodloužen do místní části Klenová.

Kanalizace

Obec Senotín nemá v současnosti vybudovaný systém veřejné kanalizace. Všechny odpadní vody jsou zachycovány v bezodtokových jímkách, odkud se vyvážejí na ČOV. Dešťové vody jsou odváděny systémem příkopů, struh a propustků do návesních rybníčků.

S ohledem na velikost obce (26 trv. hl. obyvatel) není investičně a provozně výhodné budovat čistírnu odpadních vod a kanalizační síť. Územní plán počítá s vybudováním kanalizační sítě a ČOV, přepokládaná délka kanalizace je cca 2,15 km. Pokud by nedošlo k vybudování kanalizace a ČOV, bude nezbytné zajistit rekonstrukci stávajících akumulčních jímek pro zachycování odpadních vod.

Variantně by bylo možné (při nárůstu obyvatel) napojení na ČOV Hůrky (cca 1 km).

3105_030_11 Skalka**Podklady**

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

Skalka (620 m.n.m) je místní částí obce Nová Bystřice. V místní části je trvale hlášeno 10 obyvatel (rok 2001). Obec předpokládá do budoucna stagnaci v počtu trvalých obyvatel a nárůst počtu rekreantů. V současné době je v místní části 12 chalupářů. Místní část leží v Přírodním parku Česká Kanada.

Vodovod

Místní část Skalka nemá vybudovaný vodovod pro veřejnou potřebu. Obyvatelé jsou zásobováni vodou z domovních studní. Množství vody ve studních je dostatečné z části, kvalita vody je dobrá.

Zdrojem požární vody rybník na potoce protékajícím obcí.

S ohledem na velikost této místní části se neuvažuje s výstavbou vodovodu s centrálním zdrojem. Obyvatelé budou využívat i nadále stávající individuální zdroje pitné vody. Trvale je však třeba sledovat kvalitu ve využívaných studních. 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 Skalka nemá v současnosti vybudovaný systém veřejné kanalizace. Všechny odpadní vody jsou zachycovány v bezodtokových jímkách, odkud se vyvážejí na ČOV. Dešťové vody jsou odváděny systémem příkopů, struh a propustků do místní vodoteče.

S ohledem na velikost obce (10 trv. hl. obyvatel) není investičně a provozně výhodné budovat čistírnu odpadních vod a kanalizační síť. Proto bude nezbytné zajistit rekonstrukci stávajících akumulčních jímek pro zachycování odpadních vod.

3105_030_12 Smrčná**Podklady**

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

Smrčná (601 m. n.m) je místní částí Nové Bystřice. V místní části je trvale hlášeno 6 obyvatel (rok 2007). Obec předpokládá do budoucna nárůst počtu obyvatel z důvodu předpokládané výstavby rodinných domů.

Místní částí prochází hranice Přírodního parku Homolka – Vojířov.

Vodovod

Místní část Smrčná nemá vybudovaný vodovod pro veřejnou potřebu. Obyvatelé jsou zásobováni vodou z domovních studní. Množství vody ve studních je dostatečné z části, kvalita vody je dobrá.

V Smrčné není přírodní zdroj požární vody, ve vzdálenosti cca 1 km se nachází rybník Blanko.

Obec má záměr vybudovat v této místní části vodovod pro veřejnou potřebu.

Vodovod by byl napojen na propojovací vodovod SKV Landštejn a SKV Hamr – Jindřichův Hradec. Z tohoto řadu je novým zásobním řadem zásobována místní část Nový Vojířov. Místní část Smrčná leží na trase zásobního řadu do Nového Vojířova.

Délka navržených rozvodných řadů DN 80 je cca 1300 m.

Kanalizace

Místní část Smrčná nemá v současnosti vybudovaný systém veřejné kanalizace. Všechny odpadní vody jsou zachycovány v bezodtokových jímkách, odkud se vyvážejí na ČOV.

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

S ohledem na velikost obce (6 trv. hl. obyvatel) není investičně a provozně výhodné budovat čistírnu odpadních vod a kanalizační síť. Územní plán počítá s vybudováním splaškové kanalizace v rozsahu cca 1400 m, napojené na ČOV v Novém Vojířově. Pokud ke stavbě kanalizační sítě nedojde, bude nezbytné zajistit rekonstrukci stávajících akumulčních jímek pro zachycování odpadních vod.

3105_031_00 Nová Olešná**Podklady**

- Osobní jednání na OÚ Nová Olešná - pan Kešner
- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Žádost o povolení k vypouštění odpadních vod do recipientu (zprac. AGRO-LA, s.r.o., J. Hradec, 1994)

Nová Olešná (530 m.n.m.) se nachází 12 km severovýchodně od Jindřichova Hradce. V obci je trvale hlášeno 110 obyvatel. Obec předpokládá do budoucna stagnaci v počtu trvalých obyvatel i rekreantů.

Vodovod

V obci existuje společný vodovod, který je v majetku „Sdružení vlastníků“ (soukromí vlastníci). Na tento vodovod je napojeno cca 70 % z trvale a cca 30 % z přechodně bydlících obyvatel. Toto sdružení bylo založeno v roce 1999. Do letošního roku (2003) byly řešeny majetkoprávní vztahy ohledně vodovodu. Vodovod i zdroj pocházejí údajně z roku 1947 a jejich tehdejší zřizovatelem byl soukromý subjekt.

Každý z členů sdružení přispívá ročně 500 Kč na údržbu vodovodu (příspěvek na každou vodovodní přípojku).

Zdrojem vody je kopaná studna pocházející z roku 1947. Studna se nachází jihovýchodně od obce. Vydátnost zdroje je dostatečná, kvalita vody je údajně dobrá (rozběr nebyl k dispozici), voda se nijak neupravuje.

Ze zdroje je voda dopravována gravitačně – zásobním řadem do rozvodné sítě. Materiálem zásobního řadu i rozvodných řadů je sklobetonové potrubí. Řady byly zřízeny v roce 1947. Celková délka vodovodních řadů včetně zásobního je cca 800 m.

V obci je 36 vodovodních přípojek v délce cca 400 m.

Dále v obci existuje ještě jeden zdroj - studně a z něj vedoucí sdružená přípojka k několika objektům.

Zdrojem požární vody v obci je Olešanský potok, na němž je zřízen drobný vzdouvací objekt.

Sdružení vlastníků je provozovatelem vodovodu.

Sdružení vlastníků neplánuje v současnosti žádné investice do rozšíření či rekonstrukce vodovodu. V současnosti si Sdružení vlastníků objednalo zpracování dokumentace stávajícího vodovodu. Zpracovatelem je VaK JČ a.s., Č. Budějovice.

Navrhuje se vzhledem ke stáří vodovodu výstavba nových rozvodných řadů v celé obci. Je nutné vybudovat nový zdroj pro vodovod pro veřejnou potřebu, vybudovat průzkumné vrty a osadit v nich jímací zařízení. U vrtů bude vybudována ČS, voda bude čerpána přírodním

řadem DN 80 v délce cca 0,5 km do navrhovaného VDJ. VDJ bude situován na kopci Vrchy (580 m.n.m.), je navržen o objemu 30 m³. Součástí VDJ bude též ÚV. Odtud bude voda přivedena gravitačním zásobním řadem DN 100 délky cca 700 m do obce. Rozvodné řady v obci DN 80 a 100 jsou navrženy v celkové délce cca 2 km.

Kanalizace

V obci Nová Olešná je v současnosti vybudovaná pouze dešťová kanalizace. Materiálem této kanalizace je betonové potrubí v dimenzi DN 300. Tato kanalizace pochází cca z roku 1965.

Obyvatelé obce mají z části septiky s vypouštěním odpadních vod do povrchových vod nebo se vsakem. Ostatní (cca 50 % trvale bydlících a cca 40 % rekreantů) mají vyvážecí jímky se svozem na ČOV Strmilov.

Obec Nová Olešná spadá do povodí Olešanského potoka.

Provozovatelem dešťové kanalizace je obec Nová Olešná.

Navrhuje se v obci vybudovat ČOV s kapacitou 100 EO a kompletní splaškovou kanalizační síť v obci o celkové délce vedení cca 2300 m DN 300 - 400.

Stávající kanalizace v obci bude nadále využívána pouze pro odvod dešťových vod.

V současnosti je pro obec takováto investice nereálná a proto se nepředpokládá její realizace v období, pro které je zpracováván PRVKÚC.

Do doby realizace nové kanalizace a ČOV bude nutná rekonstrukce stávajících septiků na septiky vícekomorové s dočištěním.

3105_032_00 Nová Včelnice

Podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Podklady předané VaK J. Čechy a.s.
- Regionální plány implementace pro Jihočeský kraj

Nová Včelnice (500 m.n.m) je vzdálena 11 km severně od Jindřichova Hradce. Ve městě je trvale hlášeno 2 351 obyvatel (rok 2007). Město předpokládá do budoucna mírný nárůst počtu obyvatel.

Vodovod

Zásobování pitnou vodou města Nová Včelnice je provedeno napojením obce na místní zdroje – 3 vrtů. Kvalita vody je zabezpečena úpravou, která je složena z oxidace, odželezňování, odmanganování, filtrace a desinfekce s kapacitou 5 l/s. Na veřejný vodovod je napojeno cca 90 % obytných domů. Zásobených obyvatel je v obci 2330.

Vodovodních přípojek je v obci 404 o délce cca 2,6 km. Celková vodovodní síť je dlouhá cca 10,9 km a byla vybudována v roce 1977 - 2002. Přívodní řad od vrtů do úpravny vody Nová Včelnice měří cca 1,2 km. Vodojem Nová Včelnice má objem 650 m³.

Zdrojem požární vody ve městě je Zámecký rybník, požární nádrž a městem protékající řeka Kamenička.

Provozovatelem vodovodu je VaK J. Čechy a.s., divize J.Hradec.

Systém zásobování pitnou vodou se bude v budoucnosti měnit. Dle VaK J. Čechy a.s. se navrhuje napojení Nové Včelnice na SKV Pleše – Jindřichův Hradec. Trasa řadu je navržena: VDJ Děbolín, Velký Ratmírov, Studnice, Lodhěřov, Kostelní Radouň, Jarošov nad Nežárkou, Nová Včelnice.

Navrhuje se napojení Kamenného Malíkova a Zdešova na vodovod Nové Včelnice.

Navrhuje se rozdělit komoru vodojemu na 2 části z důvodu bezpečnosti zásobení města.

Vodovod bude prodloužen do osad spadajících do katastru města Nová Včelnice, jedná se o osadu Karlov, Brabec a Pýchov.

Pro zásobování osady Karlov je nutno zbudovat vodovodní řad DN 100 délky 1,8 km.

Zásobování osady Brabec bude řešeno vybudováním řadu DN 80 v délce 0,5 km napojené na navrhovaný zásobní řad DN 100 pro obce Zdešov a Kamenný Malíkov. Délka tohoto řadu

v úseku Nová Včelnice – osada Brabec je 0,8 km. Pro zvýšení tlaku v síti bude nutno vybudovat ATS.

Vodovod v osadě Pýchov bude vybudován v souvislosti s vybudováním vodovodů v místních částech Nekrasín a Lovětín. Zdrojem je navrhován vodovod Nová Včelnice (v budoucnosti SKV Jindřichův Hradec), zásobní řad v úseku Nová Včelnice – Nekrasín je navržen v délce cca 1,8 km DN 150, v úseku Nekrasín – osada Pýchov v délce cca 0,4 km DN 100. Délka rozvodných řadů DN 80 v osadě je 300 m.

V budoucnu je třeba uvažovat o napojení části města Stará Včelnice na veřejný vodovod. Jedná se o cca 0,6 km vodovodu. V současné době (2007) bylo zahájeno územní řízení.

Kanalizace

Kanalizační síť v obci Nová Včelnice je jednotná, o délce cca 10,5 km, část je ukončena čistírnou odpadních vod. Povrchové vody jsou svedeny do jedné volné povrchové výpusti. Odkanalizováno veřejnou kanalizací je cca 93 % obytných budov a na ČOV je připojeno cca 93 % obyvatel. Z toho na ČOV Nová Včelnice 1959 obyvatel a na ČOV Tebo 230 obyvatel. V obci se vyskytuje jeden větší průmyslový producent – s textilní výrobou, který má vlastní čistírnu odpadních vod.

Na kanalizaci je napojeno 357 přípojek o celkové délce cca 1,8 km a stoková síť byla vybudována v letech 1978 - 2002. Stoková síť nacházející se ve staré zástavbě je z roku 1905 a je v nevyhovujícím stavu. V roce 2006 **V roce 2006 byla dáno do provozu doplnění kanalizace v centrální část města v délce cca 0,5 km.**

Město má v provozu novou ČOV (dne 30. 8. 2007 proběhlo bez závad kolaudační řízení) a byl vybudován kanalizační sběrač v délce 3,4 km. ČOV je umístěna na jihozápadním okraji města. Na stokové síti jsou 2 kanalizační čerpací stanice ČS 1 a ČS 2, které přečerpávají odpadní vody na ČOV. Nově vybudované gravitační sběrače jsou v celkové délce 3625 m, kanalizační výtlač od ČS1 je z PE 160 - 318,4 m a kanalizační výtlač od ČS2 je z PE 50 - 43,1m. Kapacita ČOV Nová Včelnice je 2150 EO.

Provozovatelem je VaK J. Čechy a.s., divize Jindřichův Hradec.

Recipientem ČOV i volných výústí je řeka Kamenice – čhp - 1-07-03-015.

Stávající systém odkanalizování je nevyhovující, navrhuje se dostavba a rekonstrukce kanalizační sítě (cca 4000m). Místní části Karlov a Pýchov bude i ve výhledu nutno řešit domovními ČOV. Místní část Brabec bude připojena na nový kanalizační sběrač města, který je vyveden na levý břeh Kamenice. Jde cca o 1 km kanalizace. Dále je třeba řešit napojení části města Stará Včelnice na veřejnou kanalizaci. Jedná se o cca 0,3 km gravitační kanalizace a 0,3 km výtlačné kanalizace. Bylo zahájeno územní řízení.

ČOV je připravena pokrýt další rozvoj Nové Včelnice i napojení obcí Žďár a Nekrasín

3105_033_00 Okrouhlá Radouň

Podklady

- Nebyl obdržen Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Podklady předané VaK J. Čechy a.s.

Okrouhlá Radouň (530 m.n.m) je vzdálena 10 km severně od Jindřichova Hradce. V obci je trvale hlášeno 184 obyvatel (rok 2007).

Vodovod

Zásobování pitnou vodou obce Okrouhlá Radouň je provedeno napojením obce na místní zdroje – 3 studny. Kvalita vody je zabezpečena úpravou – odkyselovací filtrací a desinfekcí, s kapacitou 8 l/s. Na veřejný vodovod je napojeno cca 80 % obytných domů. Zásobených obyvatel je v obci 176.

Vodovodních přípojek je v obci 79 o délce cca 3,0 km. Celková vodovodní síť je dlouhá cca 5,8 km a byla vybudována v letech 1974 - 2002. Vodojem Okrouhlá Radouň má objem 150 m³.

Zdrojem požární vody je požární nádrž, obcí protéká Radouňský potok.

Provozovatelem vodovodu je VaK J. Čechy a.s., divize J.Hradec.

Z důvodů zvyšování počtu obyvatel obce / 184 – květen 2007 / a z důvodů občasného nedostatku vody v letních měsících navrhujeme rozšířit zdroj vody o 2 studně a z důvodu snížení nákladů na provoz vodovodu tyto studně umístit nad stávající vodárnu. Tímto se zajistí voda samospádem a odpadne přečerpávání . Předpokládané náklady cca 1 000 000 Kč.

Kanalizace

Obec Okrouhlá Radouň nemá v současnosti vybudovaný systém veřejné kanalizace. Téměř všechny odpadní vody jsou zachycovány v bezodtokových jímkách, odkud se vyvážejí na ČOV či na zemědělsky využívané pozemky.

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

V obci navrhujeme vybudovat ČOV s kapacitou 300 EO a kompletní splaškovou kanalizační síť o celkové délce vedení cca 2 km DN 300 - 400.

Je již vydáno stavební povolení pro stavbu „Kanalizace a ČOV pro 16 RD“. Stavba sestává z kanalizačního sběrače odpadních vod z trub PVC DN 250, ČOV a výustní kanalizace z ČOV do Radouňského potoka z trub PVC DN 150. V roce 2007 bude provedeno osazení a zprovoznění ČOV pro 75 EO včetně vybudování splaškové kanalizace.

3105_034_00 Pístina**Podklady**

- Osobní jednání na OÚ Pístina - pan Zahradník
- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Schéma kanalizace obce Pístina (zpracovatel AGRO-LA, s.r.o., J. Hradec, 1993)
- Studie řešení odpadních vod v obci Pístina (ENVI, s.r.o, Ing. Hrubcová)
- Povolení k vypouštění odpadních vod (ŽP 6044/7585 vod/02 - 741 M, OÚ J. Hradec)
- Podklady předané VaK J. Čechy a.s.

Pístina (460 m.n.m) je vzdálena 13 km jihozápadně od Jindřichova Hradce. V obci je trvale hlášeno 168 obyvatel (rok 2001). Obec předpokládá do budoucna stagnaci v počtu obyvatel. V obci je umístěn Ústav sociální péče s kapacitou 90 lůžek. Obec se nachází v CHKO Třeboňsko.

Vodovod

Zásobování pitnou vodou obce Pístina je provedeno napojením obce na SKV Pleše - J.Hradec - Hamr. Obec je zásobována odbočkou z SKV přes redukční ventil. Na vodovod pro veřejnou potřebu je napojeno cca 90 % obytných domů. Zásobených obyvatel je v obci 206. Vodovodních přípojek je v obci 49 o délce cca 0,5 km. Celková vodovodní síť je dlouhá cca 1,6 km a byla vybudována v roce 1976. Přívodní řad ze Stráže nad Nežárkou je dlouhý cca 2,0 km DN 100.

Obyvatelé nepřipojení na vodovod jsou zásobováni z domovních studní. Množství vody ve studních je dostatečné pouze z části, kvalita vody ve studních není známa.

Zdrojem požární vody v obci jsou návesní rybníky a požární nádrž.

Provozovatelem vodovodu je VaK J. Čechy a.s., divize Jindřichův Hradec.

Systém zásobování pitnou vodou se nebude měnit ani v budoucnosti.

Vzhledem k předpokládanému nárůstu připojených obyvatel na vodovod se navrhuje rozšíření rozvodné vodovodní sítě. Jedná se o prodloužení řadu v délce cca 200 m DN 80.

Kanalizace

V obci je vybudována jednotná kanalizační síť. Na veřejnou kanalizaci je napojeno 85 % z trvale a 90 % z přechodně bydlících obyvatel. Obyvatelé jsou připojeni přes septiky.

V obci je ústav sociální péče (v majetku Krajského úřadu). Toto zařízení má vlastní ČOV (DČB 16/2) s následným napojením na obecní kanalizaci.

Dále je v obci penzion s kapacitou 50 lůžek, který je napojený na veřejnou kanalizaci přes vlastní septik.

Odkanalizovaná je celá vnitřní část obce, kanalizace není u vzdálených samot. Nepřipojení obyvatelé mají vyvážecí jímky.

Obec nemá ČOV.

Recipientem je rybník Vonoš (Heřmánkův) o rozloze 1,5 ha (ČHP 1-07-03-065). Odpadní a dešťové vody jsou přivedeny hlavním sběračem na odlehčovací komoru. Splaškové vody protékají odlehčovací komorou dále k výusti do rybníka Vonoš. Rybník slouží jako biologický pro čištění odpadních vod z obce.

Odlehčované dešťové vody vyúsťují do rybníka Čekal. Obec má platné povolení k vypouštění odpadních vod (platnost do roku 2012).

V obci je hlavní sběrač „A“ v profilech DN 250 až DN 500, materiálem je převážně betonové potrubí. Do tohoto sběrače je zaústěn sběrač „B“ z betonového potrubí DN 300 a DN 400. Odlehčovací stoka pro dešťové vody je z betonu DN 800. Kanalizace pochází z roku 1974.

V obci je 60 kanalizačních přípojek v různých dimenzích.

Kanalizace je v uspokojivém technickém stavu, její kapacita je dostatečná.

V obci je podnik Soukromá jatka - L. Pecha. Dříve vypouštěl tento podnik odpadní vody do veřejné kanalizace. V současnosti je vybudována bezodtoková jímka pro jím produkované odpadní vody.

Provozovatelem kanalizace je obec Pístina.

Obec plánuje vybudování ČOV, termín realizace je závislý na finančních prostředcích. V současnosti existuje studie technického řešení, která zahrnuje vybudování ČOV a vyřešení problematiky oddělení povrchových vod odváděných kanalizací.

Navrženo je nadále využití stávající kanalizace včetně rybníka Vonoš, avšak pouze jako dočišťovacího biologického stupně.

Je nutné provést oddělení odpadních vod od ostatních vod povrchových. Proto je navrženo položení paralelní stoky pod Dolním návesním rybníkem, která bude sloužit jako odtok z rybníka a bude zaústěna pod obcí do odtoku ze Záhlinského rybníka. Na stávající stoce bude dnešní rozdělovací objekt nahrazen novou oddělovací komorou a stoka podejde odpad ze Záhlinského rybníka.

ČOV je navržena ve dvou variantách: 1) v případě odstavení ČOV Ústavu sociální péče je plánována vybudování mechanicko – biologické ČOV s kapacitou 350 EO.

2) bude-li ČOV Ústavu sociální péče nadále v provozu je navrženo vybudování mechanického čištění (štěrbínová nádrž) s následným dočištěním v rybníku Vonoš. Kapacita ČOV je navržena na 250 EO.

Navrhovaná stoka pro odlehčení povrchových vod je v délce cca 400 m DN 700. Navrhuje se též prodloužení kanalizace v délce cca 150 m DN 300.

V rozvojových lokalitách bude budována oddílná kanalizace.

3105_035_00 Plavsko**Podklady**

- Osobní jednání na OÚ Plavsko - Boček
- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Kanalizace a ČOV Plavsko - soubor dokumentace sloužící provozovateli
- Vodovod Plavsko - soubor dokumentace sloužící provozovateli
- Vodovod pro obec Plavsko - Vodojem AKNA - GLOBUS (Dipl. tech. V. Kopřiva, Č. Budějovice, 1984)
- ČOV pro obec Plavsko (Dipl. tech. V. Kopřiva, Č. Budějovice, 1985)
- Povolení k odběru podzemní vody (ŽP 0801/2003-029 F)
- Povolení k vypouštění odpadních vod z ČOV (č.j. 631 vod 233/89-151 F)
- Protokol o zkoušce vzorku pitné vody z roku 2003

Plavsko (465 m.n.m) je vzdáleno 9 km jihozápadně od Jindřichova Hradce. V obci je trvale hlášeno 407 obyvatel (rok 2001). Obec předpokládá do budoucna mírný nárůst v počtu obyvatel.

Obcí prochází hranice CHKO Třeboňsko.

Vodovod

Obec Plavsko má vybudovaný vodovod pro veřejnou potřebu. Na vodovod je připojeno 90 % z trvale a 50 % z přechodně bydlících obyvatel.

Zdrojem vody jsou tři hydrogeologické vrty situované cca 1 km západně od obce. Celková vydatnost všech vrtů je 2,15 l/s. Surová voda nevyhovuje v obsahu manganu a železa. Vydatnost zdrojů je dostatečná, zdroje jsou v dobrém technickém stavu. Vrtů byly zřízeny v roce 1985.

Ze zdrojů je voda čerpána výtlačným řadem PE 80 v délce cca 1500 m do úpravny vody.

V úpravně vody je umístěna technologie odželezňování a odmanganování (síran železitý a pískový filtr) a dále chlorace. Kapacita úpravny vody je 2,7 l/s. Úpravna vody pochází z roku 1975.

