

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 3102 – České Budějovice**

Číslo výtisku :

Číslo projektu :

1777

Měřítko :

Číslo dokumentu :

B.2.2 - 3102 (Rev.1)

Formát :

295 A4

Příloha č. :

B.2.2

OBSAH

A číslo	Název obce (místní část)	PSČ	List číslo
3102_001_00	Adamov	373 71	6
3102_002_00	Borek	370 10	8
3102_003_00	Borovnice	370 07	10
3102_004_00	Boršov nad Vltavou	373 82	12
3102_004_01	Jamné	373 82	14
3102_004_02	Poříčí	373 82	15
3102_004_03	Zahorčice	373 82	17
3102_005_00	Bošilec	373 65	18
3102_006_00	Branišov	373 84	20
3102_007_00	Břehov	373 41	22
3102_008_00	Čakov	373 83	24
3102_008_01	Čakovec	373 83	25
3102_008_02	Holubovská Bašta	373 83	26
3102_009_00	Čejkovice	373 41	27
3102_010_00	České Budějovice 1	370 01	29
3102_010_01	České Budějovice 2	370 01	35
3102_010_02	České Budějovice 3	370 01	36
3102_010_03	České Budějovice 4	370 01	37
3102_010_04	České Budějovice 5	370 01	38
3102_010_05	České Budějovice 6	370 01	39
3102_010_06	České Budějovice 7	370 01	40
3102_011_00	Dasný	373 41	41
3102_012_00	Dívčice	373 48	42
3102_012_01	Česká Lhota	373 48	43
3102_012_02	Dubenec	373 48	44
3102_012_03	Novosedly	373 48	45
3102_012_04	Zbudov	373 48	46
3102_013_00	Dobrá Voda u Č. Budějovic	373 16	47
3102_014_00	Doubravice	370 06	49
3102_015_00	Doudleby	370 07	50
3102_015_01	Straňany	370 07	52
3102_016_00	Drahotěšice	373 41	54
3102_017_00	Dříteň	373 51	55
3102_017_01	Chvalešovice	373 51	57
3102_017_02	Libív	373 51	58
3102_017_03	Malešice	373 51	59
3102_017_04	Radomilice	373 51	60
3102_017_05	Strachovice	373 51	61
3102_017_06	Velice	373 51	62
3102_017_07	Záblatí	373 51	63
3102_017_08	Záblatíčko	373 51	64
3102_018_00	Dubičné	373 71	65
3102_019_00	Dubné	373 84	67
3102_019_01	Jaronice	373 84	68
3102_019_02	Křenovice	373 84	69

A číslo	Název obce (místní část)	PSČ	List číslo
3102_019_03	Třebín	373 84	70
3102_020_00	Dynín	373 64	71
3102_020_01	Lhota	373 64	73
3102_021_00	Habří	373 84	75
3102_022_00	Heřmaň	370 07	76
3102_023_00	Hlavatce	373 48	78
3102_024_00	Hlincová Hora	373 71	80
3102_025_00	Hluboká nad Vltavou	373 41	82
3102_025_01	Bavorovice	373 41	85
3102_025_02	Buzkov	373 41	87
3102_025_03	Hroznějovice	373 41	88
3102_025_04	Jaroslavice	373 41	89
3102_025_05	Jeznice	373 41	91
3102_025_06	Kostelec	373 41	92
3102_025_07	Líšnice	373 41	93
3102_025_08	Munice	373 41	94
3102_025_09	Poněšice	373 41	95
3102_025_10	Purkarec	373 41	96
3102_026_00	Homole	370 01	97
3102_026_01	Černý Dub	370 01	98
3102_026_02	Nové Homole	370 01	99
3102_027_00	Hosín	373 41	100
3102_027_01	Dobřejovice	373 41	102
3102_028_00	Hradce	370 01	104
3102_029_00	Hrdějovice	373 61	105
3102_029_01	Opatovice	373 61	106
3102_030_00	Hůry	373 71	107
3102_031_00	Hvozdec	373 72	109
3102_032_00	Chotýčany	373 62	111
3102_033_00	Jankov	373 84	113
3102_033_01	Holašovice	373 84	115
3102_034_00	Jivno	373 71	117
3102_035_00	Kamenný Újezd	373 81	119
3102_035_01	Březí	373 81	121
3102_035_02	Bukovec	373 81	122
3102_035_03	Kosov	373 81	123
3102_035_04	Krasejovka	373 81	125
3102_035_05	Milíkovice	373 81	127
3102_035_06	Opalice	373 81	128
3102_035_07	Radostice	373 81	129
3102_035_08	Rančice	373 81	130
3102_036_00	Komařice	373 14	131
3102_036_01	Pašínovice	373 14	133
3102_036_02	Sedlo	373 14	135
3102_036_03	Stradov	373 14	136
3102_037_00	Kvítkovice	373 84	137
3102_038_00	Ledenice	373 11	139
3102_038_01	Ohrazení	373 11	141
3102_038_02	Ohrazeníčko	373 11	143
3102_038_03	Růžov	373 11	145
3102_038_04	Zaliny	373 11	146

A číslo	Název obce (místní část)	PSČ	List číslo
3102_038_05	Zborov	373 11	147
3102_039_00	Libín	373 73	149
3102_039_01	Slavošovice	373 73	151
3102_039_02	Spolí	373 73	153
3102_040_00	Libníč	373 71	155
3102_040_01	Jelmo	373 71	158
3102_041_00	Lipí	373 84	160
3102_041_01	Kaliště u Lipí	373 84	162
3102_042_00	Lišov	373 72	163
3102_042_01	Červený Újezdec	373 72	166
3102_042_02	Dolní Miletín	373 72	167
3102_042_03	Dolní Slověnice	373 72	169
3102_042_04	Horní Miletín	373 72	170
3102_042_05	Horní Slověnice	373 72	172
3102_042_06	Hrutov	373 72	173
3102_042_07	Hůrky	373 72	175
3102_042_08	Kolný	373 72	177
3102_042_09	Levín	373 72	179
3102_042_10	Lhotice	373 72	181
3102_042_11	Velechvín	373 72	183
3102_042_12	Vlkovice	373 72	184
3102_043_00	Litvínovice	370 01	186
3102_043_01	Mokré	370 01	187
3102_043_02	Šindlovy Dvory	370 01	188
3102_044_00	Mazelov	373 63	189
3102_045_00	Mokrý Lom	374 01	191
3102_045_01	Lahuť	374 01	193
3102_045_02	Polžov	374 01	194
3102_046_00	Mydlovary	373 49	195
3102_047_00	Nákří	373 48	197
3102_048_00	Nedabyle	370 06	199
3102_049_00	Neplachov	373 65	201
3102_050_00	Nová Ves	373 15	203
3102_050_01	Hůrka	373 15	205
3102_051_00	Olešník	373 50	206
3102_051_01	Chlumec	373 50	207
3102_051_02	Nová Ves	373 50	209
3102_052_00	Pištín	373 46	210
3102_052_01	Češnovice	373 46	212
3102_052_02	Pašice	373 46	214
3102_052_03	Zálužice	373 46	216
3102_053_00	Planá	370 01	217
3102_054_00	Plav	370 07	219
3102_055_00	Radošovice	373 41	221
3102_055_01	Tupesy	373 41	222
3102_056_00	Roudné	370 07	223
3102_057_00	Rudolfov	373 71	225
3102_057_01	Hlinsko	373 71	226
3102_058_00	Římov	373 24	227
3102_058_01	Branišovice	373 24	229
3102_058_02	Dolní Stropnice	373 24	230

A číslo	Název obce (místní část)	PSČ	List číslo
3102_058_03	Dolní Vesce	373 24	231
3102_058_04	Horní Vesce	373 24	233
3102_058_05	Kladiny	373 24	234
3102_059_00	Sedlec	373 47	235
3102_059_01	Lékařova Lhota	373 47	237
3102_059_02	Malé Chrástřany	373 47	238
3102_059_03	Plástovice	373 47	240
3102_059_04	Vihlavy	373 47	241
3102_060_00	Srubec	370 06	243
3102_060_01	Stará Pohůrka	370 06	245
3102_061_00	Staré Hodějovice	370 08	246
3102_062_00	Strážkovice	374 01	247
3102_062_01	Lomec	374 01	249
3102_062_02	Řevňovice	374 01	251
3102_063_00	Strýčice	373 41	253
3102_064_00	Střížov	374 01	255
3102_065_00	Ševětín	373 63	257
3102_066_00	Štěpánovice	373 73	259
3102_067_00	Úsilné	370 10	263
3102_068_00	Včelná	373 82	264
3102_069_00	Vidov	370 07	266
3102_070_00	Vitín	373 63	268
3102_071_00	Vlkov	373 41	270
3102_072_00	Vrábče	370 01	271
3102_072_01	Koroseky	370 01	274
3102_072_02	Kroclov	370 01	276
3102_072_03	Slavče	370 01	277
3102_073_00	Vráto	370 01	279
3102_074_00	Záboří	373 84	280
3102_074_01	Dobčice	373 84	282
3102_074_02	Lipanovice	373 84	284
3102_075_00	Zahájí	373 48	286
3102_076_00	Závraty	370 01	288
3102_077_00	Zlív	373 44	289
3102_078_00	Zvíkov	373 72	291
3102_079_00	Žabovřesky	373 41	293
3102_079_01	Dehtáře	373 41	295

Správní obvod 3102 – České Budějovice– výběr obcí dle požadavků MZe (ekonomické kritérium)

Vodovody

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

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

A_ číslo	Název obce nebo místní části	Investiční náklady celkem celkem	Připojeno obyvatel na vodovod	
			2000	2015
3102_006_00	Branišov	8,800	158	158
3102_038_03	Růžov	2,461	0	22
3102_042_01	Červený Újezdec	3,066	0	53
3102_025_03	Hroznějovice	3,310	0	65
3102_020_01	Lhota	2,944	0	61

Kanalizace

1. Aglomerace nad 2000EO

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

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

Název aglomerace A_ číslo	Obce aglomerace nikoliv místní části	Místní části	Počet obyvatel	Připojeno obyvatel v současnosti	Cílový počet připojených obyvatel 2010	Cílový počet EO 2010
Č. Budějovice			111 674	106 081	109 809	384 585
3102_010_00	Č. Budějovice	České Budějovice 1	1 855	1 855	1 608	370 577
3102_010_01		České Budějovice 2	39 592	39 196	42 562	
3102_010_02		České Budějovice 3	26 266	24 952	24 042	
3102_010_03		České Budějovice 4	1 579	1 500	1 574	
3102_010_04		České Budějovice 5	7 783	7 389	7 584	

3102_010_05		České Budějovice 6	8 639	8 207	7 941	
3102_010_06		České Budějovice 7	11 649	11 066	10 531	
3102_001_00	Adamov	Adamov	535	440	440	440
3102_001_01	Borek	Borek	1 157	991	991	991
3102_013_00	Dobrá Voda u ČB	Dobrá Voda u ČB	2 388	2 210	2 210	2 251
3102_024_00	Hlinčova Hora	Hlinčova Hora	613	310	447	447
3102_029_00	Hrdějovice	Hrdějovice	1 443	880	1 440	1 440
3102_030_00	Hůry	Hůry	498	380	468	468
3102_034_00	Jivno	Jivno	683	96	193	193
3102_043_00	Litvínovice	Litvínovice	596	418	611	611
3102_043_02		Šindlovy Dvory	351	335	429	429
3102_057_00	Rudolfov	Rudolfov	2 226	2 100	2 185	2 185
3102_057_01		Hlinsko	164	117	169	169
3102_060_00	Srubec	Srubec	722	687	893	893
3102_060_01		Stará Pohůrka	257	257	316	316
3102_061_00	St. Hodějovice	St. Hodějovice	831	831	1 058	1 058
3102_067_00	Úsilné	Úsilné	316	314	337	337
3102_068_00	Včelná	Včelná	1 531	1 360	1 574	1 574
3102_073_00	Vrátno	Vrátno	200	190	206	206
Hluboká n. Vlt.			3 628	3 433	3 819	3 900
3102_025_00	Hluboká n. Vlt.	Hluboká n. Vltavou	3 628	3 433	3 819	3 900
Kam. Újezd			1 564	1 430	1 520	2 150
3102_035_00	Kam. Újezd	Kamenný Újezd	1 564	1 430	1 520	2 150
Ledenice			1 976	1 770	1 963	2 100
3102_038_00	Ledenice	Ledenice	1 976	1 770	1 963	2 100
Lišov			2 920	2 876	3 001	3 000
3102_042_00	Lišov	Lišov	2 920	2 876	3 001	3 000
Zliv			4 199	3 770	3 983	3 990
3102_077_00	Zliv	Zliv	4 199	3 770	3 983	3 990

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	%	
3102_027_00	Hosín		418	209	50	návrh napojení na ČOV České Budějovice
3102_051_00	ČOV Olešník	5,6	565	548	97	

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
3102_020_01	Lhota	0,356	0	29
3102_058_02	Dolní Stropnice	13,876	0	778
3102_041_00	Lipí	8,156	0	457
3102_050_01	Hůrka	7,603	0	401
3102_042_05	Horní Slověnice	7,142	0	326
3102_017_08	Záblatíčko	2,241	0	98
3102_042_03	Dolní Slověnice	9,063	0	354
3102_036_00	Komařice	11,880	0	441
3102_014_00	Doubravice	6,705	0	225
3102_016_00	Drahotěšice	12,455	0	392
3102_027_00	Hosín	19,165	0	554
3102_058_05	Kladiny	2,000	22	22

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
3102_012_00	Dívčice	11,606	0	280
3102_019_03	Třebín	10,096	0	240
3102_064_00	Střížov	16,717	0	379
3102_074_00	Záboří	11,516	0	251
3102_022_00	Heřmaň	17,160	0	354
3102_052_01	Češnovice	12,766	0	262
3102_025_06	Kostelec	7,806	0	157
3102_035_04	Krasejovka	5,722	0	110

3102_017_06	Velice	8,187	0	148
3102_012_04	Zbudov	7,821	0	132
3102_052_00	Pištín	18,418	0	302
3102_018_00	Dubičné	17,892	0	293
3102_042_07	Hůrky	16,619	0	269
3102_020_00	Dynín	18,082	0	288
3102_049_00	Neplachov	24,144	0	381
3102_017_07	Záblatí	9,045	0	142
3102_021_00	Habří	7,661	0	109
3102_059_03	Plástovice	8,440	0	118
3102_017_03	Malešice	11,592	0	146
3102_059_04	Vlhlavy	6,102	0	73
3102_042_11	Velechvín	9,473	0	111
3102_029_01	Opatovice	5,974	0	53
3102_023_00	Hlavatce	15,878	0	140

3102_001_00 Adamov

Podklady

- Nebyl dodán Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod.
- Program rozvoje vodovodů a kanalizací okres České Budějovice – Hydroprojekt, listopad 1997.

Obec Adamov (462.00 - 510.00 m n.m.) se nachází cca 7 km severovýchodně od města České Budějovice. V obci je trvale hlášeno 515 obyvatel.

Vodovod

Obec Adamov je napojena na vodovodní síť Rudolfov - 2 tlaková pásma - vodojem Rudolfov – Baba 250 m³ 545.00/542.00) a na vodovod Úsilné - Lišov z řady z vodojemu Hůry 300 m³ (529.00/525.00).

Rozvodné řady jsou z LT 60, 80 a 100 délky 2 387 m a z IPE 90 délky 1 832 m. V obci je 179 ks vodovodních přípojek o celkové délce 4 475 m.

Obec má zdroj požární vody – malou vodní nádrž.

Provozovatelem vodovodu je VaK JČ a.s., jeho vlastníkem je obec Adamov.

Provozovaný vodovodní systém vyhovuje i do budoucna, a proto zůstane zachován. Počítá se s rozšířením vodovodu v oblasti plánované nové zástavby a následně s výstavbou čerpací stanice. Rozšíření vodovodu je navrženo v délce cca 3 km DN 100 a DN 80.

Kanalizace

Obec Adamov má vybudovanou jednotnou stokovou síť.

Kanalizační síť je tvořena betonovými rourami DN 300 (cca 1,6 km) a DN 400 (cca 1,6 km). Délka kanalizačních stok v celé obci je tedy 3,2 km.

V obci Adamov byla provedena výstavba kanalizačního přivaděče, který odvádí veškeré odpadní vody z obce na centrální ČOV Č. Budějovice - Hrdějovice

Napojení je provedeno sběračem R2 a R. Sběrač R2 přivádí vody z Adamova do sběrače R, který je společný pro obce Adamov a Rudolfov. Sběrač R2 je vybudován z PVC DN 300 v celkové délce 1,1 km. Poměrná část sběrače R připadající na Adamov činí 0,49 km.

Vzhledem k tomu, že stávající síť v obci je vybudovaná pro 90 % obyvatel jako jednotná, na ČOV České Budějovice se napojují vody po odlehčení v ředícím poměru ČOV České Budějovice - t.j. (1+4) Q₂₄. Dešťové vody se odvádí z odlehčovacích komor do potoka Čertík.

Množství a znečištění odpadních vod z obce je :
Q₂₄ = 75 m³/den
BSK₅ = 30 kg/den

EO = 500

Provozovatelem kanalizace v obci je VaK JČ a.s..

V budoucnu se počítá s vybudováním kanalizace v oblasti nové zástavby v předpokládané délce cca 2 800 m DN 300.

3102_002_00 Borek

Podklady

- Nebyl dodán dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod.
- územní plán sídelního útvaru Borek
- situace kanalizace a vodovodu 1:2 000
- Program rozvoje vodovodů a kanalizací okres České Budějovice – Hydroprojekt, listopad 1997.

Obec Borek (400.00 - 440.00 m n.m.) se nachází cca 5 km severně od města České Budějovice. V obci je trvale hlášeno 1 133 obyvatel.
Obec se nachází v II.PHO vodního zdroje.

Vodovod

Obec Borek je napojena na vodovodní síť Č.Budějovice (vodojem Hosín I.) 4 000 m³ (457.00/452.00) - I. tl.pásma a vodovod Hosín - Těšín - Borek z vodojemu Těšín 800 m³ (473.00/468.00) - II. tl.pásma.

Rozvodné řady jsou převážně z PE 90 – 160 a z LT 80 – 200 o celkové délce cca 10 200 m. V obci je 338 ks vodovodních přípojek délky 3 800 m.

V obci se nachází zdroj požární vody.

Provozovatelem vodovodu je 1. JVS a.s., jeho vlastníkem je obec Borek.

Provozovaný vodovodní systém vyhovuje i do budoucna, a proto zůstane zachován. Počítá se jen s rozšířením v oblasti plánované nové zástavby.

Kanalizace

Obec se nachází ve II. pásmu hygienické ochrany vodního zdroje.

Na jednotnou kanalizaci obce, odvedenou na ČOV Č.Budějovice, je napojeno 100 % obyvatel obce. Odpadní vody z Borku jsou shromažďovány do hlavního sběrače A z betonových trub uložených v hloubce 0,8 - 1,7 m pod terénem a v délce 1 270 m, na němž je vybudována odlehčovací komora pro odvedení přívalových dešťů do Jalové stoky. Ostatní odp. vody jsou dále vedeny do kanalizační stoky „H“ odvádějící odpadní vody z Borku a Úsilného na ČOV (zlepšení čistoty vod Jalové stoky, Čertíka a Vltavy). Z čistírny odpadních vod Č.Budějovice jsou vyčištěné vody vypouštěny do Vltavy.

Stoky z betonových, kameninových a PVC trub jsou opatřeny šachtami a uličními vpustěmi. Dimenze (od DN 200 do 1200) a trasa sítě vyhovuje, jednotlivé stoky jsou umístěny pod asfaltovou komunikací, případně v chodníku nebo zeleném pásu. Celková délka stok včetně kanalizačního přivaděče je 9 287 km.

Provozovatelem kanalizace je 1. JVS. a.s.

S ohledem na technický stav stokové sítě navrhujeme její průběžnou rekonstrukci s termínem dokončení v roce 2050. Prvořadým úkolem je oddělení extravilánových vod od jednotné stokové sítě.

Vzhledem k plánované nové zástavbě v obci se předpokládá rozšíření kanalizace.

3102_003_00 Borovnice

Podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod.
- Program rozvoje vodovodů a kanalizací okres České Budějovice – Hydroprojekt, listopad 1997.

Obec Borovnice (443.00 - 461.00 m n.m.) se nachází cca 6 km jihovýchodně od města České Budějovice. V obci je trvale hlášeno 92 obyvatel.

Vodovod

Obec Borovnice je napojena z vodovodu Staré Hodějovice - Hůrka - Nedabyle z vodojemu Hůrka 300 m³ (531.00/527.00) přes redukci tlaku. Vodovod je postaven v celé obci. Rozvodné řady jsou z PE 90 a 110 v celkové délce 1 082 m.

Zdrojem požární vody je Zborovský potok.

Provozovatelem vodovodu je VaK JČ a.s., jeho vlastníkem je obec Borovnice.

Vzhledem k předpokládanému výraznému nárůstu připojených rekreantů na vodovod navrhujeme rozšíření rozvodné vodovodní sítě.

Kanalizace

Obec Borovnice má částečně vybudovanou jednotnou kanalizaci, na kterou je po předčištění v septicích napojeno cca 70 % obyvatel obce.

Od cca 30 % obyvatel jsou odpadní vody odváděny po předčištění v septicích přímo do recipientu - bezejmenného potoka, který je přítokem Zborovského potoka.

Dešťové vody jsou odváděny systémem příkopů, struh a propustků.

Majitelem a provozovatelem kanalizace je obec Borovnice.

Vzhledem k rozsahu a stavu stávající kanalizace je navrženo vybudování ČOV s kapacitou 150 EO a kompletní nové splaškové kanalizační sítě o celkové délce cca 950 m DN 300.

Po dokončení výstavby nové splaškové kanalizace bude stávající kanalizace používána pouze pro odvod dešťových vod.

3102_004_00 Boršov nad Vltavou

Podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod.
- Rozhodnutí o vypouštění odpadních vod čj. 1088/96-231/Ná
- Program rozvoje vodovodů a kanalizací okres České Budějovice – Hydroprojekt, listopad 1997.

Obec Boršov nad Vltavou (400.00 - 429.00 m n.m.) se nachází cca 7 km jihozápadně od města České Budějovice. V obci je trvale hlášeno 416 obyvatel. Obec předpokládá do budoucna výrazný nárůst počtu obyvatel (300 rodinných domů).

Vodovod

Obec Boršov nad Vltavou je napojena na vodárenskou soustavu Římov z řady Včelná - Hlavitce z vodojemu Včelná 36 000 m³ (462.00/456.00). Vodovod je vybudován v celé obci, připojeno je na něj cca 95 % obyvatel. V západní části obce (pro oblast nové výstavby) je vybudována ATS.

Rozvodné řady jsou z LT 150 a 200 a z oceli, celková délka cca 3 000 m. V obci je 311 ks vodovodních přípojek o celkové délce cca 7 000 m.

Zdrojem požární vody je řeka Vltava, v obci je požární nádrž.

Provozovatelem vodovodu je VaK J.Čechy a.s.

Provozovaný vodovodní systém vyhovuje i do budoucna, a proto zůstane zachován.

Výhledově se počítá s rozšířením vodovodu do oblasti nové výstavby (cca 300 rodinných domů).

V západní části obce se jedná o výstavbu cca 4,5 km vodovodních řadů DN 100 – 80. Pro zásobování této oblasti je navrženo vybudování VDJ o objemu 2x100 m³ (476.30 m.n.m/473.00 m.n.m). Oblast nové výstavby se nachází v 2. tlakovém pásmu.

Kanalizace

Obec Boršov nad Vltavou má částečně vybudovanou jednotnou kanalizaci, na kterou je po předčištění v septicích napojeno cca 95 % obyvatel obce. Odpadní vody jsou odváděny na ČOV Boršov a dále do řeky Vltavy.

Stávající kanalizace je vybudovaná převážně z betonových trub DN 300 v délce 1,8 km, DN 400 v délce 0,7 km a DN 500 v délce 0,7 km .

Provozovatelem kanalizace je VaK J.Čechy a.s.

Typ ČOV : mechanicko- biologická s aktivací a s odbouráváním N a P. Kal se bude vyvážet na zemědělské pozemky. Kapacita ČOV je 2474 EO.

Uvedená ČOV dle projektu zajistí i odbourávání dusíku a fosforu v souladu s legislativou.

Povolením jsou dány tyto hodnoty na odtoku:

BSK ₅ =	50 mg/l
CHSK =	120 mg/l
NL =	60 mg/l

Mimo odpadních vod běžného komunálního charakteru se vyskytuje v obci ještě následující producent většího množství odpadních vod s těmito ukazateli :

Poř.číslo	Producent	Výroba	počet zaměstnanců	Q m ³ /d	BSK ₅ kg/d
1	Bratři Zátkové, s. r. o.		159	37,2	12,4
2	OSIVA Blatná, s. r. o.		30	4,7	1,57
3	Kolář.s. r. o.		8	7,5	2,5

Stávající stav kanalizace v obci je vyhovující, kapacita ČOV je postačující pro celé sledované období.

Navrhuje se prodloužení kanalizace do oblasti nové výstavby, jedná se o výstavbu řadů v délce cca 4,0 km. V oblasti „ Na mlýnských polích“ bude vybudována kanalizace oddílná. Obec ve výhledu uvažuje o vybudování oddílné kanalizace s odvedením dešťových vod do vodoteče.

3102_004_01 Jamné

Podklady

- Nebyl dodán dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod.
- Program rozvoje vodovodů a kanalizací okres České Budějovice – Hydroprojekt, listopad 1997.

Obec Jamné (492.00 - 502.00 m n.m.) je místní částí obce Boršov nad Vltavou a nachází cca 3 km jihozápadně od ní. V obci je trvale hlášeno 30 obyvatel.

Vodovod

Obec Jamné je napojena na vodovod Křemže - Vrábče (CK) z vodojemu Vrábče 150 m³ (545.18/541.73).

Obec má zdroj požární vody, požární nádrž.

Provozovatelem vodovodu je VaK JČ a.s.

Provozovaný vodovodní systém vyhovuje i do budoucna, a proto zůstane zachován. Kromě běžné údržby a oprav se nepočítá s žádnou významnou investicí.

Kanalizace

Obec Jamné nemá v současnosti vybudovanou kanalizaci.

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

Dešťové vody jsou odváděny systémem příkopů, struh a propustků.

S ohledem na velikost této obce není investičně a provozně výhodné budovat čistírnu odpadních vod a kanalizační síť. Protože nejsou a ani nebudou k zásobování pitnou vodou využívány místní zdroje, navrhuje se řešit problematiku likvidace odpadních vod rekonstrukcí stávajících akumulčních jímek s vyvážením na ČOV, případně výstavbou nových vícekomorových septiků doplněných o zemní filtr nebo filtr s popílkovou náplní.

3102_004_02 Poříčí

Podklady

- Nebyl dodán dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod.
- Program rozvoje vodovodů a kanalizací okres České Budějovice – Hydroprojekt, listopad 1997.

Obec Poříčí (399.00 - 435.00 m n.m.) je místní částí obce Boršov nad Vltavou a nachází cca 1 km východně od ní. V obci je trvale hlášeno 427 obyvatel.

Vodovod

Obec Poříčí je napojena na vodárenskou soustavu Římov z řady Včelná - Hlavatce z vodojemu Včelná 36 000 m³ (462.00/457.00).

Zdrojem požární vody je řeka Vltava.

Provozovatelem vodovodu je VaK JČ a.s.

Provozovaný vodovodní systém vyhovuje i do budoucna, a proto zůstane zachován. Navrhuje se rozšíření vodovodu do oblasti nové zástavby dle ÚP. Jedná se o výstavbu cca 5,0 km řadů DN 100 – 80.

Kanalizace

Obec má nově vybudovanou splaškovou kanalizaci o profilech: DN 300 - 1,52 km, DN 400 - 0,69 km, DN 500 - 0,41 km. Kanalizace je napojena na kanalizaci obce Boršov n/V. a přes ČS vedena do ČOV Boršov n/V.

Uvedená ČOV zajišťuje i odbourávání dusíku a fosforu v souladu s legislativou.

Hodnoty na odtoku z ČOV :

BSK ₅	=	20 mg/l
CHSK	=	85 mg/l
NL	=	20 mg/l
N-NH ₄	=	3 mg/l
P _{-c}	=	1,5 mg/l

Provozovatelem kanalizace v obci je VaK JČ a.s.

Řešení odtoku splaškových vod vyhovuje až do konce sledovaného období. Navrhuje se prodloužení kanalizace do oblasti nové výstavby. Jedná se o výstavbu řadů v délce cca 4 km.

V oblasti nové výstavby bude budována převážně oddílná kanalizace. Splaškové odpadní vody budou přečerpávány do kanalizace stávající. Odpadní vody ze západní části oblasti nové zástavby budou svedeny kanalizací na ČOV Boršov nad Vltavou. Kanalizace z východní části oblasti bude napojena na kmenovou stoku C, tedy na městskou kanalizaci České Budějovice a následně na ČOV České Budějovice.

Dešťové vody budou svedeny do recipientu.

3102_004_03 Záhorčice

Podklady

- Nebyl dodán dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod.
- Program rozvoje vodovodů a kanalizací okres České Budějovice – Hydroprojekt, listopad 1997.

Obec Záhorčice (463.00 - 484.00 m n.m.) je místní částí obce Boršov nad Vltavou a nachází cca 1 km jihozápadně od ní. V obci je trvale hlášeno 45 obyvatel.

Vodovod

Obec Záhorčice je napojena na vodovod Křemže - Vrábče (CK) z vodojemu Vrábče 150 m³ (545.18/541.73).

Zdrojem požární vody v obci jsou dva návesní rybníky.

Provozovatelem vodovodu je VaK JČ a.s.

Provozovaný vodovodní systém vyhovuje i do budoucna, a proto zůstane zachován. Kromě běžné údržby a oprav se neuvažuje s žádnou významnou investicí.

Kanalizace

Obec Záhorčice nemá v současnosti vybudovanou kanalizaci.

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

Dešťové vody jsou odváděny systémem příkopů, struh a propustků.

S ohledem na velikost této obce není investičně a provozně výhodné budovat čistírnu odpadních vod a kanalizační síť. Protože nejsou a ani nebudou k zásobování pitnou vodou využívány místní zdroje, navrhuje se řešit problematiku likvidace odpadních vod rekonstrukcí stávajících akumulčních jímek případně výstavbou nových vícekomorových septiků doplněných o zemní filtr nebo filtr s popílkovou náplní.

3102_005_00 Bošilec

Podklady

- Program rozvoje vodovodů a kanalizací okres České Budějovice – Hydroprojekt, listopad 1997.
- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod.

Obec Bošilec (447.50 - 453.90 m n.m.) se nachází cca 23 km severovýchodně od města České Budějovice. V obci je trvale hlášeno 192 obyvatel.

Obec leží na hranici CHKO Třeboňsko a v CHOPAV Třeboňská pánev.

Vodovod

Obec Bošilec je napojena na skupinový vodovod Dolní Bukovsko z věžového vodojemu Bošilec 200 m³ (498.00/492.00 odhad). Stáří vodovodu je 8 – 10 let.

Rozvodné řady jsou z IPE 110 délky 2 788 m. V obci je 74 ks vodovodních přípojek o celkové délce 1 850 m.

Zdrojem požární vody jsou návesní rybníky a přilehlý Bošilecký rybník.

Provozovatelem vodovodu VaK JČ a.s., jeho vlastníkem je obec Bošilec.

Provozovaný vodovodní systém vyhovuje i do budoucna, a proto zůstane zachován. Kromě běžné údržby a oprav se neuvažuje s žádnou významnou investicí. Ve výhledu je plánovaná rekonstrukce věžového vodojemu.

Kanalizace

Obec se nachází v Chráněné oblasti přirozené akumulace vod Třeboňská pánev, v Chráněné krajinné oblasti Třeboňsko a ve vnitřním pásmu hygienické ochrany II. stupně. Dále je vedena jako vesnická památková zóna.

Obec Bošilec má částečně vybudovanou jednotnou kanalizaci ve správě obce, na kterou je po předčištění v septicích napojeno cca 80 % obyvatel obce.

Odpadní vody jsou zaústěny 2 výústěmi do meliorační stoky, která je dále přítokem Horusického rybníka.

Odpadní vody od cca 20 % obyvatel jsou zachycovány v bezodtokových jímkách a vyváženy na polní a jiné pozemky.

Jednotná kanalizace odvádí dešťové vody do recipientu.

Majitelem i provozovatelem kanalizace je obec Bošilec.

Ve výhledu se předpokládá vybudování ČOV Bošilec s návrhovými parametry :

Q_{24}	=	26,00 m ³ /hod
BSK_5	=	12,00 kg/den
EO	=	200

Navrhuje se mechanicko-biologická čistírna odpadních vod s nitrifikací a denitrifikací.

Na čistírnu budou přiváděny oddílnou kanalizací pouze splaškové vody. Mechanický stupeň čistírny je tvořen jemnými, strojně stíranými česlemi doplněnými jímkou na zachycování písku. V případě, že na čistírnu budou odpadní vody přečerpány, bude čerpací stanice vybavena mělnicím čerpadlem a uzpůsobena i jako objekt pro zachycení písku. Toto řešení zcela nahradí mechanickou část čistírny, je provozně osvědčeno na mnoha čistírnách a provozovatele zbavuje problémů s hygienickým ukládáním shrabků na čistírně a s jejich následnou likvidací.

Biologická část bude rozdělena do několika samostatných technologických linek. Aktivační systém řešen jako klasický systém s předřazenou denitrifikací a nitrifikací a se separací kalu ve vertikálních dosazovacích nádržích.

Systém bude řešen bez interní recirkulace, pouze se zvýšenou recirkulací kalu. Míchání denitrifikace zabezpečí ponorná vrtulová míchadla, nitrifikace bude provzdušňována jemnobublinnými elementy. Jako zdroj vzduchu budou použita dmychadla s režimem automatického střídání strojů.

Přebytečný kal bude uskladňován v zásobnících kalu, kde bude za mírného provzdušňování udržován v aerobním stavu. Takto navrženým režimem provozu tohoto zásobníku bude kal současně průběžně zahušťován a stabilizován. Stabilizovaný kal bude možno přímo vyvážet na zemědělské pozemky, případně odváděn k odvodnění na některou z ČOV vybavených tímto technologickým zařízením. Kalová voda bude průběžně odtahována zpět do čistícího procesu.

V obci bude vybudována nová oddílná stoková síť v délce 1,830 km DN 300 mm – PVC v souběhu se stávající, která bude zaústěna do ČOV. Stávající kanalizace se využije pro odvedení dešťových vod.

3102_006_00 Branišov

Podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod.
- Program rozvoje vodovodů a kanalizací okres České Budějovice – Hydroprojekt, listopad 1997.

Obec Branišov (400.00 - 414.00 m n.m.) se nachází cca 5 km západně od města České Budějovice. V obci je trvale hlášeno 158 obyvatel. Do budoucna se předpokládá růst počtu obyvatel.

Vodovod

Obec Branišov je napojena na vodárenskou soustavu Římov z řady Včelná - Hlavatce z vodojemu Včelná 36 000 m³ (462.00/456.80). Vodovod je vybudován v celé obci, je jím zásobeno 95 % obyvatel.

Rozvodné řady jsou z IPE 110 délky 1 078 m. V obci je 65 ks vodovodních přípojek o celkové délce 1 415 m.

Zdrojem požární vody v obci jsou tři návesní rybníky a dále hydranty.

Provozovatelem vodovodu je VaK JČ a.s., jeho vlastníkem je obec Branišov.

Vzhledem k předpokládanému nárůstu připojených obyvatel na vodovod je navrženo v budoucnu rozšíření rozvodné vodovodní sítě. Jedná se o výstavbu cca 2,2 km vodovodních řadů DN 100 a 80 v oblasti plánované výstavby.

Výhledově, v souvislosti s připravovanou novou výstavbou, je nutné uvažovat, jako s rezervou, s napojením lokality nové bytové výstavby na vodovodní přivaděč z VDJ Švábův Hrádek, které doplní očekávaný nárůst v potřebě zásobování nových obyvatelů vodou. Jedná se o nové tlakové pásmo. Délka napojení na vodovodní řad je cca. 2,5 km.

Kanalizace

Obec Branišov má částečně vybudovanou jednotnou kanalizaci, která je v nevyhovujícím stavu. Průměry a délka stokové sítě nejsou známy.

Od cca 50 % obyvatel jsou odpadní vody odváděny po předčištění v septicích přímo do recipientu - potoka Čertík.

Dešťové vody jsou odváděny systémem příkopů, struh a propustků.

S ohledem na stav stávající kanalizace a počet obyvatel v obci je navrženo do budoucna kompletní splaškovou kanalizační síť o celkové délce vedení cca 2700 m DN 300.

Vzhledem k předpokládanému dalšímu nárůstu obyvatel a rozšíření obce do oblasti nově plánované zástavby pro bydlení je navržena změna v koncepci odkanalizování obce a to způsobem přečerpávání odpadních vod do kanalizační sítě města České Budějovice s koncovým stupněm městské ČOV. Délka tohoto výtlaku je cca.2,4km. Výstavba nového sběrného systému je předpokladem pro saturaci očekávaného růstového potenciálu nového obyvatelstva v rozvojových plochách lokality. V současném období (2007) je záměr zpracováván, nachází se ve fázi zpracování přípravné dokumentace.

Dešťové vody budou likvidovány v rámci území s využitím územní retence s vypouštěním do místních recipientů. Obecní kanalizace bude částečně postupně přebudována na oddílnou soustavu, kdy stávající kanalizace bude po vybudování nové, splaškové, dále používána jen pro odvod dešťových vod.

3102_007_00 Břehov

Podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod.
- PÚŘ - přivaděče a kořenové ČOV
- Program rozvoje vodovodů a kanalizací okres České Budějovice – Hydroprojekt, listopad 1997.

Obec Břehov (401.00 - 408.00 m n.m.) se nachází cca 12 km severozápadně od města České Budějovice. V obci je trvale hlášeno 108 obyvatel. Do budoucna se předpokládá nárůst počtu obyvatel – je plánována výstavba 32 rodinných domků.

Vodovod

Obec Břehov je napojena z řady Včelná - Hlavatce vodárenské soustavy Římov z vodojemu Včelná 36 000 m³ (462.00/457.00) z rozvodné sítě obce Dehtáře. V celé obci byl vybudován vodovod v r. 2002. Zásobeno je jím 80 % obyvatel.

Obyvatelé nepřipojení na vodovod jsou zásobeni z domovních studní. Množství vody ve studních je nedostatečné, kvalita vody je nevyhovující z hlediska množství Fe a dusičnanů. Rozvodné řady výtlačné jsou z IPE 90 délky 2 167 m. V obci je 30 ks vodovodních přípojek o celkové délce 500 m.

Zdrojem požární vody v obci jsou 2 obecní vodní nádrže a 6 hydrantů.

Provozovatelem vodovodu je VaK JČ a.s., jeho vlastníkem je obec Břehov.

Provozovaný vodovodní systém vyhovuje i do budoucna, a proto zůstane zachován. Vzhledem k předpokládanému nárůstu připojených obyvatel na vodovod je navrženo rozšíření rozvodné vodovodní sítě.

Kanalizace

V obci je vybudována místní jednotná kanalizační síť, ze které jsou odpadní vody vypouštěny do místní vodoteče a zčásti do místního rybníka. Oba recipienty směřují do Břehovského potoka. Kapacita rybníčka je nedostatečná a je v intravilánu obce. Na kanalizaci je napojeno všech 94 obyvatel obce. Celková délka kanalizace je 1,86 km z betonových hrdlových trub DN 300-400 mm. Kanalizace byla vybudována v roce 1960.

Chatová oblast „PICINA“ - 59 objektů má bezodtokové jímky, odvážené na polní pozemky.

Provozovatelem kanalizace je obec Břehov.

V obci probíhá výstavba kořenové ČOV a výstavba kanalizace. Financování výstavby je přislíbeno z fondu SAPARD.

ČOV je v sestavě odlehčovací komora, lapač písku LŠ 480, septik Sm 5, rozdělovací šachta, regulační šachta, měrný objekt a rákosová pole 2x250 m².

Prodloužení kanalizace zahrnuje výstavbu cca 500 m kanalizačního řadu.

Po dokončení výstavby ČOV a kanalizace bude systém likvidace odpadních vod vyhovující pro celé sledované období.

Rekreanti v chatové osadě budou i nadále řešit likvidaci odpadních vod akumulací v odpadních jímkách. V roce 2010 budou veškeré odpadní vody akumulované v odpadních jímkách likvidovány na ČOV Zliv.

3102_008_00 Čakov

Podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod.
- Program rozvoje vodovodů a kanalizací okres České Budějovice – Hydroprojekt, listopad 1997.

Obec Čakov (434.00 - 454.00 m n.m.) se nachází cca 12 km západně od města České Budějovice. V obci je trvale hlášeno 131 obyvatel. V budoucnu se předpokládá mírný růst počtu obyvatel (plánována výstavba 15 rodinných domků).

Vodovod

Obec Čakov je napojena na vodovod Čakov - Jankov z vodojemu Jankov 300 m³ (498.00/494.80). Vodovod je vybudován v části obce a je z něj zásobeno 95 % obyvatel. Rozvodné řady jsou z IPE 110 a 90 délky cca 1 400 m. V obci je 66 ks vodovodních přípojek o celkové délce 1 350 m.

Zdrojem požární vody jsou 2 návesní rybníky a hydranty.

Provozovatelem vodovodu je VaK JČ a.s., jeho vlastníkem je obec Čakov.

Provozovaný vodovodní systém vyhovuje i do budoucna, a proto zůstane zachován. Je nutné provést celkovou rekonstrukci technologie ČS a stavební úpravy ve VDJ. Vzhledem k předpokládanému nárůstu připojených obyvatel na vodovod je navrženo v budoucnu rozšíření rozvodné vodovodní sítě.

Kanalizace

Obec Čakov má částečně vybudovanou jednotnou kanalizaci, na kterou je po předčištění v septicích napojeno cca 75% obyvatel obce. Odpadní vody jsou zaústěny z jedné větve kanalizace do Beranova rybníka a z druhé větve do rybníka pod obcí.

Odpadní vody od cca 25% obyvatel jsou zachycovány v bezodtokových jímkách a vyváženy na polní a jiné pozemky.

Dešťové vody jsou odváděny systémem příkopů, struh a propustků.

Provozovatelem kanalizace je obec Čakov.

S ohledem na velikost této obce a stavu současné kanalizace je navrženo v obci provedení rekonstrukce stávající kanalizace a vybudování kanalizace v neodkanalizovaných částech obce a v území plánované výstavby. Nová kanalizace je navržena v délce 1400 m DN 300 - 400.

Na kanalizační síti je nutno vybudovat ČS.

V obci je navrženo vybudování ČOV s kapacitou 200 EO.

3102_008_01 Čakovec

Podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod.
- Program rozvoje vodovodů a kanalizací okres České Budějovice – Hydroprojekt, listopad 1997.

Obec Čakovec (432.00 - 448.00 m n.m.) je místní částí obce Čakov a nachází cca 2 km jihovýchodně od ní. V obci je trvale hlášeno 40 obyvatel. Nepočítá se s výraznějším růstem počtu obyvatel v budoucnosti.

Obec se nachází v CHKO Blanský les.

Vodovod

Obec Čakovec je napojena na vodovodní síť Čakov, vodojem Jankov 300 m³ (498.00/494.80). Rozvodné řady jsou z IPE 90 délky 1 379 m. V obci je 26 ks vodovodních přípojek o celkové délce 650 m.

Zdrojem požární vody v obci jsou návesní rybníky a hydranty.

Provozovatelem vodovodu je VaK JČ a.s., jeho vlastníkem je obec Čakov.

Provozovaný vodovodní systém vyhovuje i do budoucna, a proto zůstane zachován. Kromě běžné údržby a oprav se neuvažuje s žádnou významnou investicí.

Kanalizace

Obec Čakovec má vybudovanou jednotnou kanalizační síť, která je zastaralá a bez hlavních přivaděčů.

Od všech stávajících obyvatel a asi poloviny rekreatantů jsou odpadní vody odváděny po předčištění v septicích přímo do bezejmenné meliorační strouhy.

Dešťové vody jsou odváděny systémem příkopů, struh a propustků.

Provozovatelem kanalizace je obec Čakov.

Dle ÚP je v místní části Čakovec navrženo vybudování nové splaškové kanalizační sítě v celkové délce cca 800 m DN 300 a ČOV s kapacitou 100 EO.

3102_008_02 Holubovská Bašta

Podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Program rozvoje vodovodů a kanalizací okres České Budějovice – Hydroprojekt, listopad 1997.

Obec Holubovská Bašta (407.00 - 414.00 m n.m.) je místní částí obce Čakov a nachází cca 2 km severozápadně od ní. V obci je trvale hlášeno 30 obyvatel. V budoucnu se předpokládá mírný růst počtu obyvatel (dle ÚP je plánována výstavba 8 rodinných domů).

Vodovod

Obec Holubovská Bašta není v současné době zásobena pitnou vodou z vodovodu. Obyvatelé používají ke svému zásobení soukromé studny a vrty. Kvalita vody ve studních není známa.

Obec má zdroj požární vody, je zde návesní rybník a v okolí obce soustava rybníků.

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 (vrty a studny).

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 Holubovská Bašta nemá v současnosti vybudovanou kanalizaci.

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

Dešťové vody jsou odváděny systémem příkopů, struh a propustků.

S ohledem na velikost této obce není investičně a provozně výhodné budovat čistírnu odpadních vod a kanalizační síť. Je navrženo řešit problematiku likvidace odpadních vod rekonstrukcí stávajících akumulčních jímek s vyvážením na ČOV, výstavbou domovních mikročistíren, případně výstavbou nových vícekomorových septiků doplněných o zemní filtr nebo filtr s popílkovou náplní.

3102_009_00 Čejkovice

Podklady

- Nebyl dodán Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod.
- Program rozvoje vodovodů a kanalizací okres České Budějovice – Hydroprojekt, listopad 1997.

Obec Čejkovice (386.00 - 393.00 m n.m.) se nachází cca 8 km severozápadně od města České Budějovice. V obci je trvale hlášeno 286 obyvatel.

Vodovod

Obec Čejkovice je napojena na vodovodní síť Č.Budějovice (vodojem Včelná 36000 m³ 462.00/457.00) přes redukci tlaku.

Rozvodné řady jsou z IPE 110 délky 2 222 m. V obci je 83 ks vodovod. přípojek o celk. délce 2 075 m.

Zdrojem požární vody je Dehtářský potok.

Provozovatelem vodovodu je VaK JČ a.s., jeho vlastníkem je obec Čejkovice.

Provozovaný vodovodní systém vyhovuje i do budoucna, a proto zůstane zachován. Na vodovodu je nutné dobudovat vodoměrné šachty.

V oblasti plánované zástavby dle ÚP je navržena výstavba vodovodních řadů v délce cca 2,5 km DN 100 a DN 80.

Lokalita „Samoty“ bude napojena na vodárenskou soustavu Římov, na rozvodnou síť obce Haklovy Dvory. Zásobní řad DN 80 do lokality „Samoty“ bude napojen na řad IPE 160, navržen je v délce 1,5 km.

Kanalizace

Obec Čejkovice má částečně vybudovanou jednotnou kanalizaci, na kterou je po předčištění v septicích napojeno cca 95 % obyvatel obce.

Kanalizační síť sestává převážně z betonového potrubí DN 300 - 1000. Část nově vybudované kanalizace je z PVC 300 (cca 750 m). Celková délka stávající kanalizace je 4 850 m. Odpadní vody jsou zaústěny do ČOV.

Odpadní vody od 5 % obyvatel jsou zachycovány v bezodtokých jímkách a vyváženy na polní nebo jiné pozemky.

Dešťové vody jsou odváděny jednotnou kanalizací přímo do recipientu.

Pro čištění splaškových vod byla postavena nová čistírna odpadních vod s těmito parametry :

Q_{24}	=	78,20 m ³ /hod
BSK_5	=	24,84 kg/den
EO	=	450

Provozovatelem kanalizace je obec Čejkovice.