Upravená voda je dále čerpána dvěma ponornými čerpadly do věžového vodojemu situovaného v areálu společně s úpravnou vody. Vodojem AKNA - GLOBUS má objem 200 m³. Maximální hladina ve vodojemu je cca 490 m.n.m. Vodojem byl vybudován v roce 1985.

Z vodojemu je zřízen zásobní řad z litiny DN 100. Rozvodné řady v obci jsou provedeny z části z litiny v dimenzi 100 mm a z části z polyetylenu v dimenzi 100 mm. Vodovodní síť v současné podobě pochází z roku 1985, celková délka sítě je 2850 m.

V obci je 160 vodovodních přípojek v celkové délce cca 920 m.

Technický stav vodovodní sítě i všech objektů a zařízení vodovodu je uspokojivý, nevyžadující v současnosti rekonstrukci.

Obyvatelé nepřipojení na vodovod jsou zásobováni z vlastních studní. Kvalita vody ve studních není známa, množství vody je dostatečné.

Zdrojem požární vody v obci jsou návesní rybníky.

Vodovod je v majetku obce Plavsko, která je jeho provozovatelem.

Část obce Plavsko není zásobena vodovodem pro veřejnou potřebu. Jedná se o část obce s místním názvem „Malé Plavsko“, situovanou v blízkosti obce Stráž nad Nežárkou (cca 2 km od Plavska). Obec Plavsko zvažuje možnosti technického řešení napojení této části obce. Z hlediska investičních nákladů, vzhledem k poloze „Malého Plavska“ by bylo výhodnější napojení na vodovod obce Stráž nad Nežárkou. Tato investice je prozatím ve stádiu úvah.

Navrhuje se napojení Malého Plavska na obec Stráž nad Nežárkou. Jedná se cca o 300 m vodovodního řadu DN 100.

V budoucnosti je navrženo dle RPI napojení Plavska na SKV Hamr – Jindřichův Hradec přes obec Stráž nad Nežárkou z důvodu zajištění zásobování pitnou vodou odpovídající kvality. Délka navrhovaného vodovodu je cca 2 km řad DN 100, na řadu je třeba vybudovat ČS.

Prodloužení vodovodního řadu do oblasti plánované výstavby je navrženo v délce cca 300 m DN 80.

Navrhuje se změna technologie ÚV, kapacitně je ÚV postačující.

Kanalizace

V obci je vybudována jednotná kanalizační síť. Na veřejnou kanalizaci je napojeno 90 % z trvale a 50 % z přechodně bydlících obyvatel. Odkanalizovaná je celá hlavní část obce, kanalizace chybí v části „Malé Plavsko“ (viz vodovod). Nenapojení obyvatelé mají vyvážecí jímky.

Obec má vlastní ČOV, na kterou jsou napojeni všichni obyvatelé připojení na kanalizaci. Kapacita ČOV je 800 EO.

ČOV je situována cca 2 km západně od obce. Technologie ČOV: Hrubé předčištění - šterbinová nádrž ŠN 22/100 - stabilizační nádrž. Plocha stabilizační nádrže je 0,7 ha. Stabilizační nádrž je bez provzdušnění. ČOV byla uvedena do provozu v roce 1987.

Recipientem pro vyčištěné odpadní vody je otevřený kanál zaústěný do řeky Nežárky (1-07-03-057). Obec má platné povolení k vypouštění odpadních vod.

Kanalizační sběrače pocházejí převážně z roku 1985. Materiálem je betonové potrubí v dimenzích DN 300 až DN 800. Celková délka kanalizační sítě je cca 4,8 km.

Technický stav kanalizace je uspokojivý. Kapacita kanalizačních sběračů při přívalových deštích je místy mírně nedostatečná.

V obci je 160 kanalizačních přípojek.

V obci není žádný průmyslový podnik produkující znečištění.

Obec v současnosti neplánuje žádné významné investice týkající se kanalizace a ČOV, v plánu je pouze rozšíření kanalizace do oblasti budoucí nové zástavby v délce cca 350 m.

3105_036_00 Pleše**Podklady**

- Osobní jednání na OÚ Pleše - pan Marsa
- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Územní plán obce Pleše (UA Projekce, Č. Budějovice, ing. arch Š. Ťukalová)
- Povolení k vypouštění odpadních vod ŽP 1474/94-329 M (OÚ J. Hradec)
- Údaje VaK J. Čechy a. s.

Pleše (490 m.n.m) jsou vzdáleny 14 km severozápadně od Jindřichova Hradce. V obci je trvale hlášeno 178 obyvatel (rok 2001). Obec předpokládá do budoucna zvýšení počtu trvalých obyvatel i rekreantů.

Vodovod

Zásobování pitnou vodou obce Pleše je provedeno napojením obce na SKV Pleše - J.Hradec - Hamr. Voda pro obce Pleše, Višňovou a Dírnou (Soběslav) je dodávána přes redukční ventil z výtlačného potrubí na J. Hradec.

Na vodovod pro veřejnou potřebu je napojeno cca 90 % obytných domů. Zásobených obyvatel je v obci 183. Vodovodních přípojek je v obci 62 o délce cca 0,7 km.

Celková vodovodní síť je dlouhá cca 1,1 km a byla vybudována v roce 1970.

Z vodojemu Pleše je zásoben celý SKV Pleše – J. Hradec – Hamr. Do vodojemu Pleše (501,5 /496,5 m.n.m) o objemu 3360 m³ jsou přivedeny zásobovací řady z ÚV Bukovsko a z Vodárenské soustavy Jižní Čechy.

Obyvatelé nepřipojení na vodovod jsou zásobováni z vlastních studní, množství vody ve studních je dostatečné pouze z části, kvalita vody ve studních je dobrá.

Zdrojem požární vody je požární nádrž.

Provozovatelem vodovodu je VaK J. Čechy a.s., divize Jindřichův Hradec.

Systém zásobování pitnou vodou se nebude měnit ani v budoucnosti.

Navrhuje se rozšíření vodovodní sítě do oblasti nové výstavby dle ÚP. Jedná se cca o 1,2 km řadu DN 80.

Kanalizace

V obci je vybudována jednotná kanalizační síť, odkanalizovaná je celá obec. Na veřejnou kanalizaci je napojeno 95 % trvale a všichni přechodně bydlící obyvatelé. Ostatní obyvatelé mají vyvážecí jímky.

Obec nemá ČOV.

Kanalizace má celkem čtyři výusti, každá výust' náleží jedné samostatné větvi kanalizace. Kanalizace vyústuje do soustavy uzavřených (zatrubněných) melioračních stok východně od obce. Meliorační stoky se dále spojují v jedinou stoku a ústí do Řečického potoka (ČHP 1-07-03-0743). Obec má platné povolení k vypouštění odpadních vod do recipientu.

Kanalizační sběrače jsou provedeny z betonového potrubí v dimenzích DN 300, DN 400 a DN 500. Celková délka kanalizace (odhad) je 2200 metrů. Kanalizace pochází z roku 1960.

Kanalizačních přípojek v obci je 96 v dimenzích DN 100 až DN 150.

Problémy ohledně technického stavu kanalizace nejsou, avšak vzhledem ke stáří sběračů a ke způsobu jejich budování nelze počítat s dostatečnou těsností kanalizace. Problémy s nedostatečnou kapacitou kanalizace nejsou.

Provozovatelem kanalizace je obec Pleše.

Obec má zpracovaný územní plán. Územní plán počítá s vybudováním ČOV s kapacitou 300 EO, s rozšířením kanalizace a s propojením stávající kanalizace na ČOV v celkové délce cca 2400 m DN 500. ČOV je navržena na východní straně obce s napojením všech výustí. Kanalizace bude rozšířena do prostoru nových stavebních parcel. Přesný časový horizont realizace těchto akcí není znám.

Variantním řešením vzhledem ke stáří kanalizace a vzhledem k tomu, že se v blízkosti obce nenachází vhodný recipient pro vypouštění vyčištěných odpadních vod z ČOV, je vybudování kompletní splaškové kanalizace v celé obci (cca 3,5 km DN 250 – 300) a následné čerpání splaškových vod do kanalizační sítě města Kardašova Řečice a tedy na ČOV Kardašova Řečice.

Vzdálenost obce Pleše a města Kardašovy Řečice je cca 1,5 km, z toho 1 km výtlačem a 0,5 km gravitačně.

3105_037_00 Pluhův Žďár

Podklady

- Osobní jednání na OÚ Pluhův Žďár - pan Statečný
- Nebyl obdržen Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Vodovod Pluhův Žďár - soubor dokumentace sloužící provozovateli
- Kanalizace Pluhův Žďár - soubor dokumentace sloužící provozovateli
- Povolení k vypouštění odpadních vod do recipientu (MÚ J. Hradec, ŽP 833/1580 vod/03 - 299 M, 2003)
- Rozbor pitné vody z roku 2002

Pluhův Žďár (480 m.n.m.) je vzdálen 12 km severozápadně od Jindřichova Hradce. V obci je trvale hlášeno 209 obyvatel (rok 2001).

Vodovod

Obec Pluhův Žďár má vybudovaný vodovod pro veřejnou potřebu, na který jsou v současnosti napojeni všichni trvale žijící obyvatelé i všichni rekreanti.

Rozvodné vodovodní řady v obci jsou v majetku obce Pluhův Žďár. Zásobní řad, vodojem s úpravnou vody, přírodní řad zdroj - vodojem jsou v současnosti v majetku Zemědělského družstva Pluhův Žďár, přičemž obec Pluhův Žďár tyto části vodovodu v současné době od ZD odkupuje a dle předpokladu by měly od 11. 2003 přejít do majetku obce.

Zdrojem vody pro obec jsou celkem čtyři kopané studny a jedna pramenná jímka. Průměrná vydatnost každé ze studní je 0,9 l/s, vydatnost pramenné jímky je též cca 0,9 l/s. Všechny zdroje se nacházejí v prostoru cca 3 km východně od obce.

Od zdrojů je zřízen přírodní řad z PVC 500 s postupným napojením jednotlivých studní k objektu vodojemu sdruženého s úpravnou vody. Přírodní řad je gravitační.

Úprava vody je sdružena s vodojemem. Technologie úpravy vody - pouze chlorace a odradonování. Kvalita upravené vody je dobrá, rozbor vody je k dispozici.

Vodojem je zemní nádrž o objemu 50 m³, nadmořská výška hladiny nebyla zjištěna, podrobnější dokumentace nebyla k dispozici.

Z vodojemu je vybudován gravitační zásobní řad PVC 100 v délce 3,1 km do obce. Původní zásobní řad pocházel z roku 1965, v roce 1996 proběhla rekonstrukce tohoto zásobního řadu, náklady stavby činily 5,27 mil. Kč.

Rozvodné řady pocházejí cca z roku 1965. Jedná se převážně o PVC 100. v délce cca 550 m. V obci je 71 ks vodovodních přípojek.

Současný stav vodovodu je uspokojivý.

Zdrojem požární vody je požární nádrž.

Provozovatelem vodovodu je obec Pluhův Žďár.

Významnou investicí do vodovodu, která v současné době probíhá, je vykoupení zdrojů, ÚV, VDJ, přírodního a zásobního řadu od místního ZD (viz výše).

Navrženo je vybudování cca 350 m vodovodního řadu DN 100, který nahradí starý řad ve špatném technickém stavu.

Kanalizace

V obci je vybudována jednotná kanalizační síť. Na kanalizaci je napojeno cca 70 % trvale žijících obyvatel a část rekreatantů. Menší část obce není odkanalizována a část obyvatelstva má vyvážecí jímky.

Odpadní vody z jediné výusti jsou svedeny otevřenou strouhou do stabilizační nádrže (biologického rybníka) jižně od obce.

Obec nemá ČOV.

Z biologického rybníka stabilizované odpadní vody odtékají otevřenou strouhou do nedalekého rybníka Kacíř (plocha cca 6 ha). Obec má platné povolení k vypouštění odpadních vod (platnost do roku 2012).

V obci není žádný průmyslový podnik. Místní Zemědělské družstvo využívá obecní kanalizaci pouze k odvodu dešťových vod.

Kanalizační sběrače jsou v uspokojivém stavu, materiálem je převážně betonové potrubí DN 500 v délce cca 500 m. Kanalizace pochází cca z roku 1972. Problémy s nedostačující kapacitou kanalizace nejsou. Menší část obce však není odkanalizována.

Územní plán obce je v současnosti v přípravě. Do budoucna se počítá s vybudováním ČOV s kapacitou 300 EO s přírodním řadem cca 600 m. V bližším období vedení obce počítá se zřízením umělé stabilizační nádrže předřazené před stávající biologický rybník.

Napojení kanalizace na uvažovanou ČOV bude nutno provést výtlačkem a před stabilizační nádrž je navrženo předřadit objekt hrubého předčištění.

3105_037_01 Červená Lhota

Podklady

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

Červená Lhota (495 m.n.m) je místní částí obce Pluhův Žďár. V místní části je trvale hlášeno 25 obyvatel (rok 2001). V místní části se nachází rekreační středisko s kapacitou 100 rekreantů.

Vodovod

Místní část Červená Lhota nemá vybudovaný vodovod pro veřejnou potřebu. Obyvatelé jsou zásobováni vodou z domovních studní. Množství vody ve studních a její kvalita nejsou známy.

Rekreační středisko je zásobováno z vlastního zdroje, má vybudovanu ÚV a objekt pro akumulaci vody.

Přírodním zdrojem požární vody jsou rybníky.

S ohledem na velikost této místní části se neuvažuje s výstavbou vodovodu s centrálním zdrojem. Obyvatelé budou využívat i nadále stávající individuální zdroje pitné vody.

Trvale je však třeba sledovat kvalitu ve využívaných studních. 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 Červená Lhota nemá v současnosti vybudovaný systém veřejné kanalizace. Všechny odpadní vody jsou zachycovány v bezodtokých jímkách, odkud se vyvážejí na zemědělsky využívané pozemky nebo na ČOV.

Rekreační středisko má samostatnou ČOV.

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

S ohledem na velikost obce (25 trv. hl. obyvatel) není investičně a provozně výhodné budovat čistírnu odpadních vod a kanalizační síť. Proto bude nezbytné zajistit rekonstrukci stávajících akumulačních jímek pro zachycování odpadních vod.

3105_037_02 Jižná**Podklady**

- Osobní jednání na OÚ Pluhův Žďár - pan Statečný
- Nebyl obdržen Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Vodovod Jižná - soubor dokumentace sloužící provozovateli
- Kanalizace Jižná - soubor dokumentace sloužící provozovateli
- Povolení k vypouštění odpadních vod do recipientu (OÚ J. Hradec, ŽP 833/1580 VOD/03-298M, 2003)

Jižná (490 m.n.m) je místní částí obce Pluhův Žďár. V místní části je trvale hlášeno 121 obyvatel (rok 2001).

Vodovod

Místní část Jižná má vybudovaný vodovod pro veřejnou potřebu, na který jsou v současnosti napojeni všichni trvale žijící obyvatelé i všichni rekreanti.

Zdroje, přívodné řady a vodojem jsou společné s místní částí Mostečný a jsou blíže popsány v dokumentaci místní části Mostečný.

Z místní části Mostečný je vybudován gravitační zásobní řad IPE 110 v délce 2,2 km do Jižné. Zásobní řad pochází z roku 1986.

Rozvodné řady pocházejí cca z roku 1986. Jedná se převážně o IPE 90 v délce 790 m.

V místní části je 48 přípojek DN 25 v délce cca 480 m.

Současný stav vodovodu je uspokojivý.

Zdrojem požární vody je požární nádrž.

Vodovod je v majetku obce Pluhův Žďár a ta jej i provozuje.

Obec neplánuje v blízké době investice do rozšíření či rekonstrukce vodovodu - zásobení jsou všichni obyvatelé.

Kanalizace

V obci je vybudována jednotná kanalizační síť. Na kanalizaci je napojeno 100% trvale žijících obyvatel i rekreantů. Všichni vlastní septiky napojené na kanalizaci. Obec je zcela odkanalizována.

Kanalizace vyústíuje dvěma výústěmi do Deštenského potoka, který dále pokračuje do rybníka Zámecký (cca 2ha).

Obec nemá ČOV. Obec má platné povolení k vypouštění odpadních vod.

V obci není žádný průmyslový podnik.

Kanalizační sběrače jsou v uspokojivém stavu, materiálem je převážně betonové potrubí DN 300 – 400 v celkové délce 1000 m.

Kanalizačních přípojek DN 300 je v místní části 48 v celkové délce 500 m.

Kanalizace pochází z roku 1986. Problémy s nedostačující kapacitou kanalizace nejsou.

Územní plán obce je v současnosti v přípravě. Navrhuje se vybudování ČOV s kapacitou 150 EO a kanalizačního řadu o délce cca 400 m. Problematické se jeví umístění případného objektu ČOV z důvodu vlastnictví pozemku v místě vhodné lokality pro ČOV (soukromé vlastnictví pozemku).

3105_037_03 Klenov**Podklady**

- Osobní jednání na OÚ Pluhův Žďár - pan Statečný
- Nebyl obdržen Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Vodovod Klenov - soubor dokumentace sloužící provozovateli
- Kanalizace Klenov - soubor dokumentace sloužící provozovateli
- Povolení k vypouštění odpadních vod do recipientu (OÚ J. Hradec, ŽP 1529 93/94-164 M)
- Rozbor pitné vody z roku 2002

Klenov (465 m.n.m) je místní částí obce Pluhův Žďár. V místní části je trvale hlášeno 124 obyvatel (rok 2001).

Vodovod

Místní část Klenov má vybudovaný vodovod pro veřejnou potřebu, na který jsou v současnosti napojeni všichni trvale žijící obyvatelé i všichni rekreanti.

Zdrojem vody pro obec jsou celkem tři kopané studny a jedna pramenná jímka. Průměrná vydatnost každé ze studní je 0,3 l/s, vydatnost pramenné jímky je též cca 0,3 l/s. Všechny zdroje se nacházejí v prostoru cca 2 km východně od obce.

Od zdrojů je zřízen přívodní řad z PVC 110 s postupným napojením jednotlivých studní k objektu vodojemu sdruženého s úpravou vody. Přívodní řad je gravitační v délce 660 m.

Úpravna vody je sdružena s vodojemem. Technologie úpravy vody - pouze chlorace a odradonování. Kvalita upravené vody je dobrá, rozbor vody je k dispozici - viz příloha (společný dokument s obcí Pluhův Žďár).

Vodojem je zemní nádrž o objemu 50 m³, nadmořská výška hladiny nebyla zjištěna, podrobnější dokumentace nebyla k dispozici.

Z vodojemu je vybudován gravitační zásobní řad OCEL 110 v délce 1,8 km do obce. Zásobní řad pochází z roku 1960.

V obci je 53 vodovodních přípojek DN 32 v délce cca 500 m.

Současný stav vodovodu je uspokojivý.

Zdrojem požární vody je požární nádrž a rybník.

Vodovod je v současnosti v majetku Zemědělského družstva Pluhův Žďár, které jej i provozuje.

Obec neplánuje v blízké době investice do rozšíření či rekonstrukce vodovodu - zásobení jsou všichni obyvatelé.

Dle RPI je z důvodu zajištění pitné vody odpovídající kvality navrženo do budoucna napojení místní části Klenov na SKV Pleše – Jindřichův Hradec, délka zásobního řadu DN 100 do

místní části Klenov je cca 2,5 km. Napojení na SKV by bylo provedeno ve vodoměrné šachtě na rozvodnou síť obce Kardašova Řečice.

Kanalizace

V místní části Klenov je vybudována jednotná kanalizační síť. Na kanalizaci je napojeno 100% trvale žijících obyvatel i rekreantů. Obec je zcela odkanalizována všichni obyvatelé mají septiky napojené na kanalizaci.

Kanalizace vyúsťuje jedinou výustí do otevřené strouhy. Odpadní vody odtékají otevřenou strouhou do nedalekého rybníka Velký. Obec má platné povolení k vypouštění odpadních vod do 31.12.2004.

V obci není žádný průmyslový podnik.

Kanalizace pochází z roku 1971. Kanalizační sběrače jsou v neuspokojivém technickém stavu, materiálem je převážně betonové potrubí DN 600 v délce cca 1000 m. V místní části je 53 přípojek DN 300 v celkové délce 530 m.

Problémy s nedostačující kapacitou kanalizace nejsou.

Provozovatelem kanalizace je obec Pluhův Žďár.

Územní plán obce je v současnosti v přípravě.

Navrhuje se v místní části vybudování ČOV s kapacitou 150 EO a kompletní splaškové kanalizační sítě o celkové délce cca 1100 m DN 250 - 300. Navrhovaná splašková kanalizace bude položena v souběhu s kanalizací stávající.

Stávající kanalizace bude využita pouze pro odvod dešťových vod.

3105_037_04 Mostečný

Podklady

- Osobní jednání na OÚ Pluhův Žďár - pan Statečný Nebyl obdržel Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Vodovod Mostečný - soubor dokumentace sloužící provozovateli
- Rozbor pitné vody z roku 2001, 2003

Mostečný (510 m.n.m) je místní částí obce Pluhův Žďár. V místní části je trvale hlášeno 45 obyvatel (rok 2001).

Vodovod

Místní část Mostečný má vybudovaný vodovod pro veřejnou potřebu, na který je napojeno 90 % trvale a cca 70 % přechodně bydlících obyvatel. Nenapojení obyvatelé mají vlastní studny. Z místní části Mostečný je dále veden zásobní řad do místní části Jižná (viz Jižná).

Zdrojem vody je celkem sedm studní. Přívodní potrubí od jednotlivých studní je svedeno (zčásti přes sběrnou jímku) do úpravny vody sdružené s vodojemem. Celková vydatnost zdrojů je 2,14 l/s. Přívodní gravitační řad PE 63 je délky 1034 m, z roku 1981.

Technologie úpravy vody - pouze chlorace a odradonování. Kvalita upravené vody je dobrá, rozbor vody je k dispozici - viz příloha.

Vodojem je zemní nádrž o objemu 100 m³, nadmořská výška hladiny nebyla zjištěna, podrobnější dokumentace nebyla k dispozici.

Z vodojemu je zřízen zásobní řad, který je zároveň hlavním rozvodným řadem v obci (profil IPE 90), celková délka 560 m.

V místní části Mostečný je 24 vodovodních přípojek DN 32 v celkové délce 250 m.

Současný stav vodovodu je uspokojivý.

Existuje propojovací řad s vodovodem v obci Pluhův Žďár. Slouží pouze pro havarijný provoz, k jiným účelům se neužívá.

Zdrojem požární vody je vodoteč protékající místní částí, na které jsou zbudovány dva rybníčky.

Vodovod je v majetku obce Pluhův Žďár, která je i jeho provozovatelem.

Obec neplánuje v blízké době investice do rozšíření vodovodu. Vzhledem ke stáří vodovodu je navržena jeho postupná rekonstrukce.

Kanalizace

Obec Mostečný nemá v současnosti vybudovaný systém veřejné kanalizace. Všechny odpadní vody jsou zachycovány v bezodtokových jímkách, odkud se vyvážejí na zemědělsky využívané pozemky nebo na ČOV.

Dešťové vody jsou odváděny systémem příkopů, struh a propustků do místní vodoteče, která je částečně zatrubněna.

S ohledem na velikost obce (45 trv. hl. obyvatel) není investičně a provozně výhodné budovat čistírnu odpadních vod a kanalizační síť. Proto bude nezbytné zajistit rekonstrukci stávajících akumulčních jímek pro zachycování odpadních vod.

3105_037_05 Plasná

Podklady

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

Plasná (465 m.n.m) je místní částí obce Pluhův Žďár. V místní části je trvale hlášeno 42 obyvatel (rok 2001).

Vodovod

V místní části Plasná není vybudován vodovod pro veřejnou potřebu. Obyvatelé jsou zásobováni pitnou vodou z domovních studní. Množství vody ve studních a její kvalita nejsou známy.

Zdrojem požární vody je návesní rybník.

Navrhuje se vybudování vodovodu v místní části Plasná. Zdrojem pro vodovod je navrhován SKV Pleše – Jindřichův Hradec. Zásobní řad DN 80 by byl napojen ve vodoměrné šachtě přímo na SKV, délka zásobního řadu je cca 1 750 m. Délka rozvodných řadů v místní části DN 80 je cca 1000 m.

Kanalizace

Místní část Plasná nemá v současnosti vybudovaný systém veřejné kanalizace. Všechny odpadní vody jsou zachycovány v bezodtokových jímkách, odkud se vyvážejí na zemědělsky využívané pozemky a na ČOV.

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

S ohledem na velikost obce (42 trv. hl. obyvatel) není investičně a provozně výhodné budovat čistírnu odpadních vod a kanalizační síť. Proto bude nezbytné zajistit rekonstrukci stávajících akumulčních jímek pro zachycování odpadních vod.

3105_037_06 Pohoří

Podklady

- Osobní jednání na OÚ Pluhův Žďár - pan Statečný
- Nebyl obdržěn Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Kanalizace Pohoří - soubor dokumentace sloužící provozovateli
- Povolení k vypouštění odpadních vod do recipientu (OÚ J. Hradec, ŽP 1524 93/94-167 M, 1994)

Pohoří (470 m.n.m) je místní částí obce Pluhův Žďár. V místní části je trvale hlášeno 36 obyvatel (rok 2001).

Vodovod

Místní část Pohoří nemá vybudován vodovod pro veřejnou potřebu. Obyvatelé jsou zásobováni pitnou vodou z domovních studní. Množství vody ve studních je nedostatečné, kvalita vody není známa.

Zdrojem požární vody je požární nádrž.

Navrhuje se vybudování vodovodu v místní části Pohoří.

Zdrojem pro vodovod je navrhován SKV Pleše – Jindřichův Hradec. Vodovod v místní části Pohoří by byl vybudován po napojení Klenova na SKV. Zásobní řad DN 80 pro Pohoří by byl napojen ve vodoměrné šachtě na navrhovaný zásobní řad pro místní část Klenov, délka zásobního řadu je 1500 m. Délka rozvodných řadů v místní části DN 80 je 700 m.

Variantně je možno napojit místní část Pohoří na navrhovaný vodovod v místní části Samosoly, délka zásobního řadu je cca 2,5 km.

Kanalizace

V místní části Pohoří je vybudována jednotná kanalizační síť, na kterou jsou napojeni všichni trvale i přechodně bydlící obyvatelé. 100% trvalých a 93% přechodných obyvatel jsou připojeni na kanalizaci přes septiky, 7% rekreantů je napojeno přes mikročistírnu. Odkanalizována je celá místní část Pohoří.

Obec nemá ČOV.

Recipientem je meliorační strouha odvádějící odpadní vody do rybníka Kardaš (ČHP 1-07-03-073). Pro místní část Pohoří existuje platné povolení k vypouštění odpadních vod do 31.12.2004.

Kanalizace je tvořena jediným sběračem - beton DN 600.

Kanalizace pochází z roku 1965 a je údajně v uspokojivém technickém stavu. Problémy s nedostatečnou kapacitou sběrače nejsou.

V obci je celkem 17 kanalizačních přípojek.

Provozovatelem kanalizace je obec Pluhův Žďár.

S ohledem na velikost obce (36 trv. hl. obyvatel) není investičně a provozně výhodné budovat čistírnu odpadních vod. Vzhledem k době platnosti povolení o vypouštění odpadních vod doporučujeme přebudování starých septiků na septiky dvoukomorové s následným dočištěním.

3105_037_07 Samosoly**Podklady**

- Osobní jednání na OÚ Pluhův Žďár - pan Statečný
- Nebyl obdržen Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Kanalizace Samosoly - soubor dokumentace sloužící provozovateli
- Povolení k vypouštění odpadních vod do recipientu (OÚ J. Hradec, ŽP 1525 93/94-166 M, 1994)

Samosoly (480 m.n.m) jsou místní částí obce Pluhův Žďár. V místní části je trvale hlášeno 42 obyvatel (rok 2001).

Vodovod

Místní část Samosoly nemá vybudovaný vodovod pro veřejnou potřebu. Obyvatelé jsou zásobováni pitnou vodou z domovních studní. Množství vody ve studních a její kvalita nejsou známy.

Zdrojem požární vody jsou rybníky v místní části a její blízkosti.

Obec plánuje vybudování vodovodu v místní části Samosoly, v současnosti existuje projektová dokumentace vodovodu.

Jižně od místní části, pod vrchem Hůrka (510 m.n.m), byl vybudován v roce 2001 vrt. Tento vrt je navržen jako zdroj pro veřejný vodovod. Vrt je 45, 0 m hluboký, využitelná vydatnost je cca 0,6 l/s (max. 1,0 l/s). Voda vyhovuje Vyhlášce pro pitnou vodu ve všech ukazatelích, překročena byla pouze limitní hodnota u aktivity radonu.

Z vrtu bude voda čerpána do VDJ o objemu 50 m³ přívodním řadem DN 50 délky cca 200 m. Z VDJ bude svedena zásobním řadem DN 100 délky cca 400 m do místní části. Celková délka rozvodných řadů DN 80 v místní části je cca 1 300 m.

Kanalizace

V místní části Samosoly je vybudována jednotná kanalizační síť. Odkanalizována je část obce, na kanalizaci je napojeno 29 trvale bydlících obyvatel. Rekreatanti nejsou na kanalizaci napojeni. Nenapojení obyvatelé mají vyvážecí jímky.

Obec nemá ČOV.

Recipientem je Valchovní potok (ČHP 1-07-04-019), který dále ústí do Dírenského potoka. Kanalizace má jedinou výúst. Obec má platné povolení k vypouštění odpadních vod (platnost do 31.12.2004).

Kanalizace je provedena z betonového potrubí, převážně DN 600 a pochází cca z roku 1962. Kanalizace je v neuspokojivém technickém stavu. Problémy s nedostatečnou kapacitou sběračů nejsou.

V obci je celkem 13 kanalizačních přípojek.

Kanalizace je spravována obcí Pluhův Žďár.

Navrhuje se v místní části vybudovat ČOV s kapacitou 100 EO, na kterou bude napojena navrhovaná splašková kanalizační síť o celkové délce cca 700 m DN 250 - 300. Splašková kanalizace bude položena v souběhu s kanalizací stávající a prodloužena do neodkanalizovaných částí obce.

Stávající kanalizace bude využívána jen pro odvod dešťových vod.

3105_038_00 Polště**Podklady**

- Osobní jednání na OÚ Polště - pan Písař
- Nebyl obdržén Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Podklady předané VaK J. Čechy a.s.

Polště (510 m.n.m) se nachází 6 km jihozápadně od Jindřichova Hradce. V obci je trvale hlášeno 97 obyvatel (rok 2001).

Vodovod

Obec Polště má vybudovaný vodovod pro veřejnou potřebu. Zdrojem vody je skupinový vodovod Polště – Hatín - Stajka. Z vrtu H1 je voda čerpána do úpravny Polště s filtrací, odželezňováním, odmanganováním a desinfekcí. Z vodojemu (100 m³) je gravitačně dopravována rozvodným řadem 1,670 km k odběratelům. Celkový počet přípojek je 27. Do vybudování AT stanice (zvýšení tlaku) není možné napojovat další odběratele.

Zdrojem požární vody v obci jsou dva rybníky.

Vodovod provozuje VaK J. Čechy a.s., divize J.Hradec.

Pro zvýšení tlaku v síti je nutno vybudovat ATS.

Navrhuje se napojení obcí Hatín, Polště, Stajka na skupinový vodovod Pleše - J. Hradec propojením s vodovodem Roseč, délka navrhovaného řadu DN 80 je cca 1 km.

Dále se navrhuje zokruhování sítě propojením na SKV Hamr – Jindřichův Hradec přes Vydří, Políkno a Horní Žďár. Délka navrhovaného řadu DN 100 je cca 3 km.

Kanalizace

V místní části Polště je vybudována jednotná kanalizační síť spravovaná obcí. Odkanalizována je část obce, na kanalizaci je napojeno 30% trvale bydlících obyvatel a 20% rekreantů. Nenapojení obyvatelé mají vyvážecí jímky.

Obec nemá ČOV.

Recipientem je Velký rybník a Návesní rybník. Kanalizace má dvě stoky a dvě výusti. Povolení k vypouštění odpadních vod není k dispozici.

Kanalizace je provedena z betonového potrubí, převážně DN 400 a pochází cca z roku 1960 -1970.

Kanalizace je v neuspokojivém technickém stavu. Problémy s nedostatečnou kapacitou sběračů nejsou.

V obci je celkem 16 kanalizačních přípojek.

Provozovatelem kanalizace je obec Polště.

V obci Polště je navrženo vzhledem ke stáří kanalizace vybudovat kompletní splaškovou kanalizační síť a dvě biologické ČOV bez přečerpávání vyústěné do vodoteče (viz. návrh územního plánu). Navrhovaná splašková kanalizace bude položena v souběhu s kanalizací stávající a prodloužena do neodkanalizovaných částí obce. Splašková kanalizace DN 250 - 300 je navržena v délce cca 2 km.

Obec Hatín ve svém návrhu počítá s výstavbou ČOV, která by kapacitně vyhovovala i pro napojení obce Polště. Vzhledem k vhodným gravitačním poměrům je možno řešit svedení odpadních vod právě na tuto ČOV Polště, a nebudovat vlastní.

Stávající kanalizace bude dále využívána pouze pro odvod dešťových vod.

3105_038_00 Polště**Podklady**

- Osobní jednání na OÚ Polště - pan Písař
- Nebyl obdržén Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Podklady předané VaK J. Čechy a.s.

Polště (510 m.n.m) se nachází 6 km jihozápadně od Jindřichova Hradce. V obci je trvale hlášeno 97 obyvatel (rok 2001).

Vodovod

Obec Polště má vybudovaný vodovod pro veřejnou potřebu. Zdrojem vody je skupinový vodovod Polště – Hatín - Stajka. Z vrtu H1 je voda čerpána do úpravny Polště s filtrací, odželezňováním, odmanganováním a desinfekcí. Z vodojemu (100 m³) je gravitačně dopravována rozvodným řadem 1,670 km k odběratelům. Celkový počet přípojek je 27. Do vybudování AT stanice (zvýšení tlaku) není možné napojovat další odběratele.

Zdrojem požární vody v obci jsou dva rybníky.

Vodovod provozuje VaK J. Čechy a.s., divize J.Hradec.

Pro zvýšení tlaku v síti je nutno vybudovat ATS.

Navrhuje se napojení obcí Hatín, Polště, Stajka na skupinový vodovod Pleše - J. Hradec propojením s vodovodem Roseč, délka navrhovaného řadu DN 80 je cca 1 km.

Dále se navrhuje zokruhování sítě propojením na SKV Hamr – Jindřichův Hradec přes Vydří, Políkno a Horní Žďár. Délka navrhovaného řadu DN 100 je cca 3 km.

Kanalizace

V místní části Polště je vybudována jednotná kanalizační síť spravovaná obcí. Odkanalizována je část obce, na kanalizaci je napojeno 30% trvale bydlících obyvatel a 20% rekreantů. Nenapojení obyvatelé mají vyvážecí jímky.

Obec nemá ČOV.

Recipientem je Velký rybník a Návesní rybník. Kanalizace má dvě stoky a dvě výusti. Povolení k vypouštění odpadních vod není k dispozici.

Kanalizace je provedena z betonového potrubí, převážně DN 400 a pochází cca z roku 1960 -1970.

Kanalizace je v neuspokojivém technickém stavu. Problémy s nedostatečnou kapacitou sběračů nejsou.

V obci je celkem 16 kanalizačních přípojek.

Provozovatelem kanalizace je obec Polště.

V obci Polště je navrženo vzhledem ke stáří kanalizace vybudovat kompletní splaškovou kanalizační síť a ČOV s kapacitou 200 EO. Navrhovaná splašková kanalizace bude položena v souběhu s kanalizací stávající a prodloužena do neodkanalizovaných částí obce. Splašková kanalizace DN 250 - 300 je navržena v délce cca 2 km.

Jihozápadní část obce bude odkanalizována gravitační kanalizací, která bude svedena do ČS. Z ČS bude výtlačkem délky cca 300 m napojena na navrhovanou gravitační kanalizaci ve východní části obce a dále na navrhovanou ČOV.

Stávající kanalizace bude dále využívána pouze pro odvod dešťových vod.

3105_039_00 Popelín**Podklady**

- Osobní jednání na OÚ Popelín - pan Zaňák
- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Kanalizace a ČOV Popelín (AQUA - EKO, Č. Budějovice)
- Podklady předané VaK J. Čechy a.s.

Popelín (580 m.n.m) se nachází 15 km severovýchodně od Jindřichova Hradce. V obci je trvale žijících 95 obyvatel (k 1. 9. 2007). Obec předpokládá do budoucna mírný nárůst počtu trvalých obyvatel i rekreantů.

Vodovod

Obec Popelín má vybudovaný vodovod pro veřejnou potřebu. Na vodovod je napojeno 90 % trvalých obyvatel i rekreantů.

Vodním zdrojem je prameniště s vrtanou studní o vydatnosti Q_{max} 2l/s. Voda z vrtů je čerpána výtlačným řadem 0,852 km ČS Popelín do VDJ Popelín (40 m³) po úpravě oxidací, odkyselování filtrací a desinfekce je voda dopravována rozvodným řadem 2,657 km k odběratelům, přípojek je celkem 159 ks. Vydatnost vrtů je dostatečná, kvalita vody dobrá.

Obyvatelé nenapojení na veřejný vodovod jsou zásobováni z domovních studní. Množství vody ve studních je dostatečné, kvalita vody není známa.

Zdrojem požární vody v obci jsou rybníky v obci a její blízkosti.

Vodovod provozuje VaK J. Čechy a.s..

Systém zásobování pitnou vodou se nebude měnit ani v budoucnosti. Kromě běžné údržby a oprav se neuvažuje s žádnou významnou investicí.

V roce 2007 bude na vodovodní síť připojena místní část Horní Olešná. Zdroj v obci má pro zásobování Horní Olešné dostatečnou volnou kapacitu.

Kanalizace

V obci není vybudována kanalizace pro odvod splaškových vod.

Existuje řada krátkých úseků dešťové kanalizace (provozované obcí) zaústěných do Olešanského potoka protékajícího středem obce. Potok je v části obce zatrubněn (betonové potrubí DN 500). Obyvatelé tuto kanalizaci však využívají i k odvodu splaškových vod (přepady ze septiků a žump). Ostatní (většina) obyvatel má vlastní výusti přípojek do této vodoteče. 5 % obyvatel vypouští odpadní vody do vodoteče vyčištěné v mikročistírnách.

Provozovatelem dešťové kanalizace je obec Popelín.

Obec má vypracovanou projektovou dokumentaci na ČOV s kapacitou 500 EO a na novou kanalizaci o celkové délce cca 5500 m DN 300 - 500. Termín realizace není v současnosti znám a obec pro tuto akci nemá dostatek finančních prostředků.

3105_039_01 Horní Olešná**Podklady**

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Podklady od VaK J. Čechy a.s.
- Krajská hygienická stanice Jihočeského kraje se sídlem v Č. Budějovicích, územní pracoviště Jindřichův Hradec

Horní Olešná (610 m.n.m) je místní částí obce Popelín. V místní části je trvale hlášeno 70 obyvatel (rok 2001). Obec předpokládá do budoucna stagnaci v počtu obyvatel.

Vodovod

Obec Horní Olešná má vybudovaný vodovod pro veřejnou potřebu, který zásobuje 90 % trvalých a 100 % přechodných obyvatel.

Zdrojem je studna o průměru 200 cm uvedená do provozu v roce 1956. Existují ještě čtyři rezervní studně, které se nevyužívají.

Voda je svedena přírodním řadem LT 80 do ČS, odtud je dále rozvedena k odběratelům. ČS byla uvedena do provozu v roce 2002. Voda je upravována pouze chlorací.

Rozvodné řady jsou z oceli DN 40 a DN 50 v celkové délce cca 2 000 m.

Zdrojem požární vody je požární nádrž a návesní rybníčky.

Vodovod provozuje obec Popelín.

Voda ze studní je nevyhovující po kvalitativní stránce pro vysoký obsah dusičnanů. Krajská hygienická stanice Jihočeského kraje, územní pracoviště Jindřichův Hradec, určila obci Popelín mírnější hygienický limit na dobu nejdéle do 31. 12. 2007. Obci je doporučeno jak KHS tak provozovatelem vodovodu napojení osady Horní Olešná na vodovod Popelín. Harmonogram prací: 12/2006 stavební povolení, 12/2007 dokončení stavby.

Pitná voda bude do spotřebišť dopravována výtlačným řadem přes automatickou tlakovou stanici. Zdroj v obci Popelín má pro zásobování Horní Olešné dostatečnou volnou kapacitu.

Stávající zdroje budou po napojení na vodovod Popelín odstaveny.

Kanalizace

V místní části Horní Olešná je vybudována dešťová kanalizace.

Odkanalizována je část obce, na kanalizaci je napojeno 80% trvale bydlících obyvatel a 80% rekreantů. Napojení obyvatel jsou napojeni na kanalizaci přes septiky, nenapojení obyvatelé mají vyvážecí jímky.

V obci je jeden hlavní řad končící výustí v Olešanském potoce, dále je několik domů samostatně odkanalizováno rovněž do Olešanského potoka.

Obec nemá ČOV.

Recipientem je Olešanský potok, povolení k vypouštění odpadních vod není k dispozici.

Kanalizace je provedena z betonového potrubí, převážně DN 400, v délce cca 1000 m.

Kanalizace není v uspokojivém technickém stavu.

Provozovatelem kanalizace je obec Popelín.

Obec má v plánu vybudovat ČOV s kapacitou 100 EO a novou splaškovou kanalizaci o celkové délce cca 1300 m DN 250 - 300.

Stávající kanalizace bude dále používána jen pro odvod dešťových vod.

3105_040_00 Příbraz**Podklady**

- Osobní jednání na OÚ Příbraz -pan Šetka
- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Vodovod Příbraz - PD (Sigma Olomouc, inženýrsko - projektová koncernová účelová organizace)
- ČOV Příbraz (PROJEKT - HYDROEKO, Příbram, ing. J. Stach)
- Kanalizace Příbraz (AGROPROJEKT Praha, závod Č. Budějovice)
- Kolaudační rozhodnutí ČOV Příbraz a povolení k vypouštění odpadních vod (ŽP 4237/5268 vod/02 – 531 M)

Příbraz (470 m.n.m) se nachází 10 km jižně od Jindřichova Hradce. V obci je trvale hlášeno 221 obyvatel (rok 2001). Obec předpokládá do budoucna mírný nárůst v počtu trvalých obyvatel i rekreantů.

Vodovod

Obec Příbraz má vybudovaný vodovod pro veřejnou potřebu. Na vodovod je napojeno cca 90 % trvale a cca 90 % přechodně bydlících obyvatel, ostatní mají vlastní studny. Množství vody v domovních studních je dostatečné, kvalita vody není dobrá. Nevyhovuje z hlediska množství Fe a Mn.

Součástí obce je osada Hutě. V této osadě jsou obyvatelé zásobováni pitnou vodou z individuálních zdrojů. Množství vody ve studních v letním období je nedostatečné.

Ve vlastnictví obce Příbraz jsou rozvodné vodovodní řady a zásobní výtlačný řad od věžového vodojemu ve Stráži nad Nežárkou. Vodojem a ostatní části vodovodu jsou v majetku jiných subjektů a jsou provozovány společností VaK J. Čechy a.s. Přívodní řad do vodojemu Stráž nad Nežárkou je veden ze SKV Hamr - Jindřichův Hradec.

Vodojem ve Stráži nad Nežárkou má objem 250 m³. Kóta minimální hladiny je 470,925 m.n.m.

Z vodojemu je zřízen zásobní řad PE 110 v délce 3,06 km do obce Příbraz. Rozvodné řady jsou z polyetylenu v dimenzi 90 mm. Celková délka vodovodu včetně zásobního řadu je 6,07 km.

Přípojek je v obci 135, převážně z PE v dimenzi 32 mm.

Vodovod je v dobrém technickém stavu a kromě běžné údržby nevyžaduje další investice.

Zdrojem požární vody jsou návesní rybníky.

Od roku 2006 vodovod provozuje VAK JČ a.s.

Obec neplánuje v blízké době investice do stávajícího vodovodu - vodovod je poměrně nový a jeho technický stav je dobrý. Předpokládá se rozšíření vodovodu do oblasti určené pro novou zástavbu.

Obec má záměr vybudovat vodovod v osadě Hutě. Z tohoto důvodu již nechala posoudit dvě varianty zásobování této lokality.

1) napojení na veřejný vodovod z obce Libořezy, délka zásobního řadu DN 80 cca 750 m.

2) zásobování z hlubinného vrtu. Jedná se o vrt hluboký 25 m s vydatností 8,6 m³/den.

Surová voda obsahuje velké množství Fe a Mn, je tedy nutno vybudovat ÚV.

Rozvodné řady v osadě jsou navrženy v délce cca 300 m DN 80.

Kanalizace

V obci je vybudována jednotná kanalizační síť. Kanalizace je zřízena v celé obci a je na ni připojena většina (98 %) stálých obyvatel i rekreantů. Obec Příbraz vybuvovala kořenovou čistírnu odpadních vod, která zajišťuje čištění všech odpadních vod v obci.

Odpadní vody jsou svedeny do čerpací jímky, odkud jsou dále čerpány na samotnou ČOV.

ČOV je kořenová a byla vybudována a uvedena do provozu v roce 2002. Odpadní vody jsou přivedeny do lapače písku, dále do šterbinové nádrže pro usazení hrubých nečistot. Odtud jsou odpadní vody přivedeny do dvou biologických nádrží (polí) s kořenovým čištěním. Obě pole jsou čtvercového půdorysu o rozměrech 30 x 30 m. Kapacita každého z obou polí je 150 ekvivalentních obyvatel.

Vyčištěné odpadní vody jsou dále vypouštěny do strouhy před vtokem do požární nádrže. Nádrž je protékána bezejmennou vodotečí - přítok řeky Nežárky (ČHP 1-07-03-055). Obec má platné vodohospodářské povolení k vypouštění vyčištěných odpadních vod (platnost povolení do roku 2012). V rámci provozu ČOV probíhá odběr vzorků vyčištěných OV 2 x ročně.

Kanalizační sběrače jsou převážně z betonu v dimenzích DN 400 až DN 1000. Kanalizace pochází cca z roku 1970 s dostavbou v průběhu dalších let (naposledy bylo provedeno rozšíření kanalizace v roce 2002 - 13 přípojek).

Kanalizačních přípojek v obci je 154 převážně v dimenzi DN 150.

Jediný podnik v obci připojený na kanalizaci - firma FINTES s.r.o., která vypouští do kanalizace pouze cca 350 m³ odpadních vod ročně.

Technický stav kanalizace je uspokojivý, problémy s nedostatečnou kapacitou kanalizace nejsou, ČOV plní správně svou funkci.

Kanalizace i ČOV jsou v majetku i správě obce Příbraz.

Obec neplánuje v dalších letech žádné významnější investice do kanalizace kromě běžných nákladů na údržbu a drobné opravy.

Rozšíření kanalizace se předpokládá do oblasti určené pro novou zástavbu.

3105_041_00 Ratiboř

Podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Osobní jednání na OÚ Ratiboř – pan Vlček
- Kanalizace a vodovod Ratiboř (MNV Hatín, Ing. Lubomír Hřava, Jindřichův Hradec, PSČ 377 04)
- Rozhodnutí o povolení k vypouštění vyčištěných odpadních vod (č.j.436vod235/80-161/Hř, ONV Jindřichův Hradec)
- Podklady předané VaK J. Čechy a.s.