V obci je plánováno doplnění kanalizační soustavy o částečně oddílnou síť o profilu DN 300 v celkové délce cca 3 700 m. Nová splašková kanalizace bude svedena do stávající přes 3 čerpací stanice výtlačkem v celkové délce cca 565 m.

3102_010_00 České Budějovice

Podklady

- Nebyl dodán dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod.
- rozhodnutí o povolení vypouštění odpadních vod do vod povrchových - RŽP OKÚ Č.Budějovice z 23.5.1994
- rozhodnutí o povolení uvedení intenzifikace ČOV do trvalého provozu ze dne 21.11.2002
- podklady od 1.JVS a.s. a VaK J. Čechy a.s.
- projekt ČOV
- situace hlavních kanalizačních sběračů
- mapy stokové sítě (část mapových podkladů se nepodařilo zpracovateli získat)
- Program rozvoje vodovodů a kanalizací okres České Budějovice – Hydroprojekt, listopad 1997.

Město České Budějovice (378.00 - 422.00 m n.m.) se nachází ve středu jihočeského kraje na soutoku řek Vltavy a Malše. Počet obyvatel je 96 755.

Vodovod

Město České Budějovice je zásobeno vodou z vodovodu, který je napojen na vodárenskou soustavu Římov.

Hlavním zdrojem pitné vody je vodárenská nádrž Římov. Surová voda je upravována v úpravně vody Plav 1400 l/s. Částečně je město zásobováno ze zdroje Nemocnice (22 l/s) a Nová Ves – Nedabyle (9 l/s). Část kapacity ze zdroje Nedabyle zásobuje obce Nová Ves, Nedabyle, Hůrka, Doubravice a Heřmaň.

Město je zásobeno z vodojemu Včelná 36000 m³ (462.00/457.00), z vodojemu Hosín I 4000 m³ (457.00/452.00), z vodojemu Dubičné 5000 m³ (462.00/457.00), z vodojemu Hodějovice 4000 m³ (462.00/457.00) a z věžového vodojemu Švábův Hrádek 1000 m³ (467.00/461.00). Celková délka sítě je 305 km.

Do spotřebišť je voda dopravována gravitačně.

Do budoucna je žádoucí zřízení náhradních havarijních zdrojů pitné vody pro případ výpadku stávajícího hlavního zdroje.

Zdrojem požární vody je řeka Vltava, Malše a rybníky v okolí.

Provozovatelem vodovodu je 1. JVS a.s.

Město bylo vzhledem k tomu, že stávající rozvodná vodovodní síť má větší jednotkové ztráty než 6000 m³/km^xrok, zařazeno do skupiny obcí, ve kterých je navrhována postupná rekonstrukce vodovodu od roku 1998 - 2010. Rekonstrukce se bude týkat i eternitových řadů, je navržena jejich výměna.

Vzhledem k předpokládanému nárůstu připojených obyvatel na vodovod pro veřejnou potřebu k roku 2010 je navrženo rozšíření rozvodné vodovodní sítě. Jedná se o výstavbu cca 20 km vodovodních řadů DN 80 – 150 v oblastech plánované nové zástavby.

V osadách Třebotovice a Kaliště se navrhuje vybudování vodovodu. Zásobní řad bude napojen na VDJ Srubec (500 m³), zde bude vybudována ATS. Zásobní řad do Třebotovic DN 100 je navržen v délce cca 1,5 km, rozvodné řady v Třebotovicích jsou v délce cca 3,3 km DN 80 – 100. Severně od Třebotovic, na kopci Výhon (560 m.n.m) je navrženo vybudování VDJ o objemu 30 m³.

Vodovod bude dále pokračovat do osady Kaliště zásobním řadem délky cca 1,8 km DN 100, rozvodné řady v osadě jsou navrženy v délce cca 2,5 km DN 80 – 100.

Dále se navrhuje zřízení nové úpravní vody u městské ČOV - ÚV Hrdějovice. Do úpravní bude čerpána voda ze dvou vrtů BP3 - 26l/s a BP4 - 50l/s v k.ú. Hrdějovice. Maximální odběr z obou vrtů je stanoven na 80l/s po dobu tří měsíců, průměrný potom na 50l/s. Délka navrhovaného řadu IPE 280 je 3,2 km. Kapacita úpravní bude 80 l/s, a v běžném provozu 50 l/s. Upravená voda bude čerpána do VDJ Hosín I. Řad LT 300 je navržen v délce 4,2 km.

Hlavní zdroj pro město (Vodárenská soustava Jižní Čechy – ÚV Plav) bude tak mít havarijní alternativu pro případ výpadku v celkové hodnotě ostatních zdrojů na úrovni cca 90 l/s.

Kanalizace

Město České Budějovice je odkanalizováno jednotnou stokovou sítí v celkové délce 286 km. Na síti je 11 282 kanalizačních přípojek v délce 59,8 km. Dešťové vody jsou odlehčovány do řeky Vltavy a jejich přítoků s odlehčovacím poměrem 1+4. Jednotná kanalizace odvádí odpadní vody na čistírnu odpadních vod, která zajišťuje čištění odpadních vod pro :

České Budějovice
Borek
Litvínovice
Hrdějovice
Srubec
Staré Hodějovice
Pohůrku
Úsilné
Včelnou
Dobrá Voda u Českých Budějovic
Rudolfov
Adamov
Hůry
Vrátno
Jívno

Stoková síť města Č.Budějovice - stávající stav:

Sídelní útvar Českých Budějovic se rozkládá v českobudějovické kotlině na soutoku řek Malše a Vltavy. Území vlastního města je rovinného charakteru s malými spády. Spádové poměry - konfigurace území jsou mimořádně nevhodné pro odvodnění tak velkého území jako je českobudějovická aglomerace.

Spádové poměry jsou prakticky dány ve vnitřní části města spádem a vodními stavy řeky Vltavy, které jsou pro odvodnění města nevhodné, pouze v okrajových částech města - satelitních obcích - jsou tyto poměry poněkud příznivější.

Stávající kanalizační síť, budovaná do dnešní doby je řešena jako jednotná. Vyjimku tvoří stoková síť v obci Nové Hodějovice, která je vybudovaná oddílná a jako splašková je prodloužená až do Starých Hodějovic.

Stávající kanalizační síť byla budována asi před 95 lety, postupně do dnešní doby. Do roku 1945 probíhala výstavba vcelku živelně tak, jak si to postupem času vyžadoval růst výstavby města. Jen tak lze vysvětlit, že docházelo k napojování stok větších profilů do stok kapacitně i profilově daleko menších a docházelo k řadě dílčích násilných řešení, vyvolaných nesystematickým budováním sítí.

V místě původních polí a luk vyrůstaly další obytné soubory, průmyslové závody, zpevněné plochy a komunikace, postupně na stávající kanalizaci připojované. To způsobilo značné zvětšení množství vod za dešťů stokami protékajících a tím došlo k přetěžování vybudované sítě, konkrétně kmenové stoky „A“ a kanalizačního sběrače B, takže dnes je (až na výjimky) kanalizace kapacitně nevyhovující.

Výjimkou jsou zděné kanály profilů v povodí „A“ v úseku „Na sadech, Lannova ulice, Žižkova ulice“.

Celé odvodňované území českobudějovické aglomerace je přirozeně rozděleno na několik samostatných oblastí:

Povodí sběrače A:

V tomto povodí jsou zahrnuty následující čtvrtě a ulice : Staré Hodějovice, Nové Hodějovice, Mladé, část Pětidomí, Havlíčkova kolonie až k divadlu, historické jádro města, hlavní nádraží s okolím, část Pražského předměstí. Oblast je zhruba ohraničena řekou Malší, dále Vltavou (od soutoku s Malší) a na druhé straně Dobrovodským potokem. Plocha povodí je 599,7 ha. Recipienty pro tuto oblast jsou Mlýnská stoka, Vltava. Do řeky Malše se neodlehčuje, neboť v trati města Č.Budějovice od Roudného slouží k rekreaci obyvatelstva.

Povodí sběrače B:

Tvoří východní a severovýchodní okraj celkového odvodňovaného území a má rozlohu 921,66 ha. Zahrnuje tyto čtvrtě : Suché Vrbné, Dobrá Voda, Vrbenská silnice - průmyslová oblast, třída Rudé armády s okolím, (úsek nad Dobrovodským potokem), Nové Vráto včetně průmyslové oblasti, Staré Vráto, Dubičné, území t.zv. „U křížku“, Husova kolonie, dále Třidu Míru v úseku nad Dobrovodským potokem včetně průmyslu, Kněžské Dvory, zástavbu u ústředního hřbitova a sběrač z průmyslového areálu Škoda. Napojuje též splaškové vody ze Srubce a Pohůrky. Je vybudován nový úsek sběrače B od ČOV až k žel.trati v Husově kolonii do kterého se napojuje část povodí A (Jírovcova ulice)

Typickým ohraničením od povodí „A“ je Dobrovodská stoka a příslušné povodí nad ní.

Recipientem pro toto povodí je potok ze Srubce, Dobrovodský potok, Hlinecká stoka.

Povodí sběrače C:

Je jižním a jihovýchodním areálem celkového povodí města. Má rozlohu 501,1 ha a zahrnuje obce Včelná, Staré Roudné, Nové Roudné, Rožnov, úsek u Roudenské silnice a celé Linecké předměstí. Povodí je výrazně ohraničeno řekami Vltavou a Malší až po jejich soutok. Recipientem pro toto povodí je řeka Vltava.

Povodí H:

Zahrnuje obce Hrdějovice, Úsilné, Těšín, areál Jihotvaru, Borek a části Nemanic. Plocha tohoto povodí je 146,6 ha, recipientem pro odlehčovací stoky je potok Čertík. Na toto povodí je dále napojeno t.zv.povodí R (Adamov, Hůry, Rudolfov).

Čistírna odpadních vod - stávající stav:

Návrhové parametry :

denní přítok	:	90 000 m ³ /d	
BSK ₅	:	22 500 kg/d	244 mg/l
NL	:	15 500 kg/d	172 mg/l
CHSK	:	40 000 kg/d	444 mg/l
N-NH ₄ ⁺	:	1 350 kg/d	15 mg/l
P-e	:	450 kg/d	5 mg/l

V současnosti na ČOV přitéká 63 600 m³/d. ČOV je v trvalém provozu od 07/1997. V letech 1999 až 2001 byla realizována intenzifikace ČOV. V roce 2003 proběhla celková obnova ČOV po povodni v srpnu 2002.

Technologie čištění : mechanicko-biologická čistírna s aktivací, s částečnou nitrifikací a s termofilní anaerobní stabilizací kalu.

Hrubé předčištění s lapákem šterku, jemnými česlemi - 3 ks a velmi jemnými česlemi HYDROPRESS. Hrubé předčištění dále zahrnuje dva zdvojené provzdušované lapáky písku (jeden pro splaškové, jeden pro dešťové vody).

Za hrubým předčištěním se oddělí dešťové vody do dešťové zdrže s vyplachovací klapkou.

Mechanické čištění je prováděno v usazovacích nádržích podélných, shrabovaných mostovým shrabovákem do kalových prohlubní.

Biologické čištění Jedná se o úplnou aktivaci, s částečnou nitrifikací a částečným biologickým odstraňováním fosforu, které bylo pouze provizorně v průběhu výstavby doplněno.

Aktivace je jemnobublinná, anaerobní zóna je míchaná ponornými míchadly.

Dosazovací nádrže jsou již v provozu všechny čtyři. Jedná se o kruhové nádrže o průměru 52 m, shrabované dvouramenným mostem.

Odtok z ČOV je zaústěn do Vltavy.

Kalové hospodářství:

Kal z usazovacích nádrží se čerpá do vyhnívací nádrže I^o. Vratný kal z dosazovacích nádrží se čerpá čerpadly zpět do aktivačních nádrží. Přebytkový kal z dosazovacích nádrží se

zahušťuje v odstředivkách (ještě je na ČOV možnost zahušťovat kal ve 2 gravitačních zahušťovacích nádržích) a čerpá do VN I^o.

Vyhnilý kal se uskladňuje ve VN II^o a v uskladňovacích nádržích, ze kterých se odebírá a po homogenizaci se mechanicky odvodňuje na kalolisech. Odvodněný kal se odváží na skládku MAPE Mydlovary.

Shrabky a písek se odváží na skládku.

Plynové hospodářství:

Zachycený plyn se používá k míchání obsahu vyhnívacích nádrží a skladuje se v plynojemu, ze kterého se rozvádí k ohřevu kalu, ohřevu teplé vody k vytápění objektů a k mytí zaměstnanců a část plynu se spaluje v plynovém agregátu na výrobu elektrické energie.

Na čistírně je instalována řada měření - průtoku vody, kal, obsahu kyslíku a pod., která jsou nutná k vyhodnocování provozu.

Data jsou shromažďována a vyhodnocována počítačem, který rovněž signalizuje provozní stavy.

Recipientem ČOV je řeka Vltava s $Q_{355} = 8,45 \text{ m}^3/\text{s}$.

Provozovatelem kanalizace je 1.JVS a.s.

Mimo odpadních vod běžného komunálního charakteru se vyskytuje v obci ještě následující producent většího množství odpadních vod s těmito ukazateli :

Poř.číslo	Producent	Výroba	počet zaměstnanců	Q m ³ /d	BSK ₅ kg/d
1	BUPAK Obaly		537	205,2	102,5
2	BUDVAR		250	685,0	589,0
3	SAMSON		279	393,0	589,0
4	Jihočeské mlékárny		351	400,0	480,0

Stoková síť města České Budějovice - výhledový stav:

Ve výhledu je třeba doplnit kanalizační sběrače v oblastech, kde odkanalizování není dosud řešeno – Nové Roudné, Haklovy Dvory, České Vrbné, Třebotovice a Kaliště.

Nové Roudné je místní částí Statutárního města České Budějovice a nemá dosud vybudovanou systematickou kanalizaci. Splaškové odpadní vody jsou odváděny do domovních žump. Vody dešťové z části volně odtékají po povrchu a z části jsou zasakovány. Odpadní vody z blízké obce Roudné jsou odváděny do řeky Malše, která dále protéká městem České Budějovice. Po realizaci bude možno splaškové odpadní vody z lokality Nové Roudné i z blízké obce Roudné odvádět na čistírnu odpadních vod České Budějovice.

Zavadilka a Haklovy Dvory jsou místní částí Statutárního města České Budějovice na západním okraji území a nemají dosud vybudovanou systematickou kanalizaci. Splaškové odpadní vody jsou odváděny do domovních žump. Vody dešťové z části volně odtékají po povrchu a z části jsou zasakovány. Po realizaci bude možno splaškové odpadní vody z uvedených lokalit odvádět na čistírnu odpadních vod České Budějovice.

České Vrbné je místní částí Statutárního města České Budějovice na severním okraji území a nemá dosud vybudovanou systematickou kanalizaci. Odpadní vody jsou jednotnou kanalizací odváděny na okraj zástavby kde se nacházejí dvě volné kanalizační výusti do koryta meliorační stoky. Po realizaci bude možno odpadní vody z uvedené lokality odvádět na čistírnu odpadních vod České Budějovice.

Třebotovice jsou místní částí Statutárního města České Budějovice na jihovýchodním okraji území a nemají dosud vybudovanou systematickou kanalizaci. V osadě bude vybudována kanalizace, která bude svedena do ČOV. Jedná se o stávající mechanicko – biologickou ČOV, která původně sloužila pro vojenský areál. Je navržena její intenzifikace. V současné době (2007) je tato ČOV již v majetku města České Budějovice a zpracovává se projektová dokumentace ÚR její intenzifikace.

Kaliště je místní částí Statutárního města České Budějovice na jihovýchodním okraji území a nemá dosud vybudovanou systematickou kanalizaci.

V rámci výstavby vodohospodářských sítí v lokalitě Kaliště bude zřízena nová ČOV s kapacitou 100 EO.

V území nové zástavby je nutno vybudovat cca 15 km řadů DN 300 – 400.

Dále je nutné postupně rekonstruovat nevyhovující stokovou síť ve městě v délce cca 60 km. Jedná se převážně o profily DN 300, 400, 500, 600, 800, 1000 a 1200 mm.

Ostatní sběrače, které budou přivádět odpadní vody ze satelitních obcí v okolí Českých Budějovic jsou vyčísleny u těchto obcí. Jedná se o obce Hosín, Dubičné, Doubravice, Šindlovy Dvory, Mokré, Planá a Letiště Planá.

Pro zabránění nátoky povrchových vod z extravilánu do kanalizace budou zřizovány záchytné příkopy, dešťová kanalizace a vtokové objekty.

Čistírna odpadních vod - výhledový stav:

V souvislosti s řešením kalové koncovky ČOV České Budějovice je uvažováno se zřízením kompostárny v blízkosti areálu městské ČOV.

ČOV v lokalitě Třebotovice bude intenzifikována.

V rámci výstavby vodohospodářských sítí v lokalitě Kaliště bude zřízena nová ČOV.

3102_010_01 České Budějovice 2

Naformátováno

Místní část České Budějovice 2 je nedílnou součástí vlastního města České Budějovice a není možné ji oddělit od tohoto.

Popis vodovodu a kanalizace tohoto obvodu je součástí 3102_010_00 České Budějovice.

Odstraněno: ¶

Naformátováno

3102_010_02 České Budějovice 3

Místní část České Budějovice 3 je nedílnou součástí vlastního města České Budějovice a není možné ji oddělit od tohoto.

Popis vodovodu a kanalizace tohoto obvodu je součástí 3102_010_00 České Budějovice.

Naformátováno

3102_010_03 České Budějovice 4

Místní část České Budějovice 4 je nedílnou součástí vlastního města České Budějovice a není možné ji oddělit od tohoto.

Popis vodovodu a kanalizace tohoto obvodu je součástí 3102_010_00 České Budějovice.

Odstraněno: ¶

Naformátováno

3102_010_04 České Budějovice 5

Místní část České Budějovice 5 je nedílnou součástí vlastního města České Budějovice a není možné ji oddělit od tohoto.

Popis vodovodu a kanalizace tohoto obvodu je součástí 3102_010_00 České Budějovice.

Odstraněno: ¶

Naformátováno

3102_010_05 České Budějovice 6

Místní část České Budějovice 6 je nedílnou součástí vlastního města České Budějovice a není možné ji oddělit od tohoto.

Popis vodovodu a kanalizace tohoto obvodu je součástí 3102_010_00 České Budějovice.

Odstraněno: ¶

Naformátováno

3102_010_06 České Budějovice 7

Místní část České Budějovice 7 je nedílnou součástí vlastního města České Budějovice a není možné ji oddělit od tohoto.

Popis vodovodu a kanalizace tohoto obvodu je součástí 3102_010_00 České Budějovice.

3102_011_00 Dasný

Podklady

- Nebyl dodán dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod.
- Program rozvoje vodovodů a kanalizací okres České Budějovice – Hydroprojekt, listopad 1997.

Obec Dasný (383.00 - 389.00 m n.m.) se nachází cca 7 km severozápadně od města České Budějovice. V obci je trvale hlášeno 230 obyvatel. Obec předpokládá do budoucna nárůst počtu obyvatel.

Vodovod

Obec Dasný je napojena na vodovodní síť Č.Budějovice (vodojem Včelná 36000 m³ 462.00/456.80) přes redukci tlaku.

Rozvodné řady jsou z IPE 90 a 110 délky 2 520 m. V obci je 73 ks vodovodních přípojek o celkové délce 1 825 m.

Zdrojem požární vody v obci je požární nádrž.

Provozovatelem vodovodu je VaK JČ a.s., jeho vlastníkem je obec Dasný.

Provozovaný vodovodní systém vyhovuje i do budoucna, a proto zůstane zachován. Navrhuje se rozšíření vodovodu do oblasti plánované výstavby v délce cca 2,5 km DN 80 – 100.

Kanalizace

Obec má vybudovanou jednotnou kanalizaci, která byla budována svépomocí v 70.tých letech z různých materiálů. Obyvatelé jsou na kanalizaci napojeni přes septiky, napojeno je 100 % obyvatel. Celková délka kanalizace je cca 3 km.

Kanalizace je v nevyhovujícím stavu. V současné době probíhá postupná rekonstrukce – v trase staré kanalizace je pokládána kanalizace nová z PVC.

Kanalizace je zaústěna do recipientu, místní vodoteče.

Provozovatelem kanalizace je obec Dasný.

S ohledem na velikost obce je navrženo v obci vybudování ČOV s kapacitou 350 EO (výhledový stav), pokračování probíhající rekonstrukce kanalizace a vybudování nové kanalizace v oblastech plánované zástavby. Jedná se o cca 2 km kanalizační síť.

3102_012_00 Dívčice

Podklady

- Nebyl dodán dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod.
- Program rozvoje vodovodů a kanalizací okres České Budějovice – Hydroprojekt, listopad 1997.

Obec Dívčice (393.50 - 398.00 m n.m.) se nachází cca 19 km severozápadně od města České Budějovice. V obci je trvale hlášeno 259 obyvatel + 11 cizinců + 25 chalupářů.

Vodovod

Obec Dívčice je napojena na vodárenskou soustavu Římov z řady z vodojemu Včelná 36 000 m³ (462.00/457.00). Rozvodné řady jsou z IPE 110 délky 1 266 m. V obci je 83 ks vodovodních přípojek o celkové délce 2 075 m.

Zdrojem požární vody pro obec je přilehlá soustava rybníků.

Provozovatelem vodovodu je VaK JČ a.s., jeho vlastníkem je obec Dívčice.

Provozovaný vodovodní systém vyhovuje i do budoucna, a proto zůstane zachován. Kromě běžné údržby a oprav se neuvažuje s žádnou významnou investicí.

Kanalizace

Obec má částečně vybudovanou dešťovou kanalizaci, na kterou je po předčištění v septicích napojeno 95 % obyvatel. Je vybudována převážně z betonových trub DN 400 v délce 2,25 km a DN 500 v délce 0,58 km, v různých časových údobích, místy mělce uložená, nedostatečně těsněná a svým provedením nevyhovující současným normám.

Kanalizace je zaústěna do rybníka Zbudov.

Odpadní vody od 5 % obyvatel jsou zachycovány v bezodtokových jímkách a vyváženy na polní nebo jiné pozemky.

Dešťová kanalizace odvádí vody do recipientu.

Provozovatelem kanalizace je obec.

S ohledem na velikost této obce, stavu současné kanalizace a plánované výstavbě 30ti rodinných domků je navrženo vybudování centrální ČOV pro obec Dívčice i Dívčice (část) s

kapacitou 250 EO a kompletní nové kanalizační sítě o celkové délce cca 1550 m DN 300 - 400.

3102_012_01 Česká Lhota

Podklady

- Nebyl dodán dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod.
- Program rozvoje vodovodů a kanalizací okres České Budějovice – Hydroprojekt, listopad 1997.

Obec Česká Lhota (393.50 - 400.50 m n.m.) je místní částí obce Dívčice a nachází cca 2 km jihozápadně od ní. V obci je trvale hlášeno 48 obyvatel.

Vodovod

Obec Česká Lhota je napojena na vodárenskou soustavu Římov z řady z vodojemu Včelná 36 000 m³ (462.00/457.00). Rozvodné řady jsou z IPE 90 a 110 délky 695 m. V obci je 26 ks vodovodních přípojek o celkové délce 650 m.

Zdrojem požární vody jsou tři návesní rybníky, v blízkosti obce je soustava rybníků.

Provozovatelem vodovodu je VaK JČ a.s., jeho majitelem je obec Dívčice.

Provozovaný vodovodní systém vyhovuje i do budoucna, a proto zůstane zachován. Kromě běžné údržby a oprav se neuvažuje s žádnou významnou investicí.

Kanalizace

Odpadní vody od všech obyvatel jsou předčišťovány v septicích a odváděny přímo do recipientu nebo jsou vsakovány pomocí drenů. Částečně vybudovaná dešťová kanalizace, do které jsou některé ze septiků zaústěny, odvádí tyto vody do rybníka Oblanov. Ostatní dešťové vody jsou odváděny systémem příkopů, struh a propustků.

S ohledem na velikost této obce není investičně a provozně výhodné budovat čistírnu odpadních vod a kanalizační síť. Je navrženo řešit problematiku likvidace odpadních vod rekonstrukcí stávajících případně výstavbou nových vícekomorových septiků s následným dočištěním odpadních vod v rybníku Oblanov.

3102_012_02 Dubenec

Podklady

- Nebyl dodán dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod.
- Program rozvoje vodovodů a kanalizací okres České Budějovice – Hydroprojekt, listopad 1997.

Obec Dubenec (395.50 - 404.00 m n.m.) je místní částí obce Dívčice a nachází cca 2 km severozápadně od ní. V obci je trvale hlášeno 79 obyvatel.

Vodovod

Obec Dubenec je napojena na vodárenskou soustavu Římov z řady z vodojemu Včelná 36000 m³ (462.00/457.00). Rozvodné řady jsou z IPE 32 a 110 o délce 964 m. V obci je 36 ks vodovodních přípojek o celkové délce 900 m.

Zdrojem požární vody pro obec je soustava přilehlých rybníků.

Provozovatelem vodovodu je VaK JČ a.s., jeho vlastníkem je obec Dívčice.

Provozovaný vodovodní systém vyhovuje i do budoucna, a proto zůstane zachován. Kromě běžné údržby a oprav se neuvažuje s žádnou významnou investicí.

Kanalizace

Obec má částečně vybudovanou dešťovou kanalizaci, na kterou je po předčištění v septicích napojeno 100 % obyvatel. Je vybudována převážně z betonových trub, v různých časových údobích, místy mělce uložená, nedostatečně těsněná a svým provedením nevyhovující současným normám.

Kanalizace je zaústěna do rybníka Černá.

Provozovatelem kanalizace je obec.

S ohledem na velikost této obce není investičně a provozně výhodné budovat čistírnu odpadních vod a kanalizační síť. Je navrženo řešit problematiku likvidace odpadních vod rekonstrukcí stávajících případně výstavbou nových vícekomorových septiků s následným dočištěním odpadních vod v rybníku Černá.

3102_012_03 Novosedly

Podklady

- Nebyl dodán dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod.
- Program rozvoje vodovodů a kanalizací okres České Budějovice – Hydroprojekt, listopad 1997.

Obec Novosedly (393.00 - 398.00 m n.m.) je místní částí obce Dívčice a nachází cca 3 km jihozápadně od ní. V obci je trvale hlášeno 52 obyvatel.

Vodovod

Obec Novosedly je napojena na vodárenskou soustavu Římov z řady z vodojemu Včelná 36 000 m³ (462.00/457.00). Rozvodné řady jsou z IPE 90 a 110 délky 1 124 m. V obci je 30 ks vodovodních přípojek o celkové délce 750 m.

Zdrojem požární vody pro obec je soustava přilehlých rybníků.

Provozovatelem vodovodu je VaK JČ a.s., jeho vlastníkem je obec Dívčice.

Provozovaný vodovodní systém vyhovuje i do budoucna, a proto zůstane zachován. Kromě běžné údržby a oprav se neuvažuje s žádnou významnou investicí.

Kanalizace

Odpadní vody od všech obyvatel jsou předčišťovány v septicích a odváděny přímo do recipientu nebo jsou vsakovány pomocí drénů. Částečně vybudovaná dešťová kanalizace, do které jsou některé ze septiků zaústěny, odvádí tyto vody do rybníka Oblanov. Dešťové vody jsou odváděny systémem příkopů, struh a propustků.

S ohledem na velikost této obce není investičně a provozně výhodné budovat čistírnu odpadních vod a kanalizační síť. Je navrženo řešit problematiku likvidace odpadních vod rekonstrukcí stávajících případně výstavbou nových vícekomorových septiků s následným dočištěním odpadních vod v rybníku Oblanov.

3102_012_04 Zbudov

Podklady

- Nebyl dodán dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod.
- Program rozvoje vodovodů a kanalizací okres České Budějovice – Hydroprojekt, listopad 1997.

Obec Zbudov (388.00 - 395.00 m n.m.) je místní částí obce Dívčice a nachází cca 2 km na jih od ní. V obci je trvale hlášeno 96 obyvatel.

Vodovod

Obec Zbudov (388.00 - 395.00) je napojena na vodovod Zliv - Olešník - Dříteň, Purkarec z vodojemu Chlum 300 m³ (472.00/468.00) přes redukci tlaku.

Rozvodné řady jsou z IPE 110 délky 1 489 m. V obci je 50 ks vodních přípojek o celkové délce 1 250 m.

Zdrojem požární vody v obci jsou návesní rybníky.

Provozovatelem vodovodu je VaK JČ a.s., jeho vlastníkem je obec Dívčice.

Provozovaný vodovodní systém vyhovuje i do budoucna, a proto zůstane zachován. Kromě běžné údržby a oprav se neuvažuje s žádnou významnou investicí.

Kanalizace

Obec má částečně vybudovanou dešťovou kanalizaci, na kterou je po předčištění v septických napojeno 100 % obyvatel. Je vybudována převážně z betonových trub, v různých časových údobích, místy mělce uložená, nedostatečně těsněná a svým provedením nevyhovující současným normám.

Kanalizace je zaústěna do Zbudovského rybníka a Soudného potoka.

Dešťová kanalizace odvádí vody do recipientu.

S ohledem na velikost obce a stav současné kanalizace je navrženo v obci vybudování ČOV s kapacitou 100 EO a kompletní nové kanalizační síť o celkové délce cca 1250 m DN 300 - 400.

Stávající kanalizace bude nadále využívána na odvod dešťových vod.

3102_013_00 Dobrá Voda u Č. Budějovic

Podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod.
- popis kanalizace
- situace kanalizace 1:1000
- Program rozvoje vodovodů a kanalizací okres České Budějovice – Hydroprojekt, listopad 1997.

Obec Dobrá Voda u Č. Budějovic (411.00/480.00 m n.m.) se nachází cca 4 km jihovýchodně od města České Budějovice. V obci je trvale hlášeno 2373 obyvatel. V budoucnu se předpokládá nárůst počtu obyvatel.

Vodovod

Obec Dobrá Voda u Č. Budějovic je napojena na vodovod Dubičné - Rudolfov z vodojemu Rudolfov III 2 000 m³ (513.50/508.50) - III.tl.pásma, z vodojemu Dobrá Voda 100 m³ (493.00/489.00) II.tl.pásma a z vodojemu Dubičné 5 000 m³ (462.00/457.00) - I.tl.pásma. Potrubí je převážně z materiálu PE, LT a ET DN 80 – 200, v celkové délce 12.98 km. Téměř v celé obci je postaven vodovod, je jím zásobeno cca 90 % trvale bydlících obyvatel.

Zdrojem požární vody pro obec je veřejné koupaliště a Dobrodský potok, který obcí protéká. Na vodovodu jsou osazeny hydranty.

Provozovatelem vodovodu je 1. JVS a.s., jeho vlastníkem je obec Dobrá Voda.

Vzhledem k předpokládanému nárůstu připojených obyvatel na vodovod je navrženo rozšíření stávající rozvodné vodovodní sítě.

Do budoucna se dále také počítá s případnými rekonstrukcemi stávající vodovodní sítě.

Kanalizace

Obec má vybudovanou jednotnou kanalizační síť, část obce je odkanalizovaná pouze dešťovou kanalizací a zčásti se pro odvedení dešťových vod používá systém příkopů, stuh a propustků.

Jednotná kanalizační síť odvádí odpadní vody téměř od všech obyvatel do stokové sítě města Č.Budějovice, kde jsou posléze čištěny na městské čistírně. Vybudovaná kanalizace je v celkové délce 12.61 km z trub kameninových a PVC DN 200 - 600 a u profilů DN 800 - 1000 z trub betonových TBR. Recipientem je Dobrovodský potok, kam jsou odváděny dešťové vody jednotné a dešťové kanalizace.

Provozovatelem kanalizace v obci je 1. JVS.

V budoucnu se předpokládá postupná rekonstrukce kanalizace.

Plánuje se dostavba kanalizace v neodkanalizovaných okrajových částech obce a odkanalizování odlehlé zástavby.

Navrhuje se odkanalizování lokality „Na Samotách“ kanalizačním řadem délky cca 1 250 m. Bude nutné na tomto řadu vybudovat čerpací stanici s výtlakem cca 400 m a dále se kanalizace gravitačně napojí na kanalizaci v Dobré Vodě.

3102_014_00 Doubravice

Podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod.
- situační záznam na základě informace p.starosty
- Program rozvoje vodovodů a kanalizací okres České Budějovice – Hydroprojekt, listopad 1997.

Obec Doubravice (460.00 - 500.00 m n.m.) se nachází cca 5 km jihovýchodně od města České Budějovice. V obci je trvale hlášeno 187 obyvatel. Do budoucna se předpokládá růst počtu obyvatel (výhled až 400 obyvatel). Obec se nachází v II.PHO vodárenského zdroje.

Vodovod

Obec Doubravice je napojena na vodovod Staré Hodějovice - Hůrka - Nedabyle z vodojemu Nedabyle - Hůrka 300 m³ (531.00/527.00). Zásobeno je 100 % obyvatel obce.

Rozvodné řady jsou z IPE 110 délky 2 012 m. Obec má 76 ks vodovodních přípojek o celkové délce 1 729 m.

Zdrojem požární vody jsou dva návesní rybníky, na vodovodu jsou osazeny hydranty.

Provozovatelem vodovodu je VaK JČ a.s., jeho vlastníkem je obec Doubravice.

Provozovaný vodovodní systém vyhovuje i do budoucna, a proto zůstane zachován. Je navrženo prodloužení vodovodu do oblasti nové výstavby, jedná se o cca 400 m vodovodních řadů DN 100 a 80.

Kanalizace

Obec Doubravice má nově vybudovanou splaškovou kanalizaci. Obec se nachází ve II.b pásmu vodního zdroje. Splaškové vody jsou přes čerpací stanici odváděny do kanalizace ve Starých Hodějovicích a dále na ČOV České Budějovice.

Dešťová kanalizace je vybudována z betonových trub DN 300 o celkové délce 259 m a DN 400 o celkové délce 191 m. Tato kanalizace není zdokumentována.

3102_015_00 Doudleby

Podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod.
- zadání - Hydroprojekt a.s. OZ Č.Budějovice 12/95
- Program rozvoje vodovodů a kanalizací okres České Budějovice – Hydroprojekt, listopad 1997.
- Povolení k vypouštění odpadních vod (č.j. 2163/93-231/Ná)

Obec Doudleby (409.00 - 438.00 m n.m.) se nachází cca 10 km jižně od města České Budějovice. V obci je trvale hlášeno 129 obyvatel. V budoucnu se předpokládá růst počtu obyvatel.

Vodovod

Obec Doudleby je napojena na vodárenskou soustavu Římov, řad Plav - Bukovec, přes vodojem Ovčín (Straňany) 2 x 150 m³ (472.00/468.00). V obci je 39 ks vodovodních přípojek o celkové délce 975 m.

Vodovod je vybudován v celé obci, zásobeno je jím 80 % trvale bydlících obyvatel.

Obcí protéká řeka Malše.

Provozovatelem vodovodu je VaK JČ a.s., jeho vlastníkem je obec Doudleby.

Ve VDJ Doudleby je nutné zřídit elektronický přenos dat na dispečink.

Kanalizace

Obec se nachází ve vnějším pásmu hygienické ochrany II. stupně.

Obec má částečně vybudovanou jednotnou kanalizaci, na kterou je po předčištění v septicích napojeno 80.% obyvatel.

Je vybudována převážně z kameninových trub DN 300 o celkové délce 2100 m v různých časových údobích, místy mělce uložená, nedostatečně těsněná a svým provedením nevyhovující současným normám.

Kanalizace je zaústěna jednou výustí do řeky Malše.

Odpadní vody od 20 % obyvatel jsou zachycovány v bezodtokových jímkách a vyváženy na plní nebo jiné pozemky.

Provozovatelem i majitelem kanalizace je obec Doudleby.

Ve výhledu předpokládáme, že se v obci Doudleby vybuduje ČOV společná pro Doudleby a Straňany. Kanalizace z obce Straňany by byla svedena do čerpací stanice na levém břehu řeky Malše a odtud vedena výtlačným řadem cca 250 m , který by se napojil na stávající kanalizaci obce Doudleby. Tato kanalizace by byla svedena do plánované ČOV. Tato varianta již byla vypracována ve formě zadání v roce 1995.

Návrhové parametry ČOV :

Q_{24}	=	114 m ³ /den
BSK_5	=	30 kg/den
EO	=	500

Předpokládá se, že ČOV by byla mechanicko - biologická s hrubým předčištěním (česle, lapač písku) a biologickým čištěním v aktivační čistírně s dosazovací nádrží (různé typy balených ČOV). Kal bude rozvážen na zemědělské pozemky případně na skládku.

Odpad z ČOV bude zaústěn do řeky Malše.

Stávající kanalizace v obci je jednotná, takže doplnění sítě o stoky v celkové délce 0,550 km - DN 300 - PVC se uvažuje rovněž jako jednotná soustava.

3102_015_01 Straňany

Podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod.
- Program rozvoje vodovodů a kanalizací okres České Budějovice – Hydroprojekt, listopad 1997.

Obec Straňany (410.00 - 452.00 m n.m.) je místní částí obce Doudleby a se nachází cca 0,5 km na jih od obce Doudleby. V obci je trvale hlášeno 225 obyvatel. Předpokládá se nárůst počtu obyvatel v budoucnosti.

Vodovod

Obec Straňany je napojena na vodárenskou soustavu Římov, řad Plav - Bukovec, přes vodojem Ovčín (Straňany) 2 x 150 m³ (472.00/468.00).

Rozvodné řady jsou z IPE 160, 110 a 90 celk. délky 2 130 m. V obci je 60 ks vodovodních přípojek o celkové délce 1 500 m.

V obci není požární nádrž, protéká jí řeka Malše.

Provozovatelem vodovodu je VaK JČ a.s., vlastníkem je obec Doudleby.

Vzhledem k předpokládanému výraznému nárůstu připojených obyvatel na vodovod je navrženo rozšíření rozvodné vodovodní sítě. Rozšíření vodovodu do oblasti plánované výstavby je plánováno v délce cca 3,5 km DN 100 a DN 80.

Kanalizace

Obec se nachází ve vnější části pásma hygienické ochrany II. stupně.

Obec má částečně vybudovanou jednotnou kanalizaci, na kterou je po předčištění v septicích napojeno 80.% obyvatel.

Je vybudována převážně z kameninových a betonových trub DN 200-400 mm o celkové délce 1 500 m v různých časových údobích, místy mělce uložená, nedostatečně těsněná a svým provedením nevyhovující současným normám.

Kanalizace je zaústěna do řeky Malše dvěma výustními objekty.

Odpadní vody od 20 % obyvatel jsou zachycovány v bezodtokových jímkách a vyváženy na polní nebo jiné pozemky.

Provozovatelem a majitelem kanalizace je obec Doudleby.

Ve výhledu se obec napojí na předpokládanou ČOV Doudleby.

V obci se doplní stoková síť o cca 2,2 km DN 300 - PVC. Na stávající, po technické stránce nevyhovující, kanalizační síti bude provedena rozsáhlá rekonstrukce. Ponechá se jednotná stoková síť, na kterou se navážou nové stoky. Splaškové vody z obce se napojí na stokovou síť v Doudlebech výtlačným řadem délky cca 250 m z čerpací stanice na levém břehu Malše.

Výtlačný řad se převede přes Malši po mostě a napojí se do stávající stokové sítě Doudleb (DN 80 - dl. 115 m - PE).

Parametry čerpací stanice:

Q	=	3,7 l/s
H	=	15 m

3102_016_00 Drahotěšice

Podklady

- Nebyl dodán dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod.
- Program rozvoje vodovodů a kanalizací okres České Budějovice – Hydroprojekt, listopad 1997.

Obec Drahotěšice (503.00 - 541.00 m n.m.) se nachází cca 18 km severovýchodně od města České Budějovice. V obci je trvale hlášeno 208 obyvatel.

Obec se nachází v CHOPAV Třeboňská pánev.

Vodovod

Obec Drahotěšice je napojeno na rozvodnou síť obce Radonice. Vodovod byl v obci vybudován v roce 1994.

Rozvodné řady jsou z IPE DN 110 délky 2 039 m a z rPE DN 63 délky 141 m. V obci je 98 ks vodovodních přípojek o celkové délce 1 574 m.

Zdrojem požární vody je návesní rybník.

Provozovatelem vodovodu je VaK JČ a.s., jeho vlastníkem je obec Drahotěšice.

Provozovaný vodovodní systém vyhovuje i do budoucna, a proto zůstane zachován. Kromě běžné údržby a oprav se neuvažuje s žádnou významnou investicí.

Kanalizace

Obec nemá splaškovou kanalizaci.

Obec se nachází v Chráněné oblasti přirozené akumulace vod Třeboňská pánev.

Obec má částečně vybudovanou dešťovou kanalizaci, na kterou je po předčištění v septicích napojeno 50 % obyvatel.

Je vybudována převážně z betonových trub, v různých časových údobích, místy mělce uložená, nedostatečně těsněná a svým provedením nevyhovující současným normám.

Dešťová kanalizace je zaústěna do příkopu, ústícího do rybníka Stojčín..

Odpadní vody od 50 % obyvatel jsou zachycovány v bezodtokových jímkách a vyváženy na polní nebo jiné pozemky.

V obci se vyskytují pro čištění splaškových vod dvě stávající mikročistírny pro zhruba 15 EO.

Vzhledem k velikosti obce je navrženo v obci vybudování ČOV s kapacitou 250 EO a kompletní nové splaškové kanalizace o celkové délce cca 1650 m DN 300 - 400.

Stávající kanalizace bude nadále využívána jen pro odvod dešťových vod.

3102_017_00 Dříteň

Podklady

- Nebyl dodán dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod.
- Program rozvoje vodovodů a kanalizací okres České Budějovice – Hydroprojekt, listopad 1997.

Obec Dříteň (426.00 - 450.00 m n.m.) se nachází cca 20 km severně od města České Budějovice. V obci je trvale hlášeno 587 obyvatel.

Vodovod

Obec Dříteň je napojena na vodovod Zliv - Olešník - Purkarec z vodojemu Dříteň 2 x 250 m³ (470.87/467.57).

Rozvodné řady jsou z IPE DN 50 – 110 a z LT 100 a 150, celková délka řadů je cca 2 800 m. V obci je 188 ks vodovodních přípojek o celkové délce cca 3 500 m.

Zdrojem požární vody jsou pro obec tři rybníky, které se nachází v její blízkosti.

Provozovatelem vodovodu je VaK JČ a.s., jeho vlastníkem je obec Dříteň.

Vzhledem k předpokládanému nárůstu připojených obyvatel na vodovod je navrženo rozšíření rozvodné vodovodní sítě. Rozšíření vodovodu do oblasti nové výstavby je plánováno v délce cca 600 m DN 100 a 80.

Je nutné vzhledem k havarijnímu stavu vodovodní sítě provést její rekonstrukci – cca 80 % sítě. Dále je třeba provést stavební opravy vně i uvnitř vodojemu.

Kanalizace

V obci je vybudována dešťová a splašková kanalizace .

Splašková kanalizace je vybudovaná převážně z betonového potrubí DN 300 (1,92 km), DN 400 (0,76 km), DN 500 (0,11 km), DN 700 (0,17 km) a DN 800 (0,04 km). Celková délka kanalizace je 4 800m. Kanalizace je napojena na ČOV.

Parametry ČOV :

Q ₂₄	=	60 m ³ /d
BSK ₅	=	21 kg/d
EO	=	350

Jedná se o šterbinovou nádrž a aktivaci, bez odstranění N a P. Kal se vyváží na pole.

Od 135 obyvatel jsou odpadní vody odváděny po předčištění v septicích přímo do recipientu.

Dešťové vody jsou odváděny do recipientu

Provozovatelem a majitelem kanalizace i ČOV je obec Dříteň.

V obci bude ve výhledu nutné provést rozšíření ČOV, aby do ní mohla být napojena celá obec a v cílovém roce 2010 i dováženy obsahy bezodtokových jímek z okolí.

Jedná se o dostavbu ještě jedné šterbinové nádrže ŠN20/70, pro biologickou část kořenové pole o ploše 1300 m². Pro dočištění OV a výplachů z kanalizační sítě navrhujeme koncovou část se stabilizační nádrží o min. ploše hladiny 0,25 ha..

Kapacita rozšířené ČOV :

Q ₂₄	=	150 m ³ /d
BSK ₅	=	50 kg/d
EO	=	750

Stoková síť se doplní o 0,390 km oddílné splaškové sítě DN 250 – DN 600 mm z PVC nebo kameniny v oblasti nové zástavby.

Odkanalizování zástavby Dříteň – lokalita Pazderna pro 250 EO řešíme vzhledem k místním podmínkám jako samostatnou ČOV s gravitačním průtokem přes kořenovou ČOV.

Kapacita nové ČOV :

Q ₂₄	=	44 m ³ /d
BSK ₅	=	15 kg/d
EO	=	250

Stoková síť se doplní o 0,210 km oddílné splaškové sítě DN 250 mm z PVC nebo kameniny.

3102_017_01 Chvalešovice

Podklady

- Nebyl dodán dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod.
- Rozhodnutí o povolení nakládání s vodami OÚ - RŽP č.j. 3434/94 - 231 – Ná
- Program rozvoje vodovodů a kanalizací okres České Budějovice – Hydroprojekt, listopad 1997.

Obec Chvalešovice (416.00 - 426.00 m n.m.) je místní částí obce Dříteň a nachází cca 4 km severozápadně od ní. V obci je trvale hlášeno 153 obyvatel.

Vodovod

Obec Chvalešovice je napojena na vodovod Zliv - Olešník - Purkarec z vodojemu Dříteň 2 x 250 m³ (470.87/467.57), který byl vybudován r. 1996. Rozvodné řady jsou z IPE DN 90 délky 1 876 m. V obci je 35 ks vodovodních přípojek o celkové délce 750 m. Zdrojem požární vody v obci je návesní rybník, v okolí obce se nachází soustava rybníků.

Provozovatelem vodovodu je VaK JČ a.s., jeho vlastníkem je obec Dříteň.

Vzhledem k předpokládanému nárůstu připojených obyvatel na vodovod je navrženo v budoucnu rozšíření rozvodné vodovodní sítě.

Kanalizace

Obec má stávající jednotnou kanalizační síť v celkové délce 1,7 km (převážně betonové trouby DN 300 mm). Byla vybudovaná v roce 1995 včetně ČOV, na kterou je napojeno 135 obyvatel.

ČOV sestává z podélného lapáku písku, ručně stíraných česlí, septiku SM 10 a stabilizačních nádrží o ploše 0,15 ha a 33 ha.

Vyústění z ČOV a odlehčení dešťových vod je do povodí Bělohůreckého rybníka.

Parametry ČOV :	Q ₂₄	=	33,5 m ³ /den
	BSK ₅	=	12 kg/den
	EO	=	200

Provozovatelem i majitelem ČOV i kanalizace je obec Dříteň.

Kapacita a technický stav ČOV i stokové sítě je dostačující až do konce sledovaného období.

3102_017_02 Libív

Podklady

- Nebyl dodán dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod.
- Program rozvoje vodovodů a kanalizací okres České Budějovice – Hydroprojekt, listopad 1997.

Obec Libív (456.00 - 466.00 m n.m.) je místní částí obce Dříteň a nachází cca 1 km jihovýchodně od ní. V obci je trvale hlášeno 8 obyvatel.

Vodovod

Obec Libív je napojena na vodovod Zliv - Olešník - Purkarec z vodojemu Dříteň 2 x 250 m³ (470.87/467.57) přes AT stanici. Vodovod byl vybudován v r. 1992.

Zdrojem požární vody je návesní rybník.

Provozovatelem vodovodu je obec Libív.

Provozovaný vodovodní systém vyhovuje i do budoucna, a proto zůstane zachován. Kromě běžné údržby a oprav se neuvažuje s žádnou významnou investicí.

Kanalizace

Obec nemá splaškovou kanalizaci.

Odpadní vody od všech obyvatel obce jsou předčišťovány v septicích a odváděny do částečně vybudované dešťové kanalizace z betonu DN 300 mm v celkové délce 0,25 km, která odvádí tyto vody do meliorační kostry.