Ratiboř (520 m.n.m) se nachází 6 km západně od Jindřichova Hradce. V obci je trvale hlášeno 171 obyvatel (rok 2001). Obec předpokládá do budoucna nárůst počtu obyvatel. Obcí prochází hranice CHKO Třeboňsko.

Vodovod

V obci Ratiboř je vybudován vodovod pro veřejnou potřebu. Je napojen na SKV Pleše-Hamr. Celkem je v současné době zásobeno 186 osob. Roční spotřeba 3,3 tis. m³/rok. Denní spotřeba 8,8 m³.

Přívodní řad Matná - Ratiboř PVC 100 v délce 1361m byl vybudován v roce 2003. Rozvodné řady jsou z PVC 100 v délce 652 m a z PVC 80 v délce 897 m, vybudovány byly též v roce 2003.

Tlak je zajištěn ze sítě – přes ČS Matná.

Nových přípojek je zřízeno 32/353m v roce 2003, dále je v obci 85 starých přípojek v celkové délce 880 m.

Množství vody v domovních studních je nedostatečné a kvalita vody není známa.

Zdrojem požární vody je návesní rybník a požární nádrž.

Provozovatelem vodovodu je VaK J. Čechy a.s., divize Jindřichův Hradec.

Systém zásobování pitnou vodou se nebude měnit ani v budoucnosti.

Vodovodní řad pokračuje z Ratiboře do Roseče a je navrhováno dále napojení obcí Stajka, Hatín, Polště a propojení do Políkna.

Kanalizace

Ve větší části obce Ratiboř je vybudována pouze dešťová kanalizace, která však je v havarijním stavu (poruchy, propadání potrubí, zanesení) a neplní svoji funkci. V menší části obce je vybudována jednotná kanalizace, na kterou je napojeno cca 40 % trvale bydlících

obyvatel a rekreantů v chalupách. Jednotná kanalizace je novější a pochází z roku 1982. Nenapojení obyvatelé mají bezodtoké jímky.

Obec má vybudovanou ČOV. Jedná se o štěrbínovou nádrž s pomalým biofiltrem. Kapacita ČOV je 70 ekvivalentních obyvatel.

Výúst z ČOV je jedna a ústí do bezejmenného potoka, který se dále ústí do rybníka Velká Holná protékaného Holenským potokem (ČHP 1-07-03-070).

Kanalizační sběrače jednotné kanalizace napojené na ČOV jsou z betonového potrubí DN 300 o celkové délce 500 m, dále z azbestocementu DN 300 v délce 80 m a z PVC DN 400 v délce 260 m.

Přípojky jsou betonové nebo z kameniny DN 200 - 300 v počtu 30 ks a byly uvedeny do provozu v roce 1982.

Kapacita stávající jednotné kanalizace je dostatečná, technický stav uspokojivý.

Dešťová kanalizace není zdokumentována.

Provozovatelem kanalizace je obec Ratiboř.

Obec má zpracovaný projekt na odkanalizování zbývajících částí obce a vybudování nové centrální ČOV. V současné době probíhá stavební řízení. V říjnu letošního roku hodlá obec požádat o finanční dotaci na MZe pro tuto akci.

V obci je navržena kanalizace v celkové délce cca 1,95 km a ČOV s kapacitou 150 EO.

3105_042_00 Rodvínov**Podklady**

- Osobní jednání na OÚ Rodvínov - pan Bláha
- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Projektová dokumentace vodovodu a kanalizace obce Rodvínov (DRUPOS závod 2 Č. Budějovice)
- Zaměření kanalizace (GEOS, sdružení geodetů, J. Hradec, 6/2003)
- Rodvínov - ČOV a kanalizace (EKO EKO, s.r.o., Č. Budějovice, 2001)
- Výměr poplatku za odběr podzemních vod
- Účetnictví - poplatky za vodné a stočné r.2002
- Rozbor pitné vody z roku 2002

Rodvínov (475 m.n.m.) se nachází 5 km severovýchodně od Jindřichova Hradce. V obci je trvale hlášeno 273 obyvatel (rok 2001). Obec předpokládá do budoucna výrazné zvýšení počtu obyvatel, obec je předměstím Jindřichova Hradce.

Vodovod

Obec Rodvínov má vybudovaný vodovod pro veřejnou potřebu, na který je v současnosti napojeno cca 95% trvale žijících obyvatel a cca 95% přechodně bydlících obyvatel.

Zdrojem vody jsou dva vrty (H2 a H3) z roku 1985 o průměrné vydatnosti H2 = 1,1 l/s a H3 = 0,25 l/s. Vydatnost zdrojů je dostatečná. Surová voda se upravuje v úpravně vody sdružené s vodojemem. Technologií úpravy je dávkování chlóru, manganu a sody calcinované. Kapacita úpravně vody je 1 l/s. Úpravna vody byla v roce 1999 rekonstruována a její stav je dobrý. Zdroje jsou v dobrém technickém stavu, kvalita surové vody je nevyhovující z hlediska množství Fe, Mn a radioaktivních látek.

Přívodní řad je výtlačný (zdroje - VDJ) a je proveden z PVC 120 v celkové délce 2046 m a pochází z roku 1985. Jeho technický stav je dobrý a obec neuvažuje o rekonstrukci. Voda je čerpána čerpadly umístěnými v podzemních vrtech.

Vodojem je zemní o objemu 100 m³. Maximální hladina ve vodojemu je 514,70 m.n.m. Vodojem byl zřízen v roce 1985 a v roce 2002 byl rekonstruován.

Z vodojemu je zřízen zásobní řad PVC 100 v délce 2504 m k rozvodným řadům v obci. Rozvodné řady mají celkovou délku 1089 m a jsou provedeny z PVC 80. Vodovodní síť pochází z roku 1985.

V obci je 104 vodovodních přípojek v profilu PE 32 v celkové délce 863 m a pocházejí z roku 1985.

Kompletní vodovod včetně zdrojů a všech ostatních objektů byl zřízen v roce 1985 při nákladech 3,08 mil. Kčs.

Vodovod je v současnosti v dobrém technickém stavu.

Zdrojem požární vody je řeka Nežárka a rybníky.

Vodovod je v majetku obce, která je jeho provozovatelem.

Navrhuje se rozšíření vodovodní sítě v délce cca 200 m DN 80.

Dle RPI je navrženo provést sanaci zdrojů k zajištění odpovídající kvality vody (Mn, Fe).

Kanalizace

V obci je vybudovaná jednotná kanalizační síť. Na kanalizaci je připojeno 80 % z trvale a 75 % z přechodně bydlících obyvatel. Připojení obyvatelé mají septiky a jednu mikročistiřnu (4 obyvatelé). Nepřipojení obyvatelé mají vyvážecí jímky s odvozem na ČOV J. Hradec. Obec nemá ČOV

Recipientem je řeka Nežárka (ČHP 1-07-03-025). Kanalizace má čtyři výusti. Obec má platné povolení k vypouštění odpadních vod.

Kanalizační sběrače jsou provedeny z betonového potrubí, převážně v dimenzi DN 400. Celková délka všech kanalizačních sběračů zjištěná v rámci geodetického zaměření činí 1791 m.

Kanalizace byla v obci zřízena v roce 1966. V dalších letech byla kanalizace dále rozšiřována. Poslední významná investice byla realizována v roce 2001. Jednalo se o prodloužení stávajících sběračů do dosud neodkanalizované části obce a dále o rekonstrukci stávajících úseků kanalizace. Nová kanalizace je z potrubí PVC DN 300 až DN 500. Doposud není odkanalizována celá obec.

Technický stav kanalizace je dobrý a nevyžaduje rozsáhlejší opravy či rekonstrukci.

V obci je celkem 79 přípojek BET 300 v počtu 40 ks uvedených do provozu v roce 1978 a BET 200 v počtu 39 ks uvedených do provozu v roce 2001. Stav přípojek je dobrý a nevyžadují rekonstrukci.

V obci je průmyslový podnik - LEONARDI MET, s.r.o - montáž elektroniky, cca 20 zaměstnanců. Podnik neprodukuje průmyslově znečištěné odpadní vody.

Majitelem i provozovatelem kanalizace je obec Rodvínov.

V obci Rodvínov bude zřízena ČOV s kapacitou 600 EO a rozšířena kanalizace cca o 1000 m s napojením dalších obyvatel na kanalizaci. Pro tuto investici byla zpracována projektová dokumentace (EKO EKO, s.r.o, Č. Budějovice). V současnosti (8/2003) probíhá vodoprávní řízení (OŽP 1926/3730 vod/03 - 511 M, J. Hradec, 7/2003). Do konce roku 2003 obec počítá se zahájením výstavby. Předběžný odhad ceny udaný zhotovitelem dokumentace je cca 5 - 7 mil. Kč. Bude probíhat výběrové řízení pro výběr dodavatele stavby. Obec uvažuje o získání části financí od soukromého investora a zvažuje možnost státní dotace.

3105_042_01 Jindřiš**Podklady**

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

Jindřiš (480 m.n.m) je místní částí obce Rodvínov. V místní části je trvale hlášeno 119 obyvatel (rok 2001).

Vodovod

Místní část Jindřiš nemá vybudovaný vodovod pro veřejnou potřebu. Obyvatelé jsou zásobováni pitnou vodou z domovních studní. Množství vody ve studních a její kvalita nejsou známy.

Zdrojem požární vody je návesní rybník a Hamerský potok.

Obec má záměr vybudovat v místní části vodovod pro veřejnou potřebu.

Dle RPI se navrhuje zdrojem tohoto vodovodu SKV Jindřichův Hradec. Napojení by bylo provedeno ve vodoměrné šachtě na rozvodný řad Jindřichova Hradce. Délka zásobního řadu DN 150 do místní části Jindřiš je cca 1,5 km, celková délka rozvodných řadů DN 150 a DN 80 v obci je cca 2 km.

Vodovod by dále pokračoval do obcí Blažejov, Oldřiš a Hospřiz.

Kanalizace

Místní část Jindřiš nemá v současnosti vybudovaný systém veřejné kanalizace. Všechny odpadní vody jsou zachycovány v bezodtokých jímkách, odkud se vyvážejí na zemědělsky využívané pozemky a na ČOV.

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

Navrhuje se v místní části vybudovat ČOV s kapacitou 200 EO a kompletní splaškovou kanalizační síť v obci o celkové délce vedení cca 1950 m DN 250 - 300.

Odpadní vody z části obce na levém břehu Hamerského potoka budou gravitačně svedeny do ČS a odtud výtlačkem dopraveny do kanalizace na pravém břehu. Délka výtlačku je cca 50 m.

Variantně je možno uvažovat o napojení kanalizace na ČOV Jindřichův Hradec. Délka výtlačku do městské kanalizace je cca 2,5 km.

3105_043_00 Roseč**Podklady**

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Osobní jednání na OÚ Roseč – paní Šmejkalová
- Schéma kanalizace v obci Roseč (Ing.J.Boček, 2002)
- Povolení k vypouštění odpadních vod (OÚ J.Hradec, ŽP 2948 vod/02 – 455 M)
- ÚP obce Roseč (Ing.Arch.S.Kovář – ÚP Studio Č.Budějovice)
- Podklady předané VaK J. Čechy a.s.

Roseč (500 m.n.m) se nachází 6,5 km západně od Jindřichova Hradce. V obci je trvale hlášeno 199 obyvatel (rok 2001). Obec předpokládá v budoucnosti mírný nárůst počtu trvalých obyvatel a stagnaci v počtu rekreatantů.

Obcí prochází hranice CHKO Třeboňsko.

Vodovod

Obec Roseč má vybudovaný vodovod pro veřejnou potřebu. Je napojen na SKV Pleše – Hamr od roku 2003. V současné době je zásobeno 168 osob.

Spotřeba vody za rok je 3,5 tis.m³/rok. Denní spotřeba je 10,1m³

Tlak je zabezpečen sítí - výtlačný řad. Přívodní řad je z PE 100 v délce 1627 m z roku 2003.

Rozvodný řad PVC 80 v délce 2000 m z let 1994 -1996.

Obec má malou úpravnu vody, která byla odstavena z provozu.

Přípojek je instalováno 50 v celkové délce 530 m (v letech 1994-1996).

Obyvatelé nepřipojení na vodovod jsou zásobováni z domovních studní. Množství vody ve studních je dostatečné pouze z části, kvalita vody nevyhovuje z hlediska množství Fe, Mn, dusičnanů. Vodovodní síť byla rozšířena o cca 405 m.

Zdrojem požární vody v obci je návesní rybník.

Provozovatelem vodovodu je VaK J. Čechy a.s., divize Jindřichův Hradec.

Systém zásobování pitnou vodou se nebude měnit ani v budoucnosti.

Výhledově se uvažuje o možném propojení vodovodů Roseč – Stajka – Polště – Hatín na skupinový vodovod Pleše - J. Hradec. Cílem projektu je zajištění odpovídající kvality pitné vody.

Kanalizace

V obci Roseč je vybudována jednotná kanalizační síť. Tato kanalizace je vybudována ve větší části obce. Na tuto kanalizaci je napojeno 126 z trvale bydlících obyvatel a 20 z přechodně bydlících obyvatel. 6 trvale bydlících obyvatel vlastní domovní mikročistírnu napojenou na kanalizaci. Zbytek obyvatel vlastní vyvážecí jímky, které jsou vyváženy na pole.

Obec má vybudovanou kořenovou ČOV Občiny pro 130 EO..

Recipientem je rybník Holná (čhp 1-07-03-070) do kterého jsou odpadní vody svedeny dvěma melioračními strouhami. Do jedné strouhy jsou svedeny odpadní vody z jižní části obce třemi výustěmi. Druhá vytéká z návesního rybníčku do kterého je kanalizace ukončena pěti výustěmi.

Povolení k vypouštění vydal OÚ J.Hradec (ŽP 2948 vod/02 – 455 M) platné do 31.12.2009.

Kanalizační sběrače jsou z betonu v profilech DN 600-700 o celkové délce cca 1300 m. Kanalizační sběrače byly budovány postupně v letech 1960-1991.

Počet přípojek je 67.

Technický stav kanalizace je uspokojivý (Část stok pochází z roku 1960. U těchto stok se předpokládá horší stav, není však podrobně zmapován). Kapacita kanalizační sítě je dostatečná. Připojení zbývajících obyvatel je podmíněno vybudováním ČOV.

Obec Roseč vlastní a provozuje celou kanalizační síť.

Navrhuje se vybudovat novou ČOV v lokalitě „Pod Trachtou“ včetně souvisejících kanalizačních stok.. Kapacita této čistírny je uvažována pro 120 EO. Stavba ČOV je ve stadiu přípravy technické dokumentace.

3105_044_00 Rosička u Deštné**Podklady**

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Osobní jednání na OÚ Rosička u Deštné - pan Syrovátka
- Vodovod Rosička u Deštné – Doplnění sítě (Dip. tech. F. Smrčka, J. Hradec 402/M)
- Dokumentace kanalizace Rosička u Deštné (Agro-la, s.r.o., Jiráskovo předměstí 630/III, J. Hradec, 377 01)
- Rozbor pitné vody z roku 2003

Rosička (535 m.n.m.) se nachází 15 km severně od Jindřichova Hradce. V obci je trvale hlášeno 62 obyvatel (rok 2001), v obci je značné množství objektů určených k rekreaci (60 rekreatantů). Obec předpokládá do budoucna stagnaci v počtu obyvatel.

Vodovod

Obec Rosička u Deštné má vodovod pro veřejnou potřebu vybudovaný v roce 1974, který však v současnosti užívá 41 z 62 trvale žijících obyvatel a jen 8 ze 48 přechodně bydlících obyvatel.

Vodovod je zásoben ze dvou studní ve vlastnictví obce o max. vydatnosti 2,65 l/s a průměrné vydatnosti 2,2 l/s vzdálených od obce zhruba 3 600 m.

Obec je zásobena gravitačním přívodním řadem PE 110 -150 o délce 3 600 m v trase zdroj – obec uvedeným do provozu v roce 1974.

Rozvodné řady jsou čtyři (A,B,C,D). Řad A je IPE 110 v délce 858 m a napojují se na něj ostatní řady. Řad B je také IPE 110 délka 252 m, řady C a D jsou IPE 90 v celkové délce 536 m.

Řadem A je voda přiváděna do obce Světce.

Celkový počet přípojek je 41, profilu 63 materiálu LT o celkové délce cca 300 m.

Na vodovod není v současnosti napojen žádný průmyslový podnik.

Obyvatelé nepřipojení na veřejný vodovod jsou zásobováni z domovních studní. Množství vody ve studních a její kvalita nejsou známy.

Zdrojem požární vody je požární nádrž o nedostatečném objemu.

Obec je vlastníkem a provozovatelem vodovodu.

Systém zásobování vodou v obci se nebude v budoucnu měnit. Nepočítá se ani s žádnými dalšími přípojkami v obci. Kromě běžných oprav a údržby se nepočítá s žádnou významnou investicí.

Kanalizace

V části obce je vybudována jednotná kanalizační síť materiálu BT 300, vybudovaná v roce 1970. Na kanalizaci je napojeno cca 50% obyvatel přes septiky. Ostatní obyvatelé mají bezodtokové jímky, o jejichž údržbu a vývoz se starají sami.

Hlavní stoky jsou tři (A,B,C), všechny JS 300. Každá z nich má samostatnou výúst' do Direnského potoka. Obec má vodoprávní povolení o vypoštění odpadních vod z volných výústí vydané MěÚ J.Hradec ze dne 13.4.2005.

Kanalizačních přípojek v obci je 10 profilu DN 300.

Kanalizace je ve špatném technickém stavu.

Provozovatelem kanalizace je obec Rosička.

Obec má záměr vybudovat splaškovou kanalizaci a ČOV.

Navrhuje se vybudování splaškové kanalizace a ČOV s kapacitou 150 EO. Splašková kanalizace bude položena v komunikacích v souběhu s kanalizací stávající a prodloužena do neodkanalizovaných částí obce. Kanalizace je navržena v délce cca 1000 m DN 250 – 300. Stávající kanalizace bude využita pouze pro odvod dešťových vod.

Variantně je možno napojit kanalizaci z obce Rosička na navrhovanou kanalizaci v obci Světce a navrhovanou ČOV Světce. Délka kanalizačního přivaděče je cca 500 m.

3105_045_00 Staré Město pod Landštejnem

Podklady

- Nebyl obdržén Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Osobní jednání na OÚ Staré Město pod Landštejnem – p. Schorný (starosta)
- Provozní řád kanalizace a ČOV Staré Město pod Landštejnem
- Podklady předané VaK J. Čechy a.s.
- Povolení k vypouštění odpadních vod z ČOV (ŽP 7622/10443 vod/2000 – 934 M)

Staré Město pod Landštejnem se nachází 23 km jihovýchodně od Jindřichova Hradce. V obci je trvale hlášeno 514 obyvatel (rok 2001).

Obec se nachází v Přírodním parku Česká Kanada.

Vodovod

Obec Staré Město pod Landštejnem má vybudovaný vodovod pro veřejnou potřebu. Zásoben je vodou ze skupinového vodovodu Landštejn. V katastru obce se nachází vodárenská nádrž Landštejn a navazující úpravna vody s koagulační filtrací, stabilizací, ozonizací a desinfekcí. Po úpravě je voda čerpána přívodním řadem směr VDJ Kadolec s odbočkou na VDJ Staré Město (80 m³), Slavonice a Dačice. Druhý výtlačný řad je směrem na VDJ Klášter a dále gravitačně do Nové Bystřice.

Z VDJ Staré Město je voda gravitačně dopravována rozvodným řadem 3,360 km k odběratelům. Počet přípojek je 127 ks.

Provozovatelem vodovodu je VaK J. Čechy a.s., divize J. Hradec.

Systém zásobování pitnou vodou se nebude měnit ani v budoucnosti.

Ve výhledu bude rekonstruován zásobovací vodovodní gravitační řad z vodojemu do spotřebiště a část rozvodných řadů které jsou v současné době provedeny z azbestocementu v celkové délce cca. 1,0km.

Dále je navržena rekonstrukce výtlačného vodovodní potrubí z úpravy vody Landštejn po odbočení k vodojemu Staré město pod Landštejnem. v délce cca. 1,8 km, DN 350 a výtlačného vodovodní potrubí z úpravy vody Landštejn do lokality Skalka v délce cca. 3,0 km, DN 150.

Navržena je také rekonstrukce objektů a dokončení rekonstrukce potrubí na ÚV Landštejn , rekonstrukce výtlačného řadu ÚV Landštejn – Dačice v úseku od odbočky k vodojemu Staré Město pod Landštejnem do vodojemu Kadolec.DN 300 v celkové délce cca. 2,1 k m a rekonstrukce výtlačného řadu ze skupinového vodovodu Landštejn do vodojemu Staré město pod Landštejnem v celkové délce cca. 0,6 km.

Kanalizace

V obci je vybudována jednotná kanalizační síť z roku 1993. Obec je zcela odkanalizovaná. Na kanalizační síť je připojeno 100 % trvale i přechodně bydlících obyvatel. V obci byla vybudována ČOV pro 600 EO a 400 míst v letním táboře dětí, který se nachází cca 1 km severně od obce.

Veškeré odpadní vody jsou svedeny na mechanicko-biologickou ČOV. Čištění probíhá ve dvou stupních. 1. usazení hrubých nečistot. 2. biologické čištění za pomoci kyslíku z hladiny nádrže, přídavných aerací a činnosti řas. ČOV byla uvedena do provozu v lednu roku 2001.

Recipientem je potok Pstruhovec (ČHP 4-14-01-065). Do recipientu je vyvedena výúst z ČOV. Povolení k vypouštění odpadních vod z ČOV vydal OÚ J.Hradec v roce 2000, je platné do roku 2010.

Kanalizační sběrače jsou z betonu v profilu DN 300 až DN 800. Potrubí je mimoto chráněno obetonováním. Celková délka kanalizační sítě je cca 2 km.

Kanalizačních přípojky jsou v profilech DN 150 až DN 300 v celkové délce 206,9 m.

Technický stav kanalizace je uspokojivý, při přívalových deštích je její kapacita dostatečná.

Obec vlastní i provozuje celou kanalizační síť.

Do budoucna se nepočítá s žádnými dalšími významnými investicemi do kanalizace kromě běžné údržby a oprav.

3105_045_01 Dobrotín**Podklady**

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

Dobrotín (550 m.n.m) je místní částí Starého Města pod Landštejnem. V místní části je trvale hlášeno 8 obyvatel (rok 2001) a je zde 11 rekreačních objektů. Místní část se nachází v Přírodním parku Česká Kanada.

Vodovod

Místní část Dobrotín nemá vybudovaný vodovod pro veřejnou potřebu. Obyvatelé jsou zásobováni vodou z domovních studní. Množství vody ve studních je nedostatečné, kvalita vody je nevyhovující z hlediska obsahu Fe a Mn.

Přírodním zdrojem požární vody je návesní rybník.

Obec má záměr vybudovat vodovod v této místní části z důvodu nedostatečného množství vody v domovních studních a její nevyhovující kvality.

Dle VaK J.Čechy a.s. je zdrojem vodovodu pro veřejnou potřebu navrhován SKV Landštejn. Napojení by bylo provedeno na přívodní řad DN 150 pro Novou Bystřici.

Trasa zásobního řadu DN 100 - Podlesí, Dobrotín, Veclov, Návary. Délka řadu v trase SKV Landštejn – Podlesí je 475 m, Podlesí – Dobrotín 1050 m, Dobrotín – Veclov 1900 m, Veclov – Návary 1220 m.

Rozvodné řady DN 80 v místní části Dobrotín jsou navrženy v délce 500 m.

Kanalizace

Místní část Dobrotín nemá v současnosti vybudovaný systém veřejné kanalizace. Odpadní vody jsou zachycovány v bezodtokových jímkách, odkud se vyvážejí na zemědělsky využívané pozemky a na ČOV. U některých objektů jsou vybudovány domovní ČOV.

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

S ohledem na velikost obce (8 trv. hl. obyvatel) není investičně a provozně výhodné budovat čistírnu odpadních vod a kanalizační síť. Proto bude nezbytné zajistit rekonstrukci stávajících akumulčních jímek pro zachycování odpadních vod.

3105_045_02 Landštejn**Podklady**

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

Landštejn (620 m.n.m) je místní částí Starého Města pod Landštejnem. V místní části je trvale hlášeno 7 obyvatel (rok 2001).

Místní část se nachází v Přírodním parku Česká Kanada.

Vodovod

Místní část Landštejn má vybudovaný vodovod pro veřejnou potřebu. Na vodovod jsou napojeni všichni obyvatelé. Významnými odběrateli pitné vody je Hrad, hotel a restaurace (celkem 12 m³/den).

Zdrojem vodovodu je SKV Landštejn, napojení je provedeno na přivaděč pro Novou Bystřici (DN 150). Délka zásobního řadu pro místní části Landštejn a Pomezí je cca 2 km.

Délka rozvodných řadů je 450 m.

Vodovod byl zkolaudován v listopadu 2003.

V místní části není přírodní zdroj požární vody, v blízkosti obce se nachází vodárenská nádrž Landštejn, na vodovodu jsou osazeny hydranty.

Provozovatelem vodovodu je VaK J.Čechy a.s., divize Jindřichův Hradec.

Systém zásobování pitnou vodou se nebude v budoucnosti měnit. Vodovod je nový, nepočítá se tedy s žádnými investicemi.

Navrhuje se prodloužení vodovodu do místní části Vitíněves.

Kanalizace

Místní část Landštejn nemá v současnosti vybudovaný systém veřejné kanalizace. Všechny odpadní vody jsou zachycovány v bezodtokých jímkách, odkud se vyvážejí na zemědělsky využívané pozemky a na ČOV. Některé objekty mají zbudované domovní ČOV.

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

S ohledem na velikost obce (7 trv. hl. obyvatel) není investičně a provozně výhodné budovat čistírnu odpadních vod a kanalizační síť. Proto bude nezbytné zajistit rekonstrukci stávajících akumulčních jímek pro zachycování odpadních vod.

3105_045_03 Návary

Podklady

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

Návary (635 m.n.m) jsou místní částí Starého Města pod Landštejnem. V místní části je trvale hlášeno 0 obyvatel (rok 2001). Je zde 12 rekreačních objektů. Místní část se nachází v Přírodním parku Česká Kanada.

Vodovod

Místní část Návary nemá vybudovaný vodovod pro veřejnou potřebu. Obyvatelé jsou zásobováni vodou z domovních studní. Množství vody ve studních je nedostatečné, kvalita vody je nevyhovující z hlediska obsahu Fe a Mn.

Zdrojem požární vody je návesní rybníček.

Obec má záměr vybudovat vodovod v této místní části z důvodu nedostatečného množství vody v domovních studních a její nevyhovující kvality.

Dle VaK J.Čechy a.s. je zdrojem vodovodu pro veřejnou potřebu navrhován SKV Landštejn. Napojení by bylo provedeno na přívodní řad DN 150 pro Novou Bystřici.

Trasa zásobního řadu DN 100 - Podlesí, Dobrotín, Veclov, Návary. Délka řadu v trase SKV Landštejn – Podlesí je 475 m, Podlesí – Dobrotín 1050 m, Dobrotín – Veclov 1900 m, Veclov – Návary 1220 m (DN 80).

Rozvodné řady DN 80 v místní části Návary jsou navrženy v délce 450 m.

Kanalizace

Místní část Návary nemá v současnosti vybudovaný systém veřejné kanalizace. Všechny odpadní vody jsou zachycovány v bezodtokových jímkách, odkud se vyvážejí na zemědělsky využívané pozemky a na ČOV.

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

S ohledem na velikost obce (0 trv. hl. obyvatel) není investičně a provozně výhodné budovat čistírnu odpadních vod a kanalizační síť. Proto bude nezbytné zajistit rekonstrukci stávajících akumulčních jímek pro zachycování odpadních vod.

3105_045_04 Podlesí

Podklady

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

Podlesí (540 m.n.m) je místní částí Starého Města pod Landštejnem. V místní části je trvale hlášeno 10 obyvatel (rok 2001), je zde 11 rekreačních objektů. Místní část se nachází v Přírodním parku Česká Kanada.

Vodovod

Místní část Podlesí nemá vybudovaný vodovod pro veřejnou potřebu. Obyvatelé jsou zásobováni vodou z domovních studní. Množství vody ve studních je nedostatečné, kvalita vody je nevyhovující z hlediska obsahu Fe a Mn.

V místní části není přírodní zdroj požární vody, protéká zde Podleský potok.

Obec má záměr vybudovat vodovod v této místní části z důvodu nedostatečného množství vody v domovních studních a její nevyhovující kvality.

Dle VaK J.Čechy a.s. je zdrojem vodovodu pro veřejnou potřebu navrhován SKV Landštejn. Napojení by bylo provedeno na přívodní řad DN 150 pro Novou Bystřici.

Trasa zásobního řadu DN 100 - Podlesí, Dobrotín, Veclov, Návary. Délka řadu v trase SKV Landštejn – Podlesí je 475 m, Podlesí – Dobrotín 1050 m, Dobrotín – Veclov 1900 m, Veclov – Návary 1220 m.

Rozvodné řady DN 100 a 80 v místní části Podlesí jsou navrženy v délce 1000 m.

Kanalizace

Místní část Podlesí nemá v současnosti vybudovaný systém veřejné kanalizace. Všechny odpadní vody jsou zachycovány v bezodtokových jímkách, odkud se vyvážejí na zemědělsky využívané pozemky a na ČOV.

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

S ohledem na velikost obce (10 trv. hl. obyvatel) není investičně a provozně výhodné budovat čistírnu odpadních vod a kanalizační síť. Proto bude nezbytné zajistit rekonstrukci stávajících akumulčních jímek pro zachycování odpadních vod.

3105_045_05 Pomezí

Podklady

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

Pomezí (610 m.n.m) je místní částí Starého Města pod Landštejnem. V místní části jsou trvale hlášeni 2 obyvatelé (rok 2001), je zde 39 rekreačních objektů. Místní část se nachází v Přírodním parku Česká Kanada.

Vodovod

Místní část Pomezí má vybudovaný vodovod pro veřejnou potřebu. Na vodovod jsou napojeni všichni obyvatelé.

Zdrojem vodovodu je SKV Landštejn, napojení je provedeno na přivaděč pro Novou Bystřici (DN 150). Délka zásobního řadu pro místní části Landštejn a Pomezí je cca 2 km.

Délka rozvodných řadů je 700 m.

Vodovod byl zkolaudován v listopadu 2003.

Zdrojem požární vody jsou rybníky v blízkosti místní části, na vodovodu jsou osazeny hydranty.

Provozovatelem vodovodu je VaK J.Čechy a.s., divize Jindřichův Hradec.

Systém zásobování pitnou vodou se nebude v budoucnosti měnit. Vodovod je nový, nepočítá se tedy s žádnými investicemi.

Kanalizace

Místní část Pomezí nemá v současnosti vybudovaný systém veřejné kanalizace. Všechny odpadní vody jsou zachycovány v bezodtokových jímkách, odkud se vyvážejí na zemědělsky využívané pozemky a na ČOV.

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

S ohledem na velikost obce (2 trv. hl. obyvatel) není investičně a provozně výhodné budovat čistírnu odpadních vod a kanalizační síť. Proto bude nezbytné zajistit rekonstrukci stávajících akumulčních jímek pro zachycování odpadních vod.

3105_045_06 Veclov**Podklady**

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

Veclov (555 m.n.m) je místní částí Starého Města pod Landštejnem. V místní části je trvale hlášeno 10 obyvatel (rok 2001), je zde 13 rekreačních objektů. Místní část se nachází v Přírodním parku Česká Kanada.

Vodovod

Místní část Veclov nemá vybudovaný vodovod pro veřejnou potřebu. Obyvatelé jsou zásobováni vodou z domovních studní. Množství vody ve studních je nedostatečné, kvalita vody je nevyhovující z hlediska obsahu Fe a Mn.

Zdrojem požární vody jsou návesní rybníčky.

Obec má záměr vybudovat vodovod v této místní části z důvodu nedostatečného množství vody v domovních studních a její nevyhovující kvality.

Dle VaK J.Čechy a.s. je zdrojem vodovodu pro veřejnou potřebu navrhován SKV Landštejn. Napojení by bylo provedeno na přívodní řad DN 150 pro Novou Bystřici.

Trasa zásobního řadu DN 100 - Podlesí, Dobrotín, Veclov, Návary. Délka řadu v trase SKV Landštejn – Podlesí je 475 m, Podlesí – Dobrotín 1050 m, Dobrotín – Veclov 1900 m, Veclov – Návary 1220 m (DN 80).

Rozvodné řady DN 80 v místní části Návary jsou navrženy v délce 750 m.

Kanalizace

Místní část Veclov nemá v současnosti vybudovaný systém veřejné kanalizace. Všechny odpadní vody jsou zachycovány v bezodtokých jímkách, odkud se vyvážejí na zemědělsky využívané pozemky a na ČOV. Některé objekty mají vybudované domovní ČOV.

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

S ohledem na velikost obce (10 trv. hl. obyvatel) není investičně a provozně výhodné budovat čistírnu odpadních vod a kanalizační síť. Proto bude nezbytné zajistit rekonstrukci stávajících akumulčních jímek pro zachycování odpadních vod.

3105_045_07 Vitíněves

Podklady

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

Vitíněves (580 m.n.m) je místní částí Starého Města pod Landštejnem. V místní části je trvale hlášen 1 obyvatel (rok 2001), je zde 9 rekreačních objektů. Místní část se nachází v Přírodním parku Česká Kanada.

Vodovod

Místní část Vitíněves nemá vybudovaný vodovod pro veřejnou potřebu. Obyvatelé jsou zásobováni vodou z domovních studní. Množství vody ve studních je nedostatečné, kvalita vody je nevyhovující z hlediska obsahu Fe a Mn.

Zdrojem požární vody je návesní rybníček.

Obec má záměr vybudovat vodovod v této místní části z důvodu nedostatečného množství vody v domovních studních a její nevyhovující kvality.

Zdrojem vodovodu pro veřejnou potřebu je navrhován SKV Landštejn. Napojení bude provedeno na rozvodný řad místní části Landštejn, délka zásobního řadu DN 80 do místní části Vitíněves je cca 700 m. Rozvodné řady jsou navrženy v délce cca 500 m.

Kanalizace

Místní část Vitíněves nemá v současnosti vybudovaný systém veřejné kanalizace. Všechny odpadní vody jsou zachycovány v bezodtokých jímkách, odkud se vyvážejí na zemědělsky využívané pozemky a na ČOV.

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

S ohledem na velikost obce (1 trv. hl. obyvatel) není investičně a provozně výhodné budovat čistírnu odpadních vod a kanalizační síť. Proto bude nezbytné zajistit rekonstrukci stávajících akumulčních jímek pro zachycování odpadních vod.

3105_046_00 Stráž nad Nežárkou

Podklady

- Nebyl obdržen Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Podklady předané VaK J. Čechy a.s.

Stráž nad Nežárkou (450 m.n.m) se nachází 10 km jihozápadně od Jindřichova Hradce. V obci je trvale hlášeno 658 obyvatel (rok 2001).

Obcí prochází hranice CHKO Třeboňsko.

Vodovod

Obec Stráž nad Nežárkou je v současné době zásobena vodou ze skupinového vodovodu Pleše – Hamr. Zásobování je provedeno samostatnou odbočkou přes redukční ventil, z této odbočky je rovněž přes redukční ventil zásobována obec Pístina.

Na vodovod jsou napojeni téměř všichni obyvatelé obce. Rozvodná síť je vybudována v délce 6,670 km. Počet přípojek v obci je 270 ks.

Vodojem Stráž nad Nežárkou (250 m3) není využíván.

Zdrojem požární vody jsou rybníky a řeka Nežárka.

Provozovatelem vodovodu je VaK J. Čechy a.s., divize J.Hradec.

System zásobování pitnou vodou se nebude měnit ani v budoucnosti.

Při případném nárůstu připojených obyvatel na vodovod je navrženo rozšíření rozvodné vodovodní sítě. Obec má zpracovávánu projektovou dokumentaci na rozšíření vodovodního řadu pro ZTV v ulici Vaňkovská. Realizace stavby se předpokládá v roce 2008.

Navrhuje se do budoucna napojit na SKV Pleše – Hamr přes Stráž nad Nežárkou obec Plavsko.

Kanalizace

Obec Stráž nad Nežárkou má vybudovanou jednotnou kanalizaci, odvádějící splaškové i povrchové vody.

Obec nemá dosud vybudovanou ČOV.

Kanalizace je vybudována převážně z betonu a kameniny DN 300 – 800 mm o celkové délce 3,666 km. Splaškové vody jsou odváděny volnou výustí V1 a V2 do recipientu, řeky Nežárky čp. 1-07-03-057.

Provozovatelem kanalizace je VaK J. Čechy a.s., divize J.Hradec.

Navrhuje se vybudování ČOV s kapacitou 820 EO (dle RPI) a přívodní řad délky cca 0,6 km a profilem DN 500, který bude napojen na stávající kanalizaci. Před ČOV bude vybudována oddělovací komora pro oddělení dešťových a balastních vod. Obec má již zpracovává projektovou dokumentaci na ČOV a ČS s kanalizačními výtlaky

Čerpací stanice bude tvořena válcovou nádobou vystrojenou kompaktní čerpací stanicí se separací nerozpuštěných látek. Stanice je navržena na okamžitý výkon $Q_{max} = 3\text{ l/s}$.

ČOV – odpadní vody budou natékat na mechanické předčištění které tvoří samočisticí česle a lapák písku. Z lapáku písku voda natéká na linku biologického čištění. Biologické čištění tvoří nitrifikační nádrž, norná stěna, dosazovací nádrž. Na odtoku bude použit měrný objekt s Parshallovým žlabem.

3105_046_01 Dolní Lhota

Podklady

- Osobní jednání na OÚ Stráž nad Nežárkou - paní Tomšová
- Nebyl obdržěn Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Podklady předané VaK J. Čechy a.s.

Dolní Lhota (450 m.n.m) je místní částí obce Stráž nad Nežárkou. V místní části je trvale hlášeno 101 obyvatel (rok 2001).

Vodovod

Dolní Lhota má vybudován vodovod pro veřejnou potřebu, zdrojem vody je skupinový vodovod Pleše – Hamr. Obec je napojena přímo z hlavního řadu, rozvodným řadem o celkové délce 2,345 km.

Počet přípojek je 61.

Zdrojem požární vody je požární nádrž, návesní rybníky, řeka Nežárka.

Provozovatelem vodovodu je VaK J. Čechy a.s., divize Jindřichův Hradec.

System zásobování pitnou vodou se nebude měnit ani v budoucnosti.

Při případném nárůstu připojených obyvatel na vodovod se navrhuje rozšíření rozvodné vodovodní sítě.

Je navrženo prodloužení vodovodního řadu do místní části Dvorce.

Kanalizace

Místní část Dolní Lhota má vybudovanou splaškovou kanalizaci, která není ještě funkční.

Obyvatelé akumulují nadále odpadní vody v bezodtokových jímkách se svozem na zemědělsky využívané pozemky a ČOV.

ČOV v místní části není vybudována.

V části Dolní Lhoty údajně existuje ještě dešťová kanalizace pravděpodobně z 50. až 60. let, ta však není nijak zdokumentována.

Navrhuje se vybudovat v místní části Dolní Lhota ČOV s kapacitou 150 EO a na ni napojit existující splaškovou kanalizaci.

3105_046_02 Dvorce

Podklady

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

Dvorce (460 m.n.m) jsou místní částí obce Stráž nad Nežárkou. V místní části je trvale hlášeno 18 obyvatel (rok 2001).

Vodovod

Místní část Dvorce nemá vybudovaný vodovod pro veřejnou potřebu. Obyvatelé jsou zásobováni vodou z domovních studní. Množství vody ve studních a její kvalita nejsou známy.

Zdrojem požární vody jsou návesní rybníky.

Navrhuje se vybudování vodovodu v místní části Dvorce. Zdrojem je navrhován SKV Hamr - Jindřichův Hradec. Napojení bude provedeno ve vodoměrné šachtě na rozvodný řad místní části Dolní Lhota. Zásobní řad DN 100 do místní části Dvorce je délky cca 500 m, rozvodné řady DN 80 v místní části jsou navrženy v celkové délce 900 m. Obec má záměr prodloužit vodovod i do rekreačního střediska.

Kanalizace

Místní část Dvorce nemá v současnosti vybudovaný systém veřejné kanalizace. Všechny odpadní vody jsou zachycovány v bezodtokových jímkách, odkud se vyvážejí na zemědělsky využívané pozemky.

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

S ohledem na velikost obce (18 trv. hl. obyvatel) není investičně a provozně výhodné budovat čistírnu odpadních vod a kanalizační síť. Proto bude nezbytné zajistit rekonstrukci stávajících akumulačních jímek pro zachycování odpadních vod.

3104_047_00 Strmilov**Podklady**

- Osobní jednání s provozovatelem - pan Miloslav Nezdara - Instalatéřství
- Osobní jednání na OÚ Strmilov - paní Smetanová
- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Daňové přiznání - vodné a stočné
- ČOV Strmilov - Kolaudační rozhodnutí (719 vod 233/93-106 M, OÚ J. Hradec, 1993)
- Povolení k vypouštění odpadních vod (ŽP 7685/10484 vod/02 -744 M, OÚ J. Hradec, 2002)
- Kanalizace a ČOV Strmilov (soubor podkladů sloužící provozovateli)
- Geodetické zaměření - vodovod Strmilov - ulice Kunžatecká (VaK JČ, 2003)
- Vodovod Strmilov (soubor podkladů sloužící provozovateli)

Strmilov (550 m.n.m.) se nachází 15 km východně od Jindřichova Hradce. V obci je trvale hlášeno 1096 obyvatel (rok 2001). Obec předpokládá do budoucna pokles počtu trvalých obyvatel a nárůst počtu rekreantů.

Vodovod

Obec Strmilov má vybudovaný vodovod pro veřejnou potřebu. Vodovod má dvě samostatné, oddělené části.

První část - vodovod v ulici Kunžatecká vlastní a provozuje obec Strmilov. Na tento vodovod je údajně napojeno 69 trvale a 10 přechodně bydlících obyvatel (údaj získaný na OÚ).

Zdrojem vody je jediná studna pocházející z roku 1961. Množství vody ve studni je dostatečné a kvalita vody je dobrá.

Ve sdruženém objektu se zdrojem je umístěno čerpadlo a tlaková nádrž o objemu 1 m³. Z tlakové nádrže je zřízen jediný vodovodní řad z oceli 63 pocházející z roku 1961. Na tomto řadu je zřízeno cca 30 vodovodních přípojek.

Druhá část - vodovod ve zbývajících (většině) obce vlastní obec Strmilov a provozuje jej firma M. Nezdara - Instalatéřství, Mrákotín 273. Na tento vodovod je napojeno cca 980 trvale bydlících a cca 200 rekreantů.

Zdroje vody se nacházejí celkem ve třech lokalitách (tři prameniště), přičemž se využívají pouze některé zdroje ze dvou lokalit:

- Prameniště Palupín - využívají se tři kopané studny a jeden vrt. Nevyužívají se další dva vrty.

- Prameniště „Studenská“ (směrem na obec Studená) - využívá se jediný vrt, ostatní zdroje se nevyužívají

- Prameniště Dvorce - zdroje se nevyužívají

Kvalita vody není vyhovující z důvodu vysokého obsahu železa. V ostatních, nevyužívaných zdrojích je obsah železa natolik vysoký, že voda není bez úpravy použitelná (hlavní důvod

jejich nevyužití). Vydutnost napojených (využívaných) zdrojů není v období dlouhotrvajícího sucha a v čase vysoké spotřeby dostačující. Napojení nevyužívaných zdrojů by tuto situaci vyřešilo.

Ze zdrojů je voda svedena gravitačními (z vrtů je voda čerpána) přívodními řady do jediné sběrné jámy na okraji obce Strmilov.

Sběrná jáma je umístěna v objektu čerpací stanice. Voda se kromě chlorace nijak neupravuje. Dávkování chlorace probíhá v objektu čerpací stanice. Čerpadla jsou celkem dvě (provozní + rezervní). Strojní zařízení a trubní rozvody v čerpací stanici jsou ve velmi špatném technickém stavu vyžadujícím komplexní rekonstrukci.

Z čerpací stanice je voda dopravována výtlačným řadem do věžového vodojemu.

Vodojem byl vybudován v roce 1984 a jeho objem je 200 m³. Technický stav vodojemu je uspokojivý.

Starší část vodovodních řadů pochází ze 60 let. Jedná se o přívodní a rozvodné řady v celkové délce minimálně cca 3 km. Tyto vodovodní řady jsou provedeny z azbestocementového potrubí v tehdejší provedení, které je v současné době z hlediska zdravotně - hygienických požadavků zcela nevyhovující. Kromě toho trpí tyto úseky potrubí častými poruchami.

Novější část vodovodních řadů pochází z roku 1984, kdy bylo provedeno doplnění vodovodní sítě obce a byl vybudován vodojem. Tyto vodovodní řady jsou litinové a jejich technický stav je uspokojivý. Kromě odstraňování běžných poruch nevyžadují v současnosti rekonstrukci.

V obci Strmilov (oba vodovody) je celkem cca 300 vodovodních přípojek.

Zdrojem požární vody v obci jsou rybníky, obcí protéká Hamerský potok.

Vlastníkem vodovodu je obec Strmilov, první část vodovodu provozuje (viz výše) obec, druhou část (viz výše) firma M. Nezdara – Instalatéřství.

Dle slov provozovatele, který má technický stav vodovodu podrobně zmapován, je do budoucna nutné realizovat tyto investice:

1. Komplexní rekonstrukce čerpací stanice (výměna strojních zařízení, armatur a potrubí)
2. V objektu čerpací stanice instalovat zařízení pro odželeznění surové vody
3. V návaznosti na bod 2. začít využívat ostatní nevyužitelné zdroje vody.
4. Nahradit postupně všechny azbestocementové vodovodní řady novým potrubím, jedná se cca o 4,5 km vodovodních řadů DN 50.

Obec Strmilov se v současnosti připravuje na rozsáhlou investici do kanalizační sítě (viz kanalizace). Z toho důvodu jí nezbyvají finanční prostředky na potřebné investice do vodovodu.

Kanalizace

V obci je vybudována jednotná kanalizační síť. Na veřejnou kanalizaci je napojeno cca 950 trvale bydlících a cca 150 rekreantů. Nenapojení obyvatelé (cca 5 %) mají vyvážecí jámy. Obec má vybudovanou centrální ČOV, na kterou je však v současnosti napojeno pouze cca 480 obyvatel. Kanalizace nenapojená na ČOV má celkem 6 volných výustí.

Čistírna odpadních vod byla uvedena do provozu v roce 1993. Kapacita ČOV je 1250 EO. Technologie čištění OV: čerpací stanice s mechanickým předčištěním - štěrbínová nádrž - biologické čištění (aktivace, denitrifikace) - dosazování.

Recipientem pro volné výusti je Hamerský potok (dvě výusti, 250 EO) a Kamenitý potok (4 výusti, 450 EO). Obec má platné povolení k vypouštění odpadních vod (platnost do roku 2005).