Dešťové vody jsou odváděny systémem příkopů, struh a propustků

S ohledem na velikost této obce není investičně a provozně výhodné budovat čistírnu odpadních vod a kanalizační síť. Protože nejsou a ani nebudou k zásobování pitnou vodou využívány místní zdroje, navrhuje se řešit problematiku likvidace odpadních vod rekonstrukcí stávajících případně výstavbou nových vícekomorových septiků doplněných o zemní filtr nebo filtr s popílkovou náplní.

3102_017_03 Malešice

Podklady

- Nebyl dodán dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod.
- Program rozvoje vodovodů a kanalizací okres České Budějovice – Hydroprojekt, listopad 1997.

Obec Malešice (418.00 - 430.00 m n.m.) je místní částí obce Dříteň a nachází cca 3 km severozápadně od ní. V obci je trvale hlášeno 109 obyvatel.

Vodovod

Obec Malešice je napojena na vodovod Zliv - Olešník - Purkarec z vodojemu Dříteň 250 m³ (470.87/467.57). Vodovod byl v obci vybudován v r. 1996.

Rozvodný řad je z IPE DN 90 – 110 o celkové délce cca 2 000 m. V obci je 37 ks vodovodních přípojek o celkové délce 925 m.

Zdrojem požární vody je návesní rybník, případně rybníky v okolí obce.

Provozovatelem vodovodu je VaK JČ a.s., jeho vlastníkem je obec Dříteň.

Provozovaný vodovodní systém vyhovuje i do budoucna, a proto zůstane zachován. Kromě běžné údržby a oprav se neuvažuje s žádnou významnou investicí.

Kanalizace

Obec nemá splaškovou kanalizaci.

Obec má částečně vybudovanou dešťovou kanalizaci, na kterou je po předčištění v septických napojeno 100 % obyvatel. Je vybudována převážně z betonových trub, v různých časových údobích, místy mělce uložená, nedostatečně těsněná a svým provedením nevyhovující současným normám. Délka kanalizace je cca 1300m.

Dešťová kanalizace je zaústěna do potoka, ústícího do rybníka Bělohůrecký.

Je navrženo v obci vybudovat ČOV s kapacitou 150 EO a kompletní novou kanalizační síť o celkové délce cca 2000 m DN 300 - 400.

Nová splašková kanalizace povede v souběhu se stávající kanalizací a bude rozšířena i do zatím neodkanalizovaných oblastí.

Stávající kanalizace bude nadále využita jen pro odvod dešťových vod.

3102_017_04 Radomilice

Podklady

- Nebyl dodán Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod.
- Program rozvoje vodovodů a kanalizací okres České Budějovice – Hydroprojekt, listopad 1997.

Obec Radomilice (395.00 - 405.00 m n.m.) je místní částí obce Dříteň a nachází cca 7 km západně od ní. V obci je trvale hlášeno 65 obyvatel.

Vodovod

Obec Radomilice je napojena na vodárenskou soustavu a zásobována z vodovodu, který byl v obci vybudován v r. 2000. Je napojena na vodojem Záblatí 100 m³ (432.00/429.00).

Zdrojem požární vody je návesní rybník, případně Radomilický rybník západně od obce.

Provozovatelem vodovodu v obci je VaK JČ a.s., jeho vlastníkem je obec Dříteň.

Provozovaný vodovodní systém vyhovuje i do budoucna, a proto zůstane zachován. Kromě běžné údržby a oprav se neuvažuje s žádnou významnou investicí.

Naformátováno: Písmo:
(výchozí) Arial, 11 b.

Kanalizace

Obec nemá splaškovou kanalizaci. Obyvatelé řeší likvidaci odpadních vod předčištěním v septicích.

Obec má částečně vybudovanou dešťovou kanalizaci o celkové délce cca 1 100 m, na kterou jsou některé ze septiků napojeny. Kanalizace odvádí předčištěné odpadní vody do Strpovského potoka.

Odpadní vody od ostatních obyvatel jsou po předčištění v septicích odváděny přímo do recipientu nebo jsou vsakovány pomocí drenů.

Dešťové vody jsou odváděny systémem příkopů, struh a propustků.

S ohledem na velikost obce není investičně a provozně výhodné budovat v obci čistírnu odpadních vod a kanalizační síť. Proto bude nutné zajistit v obci rekonstrukci všech stávajících septiků na akumuláční jímky případně výstavbu nových akumuláčních jímek pro zachycování odpadních vod.

V cílovém roce 2010 se předpokládá, že veškeré odpadní vody akumulované v bezodtokových jímkách budou likvidovány na čistírně odpadních vod Sedlec.

3102_017_05 Strachovice

Podklady

- Nebyl dodán dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod.
- Program rozvoje vodovodů a kanalizací okres České Budějovice – Hydroprojekt, listopad 1997.

Obec Strachovice (407.00 - 413.00 m n.m.) je místní částí obce Dříteň a nachází cca 3 km severozápadně od ní. V obci je trvale hlášeno 57 obyvatel.

Vodovod

V místní části Strachovice byl v roce 2004 vystavěn nový vodovod v délce cca. 0,7km. Zdrojem tohoto vodovodu je vrt nacházející se v jižní části obce v blízkosti požární nádrže. U zdroje je vybudována ÚV.

Zdrojem požární vody v obci je požární nádrž.

Provozovatelem vodovodu je VaK JČ a.s.

Ve výhledu je plánováno napojení vodovodu obce na rozvodný řad Hlavatce – Zdoba v délce cca 2,2 km.

Kanalizace

Obec nemá splaškovou kanalizaci.

Obec má částečně vybudovanou dešťovou kanalizaci, na kterou je po předčištění v septicích napojeno 90 % obyvatel. Je vybudována převážně z betonových trub, v různých časových údobích. Svým provedením je nevyhovující současným normám. Délka kanalizace je cca 800 m.

S ohledem na velikost obce a vzhledem k tomu, že k zásobování obce pitnou vodou jsou využívány místní podzemní zdroje, není investičně a provozně výhodné budovat v obci čistírnu odpadních vod a kanalizační síť. Proto bude nutné zajistit v obci rekonstrukci všech stávajících septiků na akumulární jímky případně výstavbu nových akumulárních jímek pro zachycování odpadních vod.

V cílovém roce 2010 se předpokládá, že veškeré odpadní vody akumulované v bezodtokových jímkách budou likvidovány na čistírně odpadních vod Dříteň.

3102_017_06 Velice

Podklady

- Nebyl dodán dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod.
- Program rozvoje vodovodů a kanalizací okres České Budějovice – Hydroprojekt, listopad 1997.

Obec Velice (430.00 - 454.00 m n.m.) je místní částí obce Dříteň a nachází cca 2 km jižně od ní. V obci je trvale hlášeno 120 obyvatel.

Vodovod

Obec Velice je napojena na vodovod Zliv - Olešník - Purkarec z vodojemu Dříteň 250 m³ (470.87/467.57) přes AT stanici. Vodovod byl vybudován v r. 1992. Rozvodné řady jsou z IPE DN 110 a 160 o délce 1 665 m. V obci je 48 ks vodovodních přípojek o celkové délce 1 200 m.

Zdrojem požární vody je návesní rybník.

Provozovatelem vodovodu je VaK JČ a.s., jeho vlastníkem je obec Dříteň.

Provozovaný vodovodní systém vyhovuje i do budoucna, a proto zůstane zachován. Kromě běžné údržby a oprav se neuvažuje s žádnou významnou investicí.

Kanalizace

Obec nemá vybudovanou splaškovou kanalizaci.

Odpadní vody od všech obyvatel obce jsou předčišťovány v septicích a odváděny do částečně vybudované dešťové kanalizace, která odvádí tyto vody do meliorační kostry.

Dešťové vody jsou odváděny systémem příkopů, struh a propustků

S ohledem na velikost obce je navrženo vybudování ČOV s kapacitou 150 EO a kompletní nové splaškové kanalizace o celkové délce cca 1300 m DN 300 - 400.

Dešťové vody budou nadále odváděny částečně dešťovou kanalizací a struhami do místní vodoteče.

3102_017_07 Záblatí

Podklady

- Nebyl dodán dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod.
- Program rozvoje vodovodů a kanalizací okres České Budějovice – Hydroprojekt, listopad 1997.

Obec Záblatí (403.00 - 421.00 m n.m.) je místní částí obce Dříteň a nachází cca 4 km západně od ní. V obci je trvale hlášeno 115 obyvatel.

Vodovod

Obec Záblatí je napojena na vodárenskou soustavu Římov, řad Hlavatce - Zdobá, přes vodojem Záblatí 100 m³ (432.00/429.00) s AT stanicí. Vodovod byl vybudován v r. 1994. Rozvodné řady jsou z IPE DN 90 a 110 délky 1 898 m. V obci je 42 ks vodovodních přípojek o celkové délce 1 050 m.

V obci není zdroj požární vody.

Provozovatelem vodovodu je VaK JČ a.s., jeho vlastníkem je obec Dříteň.

Provozovaný vodovodní systém vyhovuje i do budoucna, a proto zůstane zachován. Navrhuje se částečná rekonstrukce VDJ - výměna trubních částí vodojemu, šoupat a dále osazení 2 ks měřidel.

Kanalizace

Obec nemá vybudovanou splaškovou kanalizaci.

Odpadní vody od všech obyvatel obce jsou předčišťovány v septicích a odváděny do částečně vybudované dešťové kanalizace o celkové délce cca 1300 m, která odvádí tyto vody do meliorační kostry.

Dešťové vody jsou odváděny systémem příkopů, struh a propustků

S ohledem na velikost obce je navrženo vybudování ČOV s kapacitou 150 EO a kompletní nové splaškové kanalizace o celkové délce cca 1 500 m DN 300 - 400. Tato kanalizace bude vedena souběžně se stávající kanalizací.

Po dokončení bude stávající kanalizace používána jen pro odvod dešťových vod.

Variantně lze uvažovat o napojení obce Záblatíčko na ČOV Záblatí výtlačným řadem délky cca. 1 050 m.

Dešťové vody budou nadále odváděny částečně dešťovou kanalizací a strouhami do místní vodoteče.

3102_017_08 Záblatíčko

Podklady

- Nebyl dodán dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod.
- Program rozvoje vodovodů a kanalizací okres České Budějovice – Hydroprojekt, listopad 1997.

Obec Záblatíčko (397.00 - 416.00 m n.m.) je místní částí obce Dříteň a nachází cca 5 km západně od ní. V obci je trvale hlášeno 80 obyvatel.

Vodovod

Obec Záblatíčko je napojena na vodárenskou soustavu Římov, řad Hlavatce - Zdoba, přes vodojem Záblatí 100 m³ (432.00/429.00) s AT stanicí. Vodovod byl vybudován r. 1994. Rozvodné řady jsou z IPE DN 90 a 110 délky 867 m. V obci je 32 ks vodovodních přípojek o celkové délce 800 m.

V obci není zdroj požární vody, v blízkosti obce se nachází dvě malé vodní nádrže a Radomilický potok.

Provozovatelem vodovodu je VaK JČ a.s., vlastníkem je obec Dříteň.

Provozovaný vodovodní systém vyhovuje i do budoucna, a proto zůstane zachován. Kromě běžné údržby a oprav se neuvažuje s žádnou významnou investicí.

Kanalizace

Obec nemá splaškovou kanalizaci.

Obec má částečně vybudovanou dešťovou kanalizaci celk. délce 1000 m, na kterou je napojena po předčištění v septicích většina obyvatel obce.

Dešťové vody jsou odváděny systémem příkopů a struh do místní vodoteče

S ohledem na velikost této obce není investičně a provozně výhodné budovat ČOV a kanalizační síť. Navrhujeme řešit problematiku likvidace odpadních vod rekonstrukcí stávajících případně výstavbou nových vícekomorových septiků doplněných o zemní filtr nebo filtr s popílkovou náplní.

Variantně lze uvažovat o napojení obce na ČOV Záblatí přes čerpací stanici, výtlačným řadem délky cca 1 050 m.

3102_018_00 Dubičné

Podklady

- Nebyl doručen dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod.
- Program rozvoje vodovodů a kanalizací okres České Budějovice – Hydroprojekt, listopad 1997.

Obec Dubičné (456.00 - 518.00 m n.m.) se nachází cca 5 km na východ od města České Budějovice. V obci je trvale hlášeno 264 obyvatel.

Vodovod

Obec Dubičné je napojena na vodovod Dubičné - Rudolfov III (Hlincova Hora) z vodojemu Rudolfov 2 000 m³ (513.50/509.00) a to I. tlakové pásmo. II. tlakové pásmo obce je napojeno přes AT stanici.

Rozvodné řady IPE DN 80 – 100 celkové délky cca 1 850 m. V obci je 76 ks vodovodních přípojek o celkové délce 1 900 m.

Obec nemá zdroj požární vody. V blízkosti obce severovýchodním směrem teče Vrátecký potok.

Provozovatelem vodovodu v obci je VaK JČ a.s., jeho vlastníkem je obec Dubičné.

Vzhledem k předpokládanému nárůstu připojených obyvatel na vodovod je navrženo rozšíření rozvodné vodovodní sítě v délce cca 400 m DN 80. Na základě plánovaného rozšíření rozvodné sítě bude nutné provést rekonstrukci posilovacích stanic.

Kanalizace

Obec nemá vybudovanou splaškovou kanalizaci.

Obec má částečně vybudovanou dešťovou kanalizaci, na kterou je po předčištění v septicích napojeno 100 % obyvatel.

Je vybudována převážně z betonových trub, v různých časových údobích, místy mělce uložená, nedostatečně těsněná a svým provedením nevyhovující současným normám.

Kanalizace je zaústěna do místního rybníka.

V dlouhodobějším záměru se předpokládá vybudování oddílné stokové sítě v obci v celkové délce 2,5 km a napojení obce na kanalizaci České Budějovice - sběračem DN 300 mm - PVC v celkové délce cca 1,1 km..

Navrhuje se odkanalizování lokality „Na Samotách“ kanalizačním řadem délky cca 1 250 m. Pravděpodobně bude nutné ta tomto řadu vybudovat čerpací stanici s výtlačkem cca 400 m a dále se kanalizace gravitačně napojí na kanalizaci v Dobré Vodě.

Pro odkanalizování lokality „Malé Dubičné“ není počítáno v žádné z výhledových variant, proto bude nutné v této lokalitě zajistit rekonstrukci nebo vybudování nových jímek s vyvážením na ČOV České Budějovice.

3102_019_00 Dubné

Podklady

- Nebyl dodán dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod.
- Rozhodnutí OÚ-RŽP o prodloužení lhůty výstavby ČOV do 12/97 - č.j.3891/95-23 Ná
- Program rozvoje vodovodů a kanalizací okres České Budějovice – Hydroprojekt, listopad 1997.

Obec Dubné (406.00 - 433.00 m n.m.) se nachází cca 9 km západně od města České Budějovice. V obci je trvale hlášeno 493 obyvatel. Do budoucna se předpokládá nárůst obyvatel.

Vodovod

Obec Dubné je napojena na vodovod Dubné - Lipí vodárenské soustavy Římov z řady Včelná - Hlavatce z vodojemu Včelná 36 000 m³ (462.00/456.00) řady DN 90 – 200 z IPE a LT. V obci je 185 ks vodovod. přípojek v celkové délce 2 000m.

V obci se nachází několik návesních rybníků.

Provozovatelem vodovodu v obci je 1. JVS a.s., jeho vlastníkem je obec Dubné.

Vzhledem k předpokládanému nárůstu připojených obyvatel na vodovod je navrženo rozšíření rozvodné vodovodní sítě.

Kanalizace

V obci je vybudována jednotná kanalizace a ČOV, na kterou jsou napojeni všichni obyvatelé obce Dubné a Křenovice. Kanalizace a ČOV byla vybudována koncem 90. let. Jednotná kanalizace je z betonových a kameninových trub v celkové délce 2,97 km. Dešťové vody z jednotné kanalizace budou odvedeny do recipientu.

Kapacita ČOV :

Q ₂₄	=	327 m ³ /d
BSK ₅	=	75 kg/d
EO	=	1250

Jedná se o aktivační čistírnu s hrubým předčištěním a odvozem kalu na zemědělské pozemky.

Provozovatelem kanalizace v obci je od 1.1.2004 1.JVS a.s

Kapacita ČOV i stokové sítě je dostatečná i pro uvažovaný výhled. Je uvažováno s dostavbou kanalizace a s postupnou rekonstrukcí kanalizace a rekonstrukcí ČOV.

3102_019_01 Jaronice

Podklady

- Nebyl dodán dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod.
- Program rozvoje vodovodů a kanalizací okres České Budějovice – Hydroprojekt, listopad 1997.

Obec Jaronice (392.00 - 401.00 m n.m.) je místní částí obce Dubné a nachází cca 2,5 km severně od ní. V obci je trvale hlášeno 82 obyvatel.

Vodovod

Obec Jaronice je napojena na vodovod Dubné - Lipí vodárenské soustavy Římov z řadu Včelná - Hlavatce z vodojemu Včelná 36 000 m³ (462.00/456.00) a to potrubím DN 100 – 150 z PVC a IPE.

V obci je 36 ks vodovodních přípojek o celkové délce 400 m.

V obci se nachází rybník.

Provozovatelem vodovodu je 1. JVS a.s., jeho vlastníkem je obec Dubné.

Provozovaný vodovodní systém vyhovuje i do budoucna, a proto zůstane zachován. Kromě běžné údržby a oprav se neuvažuje s žádnou významnou investicí.

Kanalizace

Obec nemá splaškovou kanalizaci.

Obec má částečně vybudovanou dešťovou kanalizaci, na kterou je po předčištění v septických napojeno 80 % obyvatel.

Je vybudována převážně z betonových trub, v různých časových údobích, místy mělce uložená, nedostatečně těsněná a svým provedením nevyhovující současným normám.

Dešťová kanalizace zaústěna 2 výustmi do bezejmenného potoka.

Odpadní vody od 20 % obyvatel jsou zachycovány v bezodtokových jímkách a vyváženy na polní nebo jiné pozemky.

S ohledem na velikost této obce není investičně a provozně výhodné budovat ČOV a kanalizační síť. Je navrženo řešit problematiku likvidace odpadních vod rekonstrukcí stávajících případně výstavbou nových vícekomorových septiků doplněných o zemní filtr nebo filtr s popílkovou náplní.

3102_019_02 Křenovice

Podklady

- Nebyl dodán dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod.
- Program rozvoje vodovodů a kanalizací okres České Budějovice – Hydroprojekt, listopad 1997.

Obec Křenovice (398.00 - 412.00 m n. m.) je místní částí obce Dubné a nachází cca 1 km severně od ní. V obci je trvale hlášeno 335 obyvatel.

Vodovod

Obec Křenovice je napojena na vodovod Dubné - Lipí vodárenské soustavy Římov z řady Včelná - Hlavatce z vodojemu Včelná 36 000 m³ (462.00/456.00) profily z IPE DN 110 – 225 v celkové délce cca 1 700 m.

V obci je 108 ks přípojek o celkové délce 1 200 m.

V obci se nachází rybník.

Provozovatelem vodovodu je 1. JVS a.s. Jeho vlastníkem obec Dubné.

Provozovaný vodovodní systém vyhovuje i do budoucna, a proto zůstane zachován. Kromě běžné údržby a oprav se neuvažuje s žádnou významnou investicí.

Kanalizace

Obec má vybudovanou jednotnou kanalizaci, výstavba proběhla koncem 90. let. Na kanalizaci je napojeno 90 % obyvatel.

Kanalizace je provedena z potrubí betonového DN 500 - 0,2 km a DN 800 - 0,95 km, potrubí kameninového DN 300 - 0,15 km a DN 400 - 0,6 km.

Zaústěna je do ČOV Dubné, která se vybuďovala současně.

Přivaděč na ČOV Dubné je zahrnut v kanalizaci (DN 800 - 0,65 km).

Dešťové vody jednotné kanalizace se odvádí do rybníka Vyšatov.

Odpadní vody od 10 % obyvatel jsou zachycovány v bezodtokových jímkách a odváženy na ČOV Dubné.

V budoucnosti je uvažováno s dostavbou kanalizace a její postupnou rekonstrukcí.

3102_019_03 Třebín

Podklady

- Nebyl dodán dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod.
- Program rozvoje vodovodů a kanalizací okres České Budějovice – Hydroprojekt, listopad 1997.

Obec Třebín (410.00 - 422.00 m n.m.) je místní částí obce Dubné a nachází cca 3 km jihovýchodně od ní. V obci je trvale hlášeno 169 obyvatel.

Vodovod

Obec Třebín je napojena na vodárenskou soustavu Římov z řady Včelná - Hlavatce z vodojemu Včelná 36 000 m³ (462.00/456.00). Rozvodné vodovodní řady jsou z IPE 90 – 160 v celkové délce cca 3 000 m. V obci je 70 ks vodovodních přípojek v celkové délce 800 m.

Zdrojem požární vody obce je přilehlá soustava rybníků.

Provozovatelem vodovodu je 1. JVS a.s., jeho vlastníkem obec Dubné.

Vzhledem k předpokládanému nárůstu připojených obyvatel na vodovod je navrženo rozšíření rozvodné vodovodní sítě.

Kanalizace

Obec nemá splaškovou kanalizaci.

Obec má částečně vybudovanou dešťovou kanalizaci, na kterou je po předčištění v septických napojeno 90 % obyvatel. Je vybudována převážně z betonových trub, v různých časových údobích, místy mělce uložená, nedostatečně těsněná a svým provedením nevyhovující současným normám.

Dešťová kanalizace je zaústěna 3 výústmi do rybníků Ryšavý, Homolský, Panenský a Městský.

Odpadní vody od 10 % obyvatel jsou zachycovány v bezodtokových jímkách a vyváženy na polní nebo jiné pozemky.

S ohledem na velikost obce je navrženo vybudování ČOV s kapacitou 250 EO a kompletní nové splaškové kanalizace o celkové délce cca 1 350 m DN 300 - 400.

Dešťové vody budou nadále odváděny částečně dešťovou kanalizací a strouhami do místní vodoteče. U této se částečně uvažuje s její rekonstrukcí.

3102_020_00 Dynín

Podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod.
- Zákres kanalizace v měř. 1:1000
- Program rozvoje vodovodů a kanalizací okres České Budějovice – Hydroprojekt, listopad 1997.

Obec Dynín (422.00 - 433.00 m n.m.) se nachází cca 22 km severovýchodně od města České Budějovice. V obci je trvale hlášeno 294 obyvatel, do budoucna se předpokládá stagnace růstu počtu obyvatel.

Obec se nachází v CHOPAV Třeboňská pánev.

Vodovod

Obec Dynín má vybudován vodovod, který zásobuje 80 % trvalých obyvatel a 100 % rekreatantů.

Zdrojem vodovodu je vrt uvedený do provozu v roce 1965. Surová voda z vrtu je odželezněna a dále je čerpána do věžového vodojemu 100 m³.

Do spotřebišť je voda dopravována gravitačně přívodním řadem DN 100 litina délky 50 m. Kvalita vody není vyhovující ani po úpravě – vysoký obsah Fe, nevyhovující barva a zákal. Rozvodné řady jsou z PE 90 (2 km), PE 63 (1 km) a LT 100 (0,7 km). V obci je 65 ks přípojek o celkové délce cca 500 m.

Zdrojem požární vody v obci je návesní rybník.

Provozovatelem a vlastníkem vodovodu je obec Dynín, provozování probíhá za spolupráce s Agrochovem Dynín.

Do budoucna má obec zájem na připojení dalších obyvatel. Je navrženo rozšíření vodovodu v délce cca 1,3 km DN 80 – 100. Část stávajícího vodovodu v délce cca 300 m bude po výstavbě nového řadu zrušena.

Je plánováno napojení obce Dynín na VS Jižní Čechy. Je vypracován projekt vodovodu Dynín – Záblatí (Vodoinvest). Délka řadu v úseku VS Jižní Čechy - Dynín je 1,0 km. Řad dle studie „Zásobení Lomnicka a Třeboňska pitnou vodou“ je navržen v profilu DN 300. Nový řad by pro dopravu vody využíval tlaku ve VDJ Chotýčany 535/530 m.n.m. Obec Dynín bude napojena přes redukční šachtu.

Ve výhledu se uvažuje s propojením VS Jižní Čechy a SKV Hamr. Vodovodní řad Dynín – Záblatí bude prodloužen do Lomnice nad Lužnicí s odbočkou do VDJ Lomnice nad Lužnicí. Řad bude dále pokračovat po hrázi rybníka Koclířov, lesem směrem k obci Dunajovice, západně okolo Dunajovic a do nového vodojemu Dunajovická Hora. Tento VDJ pro město

Třeboň o obsahu 2 x 1000 m³ bude umístěn na nejvyšším místě Dunajovické Hory s kótami hladin 502/467 m.n.m. Z VDJ bude voda gravitačně vedena do sítě města Třeboně řadem DN 400 délky cca 5 km.

Kanalizace

Obec se nachází v Chráněné oblasti přirozené akumulace vod Třeboňská pánev a ve vnější části pásma hygienické ochrany II. stupně.

V obci je částečně vybudovaná dešťová kanalizace v délce 670 m.

Odpadní vody od 60 % obyvatel jsou předčišťovány v septicích a odváděny do kanalizace, která je zaústěna do ČOV.

Parametry ČOV :

$$Q = 45 \text{ m}^3/\text{d}$$

$$BSK_5 = 18 \text{ kg/d}$$

$$300 \text{ EO}$$

ČOV je typ BIOREAL BČ 300. ČOV je ve zkušebním provozu.

Odpadní vody od 40 % obyvatel jsou zachycovány v bezodtokových jímkách a vyváženy na polní nebo jiné pozemky.

Dešťové vody jsou odváděny systémem příkopů, struh a propustků, část dešťových vod je odváděna kanalizací ve správě obce do Bošileckého rybníka.

Mimo odpadních vod běžného komunálního charakteru se vyskytuje v obci ještě následující producent většího množství odpadních vod s těmito ukazateli :

Poř.číslo	Producent	Výroba	počet zaměstnanců	Q m ³ /d	BSK ₅ kg/d
1	MAVELA - zem. výrob.		39	2,0	0,78
2	CONSTRUCT IDEÁI		32	5,5	1,82

V obci se ve výhledu předpokládá vybudování oddílné stokové sítě v délce 3,0 km, PVC DN 300.

3102_020_01 Lhota

Podklady

- Nebyl dodán dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod.
- Program rozvoje vodovodů a kanalizací okres České Budějovice – Hydroprojekt, listopad 1997.

Obec Lhota (425.00 - 432.00 m n.m.) je místní částí obce Dynín a nachází cca 2 km jihovýchodně od ní. V obci je trvale hlášeno 25 obyvatel.

Východní polovina obce se nachází v CHKO Třeboňsko a CHOPAV Třeboňská pánev.

Vodovod

Obec Lhota není v současné době zásobena pitnou vodou z vodovodu. Obyvatelé používají ke svému zásobení soukromé studny. Množství vody ve studních je dostačující pouze z části, kvalita vody není vyhovující. Voda obsahuje vysoké množství dusičnanů a Fe.

Zdrojem požární vody je návesní rybník.

Obec má v plánu vybudování vodovodu v místní části Lhota a v lokalitě Lhotský Dvůr z důvodu nevyhovující kvality vody v domovních studních.

Je navrženo napojení Lhoty a lokality Lhotský Dvůr na projektovaný vodovod Dynín – Záblatí (Vodoinvest). Řad dle studie „Zásobení Lomnicka a Třeboňska pitnou vodou“ je navržen v profilu DN 300. Nový řad by pro dopravu vody využíval tlaku ve VDJ Chotýčany 535/530 m.n.m. Obec Lhota i lokalita Lhotský Dvůr budou napojeny přes redukční šachtu.

Délka řadu v úseku VS Jižní Čechy - Dynín je 1,0 km, v úseku Dynín – Lhota je 2,1 km, v úseku Lhota – Lhotský Dvůr je 1,6 km.

Rozvodné řady ve Lhotě jsou navrženy v délce cca 600 m DN 80, v lokalitě Lhotský Dvůr v délce 300 m DN 80.

Ve výhledu se uvažuje s propojením VS Jižní Čechy a SKV Hamr. Vodovodní řad Dynín – Záblatí bude prodloužen do Lomnice nad Lužnicí s odbočkou do VDJ Lomnice nad Lužnicí. Řad bude dále pokračovat po hrázi rybníka Koclířov, lesem směrem k obci Dunajovice, západně okolo Dunajovic a do nového vodojemu Dunajovická Hora. Tento VDJ pro město Třeboň o obsahu 2 x 1000 m³ bude umístěn na nejvyšším místě Dunajovické Hory s kótami hladin 502/467 m.n.m. Z VDJ bude voda gravitačně vedena do sítě města Třeboň řadem DN 400 délky cca 5 km.

Kanalizace

V obci není splašková kanalizace.

V obci je částečná dešťová kanalizace v délce cca 250 m.

Obec se nachází v Chráněné oblasti přirozené akumulace vod Třeboňská pánev a ve vnější části pásma hygienické ochrany II. stupně.

Odpadní vody od 70.% obyvatel jsou předčišťovány v septicích a odváděny do stávající kanalizace , která ústí přímo do recipientu nebo jsou vsakovány pomocí drénů.

Odpadní vody od 30 % obyvatel jsou zachycovány v bezodtokových jímkách a vyváženy na polní nebo jiné pozemky.

Dešťové vody jsou odváděny systémem příkopů, struh a propustků.

V lokalitě „Lhotský Dvůr“, kde se nachází asi 8 rodinných domků je vybudována jednotná kanalizace v délce cca 300 m, která ústí přes společný septik do Záblatského rybníka.

S přihlédnutím na skutečnosti, že se obec nachází v Chráněné oblasti přirozené akumulace vod Třeboňská pánev, ve vnější části pásma hygienické ochrany II. stupně, k zásobování pitnou vodou jsou využívány místní podzemní zdroje a na velikost obce, není investičně a provozně výhodné budovat čistírnu odpadních vod a kanalizační síť.

Proto bude nutné zajistit v obci rekonstrukci stávajících případně výstavbu nových akumulčních jímek pro zachycování odpadních vod.

V roce 2010 se předpokládá, že veškeré odpadní vody akumulované v bezodtokových jímkách budou likvidovány na nově vybudované čistírně odpadních vod Bošilec

V lokalitě „Lhotský Dvůr“ bude nutné vybudovat malou domovní ČOV (pro 8 rod. domů) navrženou na kapacitu 30 EO a na ni napojit stávající kanalizaci.

3102_021_00 Habří

Podklady

- Nebyl dodán Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod.
- Program rozvoje vodovodů a kanalizací okres České Budějovice – Hydroprojekt, listopad 1997.

Obec Habří (450.00 - 475.00 m n.m.) se nachází cca 10 km západně od města České Budějovice. V obci je trvale hlášeno 84 obyvatel. Obec předpokládá do budoucna nárůst počtu obyvatel (v ÚP je navrženo 30 stavebních parcel). Obec se nachází v CHKO Blanský Les.

Vodovod

Obec Habří je napojena na vodovod Dubné - Lipí z vodojemu Lipí 100 m³ (499.00/496.00). 500 m jižně od Habří se nachází VDJ o objemu 30 m³. Rozvodné řady v obci jsou z LT 100, pochází z roku 1956.

Obec nemá zdroj požární vody. Na západ od obce se nachází Panin rybník.

Provozovatelem vodovodu je ZD Jankov.

Provozovaný vodovodní systém vyhovuje i do budoucna, a proto zůstane zachován. Vzhledem ke stáří vodovodu je navržena jeho postupná rekonstrukce, cca 5% řadů ročně.

Kanalizace

Obec nemá splaškovou kanalizaci.

Odpadní vody od všech obyvatel jsou předčišťovány v septicích a odváděny přímo do recipientu nebo jsou vsakovány pomocí drénů.

Částečně vybudovaná dešťová kanalizace, do které jsou některé ze septiků zaústěny, odvádí tyto vody do rybníka Panin.

Dešťové vody jsou odváděny kanalizací nebo systémem příkopů, struh a propustků do rybníka Panin.

Kanalizace v obci je vybudovaná z betonových trub DN 300 (celková délka 300 m) a DN 600 (celková délka 1,6 km).

V obci se navrhuje nová ČOV na 100EO a kompletně nová splašková kanalizace v celkové délce cca 1250 m DN 300.

3102_022_00 Heřmaň

Podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod.
- Program rozvoje vodovodů a kanalizací okres České Budějovice – Hydroprojekt, listopad 1997.

Obec Heřmaň (450.00 - 477.00 m n.m.) se nachází cca 7 km jižně od města České Budějovice. V obci je trvale hlášeno 144 obyvatel. Předpokládá se stagnace počtu obyvatel. Obec se nachází v PHO vodního zdroje.

Vodovod

Obec Heřmaň je napojena na vodovod Staré Hodějovice - Hůrka - Nedabyle z vodojemu Nedabyle-Hůrka 300 m³ (531.00/527.00) přes redukci tlaku. Vodovod byl vybudován r. 1991 a je jím zásobováno cca 90 % obyvl.

Rozvodné řady z IPE 100 o délce 1 802 m. V obci je celkem 74 přípojek o celkové délce 1 850 m.

Zdrojem požární vody v obci je návesní rybník.

Provozovatelem vodovodu je VaK JČ a.s., vlastníkem je obec Heřmaň.

Provozovaný vodovodní systém vyhovuje i do budoucna, a proto zůstane zachován. Je navrženo rozšíření vodovodní sítě do oblasti plánované zástavby v délce cca 1,3 km DN 100 a 80.

Kanalizace

Obec nemá splaškovou kanalizaci.

Obec se nachází v ochranném pásmu vodního zdroje.

Obec má částečně vybudovanou dešťovou kanalizaci, na kterou je po předčištění v septicích napojeno 40 % obyvatel.

Je vybudována převážně z betonových trub DN 400 v celkové délce cca 1000 m, v různých časových údobích, místy mělce uložená, nedostatečně těsněná a svým provedením nevyhovující současným normám.

Kanalizace je zaústěna do lesní strouhy.

Odpadní vody od 60 % obyvatel jsou zachycovány v bezodtokových jímkách a vyváženy na polní nebo jiné pozemky.

S ohledem na velikost obce a stav stávající kanalizace se navrhuje vybudovat ČOV s kapacitou 150 EO a kompletně novou splaškovou kanalizací o celkové délce cca 2750 m DN 300-400.

Kanalizace v severní části obce bude svedena do čerpací stanice a odtud výtlačkem délky cca 360 m napojena na novou splaškovou kanalizací vedoucí na ČOV gravitačně. Celková délka navrhované kanalizace je tedy cca 3 100 m.

Dešťové vody budou nadále odváděny částečně dešťovou kanalizací a strouhami do místní vodoteče.

3102_023_00 Hlavatce

Podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod.
- Program rozvoje vodovodů a kanalizací okres České Budějovice – Hydroprojekt, listopad 1997.

Obec Hlavatce (400.00 - 410.00 m n.m.) se nachází cca 18 km severozápadně od města České Budějovice. V obci je trvale hlášeno 137 obyvatel.

Vodovod

Obec Hlavatce je napojena na vodárenskou soustavu Římov z řady z vodojemu Hlavatce 8 000 m³ (424.00/419.00). Vodovod byl v obci vybudován v r. 1990 a je jím zásobováno 100 % trvale bydlících obyvatel.

V obci je celkem 45 ks vodovodních přípojek o celkové délce cca 1 075 m.

Zdrojem požární vody v obci je umělá nádrž.

Provozovatelem vodovodu je VaK J.Čechy a.s., jeho vlastníkem je JVS.

Provozovaný vodovodní systém vyhovuje i do budoucna, a proto zůstane zachován. Je navrženo rozšíření vodovodní sítě dle ÚP do oblasti plánované výstavby v délce cca 250 m DN 80.

Kanalizace

Obec nemá splaškovou kanalizaci.

Obec má částečně vybudovanou dešťovou kanalizaci, na kterou je po předčištění v septicích napojeno cca 95 % obyvatel.

Je vybudována převážně z betonových trub DN 400 až DN 600 v celkové délce 2,50 km, v různých časových údobích, místy mělce uložená, nedostatečně těsněná a svým provedením nevyhovující současným normám.

Kanalizace je zaústěna do místní vodoteče a odtud dále do Hlavateckého rybníka.

Odpadní vody od cca 5 % obyvatel jsou zachycovány v bezodtokových jímkách a vyváženy na polní nebo jiné pozemky.

S ohledem na velikost obce je navrženo vybudování ČOV s kapacitou 160 EO a kompletní nové splaškové kanalizace o celkové délce cca 2 850 m DN 300 - 400, která bude uložena souběžně se stávající kanalizací.

Po dokončení nové kanalizace bude stávající používána nadále jen pro odvod dešťových vod.

3102_024_00 Hlincová Hora

Podklady

- Nebyl dodán Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod.
- Program rozvoje vodovodů a kanalizací okres České Budějovice – Hydroprojekt, listopad 1997.

Obec Hlincová Hora (532.00 - 566.00 m n.m.) se nachází cca 3,5 km východně od města České Budějovice. V obci je trvale hlášeno 213 obyvatel.

Vodovod

Obec Hlincova Hora je zásobena pitnou vodou z vodovodu. Voda ze studny 0.3 l/s natéká do vodojemu 36 m³ (552.00/549.00). Do spotřebišť je voda dopravována AT stanicí.

Celková délka rozvodných řadů je 3 500 m. V obci je celkem 102 přípojek o celkové délce 1 400 m.

Nově vybudovaná část obce Kodetka (520.00 - 570.00) je napojena na vodovod Dubičné - Rudolfov z vodojemu Rudolfov III 2 000 m³ (513.50/508.50) přes AT stanicí.

Obec nemá požární nádrž. Východně od obce se nachází soustava rybníků.

Vlastníkem vodovodu je obec Hlincova Hora, provozovatelem je VaK JČ a.s. V lokalitě Kodetka je vlastníkem a provozovatelem vodovodu firma 1. JVS a.s.

Ve VDJ se doporučuje doplnit technologii úpravny vody. a Ve výhledu je plánováno nové napojení vodovodního řadu z rozvodu „Kodetka“ v délce cca 1,1 km.

Kanalizace

Obec má stávající jednotnou kanalizaci s odlehčovacími komorami, která je svedena do čerpací stanice a dále výtlakem vedena do oddílné kanalizace na sídliště Kodetka a dále na ČOV České Budějovice. Pro značný přítok balastních vod z netěsné kanalizace v obci Hlincova Hora a systému přečerpávání je nutná výstavba II. etapy oddílné kanalizace pouze pro splaškové vody.

Stávající kanalizace je mělce uložená, provedena je z betonových trub, celková délka kanalizační sítě je cca 1,3 km.

Provozovatelem kanalizace je VaK České Budějovice a.s.

V rámci návrhu II. etapy kanalizace je nutno vybudovat kompletní oddílnou kanalizaci v délce cca 1 250 m DN 250-300 PVC, která bude vedena z části v souběhu se stávající a bude svedena do stávající čerpací stanice. Odtud bude kanalizace vedena rovněž v souběhu se stávajícím vedením výtlačkem délky cca 1000 m až k napojení na stávající kanalizaci u lokality „sídlíště Kodetka“, která je již napojena na ČOV České Budějovice. Předpokládané zatížení na ČOV 150 EO.

Po vybudování II. etapy bude stávající kanalizace z betonových trub ponechána pouze pro odvod povrchových dešťových vod.

3102_025_00 Hluboká nad Vltavou

Podklady

- Nebyl dodán Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod.
- Podklady od VaK J. Čechy a.s.
- Rozhodnutí o vypouštění odp.vod vydané OÚ RŽP z 29.12.2000
- Program rozvoje vodovodů a kanalizací okres České Budějovice – Hydroprojekt, listopad 1997.

Město Hluboká nad Vltavou (371.00 - 440.00 m n.m.) se nachází cca 4,5 km severně od města České Budějovice. V obci je trvale hlášeno 3 591 obyvatel.

Vodovod

Město Hluboká nad Vltavou má vybudován vodovod, na který je napojeno 98 % obyvatel. Město je napojeno na vodovodní síť Č.Budějovice z řady Č. Budějovice - Hluboká - Zliv (vodojem Včelná 36 000 m³ 462.00/456.80), na vodovod Zliv - Olešník - Purkarec z vodojemu Hluboká - Zámostí 500 m³ (442.50/439.20) a z vodojemu Hosín I 2 x 2 000 m³ (457.00/452.00).

Celková délka přívodních řadů je cca 3 200 m.

Místní části Bezdrevská Bašta a Vondrov jsou napojeny na vodovodní síť obce Hluboká nad Vltavou.

Zdrojem požární vody jsou požární nádrže.

Provozovatelem vodovodu je VaK JČ a.s.

Vzhledem k předpokládanému nárůstu připojených obyvatel na vodovod pro veřejnou potřebu je navrženo rozšíření rozvodné vodovodní sítě v délce cca 2,5 km DN 80 a 100.

Navržena je výměna ocelového vodovodu Hamr DN 63 280 m včetně výměny 8 ks vodních přípojek.

Dále se doporučuje na úseku Hluboká město – Hluboká Zámostí osazení redukčních ventilů a zároveň osazení posilovacího čerpadla.

Nutná je též výměna vodovodu v Masarykově ul. litina DN 40 210 m včetně 5 ks vodních přípojek a výměna řadu v ulici K. Čapka litina DN 50 200 m včetně výměny 6 ks vodních přípojek a v Právní ulici litina DN 50 včetně 20 ks vodovodních přípojek.

Kanalizace

Obec Hluboká nad Vltavou je rozdělena řekou Vltavou na dvě části: Hluboká nad Vltavou a Hluboká nad Vltavou - Zámostí. Velmi členitý terén obou částí obce způsobuje, že i když jsou v obou částech vybudovány čistírny odpadních vod, nejsou dosud všichni obyvatelé napojeni.

Levý břeh Vltavy - Hluboká nad Vltavou

Je zde vybudovaná jednotná kanalizace, zčásti napojená na ČOV, zčásti do místních vodotečí.

Kanalizace, odvádějící vody do ČOV je v délce 5,26 km z trub kameninových a betonových DN 300-600. Na ČOV je zde napojeno 90% obyvatel, čistírna odpadních vod má kapacitu 890 m³/d, 3 200 EO a 192 kg BSK₅/den

Jedná se o čistírnu s aktivací a primární sedimentací, bez odstraňování dusíku a fosforu. Vyčištěná voda je jednou výpustí vypouštěna do Židovského rybníka.

Kal z ČOV se odváží na ČOV Č.Budějovice.

Pravý břeh Vltavy - Zámostí:

Je zde vybudovaná jednotná kanalizace zčásti napojená na ČOV, zčásti do místních vodotečí. Kanalizace, přivádějící vody na ČOV je dlouhá 3,57 km z trub kameninových a betonových DN 300-500 mm. Čistírna odpadních vod má kapacitu: 660 m³/d, 2 917 ekvivalentních obyvatel a 175 BSK₅/d. Jedná se o mechanicko-biologickou ČOV s biofiltrem. Na ČOV je v současnosti napojeno 630 obyvatel.

Kal z ČOV se vyváží na ČOV Č.Budějovice. Odtok z ČOV je jednou výustí vypouštěn do Vltavy. Zbývající části obce na obou březích Vltavy jsou odkanalizovány jednotnou kanalizací v délce 5,5 km a profilech DN 300 - 500 mm, z trub kameninových a betonových. Splaškové vody jsou do ní napojeny po předčištění v septicích. Kanalizace ústí 13 výustími do potoků, rybníků a Vltavy.

Dešťové vody jednotné kanalizace jsou zaústěny do recipientu.

Součástí Hluboké nad Vltavou je ještě část obce u nádraží, poblíž Zvolenovského rybníka. Zde je kanalizace v délce 0,8 km, neznámého profilu. Tato jednotná kanalizace je zaústěna do ČOV. Jedná se o aktivační čistírnu s nitrifikací s kapacitou 710 ekvivalentních obyvatel, průtokem 99 m³/den a BSK₅ 42,6 kg/den.

Dešťové vody této jednotné kanalizace jsou zaústěny do Zvolenovského rybníka.

Ve městě je vybudována ještě ČOV Stadion, na kterou je napojen sportovní areál a cca 20 obyvatel.

Mimo odpadních vod běžného komunálního charakteru se vyskytuje v obci ještě následující producent většího množství odpadních vod s těmito ukazateli :

Poř. číslo	Producent	Výroba	počet zaměstnanců	Q m ³ /d	BSK ₅ kg/d
1	AGRIPROD Munice		10	9,0	3,0
2	Rybníkářství, a. s.		20	6,6	2,2

Provozovatelem kanalizace je VaK J.Čechy a.s.

Kapacita ČOV Hluboká nad Vltavou je vyhovující pro čištění odpadních vod ze spádové části obce po celé sledované období.

ČOV Zámostí je stavebně ve velmi špatném stavu. Technologické zařízení je technicky zastaralé, vykazuje vysoký stupeň opotřebení a neodpovídá současným technickým požadavkům. Kvalita odtoku neodpovídá legislativním požadavkům. S ohledem na výše uvedené skutečnosti bude provedena rekonstrukce této ČOV, která spočívá v úplné náhradě stávající biofiltrové technologie technologií aktivační s odstraňováním dusíku.

Návrhové hodnoty ČOV:

Celková kapacita ČOV	500 m ³ /den
Celková kapacita ČOV	2080 EO
Předpokládané průměrné roční zatížení ČOV	500 m ³ /den
BSK ₅	125 kg/den

S ohledem na technický stav stokové sítě navrhujeme její průběžnou rekonstrukci s termínem dokončení v roce 2050.

V obci Hluboká nad Vltavou – Zámostí je plánováno rozšíření kanalizace do oblastí nové zástavby v celkové délce cca 800 m DN 300.

3102_025_01 Bavorovice

Podklady

- Nebyl dodán Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod.
- Program rozvoje vodovodů a kanalizací okres České Budějovice – Hydroprojekt, listopad 1997.

Obec Bavorovice (376.00 - 378.00 m n.m.) je místní částí města Hluboká nad Vltavou a nachází cca 3 km jižně od ní. V obci je trvale hlášeno 310 obyvatel.

Vodovod

Obec Bavorovice je napojena na vodovodní síť Č. Budějovice (vodojem Včelná 36 000 m³ 462.00/456.80) přes redukci tlaku. Na vodovod je napojeno 95 % obyvatel. Celková délka rozvodných řadů je cca 1 500 m.

V obci je 86 přípojek o celkové délce 2 150 m.

V obci není požární nádrž, poblíž obce protéká Vltava a Bezdrevský a Dehtářský potok.

Provozovatelem vodovodu je VaK J. Čechy a.s.

Vzhledem k předpokládanému nárůstu připojených obyvatel na vodovod je navrženo rozšíření rozvodné vodovodní sítě do oblastí nové výstavby dle ÚP v délce cca 500 m DN 80.

Je nutné provést běžné údržby a opravy na vodovodní síti.

Kanalizace

Obec má částečně vybudovanou jednotnou kanalizaci v délce 2 km, na kterou je po předčištění v septicích napojeno cca 60% obyvatel. Je vybudována převážně z betonových trub, v různých časových údobích, místy mělce uložená, nedostatečně těsněná a svým provedením nevyhovující současným normám.

Kanalizace je zaústěna do Bezdrevského a Dehtářského potoka..

Odpadní vody od 40 % obyvatel jsou zachycovány v bezodtokových jímkách a vyváženy na polní nebo jiné pozemky.

Dešťová kanalizace odvádí vody do recipientu.

Provozovatelem kanalizace je VaK J. Čechy a.s.

Obec má připraveny podklady pro územní řízení na výstavbu kanalizace a ČOV. Navrhovaná kapacita ČOV je:

Q24	=	50	m ³ /den
BSK5	=	18	kg/den
EO	=	300	

V severní části obce je navržena nová kanalizace v délce cca 300 m , která je svedena společně se stávající kanalizací do ČS a odtud vedena výtlakem délky cca 320 m na ČOV. Dále je navržena nová kanalizace v oblasti budoucí zástavby v délce 430 m, která se napojuje na stávající kanalizaci.

Parametry navrhované čerpací stanice:

Q	=	1,5	l/s
H	=	3	m

3102_025_02 Buzkov

Podklady

- Nebyl dodán Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod.
- Program rozvoje vodovodů a kanalizací okres České Budějovice – Hydroprojekt, listopad 1997.