Kanalizace byla budována po etapách a je různého stáří. Z materiálů převažuje betonové potrubí. Cca 10 % délky sběračů tvoří zděné stoky a cca 5 % PVC potrubí (2 ulice). Část betonové i zděné kanalizace je dle slov provozovatele ve špatném technickém stavu - kanalizace je netěsná a dochází ke značným průsakům odpadních vod. Problémy s nedostatečnou kapacitou kanalizace se nevyskytují.

V obci je cca 300 kanalizačních přípojek.

V obci je průmyslový podnik - firma KORES. Tato firma je napojena na veřejnou kanalizaci zakončenou volnou výustí (zahrnuta v rámci povolení k vypouštění odpadních vod). Firma má vlastní odlučovače a má údajně povolení k vypouštění odpadních vod do veřejné kanalizace.

Provozovatel kanalizace se domnívá, na základě prováděných kontrol výustí, že firma KORES vypouští do kanalizace odpadní vody, které svým charakterem neodpovídají podobě splaškových vod. Dále předpokládá, že firma neplatí stočné v plné výši, jelikož má kromě napojení na veřejný vodovod ještě vlastní studnu.

Majitelem kanalizace a ČOV je obec Strmilov, provozovatelem je firma M. Nezdara - Instalátérství, Mrákotín 273.

V současné době probíhá stavební řízení na výstavbu oddílné splaškové kanalizace a přivedení všech odpadních vod na centrální ČOV. V nedávné době proběhlo výběrové řízení pro výběr zhotovitele. Investiční náklady celé akce se uvažují ve výši 30 mil. Kč. Obec má v současnosti příslibu státní dotaci ve výši 30 % této částky. Obec by chtěla zahájit stavbu v roce 2004, avšak v současnosti není schopna celou akci kompletně zrealizovat z důvodu nedostatku finančních prostředků.

Je navrženo vybudování gravitační kanalizace PVC DN 250 – 300 v délce 4300 m a výtlačků PE 90 a PE 63 v délce 510 m. Na kanalizační síti je navrženo 5 ČS.

3105_047_01 Česká Olešná

Podklady

- Osobní jednání na OÚ Strmilov – paní Smetanová
- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Žádost o povolení k vypouštění odpadních vod (AGRO-LA, s.r.o, J. Hradec, 1993)
- Geometrický plán č.90285-358-85 (Geodézie J. Hradec)
- Rozbory pitné vody z roku 2002
- Povolení k vypouštění odpadních vod (ŽP 2443/3023 vod/01 – 442 M)

Česká Olešná (580 m.n.m) je místní částí obce Strmilov. V místní části je trvale hlášeno 308 obyvatel (rok 2001). Obec předpokládá do budoucna stagnaci v počtu obyvatel z důvodu minimální pracovní příležitosti.

Vodovod

Místní část Česká Olešná má vybudovaný vodovod pro veřejnou potřebu., na který je v současnosti připojeno 100 % trvale a 90 % přechodně bydlících obyvatel. Vodovod je z části v majetku obce Strmilov a z části v majetku ZD Popelín. V majetku obce Strmilov jsou čtyři studny, přívodní řad k vodojemu, vodojem, zásobní řad od vodojemu a většina rozvodných řadů v místní části Česká Olešná. V majetku ZD Popelín jsou tři studny, přívodní řady propojující tyto studny, zásobní řad a vodovodní řad k areálu ZD Popelín. Obě části vodovodu jsou navzájem propojeny.

Obec Strmilov vybírá od připojených obyvatel vodné ve výši 6 Kč/m³. ZD Popelín poskytuje svoji část vodovodu obci Strmilov zdarma, avšak Obec Strmilov nevybírá od ZD Popelín poplatky za vodné.

Zdroje v majetku obce jsou čtyři kopané studny o celkové využitelné vydatnosti 0,64 l/s. Studny byly zřízeny v roce 1976. Kvalita vody je vyhovující pouze u zdroje, z něž je voda svedena do VDJ.

Zdroje v majetku ZD Popelín jsou tři kopané studny (tři studny posilující a jedna studna sběrná). Studny pocházejí z roku 1964. Kvalita vody není vyhovující – nevyhovuje na obsah dusičnanů (viz rozbor).

Z jedné studny v majetku obce Strmilov se voda dopravuje gravitačním přívodním řadem do zemního vodojemu. Vodojem o objemu 100 m³ pochází z roku 1980. Současný technický stav vodojemu není dobrý. Z vodojemu je veden zásobní řad do rozvodné sítě místní části Česká Olešná.

Ostatní obecní zdroje a zdroje v majetku ZD Popelín jsou propojeny gravitačními přívodními řady. Ze sběrné studny je voda dále vedena zásobním řadem do vodovodní sítě místní části Česká Olešná.

Zásobní a rozvodné řady v majetku obce Strmilov jsou z polyetylenu v dimenzích 100 a 90 mm. Vodovod byl budován postupně po úsecích v letech 1966 až 1980. Stav vodovodní sítě není vyhovující, síť je značně poruchová.

Zásobní a rozvodný řad v majetku ZD Popelín je z litiny DN 100 a z oceli DN 125 a pocházejí z roku 1966. Technický stav je nevyhovující.

V obci je 102 vodovodních přípojek v různých nezjištěných dimenzích.

Provozovatelem celého vodovodu je obec Strmilov.

Pro zdroje vody s nevyhovující kvalitou vody (viz výše) byl zpracován hydrogeologický posudek s návrhem technologie úpravy vody (zpracoval Hydroprůzkum, s.r.o, Č. Budějovice). V současné době (2003) probíhá rekonstrukce těchto 6 studní a studny sběrné. Obec uvažuje o kompletní rekonstrukci vodojemu, která je zatím ve stádiu úvah – podklady pro koncept územního plánu a je nutná rekonstrukce vodovodních řadů z důvodu časté poruchovosti.

Kanalizace

V obci je vybudovaná jednotná kanalizační síť. Na kanalizaci je připojeno 139 z trvale a 56 z přechodně bydlících obyvatel. 48 trvale bydlících a 14 přechodně bydlících obyvatel má septik s odtokem do povrchových vod. 35 z trvale bydlících a 15 z přechodně bydlících má bezodtoké jímky s odvozem na zemědělské pozemky ZD Popelín. Odkanalizovaná je pouze část obce.

Místní část Česká Olešná nemá ČOV.

Recipientem je Olešanský potok (ČHP 1-07-03-049). Kanalizační síť má celkem sedm výústí do této vodoteče. Místní část Česká Olešná má platné povolení k vypouštění odpadních vod do recipientu (platnost do roku 2009).

Kanalizace je tvořena sedmi samostatnými úseky (každý z nich má svoji výúst'). Kanalizace byla budována průběžně od roku 1935 do roku 1990. Materiálem je převážně beton v dimenzích DN 300 a DN 400.

Technický stav kanalizace zejména u starších úseků je nevyhovující, kanalizace je značně poruchová. Problémy s nedostatečnou kapacitou nejsou.

V místní části Česká Olešná je celkem 76 kanalizačních přípojek.

V obci není žádný průmyslový podnik produkující znečištění.

Kanalizace je v majetku a správě obce Strmilov.

Navrhuje se vybudovat v obci ČOV s kapacitou 500 EO (dle RPI) a kompletní splaškovou kanalizační síť o celkové délce cca 2600 m DN 300 - 400. Řad na levém břehu potoka Olešné bude sveden do přečerpávací stanice a výtlačkem pod potokem napojen na kanalizaci na pravém břehu.

Stávající kanalizaci je doporučeno po opravě používat pouze pro odvod dešťových vod.

3105_047_02 Leština**Podklady**

- Osobní jednání na OÚ Strmilov – paní Smetanová
- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Žádost o povolení k vypouštění odpadních vod (AGRO-LA, s.r.o, J. Hradec, 1994)
- Povolení k vypouštění odpadních vod (ŽP 1487 93/94 – 454 M)

Leština (550 m.n.m.) je místní částí obce Strmilov. V místní části je trvale hlášeno 14 obyvatel (rok 2001), součástí místní části je chatová osada (20 chat). Obec předpokládá do budoucna pokles počtu trvalých obyvatel a vzestup počtu rekreantů.

Vodovod

V místní části Leština není zřízen vodovod pro veřejnou potřebu v majetku obce. V této místní části existuje vodovod v majetku a správě sdružení soukromých vlastníků. Na vodovod je napojeno celkem 8 trvale a 10 přechodně bydlících obyvatel. Z vodovodu je zřízeno celkem 8 přípojek.

Zdrojem je jedna kopaná studna. Voda se neupravuje. Vodovodní řad ze studny k připojeným objektům je gravitační.

Vodovod pochází z roku 1970.

Zdrojem požární vody je návesní rybník a rybníky v blízkosti obce.

Provozovatelem vodovodu je „Sdružení soukromých vlastníků“.

Obec neplánuje zřízení vodovodu pro veřejnou potřebu.

S ohledem na velikost této místní části se neuvažuje s výstavbou vodovodu s centrálním zdrojem. Obyvatelé budou využívat i nadále stávající individuální zdroje pitné vody.

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

Kanalizace

V místní části Leština je vybudována jednotná kanalizační síť. Odkanalizovaná je část této místní části. Z trvale bydlících je na veřejnou kanalizaci napojeno (přes septiky) 6 obyvatel. Z přechodně bydlících obyvatel je na kanalizaci napojeno 14 osob (přes septiky). Penzion s

30 lůžky má vlastní čistírnu odpadních vod s napojením na veřejnou kanalizaci. Ostatní trvale i přechodně bydlící obyvatelé mají bezodtoké jímky s vyvážením na ČOV Strmilov.

Kanalizace má jedinou výúst do bezejmenné meliorační stoky (1-07-03-041). Stoka dále ústí do Nového rybníka. Místní část Leština má platné povolení k vypouštění odpadních vod (platnost do roku 2004).

Kanalizace je tvořena hlavním sběračem (beton DN 400) a dvěma vedlejšími sběrači (beton DN 400).

Přípojek je celkem 19 v délce cca 190 m.

Kanalizace byla zřízena v roce 1961 a nebyla nikdy rekonstruována. Technický stav kanalizace je špatný s častými poruchami.

V obci není žádný průmyslový podnik produkující znečištění.

Provozovatelem kanalizace je obec Strmilov.

Z důvodu nedostatku finančních prostředků neuvažuje obec Strmilov v současnosti o investicích do kanalizace a ČOV Leština. Platnost současného povolení k vypouštění odpadních vod končí 31.12.2004. Jeho prodloužení je podmíněno vybudováním kanalizačního sběrače a vyřešením likvidace odpadních vod (ČOV) – viz stávající povolení k vypouštění odpadních vod.

S ohledem na velikost obce (14 trv. hl. obyvatel) není investičně a provozně výhodné budovat čistírnu odpadních vod. Vzhledem k omezené platnosti povolení o vypouštění odpadních vod a ke stáří kanalizace je doporučení vybudování či rekonstrukci stávajících akumulčních jímek pro zachycování odpadních vod a přebudování starých septiků na septiky dvoukomorové s dočištěním.

3105_047_03 Malý Jeníkov**Podklady**

- Osobní jednání na OÚ Strmilov – paní Smetanová
- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Žádost o povolení k vypouštění odpadních vod (AGRO-LA, s.r.o, J. Hradec, 1994)
- Povolení k vypouštění odpadních vod (ŽP 2361 93/94 – 453 M)
- Vodovod Malý Jeníkov (Dipl. Tech. Fr. Smrčka, 1981)
- Rozbory pitné vody z roku 2002

Malý Jeníkov (580 m.n.m) je místní částí obce Strmilov. V místní části je trvale hlášeno 29 obyvatel (rok 2001). Obec předpokládá do budoucna pokles počtu obyvatel z důvodu malé pracovní příležitosti.

Vodovod

Místní část Malý Jeníkov má vybudovaný vodovod pro veřejnou potřebu., na který je v současnosti připojeno 100 % trvale a 90 % přechodně bydlících obyvatel.

Zdrojem vody jsou dvě kopané studny v lokalitě jižně od místní části Malý Jeníkov. Vydatnost zdrojů je dostatečná.

Od zdrojů jsou zřízeny gravitační přívodní řady (PE 63) do vodojemu.

Vodojem je zemní o objemu 30 m³. Výška minimální hladiny je 588,6 m.n.m, výška maximální hladiny je 590,6 m.n.m. V objektu vodojemu je instalován odkyselovací filtr.

Z vodojemu je zřízen zásobní řad - IPE 110 v délce 985 m a IPE 90 v délce 225 m do rozvodných řadů místní části Malý Jeníkov.

Rozvodní řady jsou z IPE 90 v celkové délce 303 m.

Přípojek je 32 ks z materiálu IPE. Celková délka těchto přípojek je 174 m.

Vodovod v místní části Malý Jeníkov byl zřízen v roce 1985. Jeho technický stav je dobrý a kromě běžné údržby nevyžaduje rekonstrukci. Kvalita upravené vody (po odkyselení) je dobrá.

Zdrojem požární vody v obci jsou rybníky v blízkosti obce.

Vodovod je v majetku obce Strmilov, která je jeho provozovatelem.

Obec neplánuje v současnosti žádné významné investice týkající se vodovodu Malý Jeníkov, je nutná pouze běžná údržba.

Kanalizace

V místní části Malý Jeníkov je vybudovaná jednotná kanalizační síť. Odkanalizovaná je část této místní části. Na kanalizaci je napojeno 24 trvale bydlících a 18 přechodně bydlících obyvatel – napojení přes septiky. Ostatní obyvatelé mají vyvážecí jímky s odvozem na ČOV Strmilov.

Místní část Malý Jeníkov nemá ČOV.

Recipientem je Hamerský potok (ČHP 1-07-03-036). Kanalizace má jedinou výust. Místní část Malý Jeníkov má platné povolení k vypouštění odpadních vod (platnost povolení do roku 2004).

Kanalizační síť se skládá ze tří sběračů (beton DN 400), které se spojují v jediný sběrač (beton DN 600) ukončený výustí do recipientu.

V místní části Malý Jeníkov je celkem 12 kanalizačních přípojek.

V obci není žádný průmyslový podnik produkující znečištění.

Kanalizace byla zřízena v roce 1961 a nebyla nikdy rekonstruována. Technický stav kanalizace je špatný s častými poruchami.

Provozovatelem kanalizace je obec Strmilov.

Z důvodu nedostatku finančních prostředků neuvažuje obec Strmilov v současnosti o investicích do kanalizace a ČOV Malý Jeníkov. Platnost současného povolení k vypouštění odpadních vod končí 31.12.2004. Jeho prodloužení je podmíněno vybudováním kanalizačního sběrače a vyřešením likvidace odpadních vod (ČOV) – viz stávající povolení k vypouštění odpadních vod.

S ohledem na velikost obce (29 trv. hl. obyvatel) není investičně a provozně výhodné budovat čistírnu odpadních vod. Vzhledem k omezené platnosti povolení o vypouštění odpadních vod a ke stáří kanalizace je doporučeno vybudování či rekonstrukci stávajících akumulčních jímek pro zachycování odpadních vod a přebudování starých septiků na septiky dvoukomorové s dočištěním.

3105_047_04 Palupín**Podklady**

- Osobní jednání na OÚ Strmilov – paní Smetanová
- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Povolení k vypouštění odpadních vod (ŽP 6077/7637 vod/02 – 743 M, OU J. Hradec, 2002)
- Žádost o povolení k vypouštění odpadních vod (AGRO-LA, s.r.o, J. Hradec, 1993)
- Vodovod Palupín – technická zpráva (KSVK Č. Budějovice, 1973)
- Vodovod Palupín – technická zpráva (ATS, ing. Kostka, 1994)
- Rozbor pitné vody z roku 2002

Palupín (600 m.n.m.) je místní částí obce Strmilov. V místní části je trvale hlášeno 75 obyvatel (rok 2001). Obec předpokládá do budoucna stagnaci v počtu trvalých obyvatel i rekreantů (v současnosti je zde 66 rekreantů).

Vodovod

Místní část Palupín má vybudovaný vodovod pro veřejnou potřebu, na který je v současnosti napojeno 65 % z trvale a 70 % z přechodně bydlících obyvatel.

Zdrojem vody je kopaná studna z roku 1972. Maximální vydatnost zdroje je 0,8 l/s. Kvalita vody je vyhovující. Voda se nijak neupravuje. Objekt studny je sdružený s čerpací stanicí (čerpadlo WILO 407 a tlaková nádrž ATS o objemu 0,8 m³ s provozním tlakem 0,4 až 0,5 Mpa) – v provozu od 6.2003.

Z tlakové nádrže je zřízen zásobní řad z LT 100 v délce 145 m do rozvodných řadů (rok výstavby 1972).

Rozvodné řady jsou provedeny z PE 80. Pocházejí z roku 1994 a jejich celková délka je 540 m. V roce 2002 byl zřízen nový zásobní řad PE 80 v délce cca 100 m.

Přípojek je celkem 39 ks v celkové délce cca 400 m.

Technický stav vodovodu je dobrý, vydatnost zdroje dostatečná.

Zdrojem požární vody je požární nádrž a rybníky v blízkosti obce.

Vodovod je ve vlastnictví obce Strmilov, která je jeho provozovatelem.

Obec plánuje doplnění rozvodných řadů v části Palupína, která není napojena na vodovod pro veřejnou potřebu. Jedná se o cca 200 m vodovodních řadů DN 50, s realizací se počítá do roku 2010. V současnosti je tato akce ve stádiu úvah a je zanesena v podkladech pro zpracování ÚP.

Navrhuje se vybudování ÚV za účelem zajištění odpovídající kvality pitné vody.

Kanalizace

V obci je vybudovaná jednotná kanalizační síť. Majitelem a provozovatelem kanalizace je obec Strmilov. Na kanalizaci je připojeno 44 z trvale a 20 z přechodně bydlících obyvatel (napojení přes septiky). Ostatní obyvatelé mají bezodtoké jímky se svozem na ČOV Strmilov.

Místní část Palupín nemá ČOV.

Kanalizace má celkem tři výusti se zaústěním do dvou malých vodních nádrží v povodí Hamerského potoka (ČHP 1-07-03-036). Místní část Palupín má platné povolení k vypouštění odpadních vod (platnost do roku 2010).

Kanalizační sběrače jsou z betonu v profilech DN 300 až DN 500. Kanalizace byla vybudována v letech 1950 až 1960.

V místní části Palupín je celkem 32 kanalizačních přípojek v délce 326 m

V obci není žádný průmyslový podnik produkující znečištění.

Kanalizace je ve velmi špatném technickém stavu, nebyla nikdy rekonstruována. V současné době je díky tomuto stavu nutné provádět řadu lokálních oprav na kanalizačních sběračích.

Vodoprávní úřad v J. Hradci stanovil dobu platnosti povolení k vypouštění odpadních vod datem 12/2010. Do tohoto termínu uložil obci povinnost vybudovat funkční kanalizaci a ČOV. V současné době (2003) nebyla v tomto ohledu realizována žádná investice. Obec zahrnula tyto investice do podkladů pro vyhotovení územního plánu.

Vzhledem ke stáří stávající kanalizace se navrhuje v obci vybudovat kompletně novou splaškovou kanalizaci o celkové délce cca 800 m DN 250 - 300 a napojit ji na novou ČOV navrženou na kapacitu 200 EO.

Stávající kanalizace bude po opravě využita pouze pro odvod dešťových vod.

3105_048_00 Střížovice**Podklady**

- Osobní jednání na OÚ Střížovice - pan Vítek
- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Statistické hlášení odběru podzemní vody
- Návrh ochranných pásem podzemních vod
- Výměr poplatku za odběr podzemních vod
- Účetnictví - poplatky za vodné a stočné r.2002
- Kanalizace Střížovice - II. etapa (VaK JČ, a.s., Č. Budějovice, 2000)
- Rozbor pitné vody z roku 2003
- Povolení k vypouštění odpadních vod (ŽP 5555/6922 vod/02 – 661 M)

Střížovice (530 m.n.m.) se nacházejí 10 km východně od Jindřichova Hradce. V obci je trvale hlášeno 149 obyvatel (rok 2001). Obec předpokládá do budoucna stagnaci v počtu trvalých obyvatel i rekreantů. Stará zástavba v obci je převážně rekreačního charakteru, v současnosti je v obci 216 rekreantů.

Vodovod

Obec Střížovice má vybudovaný vodovod pro veřejnou potřebu.. Na vodovod je připojeno 100 % trvale a 51 % přechodně bydlících obyvatel. Vodovod slouží i pro zásobování místní části Vlčice. Za tímto účelem je zřízen zásobní řad Střížovice - Vlčice.

Zdroji vody jsou dva hydrogeologické vrtý (KS1, KS2) a tři kopané studny (S1, S2, S3). Zdroje se nacházejí v lokalitě jihovýchodně od obce Střížovice. Vydatnost vrtů je 1 l/s a 3 l/s. Vydatnost každé z kopaných studní se pohybuje mezi 0,48 až 1,2 l/s. Všechny zdroje pocházejí z roku 1974. V letech 1999 až 2001 byla ve zdrojích instalována nová čerpadla GRUNFOS do vydatnosti 3 l/s.

Od zdrojů jsou vedeny výtlačné vodovodní řady do úpravny vody. Materiálem je polyetylén 80 mm, celková délka přívodních řadů je 1340 m.

Úprava vody je sdružena s vodojemem. Je zde instalováno odradonovací zařízení a chlorace. Kvalita vody po úpravě je vyhovující, splňuje vyhlášku pro pitnou vodu.

Vodojem je zemní o objemu 100 m³. Vodojem s úpravou vody byly rekonstruovány v roce 1999. Cena rekonstrukce činila 45 000 Kč.

Zásobní řad je z litiny DN 100 v délce 1400 m. Rozvodné řady v obci jsou provedeny z PE 110 v délce 1360 m a z litiny 80 mm v délce 50 m. Vodovodní síť pochází z roku 1974. Zde jsou zahrnuty pouze rozvodné řady v obci Střížovice, zásobní řad Střížovice - Vlčice viz Vlčice.

Přípojek je v obci 87 z PE 32 v délce cca 3100 m.

Technický stav vodovodu je dobrý, bezproblémový, vydatnost zdrojů je dostatečná.

Obec má požární nádrže - dva návesní rybníky.

Vodovod je v majetku obce Střížovice, která je i jeho provozovatelem.

Obec v současnosti neuvažuje o žádných investicích do vodovodu kromě běžné údržby a oprav.

Navrhuje se prodloužení vodovodu do místní části Budkov.

Kanalizace

V obci je vybudovaná jednotná kanalizační síť. Na kanalizaci je připojeno 97 trvale bydlících obyvatel. 83 z nich má septiky, 14 z nich je připojeno přes mikročistírnu. Ostatní trvale a všichni přechodně bydlící obyvatelé mají vyvážecí jímky s odvozem na ČOV Studená.

Obyvatelé obce Střížovice nejsou v současnosti napojeni na ČOV. V místní části Vlčice je ČOV - viz Vlčice.

Recipientem je meliorační strouha (ČHP 1-07-03-042) zaústěná do Hamerského potoka. Kanalizace má celkem 5 výustí situovaných v jedné lokalitě. Obec má platné povolení k vypouštění odpadních vod (platnost povolení do roku 2012).

Odkanalizovaná je větší část obce. Kanalizace je provedena z kameninového potrubí DN 300 v délce 1400 m. Tato část kanalizace pochází z roku 1974. Novější úseky kanalizace byly doplněny v roce 2000, materiálem je PVC DN 300 v celkové délce 900 m.

Ve Střížovicích je 47 kanalizačních přípojek v dimenzi (údajně) DN 300.

V obci je průmyslový podnik Obal Rozkoš. Z tohoto podniku jsou splaškové odpadní vody odváděny na ČOV Vlčice (viz Vlčice). Tento podnik údajně nemá čistírnu průmyslových odpadních vod ani tyto odpadní vody neprodukuje.

Vlastníkem i provozovatelem kanalizace je obec Střížovice.