Obec Buzkov (380 m n.m.) je místní částí města Hluboká nad Vltavou a nachází cca 11 km severně od ní. V obci je trvale hlášeno 0 obyvatel.
Obec byla zatopena vodní nádrží Hněvkovice.

3102_025_03 Hroznějovice

Podklady

- Nebyl dodán Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod.
- Program rozvoje vodovodů a kanalizací okres České Budějovice – Hydroprojekt, listopad 1997.

Obec Hroznějovice (464.00 - 488.00 m n.m.) je místní částí města Hluboká nad Vltavou a nachází cca 11 km severně od ní. V obci je trvale hlášeno 54 obyvatel.

Vodovod

Obec Hroznějovice není v současné době zásobena pitnou vodou z vodovodu. Obyvatelé používají ke svému zásobení soukromé studny. Množství vody ve studních je nedostatečné, její kvalita není známa.

V obci je požární nádrž.

Obec má zájem vzhledem k nedostatečnému množství vody v domovních studních vybudovat v místní části Hroznějovice vodovod.

Vodovod bude napojen na VDJ Kostelec, délka navrhovaného zásobního řadu do Hroznějovic je cca 1,3 km DN 80, délka rozvodných řadů v obci je cca 700 m DN 80.

Kanalizace

Obec nemá kanalizaci.

Odpadní vody od všech obyvatel jsou zachycovány v bezodtokových jímkách a vyváženy na polní nebo jiné pozemky.

Dešťové vody jsou odváděny systémem příkopů, struh a propustků.

S ohledem na velikost obce není investičně a provozně výhodné budovat v obci čistírnu odpadních vod a kanalizační síť. Proto bude nutné zajistit v obci rekonstrukci všech stávajících případně výstavbu nových akumulčních jímek pro zachycování odpadních vod. V roce 2010 se předpokládá, že veškeré odpadní vody akumulované v bezodtokových jímkách budou likvidovány na čistírně odpadních vod Hluboká nad Vltavou.

3102_025_04 Jaroslavice

Podklady

- Nebyl dodán Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních .
- Program rozvoje vodovodů a kanalizací okres České Budějovice – Hydroprojekt, listopad 1997.

Obec Jaroslavice je místní částí města Hluboká nad Vltavou a nachází se cca 12 km od ní. V obci je trvale hlášeno 0 obyvatel. Ve výhledu se uvažuje s rozvojem obce, cca 50 trvalých obyvatel a nárůst rekreace.

Obec byla zatopena vodní nádrží Hněvkovice. V současné době se v katastru obce nachází pouze chatové osady.

Vodovod

Rekreační osady v katastru obce Jaroslavice nejsou v současné době zásobeni pitnou vodou z vodovodu. Rekreatanti používají ke svému zásobování individuální zdroje – domovní studny . Množství vody ve studních a její kvalita nejsou známy.

Jaroslavice se rozkládají při vodní nádrži Hněvkovice.

S ohledem na velikost této místní části a vzhledem k nulovému počtu trvale hlášených obyvatel, se neuvažuje s výstavbou vodovodu s centrálním zdrojem. Rekreatanti 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 nemá vybudovanou kanalizaci.

Odpadní vody od všech rekreatantů jsou zachycovány v bezodtokových jímkách a vyváženy na polní nebo jiné pozemky.

Dešťové vody jsou odváděny systémem příkopů, struh a propustků.

S ohledem na velikost této obce není investičně a provozně výhodné budovat čistírnu odpadních vod a kanalizační síť. Proto bude nutné zajistit v obci rekonstrukci stávajících případně výstavbu nových akumulčních jímek pro zachycování odpadních vod.

Do roku 2010 se předpokládá, že veškeré odpadní vody akumulované v bezodtokových jímkách budou likvidovány na čistírně odpadních vod Mokřý Lom.

3102_025_05 Jeznice

Podklady

- Nebyl dodán Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod.
- Program rozvoje vodovodů a kanalizací okres České Budějovice – Hydroprojekt, listopad 1997.

Obec Jeznice (380.00 - 397.00 m n.m.) je místní částí města Hluboká nad Vltavou a nachází cca 11 km severně od ní. V obci je trvale hlášeno 35 obyvatel.

Vodovod

Obec Jeznice není v současné době zásobena pitnou vodou z vodovodu. Obyvatelé používají ke svému zásobení soukromé studny.

Zdrojem požární vody v obci je návesní rybník. V blízkosti obce se nachází vodní nádrž Hněvkovice.

S ohledem na velikost této místní části a vzhledem k tomu, že stávající zdroje mají dostatek vody s odpovídající kvalitou, 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 nemá kanalizaci.

Odpadní vody od 80 % obyvatel jsou zachycovány v bezodtokových jímkách a vyváženy na polní nebo jiné pozemky.

20 % obyvatel vypouští odpadní vody přímo bez akumulace a předčištění.

Dešťové vody jsou odváděny systémem příkopů, struh a propustků.

S ohledem na velikost obce není investičně a provozně výhodné budovat v obci čistírnu odpadních vod a kanalizační síť. Proto bude nutné zajistit v obci rekonstrukci všech stávajících případně výstavbu nových akumulačních jímek. V roce 2010 se předpokládá, že veškeré odpadní vody akumulované v bezodtokových jímkách budou likvidovány na čistírně odpadních vod Hluboká nad Vltavou.

3102_025_06 Kostelec

Podklady

- Nebyl dodán Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod.
- Program rozvoje vodovodů a kanalizací okres České Budějovice – Hydroprojekt, listopad 1997.

Obec Kostelec (470.00 - 502.00 m n.m.) je místní částí města Hluboká nad Vltavou a nachází cca 10 km severně od ní. V obci je trvale hlášeno 134 obyvatel.

Vodovod

Obec Kostelec je napojena na vodovod pro veřejnou potřebu. Na vodovod je napojeno 65% obyvatel. Voda ze dvou vrtů (hloubka 40 m) severně od obce je čerpána do vodojemu na severovýchodním okraji obce. Do spotřebiště je voda dopravována gravitačně potrubím IPE 110. Délka vodovodní sítě je cca 1,1 km.

V obci není zdroj požární vody.

Provozovatelem vodovodu je Podnik místního hospodářství Hluboká nad Vltavou.

Provozovaný vodovodní systém vyhovuje i do budoucna, a proto zůstane zachován. V budoucnosti je nutné posílit zdroje pitné vody vybudováním dalších vrtů.

Kanalizace

Obec nemá kanalizaci.

Odpadní vody od 80 % obyvatel jsou zachycovány v bezodtokových jímkách a vyváženy na polní nebo jiné pozemky.

Od 20% obyvatel jsou odpadní vody vypouštěny přímo do recipientu.

Dešťové vody jsou odváděny systémem příkopů, struh a propustků.

S ohledem na velikost obce je navrženo vybudování ČOV s kapacitou 150 EO a kompletní nové splaškové kanalizace o celkové délce cca 1200 m DN 300 - 400.

Dešťové vody budou nadále odváděny strouhami do místní vodoteče.

3102_025_07 Líšnice

Podklady

- Nebyl dodán Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod.
- Program rozvoje vodovodů a kanalizací okres České Budějovice – Hydroprojekt, listopad 1997.

Obec Líšnice (420.00 - 438.00 m n.m.) je místní částí města Hluboká nad Vltavou a nachází cca 9 km severovýchodně od ní. V obci je trvale hlášeno 31 obyvatel.

Vodovod

Obec Líšnice není v současné době zásobena pitnou vodou z vodovodu. Obyvatelé používají ke svému zásobení soukromé studny.

V obci je požární nádrž, v blízkosti obce protéká Líšnický potok.

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 nemá kanalizaci.

Odpadní vody od všech obyvatel jsou zachycovány v bezodtokových jímkách a vyváženy na polní nebo jiné pozemky.

Dešťové vody jsou odváděny systémem příkopů, struh a propustků.

S ohledem na velikost obce není investičně a provozně výhodné budovat v obci čistírnu odpadních vod a kanalizační síť. Proto bude nutné zajistit v obci rekonstrukci stávajících případně výstavbu nových akumulčních jímek pro zachycování odpadních vod.

V roce 2010 se předpokládá, že veškeré odpadní vody akumulované v bezodtokových jímkách budou likvidovány na čistírně odpadních vod Hluboká nad Vltavou.

3102_025_08 Munice

Podklady

- Nebyl dodán Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod.
- Program rozvoje vodovodů a kanalizací okres České Budějovice – Hydroprojekt, listopad 1997.

Obec Munice (384.00 - 404.00 m n.m.) je místní částí města Hluboká nad Vltavou a nachází cca 3 km severozápadně od ní. V obci je trvale hlášeno 200 obyvatel.

Vodovod

Obec Munice napojena na vodovodní síť Č. Budějovice z řady Č. Budějovice - Hluboká - Zliv (vodojem Zliv I 400 m³ 423.50/419.20). Na vodovod pro veřejnou potřebu je napojeno 98% obyvatel. Celková délka rozvodných řadů je cca 2 000 m.

Zdrojem požární vody jsou 4 návesní rybníky.

Provozovatelem vodovodu v obci je VaK J. Čechy a.s.

Navrhuje se výměna 15 ks vodovodních přípojek v sídlišti Monolit v délce 270 m.

Kanalizace

Obec má vybudovanou jednotnou kanalizaci vyústěnou do ČOV.

Celková délka kanalizace je 2,7 km z trub betonových o dílčích profilech a délkách:

DN 200 - 800 m, DN 300 - 1300 m, DN 400 - 600 m

V obci je vybudovaná ČOV typu ECD 300 - biokontakty.

Parametry ČOV:

Q₂₄ = 50 m³/den

BSK₅ = 18 kg/den

EO = 300

Kal z ČOV se likviduje na jiné ČOV - odvodňuje se a ukládá na skládku.

Provozovatelem kanalizace v obci je VaK J. Čechy a.s.

Je nutné provést intenzifikaci ČOV. S ohledem na technický stav stokové sítě navrhujeme její průběžnou rekonstrukci s termínem dokončení v roce 2050.

3102_025_09 Poněšice

Podklady

- Nebyl dodán Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod.
- Program rozvoje vodovodů a kanalizací okres České Budějovice – Hydroprojekt, listopad 1997.

Obec Poněšice (432.00 - 462.00 m n.m.) je místní částí města Hluboká nad Vltavou a nachází cca 7 km severovýchodně od ní. V obci je trvale hlášeno 33 obyvatel.

Vodovod

Obec Poněšice není v současné době zásobena pitnou vodou z vodovodu. Obyvatelé používají ke svému zásobení soukromé studny.

Zdrojem požární vody jsou 4 návesní 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 nemá kanalizaci.

Odpadní vody od všech obyvatel jsou zachycovány v bezodtokových jímkách a vyváženy na polní nebo jiné pozemky.

Dešťové vody jsou odváděny systémem příkopů, struh a propustků.

S ohledem na velikost obce a vzhledem k tomu, že k zásobování obce pitnou vodou jsou využívány místní podzemní zdroje, není investičně a provozně výhodné budovat v obci čistírnu odpadních vod a kanalizační síť. Proto bude nutné zajistit v obci rekonstrukci stávajících případně výstavbu nových akumulčních jímek pro zachycování odpadních vod. V roce 2010 se předpokládá, že veškeré odpadní vody akumulované v bezodtokových jímkách budou likvidovány na čistírně odpadních vod Hluboká nad Vltavou.

3102_025_10 Purkarec

Podklady

- Nebyl dodán Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod.
- Program rozvoje vodovodů a kanalizací okres České Budějovice – Hydroprojekt, listopad 1997.

Obec Purkarec (371.00 - 400.00 m n.m.) je místní částí města Hluboká nad Vltavou a nachází cca 8 km severně od ní. V obci je trvale hlášeno 150 obyvatel.

Vodovod

Obec Purkarec je napojena na vodovod Zliv - Olešník - Purkarec z vodojemu Chlum 150 m³ (509.00/506.00) a Purkarec (přerušovací komora) 50 m³ (428.20/425.70 x 412.0/410.0). Na vodovod je napojeno 75% obyvatel. Délka vodovodní sítě je cca 1,5 km. V obci není požární nádrž, v blízkosti obce protéká řeka Vltava.

Provozovatelem vodovodu v obci je VaK J. Čechy a.s.

Vzhledem k předpokládanému nárůstu připojených obyvatel na vodovod pro veřejnou potřebu je navrženo rozšíření rozvodné vodovodní sítě v délce cca 700 m DN 80 – 100. Dále se doporučují stavební úpravy přerušovací komory - oprava fasády a střechy.

Kanalizace

Obec má vybudovanou jednotnou stokovou síť zaústěnou do čistírny odpadních vod. Na ČOV je napojeno 80% obyvatel.

Parametry ČOV: $Q_{24} = 65 \text{ m}^3/\text{d}$
BSK₅ = 15 kg/d
EO = 250

Je v provozu od roku 1993. Jedná se mechanicko-biologickou ČOV formou balené ČOV s aktivací s provzdušovací valem. Odtok z ČOV je zaústěn jednou výustí do Vltavy. Kanalizace je vybudována z betonových trub DN 300 o celkové délce 1,9 km.

Odpadní vody od 20% obyvatel jsou zachycovány v bezodtokých jímkách a vyváženy na polní nebo jiné pozemky.

Dešťové vody jednotné kanalizace jsou odváděny do recipientu.

Provozovatelem kanalizace v obci je VaK J. Čechy a.s.

Kapacita stávající ČOV je vyhovující pro čištění odpadních vod z obce i v okamžiku, kdy se napojí zbývající část obyvatel. Je navrženo rozšíření kanalizace, její napojení na kanalizaci stávající bude provedeno výtlačkem. S ohledem na technický stav stokové sítě navrhujeme její průběžnou rekonstrukci s termínem dokončení v roce 2050.

3102_026_00 Homole

Podklady

- Nebyl obdržén Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Rozhodnutí o vypouštění odpadních vod - OÚ - RŽP č.j. 1652/96 - 231/Ná
- Program rozvoje vodovodů a kanalizací okres České Budějovice – Hydroprojekt, listopad 1997.

Obec Homole (398.00 - 431.00 m n.m.) se nachází cca 5 km jihozápadně od města České Budějovice. V obci je trvale hlášeno 271 obyvatel.

Vodovod

Obec Homole je napojena na vodárenskou soustavu Římov z řady Včelná - České Budějovice z vodojemu Včelná 36 000 m³ (462.00/457.00). Řad pokračuje dále do obce Nové Homole.

Zásobní řad O 200 do obce z obce Planá je délky 1160 m, rozvodné řady v obci jsou z LT, IPE a OC. V obci je 97 vodovodních přípojek.

Zdrojem požární vody jsou dva návesní rybníky.

Provozovatelem vodovodu je VaK J. Čechy a.s.

Provozovaný vodovodní systém vyhovuje i do budoucna, a proto zůstane zachován. Je nutné provést rekonstrukci části rozvodné sítě.

Kanalizace

V obci Homole je stávající ČOV typu MČ 375 u bývalé traktorové stanice, která zajišťuje čištění odpadních vod z části obce - tzv. Staré Homole.

Parametry ČOV:
 Q₂₄ = 74 m³/d
 BSK₅ = 22,5 kg/d
 EO = 375.

Stávající stoková síť je vybudována v celkové délce 3,2 km z betonových trub DN 300 a DN 400 mm.

Provozovatelem kanalizace v obci je VaK J. Čechy a.s.

Stávající kapacita kanalizace i ČOV je vyhovující. S ohledem na technický stav stokové sítě navrhujeme průběžnou rekonstrukci celé stokové sítě s termínem dokončení v roce 2050.

3102_026_01 Černý Dub

Podklady

- Nebyl obdržen Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Program rozvoje vodovodů a kanalizací okres České Budějovice – Hydroprojekt, listopad 1997.

Obec Černý Dub (471.00 - 458.00 m n.m.) je místní částí obce Homole a nachází cca 2 km jihozápadně od ní. V obci je trvale hlášeno 150 obyvatel.

Vodovod

Obec Černý Dub je napojena na vodovodní síť obce Homole (vodárenská soustava Římov z řady Včelná - České Budějovice z vodojemu Včelná 36 000 m³ 462.00/457.00) přes čerpací stanici (ATS) Černý Dub 50 m³ (441.75/438.95).

Zásobní řad do obce je z IPE 160 délky 944 m, rozvodné řady z IPE 110 délky 1528 m.

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

Provozovatelem vodovodu je VaK J. Čechy a.s.

Provozovaný vodovodní systém vyhovuje i do budoucna, a proto zůstane zachován. Kromě běžné údržby a oprav se nepočítá s žádnou významnou investicí.

Kanalizace

Obec Černý Dub má vybudovanou jednotnou kanalizaci. Obec je rozdělena na dvě části - Černý Dub a Černý Dub – zastávka.

Obec Černý Dub je napojena kanalizací na ČOV Nová Homole. Dešťové vody jsou svedeny do místního recipientu, který ústí do Černodubského rybníka.

Část obce Černý Dub – zastávka je odkanalizovaná do vlastní balené ČOV MČ 375.

Kapacita ČOV :

Q ₂₄	=	60 m ³ /den
BSK ₅	=	22 kg/den
EO	=	367

Provozovatel kanalizace v obci je VaK J. Čechy a.s.

Systém odkanalizování je vyhovující po celé sledované období. Je nutné provést rekonstrukci ČS.

3102_026_02 Nové Homole

Podklady

- Nebyl obdržen Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních
- Program rozvoje vodovodů a kanalizací okres České Budějovice – Hydroprojekt, listopad 1997.

Obec Nové Homole (418,00 – 428,00 m n.m.) je místní částí obce Homole a nachází cca 2 km západně od ní. V obci je trvale hlášeno 406 obyvatel. Součástí obce Nové Homole je i místní část Korosecký Dvůr.

Vodovod

V obci je vybudován vodovod pro veřejnou potřebu. Obec Nové Homole včetně lokality Korosecký Dvůr jsou napojeny na vodárenskou soustavu Římov z řady Včelná - České Budějovice z vodojemu Včelná 36 000 m³ (462.00/457.00). Zásobní řad je z Oceli DN 200, rozvodné řady jsou v profilech DN 80 – 150.

Zdrojem požární vody je rybník v blízkosti obce.

Provozovatelem vodovodu je VaK J. Čechy a.s.

Provozovaný vodovodní systém v obci není vyhovující, vodovodní síť nemá dostatečný tlak. V důsledku toho plánuje obec Homole nové napojení na vodovod Kremže z VDJ Vrábče. Jako nejvhodnější se nabízí napojení na vodovod v obci Vrábče – Koroseky. Řad by byl veden cestou přes železniční trať až do části obce Nové Homole – Korosecký Dvůr. Délka nového vodovodního řadu PE 110 by byla cca 1,1 km. V případě že by rozvodné řady v obci nevyhovovaly jak stářím, tak kapacitou, bude nutné provést jejich rekonstrukci. Dalším možným řešením je přijmout technická opatření (zřízení zvyšovací stanice tlaku) na stávajícím řadu.

Kanalizace

V obci Homole je splašková kanalizační síť vybudována v celkové délce 3,4 km z betonových trub DN 300 a DN 400 mm. Odkanalizováno je 90 % obce. Kanalizace je svedena na ČOV. ČOV je vybudována v sestavě: česle s lapákem písku a šterbinová nádrž s dočištěním ve dvou stabilizačních nádržích.

Kapacita ČOV :

Q_{24}	=	74 m ³ /den
BSK_5	=	27 kg/den
EO	=	450

Na ČOV je napojena i část obce Černý Dub.

Odpad z ČOV ústí do recipientu vedoucího do Černodubského rybníka.

Dešťové vody jsou odlehčeny do místní vodoteče a dále do Černodubského rybníka.

Provozovatelem kanalizace v obci je VaK J. Čechy a.s.

Kapacita čistírny odpadních vod v obci je postačující. S ohledem na technický stav stokové sítě navrhujeme průběžnou rekonstrukci celé stokové sítě s termínem dokončení v roce 2050.

3102_027_00 Hosín

Podklady

- Nebyl obdržen Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Program rozvoje vodovodů a kanalizací okres České Budějovice – Hydroprojekt, listopad 1997.

Obec Hosín (446.00 - 499.00 m n.m.) se nachází cca 7 km severně od města České Budějovice. V obci je trvale hlášeno 477 obyvatel.

Vodovod

Obec Hosín je napojena na vodovod Hosín - Těšín - Borek z vodojemu Těšín 800 m³ (473.00/468.00) pomocí tlakové čerpací stanice.

Zásobní řad z VDJ do obce je z A 125 v délce 1160 m, rozvodné řady jsou z IPE 100 v délce 1300 m, LT 100 v délce 260 m a A 80 – 125 v celkové délce 1355 m. V obci je 132 vodovodních přípojek.

Zdrojem požární vody v obci je návesní rybník.

Provozovatelem vodovodu je VaK J. Čechy a.s.

Provozovaný vodovodní systém vyhovuje i do budoucna, a proto zůstane zachován. Je nutná výměna zásobního řadu z VDJ, jedná se o 1160 m řadu A 125, v ATS je navržena rekonstrukce technologické části – výměna čerpadel.

Kanalizace

Obec se nachází ve vnější části ochranného pásma vodního zdroje-Českobudějovická pánev. Obec má vybudovanou kanalizaci, na kterou je po předčištění v septicích napojeno 50 % obyvatel. Je vybudována převážně z betonových trub, v různých časových údobích o celkové délce cca 2 000 m.

Odpadní vody od 50 % obyvatel jsou zachycovány v bezodtokových jímkách a vyváženy na ČOV České Budějovice.

Kanalizace je zaústěna do potoka Čertík.

Obec má zpracovanou projektovou dokumentaci na dostavbu kanalizace a napojení na čistírnu odpadních vod České Budějovice.

V obci se vybuduje oddílná kanalizace a kmenovou stokou délky cca 2 250 m DN 300 - PVC se obec napojí do sběrače R, který odvádí odpadní vody z okolních obcí na ČOV České Budějovice.

Délka nové splaškové kanalizace v obci je cca 1 400 m DN 250 -PVC. Celková délka nově vybudované splaškové kanalizace je tedy 3 650 m.

Stávající jednotná kanalizace bude svedena do oddělovací komory a po oddělení dešťových vod se napojí na kmenovou stoku obce vedoucí na ČOV České Budějovice.

V souběhu s novou splaškovou kanalizací se bude budovat i dešťová kanalizace, tedy bude v obci vybudováno cca 1 400 m dešťové kanalizace, která bude odváděna do recipientu procházejícího obcí.

Množství a znečištění odváděných odpadních vod z obce :

Q_{24}	=	67,5 m ³ /den
BSK ₅	=	27 kg/den
EO	=	450

3102_027_01 Dobřejovice

Podklady

- Nebyl obdržen Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Program rozvoje vodovodů a kanalizací okres České Budějovice – Hydroprojekt, listopad 1997.

Obec Dobřejovice (396.00 - 444.00 m n.m.) je místní částí obce Hosín a nachází cca 3 km severně od ní . V obci je trvale hlášeno 193 obyvatel.

Vodovod

Obec Dobřejovice je napojena na vodojem asanačního ústavu (VAÚ) 100 m³ z vodojemu Hosín I - vodárenské soustavy Římov.

Zásobní řad do obce je z IPE 150 délky 2380 m, rozvodné řady jsou z IPE 100 – 80 v celkové délce 2580 m. V obci je 78 přípojek.

Zdrojem požární vody je návesní nádrž.

Provozovatelem vodovodu je VaK J. Čechy a.s.

Provozovaný vodovodní systém vyhovuje i do budoucna, a proto zůstane zachován. Vodovod je nový, kromě běžné údržby a oprav se neuvažuje s žádnou významnou investicí.

Kanalizace

Obec má nově vybudovanou splaškovou kanalizaci, na kterou je napojeno 50 % obyvatel. Délka nově vybudované splaškové kanalizace je cca 800 m DN 300 - PVC.

Odpadní vody od 50 % obyvatel jsou zachycovány v bezodtokových jímkách a vyváženy na polní nebo jiné pozemky.

Kanalizace je zaústěna do ČOV (uvedena do provozu v roce 2005).

Parametry ČOV :

Q = 42,5 m³/d
BSK₅ = 15 kg/d
250 EO

ČOV se skládá z česlí, lapáku písku, štěrbínové nádrže a zemního filtru.

Provozovatelem kanalizace je VAK JČ.

Mimo odpadních vod běžného komunálního charakteru se vyskytuje v obci ještě následující producent většího množství odpadních vod s těmito ukazateli :

Poř.číslo	Producent	Výroba	počet zaměstnanců	Q m ³ /d	BSK ₅ kg/d
1	ZD Hosín		21	1,1	0,42
2	VETAS - kafilérie		79	160,0	330,0

V budoucnu se předpokládá rozšíření stokové sítě o cca 600 m.

3102_028_00 Hradce

Podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Program rozvoje vodovodů a kanalizací okres České Budějovice – Hydroprojekt, listopad 1997.

Obec Hradce (480.00 - 496.00 m n.m.) se nachází cca 10 km jihozápadně od města České Budějovice. V obci je trvale hlášeno 40 obyvatel.

Vodovod

Obec Hradce není v současné době zásobena pitnou vodou z vodovodu. Obyvatelé používají ke svému zásobení soukromé studny. Množství vody ve studních je dostatečné pouze z části, kvalita vody není známa.

Zdrojem požární vody je 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

Obec nemá vybudovanou kanalizaci.

Odpadní vody od 100 % obyvatel jsou zachycovány v bezodtokových jímkách a vyváženy na polní nebo jiné pozemky.

Dešťové vody jsou odváděny systémem příkopů, struh a propustků.

S ohledem na velikost této obce a vzhledem k tomu, že se zde nevyskytuje dostatečně vhodná vodoteč, není investičně a provozně výhodné budovat ČOV a kanalizační síť. Proto bude nutné zajistit v obci rekonstrukci stávajících případně výstavbu nových akumulčních jímek.

V roce 2010 se předpokládá, že veškeré odpadní vody akumulované v bezodtokových jímkách budou likvidovány na čistírně odpadních vod Homole.

3102_029_00 Hrdějovice

Podklady

- Nebyl obdržen Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Program rozvoje vodovodů a kanalizací okres České Budějovice – Hydroprojekt, listopad 1997.

Obec Hrdějovice (385.00 - 436.00 m n.m.) se nachází cca 5 km severně od města České Budějovice. V obci je trvale hlášeno 1 434 obyvatel.

Vodovod

Obec Hrdějovice je napojena na vodovodní síť Č.Budějovice (vodojem Hosín 400 m³ 457.00/452.00) - I.tl.pásma a vodovod Hosín – Těšín - Borek z vodojemu Těšín 800 m³ (473.00/468.00) - II.tl.pásma.

Zásobní řad z VDJ Těšín je z LT 200 v délce 890 m, rozvodné řady jsou LT, IPE a azbestocementu. V obci je 444 vodovodních přípojek.

V obci není přírodní zdroj požární vody.

Provozovatelem vodovodu je VaK J. Čechy a.s.

Provozovaný vodovodní systém vyhovuje i do budoucna, a proto zůstane zachován. Je nutná výměna rozvodných řadů z azbestocementu v délkách 1 332 m DN 150, 936 m DN 100, 397 m DN 125 a 126 m DN 80.

Na katastru obce se plánuje vybudovat nový vodní zdroj. Tento je součástí krajské vrstvy a bude sloužit mimo trvalého provozu i pro náhradní zásobování města České Budějovice.

Kanalizace

Obec Hrdějovice je odkanalizovaná jednotnou stokovou sítí v délce 5 km o profilech od DN 300 - 800 mm, která se napojuje do sběrače „H“, který odvádí odpadní vody z Hrdějovic, Borku a Úsilného na přítok do ČOV Č. Budějovice. Dešťové vody z jednotné kanalizace jsou vypouštěny do místních vodotečí, které jsou přítoky Vltavy. Zčásti obec k odvedení dešťových vod využívá systému příkopů, struh a propustků.

Provozovatelem kanalizace je VaK J. Čechy a.s.

V obci se počítá s rozšířením kanalizační sítě o 1,8 km DN 400 mm. Vzhledem ke stáří stok předpokládáme jejich postupnou rekonstrukci do roku 2050.

3102_029_01 Opatovice

Podklady

- Nebyl obdržěn Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Program rozvoje vodovodů a kanalizací okres České Budějovice – Hydroprojekt, listopad 1997.

Obec Opatovice (374.50 - 376.00 m n.m.) je místní částí obce Hrdějovice a nachází cca 3 km severozápadně od ní . V obci je trvale hlášeno 44 obyvatel.
Obec se nachází v PHO II. stupně.

Vodovod

Obec Opatovice je napojena na vodovodní síť obce Č.Budějovice z řady Č. Budějovice - Hrdějovice - Hluboká nad Vltavou (vodojem Hosín I 4000 m³ 457.00/452.00).
Zásobní a rozvodné řady jsou z IPE 110 v celkové délce 1 300 m.

Zdrojem požární vody je požární nádrž .

Provozovatelem vodovodu je VaK J.Čechy a.s.

Provozovaný vodovodní systém vyhovuje i do budoucna, a proto zůstane zachován.
Vodovod je nový, kromě běžné údržby a oprav se neuvažuje s žádnou významnou investicí.

Navrhuje se zřízení nové úpravní vody u městské ČOV České Budějovice. Do úpravní bude čerpána voda ze dvou vrtů (vrt u Opatovic a vrt u ČOV). Kapacita úpravní bude cca 60 l/s. Upravená voda bude čerpána do VDJ Hosín I. Hlavní zdroj pro město (Vodárenská soustava Jižní Čechy – ÚV Plav) bude tak mít havarijní alternativu pro případ výpadku v celkové hodnotě ostatních zdrojů na úrovni cca 90 l/s.

Kanalizace

Obec nemá vybudovanou kanalizaci.

Odpadní vody od všech obyvatel jsou zachycovány v bezodtokových jímkách a vyváženy na polní nebo jiné pozemky.

Dešťové vody jsou odváděny systémem příkopů, struh a propustků.

Podle ÚP se v obci navrhuje vybudovat ČOV navrženou na kapacitu 100 EO a kompletní splaškovou kanalizační síť v délce 950 m DN 300.

Dešťové vody budou nadále odváděny systémem příkopů a struh do potoka „Kyselá Voda (Čertík)“. S výstavbou splaškové kanalizace je třeba vybudovat 250 m otevřené stoky pro odvod dešťových vod.

3102_030_00 Hůry

Podklady

- Nebyl dodán dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Program rozvoje vodovodů a kanalizací okres České Budějovice - Hydroprojekt, listopad 1997

Obec Hůry (462.00 – 514.00) se nachází cca 7 km severovýchodně od města České Budějovice. V obci je trvale hlášeno 418 obyvatel.

Vodovod

Obec Hůry je napojena na vodovod Úsilné – Lišov - Hůry z vodojemu Hůry 300 m³ (529.00/525.00) a vodovodní síť Rudolfov (vodojem Rudolfov II 250 m³ 545.00/542.00).

Zdrojem požární vody jsou dva návesní rybníky.

Provozovatelem vodovodu je VaK J. Čechy a.s., vlastníkem je JVS a.s.

Provozovaný vodovodní systém vyhovuje i do budoucna, a proto zůstane zachován. V oblasti plánované zástavby je navržena výstavba vodovodních řadů v délce cca 350 m DN 150 a DN 100 ve východní části obce. V části „Na Hlínách“ bude po výstavbě nového vodovodu zrušen stávající řad DN 150 v délce cca 200 m.

V západní části obce je navržen vodovodní řad v oblasti nové výstavby v délce cca 1000 m DN 100 a 80. V budoucnu se předpokládá rekonstrukce VDJ.

Kanalizace

Obec má částečně vybudovanou jednotnou kanalizaci, na kterou je po předčištění v septicích napojeno 90 % obyvatel. Je vybudována převážně z betonových trub DN 300 a DN 400 v celkové délce 5,9 km, v různých časových údobích, místy mělce uložená, nedostatečně těsněná a svým provedením nevyhovující současným normám.

Odpadní vody od 10 % obyvatel jsou zachycovány v bezodtokových jímkách a vyváženy na polní nebo jiné pozemky.

V roce 2002 bylo provedeno napojení obce na ČOV České Budějovice.

Napojení je provedeno sběračem R1 a R. Sběrač R1 odvádí odpadní vody z Hůr do sběrače R, odkud jsou odváděny odpadní vody společně z Adamova, Rudolfova a Hůr.

Využita je stávající jednotná kanalizace, která je po odlehčení napojena na sběrač R1.

Množství a znečištění odváděných odpadních vod :

Q_{24}	=	60 m ³ /den
BSK_5	=	24 kg/den
EO	=	400

Dešťové vody z odlehčovací komory jsou odvedeny do potoka Čertík.

Provozovatelem kanalizace v obci je VaK J. Čechy a.s.

Výhledově je navrhováno rozšíření kanalizace do neodkanalizovaných částí obce a do oblastí nové zástavby v celkovém rozsahu cca 3 000 m DN 300-400.

3102_031_00 Hvozdec

Podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Program rozvoje vodovodů a kanalizací okres České Budějovice - Hydroprojekt, listopad 1997

Obec Hvozdec (480.00 – 503.00) se nachází cca 12 km východně od města České Budějovice. V obci je trvale hlášeno 60 obyvatel. Obec předpokládá do budoucna nárůst počtu obyvatel.

Obec se nachází v CHOPAV Třeboňská pánev.

Vodovod

Obec Hvozdec má vybudován vodovod pro veřejnou potřebu, který zásobuje 50 % obyvatel. Obyvatelé nenapojení na vodovod jsou zásobováni z domovních studní. Množství vody ve studních a její kvalita není známa.

Zdrojem vodovodu je studna uvedená do provozu v roce 1992. U studny je vybudována tlaková nádrž a ČS s výkonem 180 l/s. Voda je výtlačnými řady rozvedena po obci. Rozvodné řady jsou z PE 32 – 63 v celkové délce 500 m. V obci je 17 vodovodních přípojek.

V obci je vybudován ještě jeden zdroj vody, bývalý zdroj JZD. Kvalita vody z tohoto zdroje je nevyhovující, voda je využívána pouze jako užitková. Čerpací zkouška nebyla provedena, kapacita zdroje není známa. Zdroj není majetkem obce, je soukromého majitele.

Zdrojem požární vody je obecní rybník a víceúčelová nádrž.

Provozovatelem vodovodu je obec.

Provozovaný vodovodní systém vyhovuje i do budoucna, a proto zůstane zachován. V budoucnosti je navrženo rozšíření vodovodní sítě do území plánované výstavby. V současné době je naplněna kapacita zdroje, při rozšiřování vodovodu je nutno vybudovat zdroj nový.

Kanalizace

Obec se nachází v Chráněné oblasti přirozené akumulace vod Třeboňská pánev.

Obec má částečně vybudovanou jednotnou kanalizaci, na kterou je po předčištění v septicích napojeno 65 % obyvatel.

Kanalizace je vybudovaná z betonových trub DN 300 (celková délka 900 m) a DN 400 (celková délka 800 m). Je vybudována v různých časových údobích, místy mělce uložená, nedostatečně těsněná a svým provedením nevyhovující současným normám.

Kanalizace je zaústěna do Miletínského potoka.

Odpadní vody od 35 % obyvatel jsou zachycovány v bezodtokových jímkách a vyváženy na polní nebo jiné pozemky.

Mimo odpadních vod běžného komunálního charakteru se vyskytuje v obci ještě následující producent většího množství odpadních vod s těmito ukazateli :

Poř.číslo	Producent	Výroba	počet zaměstnanců	Q m ³ /d	BSK ₅ kg/d
1	AGRA, s. r. o.		50	2,5	1,0
2	Ing. Šimek Václav (JIVNO)	Živočišná výroba		Jímka s vývozem	

Navrhuje se dle ÚP v obci vybudovat ČOV s kapacitou 100 EO a kompletně novou splaškovou kanalizaci o celkové délce cca 1 600 m DN 300 - 400. Stávající kanalizace bude sloužit pouze k odvodu dešťových vod.

3102_032_00 Chotýčany

Podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Program rozvoje vodovodů a kanalizací okres České Budějovice - Hydroprojekt, listopad 1997

Obec Chotýčany (512.00 – 532.00) se nachází cca 11 km severovýchodně od města České Budějovice. V obci je trvale hlášeno 219 obyvatel. Obec předpokládá do budoucna mírný nárůst počtu obyvatel.

Obec se nachází v CHOPAV Třeboňská pánev.

Vodovod

Obec Chotýčany má vybudován vodovod pro veřejnou potřebu, na který je napojeno 95 % obyvatel.

Obec je napojena na vodárenskou soustavu Římov z vodojemu Chotýčany 12 000 m³ (536.00/531.00) přes AT stanici.

Rozvodné řady v obci jsou z IPE 110 v délce 2 022 m a IPE 90 v délce 520 m. V obci je 93 přípojek.

V obci není přírodní zdroj požární vody.

Provozovatelem vodovodu je VaK J. Čechy a.s.

Provozovaný vodovodní systém vyhovuje i do budoucna, a proto zůstane zachován. Vodovod je nový, kromě běžné údržby a oprav se neuvažuje s žádnou významnou investicí.

Uvažuje se o vybudování řadu DN 400 z ÚV Dolní Bukovsko do VDJ Chotýčany, řad je navržen v profilu DN 400 v délce cca 13 km. Řad bude sloužit jak pro stávající zásobování (bude provedena odbočka DN 150 do VDJ Ševětín), tak pro náhradní zásobování města České Budějovice.

Kanalizace

Obec se nachází v Chráněné oblasti přirozené akumulace vod Třeboňská pánev.

Obec má částečně vybudovanou dešťovou kanalizaci, na kterou je po předčištění v septicích napojeno 185 obyvatel. Je vybudována převážně z betonových trub DN 300 - DN 600 v celkové délce 1,7 km, v různých časových údobích, místy mělce uložená, nedostatečně těsněná a svým provedením nevyhovující současným normám.

Kanalizace je zaústěna do Dobřejovického potoka.

Odpadní vody od 42 obyvatel jsou svedeny na ČOV - BIOFLUID 7,5 s navrhovanými parametry:

$$\begin{aligned}Q_d &= 7,5 \text{ m}^3/\text{d} \\ \text{BSK}_5 &= 3 \text{ mg/d} \\ \text{EO} &= 50\end{aligned}$$

Dešťová kanalizace odvádí vody do recipientu.

Provozovatelem a majitelem kanalizace je obec Chotýčany.

Mimo odpadních vod běžného komunálního charakteru se vyskytuje v obci ještě následující producent většího množství odpadních vod s těmito ukazateli :

Poř.číslo	Producent	Výroba	počet zaměstnanců	Q m ³ /d	BSK ₅ kg/d
1	AGROPROFIT		15	0,8	0,3

Vzhledem k nárůstu počtu trvalých obyvatel v obci (219 trv.ob.) je nutné provést rozšíření kapacity ČOV z 50 EO na 250 EO. Navrhuje se rozšíření kanalizace o cca 150 m.

Vzhledem k nepříliš dobrému technickému stavu splaškové kanalizace je navržena její postupná rekonstrukce.

3102_033_00 Jankov

Podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Program rozvoje vodovodů a kanalizací okres České Budějovice - Hydroprojekt, listopad 1997

Obec Jankov (462.00 – 504.00) se nachází cca 13 km západně od města České Budějovice. V obci je trvale hlášeno 233 obyvatel. Obec předpokládá do budoucna stagnaci v počtu obyvatel.

Obec se nachází v CHKO Blanský les.

Vodovod

Obec Jankov má vybudován vodovod pro veřejnou potřebu, na který je napojeno 100 % obyvatel. Obec je napojena na vodovod Čakov - Jankov z vodojemu Jankov 300 m³ (498.00/494.00) přes AT stanici vodovodním řadem DN 100 z PE v délce 2.1 km.

V obci je 70 vodovodních přípojek.

Zdroj a VDJ nacházející se 800 m jižně od obce zásobují řadem PE 110 pouze ZD.

Zdrojem požární vody je požární nádrž.

Provozovatelem vodovodu je 1.JVS a.s

V budoucnosti navrhujeme provést rekonstrukci vodovodní sítě.

Technicky je možné propojení vodovodů Jankov a Holašovice. Délka navrhovaného řadu DN 100 je cca 1,5 km.

Kanalizace

Obec má částečně vybudovanou jednotnou kanalizaci, na kterou je po předčištění v septicích napojeno 100 % obyvatel. Je vybudována převážně z betonových trub DN 300 v celkové délce 1,18 km, DN 400 v celkové délce 0,88 km a DN 1200 v celkové délce 0,57 km, v různých časových údobích, místy mělce uložená, nedostatečně těsněná a svým provedením nevyhovující současným normám. Celková délka kanalizace v obci je tedy 2,63 km.

Část kanalizační sítě byla rekonstruována, nový úsek kanalizace je vybudován z trub z PVC.

Kanalizace je zaústěna do Jankovského potoka.

Provozovatelem a majitelem kanalizace je obec Jankov.

Vzhledem k nevyhovujícímu technickému stavu současné kanalizace je navrženo v obci vybudování ČOV s kapacitou 300 EO a nové splaškové kanalizační sítě vedené v souběhu se stávající kanalizací o celkové délce vedení cca 2630 m DN 300 - 400. Dále se navrhuje kanalizaci v obci rozšířit o cca 470 m DN 300.

Stávající jednotná kanalizace v obci bude po vybudování nové splaškové kanalizace využívána pouze pro odvod dešťových vod.

3102_033_01 Holašovice

Podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Rozhodnutí OÚ-RŽP č.j. 4995/97/231/Ná z 29.9.1997
- Program rozvoje vodovodů a kanalizací okres České Budějovice - Hydroprojekt, listopad 1997

Obec Holašovice (490.00 – 513.00) je místní částí obce Jankov a nachází se cca 2 km severozápadně od ní. V obci je trvale hlášeno 136 obyvatel. Obec předpokládá do budoucna stagnaci v počtu obyvatel.

Obec se nachází v CHKO Blanský les, v Chráněné památkové rezervaci a je na Seznamu světového kulturního dědictví UNESCO.

Vodovod

Obec je zásobována z místního vodovodu. Zásobeno je 100 % obyvatel. Voda z pramenů v lesní lokalitě jižně od obce natéká do dvou vodojemů 30 m³. Do spotřebiště je dopravována gravitačně řadem IPE 110.

Zdrojem požární vody je požární nádrž.

Provozovatelem a majitelem vodovodu je obec Jankov.

V obci je navrženo rozšíření vodovodní sítě do oblasti plánované výstavby v délce cca 700 m DN 100 a 80.

Technicky je možné napojení Holašovic na vodovodní síť obce Jankov a tedy na vodovod Čakov - Jankov. Délka navrhovaného řadu DN 100 je cca 1,5 km. Důvodem tohoto napojení je zajištění pitné vody v odpovídajícím množství a vhodné kvality.

Kanalizace

Obec se nachází v Chráněné památkové rezervaci a je na Seznamu světového kulturního dědictví UNESCO.

Má částečně vybudovanou jednotnou kanalizaci, na kterou je po předčištění v septických napojeno 100 % obyvatel.

Je vybudována převážně z betonových trub DN 300 v celkové délce cca 1,27 km, v různých časových údobích, místy mělce uložená, nedostatečně těsněná a svým provedením nevyhovující současným normám.

Kanalizace je zaústěna do zatrubněného Holašovického potoka

Provozovatelem kanalizace je obec Jankov.

V obci se připravuje výstavba kanalizace, na kterou je zpracován projekt a je vydáno vodohospodářské rozhodnutí. Jedná se o výstavbu ČOV na 117 EO a dostavbu stokové sítě.

Kanalizace: předpokládá se výstavba nové splaškové kanalizace o celkové délce cca 1850 m DN 300 - DN z trub PVC.

Stávající kanalizace bude zčásti využita a zčásti se použije pro odvedení dešťových vod.

Zbývající dešťové vody se odvedou systémem příkopů, struh a propustků.

ČOV: projekt předpokládá sestavu: septik, SM 10 s dočištěním v zemním filtru o objemu 102 m³ a ploše 140 m², sestaveném ze dvou sekcí.

Odtok z ČOV bude zaústěn do Holašovického potoka.

3102_034_00 Jivno

Podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Program rozvoje vodovodů a kanalizací okres České Budějovice - Hydroprojekt, listopad 1997
- Urbanistická studie Jivno, rok 1998

Obec Jivno (547.00 – 568.00) se nachází cca 8 km severovýchodně od města České Budějovice. V obci je trvale hlášeno 173 obyvatel. Obec předpokládá do budoucna výrazný nárůst počtu obyvatel.

Vodovod

Obec Jivno je napojena na vodovod, který zásobuje 80 % trvalých obyvatel. Obyvatelé nenapojení na vodovod jsou zásobováni pitnou vodou z domovních studní. Množství vody ve studních je nedostatečné, kvalita vody není vyhovující.

Zdrojem vody je prameniště 0.5 l/s, odkud je voda čerpána řadem LT 80 (958 m) do vodojemu Jivno 50 m³ (568.00/565.00), odkud natéká do spotřebiště gravitačně řadem LT 125 (232 m). Rozvodné řady v obci jsou z IPE 80 – 100 a LT 80. Část obce je zásobována AT stanicí, 2. tlakové pásmo. V obci je 37 vodovodních přípojek.

Zdrojem požární vody je návesní rybník.

Provozovatelem vodovodu je VaK J.Čechy a.s.

Vzhledem k nedostatečné kubatuře stávajícího vodojemu je nutné doplnit vodojem o 1 komoru o objemu 50 m³.

Dále je třeba provést rekonstrukci zdroje a ČS a provést stavební úpravy ve VDJ (VDJ je v dezolátním stavu).

Vzhledem k předpokládanému nárůstu připojených obyvatel na vodovod je navrženo rozšíření rozvodné vodovodní sítě. Jedná se o výstavbu cca 3 km vodovodních řadů DN 80 - 100 v oblastech plánované zástavby.

Předpokládá se i výstavba rodinných domů v osadě Vyhlídka. Je navrženo zásobování této osady z vodovodu obce Hlincova Hora zásobním řadem DN 100 délky 0,65 km, rozvodné řady v obci jsou navrženy v délce cca 1,25 km DN 100 – 80.

Kanalizace

Obec Jivno má nově vybudovanou splaškovou kanalizaci pro 80% obyvatel, která je přes čerpací stanici napojena sběračem na kanalizaci města České Budějovice a následně na ČOV České Budějovice. Splašková kanalizace je z PVC 250 v délce cca 2,5 km.

Dešťová kanalizace odvádí vody do recipientu.

Provozovatelem kanalizace je VaK J. Čechy a.s.

Současná kanalizace vyhovuje kapacitou i technickým stavem až do konce sledovaného období.

Výhledově se uvažuje o připojení na kanalizaci a ČOV zbylých 20% obyvatel.

V oblasti plánované zástavby v obci je navrženo vybudování splaškové kanalizace v délce cca 2,5 km.

Předpokládá se výstavba rodinných domů v osadě Vyhličky. Je navrženo vybudování splaškové kanalizace v této osadě, ve stávající zástavbě a v území plánované zástavby v délce cca 1,4 km. Odkanalizování východní části osady bude řešeno svedením gravitační kanalizace do ČS a čerpáním odpadních vod do gravitační kanalizace v západní části osady. Výtlačk je navržen v délce 200 m.

Všechny odpadní vody budou svedeny do centrální ČS navržené u rybníka Hluboký a odtud přečerpány do kanalizace obce Hlincova Hora a následně na ČOV České Budějovice. Výtlačný řad do obce Hlincova Hora je délky cca 0,5 km.

V osadě Vyhličky se předpokládá po výstavbě 140 trvalých obyvatel.

3102_035_00 Kamenný Újezd

Podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Program rozvoje vodovodů a kanalizací okres České Budějovice - Hydroprojekt, listopad 1997

Obec Kamenný Újezd (446.00 – 500.00) se nachází cca 9 km jižně od města České Budějovice. V obci je trvale hlášeno 1519 obyvatel. Obec předpokládá do budoucna nárůst počtu obyvatel, je plánována výstavba rodinných domů. Obec se nachází v II. PHO vodárenského zdroje.

Vodovod

Obec Kamenný Újezd má vybudován vodovod pro veřejnou potřebu, který zásobuje 100 % obyvatel. Obec je napojena na vodárenskou soustavu Římov, řad Plav-Bukovec, přes věžový vodojem 200 m³ Kamenný Újezd (534.20/527.80). Část obce je zásobována přes redukci tlaku.

Přívodní řad z SKV (DN 400) je z OC 200 délky 687 m, zásobní řad VDJ – obec je z LT 200 295 m, rozvodné řady jsou z LT 100 – 200 a PE 40 – 100.

V obci je 540 vodovodních přípojek.

Zdrojem požární vody jsou rybníky v blízkosti obce.

Provozovatelem vodovodu je VaK J. Čechy a.s.

Provozovaný vodovodní systém vyhovuje i do budoucna, a proto zůstane zachován. Je nutno provést rekonstrukci technologie ČS.

Kanalizace

Obec se nachází ve vnější části pásma hygienické ochrany II. stupně.

Obec Kamenný Újezd je v současnosti odkanalizovaná jednotnou kanalizací délky 12,67 km profilů DN 300, 400, 800 mm, která odvádí odpadní vody od všech obyvatel do ČOV s mechanicko-biologickým čištěním. Část obce je odkanalizována do ČS, která odpadní vody přečerpává do kanalizace svedené na ČOV.

Parametry ČOV:

Q ₂₄	453 m ³ /d
BSK ₅	129 kg/d
EO	2150

Část obce je napojena na ČOV Kamenný Újezd – Na Dolech

Parametry ČOV:

Q ₂₄	4 m ³ /d
BSK ₅	2,4 kg/d
EO	40

Obec nemá žádné kanalizační výustě..

Provozovatelem kanalizace je VaK J. Čechy a.s.

Mimo odpadních vod běžného komunálního charakteru se vyskytuje v obci ještě následující producent většího množství odpadních vod s těmito ukazateli :

Poř.číslo	Producent	Výroba	počet zaměstnanců	Q m ³ /d	BSK ₅ kg/d
1	Konsivia s.r.o.		100	11,8	3,93
2	Marela a.s.		30	1,1	0,45
3	Gastro s.r.o.		86	3,2	1,29

Stávající systém odkanalizování je vyhovující. Ve výhledu se počítá s případným rozšiřováním kanalizace do rozvojových ploch a rekonstrukcí stávající kanalizace.

3102_035_00 Kamenný Újezd

Podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Program rozvoje vodovodů a kanalizací okres České Budějovice - Hydroprojekt, listopad 1997

Obec Kamenný Újezd (446.00 – 500.00) se nachází cca 9 km jižně od města České Budějovice. V obci je trvale hlášeno 1519 obyvatel. Obec předpokládá do budoucna nárůst počtu obyvatel, je plánována výstavba rodinných domů. Obec se nachází v II. PHO vodárenského zdroje.

Vodovod

Obec Kamenný Újezd má vybudován vodovod pro veřejnou potřebu, který zásobuje 100 % obyvatel. Obec je napojena na vodárenskou soustavu Římov, řad Plav-Bukovec, přes věžový vodojem 200 m³ Kamenný Újezd (534.20/527.80). Část obce je zásobována přes redukci tlaku.

Přívodní řad z SKV (DN 400) je z OC 200 délky 687 m, zásobní řad VDJ – obec je z LT 200 295 m, rozvodné řady jsou z LT 100 – 200 a PE 40 – 100.

V obci je 540 vodovodních přípojek.

Zdrojem požární vody jsou rybníky v blízkosti obce.

Provozovatelem vodovodu je VaK J. Čechy a.s.

Provozovaný vodovodní systém vyhovuje i do budoucna, a proto zůstane zachován. Je nutno provést rekonstrukci technologie ČS.

Kanalizace

Obec se nachází ve vnější části pásma hygienické ochrany II. stupně.

Obec Kamenný Újezd je v současnosti odkanalizovaná jednotnou kanalizací délky 12,67 km profilů DN 300, 400, 800 mm, která odvádí odpadní vody od všech obyvatel, převážně po předčištění v septicích do recipientů.

Kanalizační výustě odvádí splaškové i dešťové vody místními vodotečemi do Plavnického potoka (v povodí Malše) a do bezejmenného potoka (v povodí Vltavy). Část odpadních vod je předčišťována v rybníčku na Plavnickém potoce.

Provozovatelem kanalizace je VaK J. Čechy a.s.

Mimo odpadních vod běžného komunálního charakteru se vyskytuje v obci ještě následující producent většího množství odpadních vod s těmito ukazateli :

Poř.číslo	Producent	Výroba	počet zaměstnanců	Q m ³ /d	BSK ₅ kg/d
1	Konsivia s.r.o.		100	11,8	3,93
2	Marela a.s.		30	1,1	0,45
3	Gastro s.r.o.		86	3,2	1,29

V obci byla navržena jediná ČOV s mechanicko – biologickým čištěním, která již byla uvedena do zkušebního provozu. Aktivační část je řešena s odstraňováním dusíku. Kalové hospodářství tvoří zahušťovací jímka mezi dosazovacími nádržemi a v samostatném objektu monolitická železobetonová nádrž pro aerobní stabilizaci kalu o objemu 100 m³.

Návrhové parametry ČOV:

Q ₂₄	340 m ³ /d
BSK ₅	2,2 t/rok
EO	2150

Návrhové parametry ČS: Q₂₄ 150 m³/ den (1,7 l/s)

S novou ČOV je nutné vybudovat i kanalizační sběrače přivádějící kanalizaci přímo na ČOV nebo na ČS v celkové délce cca 3,70 km.

3102_035_01 Březí

Podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Program rozvoje vodovodů a kanalizací okres České Budějovice - Hydroprojekt, listopad 1997

Obec Březí (418.00 – 437.00) je místní částí obce Kamenný Újezd a nachází se cca 3 km severozápadně od ní. V obci je trvale hlášeno 43 obyvatel. Obec předpokládá do budoucna mírný nárůst počtu obyvatel.

Vodovod

Obec Březí není v současné době zásobena pitnou vodou z vodovodu. Obyvatelé používají ke svému zásobení soukromé studny. Množství vody ve studních je nedostatečné, její kvalita není známa.

V obci není přírodní zdroj požární vody.

Vzhledem k nedostatečnému množství vody v domovních studních je navrženo vybudování vodovodu v obci. Zdrojem bude vodovod v Boršově nad Vltavou, tedy SKV Římov. Zásobní řad pro obec Březí by byl napojen na řad IPE 110 u Zátkova Mlýna, řad je navržen v profilu DN 80 v délce cca 600 m. Rozvodné řady v obci jsou navrženy v délce cca 400 m DN 80.

Kanalizace

Obec nemá splaškovou kanalizaci.

Odpadní vody od 60 % obyvatel obce jsou předčišťovány v septicích a odváděny do částečně vybudované dešťové kanalizace, která odvádí tyto vody do meliorační kostry. 40 % obyvatel má bezodtoké jímky s vývozem na ČOV.

Dešťové vody jsou odváděny systémem příkopů, struh a propustků.

Obec Březí se nachází ve vnější části pásma hygienické ochrany II. stupně . S přihlédnutím na tuto skutečnost není investičně a provozně výhodné budovat čistírnu odpadních vod a kanalizační síť. Proto bude nutné zajistit v obci rekonstrukci stávajících septiků na akumulární jímky případně výstavbu nových akumulárních jímek pro zachycování odpadních vod.

V roce 2010 se předpokládá, že veškeré odpadní vody akumulované v bezodtokových jímkách budou likvidovány na nově vybudované čistírně odpadních vod Kamenný Újezd. Stávající kanalizace bude sloužit pouze pro odvádění dešťových vod.

3102_035_02 Bukovec

Podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Program rozvoje vodovodů a kanalizací okres České Budějovice - Hydroprojekt, listopad 1997

Obec Bukovec (489.00 – 513.00) je místní částí obce Kamenný Újezd a nachází se cca 2 km jižně od ní. V obci je trvale hlášeno 65 obyvatel. Obec předpokládá do budoucna mírný nárůst počtu obyvatel.

Vodovod

Obec Bukovec má vybudován vodovod pro veřejnou potřebu, na který je napojeno 95 % obyvatel. Obec je napojena na vodárenskou soustavu Římov z vodojemu Bukovec 4000 m³ (513.00/508.00) pomocí AT stanice.

Rozvodné řady v obci jsou z IPE v délce 666 m, vodovodních přípojek je 15.

Zdrojem požární vody jsou rybníky v blízkosti obce.

Provozovatelem vodovodu je VaK J.Čechy a.s.

Provozovaný vodovodní systém vyhovuje i do budoucna, a proto zůstane zachován. Kromě běžné údržby a oprav se nepočítá s žádnou významnou investicí.

Je připravena výstavba vodovodního řadu, jenž propojí VDJ Bukovec a VDJ Netřebice.

Kanalizace

Obec nemá vybudovanou splaškovou kanalizaci.

Odpadní vody od 70 % obyvatel jsou zachycovány v bezodtokových jímkách a vyváženy na polní nebo jiné pozemky. 30 % obyvatel vypouští odpad po přečištění v septicích do dešťové kanalizace.

Dešťové vody jsou odváděny dešťovou kanalizací a systémem příkopů, struh a propustků.

Obec Bukovec se nachází ve vnější části pásma hygienické ochrany II. stupně. S přihlédnutím na tuto skutečnost a na velikost obce není investičně a provozně výhodné budovat čistírnu odpadních vod a kanalizační síť.

Proto bude nutné zajistit v obci rekonstrukci stávajících případně výstavbu nových akumulčních jímek pro zachycování odpadních vod.

V roce 2010 se předpokládá, že veškeré odpadní vody akumulované v bezodtokových jímkách budou likvidovány na nově vybudované čistírně odpadních vod Kamenný Újezd.

3102_035_03 Kosov

Podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Program rozvoje vodovodů a kanalizací okres České Budějovice - Hydroprojekt, listopad 1997

Obec Kosov (486.00 – 510.00) je místní částí obce Kamenný Újezd a nachází se cca 3 km jihozápadně od ní. V obci je trvale hlášeno 59 obyvatel. Obec předpokládá do budoucna mírný nárůst počtu obyvatel.

Vodovod

Obec Kosov má vybudovaný vodovod pro veřejnou potřebu na který je napojeno 95 % obyvatel. Obec je napojena na vodárenskou soustavu Římov, řad Plav-Bukovec, přes věžový vodojem 200 m³ Kamenný Újezd (534.20/527.80).

Zásobní řad pro Kosov je napojen na rozvodnou síť Kamenného Újezda, řad IPE 100 je délky 1964 m. Rozvodné řady v obci jsou z IPE 80 – 100 v celkové délce 1000 m. Přípojek je v obci 23.

Zdrojem požární vody jsou rybníky v blízkosti obce.

Provozovatelem vodovodu je VaK J. Čechy a.s.

Provozovaný vodovodní systém vyhovuje i do budoucna, a proto zůstane zachován. Kromě běžné údržby a oprav se nepočítá s žádnou významnou investicí.

Kanalizace

Obec nemá splaškovou kanalizaci.

Obec má částečně vybudovanou dešťovou kanalizaci, na kterou je po předčištění v septicích napojeno 40 obyvatel.

Je vybudována převážně z betonových trub, v různých časových údobích, místy mělce uložená, nedostatečně těsněná a svým provedením nevyhovující současným normám.

Dešťová kanalizace je zaústěna do Čekanovského potoka.

Odpadní vody od 24 obyvatel jsou zachycovány v bezodtokových jímkách a vyváženy na polní nebo jiné pozemky.

S ohledem na velikost této obce není investičně a provozně výhodné budovat čistírnu odpadních vod a kanalizační síť. Protože nejsou a ani nebudou k zásobování pitnou vodou využívány místní zdroje, navrhuje se řešit problematiku likvidace odpadních vod rekonstrukcí stávajících akumulčních jímek na septiky a rekonstrukcí stávajících případně výstavbou nových vícekomorových septiků s následným dočištěním odpadních vod v rybníku Punčocha.

3102_035_04 Krasejovka

Podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Program rozvoje vodovodů a kanalizací okres České Budějovice - Hydroprojekt, listopad 1997

Obec Krasejovka (540.00 – 574.00) je místní částí obce Kamenný Újezd a nachází se cca 4 km jižně od ní. V obci je trvale hlášeno 106 obyvatel. Obec předpokládá mírný nárůst počtu obyvatel.

Vodovod

Obec Krasejovka má vybudován vodovod pro veřejnou potřebu.

Obec je napojena vodárenskou soustavu Římov, řad ČS Bukovec – VDJ Netřebice. V obci je umístěn vodojem o objemu 40 m³.

Zdrojem požární vody je návesní rybník

Provozovatelem vodovodu je VaK J.Čechy a.s.

Provozovaný vodovodní systém vyhovuje i do budoucna, a proto zůstane zachován. Je nutné provést technické řešení vedoucí k zlepšení kvality vody ve zdroji – rekonstrukci zdroje a intenzifikaci úpravy vody. Obec má již vypracovaný projekt.

Dále je nutno provést celkovou rekonstrukci vodovodní sítě a VDJ.

Kanalizace

Obec nemá splaškovou kanalizaci.

Odpadní vody od 75 % obyvatel obce jsou předčišťovány v septicích a odváděny do částečně vybudované dešťové kanalizace, která odvádí tyto vody do meliorační kostry. 25 % obyvatel má bezodtoké jímky s vývozem na ČOV.

Dešťové vody jsou odváděny systémem příkopů, struh a propustků

Vzhledem k plánovanému růstu obyvatel a ke stavu současné kanalizace v obci je navrženo vybudovat ČOV s kapacitou 150 EO a kompletně novou splaškovou kanalizaci o celkové délce cca 800 m DN 300 – 400.

Stávající kanalizace bude využívána jen pro odvod dešťových vod.

3102_035_05 Milíkovice

Podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Program rozvoje vodovodů a kanalizací okres České Budějovice - Hydroprojekt, listopad 1997

Obec Milíkovice (515.00 – 524.00) je místní částí obce Kamenný Újezd a nachází se cca 3 km jihozápadně od ní. V obci je trvale hlášeno 25 obyvatel. Obec předpokládá do budoucna mírný nárůst počtu obyvatel.

Vodovod

Obec Milíkovice není v současné době zásobena pitnou vodou z vodovodu. Obyvatelé používají ke svému zásobení soukromé studny. Množství vody ve studních je dostatečné pouze z části, kvalita vody není známa.

Zdrojem požární vody jsou rybníky v blízkosti 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. „Pitná voda“, zařazena do skupiny obcí, ve kterých není navrhována výstavba vodovodu.

Kanalizace

Obec nemá kanalizaci.

Odpadní vody od všech obyvatel jsou zachycovány v bezodtokových jímkách a vyváženy na polní nebo jiné pozemky.

Dešťové vody jsou odváděny systémem příkopů, struh a propustků.

S ohledem na velikost není investičně a provozně výhodné budovat v obci čistírnu odpadních vod a kanalizační síť. Proto bude nutné zajistit v obci rekonstrukci stávajících případně výstavbu nových akumulčních jímek pro zachycování odpadních vod.

V roce 2010 se předpokládá, že veškeré odpadní vody akumulované v bezodtokových jímkách budou likvidovány na nově vybudované čistírně odpadních vod Kamenný Újezd.

3102_035_06 Opalice

Podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Program rozvoje vodovodů a kanalizací okres České Budějovice - Hydroprojekt, listopad 1997

Obec Opalice (485.00 – 492.50) je místní částí obce Kamenný Újezd a nachází se cca 4 km jihozápadně od ní. V obci je trvale hlášeno 10 obyvatel.

Vodovod

Obec Opalice není v současné době zásobena pitnou vodou z vodovodu. Obyvatelé používají ke svému zásobení soukromé studny. Množství vody ve studních je dostatečné, její kvalita není známa.

V místní části není přírodní zdroj požární vody.

S ohledem na velikost této místní části a vzhledem k tomu, že stávající zdroje mají dostatek vody, 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 nemá vybudovanou kanalizaci.

Odpadní vody od všech obyvatel jsou zachycovány v bezodtokových jímkách a vyváženy na polní nebo jiné pozemky.

Dešťové vody jsou odváděny systémem příkopů, struh a propustků.

S ohledem na velikost obce není investičně a provozně výhodné budovat v obci čistírnu odpadních vod a kanalizační síť. Proto bude nutné zajistit v obci rekonstrukci stávajících případně výstavbu nových akumulčních jímek pro zachycování odpadních vod.

V roce 2010 se předpokládá, že veškeré odpadní vody akumulované v bezodtokových jímkách budou likvidovány na nově vybudované čistírně odpadních vod Kamenný Újezd.

3102_035_07 Radostice

Podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Program rozvoje vodovodů a kanalizací okres České Budějovice - Hydroprojekt, listopad 1997

Obec Radostice (500.00 – 507.00) je místní částí obce Kamenný Újezd a nachází se cca 5 km jihozápadně od ní. V obci je trvale hlášeno 8 obyvatel.

Vodovod

Obec Radostice není v současné době zásobena pitnou vodou z vodovodu. Obyvatelé používají ke svému zásobení soukromé studny. Množství vody ve studních je dostatečné, kvalita vody není známa.

Zdrojem požární vody jsou rybníky v blízkosti obce.

S ohledem na velikost této místní části a vzhledem k tomu, že stávající zdroje mají dostatek vody, 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 nemá kanalizaci.

Odpadní vody od všech obyvatel jsou zachycovány v bezodtokových jímkách a vyváženy na polní nebo jiné pozemky.

Dešťové vody jsou odváděny systémem příkopů, struh a propustků.

S ohledem na velikost obce není investičně a provozně výhodné budovat v obci čistírnu odpadních vod a kanalizační síť. Proto bude nutné zajistit v obci rekonstrukci stávajících případně výstavbu nových akumulčních jímek pro zachycování odpadních vod.

V roce 2010 se předpokládá, že veškeré odpadní vody akumulované v bezodtokových jímkách budou likvidovány na nově vybudované čistírně odpadních vod Kamenný Újezd.

3102_035_08 Rančice

Podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Program rozvoje vodovodů a kanalizací okres České Budějovice - Hydroprojekt, listopad 1997

Obec Rančice(418.00 – 437.00) je místní částí obce Kamenný Újezd a nachází se cca 3 km jihozápadně od ní. V obci je trvale hlášeno 10 obyvatel.

Vodovod

Obec Rančice není v současné době zásobena pitnou vodou z vodovodu. Obyvatelé používají ke svému zásobení soukromé studny. Množství vody ve studních je dostatečné pouze z části, kvalita vody není známa.

V obci není přírodní zdroj požární vody.

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 nemá kanalizaci.

Odpadní vody od všech obyvatel jsou zachycovány v bezodtokových jímkách a vyváženy na polní nebo jiné pozemky.

Dešťové vody jsou odváděny systémem příkopů, struh a propustků.

S ohledem na velikost obce a vzhledem k tomu, že k zásobování obce pitnou vodou jsou využívány místní podzemní zdroje, není investičně a provozně výhodné budovat v obci čistírnu odpadních vod a kanalizační síť. Proto bude nutné zajistit v obci rekonstrukci stávajících případně výstavbu nových akumulčních jímek pro zachycování odpadních vod. V roce 2010 se předpokládá, že veškeré odpadní vody akumulované v bezodtokových jímkách budou likvidovány na nově vybudované čistírně odpadních vod Kamenný Újezd.

3102_036_00 Komařice

Podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Program rozvoje vodovodů a kanalizací okres České Budějovice - Hydroprojekt, listopad 1997

Obec Komařice (447.00 – 472.00) se nachází cca 12 km jihovýchodně od města České Budějovice. V obci je trvale hlášeno 172 obyvatel. Obec předpokládá do budoucna nárůst počtu obyvatel.

Obec se nachází v II. PHO vodního zdroje.

Vodovod

Obec Komařice není v současné době zásobena pitnou vodou z vodovodu pro veřejnou potřebu. Obyvatelé používají ke svému zásobení soukromé studny. Množství vody ve studních je dostatečné, kvalita vody je vyhovující.

Zdrojem požární vody je požární nádrž.

Obec má záměr vybudovat vodovod v obci, je vypracována studie.

Navrhuje se vybudování vodovodu pro veřejnou potřebu v obci. Zdroje je nutno vybudovat - provést průzkumné vrty, vytipovat vhodný zdroj a ten vystrojit. Stávající vrty v blízkosti obce nejsou použitelné pro hromadné zásobování.

Z vrtů bude voda čerpána do navrhovaného VDJ o objemu 50 m³. Z VDJ bude rozvodnými řady DN 100 a 80 v celkové délce cca 2 km dopravena ke spotřebitelům.

Kanalizace

Obec nemá splaškovou kanalizaci.

Obec se nachází ve II.ochranném pásmu vodního zdroje.

Obec má částečně vybudovanou dešťovou kanalizaci, na kterou je po předčištění v septicích napojeno 158 obyvatel.

Je vybudována převážně z betonových trub DN 300 (1850 m), DN 400 (4300 m), DN 600 (2500 m) a trub PVC DN 300 (280 m) a DN 400 (450 m), v různých časových údobích, místy mělce uložená, nedostatečně těsněná a svým provedením nevyhovující současným normám.

Kanalizace je zaústěna do řeky Stropnice.

Odpadní vody od 11 obyvatel jsou zachycovány v bezodtokových jímkách a vyváženy na polní nebo jiné pozemky.

Dešťová kanalizace odvádí vody do recipientu.

Provozovatelem kanalizace je obec Komařice.

Vzhledem k plánovanému růstu obyvatel a ke stavu současné kanalizace v obci je navrženo vybudování ČOV s kapacitou 200 EO a kompletní splaškové kanalizace o celkové délce cca 1550 m DN 300 – 400.

Stávající kanalizace bude využívána jen pro odvod dešťových vod.

3102_036_01 Pašinovice

Podklady

- Nebyl dodán dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Program rozvoje vodovodů a kanalizací okres České Budějovice - Hydroprojekt, listopad 1997

Obec Pašinovice (420.00 – 461.00) je místní částí obce Komařice a nachází se cca 1 km západně od ní. V obci je trvale hlášeno 25 obyvatel.

Vodovod

Obec Pašinovice není v současné době zásobena pitnou vodou z vodovodu. Obyvatelé používají ke svému zásobení soukromé studny. Množství vody ve studních je dostatečné, kvalita vody je vyhovující.

Zdrojem požární vody jsou rybníky v blízkosti obce.

S ohledem na velikost této místní části a vzhledem k tomu, že stávající zdroje mají dostatek vody s odpovídající kvalitou, 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 nemá splaškovou kanalizaci.

Obec má částečně vybudovanou dešťovou kanalizaci, na kterou je po předčištění v septicích napojeno 80 % obyvatel. Je vybudována převážně z betonových trub DN 400 (600 m), DN 600 (1200 m) a trub PVC DN 600 (50 m), v různých časových údobích, místy mělce uložená, nedostatečně těsněná a svým provedením nevyhovující současným normám.

Kanalizace je zaústěna do řeky Stropnice.

Odpadní vody od 20 % obyvatel jsou zachycovány v bezodtokových jímkách a vyváženy na polní nebo jiné pozemky.

Dešťová kanalizace odvádí vody do recipientu.

S ohledem na velikost této obce není investičně a provozně výhodné budovat čistírnu odpadních vod a kanalizační síť. Navrhuje se řešit problematiku likvidace odpadních vod rekonstrukcí stávajících akumulčních jímek s vývozem na ČOV Strážkovic a rekonstrukcí stávajících případně výstavbou nových vícekomorových septiků doplněných o zemní filtr nebo filtr s popílkovou náplní.

3102_036_02 Sedlo

Podklady

- Nebyl dodán dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Program rozvoje vodovodů a kanalizací okres České Budějovice - Hydroprojekt, listopad 1997

Obec Sedlo (466.00 – 500.00) je místní částí obce Komařice a nachází se cca 2 km jižně od ní. V obci je trvale hlášeno 31 obyvatel.
Obec se nachází v PHO II.stupně.

Vodovod

Obec Sedlo není v současné době zásobena pitnou vodou z vodovodu. Obyvatelé používají ke svému zásobení soukromé studny. Množství vody ve studních je dostatečné, kvalita vody je vyhovující.

Zdrojem požární vody je požární nádrž.

S ohledem na velikost této místní části a vzhledem k tomu, že stávající zdroje mají dostatek vody s odpovídající kvalitou, 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 nemá vybudovanou kanalizaci.

Odpadní vody od všech obyvatel jsou zachycovány v bezodtokových jímkách a vyváženy na polní nebo jiné pozemky.

Dešťové vody jsou odváděny systémem příkopů, struh a propustků.

Obec Sedlo se nachází ve vnitřní části pásma hygienické ochrany II. stupně. S přihlédnutím na velikost obce není investičně a provozně výhodné budovat čistírnu odpadních vod a kanalizační síť. Proto bude nutné zajistit v obci rekonstrukci stávajících případně výstavbu nových akumulčních jímek pro zachycování odpadních vod.

V roce 2010 se předpokládá, že veškeré odpadní vody akumulované v bezodtokových jímkách budou likvidovány na čistírně odpadních vod Strážkovice.

3102_036_03 Stradov

Podklady

- Nebyl dodán dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Program rozvoje vodovodů a kanalizací okres České Budějovice - Hydroprojekt, listopad 1997

Obec Stradov (438.00 – 478.00) je místní částí obce Komařice a nachází se cca 3 km jižně od ní. V obci je trvale hlášeno 15 obyvatel. Obec se nachází v PHO II.stupně.

Vodovod

Obec Stradov není v současné době zásobena pitnou vodou z vodovodu. Obyvatelé používají ke svému zásobení soukromé studny. Množství vody ve studních a její kvalita nejsou známy.

Zdrojem požární vody jsou rybníky v obci.

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 nemá kanalizaci.

Odpadní vody od všech obyvatel jsou zachycovány v bezodtokových jímkách a vyváženy na polní nebo jiné pozemky.

Dešťové vody jsou odváděny systémem příkopů, struh a propustků.

Obec Stradov se nachází ve vnitřní části pásma hygienické ochrany II. stupně a k zásobování pitnou vodou jsou využívány místní podzemní zdroje. S přihlédnutím na tyto skutečnosti a na velikost obce není investičně a provozně výhodné budovat čistírnu odpadních vod a kanalizační síť. Proto bude nutné zajistit v obci rekonstrukci stávajících případně výstavbu nových akumulčních jímek pro zachycování odpadních vod.

V roce 2010 se předpokládá, že veškeré odpadní vody akumulované v bezodtokových jímkách budou likvidovány na čistírně odpadních vod Strážkovice.

3102_037_00 Kvítkovice

Podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Program rozvoje vodovodů a kanalizací okres České Budějovice - Hydroprojekt, listopad 1997

Obec Kvítkovice (439.00 – 470.00) se nachází cca 11 km západně od města České Budějovice. V obci je trvale hlášeno 82 obyvatel. Obec předpokládá do budoucna nárůst počtu obyvatel, je plánována výstavba rodinných domů. Obcí prochází hranice CHKO Blanský les.

Vodovod

Obec Kvítkovice má vybudován vodovod, na který je napojeno 70 % trvalých obyvatel a 30 % rekreatantů. Obyvatelé nenapojení na vodovod jsou zásobováni pitnou vodou z domovních studní. Množství vody ve studních je dostatečné pouze z části, kvalita vody ve studních není známa.

Zdrojem vodovodu pro veřejnou potřebu jsou dva vrtů (průměrná vydatnost 0,15 + 2,01 l/s) uvedené do provozu v roce 1995.

Voda z vrtů je čerpána do zemního vodojemu přívodními řady PE 63 délky 145 m a PE 90 délky 72 m. VDJ má objem 100 m³ (492.80/488.75). Ve VDJ je voda hygienicky zabezpečována chlornanem sodným (čerpadlo Prominent).

Do spotřebiště je dopravována gravitačně řadem PE 110 délky 830 m. Rozvodné řady v obci jsou z PE 90 délky 335 m, vodovodních přípojek je 35.

Zdrojem požární vody jsou hydranty osazené na vodovodu, v blízkosti obce jsou rybníky.

Provozovatelem vodovodu je obec.

Provozovaný vodovodní systém vyhovuje i do budoucna, a proto zůstane zachován. Navrhuje se rozšíření vodovodu do oblasti plánované výstavby (dle ÚP), jedná se o výstavbu cca 0,9 km vodovodních řadů DN 80.

Kanalizace

Obec nemá splaškovou kanalizaci.

Obec má částečně vybudovanou dešťovou kanalizaci, na kterou je po předčištění v septicích napojeno 90 % obyvatel. Je vybudována převážně z betonových trub, v různých časových

údobích, místy mělce uložená, nedostatečně těsněná a svým provedením nevyhovující současným normám.

Kanalizace je zaústěna do Kvítkovického rybníka.

Odpadní vody od 10 % obyvatel jsou zachycovány v bezodtokových jímkách a vyváženy na polní nebo jiné pozemky.

Dešťová kanalizace odvádí vody do recipientu.

S ohledem na velikost této obce není investičně a provozně výhodné budovat čistírnu odpadních vod a kanalizační síť. Protože nejsou a ani nebudou k zásobování pitnou vodou využívány místní zdroje, navrhuje se řešit problematiku likvidace odpadních vod rekonstrukcí stávajících akumulčních jímek na septiky vícekomorové a rekonstrukcí stávajících septiků případně výstavbou nových vícekomorových septiků s následným dočištěním odpadních vod v Kvítkovickém rybníku .

Obec má připravený projekt ČOV z roku 1994, který není k dispozici pro zapracování do projektu PRVKÚC.

3102_038_00 Ledenice

Podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod.
- Program rozvoje vodovodů a kanalizací okres České Budějovice - Hydroprojekt, listopad 1997

Obec Ledenice (472.00 – 536.00) se nachází cca 12 km jihovýchodně od města České Budějovice. V obci je trvale hlášeno 1750 obyvatel. Obec předpokládá do budoucna nárůst počtu obyvatel.

Obec se nachází v CHOPAV Třeboňská pánev.

Vodovod

Obec Ledenice má vybudován vodovod pro veřejnou potřebu, na který je napojeno 90 % obyvatel. Nenapojení obyvatelé jsou zásobováni pitnou vodou z domovních studní. Množství vody ve studních je dostatečné, kvalita vody není známa.

Obec je napojena na skupinový vodovod Borovany - Ledenice z vodojemu Ledenice 250 m³ (531.00/528.00) umístěným za spotřebišťem a dále je zásobena z vlastního vrtu L-1 o kapacitě 2.5 l/s (L-2 0.3 l/s je odstaven).

Rozvodné potrubí je z PE a LT, DN 50 – 150. Vodovodních přípojek je v obci 511 v celkové délce 5,6 km

Zdrojem požární vody v obci jsou rybníky.

Provozovatelem vodovodu je 1.JVS a.s.

Provozovaný vodovodní systém vyhovuje i do budoucna, a proto zůstane zachován. V budoucnosti se navrhuje provést rekonstrukci vodovodní sítě.

Obec má připravenou studii výstavby, navrhuje se rozšíření vodovodní sítě do území určeného pro novou výstavbu a do místní části Růžov.

Kanalizace

Obec se nachází v Chráněné oblasti přirozené akumulace vod Třeboňská pánev.

V obci je vybudována jednotná kanalizační síť. Kanalizační potrubí je betonové a kameninové DN 200 – 1000 v celkové délce 8 260 m.

V roce 2003 byla dokončena výstavba centrální ČOV.

Jedná se o čistírnu tvořenou štěrbínovými nádržemi, jedním biologickým filtrem a stabilizačními dočišťovacími nádržemi.

Na stokové síti je jedna čerpací stanice, která zabezpečuje čerpání splaškových vod ze sídliště rodinných domků v severozápadní části obce do kanalizace.

Čerpací stanice: Q = 6,5 l/s

H = 12,0 m

Výtlačný řad : DN 100 IPE , dl 310 m

Trasy kanalizací jsou převážně vedeny v komunikacích, zčásti přes soukromé pozemky.

Na stokové síti je vzhledem ke značné členitosti terénu navrženo 5 odlehčovacích komor na ředící poměr (1+9)Q₂₄.

Vzhledem k tomu, že se obec nachází v Chráněné oblasti přirozené akumulace vod Třeboňská pánev, je postavena mechanicko - biologická čistírna odpadních vod.

Mechanické předčištění tvoří velmi jemné, strojně stírané česle s průlinami 3 - 6 mm, které slouží jako ochrana systému biologického čištění a umožňují vynechat primární sedimentaci. Za česlemi je lapák písku s těžněním a separací písku. Odtud je voda čerpána do štěrbínové nádrže.

Pro dočištění odpadních vod je využívána dvojice stabilizačních nádrží.

Systém je řešen bez interní recirkulace, pouze se zvýšenou recirkulací kalu. Stabilizovaný kal je možno přímo vyvážet na zemědělské pozemky, případně odvádět k odvodnění na některou z ČOV vybavených tímto technologickým zařízením. Kalová voda je průběžně odtahována zpět do čistícího procesu.

Odtok z ČOV je vyústěn do Spolského potoka.

ČOV má tyto parametry:

Q	=	427 m ³
BSK ₅	=	121 kg/den
EO	=	2020

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

V budoucnu se navrhuje postupná obnova kanalizační sítě.

Je navrženo prodloužení kanalizačních řadů DN 300 v délce 1,1 km, část území bude napojena výtlakem 110 m na stávající kanalizaci.

Dále je uvažováno se zřízením záchytných příkopů a propustků pro zabránění nátoků extravilánových vod do kanalizace.

3102_038_01 Ohrazení

Podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Program rozvoje vodovodů a kanalizací okres České Budějovice - Hydroprojekt, listopad 1997

Obec Ohrazení (518.00 – 540.00) je místní částí obce Ledenice a nachází se cca 3 km severozápadně od ní. V obci je trvale hlášeno 92 obyvatel. Obec předpokládá do budoucna nárůst počtu obyvatel.

Vodovod

Obec Ohrazení má vybudován vodovod pro veřejnou potřebu, na který je napojeno 90 % obyvatel. Nenapojení obyvatelé jsou zásobováni pitnou vodou z domovních studní, množství vody ve studních je dostatečné pouze z části, kvalita vody není známa.

Obec Ohrazení je napojena na vodovod Zborov z vodojemu Zborov 200 m³ (542.75/539.65) s AT stanicí. Vodovodní řady v celkové délce 2.44 km jsou z PE, DN 100 .

Zdrojem požární vody je požární nádrž.

Provozovatelem vodovodu je 1.JVS a.s.

Provozovaný vodovodní systém vyhovuje i do budoucna, a proto zůstane zachován. V budoucnosti je navrženo provést rekonstrukci vodovodní sítě.

Kanalizace

V obci je jednotná kanalizační síť v nepříliš dobrém stavu o celkové délce cca 1100 m BT DN 250-600. Odpadní vody od většiny obyvatel jsou zachycovány v bezodtokových jímkách a vyváženy na polní nebo jiné pozemky nebo po předčištění v septicích vypouštěny do kanalizace.

Provozovatelem kanalizace je obec Ledenice.

Vzhledem k plánovanému růstu obyvatel a ke stavu současné kanalizace v obci je navrženo vybudování ČOV s kapacitou 200 EO, na kterou by bylo možné napojit i obec Ohraženíčko. Dále je nutné vybudovat kompletně novou splaškovou kanalizaci o celkové délce cca 1200 m DN 300 – 400 napojenou na novou ČOV Ohražení. Splašková kanalizace bude položena v souběhu s kanalizací stávající a prodloužena do neodkanalizovaných částí obce. Stávající kanalizace bude po vybudování nové využívána jen pro odvod dešťových vod.

3102_038_02 Ohrazeníčko

Podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Program rozvoje vodovodů a kanalizací okres České Budějovice - Hydroprojekt, listopad 1997

Obec Ohrazeníčko (514.00 – 535.00) je místní částí obce Ledenice a nachází se cca 3 km severozápadně od ní. V obci je trvale hlášeno 43 obyvatel. Obec předpokládá do budoucna nárůst počtu obyvatel.

Vodovod

Obec Ohrazeníčko má vybudován vodovod pro veřejnou potřebu, na který je napojeno 90 % obyvatel. Nenapojení obyvatelé jsou zásobováni pitnou vodou z domovních studní, množství vody ve studních je dostatečné pouze z části, kvalita vody není známa.

Obec Ohrazeníčko je napojena na vodovodní síť obce Ohrazení (vodojem Zborov 200 m³ 542.75/539.65 s AT stanicí) vodovodním řadem z IPE 110.

Zdrojem požární vody v obci je návesní rybník.

Provozovatelem vodovodu je 1.JVS a.s.

Provozovaný vodovodní systém vyhovuje i do budoucna, a proto zůstane zachován. V budoucnosti je navrženo provést rekonstrukci vodovodní sítě.

Kanalizace

V obci je částečně jednotná kanalizační síť v nepříliš dobrém stavu o celkové délce cca 400 m KT DN 200-300. Odpadní vody od většiny obyvatel jsou zachycovány v bezodtokových jímkách a vyváženy na polní nebo jiné pozemky nebo po předčištění v septicích vypouštěny do kanalizace..

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

Provozovatelem kanalizace je obec Ledenice.

Vzhledem ke stavu současné kanalizace v obci je navrženo ve výhledu v obci vybudovat kompletně novou splaškovou kanalizační síť. Splašková kanalizace bude položena v souběhu s kanalizací stávající a prodloužena do neodkanalizovaných částí obce.

Navrhovaná kanalizace by byla svedena do čerpací stanice a odtud dále vedena výtlačným řadem délky cca 470 m a dále by se gravitačním vedením délky cca 500 m napojila na nově navrženou kanalizaci obce Ohrazení. Tím by se kanalizace obce Ohrazeníčko napojila na ČOV Ohrazení navrhovanou na kapacitu 200 EO.

Celková délka navrhované kanalizace (i s přivaděčem na ČOV) je cca 1,8 km.

Stávající kanalizace bude po vybudování nové využívána jen pro odvod dešťových vod.

Variantně lze uvažovat o vybudování vlastní ČOV přímo v obci Ohrazeníčko.

3102_038_03 Růžov

Podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Program rozvoje vodovodů a kanalizací okres České Budějovice - Hydroprojekt, listopad 1997

Obec Růžov (501.00 – 507.00) je místní částí obce Ledenice a nachází se cca 2 km jihovýchodně od ní. V obci je trvale hlášeno 8 obyvatel. Obec předpokládá do budoucna pokles počtu obyvatel.

Obec se nachází v CHOPAV Třeboňská pánev.

Vodovod

Obec Růžov není v současné době zásobena pitnou vodou z vodovodu. Obyvatelé používají ke svému zásobení soukromé studny. Množství vody ve studních je dostatečné pouze z části, kvalita vody není známa.

V obci není přírodní zdroj požární vody.

Je navrženo vybudování vodovodu v obci. Vodovod bude připojen na vodovodní síť obce Ledenice. Ledenice jsou napojeny na skupinový vodovod Borovany - Ledenice z vodojemu Ledenice 250 m³ (531.00/528.00) umístěným za spotřebišťem a dále jsou zásobeny z vlastního vrtu L-1 o kapacitě 2.5 l/s.

Zásobní řad z Ledenic do Růžova je navržen v délce 1800 m DN 50.

Kanalizace

Obec nemá kanalizaci.

Odpadní vody od všech obyvatel jsou zachycovány v bezodtokových jímkách a vyváženy na polní nebo jiné pozemky.

Dešťové vody jsou odváděny systémem příkopů, struh a propustků.

Obec Růžov se nachází v Chráněné oblasti přirozené akumulace vod Třeboňská pánev. S přihlédnutím na tyto skutečnosti a na velikost obce není investičně a provozně výhodné budovat čistírnu odpadních vod a kanalizační síť. Proto bude nutné zajistit v obci rekonstrukci stávajících případně výstavbu nových akumulčních jímek pro zachycování odpadních vod.

V roce 2010 se předpokládá, že veškeré odpadní vody akumulované v bezodtokových jímkách budou likvidovány na nově vybudované čistírně odpadních vod Ledenice.

3102_038_04 Zaliny

Podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Program rozvoje vodovodů a kanalizací okres České Budějovice - Hydroprojekt, listopad 1997

Obec Zaliny (502.00 – 530.00) je místní částí obce Ledenice a nachází se cca 3 km severně od ní. V obci je trvale hlášeno 77 obyvatel. Obec předpokládá do budoucna nárůst počtu obyvatel.

Vodovod

Obec Zaliny má vybudován vodovod pro veřejnou potřebu, na který je napojeno 80 % obyvatel. Nenapojení obyvatelé jsou zásobováni pitnou vodou z domovních studní. Množství vody ve studních je dostatečné pouze z části, kvalita vody není známa.

Obec Zaliny je napojena na vodovodní síť obce Ohrazení (vodojem Zborov 200 m³ (542.75/539.65) s AT stanicí. Rozvodné řady jsou z IPE 90, v délce 2.465 km.

Zdrojem požární vody v obci jsou návesní rybníky.

Provozovatelem vodovodu je 1.JVS a.s.

Vzhledem k předpokládanému nárůstu připojených obyvatel na vodovod pro veřejnou potřebu je navrženo rozšíření rozvodné vodovodní sítě.

V budoucnosti je nutno provést rekonstrukci vodovodní sítě.

Kanalizace

V obci je částečně jednotná kanalizační síť v nepříliš dobrém stavu délky cca 640 m. Odpadní vody od většiny obyvatel jsou zachycovány v bezodtokových jímkách a vyváženy na polní nebo jiné pozemky nebo po předčištění v septicích vypouštěny do kanalizace. Dešťové vody jsou odváděny systémem příkopů, struh a propustků.

Provozovatelem kanalizace je 1.JVS a.s.

Vzhledem k plánovanému růstu obyvatel a ke stavu současné kanalizace v obci je navrženo vybudování ČOV s kapacitou 100 EO a kompletní nové splaškové kanalizace o celkové délce cca 850 m DN 300 – 400. Navrhovaná kanalizace bude položena v souběhu s kanalizací stávající a prodloužena do neodkanalizovaných částí obce.

Stávající kanalizace bude po vybudování nové využívána pouze pro odvod dešťových vod.

3102_038_05 Zborov

Podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Program rozvoje vodovodů a kanalizací okres České Budějovice - Hydroprojekt, listopad 1997

Obec Zborov (499.00 – 535.00) je místní částí obce Ledenice a nachází se cca 4 km severozápadně od ní. V obci je trvale hlášeno 176 obyvatel. Obec předpokládá do budoucna nárůst počtu obyvatel.

Vodovod

Obec Zborov je zásobována z vodovodu pro veřejnou potřebu. Na vodovod je napojeno 90 % obyvatel. Nenapojení obyvatelé jsou zásobováni pitnou vodou z domovních studní. Množství vody ve studních je dostatečné pouze z části, kvalita vody není známa.

Zdrojem vodovodu jsou dva vrty ZHV1 a ZHJ2 o vydatnosti 2 + 2 l/s. V současné době (2007) se již využívá pouze vrt ZHJ2. Vrt ZHV1 již vzhledem k jeho destruktivním procesům, špatnému provedení a stáří není vhodný jako zdroj.

Surová voda z vrtu natéká do úpravný vody s dezinfekcí a filtrací přes mramorovou drť, odkud je čerpána do vodojemu Zborov 200 m³ (542.75/539.65). Do spotřebiště je voda dopravována AT stanicí. Rozvodné řady jsou z IPE DN 100, v délce 1.24 km.

Zdrojem požární vody v obci jsou rybníky.

Provozovatelem vodovodu je 1.JVS a.s.

Vzhledem k předpokládanému nárůstu připojených obyvatel na vodovod pro veřejnou potřebu je navrženo rozšíření rozvodné vodovodní sítě.

V budoucnosti je nutno provést rekonstrukci vodovodní sítě.

Dále se navrhuje vybudovat nový vrt v blízkosti stávajícího, který by zajišťoval dostatek pitné vody pro místní části Zborov, Ohrazení, Ohrazeníčko a Zaliny.

Kanalizace

Obec nemá splaškovou kanalizaci.

Odpadní vody od všech obyvatel jsou předčištěvány v septicích a odváděny přímo do recipientu nebo jsou vsakovány pomocí drénů.

Částečně vybudovaná dešťová kanalizace délky cca 1900 m BT DN 300 - 600, do které jsou některé ze septiků zaústěny, odvádí tyto vody do místní vodoteče.

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

Provozovatelem kanalizace je obec Ledenice.

Vzhledem k plánovanému růstu obyvatel a ke stavu současné kanalizace v obci je navrženo vybudovat ČOV s kapacitou 300 EO a kompletně novou splaškovou kanalizací o celkové délce cca 2550 m DN 300 – 400. Navrhovaná kanalizace bude položena v souběhu s kanalizací stávající a prodloužena do neodkanalizovaných částí obce.

Stávající kanalizace bude nadále využívána jen pro odvod dešťových vod.

3102_039_00 Libín

Podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Situace ČOV
- Program rozvoje vodovodů a kanalizací okres České Budějovice - Hydroprojekt, listopad 1997
- Povolení k vypouštění odpadních vod (č.j. Vod 5134/93/Ná)

Obec Libín (450.00 – 467.00) se nachází cca 16 km východně od města České Budějovice. V obci je trvale hlášeno 178 obyvatel. Obec předpokládá do budoucna nárůst počtu obyvatel. Obec leží v CHKO Třeboňsko a CHOPAV Třeboňská pánev.

Vodovod

Obec Libín má vybudován vodovod pro veřejnou potřebu, na který je napojeno 80 % trvalých obyvatel a 20 % rekreantů. Obyvatelé nenapojení na vodovod pro veřejnou potřebu jsou zásobováni z domovních studní.

Zdrojem vody je vrt s maximální vydatností 14 l/s, do provozu byl uveden v roce 1985. Vydatnost vrtu mnohonásobně přesahuje skutečnou spotřebu vody v napojených obcích. Kvalita vody je vyhovující, voda je způsobilá k pitným účelům v surovém stavu. Voda je pouze průběžně upravována chlorací.

Od zdroje je voda dopravena přívodním řadem LT 150 délky 500 m do VDJ s ČS. VDJ (2 x 500 m³) se nachází v místní části Spolí.

Zásobní řad z VDJ do obce Libín je z IPE 110 délky cca 2 km. Rozvodné řady v obci jsou z IPE 110.

Zdrojem požární vody v obci je návesní rybník a rybníky v blízkosti obce.

Provozovatelem vodovodu je obec.

Provozovaný vodovodní systém vyhovuje i do budoucna, a proto zůstane zachován. Je navrženo rozšíření vodovodní sítě do oblasti určené pro novou zástavbu v délce cca 400 m DN 80.

Kanalizace

Obec má vybudovanou jednotnou kanalizaci.

Obec se nachází v Chráněné oblasti přirozené akumulace vod Třeboňská pánev.

Odpadní vody od 85% obyvatel obce jsou napojeny na jednotnou kanalizační síť.

Kanalizace vybudovaná z betonových trub DN 300 mm v celkové délce 1,9 km a DN 400 mm v celkové délce 0,4 km je zaústěna do ČOV.

ČOV sestává z lapáku písku LPŠ 480 a štěrbínové nádrže. Vyústění z ČOV je do Spolského rybníka.

Kapacita ČOV:

Q_{24}	=	20m ³ /den
BSK ₅	=	8 kg/den
EO	=	133

Odpadní vody od 15% obyvatel jsou předčišťovány v septicích a odváděny přímo do recipientu nebo jsou vsakovány pomocí drénů.

Dešťové vody jsou odváděny rovněž do rybníka.

Provozovatelem a majitelem kanalizace i ČOV je obec Libín.

Mimo odpadních vod běžného komunálního charakteru se vyskytuje v obci ještě následující producent většího množství odpadních vod s těmito ukazateli :

Poř.číslo	Producent	Výroba	počet zaměstnanců	Q m ³ /d	BSK ₅ kg/d
	ZD Libín	zemědělská	35	3,5	0,7

Vzhledem k tomu, že v obci je již částečné čištění odpadních vod vybudováno a obec se nachází v Chráněné oblasti přirozené akumulace vod Třeboňská pánev, bude vhodné do budoucnosti počítat s dostavbou i dovybavením stávajícího čištění odpadních vod a rekonstrukcí a dostavbou stokové sítě tak, aby byla napojena celá obec (cca 300 EO).