V územním plánu obce je zahrnuto vybudování kanalizačních sběračů v délce cca 4 km. Účelem této investice má být napojení zbývajících, dosud nenapojených obyvatel na kanalizaci, dále zrušení stávajících výustí a propojení kanalizace na ČOV Vlčice. V současné době je ve zpracování projektová dokumentace pro tuto akci - zpracovatelem je VaK JČ, a.s., Č. Budějovice. Nejpozdější termín zahájení stavby obec uvažuje v roce 2012. V roce 2008 bude obec údajně žádat o přidělení státní dotace pro tuto investici.

Kanalizace je navržena v délce cca 1,8 km.

3105_048_01 Budkov**Podklady**

- Osobní jednání na OÚ Střížovice - pan Vítek
- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod

Budkov (538 m.n.m) je místní částí obce Střížovice. V místní části je trvale hlášeno 22 obyvatel (rok 2001). Obec předpokládá do budoucna stagnaci v počtu trvalých obyvatel i rekreantů.

Vodovod

Místní část Budkov nemá vodovod pro veřejnou potřebu. Obyvatelé mají vlastní studny a vrtly, které často nemají dostatečnou vydatnost. Kvalita vody je vyhovující.

Zdrojem požární vody v místní části je návesní rybníček a přilehlé rybníky.

Obyvatelé této místní části požadují vybudování vodovodu pro veřejnou potřebu. V Budkově trvale žije pouze 22 obyvatel (+14 rekreantů). Obec Strmilov bude v nejbližší době jednat o vyřešení problematiky zásobování vodou v Budkově. Obec v současnosti nemá dostatek finančních prostředků pro realizaci případného vodovodu v Budkově.

Z důvodu nedostatečného množství vody v domovních studních je navrženo vybudování vodovodu pro veřejnou potřebu. Navrhovaný vodovod pro místní část Budkov by byl napojen na rozvodný řad v obci Střížovice. Délka navrhovaného zásobního řadu DN 80 je cca 1,5 km, délka rozvodných řadů v Budkově 0,5 km.

Kanalizace

V místní části Budkov nemá v současnosti vybudovaný systém veřejné kanalizace. Všechny odpadní vody jsou zachycovány v bezodtokých jímkách, odkud se vyvážejí na ČOV Vlčice. Dešťové vody jsou odváděny systémem příkopů, struh a propustků do místní vodoteče.

S ohledem na velikost obce (22 trv. hl. obyvatel) není investičně a provozně výhodné budovat čistírnu odpadních vod a kanalizační síť. Proto bude nezbytné zajistit rekonstrukci stávajících akumulačních jímek pro zachycování odpadních vod.

3105_048_02 Vlčice**Podklady**

- Osobní jednání na OÚ Střížovice - pan Vitek
- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Statistické hlášení odběru podzemní vody
- Studie kanalizace a čištění odpadních vod Střížovice (VaK JČ, a.s. Č. Budějovice)
- Kanalizace a ČOV Střížovice - projektová dokumentace a stavební řízení (VaK JČ, a.s. Č. Budějovice)
- Výměr poplatku za odběr podzemních vod
- Účetnictví - poplatky za vodné a stočné r.2002
- Kolaudační rozhodnutí ČOV Střížovice a povolení k vypouštění odpadních vod (ŽP 4513/5588 vod/02 – 532 M)

Vlčice (530 m.n.m) jsou místní částí obce Střížovice. V místní části je trvale hlášeno 479 obyvatel (rok 2001). Obec předpokládá do budoucna stagnaci v počtu obyvatel i rekreantů.

Vodovod

Místní část Vlčice má vybudovaný vodovod pro veřejnou potřebu. Na vodovod je ve Vlčicích napojeno 457 trvale a 27 z přechodně bydlicích obyvatel, což zahrnuje většinu ze všech obyvatel Vlčic.

Vlčice odebírají vodu z vodovodu Střížovice (viz Střížovice). Je vybudován zásobní řad z obce Střížovice a dále rozvodné řady s přípojkami. Zásobní řad i všechny rozvodné řady jsou z IPE 80 v celkové délce 1340 m. Vodovodní síť pochází z roku 1974.

Přípojek je v obci 34 v různých dimenzích. Jejich celková délka je cca 1300 m.

Technický stav vodovodu je dobrý, nevyžadující rekonstrukci.

Obec má požární návesní nádrž o ploše 4500 m².

Vlastníkem a provozovatelem vodovodu je obec Střížovice.

Obec v současnosti neuvažuje o žádných investicích do vodovodu kromě běžné údržby a oprav.

Navrhuje se prodloužení vodovodního řadou do oblasti nové zástavby, jedná se o 300 m řadu DN 80.

Kanalizace

V obci je vybudovaná jednotná kanalizační síť. Na kanalizaci je připojeno 395 trvale bydlicích obyvatel. Ostatní trvale bydlicí a všichni přechodně bydlicí obyvatelé likvidují odpadní vody

nezjištěným způsobem. Údajně mají septiky se vsakováním nebo s odtokem do povrchových vod. V místní části Vlčice je vybudována ČOV. Na ČOV jsou napojeni všichni obyvatelé připojení na kanalizaci.

Technologie ČOV: Ručně stírané česle - horizontální lapač písku - aktivační nádrž - dosazovací nádrž. ČOV má vlastní kalové hospodářství. ČOV má kapacitu 550 EO. ČOV byla v roce 2002 zrekonstruována. Obec má platné kolaudační rozhodnutí pro rekonstruovanou ČOV.

Recipientem pro vyčištěné odpadní vody je Hamerský potok (ČHP 1-07-03-042). Povolení k vypouštění odpadních vod je platné do roku 2012.

Odkanalizovaná je část místní části Vlčice. Jedná se o bytové domy v jižní části. Stará část obce není odkanalizována. Kanalizační sběrače jsou z PVC DN 300 v délce 1800 m a PVC DN 200 v délce 100 m. Tato kanalizace pochází z roku 2000.

Odpadní vody jsou přivedeny na čerpací stanici (z roku 1999) a jsou čerpány na ČOV výtlačným řadem PVC 110 v délce 73 m (z roku 1999).

Na ČOV je dále připojen průmyslový podnik Obal Rozkoš Střížovice (viz Střížovice).

Majitelem a provozovatelem ČOV Vlčice je obec (Střížovice).

V územním plánu obce je zahrnuto odkanalizování staré části Vlčic a nových stavebních parcel s následným napojením na stávající ČOV. Jedná se o cca 1,4 km kanalizačních sběračů. Investice by měla být realizována nejpozději do roku 2010. V roce 2006 obec hodlá požádat o přidělení státní dotace. Při napojení Střížovic na ČOV je nutná intenzifikace o 300 EO (podle RPI).

3105_049_00 Světce**Podklady**

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Osobní jednání na OÚ Světce – pan Sviták

Světce (520 m.n.m) se nachází 15 km severně od Jindřichova Hradce. V obci je trvale hlášeno 136 obyvatel (rok 2001). Obec předpokládá do budoucna stagnaci v počtu trvalých obyvatel i rekreantů.

Vodovod

Obec Světce má vybudován vodovod pro veřejnou potřebu. Je na něj napojeno cca 90 % všech obyvatel obce. Vodovod slouží společně pro obce Světce a Rosička.

Zdroje vody - viz obec Rosička. Voda se nijak neupravuje, vodojem není.

Zásobní řad od hranice katastru obce Rosička je z IPE 110 a jeho délka 260 m. Rozvodné řady v obci Světce jsou všechny z IPE 90, jejich celková délka je 3 460 m a pocházejí z roku 1985.

V obci je 73 vodovodních přípojek z IPE 32 uvedených do provozu převážně v roce 1985.

Vodovod je v dobrém technickém stavu nevyžadujícím rekonstrukci.

Jako zdroj požární vody slouží dva rybníky, ale na vodovodu je vybudováno i několik hydrantů.

Zdroje vody, rozvodné řady v obci Rosička a úsek zásobního řadu nacházející se v katastrálním území obce Rosička spravuje obec Rosička. Obec Světce spravuje úsek zásobního řadu a rozvodné řady ve svém katastrálním území.

Obec Světce v současnosti neplánuje žádné investice do vodovodu. Územní plán obce je nyní ve zpracování. K rozvojovým plochám je nutno vybudovat pouze přípojky.

Kanalizace

Obec Světce nemá vybudovanou kanalizační síť. Obyvatelé mají údajně nejčastěji septiky s přepadem do povrchových vod.

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

Navrhuje se vybudovat ČOV s kapacitou 150 EO a kompletní splaškovou kanalizační síť v obci o celkové délce vedení cca 4000 m DN 250 – 300.

3105_050_00 Újezdec

Podklady

- Osobní jednání na OÚ Újezdec - pan Šubr
- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Urbanistická studie obce Újezdec (Ateliér AVM, s.r.o. Brno, Ing. Arch. Z. Toman, 2002)
- Podklady předané VaK J. Čechy a.s.

Újezdec (450 m.n.m) se nachází 17 km severozápadně od Jindřichova Hradce. V obci je trvale hlášeno 61 obyvatel (rok 2001). Obec předpokládá do budoucna nárůst počtu obyvatel.

Vodovod

Obec Újezdec má vybudovaný vodovod pro veřejnou potřebu. Na vodovod je napojeno 70 % trvalých obyvatel a 20 % rekreantů.

Zdrojem vody je skupinový vodovod Pleše –Hamr. Z VDJ Pleše (3360 m³) přívodním řadem přes Záhoří, Doňov do Újezdce v délce 6,909 km, navazuje rozvodný řad v obci, délka celkem 0,949 km. Počet přípojek je 32 ks.

Obyvatelé nepřipojení na vodovod jsou zásobováni z vlastních studní. Množství vody ve studních je dostatečné, kvalita vody není známa.

Zdrojem požární vody je návesní rybník.

Provozovatelem vodovodu je VaK J. Čechy a.s., divize J.Hradec.

Systém zásobování pitnou vodou se nebude měnit ani v budoucnosti.

Navrhuje se prodloužení vodovodu do oblasti určené pro novou zástavbu v délce cca 550 m DN 80.

Kanalizace

V obci je vybudována jednotná kanalizační síť, odkanalizována je prakticky celá obec. Na kanalizaci jsou napojeni všichni trvale bydlící obyvatelé a většina rekreantů. Zbývající část rekreantů (3 chalupy) mají vyvážecí jímky.

Obec nemá ČOV

Kanalizace má celkem tři výusti. Odpadní vody z výustí jsou svedeny dvěma melioračními strouhami, které se dále spojují v jedinou strouhu, do nedalekého rybníka Podvesný (9 ha) Rybník Podvesný je součástí rybníční soustavy protékané Doňovským potokem. Povolení k vypouštění odpadních vod do recipientu není k dispozici.

Kanalizační sběrače jsou provedeny z cementového potrubí v dimenzích DN 300, 400 a 500. Systém kanalizace je tvořen třemi oddílnými větvemi, každá se samostatnou výustí. Kanalizace byla z převážné části vybudována v 50. letech v akci Z.

Kanalizačních přípojek v obci je 39 v dimenzích DN 200 až DN 300.

Problémy ohledně technického stavu kanalizace nejsou, avšak vzhledem ke stáří sběračů a ke způsobu jejich budování nelze počítat s dostatečnou těsností kanalizace. V některých úsecích kanalizace se projevují problémy s její nedostatečnou kapacitou při přívalových srážkách.

Provozovatelem kanalizace je obec Újezdec.

Obec má vypracovanou urbanistickou studii, v níž se uvažuje o vybudování ČOV a o rekonstrukci a rozšíření kanalizace. V urbanistické studii je zakresleno umístění budoucí ČOV v blízkosti bývalé drůbežárny. Tyto investice jsou prozatím pouze ve stádiu této urbanistické studie a není rozhodnuto o přesném časovém horizontu jejich realizace.

Vzhledem ke stáří kanalizace se navrhuje vybudovat novou splaškovou kanalizační síť v délce cca 2100 m DN 250 - 300, napojenou na novou ČOV navrženou na kapacitu 200 EO. Navrhovaná kanalizace bude položena v komunikacích v souběhu s kanalizací stávající a prodloužena do neodkanalizovaných částí obce. Stávající kanalizační síť bude využívána pro odvod dešťových vod.

3105_051_00 Velký Ratmírov**Podklady**

- Osobní jednání na OÚ Újezdec - pan Radosta
- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Kanalizace a ČOV Velký Ratmírov (ARTS projekt, s.r.o., Č. Budějovice, 2000)
- Bilance investičních potřeb a zdrojů financování akce Kanalizace a ČOV Velký Ratmírov (firma ISPROFIN)
- Podklady předané VaK J. Čechy a.s.

Velký Ratmírov (510 m.n.m) se nachází 6 km severozápadně od Jindřichova Hradce. V obci je trvale hlášeno 210 obyvatel (rok 2001).

Vodovod

Obec Velký Ratmírov má vybudovaný vodovod pro veřejnou potřebu.

Zdrojem vody je skupinový vodovod Pleše – Hamr. Přívodním řadem z obce Děbolín v délce 2,280 km je voda gravitačně dopravována do rozvodného řadu 1,525 km a odběratelům. Celkový počet přípojek je 58 ks.

Při zvýšeném odběru v obci Děbolín dochází k poklesu tlaku v síti ve Velkém Ratmírově. Bylo nutno zbudovat hydroforovou stanici pro zásobení horní části obce. Přivaděč z obce Děbolín je ve značném stáří a špatném technickém stavu.

Zdrojem požární vody je návesní rybník.

Vodovod provozuje VaK J. Čechy a.s., divize J.Hradec.

System zásobování pitnou vodou se bude v budoucnosti měnit.

Navrhuje se napojit v budoucnosti na SKV Pleše – Hamr obce Studnice, Lodhéřov, Kostelní Radouň, Lovětín, Jarošov nad Nežárkou a Nová Včelnice.

Zásobní řad DN 200 by byl napojen na SKV ve VDJ Děbolín a odtud veden přes obec Velký Ratmírov do Studnice a dále směr Nová Včelnice.

Z důvodu špatného stavu zásobního řadu z Děbolína je navrženo napojení Velkého Ratmírova z tohoto nového řadu. Délka řadu DN 150 v trase VDJ Děbolín – Velký Ratmírov je cca 1,5 km.

V obci Velký Ratmírov se navrhuje rozšíření vodovodní sítě v délce cca 1,2 km DN 80 – 100.

Kanalizace

V současnosti má obec funkční kanalizaci a ČOV.

Výstavba nové kanalizace v délce cca 2,4 km v profilech DN 300 - 400 a ČOV s kapacitou 480 EO již byla dokončena. Kanalizační sběrače jsou vedeny z části v trase stávající dešťové kanalizace, která byla zrušena. Vyčištěné odpadní vody jsou vypouštěny do recipientu - bezejmenný potok.

Všichni obyvatelé, kteří zatím nejsou napojeni na kanalizaci, mají bezodtokové vyvážecí jímky se svozem na ČOV.

Odkanalizování obce se nebude v blízké budoucnosti měnit.

3105_052_00 Vícemil**Podklady**

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Osobní jednání na OÚ Vícemil - pan Šuba
- Vodovod Vícemil (3E s.r.o., Pelhřimov, Ing. J. Čášek, 1997)
- Kanalizace Vícemil (Agro-la, s.r.o., Jiráskovo předměstí 630/III, J. Hradec, 377 01)
- Rozbory pitné vody z roku 2002
- Povolení k vypouštění odpadních vod (ŽP vod 93/94 -172 M)

Vícemil (540 m.n.m) se nachází 15 km severozápadně od Jindřichova Hradce. V obci je trvale hlášeno 93 obyvatel (rok 2001). Obec předpokládá do budoucna stagnaci v počtu obyvatel.

Vodovod

Obec Vícemil vlastní a provozuje vodovod pro veřejnou potřebu vybudovaný v roce 2001, na který je v současnosti napojeno 72 z 92 trvale a 26 ze 44 přechodně bydlicích obyvatel.

Vodovod je zásoben z jediné studny S1 o max. vydatnosti 0,8 l/s a průměrné vydatnosti 0,6 l/s. Ve studni je instalováno jedno čerpadlo CVHU 0115 o výkonu 0,6 l/s a výtlačné výšce 46m. Zdroj byl vybudován v roce 2001.

Úpravna vody je instalována v armaturní komoře - sdružený objekt s vodojemem, kapacita úpravy vody je 0,6 l/s. Technologie je následující: 1. Dávkování uhličitanu a chlornanu sodného, 2. Tlaková filtrace, 3. Kalové hospodářství.

Vodojem je zemní, se dvěma komorami po 15 m³. Maximální hladina vody ve vodojemu je 553,66 m.n.m. Do provozu byl uveden v roce 2001.

Přívodní řad ze studny do ÚV + VDJ je výtlačný, voda je čerpána pomocí čerpadla umístěného ve studni. Délka přívodního řadu IPE 63 je cca 1 050 m.

Zásobní řad je proveden v materiálu PVC 90 v délce 1 743 m, od vodojemu k rozvodným řadům v obci.

Hlavní rozvodný řad (A) má jednu větev jdoucí přes celou obec, materiálem je PVC a jeho celková délka je 1620 m. Na tento řad jsou napojeny dvě vedlejší větve A2 a A3 ze stejného materiálu a v délkách A2 = 43 m a A3 = 80 m. Všechny řady byly uvedeny do provozu roku 2001.

Vodovod byl uveden do provozu v roce 2001 a v současnosti nejsou patrné žádné jeho nedostatky.

Celkový počet přípojek je 32 z materiálu PE 32. Celková délka všech přípojek je cca 1 200 m.

Obyvatelé nepřipojení na vodovod jsou zásobováni z domovních studní. Množství vody ve studních je dostatečné, kvalita vody je vyhovující.

Zdrojem požární vody v obci je požární nádrž.

Celý vodovod je ve vlastnictví a správě obce.

Systém zásobování vodou v obci se nebude v budoucnu měnit, protože je vodovod nový. Kromě běžných oprav a údržby se nepočítá s žádnou významnou investicí, budou zbudovány pouze další vodovodní přípojky.

Kanalizace

Obec Vícemil má vybudovanou jednotnou kanalizační síť, přičemž odkanalizováno je cca 80 % obce. Na kanalizaci je napojeno 72 trvale a 26 přechodně bydlicích obyvatel.

Hlavní stoky jsou dvě (A,B). Stoka B se větví na další tři vedlejší stoky a odvádí 70% z celkové plochy obce. Na stoku A připadá cca 10 % plochy obce. Cca 20 % obce není odkanalizováno a obyvatelé zde mají bezodtoké jímky.

Stoky A a B mají samostatné výusti V1 a V2 do krátké otevřené strouhy zaústěné do Dolejšího rybníka. Dolejší rybník je součástí kaskády rybníků protékaných Dírenským potokem.

Povolení k vypouštění nevyčištěných odpadních vod obec v současnosti nemá, avšak podala prý žádost o jeho vystavení příslušnému úřadu v J. Hradci (platnost starého povolení vypršela v roce 2000).

Kanalizace pochází z roku 1974, materiálem je betonové potrubí v dimenzích DN 300 až DN 400. Technický stav kanalizace je nevyhovující.

Kanalizačních přípojek v obci je 22 v profilu DN 300.

Provozovatelem kanalizace je obec Vícemil.

Navrhuje se v obci vybudovat ČOV s kapacitou 150 EO a kompletní splaškovou kanalizaci o celkové délce cca 1100 m DN 250 - 300. Navrhovaná kanalizace bude položena v souběhu s kanalizací stávající a prodloužena do neodkanalizovaných částí obce.

Stávající kanalizaci v obci navrhujeme po rekonstrukci používat jen pro odvod dešťových vod.

3105_053_00 Višňová**Podklady**

- Osobní jednání na OÚ Višňová - pan Štefan
- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Podklady předané VaK J. Čechy a.s.

Višňová (480 m.n.m) se nachází 14 km severozápadně od Jindřichova Hradce. V obci je trvale hlášeno 77 obyvatel (rok 2001).

Vodovod

V obci Višňová je vybudován vodovod pro veřejnou potřebu. Zásobuje v současné době 72 osob.

Zdrojem vody je SKV Pleše - Hamr. Voda pro obce Pleše, Višňovou a Dírnou (Soběslav) je dodávána přes redukční ventil z výtlačného potrubí na J. Hradec.

Roční spotřeba vody je 4,3 tis.m³/rok. Denní spotřeba 11,8 m³. Obec má vybudovaný věžový vodojem o kapacitě 100 m³. VDJ není v provozu.

Přívodní řad je z LT 150 v délce 1705 m a PVC 150 v délce 1955 m. Rozvodné řady jsou z PVC 100 v délce 645 a PVC 80 v délce 336 m. Přípojek je celkem 20 o délce 190 m.

Zdrojem požární vody je návesní rybník.

Provozovatelem vodovodu je VaK J. Čechy a.s., divize Jindřichův Hradec.

Systém zásobování pitnou vodou se nebude měnit ani v budoucnosti. Kromě běžných oprav a údržby se neuvažuje s žádnou významnou investicí.

Kanalizace

V obci je vybudována jednotná kanalizační síť, přičemž je odkanalizováno asi 90 % z celkové plochy obce. Na kanalizaci je napojeno 80 % trvale a 65 % přechodně bydlících obyvatel. Nepřipojení obyvatelé mají vyvážecí jímky.

Obec nemá ČOV.

Kanalizace má celkem čtyři výusti. Odpadní vody z výustí jsou svedeny několika melioračními strouhami a silničními příkopy do jedné společné strouhy (výúst V4 nejprve přes požární nádrž v obci). Tato strouha odvádí odpadní vody dále do rybníka Hájiště (2 ha) - součást rybníční soustavy napájené z řeky Nežárka. Povolení k vypouštění odpadních vod do recipientu není na obecním úřadě k dispozici.

Všechny kanalizační sběrače jsou provedeny z betonu v dimenzi DN 500. Kanalizace pochází cca z roku 1955. Část kanalizace byla doplněna v průběhu 80. let.

Kanalizačních přípojek v obci je 25 v dimenzích DN 150 až DN 200.

Technický stav kanalizace není zcela vyhovující. Kapacita kanalizace je dostatečná.

Kanalizace je v majetku a ve správě obce.

Navrhuje se v obci vybudovat kompletní splaškovou kanalizaci a ČOV s kapacitou 100 EO. Splašková kanalizace bude položena v souběhu s kanalizací stávající a prodloužena do neodkanalizovaných částí obce. Délka navrhované kanalizace je cca 1200 m DN 250 - 300. Stávající kanalizace bude využita pouze pro odvod dešťových vod.

3105_054_00 Vlčetínek

Podklady

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

Vlčetínek (550 m.n.m) je vzdálen 14 km severně od Jindřichova Hradce. V obci je trvale hlášeno 59 obyvatel (rok 2001).

Vodovod

V obci není vybudován vodovod pro veřejnou potřebu, obyvatelé jsou zásobováni pitnou vodou z domovních studní. Množství vody ve studních je nedostatečné v suchém období, kvalita vody ve studních není známa.

Zdrojem požární vody v obci jsou návesní rybníčky, obec má záměr vybudovat požární nádrž.

Vzhledem k velikosti obce a nedostatečnému množství vody ve studních je navrženo vybudování vodovodu pro veřejnou potřebu v obci.

Severně od obce cca 1,3 km se nacházejí studny S-1 až S-5 vyhloubené v roce 1990. Tyto studny je navrženo využít jako zdroj pro veřejný vodovod. V blízkosti studní bude vybudována ČS, z které bude voda přívodním řadem DN 80 délky cca 700 m čerpána do navrhovaného VDJ na kótě 615 m.n.m. Z VDJ budou zásobovány obce Vlčetínek, Dívčí Kopy a Hadravova Rosička.

VDJ je navržen o objemu 50 m³, součástí VDJ bude ÚV. Obec Dívčí Kopy bude zásobována společně s obcí Vlčetínek zásobním řadem DN 100, délka řadu v úseku VDJ – Vlčetínek je cca 1,8 km, délka řadu v úseku Vlčetínek – Dívčí Kopy je 0,5 km.

V obci budou vybudovány rozvodné řady DN 100 a DN 80 v celkové délce cca 1000 m.

Kanalizace

Obec Vlčetínek nemá v současnosti vybudovaný systém veřejné kanalizace. Odpadní vody jsou zachycovány v septicích s přepadem do vodoteče nebo v bezodtokých jímkách, odkud se vyvážejí na zemědělsky využívané pozemky.

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

S ohledem na velikost obce (59 trv. hl. obyvatel) není investičně a provozně výhodné budovat čistírnu odpadních vod a kanalizační síť. Proto bude nezbytné zajistit rekonstrukci stávajících akumulčních jímek pro zachycování odpadních vod a přebudování septiků na septiky vícekomorové s dočištěním.

3105_055_00 Vydří

Podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Osobní jednání na OÚ Vydří - pan Maxa
- Povolení k vypouštění odpadních vod (ŽP 1534 93/94 - 198 M, OÚ J. Hradec, 1994)
- Schéma kanalizace v obci Vydří (AGRO-LA, s.r.o, J. Hradec, 1994)

Vydří (480 m.n.m) je vzdáleno 6 km jihozápadně od Jindřichova Hradce. V obci je trvale hlášeno 106 obyvatel. Obec předpokládá do budoucna stagnaci v počtu trvalých obyvatel i rekreantů.

Vodovod

V obci Vydří není vybudován vodovod pro veřejnou potřebu, obyvatelé mají vlastní studny a vrty. Množství vody v domovních studních je dostatečné, kvalita vody není známa.

Zdrojem požární vody v obci jsou návesní rybníky.

Obec uvažuje o vybudování vodovodu pro veřejnou potřebu.

Dle RPI se navrhuje v budoucnosti vybudování vodovodu v obci z důvodu zajištění zásobování obyvatel pitnou vodou odpovídající kvality. Zdrojem pro navrhovaný vodovod je SKV Hamr – Jindřichův Hradec. Napojení na SKV by bylo provedeno v obci Polště. Navrhovaný zásobní řad DN 100 z obce Polště je v délce 2,0 km, celková délka rozvodných řadů DN 80 je cca 3 km.

Pro zásobení skupiny obcí Matná, Ratiboř, Roseč, a výhledově Stajka, Polště, Hatín, Vydří, Políkno se navrhuje vybudování samostatného vodojemu Děbolín o objemu 1000 m³ pro nově vzniklý skupinový vodovod a vyřazení AT stanice Matná, variantně posílení ČS Matná. Dle ÚPUC je dále navržena výstavba vodovodu mezi místními částmi Buk – Políkno, čímž dojde k propojení SKV Pleše – Jindřichův Hradec a Jindřichův Hradec – Hamr. Úsek vodovodu Vydří – Políkno je navržen v délce 3 km.

Kanalizace

V obci Vydří je vybudována jednotná kanalizační síť. Na kanalizaci je připojeno cca 75 % z trvale a cca 10 % z přechodně bydlicích obyvatel. Obyvatelé jsou napojeni přes septiky. V obci je jedna mikročistírna (využívá ji 5 obyvatel) s výustím do vodoteče. Nenapojení obyvatelé mají vyvážecí jímky.

Obec Vydří nemá ČOV.

Recipientem je potok Vydří (ČHP 1-07-03-056) - dvě výusti a rybník s přepadem do této vodoteče (jedna výust'). Obec má platné povolení k vypouštění odpadních vod (platnost povolení do roku 2004).

Kanalizační sběrače v obci mají celkovou délku cca 900 m. Jsou provedeny z betonového potrubí a jejich technický stav není podrobněji zmapován. Problémy s technickým stavem kanalizace ani s její kapacitou se nevyskytují.

Ve Vydří je celkem 34 kanalizačních přípojek, rok výstavby 1982.

Obec vybírá stočné ve výši 8 Kč/os. měsíc.

V obci není žádný průmyslový podnik.

Dvakrát ročně jsou prováděny rozbory odpadních vod z volných výustí, výsledky rozborů údajně vyhovují požadavkům vydaného povolení k vypouštění odpadních vod.

Provozovatelem kanalizace je obec Vydří.

V současnosti má obec zpracovávánu urbanistickou studii, která však neřeší rozvoj vodovodu a kanalizace (zpracovatel Architektonický ateliér Ing. arch. Žentelová, Ing. arch. Žentel, Praha). V návaznosti na tuto studii je zpracovávána předběžná studie (plus finanční rozvaha) na vybudování kořenové ČOV a rozšíření kanalizace o cca 10 %. Zpracovatelem této studie je Ing. Stach, Praha.

V současnosti obec zadává ke zpracování podklady pro prodloužení povolení k vypouštění odpadních vod (zpracovatelem bude AGRO-LA, s.r.o., J. Hradec).

Navrhuje se vybudování ČOV s kapacitou 200 EO a rozšíření kanalizace o cca 1400 m DN 300 - 500. Před ČOV bude vybudována oddělovací komora pro oddělení dešťových a balastních vod z kanalizace.

3105_056_00 Záhoří

Podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Osobní jednání na OÚ Záhoří - pan Pošvář
- Schéma kanalizace ve vesnici Záhoří (AGRO-LA, s.r.o., 1993)
- Urbanistická studie - průzkumy a rozborů - obec Záhoří (AD, s.r.o., Ing. arch. J. Daněk, Č. Budějovice)
- Podklady předané VaK J. Čechy a.s.
- Povolení k vypouštění odpadních vod (ŽP 1532 93/94-196 M)

Záhoří (460 m.n.m) se nachází 16 km severozápadně od Jindřichova Hradce. V obci je trvale hlášeno 129 obyvatel (rok 2001). Obec předpokládá do budoucna mírný pokles počtu obyvatel.

Vodovod

Obec Záhoří má vybudovaný vodovod pro veřejnou potřebu. V současné době je zde zásobeno 70% trvale bydlících obyvatel a 50% rekreantů.

Vodovod je napojen na SKV Pleše - J.Hradec – Hamr, napojení na rozvodný řad obce Pleše.

Roční spotřeba vody je 4,8 tis.m³/rok. Denní spotřeba 54 m³.

Rozvodné řady jsou z PE 80 v délce 186 m a z LT 80 v délce 220 m . Tlak vody je zajištěn tlakem v síti. Přípojky je celkem 24, délka 240 m.

Obyvatelé nenapojení na vodovod jsou zásobováni z vlastních studní. Množství vody ve studních je dostatečné, její kvalita není známa.

Zdrojem požární vody je požární nádrž (vzdálena 1 km od obce), na vodovodu jsou osazeny hydranty.

Provozovatelem vodovodu je VaK J. Čechy a.s., divize Jindřichův Hradec.

Systém zásobování pitnou vodou se nebude měnit ani v budoucnosti. Kromě běžné údržby a oprav se neuvažuje s žádnou významnou investicí.

Kanalizace

V obci je vybudována jednotná kanalizační síť z roku 1980. Obec je z větší části odkanalizovaná. Na veřejnou kanalizaci je napojeno cca 85 % trvale a 50 % přechodně bydlících obyvatel. Napojení obyvatelé mají septiky, dále je zde jeden bytový dům napojený na kanalizaci přes mikročistírnu (18 obyvatel). Nenapojení obyvatelé mají vyvážecí jímky.

Obec nemá centrální ČOV.

Recipientem je meliorační strouha (ČHP 1-07-04-009) zaústěná dále do Silničního rybníka. Veřejná kanalizace má jedinou výúst' do tohoto recipientu. Obec má platné povolení k vypouštění odpadních vod (platnost povolení do roku 2004).

Kanalizace je tvořena jediným hlavním sběračem a jednou odbočkou. Kanalizační sběrače jsou provedeny z betonového potrubí DN 300 až DN 600 v celkové délce cca 700 m. Kanalizace byla vybudována v roce 1980 místním JZD.

V obci je celkem cca 40 kanalizačních přípojek v dimenzích DN 150 až 200.

Technický stav veřejné kanalizace je uspokojivý. Kapacita kanalizační sítě je dostatečná.

V obci je zemědělský podnik (vepřín), který má vlastní kanalizační sběrač s jedinou výústí do stejného recipientu jako veřejná kanalizace. Tato kanalizace se využívá převážně k odvedení dešťových vod (blíže nezjištěno)

Dále je v obci podnik BIASEN, s.r.o. (sušička obilí, cca 10 zaměstnanců). Tento podnik má vlastní kanalizační sběrač s jedinou výústí do stejného recipientu. Kanalizace slouží k odvedení dešťových vod a splaškových vod od zaměstnanců.

Kanalizace je v majetku a správě obce Záhoří.

V obci se navrhuje vybudovat ČOV s kapacitou 150 EO a napojit ji na současnou kanalizaci. Před ČOV bude vytvořena oddělovací komora na oddělení dešťových a balastních vod.

Obec má zpracováváno prozatím pouze urbanistickou studii (část průzkumy a rozbory), která výhledové řešení kanalizace a ČOV neřeší. Obec v současnosti neplánuje žádné investice do kanalizace a ČOV.

3104_057_00 Zahrádky**Podklady**

- Osobní jednání na OÚ Zahrádky - paní Novotná
- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Optimalizační studie - vodovod Zahrádky (EKOMONITOR vodní zdroje, s.r.o., 1999)
- Veřejný vodovod Zahrádky (VaK JČ,a.s., J. Hradec, 1997)
- Vodovod Zahrádky (Dipl. tech. Fr. Smrčka, 1966)
- Kanalizace Zahrádky (P-Ateliér, s.r.o., J. Hradec, 1996)
- Dokumentace ČOV (Ing. Jelínek, 1999)
- Kanalizační řád a provozní řád (Inženýrské stavby Jihlava, 2001)
- Kolaudační rozhodnutí ČOV Zahrádky a povolení k vypouštění odpadních vod (ŽP 4646/5758 vod/02-675 M)

Zahrádky (605 m.n.m) se nachází 18 km severovýchodně od Jindřichova Hradce. V obci je trvale hlášeno 224 obyvatel. Obec předpokládá do budoucna stagnaci v počtu obyvatel.

Vodovod

Obec Zahrádky má vybudovaný vodovod pro veřejnou potřebu. Na vodovod je napojeno 200 trvale a 205 přechodně bydlicích obyvatel. Z přechodně bydlicích obyvatel je 150 chatařů a chalupářů. Ostatními připojenými přechodně bydlicími obyvateli jsou míněna lůžka v ubytovacích zařízeních (penziony, hotely). Ostatní (včetně 50 lůžek v ubytovacích zařízeních) mají vlastní zdroje vody.

Vodní zdroje jsou umístěny ve dvou různých lokalitách. Celkem se jedná o sedm kopaných studní. Západní zdroje se nachází cca 500 m západně od obce, tyto tři studny mají celkovou vydatnost 0,97 l/s. Východní zdroje jsou vzdáleny cca 1500 m od obce, celková vydatnost těchto čtyř studní je 1,0 l/s.

Studny byly budovány postupně v letech 1966 až 1981. V západní lokalitě jsou dvě sběrné jímky, ve východní jedna, v nich je umístěna chlorace a vychází z ní gravitační zásobní řád do obce.

Kromě chlorace se voda nijak neupravuje. Vydatnost vodních zdrojů je pro potřeby obce dostatečná.

V obci není vodojem, jsou pouze gravitační zásobní řady od zdrojů do rozvodné sítě. V roce 1973 byl sice zřízen zemní vodojem o objemu 100 m³, který však díky špatnému technickému provedení nebyl nikdy zkolaudován ani uveden do provozu.

Zásobní i rozvodné řady v obci byly budovány v několika etapách v průběhu let 1973 až 1981. Postupně byly napojovány jednotlivé vodní zdroje a byla rozšiřována rozvodná vodovodní síť. Použitým materiálem bylo litinové a polyetylenové potrubí v různých dimenzích. Zásobní řád od východních zdrojů je z IPE 90 délky 1427 m, od západních zdrojů LT 100 délky 583 m a IPE 75 délky 1014 m.

V současnosti je v obci 90 vodovodních přípojek v různých dimenzích v délce cca 1,5 km. Přípojky byly zřizovány spolu s rozšiřováním vodovodu během let 1973 až 1981.

Část rozvodné sítě a zásobních řadů, převážně vybudovaná v první etapě v roce 1973, je ve špatném technickém stavu a vyžaduje rekonstrukci. Obci dále chybí funkční vodojem a úprava vody.

Zdrojem požární vody jsou tři rybníky situované uprostřed obce, na veřejném vodovodu na jsou vysazeny hydranty.

Vodovod je v majetku obce, která je jeho provozovatelem.

Obec má zpracovanou územně plánovací dokumentaci (zpracovatel UP Studio, Č. Budějovice) a dokumentaci rekonstrukce vodovodních řadů, rekonstrukce stávajícího nefunkčního vodojemu a zřízení úpravy vody v objektu vodojemu (viz podklady). Dále je zpracován projekt (zpracovatel VaK JČ) na doplnění rozvodné vodovodní sítě.

Obec má v současnosti příslibu dotaci od MZE. Není však ujasněna celková výše této dotace. Obec v současnosti nedisponuje volnými finančními prostředky z důvodu splacení úvěru za vybudovanou ČOV.

Současný stav vodovodu vyžaduje včasné provedení této rekonstrukce, termín zahájení stavby však v současnosti není z důvodu financí ujasněn.

Navrženo je vybudování VDJ o objemu 100 m³ a vybudování přívodního řadu od západních zdrojů PVC 80 v délce 715 m a přívodního řadu od východních zdrojů IPE 75 v délce 660 m.

Kanalizace

Ve větší části obce Zahrádky je vybudována oddílná kanalizační síť. Splaškové vody jsou odváděny na ČOV. Ve zbývajících částech obce je jednotná kanalizace nepřipojená na ČOV, s volnou výustí do recipientu. Na oddílnou kanalizaci (a na ČOV) je napojeno 200 trvale a 205 přechodně bydlících obyvatel. 35 trvale bydlících obyvatel je napojeno přes septiky na jednotnou kanalizaci. Penzion s kapacitou 50 lůžek má vlastní ČOV s výustí do recipientu. Zbývajících 15 obyvatel má vyvážecí jímky.

Obec má kořenovou čistírnu odpadních vod. Technologie ČOV: - mechanické předčištění, štěrbínová nádrž, tři pole s kořenovými filtry, výust' do recipientu. ČOV byla uvedena do provozu v roce 2002. Kapacita ČOV je 415 EO.

Recipientem pro výtok z ČOV i pro volnou výust' úseku jednotné kanalizace je Hamerský potok (ČHP 1-07-03-034). Obec má platné kolaudační rozhodnutí pro provozování ČOV a povolení pro vypouštění odpadních vod (platnost do roku 2012).

Původně měla obec pouze dešťovou kanalizaci. Potrubí dešťové kanalizace bylo ponecháno v původní podobě a slouží k odvádění dešťových vod. V roce 2002 byla uvedena do provozu oddílná kanalizační síť ve většině obce (splašková kanalizace). Bylo zřízeno propojení této kanalizace na ČOV. Tato nová kanalizace byla provedena z potrubí PVC v dimenzích DN 200, DN 250, DN 300 v celkové délce 2350 m.

Investiční náklady stavby (kanalizace a ČOV) činily 13 mil. Kč.

K původní dešťové kanalizaci a k stávající jednotné kanalizaci neexistuje dokumentace.

Kanalizačních přípojek je v obci 62 v celkové délce 917 m.

V obci je podnik Lihovar, spol. s.r.o. Tento podnik je připojen na kanalizaci a centrální ČOV. Obec má s tímto podnikem uzavřenou dohodu o limitních hodnotách znečištění (viz příloha). V současnosti nejsou k dispozici údaje o skutečném množství znečištění.

Technický stav kanalizace je dobrý.

Provozovatelem kanalizace je obec Zahrádky.

Je třeba provést napojení zbývajících částí obce na ČOV (část obce „B“). Tato investice byla po technické stránce částečně rozpracována. Z důvodu nedostatku financí není znám termín realizace této stavby.

Dle projektové dokumentace je třeba dobudovat 540,5 m gravitační kanalizace DN 200 - 250, ČS a výtlač DN 80 v délce 305,5 m. Kanalizačních přípojek DN 150 je navrženo 15 ks.

3105_057_01 Horní Dvorce

Podklady

- Osobní jednání na OÚ Horní Dvorce - paní Novotná
- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Návrh ochranných pásem pozemních vod (Dipl. tech. V. Kopřiva, Č. Budějovice, 1984)

Horní Dvorce (600 m.n.m) jsou místní obce Zahrádky. v místní části je trvale hlášeno 22 obyvatel (rok 2001).

Vodovod

Místní část Horní Dvorce (590 m.n.m.) má vybudovaný vodovod pro veřejnou potřebu, na který je v současnosti napojeno 17 osob trvale a 5 osob z přechodně bydlících obyvatel. Zdrojem vody je jedna kopaná studna z roku 1973. Maximální vydatnost zdroje je 0,5 l/s. Ve studni je instalováno cirkulační čerpadlo, kde na jeho výtlaku je napojeno odradonovací zařízení.

Ze zdroje je voda gravitačně přiváděna zásobními řady které jsou zhotoveny z litiny a PE v dimenzi DN 100. Celková délka těchto zásobních řadů je cca 1200 m. Tyto zásobní řady byly vybudovány v roce 1973.

Přípojek je celkem 10 ks a pocházejí z roku 1973.

Technický stav vodovodního potrubí je špatný. Vydatnost zdroje je pro potřeby místní části Horní Dvorce dostatečná.

Zdrojem požární vody v místní části je návesní rybníček a rybníky v blízkosti obce.

Vodovod je ve vlastnictví obce Zahrádky, která je jeho provozovatelem.

Do budoucna je nutné kompletně rekonstruovat vodovodní řady, jedná se o cca 1200 m řadů DN 100. Obec nemá pro tuto investici v současnosti finanční prostředky. Stávající stav vodovodu v současnosti brání v rozvoji podnikatelských aktivit v této místní části.

Dle RPI se navrhuje rekonstrukce zdroje – desinfekce a čerpání za účelem zajištění bakteriologické nezávadnosti vody.

Kanalizace

V místní části Horní Dvorce je vybudovaná jednotná kanalizační síť. Na kanalizaci je připojeno 12 z trvale a 5 z přechodně bydlících obyvatel (napojení přes septiky). Ostatní obyvatelé mají bezodtoké jímky se svozem s odvozem na zemědělské pozemky.

Místní část Horní Dvorce nemá ČOV.

Kanalizace má jedinou výust', v obci je svedena do návesního rybníčku, který tak bezděčně plní funkci vyhnívací nádrže, odtok z rybníčka je do Hamerského potoka (ČHP 1-07-03-034). Povolení k vypouštění odpadních vod není pro tuto místní část k dispozici.

Kanalizační sběrače jsou údajně z litiny v profilech DN 300. Kanalizace byla vybudována v letech 1975.

V místní části Horní Dvorce je celkem 8 kanalizačních přípojek.

V obci není žádný průmyslový podnik produkující znečištění.

Kanalizace je ve velmi špatném technickém stavu, nebyla nikdy rekonstruována. V současné době je díky tomuto stavu nutné provádět řadu lokálních oprav na kanalizačních sběračích.

Majitelem a provozovatelem kanalizace je obec Zahrádky.

Obec má zpracovanou projektovou dokumentaci na vybudování nové kanalizace a ČOV (zpracovatel ČSOP, Spálené Poříčí, 1997). Přestože je s ohledem na plánovaný rozvoj této místní části tato investice nezbytná, obec na ni nemá v současnosti finanční prostředky.

Navrhuje se vybudovat ČOV na 100 EO a vzhledem technickému stavu stávající kanalizace navrhujeme i výstavbu kompletní splaškové kanalizaci v obci o celkové délce cca 1200 m. Stávající kanalizace bude po opravách využita pouze pro odvod dešťových vod.

3105_058_00 Žďár**Podklady**

- Telefonický rozhovor s panem Turkem (OÚ Žďár)
- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod

Žďár (510 m.n.m) se nachází 13 km severně od Jindřichova Hradce. V obci je trvale hlášeno 60 obyvatel. Obec předpokládá do budoucna vzestup počtu trvalých obyvatel a stagnaci v počtu rekreantů.

Vodovod

Obec Žďár v současnosti nemá vybudovaný vodovod pro veřejnou potřebu. V obci sice existuje vodovod, ten však provozují sami připojení obyvatelé. Jedná se o 8 trvale bydlících a jednu rekreační chalupu (cca 4 osoby). Zdrojem pro tento vodovod jsou původní studny zemědělského družstva svedené do společné jímky. Z jímky zřízen gravitační zásobovací řad. Díky výškovým poměrům v obci není možné z tohoto vodovodu gravitačně zásobit celou obec.

Ostatní obyvatelé mají vlastní studny. Kvalita vody ve většině studní (včetně společných) není vyhovující z hlediska množství Fe, dusičnanů a bakteriologických látek. Množství vody ve studních je dostatečné pouze z části.

Zdrojem požární vody v obci je řeka Kamenice.

Obec buduje vodovod pro veřejnou potřebu. V současnosti je realizován podzemní vrt hloubky 39 m o vydatnosti 1,5 l/s. Zhotovitelem projektové dokumentace byl P-ateliér, J. Hradec.

Jedná se o vybudování VDJ a ÚV, výtlačného přívodního řadu, zásobního a rozvodných řadů v délce cca 3 km. Odhad celkových investičních nákladů činí 4 mil. Kč. Výstavba vodovodu je limitujícím faktorem pro plánovanou novou výstavbu v obci. Územní plán obce je v současnosti ve zpracování (zpracovatelem je UA Projekce, Č. Budějovice).

Kanalizace

Obec Žďár nemá v současnosti vybudovaný systém veřejné kanalizace. Všechny odpadní vody jsou zachycovány v bezodtokých jímkách, odkud se vyvážejí na ČOV.

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

Obec plánuje napojení na ČOV Nová Včelnice. Vybudování nové kanalizace bude v délce cca 4000 m. Pod obcí bude nutné vybudovat čerpací stanici. Na ČOV Nová Včelnice se obec napojí výtlačkem v délce cca. 2,0 km.

3105_058_01 Malá Rosička

Podklady

- Telefonický rozhovor s panem Turkem (OÚ Žďár)
- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod

Malá Rosička (540 m.n.m) je místní částí obce Žďár. V místní části je trvale hlášeno 9 obyvatel (rok 2001). Obec předpokládá do budoucna stagnaci v počtu trvalých obyvatel.

Vodovod

V místní části Malá Rosička není vybudován vodovod pro veřejnou potřebu. Obyvatelé jsou zásobováni pitnou vodou z vlastních studní. Kvalita vody ve studních není vyhovující z hlediska množství Fe, dusičnanů a bakteriologických látek. Množství vody ve studních je dostatečné pouze z části.

Zdrojem požární vody v místní části je soukromý rybník.

Obec má záměr vybudovat vodovod pro veřejnou potřebu v této místní části. Navrhuje se napojení vodovodu pro místní část Malá Rosička na navrhovaný vodovod Nová Včelnice - Zdešov. Délka zásobního a rozvodného řadu DN 80 je 400 m.

Kanalizace

Obec Malá Rosička nemá v současnosti vybudovaný systém veřejné kanalizace. Všechny odpadní vody jsou zachycovány v bezodtokých jímkách, odkud se vyvážejí na ČOV. Dešťové vody jsou odváděny systémem příkopů, struh a propustků do rybníků.

S ohledem na velikost obce (9 trv. hl. obyvatel) není investičně a provozně výhodné budovat čistírnu odpadních vod a kanalizační síť. Proto bude nezbytné zajistit rekonstrukci stávajících akumulčních jímek pro zachycování odpadních vod.