Stávající jednotná kanalizace se využije a doplní o 0,75 km stok DN 300 a 400 mm.

Postupná rekonstrukce cca 2,3 km kanalizace o průměrech DN 300 a DN 400 mm by měla proběhnout do roku 2050.

3102_039_01 Slavošovice

Podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Program rozvoje vodovodů a kanalizací okres České Budějovice - Hydroprojekt, listopad 1997

Obec Slavošovice (471.00 – 484.00) je místní částí obce Libín a nachází se cca 2 km jihozápadně od ní. V obci je trvale hlášeno 55 obyvatel.

Vodovod

Obec Slavošovice má vybudován vodovod pro veřejnou potřebu.

Zdrojem vody je vrt s maximální vydatností 14 l/s, do provozu byl uveden v roce 1985. Vydatnost vrtu mnohonásobně přesahuje skutečnou spotřebu vody v napojených obcích. Kvalita vody je vyhovující, voda je způsobilá k pitným účelům v surovém stavu. Voda je pouze průběžně upravována chlorací.

Od zdroje je voda dopravena přívodním řadem LT 150 délky 500 m do VDJ s ČS. VDJ (2 x 500 m³) se nachází v místní části Spolí.

Z VDJ je voda dopravena do obce Libín a dále do Slavošovic. Zásobní řad v trase Libín – Slavošovice je délky cca 2 km, na trase je vybudována ATS pro zvýšení tlaku v síti. Rozvodné řady v obci jsou z IPE 110.

Zdrojem požární vody v obci je návesní rybník.

Provozovatelem vodovodu je obec Libín.

Provozovaný vodovodní systém vyhovuje i do budoucna, a proto zůstane zachován. Kromě běžné údržby a oprav se neuvažuje s žádnou významnou investicí.

Kanalizace

V obci je vybudována jednotná kanalizace.

Odpadní vody od všech obyvatel jsou předčišťovány v septicích a odváděny kanalizací na kořenovou ČOV nebo jsou vsakovány pomocí drénů.

Stará kanalizace je vybudována z betonových trub DN 300 v délce 800 m a DN 400 v délce 500 m.

V roce 2000 - 2001 byla v obci vybudována kořenová ČOV. ČOV sestává z česlí, odlehčovací komory, lapače písku, septiku SM 8, rozdělovací šachty a ze dvou kořenových polí o ploše 748 m². S výstavbou ČOV byl vybudován přivaděč na ČOV PVC 400 napojený na stávající kanalizaci.

Provozovatelem kanalizace a ČOV je obec Libín.

V obci se navrhuje vybudovat kompletně novou kanalizační síť o celkové délce ca 1 800 m DN 300-400 a tu napojit na kořenovou ČOV navrženou na 100 EO.

3102_039_02 Spolí

Podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Program rozvoje vodovodů a kanalizací okres České Budějovice - Hydroprojekt, listopad 1997
- Povolení k vypouštění odpadních vod (č.j. 6896/93/Ná)

Obec Spolí (443.00 – 453.00) je místní částí obce Libín a nachází se cca 2 km východně od ní. V obci je trvale hlášeno 74 obyvatel.

Obec leží v CHKO Třeboňsko a CHOPAV Třeboňská pánev.

Vodovod

Obec Spolí má vybudován vodovod pro veřejnou potřebu.

Zdrojem vody je vrt s maximální vydatností 14 l/s, do provozu byl uveden v roce 1985. Vydatnost vrtu mnohonásobně přesahuje skutečnou spotřebu vody v napojených obcích. Kvalita vody je vyhovující, voda je způsobilá k pitným účelům v surovém stavu. Voda je pouze průběžně upravována chlorací.

Od zdroje je voda dopravena přívodním řadem LT 150 délky 500 m do VDJ s ČS. VDJ (2 x 500 m³) se nachází v místní části Spolí.

Rozvodné řady v obci jsou z LT 100.

Zdrojem požární vody v obci je návesní rybník.

Provozovatelem vodovodu je obec.

Provozovaný vodovodní systém vyhovuje i do budoucna, a proto zůstane zachován. Kromě běžné údržby a oprav se neuvažuje s žádnou významnou investicí.

Kanalizace

Obec má vybudovanou jednotnou kanalizaci.

Obec se nachází v Chráněné krajinné oblasti Třeboňsko a v Chráněné oblasti přirozené akumulace vod Třeboňská pánev.

Odpadní vody od všech obyvatel jsou předčišťovány v septicích a odváděny kanalizací do biologické nádrže nebo jsou vsakovány pomocí drénů.

Na starou (původně dešťovou kanalizaci) je napojen kanalizační sběrač z kameninových trub DN 300 v délce 0,180 km. Sběrač je zaústěn do biologické nádrže vytvořené z části Návesního rybníka předěleného sypanou hrázkou v délce 40 m. ČOV sestává z biologické a štěrbinové nádrže.

Celková délka stávající kanalizace v obci je cca 750 m.

Provozovatelem kanalizace a ČOV je obec Libín.

Ve výhledu je uvažováno o rozšíření kanalizace v neodkanalizované části obce, cca 50 % plochy obce.

3102_040_00 Libníč

Podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- situace vodovodu a kanalizace
- Program rozvoje vodovodů a kanalizací okres České Budějovice - Hydroprojekt, listopad 1997
- Povolení k vypouštění odpadních vod (č.j. 3048/94-231/Ná)
- Povolení k vypouštění odpadních vod (č.j. 3048/1/94-231/Ná)

Obec Libníč (455.00 – 507.00) se nachází cca 8 km severovýchodně od města České Budějovice. V obci je trvale hlášeno 343 obyvatel.

Vodovod

Obec Libníč má vybudován vodovod pro veřejnou potřebu, na který je napojeno 70 % obyvatel. Obyvatelé nenapojení na vodovod jsou zásobováni pitnou vodou z domovních studní. Množství vody ve studních je dostatečné, kvalita vody je vyhovující.

Libníč je napojena na vodovod Úsilné - Lišov - Hůry z vodojemu Hůry 300 m³ (529.00/525.00).

Rozvodné řady jsou z PVC a IPE, v obci je 57 vodovodních přípojek.

Zdrojem požární vody je požární nádrž.

Provozovatelem vodovodu je VaK J.Čechy a.s., majitelem vodovodu je JVS.

Provozovaný vodovodní systém vyhovuje i do budoucna, a proto zůstane zachován. V obci je připravována výstavba rodinných domů, navrhuje se rozšíření vodovodní sítě do území nové zástavby, jedná se o cca 3 km řadů DN 100 a 80.

Kanalizace

Obec Libníč je terénním uzpůsobením rozdělena na dvě části

- Libníč - obec
- Libníč - Dobrá Voda

Libníč - obec má částečně vybudovanou dešťovou kanalizaci, na kterou je po předčištění v septicích napojeno 115 obyvatel. Je vybudována převážně z betonových trub, v různých časových údobích, místy mělce uložená, nedostatečně těsněná a svým provedením nevyhovující současným normám.

Kanalizace je zaústěna do melioračního odpadu. Vybudovaná je z betonových trub DN 300 - 400 v celkové délce 1000 m.

Odpadní vody od 100 obyvatel jsou zachycovány v bezodtokových jímkách a vyváženy na polní nebo jiné pozemky.

Dešťová kanalizace odvádí vody do recipientu.

Libníč - Dobrá Voda má z části vybudovanou splaškovou kanalizaci v délce 400 m - DN 300 - PVC zaústěnou do ČOV, kterou provozuje Domov důchodců v Libníči.

<u>Čistírna odpadních vod</u>	Q_{24}	=	42 m ³ /d
	EO	=	250
	BSK ₅	=	15 kg/d

Jedná se o biodiskovou ČOV, na kterou je v současnosti napojeno 100 EO - tj. 6 kg BSK₅/d. Odtok z ČOV je napojen do Libníčského potoka.

Provozovatelem i majitelem kanalizace je obec Libníč, provozovatelem ČOV je domov důchodců.

Zkolaudována je nová ČOV Libníč-obec. Tato ČOV je dostatečně kapacitní i pro Domov důchodců.

Parametry ČOV:

Q_{24}	=	80 m ³ /den
BSK ₅	=	23,44 kg/den
EO	=	391

Jedná se o mechanicko-biologickou čistírnu odpadních vod s nitrifikací a denitrifikací. Na čistírnu jsou přiváděny oddílnou kanalizací pouze splaškové vody. Mechanický stupeň čistírny je tvořen jemnými, strojně stíranými česlemi doplněnými jímkou na zachycování písku.

Část obce Libníč-Dobrá Voda v odkloněném povodí se napojí na ČOV výtlačným řadem délky cca 210 m s čerpací stanicí.

V části Libníč-obec stávající kanalizace bude využívána jako jednotná. Dále je v obci plánováno rozšíření kanalizace do oblasti nové zástavby v jižní části obce. V oblasti určené k rozparcelování bude nutno vybudovat 2350 m kanalizačních řadů DN 300 – 400.

3102_040_01 Jelmo

Podklady

- Nebyl dodán dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Program rozvoje vodovodů a kanalizací okres České Budějovice - Hydroprojekt, listopad 1997
- Povolení k vypouštění odpadních vod (č.j. 3049/94-231/Ná)

Obec Jelmo (490.00 – 526.00) je místní částí obce Libníč a nachází se cca 1 km jihovýchodně od ní. V obci je trvale hlášeno 34 obyvatel.

Vodovod

Obec Jelmo není v současné době zásobena pitnou vodou z vodovodu. Obyvatelé používají ke svému zásobení soukromé studny. Množství vody ve studních je dostatečné, její kvalita je vyhovující.

Zdrojem požární vody je návesní rybník.

S ohledem na velikost této místní části a vzhledem k tomu, že stávající zdroje mají dostatek vody s odpovídající kvalitou, 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 má částečně vybudovanou dešťovou kanalizaci, na kterou je po předčištění v septických napojeno 13 obyvatel. Je vybudována převážně z betonových trub DN 400 o celkové délce 0,95 km, v různých časových údobích, místy mělce uložená, nedostatečně těsněná a svým provedením nevyhovující současným normám.

Kanalizace je zaústěna do Jelemského potoka. Odpadní vody od 12 obyvatel jsou zachycovány v bezodtokových jímkách a vyváženy na polní nebo jiné pozemky.

Dešťová kanalizace odvádí vody do recipientu.

Provozovatelem kanalizace je obec Libníč.

Obec Jelmo se nachází ve vnější části pásma hygienické ochrany II. stupně a k zásobování pitnou vodou se používají místní zdroje. S přihlédnutím na tyto skutečnosti a na velikost obce není investičně a provozně výhodné budovat čistírnu odpadních vod a kanalizační síť.

Proto bude nutné zajistit v obci rekonstrukci stávajících septiků na akumulární jímky, rekonstrukci stávajících případně výstavbu nových akumulárních jímek pro zachycování odpadních vod.

V roce 2010 se předpokládá, že veškeré odpadní vody akumulované v bezodtokových jímkách budou likvidovány na čistírně odpadních vod Libníč.

Stávající kanalizace bude fungovat pouze jako dešťová.

3102_041_00 Lipí

Podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod.
- Program rozvoje vodovodů a kanalizací okres České Budějovice - Hydroprojekt, listopad 1997

Obec Lipí (437.00 – 486.00) se nachází cca 9 km jihozápadně od města České Budějovice. V obci je trvale hlášeno 390 obyvatel. Obec předpokládá do budoucna nárůst počtu obyvatel vzhledem k rozvíjející se výstavbě rodinných domů.

Vodovod

Obec Lipí má vybudován vodovod pro veřejnou potřebu, na který je napojeno 98 % obyvatel. Obec je napojena na vodovod Dubné - Lipí z vodojemu Lipí 100 m³ (499.00/496.00). Zdrojem vody je prameniště s průměrnou vydatností 1,00 l/s. Od zdrojů je voda svedena do VDJ.

Vodovod je posilován z čerpací stanice Dubné vodárenské soustavy Římov. Rozvodné řady jsou z LT a PE. V obci je 147 vodovodních přípojek.

Zdrojem požární vody je návesní rybník a rybníky v blízkosti obce.

Provozovatelem vodovodu je VaK J. Čechy a.s.

Provozovaný vodovodní systém vyhovuje i do budoucna, a proto zůstane zachován. Je nutné provést rekonstrukci části vodovodní sítě, dochází ke korozi vnitřních povrchů.

Kanalizace

Obec nemá splaškovou kanalizaci.

Obec má částečně vybudovanou dešťovou kanalizaci, na kterou je po předčištění v septických napojeno 300 obyvatel. Je vybudována převážně z betonových trub, v různých časových údobích, místy mělce uložená, nedostatečně těsněná a svým provedením nevyhovující současným normám.

Kanalizace je zaústěna do Kvítkovického potoka.

Odpadní vody od 60 obyvatel jsou zachycovány v bezodtokových jímkách a vyváženy na polní nebo jiné pozemky.

Dešťová kanalizace odvádí vody do recipientu.

Provozovatelem kanalizace je VaK J. Čechy a.s.

Vzhledem k plánovanému růstu obyvatel a ke stavu současné kanalizace v obci je navrženo vybudovat ČOV s kapacitou 400 EO. a kompletně novou splaškovou kanalizaci. V současné době je již vybudována část nové splaškové kanalizace. Do budoucna se počítá s jejím dokončením. Další rozšíření stokové sítě bude záviset na růstu obce.

Stávající kanalizace bude po vybudování nové využívána jen pro odvod dešťových vod.

3102_041_01 Kaliště u Lipí

Podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Program rozvoje vodovodů a kanalizací okres České Budějovice - Hydroprojekt, listopad 1997

Obec Kaliště u Lipí (425.00 – 451.00) je místní částí obce Lipí a nachází se cca 2 km východně od ní. V obci je trvale hlášeno 147 obyvatel. Obec předpokládá do budoucna nárůst počtu obyvatel vzhledem k rozvíjející se výstavbě rodinných domů.

Vodovod

Obec Kaliště u Lipí má vybudován vodovod pro veřejnou potřebu, na který je napojeno 100 % obyvatel.

Obec je napojena na vodovod Dubné - Lipí z vodojemu Lipí 100 m³ (499.00/496.00). Zdrojem vody je prameniště s průměrnou vydatností 1,00 l/s. Od zdrojů je voda svedena do VDJ.

Vodovod je posilován z čerpací stanice Dubné vodárenské soustavy Římov.

Rozvodné řady jsou z IPE 90 - 110. V obci je 42 vodovodních přípojek.

Zdrojem požární vody je požární nádrž.

Provozovatelem vodovodu je VaK J. Čechy a.s.

Provozovaný vodovodní systém vyhovuje i do budoucna, a proto zůstane zachován. Kromě běžné údržby a oprav se nepočítá s žádnou významnou investicí.

Kanalizace

Obec nemá splaškovou kanalizaci.

Obec má částečně vybudovanou dešťovou kanalizaci, na kterou je po předčištění v septicích napojeno 100 obyvatel. Je vybudována převážně z betonových trub, v různých časových údobích, místy mělce uložená, nedostatečně těsněná a svým provedením nevyhovující současným normám.

Kanalizace je zaústěna do rybníka Třebínský.

Odpadní vody od 20 obyvatel jsou zachycovány v bezodtokových jímkách a vyváženy na polní nebo jiné pozemky.

Dešťová kanalizace odvádí vody do recipientu.

Provozovatelem kanalizace je VaK J. Čechy a.s.

Vzhledem k plánovanému růstu obyvatel a ke stavu současné kanalizace v obci se navrhuje vybudovat ČOV s kapacitou 150 EO a kompletně novou splaškovou kanalizací o celkové délce cca 800 m DN 300 – 400.

Stávající kanalizace bude po vybudování nové využívána jen pro odvod dešťových vod

3102_042_00 Lišov

Podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Rozhodnutí o vypouštění odp.vod vydané OÚ 29.12.2000 – ČOV Lišov
- Údaje od VAK a.s. JČ
- Program rozvoje vodovodů a kanalizací okres České Budějovice - Hydroprojekt, listopad 1997

Obec Lišov (476.00 – 538.00) se nachází cca 11 km severovýchodně od města České Budějovice. V obci je trvale hlášeno 2894 obyvatel. Obec předpokládá do budoucna mírný nárůst počtu obyvatel.

Obec se nachází v CHOPAV Třeboňská pánev.

Vodovod

Obec Lišov má vybudován vodovod pro veřejnou potřebu, na který je napojeno 95 % trvalých obyvatel a 100 % rekreatů. Obyvatelé nezásobení z vodovodu pro veřejnou potřebu jsou zásobováni z domovních studní. Množství vody v domovních studních je nedostačující, kvalita vody není známa.

Lišov je napojen na vodovod Úsilné - Lišov - Hůry z vodojemu Lišov 650 m³ (561.70/554.70) s redukcí tlaku.

Přívodní výtlačný řad z ČS Úsilné do VDJ Lišov je TLT 250 délka 1006 m, OC 200 délka 3750 m, TLT 200 délka 3207 m. Zásobní a rozvodné řady jsou z IPE 90 – 160 v délce 2752 m a TLT 80 – 200 v délce 9576 m.

Vodovodních přípojek je 733.

Zdrojem požární vody je požární nádrž.

Provozovatelem vodovodu je VaK J.Čechy a.s.

Provozovaný vodovodní systém vyhovuje i do budoucna, a proto zůstane zachován. Navrhuje se rekonstrukce části rozvodných řadů a přívodního řadu.

Kanalizace

Odpadní vody z celého území obce jsou čištěny na nové ČOV Lišov (vybudována v roce 2002) s parametry:

Q ₂₄	=	847 m ³ /d
BSK ₅	=	225,60 kg/d
EO	=	3760

a vypouštěny do Lišovského potoka.

Čistírna odpadních vod je mechanicko - biologická, s odbouráváním dusíku a fosforu a mechanickým odvodňováním kalu. (míchadlo aktivací nádrže, kontejner s odvodněním na písečném lapáku)

Jednotná kanalizace v obci je vybudována z trub o profilech DN 200 - 1000 mm z různých materiálů a v různých časových údobích. Celková délka kanalizace je 20,460 km.

Dešťové vody jednotné kanalizace jsou zaústěny do recipientů

Mimo odpadních vod běžného komunálního charakteru se vyskytuje v obci ještě následující producent většího množství odpadních vod s těmito ukazateli :

Poř.číslo	Producent	Výroba	počet zaměstnanců	Q m ³ /d	BSK ₅ kg/d
1	JITONA		100	39,1	13,04
2	KOVOZET, s. r. o.		8	0,2	0,08
3	LIŠOVSKÝ NÁBYTEK		60	11,7	3,67
4	Sklenářství EGER		7	1,0	0,33
5	SOU NÁBYTKÁŘSTVÍ		220	8,3	3,3

Provozovatelem kanalizace je VAK J. Čechy a.s.

Současná kapacita ČOV je vyhovující pro potřeby obce. Na ČOV je třeba provést rekonstrukci měření průtoku a osadit kalolis.

V obci se počítá s rozšířením kanalizační sítě o 1 200 m.

S ohledem na technický stav stávající stokové sítě je navržena její průběžná rekonstrukce s termínem dokončení v roce 2050.

3102_042_01 Červený Újezdec

Podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Program rozvoje vodovodů a kanalizací okres České Budějovice - Hydroprojekt, listopad 1997

Obec Červený Újezdec (508.00 – 525.00) je místní částí obce Lišov a nachází se cca 5 km severozápadně od ní. V obci je trvale hlášeno 36 obyvatel a 18 rekreatantů. Obec předpokládá do budoucna mírný nárůst počtu obyvatel.

Vodovod

Obec Červený Újezdec není v současné době zásobena pitnou vodou z vodovodu. Obyvatelé používají ke svému zásobení soukromé studny. Množství vody ve studních je nedostatečné, kvalita vody není známa.

V obci není přírodní zdroj požární vody.

V obci se v budoucnosti předpokládá vybudovat vodovod, který bude napojen na vodárenskou soustavu Římov na řad Chotýčany – Lhotice – Kolný. Zásobní řad z Lhotic a rozvodné řady v obci jsou navrženy v délce cca 2,1 km DN 50.

Kanalizace

Obec nemá kanalizaci.

Odpadní vody od všech obyvatel jsou zachycovány v bezodtokových jímkách a vyváženy na polní nebo jiné pozemky.

Dešťové vody jsou odváděny systémem příkopů, struh a propustků.

Obec Červený Újezdec se nachází ve vnější části pásma hygienické ochrany II. stupně. S přihlédnutím na tuto skutečnost a na velikost obce není investičně a provozně výhodné budovat čistírnu odpadních vod a kanalizační síť.

Proto bude nutné zajistit v obci rekonstrukci stávajících případně výstavbu nových akumulčních jímek pro zachycování odpadních vod, variantně je možné vybudovat domovní čistírny.

V roce 2010 se předpokládá, že veškeré odpadní vody akumulované v bezodtokových jímkách budou likvidovány na čistírně odpadních vod Lišov.

3102_042_02 Dolní Miletín

Podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Program rozvoje vodovodů a kanalizací okres České Budějovice - Hydroprojekt, listopad 1997

Obec Dolní Miletín (448.00 – 460.00) je místní částí obce Lišov a nachází se cca 3 km východně od ní. V obci je trvale hlášeno 57 obyvatel. Obec předpokládá do budoucna mírný nárůst počtu obyvatel.

Obec se nachází v CHOPAV Třeboňská pánev.

Vodovod

Obec Dolní Miletín má vybudován vodovod pro veřejnou potřebu, na který je napojeno 10 % obyvatel. Nenapojení obyvatelé jsou zásobováni pitnou vodou z domovních studní. Množství vody ve studních je dostatečné, kvalita vody není známa.

Dolní Miletín je napojen na vodovodní síť obce Lišov (vodojem Lišov 650 m³ 561.70/554.70 s redukcí tlaku).

Řad z Lišova do VDJ Sosní (150 m³) je z IPE 110 v délce 1650 m. Rozvodné řady jsou z IPE 90 v délce 840 m.

V obci je 5 vodovodních přípojek.

V obci není přírodní zdroj požární vody.

Provozovatelem vodovodu je VaK J. Čechy a.s., majitelem je Zemědělské družstvo Lišov.

Vzhledem k předpokládanému nárůstu připojených obyvatel na vodovod pro veřejnou potřebu navrhuje se rozšíření rozvodné vodovodní sítě. Je zpracována studie, délka navrhovaných vodovodních řadů je cca 900 m DN 80. Vodovodní řad z Dolního Miletína bude dále pokračovat do Dolních a Horních Slověnic.

Kanalizace

Obec nemá splaškovou kanalizaci.

Obec se nachází v Chráněné oblasti přirozené akumulace vod Třeboňská pánev.

Odpadní vody od 65% obyvatel jsou předčištěny v septicích a odváděny přímo do recipientu nebo jsou vsakovány pomocí drenů. Ostatní mají bezodtoké jímky s vývozem kalu

na ČOV. Částečně vybudovaná dešťová kanalizace, do které jsou septiky zaústěny, odvádí tyto vody do Miletínského potoka.

Dešťové vody jsou odváděny systémem příkopů, struh a propustků.

S přihlédnutím na skutečnost, že se obec Dolní Miletín nachází v Chráněné oblasti přirozené akumulace vod Třeboňská pánev a na velikost obce, není investičně a provozně výhodné budovat čistírnu odpadních vod a kanalizační síť.

Proto bude nutné zajistit v obci rekonstrukci stávajících septiků na akumulární jímky, případně vybudování domovních čistíren.

V roce 2010 se předpokládá, že veškeré odpadní vody akumulované v bezodtokových jímkách budou likvidovány na čistírně odpadních vod Lišov.

Stávající kanalizace bude fungovat pouze jako dešťová.

3102_042_03 Dolní Slověnice

Podklady

- Program rozvoje vodovodů a kanalizací okres České Budějovice - Hydroprojekt, listopad 1997
- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod

Obec Dolní Slověnice (431.00 – 446.00) je místní částí obce Lišov a nachází se cca 5 km severovýchodně od ní. V obci je trvale hlášeno 97 obyvatel.

Obec se nachází v CHOPAV Třeboňská pánev.

Vodovod

Obec Dolní Slověnice není v současné době zásobena pitnou vodou z vodovodu pro veřejnou potřebu. Obyvatelé používají ke svému zásobení soukromé studny. Množství vody v domovních studních je dostatečné, kvalita vody není známa.

Zdrojem požární vody je rybník.

Navrhuje se vybudování vodovodu v obci. Obec má již zpracovány studie vodovodu. Napojení by bylo provedeno na vodovodní síť obce Dolní Miletín. Dolní Miletín je napojen na vodovodní síť obce Lišov (vodojem Lišov 650 m³ 561.70/554.70 s redukcí tlaku).

Zásobní řad pro Dolní Slověnice (a současně i Horní Slověnice) je navržen v délce cca 2,8 km DN 80, rozvodné řady v obci jsou v délce cca 1,2 km DN 80.

Kanalizace

Obec nemá kanalizaci.

Odpadní vody od 50.% obyvatel jsou předčišťovány v septicích a odváděny přímo do recipientu nebo jsou vsakovány pomocí drénů. Částečně vybudovaná dešťová kanalizace, do které jsou některé ze septiků zaústěny, odvádí tyto vody do rybníka Dvořiště.

Odpadní vody od 50 % obyvatel jsou zachycovány v bezodtokových jímkách a vyváženy na polní nebo jiné pozemky.

Dešťové vody jsou odváděny systémem příkopů, struh a propustků.

Vzhledem k plánovanému růstu obyvatel a ke stavu současné kanalizace v obci je navrženo vybudování ČOV s kapacitou 200 EO a kompletní splaškové kanalizace o celkové délce cca 1100 m DN 300 – 400. Na tuto ČOV se navrhuje přes ČS a 200 m dlouhý výtlačný řad napojit kanalizaci obce Horní Slověnice.

Stávající kanalizace bude po vybudování nové využívána jen pro odvod dešťových vod

3102_042_04 Horní Miletín

Podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Program rozvoje vodovodů a kanalizací okres České Budějovice - Hydroprojekt, listopad 1997

Obec Horní Miletín (454.00 – 470.00) je místní částí obce Lišov a nachází se cca 5 km východně od ní. V obci je trvale hlášeno 81 obyvatel. Obec předpokládá do budoucna mírný nárůst počtu obyvatel.

Obec se nachází v CHOPAV Třeboňská pánev.

Vodovod

Obec Horní Miletín není v současné době zásobena pitnou vodou z vodovodu pro veřejnou potřebu. Obyvatelé používají ke svému zásobení soukromé studny. Množství vody ve studních je dostatečné, její kvalita není známa.

Zdrojem požární vody je požární nádrž.

Obec má záměr vybudovat vodovod pro veřejnou potřebu v obci, je zadáno zpracování studie vodovodu. Napojení by bylo provedeno na vodovodní síť obce Dolní Miletín. Dolní Miletín je napojen na vodovodní síť obce Lišov (vodojem Lišov 650 m³ 561.70/554.70 s redukcí tlaku).

Zásobní řad pro Horní Miletín je navržen v délce cca 700 m DN 80, rozvodné řady v obci jsou v délce cca 800 m DN 80.

Kanalizace

Obec nemá splaškovou kanalizaci.

Obec se nachází v Chráněné oblasti přirozené akumulace vod Třeboňská pánev.

Odpadní vody od 50 % obyvatel jsou předčišťovány v septicích a odváděny přímo do recipientu nebo jsou vsakovány pomocí drénů. Částečně vybudovaná dešťová kanalizace, do které jsou některé ze septiků zaústěny, odvádí tyto vody do Miletínského potoka.

Odpadní vody od 50 % obyvatel jsou zachycovány v bezodtokových jímkách a vyváženy na polní nebo jiné pozemky.

Dešťové vody jsou odváděny systémem příkopů, struh a propustků.

S přihlédnutím na skutečnost, že se obec Horní Miletín nachází v Chráněné oblasti přirozené akumulace vod Třeboňská pánev a na velikost obce, není investičně a provozně výhodné budovat čistírnu odpadních vod a kanalizační síť.

Proto bude nutné zajistit v obci rekonstrukci stávajících septiků na akumulární jímky, rekonstrukci stávajících případně výstavbu nových akumulárních jímek pro zachycování odpadních vod, případně výstavbu domovních čistíren.

V roce 2010 se předpokládá, že veškeré odpadní vody akumulované v bezodtokových jímkách budou likvidovány na čistírně odpadních vod Lišov.

Stávající kanalizace bude sloužit pouze jako dešťová.

3102_042_05 Horní Slověnice

Podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Program rozvoje vodovodů a kanalizací okres České Budějovice - Hydroprojekt, listopad 1997

Obec Horní Slověnice (434.00 – 454.00) je místní částí obce Lišov a nachází se cca 6 km severovýchodně od ní. V obci je trvale hlášeno 92 obyvatel. Obec předpokládá do budoucna nárůst počtu obyvatel.

Obec se nachází v CHKO Třeboňsko a v CHOPAV Třeboňská pánev.

Vodovod

Obec Horní Slověnice není v současné době zásobena pitnou vodou z vodovodu pro veřejnou potřebu. Obyvatelé používají ke svému zásobení soukromé studny. Množství vody ve studních je dostatečné, její kvalita není známa.

Zdrojem požární vody je rybník.

Navrhuje se vybudování vodovodu v obci. Obec má již zpracovány studii vodovodu. Napojení by bylo provedeno na vodovodní síť obce Dolní Miletín. Dolní Miletín je napojen na vodovodní síť obce Lišov (vodojem Lišov 650 m³ 561.70/554.70 s redukcí tlaku).

Zásobní řad pro Horní Slověnice (a současně i Dolní Slověnice) je navržen v délce cca 2,8 km DN 80, rozvodné řady v obci jsou v délce cca 1,9 km DN 80.

Kanalizace

Obec nemá splaškovou kanalizaci.

Obec se nachází v Chráněné oblasti přirozené akumulace vod Třeboňská pánev.

Odpadní vody od 70 % obyvatel jsou předčišťovány v septicích a odváděny přímo do recipientu nebo jsou vsakovány pomocí drenů. Částečně vybudovaná dešťová kanalizace, do které jsou některé ze septiků zaústěny, odvádí tyto vody do rybníka Dvořiště.

Odpadní vody od 30 % obyvatel jsou zachycovány v bezodtokových jímkách a vyváženy na polní nebo jiné pozemky.

Dešťové vody jsou odváděny systémem příkopů, struh a propustků.

Navrhuje se v obci vybudovat kompletně novou kanalizační síť o celkové délce cca 950 m DN 300 a tuto napojit přes ČS 200 m dlouhým výtlačným řadem na ČOV Dolní Slověnice.

Variantně je možné vybudování vlastní ČOV pro obec Horní Slověnice s kapacitou 120 EO.

Stávající kanalizaci doporučujeme využívat pouze jako dešťovou.

3102_042_06 Hrutov

Podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Program rozvoje vodovodů a kanalizací okres České Budějovice - Hydroprojekt, listopad 1997

Obec Hrutov (474.00 – 495.00) je místní částí obce Lišov a nachází se cca 3 km severně od ní. V obci je trvale hlášeno 31 obyvatel. Obec předpokládá do budoucna mírný nárůst počtu obyvatel.

Obec se nachází v CHOPAV Třeboňská pánev.

Vodovod

Obec Hrutov není v současné době zásobena pitnou vodou z vodovodu. Obyvatelé používají ke svému zásobení soukromé studny. Množství vody ve studních je dostatečné, kvalita vody není známa.

V obci není přírodní zdroj požární vody.

S ohledem na velikost této místní části a vzhledem k tomu, že stávající zdroje mají dostatek vody, 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 nemá kanalizaci.

Obec se nachází v Chráněné oblasti přirozené akumulace vod Třeboňská pánev.

Odpadní vody od všech obyvatel jsou zachycovány v bezodtokových jímkách a vyváženy na polní nebo jiné pozemky.

Dešťové vody jsou odváděny systémem příkopů, struh a propustků.

S přihlédnutím na skutečnost, že se obec Hrutov nachází v Chráněné oblasti přirozené akumulace vod Třeboňská pánev, k zásobování pitnou vodou jsou využívány místní podzemní zdroje a k velikosti obce, není investičně a provozně výhodné budovat čistírnu odpadních vod a kanalizační síť.

Proto bude nutné zajistit v obci rekonstrukci stávajících případně výstavbu nových akumulčních jímek pro zachycování odpadních vod.

V roce 2010 se předpokládá, že veškeré odpadní vody akumulované v bezodtokových jímkách budou likvidovány na čistírně odpadních vod Lišov.

3102_042_07 Hůrky

Podklady

- Nebyl dodán dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Program rozvoje vodovodů a kanalizací okres České Budějovice - Hydroprojekt, listopad 1997

Obec Hůrky (444.00 – 464.00) je místní částí obce Lišov a nachází se cca 3 km severovýchodně od ní. V obci je trvale hlášeno 267 obyvatel. Obec se nachází v CHOPAV Třeboňská pánev.

Vodovod

V obci je vybudován vodovod pro veřejnou potřebu, na který je napojeno 15 % obyvatel. Obec Hůrky je napojena na vodovodní síť obce Lišov (vodojem Lišov 650 m³ 561.70/554.70 s redukcí tlaku). Zásobní řad z osady Sosní do Hůrek je z rPE 63 v délce 2460 m. Rozvodné řady jsou z rPE 50 délky 730 m, přípojek v obci je 15 ks.

V obci není přírodní zdroj požární vody, obcí protéká Hůrecký potok.

Provozovatelem vodovodu je VaK J. Čechy a.s.

Navrhuje se rozšíření vodovodu v celé obci. Je nutno vybudovat 2,5 km vodovodních řadů DN 50.

Kanalizace

Obec nemá kanalizaci.

Odpadní vody od 20 % obyvatel jsou předčišťovány v septicích a odváděny přímo do recipientu nebo jsou vsakovány pomocí drenů. Částečně vybudovaná dešťová kanalizace, do které jsou některé ze septiků zaústěny, odvádí tyto vody do Hůreckého potoka.

Odpadní vody od 70 % obyvatel jsou zachycovány v bezodtokových jímkách a vyváženy na polní nebo jiné pozemky.

Asi 10 % obce je napojeno na balenou ČOV Zemědělského družstva Lišov.

Dešťové vody jsou odváděny systémem příkopů, struh a propustků.

Vzhledem k plánovanému růstu obyvatel a ke stavu současné kanalizace v obci navrhuje se vybudovat ČOV s kapacitou 300 EO a kompletní novou splaškovou kanalizaci o celkové délce cca 2 700 m DN 300 – 500.

Části dešťové kanalizace se navrhuje nadále využívat pro odvod dešťových vod.

3102_042_08 Kolný

Podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Program rozvoje vodovodů a kanalizací okres České Budějovice - Hydroprojekt, listopad 1997

Obec Kolný (510.00 – 522.00) je místní částí obce Lišov a nachází se cca 6 km severozápadně od ní. V obci je trvale hlášeno 59 obyvatel. Obec se nachází v CHOPAV Třeboňská pánev.

Vodovod

Obec Kolný má od roku 2003 vybudován vodovod pro veřejnou potřebu. Na vodovod je napojeno 85 % trvalých obyvatel. Obyvatelé nenapojení na vodovod jsou zásobováni pitnou vodou z domovních studní. Množství vody ve studních je nedostatečné, její kvalita není známa.

Vodovod je napojen na vodárenskou soustavu Římov na řad Chotýčany – Lhotice. Zásobní řad Lhotice – Kolný je z IPE 90 v délce 2585 m, rozvodné řady z rPE 63 v délce 937 m. V obci je 23 vodovodních přípojek v celkové délce 450 m.

Zdrojem požární vody je návesní rybník.

Provozovatelem vodovodu je VaK J. Čechy a.s.

Vodovod je nový, kromě drobné údržby a oprav se neuvažuje s žádnou významnou investicí.

Kanalizace

Obec nemá kanalizaci.

Obec se nachází v Chráněné oblasti přirozené akumulace vod Třeboňská pánev.

Odpadní vody od všech obyvatel jsou zachycovány v bezodtokových jímkách a vyváženy na polní nebo jiné pozemky.

Dešťové vody jsou odváděny systémem příkopů, struh a propustků.

S přihlédnutím na skutečnost, že se obec Kolný nachází v Chráněné oblasti přirozené akumulace vod Třeboňská pánev a na velikost obce, není investičně a provozně výhodné budovat čistírnu odpadních vod a kanalizační síť.

Proto bude nutné zajistit v obci rekonstrukci stávajících či výstavbu nových akumulčních jímek pro zachycování odpadních vod, případně výstavbu domovních čistíren odpadních vod.

V roce 2010 se předpokládá, že veškeré odpadní vody akumulované v bezodtokových jímkách budou likvidovány na čistírně odpadních vod Lišov.

3102_042_09 Levín

Podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Program rozvoje vodovodů a kanalizací okres České Budějovice - Hydroprojekt, listopad 1997

Obec Levín (458.00 – 480.00) je místní částí obce Lišov a nachází se cca 2 km severně od ní. V obci je trvale hlášeno 24 obyvatel. Obec předpokládá do budoucna mírný nárůst počtu obyvatel.

Obec se nachází v CHOPAV Třeboňská pánev.

Vodovod

Obec Levín není v současné době zásobena pitnou vodou z vodovodu. Obyvatelé používají ke svému zásobení soukromé studny. Množství vody ve studních je dostatečné, její kvalita není vyhovující.

Zdrojem požární vody v obci 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. Je nutné provést individuální úpravu soukromých studní

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 nemá vybudovanou kanalizaci.

Odpadní vody od všech obyvatel jsou zachycovány v bezodtokových jímkách a vyváženy na polní nebo jiné pozemky.

Dešťové vody jsou odváděny systémem příkopů, struh a propustků.

S přihlédnutím na skutečnost, že se obec Levín nachází v Chráněné oblasti přirozené akumulace vod Třeboňská pánev, k zásobování pitnou vodou jsou využívány místní

podzemní zdroje a na velikost obce, není investičně a provozně výhodné budovat čistírnu odpadních vod a splaškovou kanalizační síť.

Proto bude nutné zajistit v obci rekonstrukci stávajících či výstavbu nových akumulčních jímek pro zachycování odpadních vod, případně výstavbu domovních čistíren odpadních vod. Obec má vypracován projekt dešťové kanalizace s možností zaústění domovních čistíren.

V roce 2010 se předpokládá, že veškeré odpadní vody akumulované v bezodtokových jímkách budou likvidovány na čistírně odpadních vod Lišov.

3102_042_10 Lhotice

Podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Program rozvoje vodovodů a kanalizací okres České Budějovice - Hydroprojekt, listopad 1997

Obec Lhotice (498.00 – 530.00) je místní částí obce Lišov a nachází se cca 7 km severozápadně od ní. V obci je trvale hlášeno 93 obyvatel. Obec předpokládá do budoucna mírný nárůst v počtu obyvatel.

Obec se nachází v CHOPAV Třeboňská pánev.

Vodovod

Obec Lhotice má v roce 2003 vybudován vodovod pro veřejnou potřebu, na který je napojeno 90 % obyvatel. Obyvatelé nenapojení na vodovod jsou zásobováni pitnou vodou z domovních studní. Množství vody ve studních je nedostatečné, kvalita vody není vyhovující.

Vodovod je napojen na vodárenskou soustavu Římov, na rozvodný řad Chotýčany. Chotýčany jsou zásobovány z VDJ Chotýčany (2x6000m³) s ATS.

Zásobní řad Chotýčany – Lhotice je z IPE 90 délky 1610 m, rozvodné řady z rPE 63 délky 538 m. V obci je 41 vodovodních přípojek v celkové délce 800 m.

Zdrojem požární vody v obci je návesní rybník.

Provozovatelem vodovodu je VaK J. Čechy a.s.

Vodovod je nový, kromě drobné údržby a oprav se neuvažuje s žádnou významnou investicí.

Kanalizace

Obec má vybudovanou částečnou dešťovou kanalizaci.

Obec se nachází v Chráněné oblasti přirozené akumulace vod Třeboňská pánev.

Odpadní vody od všech obyvatel jsou zachycovány v bezodtokových jímkách a vyváženy na polní nebo jiné pozemky.

Dešťové vody jsou odváděny dešťovou kanalizací a systémem příkopů, struh a propustků.

Obec Lhotice se nachází ve vnější části pásma hygienické ochrany II. stupně a v Chráněné oblasti přirozené akumulace vod Třeboňská pánev. S přihlédnutím na tyto skutečnosti a na velikost obce není investičně a provozně výhodné budovat čistírnu odpadních vod a kanalizační síť.

Proto bude nutné zajistit v obci rekonstrukci stávajících či výstavbu nových akumulčních jímek pro zachycování odpadních vod, případně výstavbu domovních čistíren odpadních vod.

V roce 2010 se předpokládá, že veškeré odpadní vody akumulované v bezodtokových jímkách budou likvidovány na čistírně odpadních vod Lišov.

3102_042_11 Velechvín

Podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Program rozvoje vodovodů a kanalizací okres České Budějovice - Hydroprojekt, listopad 1997

Obec Velechvín (488.00 – 51300) je místní částí obce Lišov a nachází se cca 4 km severozápadně od ní. V obci je trvale hlášeno 104 obyvatel. Obec předpokládá do budoucna nárůst počtu obyvatel.

Obec se nachází v CHOPAV Třeboňská pánev.

Vodovod

Obec Velechvín má v roce 2003 vybudován vodovod pro veřejnou potřebu, na který je napojeno 90 % obyvatel. Obyvatelé nenapojení na vodovod jsou zásobováni pitnou vodou z domovních studní. Množství vody ve studních je nedostatečné, kvalita vody není známa.

Vodovod je napojen na vodárenskou soustavu Římov z VDJ Chotýčany (2x6000 m³) s ATS, na řad Chotýčany – Lhotice – Kolný. Zásobní řad Kolný – Velechvín je z rPE 63 délky 2351 m, rozvodné řady z rPE 63 délky 1864 m. V obci je 40 vodovodních přípojek v celkové délce 800 m.

Zdrojem požární vody v obci je rybník.

Provozovatelem vodovodu je VaK J. Čechy a.s.

Vodovod je nový, kromě drobné údržby a oprav se neuvažuje s žádnou významnou investicí.

Kanalizace

Obec nemá kanalizaci.

Odpadní vody od všech obyvatel jsou zachycovány v bezodtokových jímkách a vyváženy na polní nebo jiné pozemky.

Dešťové vody jsou odváděny systémem příkopů, struh a propustků.

Vzhledem k plánovanému růstu obyvatel v obci je navrženo vybudování ČOV s kapacitou 100 EO a kompletní nové splaškové kanalizace o celkové délce cca 1 700 m DN 300 – 400. Systém odvodu dešťových vod zůstane zachován.

3102_042_12 Vlkovice

Podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Program rozvoje vodovodů a kanalizací okres České Budějovice - Hydroprojekt, listopad 1997

Obec Vlkovice (473.00 – 483.00) je místní částí obce Lišov a nachází se cca 5 km jižně od ní. V obci je trvale hlášeno 83 obyvatel. Obec předpokládá do budoucna mírný nárůst počtu obyvatel.

Obec se nachází v CHOPAV Třeboňská pánev.

Vodovod

Obec Vlkovice je zásobena pitnou vodou z vodovodu pro veřejnou potřebu. Zásobeno je 90 % obyvatel. Obyvatelé nepřipojení na vodovod pro veřejnou potřebu používají ke svému zásobení soukromé studny. Množství vody ve studních je nedostatečné, kvalita vody není známa.

Zdrojem vodovodu pro veřejnou potřebu je vodovod Štěpánovice. Voda z vrtu 3 l/s natéká bez úpravy do vodojemu 250 m³ (503.85/500,55) a odtud gravitačně do spotřebiště.

Zásobní řad IPE 90 pro Vlkovice je napojen na zásobní řad IPE 90 obce Štěpánovice na okraji obce Štěpánovice. Řad do Vlkovic je délky 2,6 km, na trase je napojena osada Skalice. Rozvodné řady v obci jsou délky cca 1,5 km z IPE 75.

Zdrojem požární vody jsou rybníky v obci.

Provozovatelem vodovodu je obec Štěpánovice.

Vodovod je nový, kromě běžné údržby a oprav se neuvažuje s žádnou významnou investicí.

Kanalizace

Obec má vybudovanou částečnou dešťovou kanalizaci.

Odpadní vody od všech obyvatel jsou zachycovány v bezodtokových jímkách a vyváženy na polní nebo jiné pozemky.

Dešťové vody jsou odváděny dešťovou kanalizací a systémem příkopů, struh a propustků.

S ohledem na velikost obce není investičně a provozně výhodné budovat v obci čistírnu odpadních vod a splaškovou kanalizační síť. Proto bude nutné zajistit v obci rekonstrukci

stávajících či výstavbu nových akumulčních jímek pro zachycování odpadních vod, případně výstavbu domovních čistíren odpadních vod.

V roce 2010 se předpokládá, že veškeré odpadní vody akumulované v bezodtokových jímkách budou likvidovány na čistírně odpadních vod Lišov.

Obec má vypracován projekt dešťové kanalizace s možností zaústění domovních ČOV, výstavba kanalizace proběhne v roce 2004.

3102_043_00 Litvínovice

Podklady

- Nebyl obdržen Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod.
- Program rozvoje vodovodů a kanalizací okres České Budějovice - Hydroprojekt, listopad 1997

Obec Litvínovice (386.00 – 397.00) se nachází cca 2 km jihozápadně od města České Budějovice. V obci je trvale hlášeno 526 obyvatel.

Vodovod

Obec Litvínovice je napojena na vodovodní síť Č.Budějovice (vodojem Včelná 36000 m³ 462.00/457.00).

Rozvodné řady jsou z eternitu a IPE, celková délka řadů je cca 4,6 km. V obci je 187 ks vodovodních přípojek.

Zdrojem požární vody jsou rybníky.

Provozovatelem vodovodu je VaK J.Čechy a.s.

Provozovaný vodovodní systém vyhovuje i do budoucna, a proto zůstane zachován. Je nutná rekonstrukce vodovodních řadů z eternitu, jedná se o 600 m DN 150 a 260 m DN 100 (Litvínovická silnice).

Navrhuje se rozšíření vodovodu do oblasti nové zástavby dle ÚP, mezi Litvínovicemi a Šindlovými Dvory se jedná o řad délky cca 820 m DN 80.

Kanalizace

Obec je napojena na stokovou síť města České Budějovice přivaděčem DN 300 mm 1,1 km a kanalizace je doplněna o 2,65 km oddílné splaškové kanalizace DN 250 mm a DN 300 mm - PVC.

Dešťové vody se z části odvádějí stávající kanalizací a z části systémem příkopů, struh a propustků do Litvínovického potoka. Obec si nechala zpracovat generel protipovodňových opatření pro Litvínovice a Šindlovy Dvory. V generelu jsou navržena opatření na odvedení dešťových vod tak, aby nedocházelo při povodních a záplavách k zahlcení jednotné kanalizace.

Provozovatelem kanalizace je VaK J.Čechy a.s.

Stávající stav je vyhovující i pro další sledované období.

Ve výhledu se počítá s rozšířením splaškové kanalizace do oblasti nové zástavby v rozsahu cca 550 m.

3102_043_01 Mokrý

Podklady

- Nebyl obdržán Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Program rozvoje vodovodů a kanalizací okres České Budějovice - Hydroprojekt, listopad 1997

Obec Mokrý (411.00 – 429.00) je místní částí obce Litvínovice a nachází se cca 4 km západně od ní. V obci je trvale hlášeno 260 obyvatel.

Vodovod

Obec Mokrý je napojena na vodárenskou soustavu Římov na řadu do vodojemu Švábův Hrádek z řady Včelná-Hlavatce vodojem Včelná 36 000 m³ /462.00/457.00).

Rozvodné řady jsou z IPE 90 – 110, LT 200, v celkové délce 3,3 km. Vodovodních přípojek je v obci 86 ks.

Zdrojem požární vody je požární nádrž.

Provozovatelem vodovodu je VaK J.Čechy a.s.

Provozovaný vodovodní systém vyhovuje i do budoucna, a proto zůstane zachován. Je navrženo rozšíření vodovodu do oblasti nové plánované výstavby dle ÚP. Jedná se o cca 1700 m řadu DN 80 mezi místní částí Šindlovy Dvory a Mokrý a cca 800 m řadu DN 80 v místní části Mokrý.

Kanalizace

Odpadní vody od většiny obyvatel jsou odváděny splaškovou kanalizací délky 2,60 km na ČOV České Budějovice. Odpadní vody jsou odváděny přes stokovou síť Šindlovy Dvory a Litvínovice přivaděčem DN 300. ČOV MANE je v současnosti odstavena.

Provozovatel kanalizace je VaK J. Čechy a.s.

Dešťové vody jsou odváděny dešťovou kanalizací do recipientu.

Počítá se s rozšířením kanalizace o 3,35 km.

Dešťové vody se budou odvádět stávající kanalizací do Litvínovického potoka.

3102_043_02 Šindlový Dvory

Podklady

- Nebyl obdržen Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Program rozvoje vodovodů a kanalizací okres České Budějovice - Hydroprojekt, listopad 1997

Obec Šindlový Dvory (400.00 – 421.00) je místní částí obce Litvínovice a nachází se cca 2 km západně od ní. V obci je trvale hlášeno 321 obyvatel.

Vodovod

Obec Šindlový Dvory je napojena na vodárenskou soustavu Římov na řad od vodojemu Švábův Hrádek z řadu Včelná-Hlavatce vodojem Včelná 36 000 m³ (462.00/457.00).

Rozvodné řady jsou z IPE DN 90 a 110 v délce cca 2,7 km. Vodovodních přípojek je v obci 140 ks.

Zdrojem požární vody je Šindlovský rybník.

Provozovatelem vodovodu je VaK J.Čechy a.s.

Provozovaný vodovodní systém vyhovuje i do budoucna, a proto zůstane zachován. Je navrženo rozšíření vodovodu do oblasti nové plánované výstavby dle ÚP. Jedná se o cca 240 m řadu DN 80 v místní části a dále o vodovodní řad mezi Litvínovicemi a Šindlovými Dvory a o řad mezi Šindlovými Dvory a místní částí Mokré.

Kanalizace

Obec je napojena na stokovou síť města České Budějovice přes stokovou síť Litvínovice. Je vybudována kmenová stoka, která podchycuje stávající výusti a napojuje se na kanalizaci Litvínovic (délka 0,830 km, DN 300 - PVC).

Je vybudována stoková síť splaškové oddílné kanalizace v celkové délce 3,50 km (DN 250 mm a DN 300 mm - PVC).

V obci je v provozu soukromá lokální ČOV pro dětský domov.

Dešťové vody jdou částečně vybudovanou dešťová kanalizace v délce 2,65 km do Šindlovského rybníka a Litvínovického potoka. Obec si nechala zpracovat generel protipovodňových opatření pro Litvínovice a Šindlový Dvory. V generelu jsou navržena opatření na odvedení dešťových vod tak, aby nedocházelo při povodních a záplavách k zahlcení jednotné kanalizace.

Provozovatelem kanalizace je VaK J. Čechy a.s.

Současný stav kanalizace v obci je vyhovující i pro další sledované období.
Je navrženo rozšíření nové kanalizace do oblastí nové zástavby v rozsahu cca 550 m.

3102_044_00 Mazelov

Podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Program rozvoje vodovodů a kanalizací okres České Budějovice - Hydroprojekt, listopad 1997

Obec Mazelov (436.00 – 445.50) se nachází cca 17 km severovýchodně od města České Budějovice. V obci je trvale hlášeno 211 obyvatel. Obec předpokládá do budoucna nárůst počtu obyvatel, rozvíjí se výstavba rodinných domů.

Obec se nachází v CHOPAV Třeboňská pánev.

Vodovod

Obec Mazelov má vybudován vodovod pro veřejnou potřebu, na který je napojeno 90 % trvalých obyvatel a 100 % rekreatantů. Obyvatelé nenapojení na vodovod jsou zásobováni pitnou vodou z domovních studní, kvalita vody ve studních je nevyhovující z hlediska vysokého množství dusičnanů, množství vody je nedostatečné z důvodu výstavby vrtu pro Mavelu a.s.

Vodovod je napojen ze zdroje Mavela a.s. vč.požárního vodovodu. Zdrojem je vrt, z kterého je voda čerpána do věžového vodojemu (majitel Mavela a.s.). Stav vody je nevyhovující z hlediska vysokého množství dusičnanů. Dále v obci existuje ještě druhý vrt – soukromý, který není zprovozněn.

Vodovod byl vybudován v akci „Z“v roce 1983. Rozvodné řady v obci jsou z různých materiálů v celkové délce cca 2 km. Vodovodních přípojek je 89.

Zdrojem požární vody v obci je požární nádrž.

Provozovatelem vodovodu je obec Mazelov, majitelem zdrojů a VDJ je Mavela a.s.

Provozovaný vodovodní systém nevyhovuje do budoucna. Kvalita vody ze zdroje je nevyhovující, majitel zdrojů a VDJ se nechce finančně podílet na řešení této situace (pro velkovýkrmnu je kvalita vody postačující). Obec má zájem zajistit náhradní zdroj pitné vody. Je nutno vybudovat průzkumné vrty, vytipovat vhodný zdroj, vybudovat přírodní řad k VDJ a VDJ. Navrhovaný VDJ je uvažován věžový. Z VDJ bude voda dopravována gravitačně do spotřebišť. Využity budou stávající rozvodné řady.

Navrženo je rozšíření rozvodných řadů do oblasti plánované výstavby.

Kanalizace

Obec má vybudovanou jednotnou kanalizaci.

Obec se nachází v Chráněné oblasti přirozené akumulace vod Třeboňská pánev.

Na kanalizaci je po předčištění v septicích napojeno 50 % obyvatel.

Je vybudována převážně z betonových trub DN 400 v celkové délce 1,5 km, v různých časových údobích, místy mělce uložená, nedostatečně těsněná a svým provedením nevyhovující současným normám.

Odpadní vody od 50 % obyvatel jsou zachycovány v bezodtokových jímkách a vyváženy na polní nebo jiné pozemky.

Kanalizace je zaústěna do Dubenského potoka 4 výústmi.

Mimo odpadních vod běžného komunálního charakteru se vyskytuje v obci ještě následující producent většího množství odpadních vod s těmito ukazateli :

Poř.číslo	Producent	Výroba	počet zaměstnanců	Q m ³ /d	BSK ₅ kg/d
1	MAZEPOL, s. r. o.		15	0,6	0,23

Provozovatelem kanalizace je obec.

Vzhledem k plánovanému růstu obyvatel a ke stavu současné kanalizace v obci je navrženo vybudování ČOV s kapacitou 250 EO a kompletní nové splaškové kanalizace o celkové délce cca 1 650 m DN 300 – 400.

Stávající kanalizace bude sloužit pouze k odvodu dešťových vod.

3102_045_00 Mokrý Lom

Podklady

- Nebyl obdržen Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Program rozvoje vodovodů a kanalizací okres České Budějovice - Hydroprojekt, listopad 1997

Obec Mokrý Lom (503.00 – 522.00) se nachází cca 15 km jižně od města České Budějovice. V obci je trvale hlášeno 64 obyvatel.

Vodovod

Obec Mokrý Lom je zásobována z vodovodu pro veřejnou potřebu. Zdroje se nacházejí jižně od obce, v okrese Trhové Sviny. Voda z jímacích zářezů natéká přírodním řadem TLT 50 délky 1700 m bez úpravy do vodojemu 60 m³ (asi 533.00/?).

Do spotřebišť je voda dopravována gravitačně. Rozvodné řady jsou z TLT 80 a 60 v celkové délce cca 1150 m. Vodovodních přípojek je v obci 29 ks.

Zdrojem požární vody je návesní rybník a požární hydranty na vodovodu.

Provozovatelem vodovodu je obec Mokrý Lom.

Provozovaný vodovodní systém vyhovuje i do budoucna, a proto zůstane zachován. Výhledově se uvažuje s rekonstrukcí vodovodních řadů.

Kanalizace

Obec má vybudovanou splaškovou kanalizaci zaústěnou do vlastní čistírny odpadních vod. Kanalizace má celkovou délku 1,1 km z potrubí DN 300 a DN 200 mm, materiál kamenina.

Na ČOV jsou napojeni všichni obyvatelé.

Parametry ČOV:

Q ₂₄	=	18,5 m ³ /d
BSK ₅	=	4,5 kg/d
EO	=	75

Jedná se o biodiskovou ČOV typ E.C.D. 150 uvedenou do provozu v r.1995.

Odtok z ČOV vyúsťuje do Lomského potoka.

Dešťové vody jsou odváděny systémem příkopů, struh a propustků.

Provozovatelem a majitelem kanalizace i ČOV je obec Mokrý Lom.

Po povodních byla ČOV rekonstruována.

Stávající stav je vyhovující a zůstane zachován.

3102_045_01 Lahuť

Podklady

- Nebyl obdržen Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Program rozvoje vodovodů a kanalizací okres České Budějovice - Hydroprojekt, listopad 1997

Obec Lahuť (507.00 – 513.00) je místní částí obce Mokřý Lom a nachází se cca 1 km západně od ní. V obci jsou trvale hlášeni 2 obyvatelé.

Vodovod

Obec Lahuť je napojena na vodovod obce Mokřý Lom. Délka zásobního řadu LT 60 je cca 850 m, rozvodné řady LT 60 jsou v délce 250 m. V obci jsou 2 vodovodní přípojky.

Zdrojem požární vody je návesní rybník a požární hydranty na vodovodu.

Provozovatelem vodovodu je obec Mokřý Lom.

Provozovaný vodovodní systém vyhovuje i do budoucna, a proto zůstane zachován.

Kanalizace

Obec nemá kanalizaci.

Odpadní vody od všech obyvatel jsou zachycovány v bezodtokových jímkách a vyváženy na polní nebo jiné pozemky.

Dešťové vody jsou odváděny systémem příkopů, struh a propustků.

S ohledem na velikost této obce není investičně a provozně výhodné budovat čistírnu odpadních vod a kanalizační síť. Proto bude nutné zajistit v obci rekonstrukci stávajících případně výstavbu nových akumulčních jímek pro zachycování odpadních vod.

V roce 2010 se předpokládá, že veškeré odpadní vody akumulované v bezodtokových jímkách budou likvidovány na čistírně odpadních vod Mokřý Lom.

3102_045_02 Polžov

Podklady

- Nebyl obdržěn Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Program rozvoje vodovodů a kanalizací okres České Budějovice - Hydroprojekt, listopad 1997

Obec Polžov (488.00 – 600.00) je místní částí obce Mokřý Lom a nachází se cca 2 km jihovýchodně od ní. V obci je trvale hlášen 1 obyvatel.

Vodovod

Obec Polžov je zásobena z vodovodu. Voda ze studny s vydatností 0,2 l/s natéká bez úpravy do vodojemu o objemu 20 m³. Do spotřebiště je voda dopravována gravitačně. Rozvodné řady jsou z IPE 63 délky 200 m. V obci je 12 ks vodovodních přípojek.

Zdrojem požární vody je návesní rybník.

Provozovatelem vodovodu je obec Mokřý Lom.

Provozovaný vodovodní systém vyhovuje i do budoucna, a proto zůstane zachován.

Kanalizace

Obec nemá kanalizaci.

Odpadní vody od všech obyvatel jsou zachycovány v bezodtokových jímkách a vyváženy na polní nebo jiné pozemky.

Dešťové vody jsou odváděny systémem příkopů, struh a propustků.

S ohledem na velikost této obce není investičně a provozně výhodné budovat čistírnu odpadních vod a kanalizační síť. Proto bude nutné zajistit v obci rekonstrukci stávajících případně výstavbu nových akumulčních jímek pro zachycování odpadních vod.

V roce 2010 se předpokládá, že veškeré odpadní vody akumulované v bezodtokových jímkách budou likvidovány na čistírně odpadních vod Mokřý Lom.

3102_046_00 Mydlovary

Podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Program rozvoje vodovodů a kanalizací okres České Budějovice - Hydroprojekt, listopad 1997

Obec Mydlovary (394.00 – 413.00) se nachází cca 15 km severozápadně od města České Budějovice. V obci je trvale hlášeno 272 obyvatel.

Vodovod

Obec Mydlovary má vybudován vodovod pro veřejnou potřebu, který zásobuje 100 % obyvatel.

Obec je napojena na vodovod Zliv - Olešník - Dříteň, Purkarec z vodojemu Chlum 300 m³ (472.00/468.00) přes redukci tlaku. Jedná se o vodovod z roku 1940, hlavní řady jsou ocelové, přípojky z polyetylenu. V roce 1997 proběhla komplexní rekonstrukce vodovodních řadů. V obci je 79 vodovodních přípojek.

Zdrojem požární vody je betonová požární nádrž plněná vodou z vodovodu pro veřejnou potřebu.

Provozovatelem vodovodu je VaK J. Čechy a.s., 30 % vodovodní sítě je v majetku JČE a.s., závod Výtopna Mydlovary (v části Mydlovary – kolonie).

Provozovaný vodovodní systém vyhovuje i do budoucna, a proto zůstane zachován. Kromě běžné údržby a oprav se neuvažuje s žádnou významnou investicí.

Kanalizace

Obec Mydlovary má částečně vybudovanou jednotnou kanalizaci.

Na kanalizaci je po předčištění v septicích napojeno cca 100 % obyvatel obce. Délka kanalizačních stok v celé obci je 5650 m. Vybudována je převážně z betonových trub DN 300 až DN 500 v různých časových obdobích v akcích „Z“. Kanalizace je místy mělce uložená, nedostatečně těsněná a svým provedením nevyhovující současným normám.

Ke kanalizaci je výtlačkem délky 254 m napojena kanalizace délky 260 m v majetku JČE a.s.-výtopna Mydlovary z oblasti tzv. „Koloníí“.

Jednotná kanalizace odvádí dešťové vody do recipientu (Soudný potok).

Provozovatelem kanalizace je obec Mydlovary, 30 % kanalizační sítě je v majetku JČE a.s., závod Výtopna Mydlovary (v části Mydlovary – kolonie). Probíhá jednání o provozování kanalizace firmou VaK J.Čechy a.s.

Mimo odpadních vod běžného komunálního charakteru se vyskytuje v obci ještě následující producent většího množství odpadních vod s těmito ukazateli :

Poř.číslo	Producent	Výroba	počet zaměstnanců	Q m ³ /d	BSK ₅ kg/d
1	Agropodnik Mydlovary		55	2,8	1,1
2	Bionafta Mydlovary		30	1,5	0,6
3	DIAMO s. p. - MAPE		60	2,3	0,9

Ve výhledu se v obci předpokládá vybudování oddílné kanalizace v délce 5,65 km – DN 250 mm a DN 300 mm, PVC nebo kamenina. Kanalizace bude vedena v souběhu se stávající a bude zaústěna do nově navrhované ČOV. ČOV bude navržena na kapacitu 300 EO.

Dešťové vody se budou odvádět stávající kanalizací a systémem struh a příkopů do přítoku Soudného potoka.

3102_047_00 Nákří

Podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Program rozvoje vodovodů a kanalizací okres České Budějovice - Hydroprojekt, listopad 1997

Obec Nákří (400.00 – 415.00) se nachází cca 18 km severozápadně od města České Budějovice. V obci je trvale hlášeno 201 obyvatel. Obec předpokládá do budoucna stagnaci v počtu obyvatel.

Vodovod

Obec Nákří má vybudován vodovod pro veřejnou potřebu, na který je napojeno 50 % trvalých obyvatel a 50 % rekreantů. Obyvatelé nenapojení na vodovod pro veřejnou potřebu jsou zásobováni pitnou vodou z domovních studní. Množství vody ve studních je dostatečné, její kvalita není známa.

Nákří je napojeno na vodovodní síť Velice (vodojem Dříteň 250 m³ (470.87/467.57). Zásobní řad do obce je délky 1600 m IPE 160, rozvodné řady v obci jsou z IPE 110 a rPE 63. V obci je 66 ks vodovodních přípojek.

Zdrojem požární vody je požární nádrž (2000 m³).

Provozovatelem vodovodu je VaK J.Čechy a.s.

Provozovaný vodovodní systém vyhovuje i do budoucna, a proto zůstane zachován. Kromě běžné údržby a oprav se nepočítá s žádnou významnou investicí.

Kanalizace

Obec má vybudovanou jednotnou kanalizaci, na kterou je po předčištění v septicích napojeno 186 obyvatel. Kanalizace je vybudována převážně z betonových trub DN 300 – 700 v celkové délce cca 3,3 km.

Kanalizace je rozdělena do dvou stokových soustav. 1. má délku cca 900 m a je zakončena jedinou výustí do vodoteče vytékající z rybníka Malé Nákří a 2. soustava má délku cca 2400 m a je zakončena jedinou výustí do potoka Olešník.

Kanalizace byla budována v letech 1966 – 1972, její technický stav odpovídá stáří kanalizace.

Odpadní vody od 20 obyvatel jsou zachycovány v bezodtokových jímkách a vyváženy na polní nebo jiné pozemky.

Provozovatelem kanalizace je obec.

Vzhledem k počtu obyvatel (210 trv.hl.ob.) a ke stavu současné kanalizace v obci je navrženo vybudování ČOV s kapacitou 250 EO a dostavba kanalizace v délce cca 700 m DN 400. Stávající kanalizace bude vzhledem k její nevyhovujícímu technickému stavu postupně rekonstruována.

Obec má vypracován projekt.

3102_048_00 Nedabyle

Podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Program rozvoje vodovodů a kanalizací okres České Budějovice - Hydroprojekt, listopad 1997
- Rozhodnutí o povolení trvalého provozu ČOV (č.j. 10 280/98-231 Ště)

Obec Nedabyle (444.00 – 494.00) se nachází cca 7 km jihovýchodně od města České Budějovice. V obci je trvale hlášeno 235 obyvatel. Obec předpokládá do budoucna nárůst počtu obyvatel.

Obec se nachází v II. PHO vodního zdroje.

Vodovod

Obec Nedabyle má vybudován vodovod pro veřejnou potřebu, který zásobuje 99 % trvalých obyvatel a 100 % rekreantů. Obec je napojena na vodovod Staré Hodějovice - Hůrka - Nedabyle z vodojemu Nedabyle - Hůrka 300 m³ (531.00/527.00) přes redukcí tlaku. Rozvodné řady v obci jsou z IPE 90 a 110. V obci je 83 vodovodních přípojek.

Zdrojem požární vody je požární nádrž.

Provozovatelem vodovodu je VaK J. Čechy a.s.

Provozovaný vodovodní systém vyhovuje i do budoucna, a proto zůstane zachován. Je nutné provést úpravy ve VDJ – osazení zpětných klapek a stavební opravy.

Kanalizace

Obec se nachází ve II. ochranném pásmu vodního zdroje (vodárna Vidov).

Obec je zčásti odkanalizovaná jednotnou kanalizací zaústěnou do kořenové čistírny odpadních vod. Na kanalizaci je napojeno 80 % trvalých obyvatel a 50 % rekreantů.

Ostatní obyvatelé mají odpadní vody akumulované v bezodtokových jímkách se svozem na ČOV.

Parametry ČOV:

Q ₂₄	=	40 m ³ /d
BSK ₅	=	12 kg/d
EO	=	200

ČOV je provedena jako kořenová, s hrubým předčištěním.

Stávající kanalizace je vybudovaná z betonových trub DN 400 v celkové délce 1,5 km a DN 500 v celkové délce 1,0 km a z PVC DN 300 – 400.

Dešťové vody jednotné kanalizace jsou vyústěny do recipientu.

Provozovatelem a majitelem kanalizace je obec Nedabyle.

Mimo odpadních vod běžného komunálního charakteru se vyskytuje v obci ještě následující producent většího množství odpadních vod s těmito ukazateli :

Poř.číslo	Producent	Výroba	počet zaměstnanců	Q m ³ /d	BSK ₅ kg/d
1	AGROTIBER, s. r. o.		33	1,7	0,66

Do výhledu se počítá s postupnou rekonstrukcí stávající sítě s cílovým rokem 2050.

3102_049_00 Neplachov

Podklady

- Nebyl dodán dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Program rozvoje vodovodů a kanalizací okres České Budějovice - Hydroprojekt, listopad 1997

Obec Neplachov (433.00 – 446.00) se nachází cca 20 km severovýchodně od města České Budějovice. V obci je trvale hlášeno 365 obyvatel. Obec předpokládá do budoucna nárůst počtu obyvatel. V ÚP je zakresleno 20 parcel pro výstavbu rodinných domů. Obec se nachází v CHOPAV Třeboňská pánev.

Vodovod

Obec Neplachov má vybudovaný vodovod pro veřejnou potřebu, který zásobuje 100 % obyvatel. Neplachov je napojen na skupinový vodovod Dolní Bukovsko z řady z vodojemu Smrčí 1600 m³ (533.00/528.00) přes redukci tlaku. Zásobní a rozvodné řady jsou z IPE 110.

Zdrojem požární vody je požární nádrž.

Provozovatelem vodovodu je VaK J. Čechy a.s.

Provozovaný vodovodní systém vyhovuje i do budoucna, a proto zůstane zachován. Vzhledem k předpokládanému nárůstu počtu obyvatel se navrhuje rozšíření vodovodní sítě do oblasti nové výstavby dle ÚP, jedná se o cca 400 m řadu DN 80. Stávající vodovodní řad je často poruchový (obsyp kamenem), je nutná výměna celého vodovodu.

Kanalizace

Obec nemá splaškovou kanalizaci.

Obec má částečně vybudovanou dešťovou kanalizaci, která není zdokumentována.

Obec se nachází v Chráněné oblasti přirozené akumulace vod Třeboňská pánev a ve vnější části pásma hygienické ochrany II. stupně.

Odpadní vody od 90 % obyvatel jsou předčišťovány v septicích a odváděny do recipientu přímo nebo dešťovou kanalizací nebo jsou vsakovány pomocí drénů. 10 % obyvatel má vybudovány domovní ČOV.

Částečně vybudovaná dešťová kanalizace, do které jsou některé ze septiků zaústěny, odvádí tyto vody do Neplachovského potoka, kterou odtékají do Bošileckého rybníka.

Dešťové vody jsou odváděny dešťovou kanalizací a systémem příkopů, struh a propustků.

Provozovatelem kanalizace je obec Neplachov.

Obec má zpracován projekt na vybudování nové splaškové kanalizace a ČOV. Kanalizace bude vybudována z PVC trub DN 250 v celkové délce 3,6 km a DN 300 v celkové délce 0,8 km. Kanalizace je navržena jako oddílná.

ČOV bude biologická s hrubým předčištěním. Biologické čištění bude zajišťováno zdvojenou balenou ČOV CINIS s popel. filtrem.

Návrhové parametry ČOV :

Q_{24}	=	83 m ³ /den
BSK_5	=	30 kg/den
EO	=	400 EO

Kal z čištění odpadních vod se bude vyvážet na zemědělské pozemky případně na skládku. Odtok z ČOV bude zaústěn do potoka, který je přítokem Bošileckého rybníka.

Dešťové vody se budou po částečném rozšíření odvádět stávající dešťovou kanalizací do místních vodotečí.

3102_050_00 Nová Ves

Podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Program rozvoje vodovodů a kanalizací okres České Budějovice - Hydroprojekt, listopad 1997
- Povolení k trvalému užívání ČOV (č.j. 1066/02-231/Mič)

Obec Nová Ves (448.00 – 475.00) se nachází cca 8 km jihovýchodně od města České Budějovice. V obci je trvale hlášeno 259 obyvatel. Obec předpokládá do budoucna výrazný nárůst počtu obyvatel, obec je satelitem Českých Budějovic. Probíhá zde výstavba rodinných domů.

Vodovod

Obec Nová Ves má vybudován vodovod pro veřejnou potřebu, na který zásobuje 100 % obyvatel. Nová Ves je napojena na vodovod Staré Hodějovice - Hůrka - Nedabyle z vodojemu Nedabyle-Hůrka 300 m³ (531.00/527.00) přes redukci tlaku. Rozvodné řady jsou z IPE 110 v celkové délce cca 3,6 km. V obci je 173 vodovodních přípojek.

Zdrojem požární vody je návesní nádrž.

Provozovatelem vodovodu je VaK J. Čechy a.s.

Provozovaný vodovodní systém vyhovuje i do budoucna, a proto zůstane zachován. Kromě běžné údržby a oprav se neuvažuje s žádnou významnou investicí.

Kanalizace

Obec se nachází ve vnější části pásma hygienické ochrany II. stupně.

Obec má vybudovanou splaškovou kanalizaci, na kterou je napojeno 90 % obyvatel. Je vybudována z betonových, PVC a kameninových trub, v různých časových údobích. Kanalizace je zaústěna na ČOV Nová Ves.

Odpadní vody od 10% obyvatel jsou zachycovány v bezodtokových jímkách a vyváženy na polní nebo jiné pozemky.

Dešťová kanalizace odvádí vody do recipientu.

Provozovatelem kanalizace a ČOV v obci je VaK J. Čechy a.s.

ČOV je mechanicko – biologická, je umístěna pod obcí u Zborovského potoka a je společná i pro obec Hůrka.

Pro čištění splaškových vod má čistírna odpadních vod tyto parametry :

$$\begin{aligned} Q_{24} &= 83 \text{ m}^3/\text{den} \\ BSK_5 &= 30 \text{ kg/den} \\ EO &= 500 \end{aligned}$$

Odtok z ČOV je zaústěn do Zborovského potoka.

Navržené je odkanalizování původní části obce Nová Ves. Kanalizační řad bude délky cca 1 400 m DN 300 napojen na stávající ČOV Nová Ves. Variantně je možno vybudovat v lokalitě samostatnou ČOV.

Ve výhledu se počítá s rekonstrukcí ČOV a s napojením dalších obyvatel.

3102_050_01 Hůrka

Podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Program rozvoje vodovodů a kanalizací okres České Budějovice - Hydroprojekt, listopad 1997

Obec Hůrka (488.00 – 532.00) je místní částí obce Nová Ves a nachází se cca 1 km severozápadně od ní. V obci je trvale hlášeno 283 obyvatel.

Vodovod

Obec Hůrka je napojena na vodovod Staré Hodějovice - Hůrka - Nedabylice z vodojemu Nedabylice - Hůrka 300 m³ (531.00/527.00) - I. tlakové pásmo. II. tlakové pásmo je přes AT stanici v obci. Rozvodné řady v obci jsou v délce 850 m IPE 80 – 100. V obci je 31 vodovodních přípojek.

Zdrojem požární vody je požární nádrž.

Provozovatelem vodovodu je VaK J. Čechy a.s.

Provozovaný vodovodní systém vyhovuje i do budoucna, a proto zůstane zachován. Kromě běžné údržby a oprav se neuvažuje s žádnou významnou investicí.

Kanalizace

Obec nemá kanalizaci.

Obec se nachází ve vnější části pásma hygienické ochrany II. stupně.

Odpadní vody od všech obyvatel jsou zachycovány v bezodtokových jímkách a vyváženy na polní nebo jiné pozemky.

Dešťové vody jsou odváděny systémem příkopů, struh a propustků.

Ve výhledu se v obci předpokládá vybudování oddílné kanalizace, která se napojí na nově vybudovanou ČOV v Nové Vsi.

Délka kanalizace bude 1,3 km o profilu DN 250 mm z PVC.

Dešťové vody se budou odvádět systémem příkopů, struh a propustků do Zborovského potoka.

3102_051_00 Olešník

Podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Program rozvoje vodovodů a kanalizací okres České Budějovice - Hydroprojekt, listopad 1997

Obec Olešník (415.00 – 439.00) se nachází cca 17 km severně od města České Budějovice. V obci je trvale hlášeno 551 obyvatel. Obec předpokládá do budoucna mírný nárůst počtu obyvatel.

Vodovod

Obec Olešník má vybudovaný vodovod pro veřejnou potřebu, na který je napojeno 95 % trvalých obyvatel a 70 % rekreatantů.

Olešník je napojen na vodovod Zliv - Olešník - Dříteň, Purkarec z vodojemu Chlum 300 m³ (472.00/468.00). Na zásobním řadu je vybudována ČS Olešník.

Rozvodném řady v obci jsou z LT 100 v délce 3,5 km a IPE 110 v délce 200 m, částečně i z azbestocementu. V obci je 169 vodovodních přípojek.

Zdrojem požární vody jsou rybníky v blízkosti obce.

Provozovatelem vodovodu je VaK J. Čechy a.s.

Provozovaný vodovodní systém vyhovuje i do budoucna, a proto zůstane zachován. Je nutné provést postupnou rekonstrukci vodovodních řadů. Výměna azbestocementových řadů proběhne v roce 2004.

Je navrženo prodloužení vodovodních řadů do oblasti plánované zástavby v délce cca 800 m DN 80 – 100.

Kanalizace

Obec má vybudovanou jednotnou kanalizační síť. Na kanalizaci jsou napojeny přepady ze septiků téměř od 100 % obyvatel. Recipientem je Olešnický potok.

Délka jednotné kanalizace je cca 4300m.

Provozovatelem kanalizace je VaK J. Čechy a.s.

Současný stav řešení kanalizace v obci je nevyhovující. Navrhuje se vybudování ČOV s kapacitou 600 EO, na kterou bude napojena stávající jednotná kanalizace. Je plánované rozšíření kanalizace do oblasti nové zástavby v délce cca 350 m. Projekt se zpracovává.

3102_051_01 Chlumeč

Podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Program rozvoje vodovodů a kanalizací okres České Budějovice - Hydroprojekt, listopad 1997

Obec Chlumeč (456.00 – 484.00) je místní částí obce Olešník a nachází se cca 3 km východně od ní. V obci je trvale hlášeno 127 obyvatel. Obec předpokládá do budoucna mírný nárůst počtu obyvatel.

Vodovod

Obec Chlumeč má vybudovaný vodovod pro veřejnou potřebu, na který je napojeno 95 % trvalých obyvatel a 50 % rekreantů.

Chlumeč je napojen na vodovod Zliv - Olešník - Dříteň, Purkarec (řad Olešník - Purkarec) z vodojemu Chlumeč 150 m³ (509.00/506.00).

Rozvodné řady jsou z IPE 80 - 100 délky 860 m a TLT 100 délky 2900 m. V obci je 169 vodovodních přípojek.

Zdrojem požární vody jsou hydranty vysazené na vodovodu.

Provozovatelem vodovodu je VaK J. Čechy a.s.

Provozovaný vodovodní systém vyhovuje i do budoucna, a proto zůstane zachován. Je navrženo rozšíření vodovodu do oblasti plánované výstavby v délce cca 200 m DN 80 – 100.

Kanalizace

Obec má částečně vybudovanou jednotnou kanalizaci, na kterou je po předčištění v septicích napojeno 100 % obyvatel. Je vybudována převážně z betonových trub a KT 300 - 500, v různých časových údobích. Délka kanalizace je cca 1200 m.

Jednotná kanalizace je zaústěna do rybníka v jihovýchodní části obce.

Provozovatelem kanalizace je VAK JČ, i majitelem kanalizace je obec Olešník.

Vzhledem k počtu obyvatel (127 trv.hl.ob.) a ke stavu současné kanalizace v obci je navrženo vybudovat ČOV s kapacitou 150 EO. Stávající kanalizaci bude možné po částečné opravě napojit na tuto ČOV a dále ji rozšířit o cca 650 m.

Kanalizace bude provozována jako jednotná a dešťové vody budou odděleny před napojením na ČOV v oddělovací komoře.

3102_051_02 Nová Ves

Podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Program rozvoje vodovodů a kanalizací okres České Budějovice - Hydroprojekt, listopad 1997

Obec Nová Ves (506.00 – 517.00) je místní částí obce Olešník a nachází se cca 3 km severně od ní. V obci je trvale hlášeno 29 obyvatel.

Vodovod

Obec Nová Ves není v současné době zásobena pitnou vodou z vodovodu. Obyvatelé jsou zásobováni z domovních studní. Množství vody ve studních je dostatečné, kvalita vody je vyhovující.

Zdrojem požární vody je návesní rybník.

S ohledem na velikost této místní části a vzhledem k tomu, že stávající zdroje mají dostatek vody s odpovídající kvalitou, 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 má vybudovanou jednotnou kanalizační síť v délce cca 600 m KT. Kanalizace byla vybudována v 70. letech.

Na kanalizaci jsou přes septiky napojeni téměř všichni obyvatelé. Recipientem je návesní rybník.

Provozovatelem kanalizace je VaK J. Čechy a.s.

S ohledem na velikost této obce není investičně a provozně výhodné budovat čistírnu odpadních vod a kanalizační síť. Navrhuje se řešit problematiku likvidace odpadních vod rekonstrukcí stávajících případně výstavbou nových vícekomorových septiků doplněných o zemní filtr nebo filtr s popílkovou náplní, případně výstavbou domovních ČOV.

3102_052_00 Pištín

Podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Program rozvoje vodovodů a kanalizací okres České Budějovice - Hydroprojekt, listopad 1997

Obec Pištín (387.50 – 397.00) se nachází cca 13 km severozápadně od města České Budějovice. V obci je trvale hlášeno 250 obyvatel.

Vodovod

V obci Pištín je vybudován vodovod pro veřejnou potřebu, na který je napojeno 100 % obyvatel. Pištín je napojen na vodárenskou soustavu Římov z řady z vodojemu Včelná 36 000 m³ (462.00/457.00).

Rozvodné řady jsou z PVC a IPE, DN 100 – 150 v celkové délce 3,4 km. V obci je 113 vodovodních přípojek.

Zdrojem požární vody je vodovod, na kterém jsou vysazeny hydranty.

Provozovatelem vodovodu je 1. JVS a.s.

Provozovaný vodovodní systém vyhovuje i do budoucna, a proto zůstane zachován. V budoucnosti bude nutné provést rekonstrukci vodovodní sítě a osazení automatických odvzdušňovacích prvků.

Je navrženo rozšíření vodovodní sítě v délce cca 650 m DN 100 a 80.

Kanalizace

Obec nemá splaškovou kanalizaci.

Odpadní vody od cca 20 % obyvatel jsou odváděny částečně vybudovanou dešťovou kanalizací z betonových trub na sraz.

Odpadní vody od 40 % obyvatel jsou předčišťovány v septicích a odváděny přímo do příkopů, od 40 % obyvatel jsou odpadní vody vsakovány pomocí drénů.

Kanalizace je vybudována v délce cca 2 km.

Část dešťových vod cca 20 % je odváděna dešťovou kanalizací, ostatní vody jsou odváděny systémem příkopů, struh a propustků.

Provozovatelem kanalizace je obec Pištín.

Vzhledem k počtu obyvatel (250 trv.hl.ob.) a ke stavu současné kanalizace v obci je navrženo vybudování ČOV s kapacitou 300 EO a kompletní nové splaškové kanalizace o celkové délce cca 2750 m DN 300 – 400. Jelikož se obec rozkládá na kopci bude muset být kanalizace z části obce přečerpána čerpací stanicí a vedena výtlačkem délky cca 220 m, který bude napojen na novou kanalizaci a odtud bude gravitačně svedena na ČOV.

Navrhovaná splašková kanalizace bude položena v souběhu s kanalizací stávající a prodloužena do neodkanalizovaných částí obce.

Po dokončení splaškové kanalizace bude stávající kanalizace využívána nadále jen pro odvod dešťových vod.

3102_052_01 Češnovice

Podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Program rozvoje vodovodů a kanalizací okres České Budějovice - Hydroprojekt, listopad 1997

Obec Češnovice (384.00 – 390.00) je místní částí obce Pištín a nachází se cca 3 km jihovýchodně od ní. V obci je trvale hlášeno 185 obyvatel.

Vodovod

V obci Češnovice je vybudován vodovod pro veřejnou potřebu, na který je napojeno 100 % obyvatel. Obec Češnovice je napojena na vodárenskou soustavu Římov z řady z vodojemu Včelná 36 000 m³ (462.00/457.00).

Rozvodné řady jsou z PVC a IPE DN 100 – 150 v délce 5.6 km. V obci je 80 vodovodních přípojek.

Zdrojem požární vody je vodovod, na kterém jsou vysazeny hydranty.

Provozovatelem vodovodu je 1. JVS a.s.

Provozovaný vodovodní systém vyhovuje i do budoucna, a proto zůstane zachován. V budoucnosti bude nutné provést rekonstrukci vodovodní sítě.

Je navrženo rozšíření vodovodní sítě do oblasti plánované výstavby v délce cca 900 m DN 80 – 100.

Kanalizace

Obec nemá splaškovou kanalizaci.

Odpadní vody od 80 % obyvatel jsou předčištěny v septicích a odváděny přímo do recipientu nebo jsou vsakovány pomocí drenů. Částečně vybudovaná dešťová kanalizace, do které jsou některé ze septiků zaústěny, odvádí tyto vody do Břehovského rybníka.

Odpadní vody od cca 20 % obyvatel jsou vsakovány pomocí drenů.

Část dešťových vod - zhruba 50 % je odváděna dešťovou kanalizací z betonových trub. Ostatní dešťové vody jsou odváděny systémem příkopů, struh a propustků.

Kanalizace je v obci vybudována v délce cca 1,8 km.

Provozovatelem kanalizace je obec Pištín.

Vzhledem počtu obyvatel (185 trv.hl.ob.) a ke stavu současné kanalizace v obci je navrženo vybudování ČOV s kapacitou 200 EO a kompletní nové splaškové kanalizace o celkové délce cca 2 050 m DN 300 – 400. Navrhovaná splašková kanalizace bude položena v souběhu s kanalizací stávající a prodloužena do neodkanalizovaných částí obce. Po dokončení splaškové kanalizace bude stávající kanalizace využívána nadále jen pro odvod dešťových vod.

3102_052_02 Pašice

Podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Program rozvoje vodovodů a kanalizací okres České Budějovice - Hydroprojekt, listopad 1997

Obec Pašice (392.50 – 401.00) je místní částí obce Pištín a nachází se cca 2 km severně od ní. V obci je trvale hlášeno 30 obyvatel.

Vodovod

V obci Pašice je vybudován vodovod, na který je napojeno 100 % obyvatel. Obec Pašice je napojena na vodárenskou soustavu Římov z řadu z vodojemu Včelná 36 000 m³ (462.00/457.00).

Rozvodné řady jsou z PVC DN 100 – 200, celková délka je 4.8 km.

Zdrojem požární vody je vodovod, na kterém jsou vysazeny hydranty.

Provozovatelem vodovodu je 1. JVS a.s.

Provozovaný vodovodní systém vyhovuje i do budoucna, a proto zůstane zachován. V budoucnosti bude nutné provést rekonstrukci vodovodní sítě.

Je navrženo rozšíření vodovodní sítě do oblasti plánované výstavby v délce 800 m DN 80 – 100.

Kanalizace

Obec nemá splaškovou kanalizaci.

Obec má částečně vybudovanou dešťovou kanalizaci, na kterou je po předčištění v septických napojeno 100 % obyvatel. Je vybudována převážně z betonových trub, v různých časových údobích, místy mělce uložená, nedostatečně těsněná a svým provedením nevyhovující současným normám.

Kanalizace je zaústěna do bezejmenné vodoteče. Část dešťových vod - zhruba 50 % je odváděna dešťovou kanalizací z betonových trub. Ostatní dešťové vody jsou odváděny systémem příkopů, struh a propustků.

Kanalizace je vybudována v délce cca 0,6 km.

Provozovatelem kanalizace je obec Pištín.

S ohledem na velikost této obce není investičně a provozně výhodné budovat čistírnu odpadních vod a kanalizační síť. Navrhuje se řešit problematiku likvidace odpadních vod rekonstrukcí stávajících případně výstavbou nových vícekomorových septiků s následným dočištěním odpadních vod v Pašickém rybníku.

3102_052_03 Zálužice

Podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Program rozvoje vodovodů a kanalizací okres České Budějovice - Hydroprojekt, listopad 1997

Obec Zálužice (383.50 – 386.00) je místní částí obce Pištín a nachází se cca 3 km jihovýchodně od ní. V obci je trvale hlášeno 5 obyvatel.

Vodovod

Obec Zálužice není v současné době zásobena pitnou vodou z vodovodu. Obyvatelé používají ke svému zásobení soukromé studny. Množství vody ve studních je dostatečné, kvalita vody je vyhovující.

Zdrojem požární vody jsou rybníky v blízkosti obce.

S ohledem na velikost této místní části a vzhledem k tomu, že stávající zdroje mají dostatek vody s odpovídající kvalitou, 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

Odpadní vody od 100% obyvatel obce jsou předčišťovány v septicích a odváděny přímo do příkopu, nebo meliorační kostry a dále do rybníka Bezdrev. Dešťové vody jsou odváděny systémem příkopů, struh a propustků

S ohledem na velikost obce není investičně a provozně výhodné budovat v obci čistírnu odpadních vod a kanalizační síť. Proto bude nutné zajistit v obci rekonstrukci stávajících septiků na akumulaci jímky případně výstavbu nových akumulčních jímek pro zachycování odpadních vod.

V roce 2010 se předpokládá, že veškeré odpadní vody akumulované v bezodtokových jímkách budou odváženy na ČOV Zliv.

3102_053_00 Planá

Podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Povolení k vypouštění OV vydané OÚ - RŽP, č.j. 925/97 - 231/Ná
- Program rozvoje vodovodů a kanalizací okres České Budějovice - Hydroprojekt, listopad 1997
- Povolení k vypouštění odpadních vod (č.j. 10130/01-231/Mič)

Obec Planá (391.00 – 402.00) se nachází se cca 4 km jihozápadně od města České Budějovice. V obci je trvale hlášeno 237 obyvatel.

Vodovod

Obec Planá má vybudován vodovod pro veřejnou potřebu, na který je napojeno 100 % obyvatel. Planá je napojena na vodovodní síť města Č.Budějovice (vodojem Včelná 36 000 m³ 462.00/457.00). Rozvodné řady jsou z eternitu DN 80 a 125 a z IPE 110 v celkové délce cca 2200 m. V obci je 86 vodovodních přípojek.

Zdrojem požární vody je studna a mlýnský náhon.

Provozovatelem vodovodu je VaK J.Čechy a.s.

Provozovaný vodovodní systém vyhovuje i do budoucna, a proto zůstane zachován. Je nutná výměna eternitových rozvodných řadů v délce 1,5 km.

Kanalizace

V obci jsou vybudovány 4 ČOV (různí vlastníci a provozovatelé) a několik kanalizačních systémů.

35 % obyvatel a všichni rekreatanti jsou napojeni na kanalizaci a následně na ČOV 1, 20 % obyvatel má odpadní vody čištěné v mikročištěnách s odtokem do kanalizace, zbývajících 45 % obyvatel má odpadní vody předčištěné v septicích s odtokem do kanalizace.

Stávající obytná zástavba v území Planá – letiště má nově vybudovanou splaškovou kanalizaci PVC DN 300 zakončenou ČOV 1 (provozovatel obec). ČOV je ve zkušebním provozu.

Splašková kanalizace odvádí odpadní vody na balenou ČOV - typ BIOFLUID 15. Odtok z ČOV je veden do Mlýnského náhonu.

Kapacita ČOV : $Q_{24} = 15 \text{ m}^3/\text{den}$
 $BSK_5 = 6 \text{ kg}/\text{den}$

$$EO = 100$$

Planá - obec má vybudovanou jednotnou kanalizaci, která je vybudována převážně z betonových trub, v různých časových údobích, nedostatečně těsněná a svým provedením nevyhovující současným normám. Odpadní vody jsou do kanalizace vypouštěny po předčištění v septicích nebo po vyčištění v mikročistírnách. Kanalizace je zaústěna do recipientu a následně do Vltavy.

Dešťové vody jsou svedeny kanalizací a systém příkopů, struh a propustků do recipientu.

V obci Planá jsou 4 provozovatelé a majitelé jednotlivých částí kanalizace a to:

- obec Planá (ČOV 1 a ČOV 2) – splašková a jednotná kanalizace
- letiště Planá (ČOV 3) – oddílná kanalizace
- firma TERMS (ČOV 4) – splašková kanalizace
- firma STRABAG (ČOV 5) – systém oddílné kanalizace

Podle závěrů z projednání konceptů ÚP a na základě požadavků obce je celá obytná zástavba na území Plané rozdělena na 3 základní kanalizační okrsky zakončené samostatnými ČOV.

V části Planá – obec je navrhováno vybudování ČOV 2.

ČOV je společná i pro Vojenský útvar v Plané-letiště. Jedná se o aktivační čistírnu s hrubým předčištěním o kapacitě:

$$\begin{aligned} Q24 &= 450 \text{ m}^3/\text{den} \\ BSK5 &= 135 \text{ kg}/\text{den} \\ EO &= 2250 \end{aligned}$$

Dále je navržena dostavba kanalizační sítě v délce cca 0,5 km a vzhledem k nevyhovujícímu stavu kanalizace její postupná rekonstrukce.

3102_054_00 Plav

Podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Program rozvoje vodovodů a kanalizací okres České Budějovice - Hydroprojekt, listopad 1997
- Povolení k vypouštění odpadních vod (č.j. 9539/02-231/Mič)

Obec Plav (401.00 – 434.00) se nachází cca 8 km jižně od města České Budějovice. V obci je trvale hlášeno 282 obyvatel.

Vodovod

V obci Plav je vybudován vodovod pro veřejnou potřebu, na který je napojeno 100 % obyvatel.

Obec Plav je napojena na vodárenskou soustavu Římov z vodojemu Heřmaň 2x200 m³ (470.00/465.00). V budoucnu se předpokládá v obci rozšířit vodovod.

Zásobní řad z VDJ do obce je délky 1050 m LT 100, rozvodné řady z PE 50 – 110.

Zdrojem požární vody je řeka Malše.

Provozovatelem vodovodu je VaK J.Čechy a.s.

Vzhledem k předpokládanému nárůstu připojených obyvatel na vodovod pro veřejnou potřebu navrhuje se rozšíření rozvodné vodovodní sítě. Zásobní řad z litiny je ve špatném technickém stavu, je nutné provést rekonstrukci v délce cca 850 m.

Je navrženo prodloužení vodovodních řadů do oblasti plánované zástavby v délce cca 300 m DN 80.

Kanalizace

Obec Plav se nachází ve vnější části pásma hygienické ochrany II. stupně.

Obec má vybudovanou částečně splaškovou a částečně jednotnou (stoka B) kanalizaci, na kterou je napojeno 50 % obyvatel. Kanalizace je zaústěna do čistírny odpadních vod. V roce 2003/2004 proběhla rekonstrukce ČOV po povodni. ČOV je typu BIO – Cleaner BC 250 (proběhlo zkapacitnění z 200 na 260 EO). V současné době (4/2004) probíhá zkušební provoz.

Parametry ČOV:

Q ₂₄	=	39 m ³ /den
BSK ₅	=	15,6 kg/d
EO	=	260

Stoková síť: DN 300 - 300 m - PVC
 DN 400 - 500 m - PVC
 DN 400 - 600 m - kamenina

Celková délka stávající kanalizace je cca 3000 m.

50 % obyvatel je napojeno na bezodtokové jímky, které se vyváží na polní a jiné pozemky.

Dešťové vody jsou odváděny částečně do jednotné kanalizace a částečně systémem příkopů, struh a propustků do řeky Malše.

Provozovatelem kanalizace a ČOV je obec Plav.

Je navrženo rozšíření kanalizace do oblasti plánované zástavby v délce cca 300 m DN 300. Ve výhledu se počítá s rozšířením stokové sítě do oblastí nové zástavby dle ÚP o cca 1,0 km DN 250 mm z PVC nebo kameniny.

3102_055_00 Radošovice

Podklady

- Nebyl obdržen Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Rozhodnutí o vypouštění odpadních vod OÚ - RŽP č.j. 4163/95- 231/2/Ná
- Program rozvoje vodovodů a kanalizací okres České Budějovice - Hydroprojekt, listopad 1997

Obec Radošovice (430.00 – 441.00) se nachází cca 15 km severozápadně od města České Budějovice. V obci je trvale hlášeno 123 obyvatel.

Vodovod

Obec Radošovice je napojena na vodárenskou soustavu Římov z řady Včelná-Hlavatce z vodojemu Včelná 36 000 m³ (462.00/457.00).

Zásobní řad do obce je délky 2,5 km PVC 160, rozvodné řady délky cca 1,0 km.

Zdrojem požární vody je požární nádrž.

Provozovatelem vodovodu je ZD Dubné, sídlo Žabovřesky.

Provozovaný vodovodní systém vyhovuje i do budoucna, a proto zůstane zachován. Je navrženo rozšíření vodovodu do oblasti plánované nové zástavby v délce cca 400 m DN 80.

Kanalizace

V obci je splašková kanalizace v celkové délce cca 1 100 m, která je svedena do nově vybudované kořenové ČOV (výstavba dokončena v roce 1997)

Kapacita ČOV cca :

Q ₂₄	=	24 m ³ /den
BSK ₅	=	9 kg/den
EO	=	150

Provozovatelem kanalizace je obec Radošovice.

Ve výhledu je navrženo rozšíření splaškové kanalizace do oblasti nové zástavby o celkové délce cca 350 m DN 250 – PVC.

3102_055_01 Tupesy

Podklady

- Nebyl obdržen Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Program rozvoje vodovodů a kanalizací okres České Budějovice - Hydroprojekt, listopad 1997

Obec Tupesy (413.00 – 427.00) je místní částí obce Radošovice a nachází se cca 2 km východně od ní. V obci je trvale hlášeno 44 obyvatel.

Vodovod

Tupesy jsou napojeny na vodárenskou soustavu Římov z řady Včelná-Hlavatce z vodojemu Včelná 36 000 m³ (462.00/457.00).

Zásobní řad do místní části Tupesy (odbočka ze zásobního řadu pro Radošovice) je délky 350 m PVC 160, rozvodné řady délky 350 m.

Zdrojem požární vody je požární nádrž.

Provozovatelem vodovodu je ZD Dubné, sídlo Žabovřesky.

Provozovaný vodovodní systém vyhovuje i do budoucna, a proto zůstane zachován. Je navrženo rozšíření vodovodu do oblasti plánované výstavby v délce cca 150 m DN 80.

Kanalizace

Obec má částečnou dešťovou kanalizaci, na kterou je po předčištění v septicích napojena většina obce. Kanalizace je zaústěna do rybníčka za obcí. Celková délka kanalizace je cca 600 m většinou z betonových trub.

Dešťové vody jsou odváděny kanalizací nebo systémem příkopů, struh a propustků.

S ohledem na velikost této obce není investičně a provozně výhodné budovat čistírnu odpadních vod a kanalizační síť. Protože nejsou a ani nebudou k zásobování pitnou vodou využívány místní zdroje, návrh řešení problematiky likvidace odpadních vod je rekonstrukcí stávajících případně výstavbou nových vícekomorových septiků doplněných o zemní filtr nebo filtr s popílkovou náplní s dočištěním ve vhodných nádržích (využití místních rybníků).

Obec počítá s rozšířením stávající kanalizace do oblasti plánované výstavby o cca 100 m.

3102_056_00 Roudné

Podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Rozhodnutí o vypouštění odp.vod z 19.12.1975
- Program rozvoje vodovodů a kanalizací okres České Budějovice - Hydroprojekt, listopad 1997

Obec Roudné (391.00 – 400.00) se nachází cca 5 km jižně od města České Budějovice. V obci je trvale hlášeno 554 obyvatel. Obec předpokládá do budoucna výrazný nárůst počtu obyvatel (až 1000 trvalých obyvatel).

Vodovod

V obci Roudné je vybudován vodovod pro veřejnou potřebu. Na vodovod je napojeno 90 % trvalých obyvatel a 20 % rekreantů. Obyvatelé nenapojení na vodovod pro veřejnou potřebu jsou zásobováni pitnou vodou z domovních studní. Množství vody ve studních je dostatečné, kvalita vody je nevyhovující z hlediska množství dusičnanů.

Obec Roudné je napojena na vodovodní síť Č.Budějovice (vodojem Včelná 36 000 m³ 462.00/457.00).

Rozvodné řady jsou z eternitu DN 80 - 150 a IPE v celkové délce cca 3,5 km. V obci je 180 vodovodních přípojek.

V obci není přírodní zdroj požární vody, v blízkosti obce protéká řeka Malše.

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

Provozovaný vodovodní systém vyhovuje i do budoucna, a proto zůstane zachován. Je nutno provést výměnu řadů z eternitu (cca 2 km řadů).

Nyní probíhá dostavba vodovodních sítí do oblasti určené pro novou zástavbu, jedná se o cca 600 m řadu.

Dále je navržena výstavba sítí v délce cca 150 m.

Kanalizace

Obec má jednotnou kanalizaci

Obec se nachází ve vnější části pásma hygienické ochrany II. stupně.

Na kanalizaci je po předčištění v septicích napojeno 75 % obyvatel. Je vybudována převážně z betonových trub, v různých časových údobích. Kanalizace je v nevyhovujícím technickém stavu, je částečně poškozena. Celková délka kanalizace v obci je cca 3 350 m.

Kanalizace je zaústěna do slepého ramene řeky Malše dvěma výústmi.

Odpadní vody od 25 % obyvatel jsou zachycovány v bezodtokových jímkách a vyváženy na polní nebo jiné pozemky.

Dešťová kanalizace odvádí vody do recipientu.

Provozovatelem kanalizace je obec Roudné.

Mimo odpadních vod běžného komunálního charakteru se vyskytuje v obci ještě následující producent většího množství odpadních vod s těmito ukazateli :

Poř.číslo	Producent	Výroba	počet zaměstnanců	Q m ³ /d	BSK ₅ kg/d
1	ZOD Malše Roudné		30	1,5	0,6
2	B.M.S.		15		

Ve výhledu se v obci předpokládá vybudování oddílné splaškové kanalizace v celkové délce 5,14 km - DN 250 až DN 300 mm z PVC, která bude svedena do čerpací stanice. Odtud se odpadní vody přečerpají do stokové sítě města Českých Budějovic. Na novou kanalizaci bude částečně napojena i stávající kanalizace.

Parametry čerpací stanice : Q = 10,00 l/s

H = 5,50 m

Výtlačný řad DN 200 mm délky 1,4 km

Množství a znečištění odváděných odpadních vod :

Q₂₄ = 70,5 m³/den

BSK₅ = 28,2 kg/den

EO = 470.

Přečerpávání na stokovou síť města České Budějovice je podmíněno vybudováním navazující kanalizační sítě na území aglomerace České Budějovice. Toto je plánováno v termínu nejpozději do konce roku 2010, tak aby byl splněn požadavek směrnice 91/271/EHS.

V případě, kdy dojde k prodlevě na straně města České Budějovice a nebude možno vybudovat takto navržený systém, a nebude patrna další dohoda mezi městem České Budějovice a obcí Roudné, je navržena alternativa pro odkanalizování obce, která by nebránila jejímu dalšímu rozvoji. Tato spočívá ve vybudování samostatné mechanicko-biologické ČOV s plánovanou kapacitou 1900 EO s vyústěním do řeky Malše. Tento systém řešení je alternativou pouze za předpokladu, že město České Budějovice nezajistí včasnou realizaci navazující kanalizační sítě.

Ve výhledu se uvažuje i s odkanalizováním části Nové Roudné a s jejím napojením na ČOV České Budějovice.

Pro odvedení dešťových vod se použije stávající kanalizace vyústějící do řeky Malše a systém příkopů, struh a propustků.

3102_057_00 Rudolfov

Podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Program rozvoje vodovodů a kanalizací okres České Budějovice - Hydroprojekt, listopad 1997

Město Rudolfov (441.00 – 532.00) se nachází cca 6 km severovýchodně od města České Budějovice. V obci je trvale hlášeno 2226 obyvatel. Obec předpokládá do budoucna nárůst počtu obyvatel.

Vodovod

Město Rudolfov je napojena na vodovod Dubičné-Rudolfov z vodojemu Rudolfov III 2000 m³ I. tl. pásmo (513.50/508.50) s vyrovnávacím vodojemem Rudolfov I (Veska) 100 m³ (507.55/510.55) a dále je zásobena z prameniště Trubky přes vodojem Rudolfov II (Baba) 250 m³ (546.10/541.70) jako II. tlakové pásmo obce.

Rozvodné řady ve městě jsou z LT, nové řady z IPE v celkové délce cca 13 km. Ve městě je celkem 700 vodovodních přípojek.

Zdrojem požární vody jsou rybníky.

Provozovatelem vodovodu je VaK J.Čechy a.s.

Provozovaný vodovodní systém vyhovuje i do budoucna, a proto zůstane zachován. Je nutno provést rekonstrukci rozvodných řadů z litiny, jedná se cca o 80 % rozvodné sítě.

Kanalizace

Město Rudolfov je napojeno stokou „R1“ na kanalizační síť města České Budějovice, veškeré volné výustě do vodních toků byly zrušeny a přepojeny na novou kanalizaci.

Množství a znečištění odváděných odpadních vod :

Q_{24}	=	330 m ³ /den
BSK_5	=	132 kg/den
EO	=	2200

ČOV v Rudolfově byla zrušena. Město je nyní napojeno na ČOV České Budějovice.

Provozovatelem kanalizace je VaK J. Čechy a.s.

Zbývá dostavět 20% kanalizační sítě (cca 4 km), dále je nutné provést rekonstrukci nejméně 30 % (tj. cca 7 km) stávající kanalizace. V budoucnu se navrhuje vybudování stok v lokalitě na Sekyře a výstavba kanalizace v severovýchodní části města.

3102_057_01 Hlinsko

Podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Program rozvoje vodovodů a kanalizací okres České Budějovice - Hydroprojekt, listopad 1997

Obec Hlinsko (409.00 – 419.00) je místní částí obce Rudolfov a nachází se cca 3 km jihozápadně od ní. V obci je trvale hlášeno 164 obyvatel.

Vodovod

Obec Hlinsko je napojena na vodovodní síť města Č.Budějovice (vodojem Staré Hodějovice 4000 m³ 462.00/457.00).

Rozvodné řady jsou z eternitu DN 125 (500 m) a IPE 90 (270 m).

Zdrojem požární vody je rybník.

Provozovatelem vodovodu je VaK J.Čechy a.s.

Vzhledem k předpokládanému nárůstu připojených obyvatel na vodovod pro veřejnou potřebu je navrženo rozšíření rozvodné vodovodní sítě.

Je nutné provést výměnu vodovodních řadů z eternitu, cca 500 m.

Kanalizace

Obec má vybudovanou jednotnou kanalizaci. Na tuto kanalizaci je napojeno 117 obyvatel.

Kanalizace v délce 400 m je z betonových trub DN 200.

Dešťové vody jsou vypouštěny do Vráteckého potoka.

Od roku 2002 je provedeno napojení kanalizace do kanalizační sítě města České Budějovice, která odvádí odpadní vody na centrální ČOV České Budějovice.

Provozovatelem kanalizace v obci je VaK J. Čechy a.s.

Současný stav kanalizačního systému v obci je vyhovující a splňující požadavky až do konce sledovaného období.

3102_058_00 Římov

Podklady

- Program rozvoje vodovodů a kanalizací okres České Budějovice - Hydroprojekt, listopad 1997

Obec Římov (423.00 – 496.00) se nachází cca 13 km jižně od města České Budějovice. V obci je trvale hlášeno 501 obyvatel.

Obec leží v CHOPAV a PHO Vodní nádrže Římov.

Vodovod

Obec Římov je napojena na vodovodní řad VDJ Bukovec – VDJ Netřebice přes vodojem Římov 150 m³ (519.00/513.90). Rozvodné řady jsou z LT 100 – 150 a z IPE v celkové délce cca 4,8 km. V obci je 202 vodovodních přípojek.

Zdrojem požární vody v obci je řeka Malše.

Provozovatelem vodovodu je VaK J.Čechy a.s.

Navrhuje se dobudování vodovodu do lokality „ Hamr “. Vodovod povede v souběhu s navrhovanou kanalizací v délce cca 2 250 m DN 100.

V ulicích Školní a K Ločení je zpracována projektová dokumentace na výměnu LT 100 za PE 110 v délce cca. 0,4 km. Dokončení akce je naplánováno do konce října 2007.

Kanalizace

Obec se nachází ve II. a ve III.ochranném pásmu vodního zdroje Římov.

Je zde vybudovaná jednotná kanalizace převážně z betonových trub DN 300 - 1,6 km, DN 400 - 0,6 km, DN 500 - 1,3 km, DN 700 - 0,5 km, DN 800 - 0,1 km a DN 1000 - 0,08 km, ukončená čistírnou odpadních vod.

Kapacita ČOV:

Q24	=	220 m ³ /den
BSK5	=	59,0 kg/den
EO	=	990

Jedná se o mechanicko-biologickou ČOV s aktivací. Kaly z ČOV se vyváží na zemědělské pozemky.

Dešťové vody jednotné kanalizace se vypouští do recipientu - nádrže Římov.

Bylo dokončeno rozšíření kanalizace v oblasti „Na Hájcích“ o cca 400 m DN 300. Tato kanalizace je svedena do čerpací stanice a výtlakem délky cca. 50 m napojena na stávající kanalizaci obce.

Provozovatelem kanalizace v obci je obec.

Dále je navrženo odkanalizování lokality „Kladiny“. Kanalizace v této lokalitě délky 900 m by byla svedena do čerpací stanice a odtud vedena výtlakem délky cca 1900 m přes další ČS až k napojení na stávající kanalizaci obce Římov

Na ČOV Římov by se v budoucnu měla i samostatně napojit obec Branišovice.

S ohledem na technický stav stokové sítě obce Římov se navrhuje její průběžná rekonstrukce s termínem dokončení v roce 2050.

3102_058_01 Branišovice

Podklady

- Nebyl dodán dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění
- Program rozvoje vodovodů a kanalizací okres České Budějovice - Hydroprojekt, listopad 1997

Obec Branišovice (491.00 - 502.00) je místní částí obce Římov a nachází se cca 0,5 km východně od ní. V obci je trvale hlášeno 73 obyvatel.

Vodovod

Branišovice jsou zásobeny z vodovodního řadu pro osadu Kladiny odbočkou v osadě Kladiny. Místní část Kladiny je napojena AT stanicí + VDJ 2x25m³ na vodovod Netřebice-Římov (CK = ÚV Plav Pořešín) přes vodojem Římov (Vesce) 150 m³ (519.00/513.80). Přívodní řad do místní části Branišovice je z PE 90 mm délky 1163 m. Rozvodný řad je z PE 90 mm v délce 736 m. V obci je 34 vodovodních přípojek.

Zdrojem požární vody jsou rybníky.

Provozovatelem vodovodu je VaK J. Čechy a.s.

Provozovaný vodovodní systém vyhovuje i do budoucna, a proto zůstane zachován. Vodovod je nový, neuvažuje se s žádnou významnou investicí kromě běžné údržby a oprav.

Kanalizace

Branišovice mají jednotnou kanalizaci v délce cca 300 m.

Dokumentace stávajícího stavu není k dispozici pro zapracování do projektu PRVKÚC .

Provozovatelem kanalizace je obec ŘÍMOV.

V obci je navržena kompletně nová splašková kanalizace délky cca 1550 m DN 300-400, která je svedena do čerpací stanice a odtud vedena výtlačkem délky cca 100 m přímo na ČOV Římov.

Stávající kanalizace bude do budoucna sloužit pouze k odvádění dešťových vod do recipientu.

3102_058_02 Dolní Stropnice

Podklady

- Nebyl dodán dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Program rozvoje vodovodů a kanalizací okres České Budějovice - Hydroprojekt, listopad 1997

Obec Dolní Stropnice (419.00 – 459.00) je místní částí obce Římov a nachází se cca 3 km severovýchodně od ní. V obci je trvale hlášeno 64 obyvatel.

Vodovod

Obec Dolní Stropnice není v současné době zásobena pitnou vodou z vodovodu pro veřejnou potřebu. Obyvatelé používají ke svému zásobení soukromé studny. Množství vody ve studních a její kvalita není známa.

Zdrojem požární vody je požární nádrž. V blízkosti obce protéká řeka Malše a řeka Stropnice.

Navrhuje se vybudování vodovodu pro veřejnou potřebu v obci. Zásobní řad pro Dolní Stropnice by byl napojen na zásobní řad pro obec Straňany. Obec Straňany je napojena na vodárenskou soustavu Římov, řad Plav-Bukovec, přes vodojem Ovčín (Straňany) 2 x 150 m³ (472.00/468.00).

Zásobní řad DN 100 je navržen v délce 1300 m, rozvodné řady DN 100 - 80 v obci jsou v celkové délce 1000 m.

Kanalizace

Obec nemá kanalizaci.

Odpadní vody od všech obyvatel jsou zachycovány v bezodtokových jímkách a vyváženy na polní nebo jiné pozemky.

Dešťové vody jsou odváděny systémem příkopů, struh a propustků.

V obci se navrhuje vybudování kompletní splaškové kanalizace v celkové délce 2 000 m, která bude svedena do čerpací stanice u lokality „ Hamr “a odtud vedena výtlačkem až na ČOV Římov.

Dešťové vody budou i nadále odváděny systémem příkopů a struh do řeky Stropnice.

3102_058_03 Dolní Vesce

Podklady

- Nebyl dodán dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Program rozvoje vodovodů a kanalizací okres České Budějovice - Hydroprojekt, listopad 1997

Obec Dolní Vesce (517.00 – 528.00) je místní částí obce Římov a nachází se cca 1 km jihozápadně od ní. V obci je trvale hlášeno 2 obyvatel.

Obec se nachází v II. a III. PHO vodního zdroje – vodní nádrže Římov.

Vodovod

Obec Dolní Vesce nemá vybudován vodovod. Obyvatelé jsou zásobováni vodou z domovních studní, množství vody ve studních a její kvalita nejsou známy.

Zdrojem požární vody je návesní rybníček.

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 nemá kanalizaci.

Odpadní vody od všech obyvatel jsou zachycovány v bezodtokových jímkách a vyváženy na polní nebo jiné pozemky.

Dešťové vody jsou odváděny systémem příkopů, struh a propustků.

S přihlédnutím na skutečnost, že se obec nachází ve II. a III. pásmu hygienické ochrany a na velikost obce, není investičně a provozně výhodné budovat čistírnu odpadních vod a kanalizační síť.

Proto bude nutné zajistit v obci rekonstrukci stávajících případně výstavbu nových akumulčních jímek pro zachycování odpadních vod.

V roce 2010 se předpokládá, že veškeré odpadní vody akumulované v bezodtokových jímkách budou likvidovány na čistírně odpadních vod Římov.

3102_058_04 Horní Vesce

Podklady

- Nebyl dodán dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Program rozvoje vodovodů a kanalizací okres České Budějovice - Hydroprojekt, listopad 1997

Obec Horní Vesce (514.00 – 523.00) je místní částí obce Římov a nachází se cca 2 km jihozápadně od ní. V obci je trvale hlášeno 4 obyvatel.

Obec se nachází v II. a III. PHO vodního zdroje – vodní nádrže Římov.

Vodovod

Obec Horní Vesce nemá vybudován vodovod. Obyvatelé jsou zásobováni vodou z domovních studní, množství vody ve studních a její kvalita nejsou známy.

Zdrojem požární vody je požární nádrž.

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 nemá kanalizaci.

Odpadní vody od všech obyvatel jsou zachycovány v bezodtokových jímkách a vyváženy na polní nebo jiné pozemky.

Dešťové vody jsou odváděny systémem příkopů, struh a propustků.

S přihlédnutím na skutečnost, že se obec nachází ve II. a III. pásmu hygienické ochrany a na velikost obce, není investičně a provozně výhodné budovat čistírnu odpadních vod a kanalizační síť.

Proto bude nutné zajistit v obci rekonstrukci stávajících případně výstavbu nových akumulčních jímek pro zachycování odpadních vod.

V roce 2010 se předpokládá, že veškeré odpadní vody akumulované v bezodtokových jímkách budou likvidovány na čistírně odpadních vod Římov.

3102_058_05 Kladiny

Podklady

- Nebyl dodán dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Program rozvoje vodovodů a kanalizací okres České Budějovice - Hydroprojekt, listopad 1997

Osada Kladiny (492.00 – 513.00) je místní částí obce Římov a nachází se cca 1 km jižně od ní. V obci je trvale hlášeno 22 obyvatel.

Vodovod

Místní část Kladiny je napojena AT stanicí + VDJ 2x25 m³ na vodovod Netřebice-Římov (CK = ÚV Plav) přes vodojem (Vesce)150 m³ (519.00/513.80).
Přívodní řad do VDJ Kladiny - PE 90 délky 1243 m a OC 80 délky 50 m (gravitační).
Výtlačný řad do místní části je z PE 90 délky 1370 m. Vodovod dále pokračuje do Branišovic. V obci je 17 vodovodních přípojek.

Zdrojem požární vody je požární nádrž.

Vodovod je ve správě VaK J.Čechy a.s.

Provozovaný vodovodní systém vyhovuje i do budoucna, a proto zůstane zachován. Kromě běžné údržby a oprav se neuvažuje s žádnou významnou investicí.

Kanalizace

V místní části Kladiny je vybudována kanalizace, která je napojena na ČOV Římov. Délka kanalizace je cca 2388 m z PVC 300 a kameniny DN 300 (nová + původní v místní části). Na síti jsou dvě přečerpávací stanice. Tlaková kanalizace je z PE 125 v délce 465 m.

Provozovatelem kanalizace je VaK J. Čechy a.s.

V místní části Kladiny je vyprojektovaná kanalizace z PVC DN 250 v délce 348 m, která bude svedena do stávající ČS.
Současný stav kanalizace je vyhovující i pro celé další sledované období.

3102_059_00 Sedlec

Podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Program rozvoje vodovodů a kanalizací okres České Budějovice - Hydroprojekt, listopad 1997

Obec Sedlec (394.00 – 411.00) se nachází cca 17 km severozápadně od města České Budějovice. V obci je trvale hlášeno 231 obyvatel. Obec předpokládá do budoucna nárůst počtu trvalých obyvatel.

Vodovod

Obec Sedlec je napojena na vodárenskou soustavu Římov z řady z vodojemu Hlavatce – Sedlec. Na vodovod pro veřejnou potřebu je napojeno 83 % obyvatel. Voda je dopravována potrubím DN 200 z LT v délce 1.83 km a dále DN 100 z IPE v délce 1.2 km. V obci 62 vodovodních přípojek.

Zdrojem požární vody jsou rybníky, na vodovodu jsou osazeny hydranty.

Provozovatelem vodovodu je 1. JVS a.s.

Provozovaný vodovodní systém vyhovuje i do budoucna, a proto zůstane zachován. Je navrženo rozšíření vodovodní sítě do oblasti určené pro novou zástavbu v délce cca 700 m DN 80.

V budoucnosti je nutná rekonstrukce vodovodní sítě.

Kanalizace

Obec má vybudovanou jednotnou kanalizační síť zaústěnou do čistírny odpadních vod. Je na ní napojeno 105 obyvatel. Jedná se o typ ČOV VHS I s parametry:

$$\begin{aligned} Q_{24} &= 50 \text{ m}^3/\text{d} \\ BSK_5 &= 18,4 \text{ kg/den} \\ EO &= 307 \end{aligned}$$

Čistírna odpadních vod je jednou výpustí vyústěna do místního recipientu.

Kanalizace je v celkové délce 1,4 km vybudována z trub betonových, DN 300 mm - dl.800 m, DN 400 mm - dl.600 m.

Od cca 122 obyvatel jsou odpadní vody odváděny po předčištění v septicích přímo do recipientu, kanalizace a stávající ČOV kapacitně umožňují jejich napojení. V roce 2004 proběhla oprava ČOV po povodni v 08/2002.

Dešťové vody odvádí kanalizace do recipientu.

Provozovatelem kanalizace je obec Sedlec.

Splašková kanalizace bude rozšířena do oblasti nové zástavby v délce cca 850 m DN 300 - kamenina nebo PVC.

S ohledem na technický stav stokové sítě se navrhuje její průběžná rekonstrukce s termínem dokončení v roce 2050.

..

3102_059_01 Lékařova Lhota

Podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Program rozvoje vodovodů a kanalizací okres České Budějovice - Hydroprojekt, listopad 1997

Obec Lékařova Lhota (396.00 – 417.00) je místní částí obce Sedlec a nachází se cca 2 km severozápadně od ní. V obci je trvale hlášeno 55 obyvatel. Obec předpokládá do budoucna nárůst počtu obyvatel.

Vodovod

Obec Lékařova Lhota je napojena na vodárenskou soustavu Římov z řady z vodojemu Včelná 36 000 m³ (462.00/457.00). Na vodovod pro veřejnou potřebu je napojeno 61 % obyvatel. Obyvatelé nenapojení na vodovod jsou zásobováni pitnou vodou z domovních studní. Množství vody ve studních a její kvalita není známa. Zásobní řad je z IPE 225, rozvodné řady v místní části jsou z IPE 110 délky cca 700 m. V obci je 18 vodovodních přípojek.

V místní části není přírodní zdroj požární vody. Místní částí protéká Soudný potok, na vodovodu jsou osazeny hydranty.

Provozovatelem vodovodu je 1.JVS.

Provozovaný vodovodní systém vyhovuje i do budoucna, a proto zůstane zachován. Je navrženo rozšíření vodovodu do oblasti plánované zástavby v délce cca 700 m DN 80 – 100.

Kanalizace

Odpadní vody od 100 % obyvatel obce jsou přes septiky napojeny na jednotnou kanál. síť . Kanalizace je zaústěna do ČOV. Dešťové vody jsou odváděny jednotnou kanalizací do recipientu.

Provozovatelem kanalizace je obec Sedlec. Byla vybudována ČOV.

Navrhuje se vybudování kompletní splaškové kanalizace v celkové délce cca 2 000 m DN 300 – 400.

Stávající kanalizace bude po vybudování nové sloužit pouze pro odvod dešťových vod.

3102_059_02 Malé Chrášťany

Podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Program rozvoje vodovodů a kanalizací okres České Budějovice - Hydroprojekt, listopad 1997

Malé Chrášťany (408.00 – 414.00) jsou místní částí obce Sedlec a nachází se cca 3 km jižně od ní. V obci je trvale hlášeno 18 obyvatel. Obec předpokládá do budoucna pokles počtu obyvatel.

Vodovod

V místní části Malé Chrášťany je vybudován vodovod. Na vodovod je napojeno 58 % obyvatel. Obyvatelé nenapojení na vodovod jsou zásobováni pitnou vodou z domovních studní. Množství vody ve studních je dostatečné pouze z části, její kvalita není známa.

Malé Chrášťany jsou napojeny napojena na vodárenskou soustavu Římov z řady z vodojemu Včelná 36000 m³ (462.00/457.00). Zásobní řad z místní části Vihavy je 760 m IPE 110, rozvodné řady z IPE 90 v délce 1000 m.

V místní části není přírodní zdroj požární vody, v blízkosti je velké množství rybníků. Na vodovodu jsou osazeny hydranty.

Provozovatelem vodovodu je 1.JVS a.s.

Provozovaný vodovodní systém vyhovuje i do budoucna, a proto zůstane zachován. V budoucnosti se navrhuje provést rekonstrukci vodovodní sítě.

Kanalizace

Obec má vybudovanou jednotnou kanalizaci.

Odpadní vody od 100 % obyvatel jsou předčišťovány v septicích a odváděny kanalizací do recipientu – místních rybníčků nebo jsou vsakovány pomocí drénů.

Kanalizace je vybudována v délce 600 m, z betonových trub DN 300 mm.

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

Provozovatelem kanalizace je obec Sedlec.

S ohledem na velikost obce není investičně a provozně výhodné budovat v obci čistírnu odpadních vod a kanalizační síť. Protože nejsou ani nebudou k zásobování pitnou vodou využívány místní zdroje, navrhuje se řešit problematiku likvidace odpadních vod rekonstrukcí stávajících případně výstavbou nových vícekomorových septiků doplněných o zemní filtr nebo filtr s popílkovou náplní. Dočištění odpadních vod proběhne v biologickém rybníku.

3102_059_03 Plástovice

Podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Program rozvoje vodovodů a kanalizací okres České Budějovice - Hydroprojekt, listopad 1997

Obec Plástovice (389.00 – 399.50) je místní částí obce Sedlec a nachází se cca 1 km jihovýchodně od ní. V obci je trvale hlášeno 92 obyvatel. Obec předpokládá do budoucna stagnaci v počtu obyvatel.

Vodovod

V místní části Plástovice je vybudován vodovod pro veřejnou potřebu. Na vodovod je napojeno 68 % obyvatel. Obyvatelé nenapojení na vodovod jsou zásobováni pitnou vodou z domovních studní. Množství vody ve studních a její kvalita není známa.

Obec Plástovice je napojena na vodárenskou soustavu Římov z řady z vodojemu Včelná 36000 m³ (462.00/457.00).

Zásobní řad je z PVC 160, rozvodné řady jsou v délce 1200 m.

Zdrojem požární vody jsou hydranty osazené na vodovodu, místní část leží poblíž Plástovického rybníka.

Provozovatelem vodovodu je 1.JVS a.s.

Provozovaný vodovodní systém vyhovuje i do budoucna, a proto zůstane zachován. V budoucnosti je navržena rekonstrukce vodovodní sítě.

Kanalizace

Obec nemá splaškovou kanalizaci.

Odpadní vody od všech obyvatel jsou zachycovány v bezodtokových jímkách a vyváženy na polní nebo jiné pozemky.

Dešťové vody jsou odváděny systémem struh a propustků do stoky vedoucí do Plástovického rybníka .

V obci se navrhuje vybudovat ČOV s kapacitou 150 EO a kompletně novou splaškovou kanalizaci o celkové délce cca 1 400 m DN 300 – 400.

3102_059_04 Vihlavy

Podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Program rozvoje vodovodů a kanalizací okres České Budějovice - Hydroprojekt, listopad 1997

Obec Vihlavy (402.00 – 412.00) je místní částí obce Sedlec a nachází se cca 2 km jižně od ní. V obci je trvale hlášeno 50 obyvatel. Obec předpokládá do budoucna stagnaci počtu obyvatel.

Vodovod

V místní části Vihlavy je vybudován vodovod pro veřejnou potřebu. Na vodovod je napojeno 65 % obyvatel. Obyvatelé nenapojení na vodovod jsou zásobováni pitnou vodou z domovních studní. Množství vody ve studních je dostatečné pouze z části, její kvalita není známa.

Obec Vihlavy je napojena na vodárenskou soustavu Římov z řady z vodojemu Včelná 36000 m³ (462.00/457.00). Zásobní řad je délky 2 km IPE 110, rozvodné řady jsou délky 1000 m.

Zdrojem požární vody jsou rybníky v obci, na vodovodu jsou osazeny hydranty.

Provozovaný vodovodní systém vyhovuje i do budoucna, a proto zůstane zachován. V budoucnu se navrhuje provést rekonstrukci vodovodní sítě.

Kanalizace

Obec nemá splaškovou kanalizaci.

Obec má částečně vybudovanou dešťovou kanalizaci, na kterou je po předčištění v septických napojeno 100 % obyvatel. Je vybudována převážně z betonových trub, v různých časových údobích, místy mělce uložená, nedostatečně těsněná a svým provedením nevyhovující současným normám.

Kanalizace je zaústěna do rybníka Kuchyňka. Kanalizace je délky 800 m, z betonových trub DN 300 dl.600 m a 400 mm dl. 200 m.

Dešťová kanalizace odvádí vody do recipientu.

Provozovatelem kanalizace je obec Sedlec.

V obci je navržena výstavba ČOV s kapacitou 100 EO a kompletní nové splaškové kanalizace v celkové délce cca 1 000 m DN 300.

Stávající dešťová kanalizace bude nadále sloužit k odvodu dešťových vod.

3102_060_00 Srubec

Podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Program rozvoje vodovodů a kanalizací okres České Budějovice - Hydroprojekt, listopad 1997

Obec Srubec (509.00 – 528.00) se nachází cca 6 km jihovýchodně od města České Budějovice. V obci je trvale hlášeno 668 obyvatel. Obec předpokládá výrazný nárůst počtu obyvatel. Jedná se o příměstskou obec s rozvíjející se výstavbou rodinných domů.

Vodovod

Obec Srubec má vybudován vodovod. Na vodovod je napojena většina obyvatel. V okrajových částech obce jsou obyvatelé zásobováni z domovních studní. Množství vody ve studních je dostatečné pouze z části, kvalita vody ve studních není známa.

Obec je napojena na vodovod Staré Hodějovice - Hůrka - Nedabyle z vodojemu Srubec 500 m³ (542.00/539.00). Do tohoto vodojemu se čerpá z vodojemu Staré Hodějovice. 4x 1000 m³ (452.00/457.00). Rozvodné řady jsou z LT a PE DN 50 – 200, celkové délky 12.3 km. V obci je 350 vodovodních přípojek.

Vzhledem k tlakovým poměrům je v obci zřízeno druhé tlakové pásma včetně ATS.

Zdrojem požární vody je návesní rybník.

Provozovatelem vodovodu je 1.JVS a.s.

Provozovaný vodovodní systém vyhovuje i do budoucna, a proto zůstane zachován. V budoucnosti se navrhuje rekonstrukce vodovodní sítě.

Je navrženo prodloužení vodovodu do osady Třebotovice a Kaliště (viz České Budějovice).

Kanalizace

Obec se nachází ve vnější části pásma hygienické ochrany II. stupně.

Odpadní vody z této obce jsou napojeny na kanalizační síť Českých Budějovic a čištěny na ČOV České Budějovice. Kanalizace je z materiálu PVC, KT a BE, DN 200 – 800 v celkové délce 15,78 km.

3 RD situované v oddělené lokalitě jsou napojeny na septik s následným zemním filtrem (kapacita 15 EO).

Dešťové vody z jednotné kanalizace se odvádí do místních vodotečí. Část nové zástavby je odkanalizována oddílnou kanalizací.

Provozovatelem kanalizace je 1. JVS a.s.

V souladu s územním plánem bude probíhat postupná dostavba kanalizace a realizace opatření zamezující natékání povrchových vod z extravilánu do kanalizační sítě.

S ohledem na technický stav stokové sítě se navrhuje její průběžná rekonstrukce s termínem dokončení v roce 2050.

3102_060_01 Stará Pohůrka

Podklady

- Nebyl dodán dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Program rozvoje vodovodů a kanalizací okres České Budějovice - Hydroprojekt, listopad 1997

Obec Stará Pohůrka (430.00 – 450.00) je místní částí obce Srubec a nachází se cca 1 km jižně od ní. V obci je trvale hlášeno 249 obyvatel.

Vodovod

Obec Stará Pohůrka je napojena na vodovod Dubičné - Rudolfov z vodovodní sítě obce Dobrá Voda (vodojem Dobrá Voda 100 m³ 493.00/489.00). Rozvodné potrubí je z PE a ET DN 80 – 100, o celkové délce 1.3 km. V obci je 90 vodovodních přípojek.

Provozovatelem vodovodu je 1.JVS a.s.

Provozovaný vodovodní systém vyhovuje i do budoucna, a proto zůstane zachován. V budoucnosti je nutné provést rekonstrukci vodovodní sítě.

Kanalizace

Obec se nachází ve vnější části pásma hygienické ochrany II. stupně.

V obci existuje jednotná kanalizační síť v délce 1.75 km, o profilech DN 300, 400, 500 a 600 mm. Veškeré odpadní vody jsou odváděny na kanalizační síť města České Budějovice a následně na ČOV České Budějovice.

Provozovatelem kanalizace obci je 1. JVS a.s.

S ohledem na technický stav stokové sítě se navrhuje její průběžná rekonstrukce s termínem dokončení v roce 2050.

3102_061_00 Staré Hodějovice

Podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Program rozvoje vodovodů a kanalizací okres České Budějovice - Hydroprojekt, listopad 1997

Obec Staré Hodějovice (424.00 – 507.00) se nachází cca 4 km jihovýchodně od města České Budějovice. V obci je trvale hlášeno 823 obyvatel. Obec předpokládá do budoucna nárůst počtu obyvatel. Jedná se o příměstskou obec s rozvíjející se výstavbou rodinných domů.

Vodovod

Obec Staré Hodějovice má vybudován vodovod pro veřejnou potřebu, na který je napojeno 100 % obyvatel.

Obec je napojena na vodovod Staré Hodějovice - Hůrka - Nedabyle z vodojemu Staré Hodějovice 4000 m³ (462.00/457.00) (I. tl. pásmo) a pomocí AT stanice (II. tl. pásmo). Rozvodné řady jsou z IPE a ET DN 80 – 150 v celkové délce 4,05 km. V obci je 293 vodovodních přípojek.

Zdrojem požární vody je požární nádrž.

Provozovatelem vodovodu je 1.JVS a.s.

Provozovaný vodovodní systém vyhovuje i do budoucna, a proto zůstane zachován. Je nutná výměna eternitových vodovodních řadů, jedná se o cca 90 % vodovodní sítě.

Kanalizace

Obec se nachází ve vnější části pásma hygienické ochrany II. stupně.

V obci Staré Hodějovice je vybudována oddílná kanalizace.

Odpadní vody od všech obyvatel jsou odváděny splaškovou kanalizací (převážně z betonu DN 150 – 400) na centrální ČOV České Budějovice. Splašková kanalizace je dlouhá 7,814 km.

Dešťové vody jsou odváděny dešťovou kanalizací (DN 100 – 300, PVC, KT) přímo do recipientu. Celková délka je cca 6 km.

Provozovatelem kanalizace je 1. JVS a.s.

S ohledem na technický stav stokové sítě se navrhuje její průběžná rekonstrukce s termínem dokončení v roce 2050.

3102_062_00 Strážkovice

Podklady

- Nebyl obdržen Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Program rozvoje vodovodů a kanalizací okres České Budějovice - Hydroprojekt, listopad 1997

Obec Strážkovice (528.00 – 551.00) se nachází cca 11 km jihovýchodně od města České Budějovice. V obci je trvale hlášeno 282 obyvatel.

Vodovod

Obec Strážkovice má vybudován vodovod pro veřejnou potřebu. Vodovod zásobuje většinu obyvatel. Obec je napojena na skupinový vodovod Borovany - Ledenice z vodojemu Ledenice 250 m³ (531.00/528.00). Zásobní řad je veden z VDJ Ledenice v délce cca 4,4 km. Ve Strážkovicích je vybudována akumuláční nádrž. Rozvodné řady v obci jsou délky cca 3,5 km převážně z IPE 90.

Zdrojem požární vody v obci je požární nádrž.

Provozovatelem vodovodu je obec Strážkovice.

Vodovodní systém vyhovuje i do budoucna, proto zůstane zachován. Je navrženo napojení místní části Řevňovice na vodovod Strážkovice, tedy na SKV Borovany – Ledenice. Jedná se o výstavbu řadu v délce cca 800 m DN 80.

Kanalizace

Obec se nachází ve vnější části pásma hygienické ochrany II. stupně. Odpadní vody od všech obyvatel obce jsou napojeny na jednotnou kanalizaci v celkové délce 3,6 km o profilech DN 300, 400, 500 mm.

Kanalizace je zaústěna do ČOV, jejíž kapacita je:

Q ₂₄	=	56 m ³ /den
BSK ₅	=	21 kg/den
EO	=	350

Zařízení sestává z aktivační ČOV a dočišťovacího rybníka.

Dešťové vody jsou odváděny kanalizací do recipientu.

Provozovatelem kanalizace je obec Strážkovice.

Mimo odpadních vod běžného komunálního charakteru se vyskytuje v obci ještě následující producent většího množství odpadních vod s těmito ukazateli :

Poř.číslo	Producent	Výroba	počet zaměstnanců	Q m ³ /d	BSK ₅ kg/d
	Palička-výroba prac, pomůcek				
	ZETA NOVA	zem. výroba	30	3	0,6
	AUTOCENTRUM	autodoprava	10	1	0,2

Kapacita stávající čistírny odpadních vod nevyhoví pro výhledový stav, kdy se na tuto čistírnu budou dovážet obsahy bezodtokových jímek z okolních čistíren. Bude proto nutné tuto čistírnu zkapacitnit na dvojnásobek:

$$\begin{aligned} Q_{24} &= 170 \text{ m}^3/\text{den} \\ BSK_5 &= 52,43 \text{ kg}/\text{den} \\ EO &= 874 \end{aligned}$$

Navrhuje se rekonstrukce a intenzifikace čistírny záměnou stávající technologie na systém čistírny s nitrifikací a denitrifikací.

Mechanický stupeň čistírny bude tvořen jemnými, strojně stíranými česlemi doplněnými o vertikální lapák písku.

Biologická část bude rozdělena do několika samostatných technologických linek. Aktivační systém řešen jako klasický systém s předřazenou denitrifikací a nitrifikací a se separací kalu v dostavěných vertikálních dosazovacích nádržích.

Systém bude řešen bez interní recirkulace, pouze se zvýšenou recirkulací kalu. Míchání denitrifikace zabezpečí ponorná vrtulová míchadla, nitrifikace bude provzdušňována jemnobublinnými elementy. Jako zdroj vzduchu budou použita dmychadla s režimem automatického střídání strojů.

Přebytečný kal bude uskladňován v zásobnících kalu, kde bude za mírného provzdušňování udržován v aerobním stavu. Takto navrženým režimem provozu tohoto zásobníku bude kal současně průběžně zahušťován a stabilizován. Stabilizovaný kal bude možno přímo vyvážet na zemědělské pozemky, případně odváděn k odvodnění na některou z ČOV vybavených tímto technologickým zařízením. Kalová voda bude průběžně odtahována zpět do čistícího procesu.

V oblasti budoucí nové výstavby je navržena nová splašková kanalizace v délce cca 550 m DN 300 napojená na stávající kanalizaci a ČOV.

S ohledem na technický stav stokové sítě se navrhuje její průběžná rekonstrukce s termínem dokončení v roce 2050.

3102_062_01 Lomec

Podklady

- Nebyl obdržen Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Program rozvoje vodovodů a kanalizací okres České Budějovice - Hydroprojekt, listopad 1997

Obec Lomec (498.00 – 520.00) je místní částí obce Strážkovice a nachází se cca 2 km západně od ní. V obci je trvale hlášeno 37 obyvatel.

Vodovod

Obec Lomec není v současné době zásobena pitnou vodou z vodovodu. Obyvatelé používají ke svému zásobení soukromé studny. Množství vody ve studních a její kvalita není známa.

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

Obec nemá vybudovanou splaškovou kanalizaci.

Obec má částečně vybudovanou dešťovou kanalizaci, na kterou je po předčištění v septicích napojeno 20 % obyvatel. Je vybudována převážně z betonových trub, v různých časových údobích, místy mělce uložená, nedostatečně těsněná a svým provedením nevyhovující současným normám.

Kanalizace je zaústěna do příkopu.

Odpadní vody od 80 % obyvatel jsou zachycovány v bezodtokových jímkách a vyváženy na polní nebo jiné pozemky.

Dešťová kanalizace odvádí vody do recipientu.

Obec Lomec se nachází ve vnější části pásma hygienické ochrany II. stupně a k zásobování pitnou vodou jsou využívány místní podzemní zdroje. S přihlédnutím na tyto skutečnosti a na

velikost obce, není investičně a provozně výhodné budovat čistírnu odpadních vod a kanalizační síť.

Proto bude nutné zajistit v obci rekonstrukci stávajících septiků na akumulární jímky a rekonstrukci, případně výstavbu nových akumulčních jímek pro zachycování odpadních vod.

V roce 2010 se předpokládá, že veškeré odpadní vody akumulované v bezodtokových jímkách budou likvidovány na čistírně odpadních vod Strážkovice.

Stávající kanalizace bude sloužit pouze na odvádění dešťových vod.

3102_062_02 Řevňovice

Podklady

- Nebyl obdržen Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Program rozvoje vodovodů a kanalizací okres České Budějovice - Hydroprojekt, listopad 1997

Obec Řevňovice (494.00 – 503.00) je místní částí obce Strážkovice a nachází se cca 1 km jihozápadně od ní. V obci je trvale hlášeno 26 obyvatel.

Vodovod

Obec Řevňovice je zásobena z prameniště s vydatností 0,5 l/s, odkud ze sběrné studny stéká voda do vodojemu Řevňovice 20 m³ (521.00/518.00) a odtud gravitačně do spotřebiště. Množství vody v letním období je nedostačující, kvalita vody je nevyhovující. U zdroje je problém s ochranným pásmem.

Přívodní řad od zdroje do VDJ je z LT 60 délky cca 300 m, zásobní řad do obce PVC 90 délky 700 m, rozvodné řady v obci LT 60 délky 300 m. V obci je 7 vodovodních přípojek. Vodovod je v současné době vzhledem k problémům se zdrojem téměř nefunkční.

Zdrojem požární vody v obci je požární nádrž.

Provozovatelem vodovodu je VaK J.Čechy a.s.

Vzhledem k nedostatečnému množství vody v letním období, její nevyhovující kvalitě a problematickému ochrannému pásmu vodního zdroje se navrhuje napojení vodovodu Řevňovice na vodovod Strážkovice, tedy na SKV Borovany – Ledenice. Délka navrhovaného řadu je cca 800 m DN 80.

Variantně je možné provést rekonstrukci prameniště a do budoucna vybudovat nový zdroj – vrt.

Je nutné provést rekonstrukci VDJ a rozvodných řadů LT 60 v délce 300 m.

Kanalizace

Obec nemá kanalizaci.

Odpadní vody od všech obyvatel jsou zachycovány v bezodtokových jímkách a vyváženy na polní nebo jiné pozemky.

Dešťové vody jsou odváděny systémem příkopů, struh a propustků.

S přihlédnutím na skutečnost, že se obec nachází ve vnější části pásma hygienické ochrany II. stupně a na velikost obce, není investičně a provozně výhodné budovat čistírnu odpadních vod a kanalizační síť.

Proto bude nutné zajistit v obci rekonstrukci stávajících případně výstavbu nových akumulčních jímek pro zachycování odpadních vod.

V roce 2010 se předpokládá, že veškeré odpadní vody akumulované v bezodtokových jímkách budou likvidovány na čistírně odpadních vod Strážkovice.

3102_063_00 Strýčice

Podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Program rozvoje vodovodů a kanalizací okres České Budějovice - Hydroprojekt, listopad 1997

Obec Strýčice (411.00 – 415.00) se nachází cca 15 km severozápadně od města České Budějovice. V obci je trvale hlášeno 50 obyvatel. Obec předpokládá do budoucna nárůst počtu obyvatel.

Vodovod

V obci Strýčice je vybudován vodovod pro veřejnou potřebu. Vodovod je majetkem Zemědělské společnosti Dubné a.s. Na vodovod je napojeno 100 % trvalých obyvatel a 100 % rekreantů.

Zdrojem vodovodu je pramen s vydatností 1,77 l/s uvedený do provozu v roce 1973. Kvalita vody je vyhovující. U obce Dobčice je vybudován VDJ o objemu 50 m³, z kterého je voda přivedena zásobním řadem délky cca 3 km do obce.

Rozvodné řady v obci jsou z LT 150 celkové délky cca 500 m. V obci je 21 vodovodních přípojek v celkové délce 120 m.

Je provedeno napojení obce na vodovod Radošovice, tedy na SKV Římov. Délka řadu v trase Radošovice – Strýčice je 1,5 km.

Zdrojem požární vody jsou rybníky v blízkosti obce.

Provozovatelem vodovodu je Zemědělská společnost Dubné a.s.

Provozovaný vodovodní systém vyhovuje i do budoucna, a proto zůstane zachován. Kromě běžné údržby a oprav se neuvažuje s žádnou významnou investicí.

Kanalizace

Obec má vybudovanou jednotnou kanalizaci, na kterou je po předčištění v septicích napojeno cca. 75 % obyvatel. 25 % obyvatel vypouští odpadní vody po předčištění v septicích přímo do recipientu.

Kanalizace je vybudována převážně z betonových trub DN 500, v různých časových údobích, místy mělce uložená, nedostatečně těsněná a svým provedením nevyhovující současným normám. Délka kanalizace je 584 m.

Kanalizace je zaústěna do Dehtářského potoka.

Provozovatelem kanalizace je obec.

S ohledem na velikost této obce není investičně a provozně výhodné budovat čistírnu odpadních vod. Protože nejsou a ani nebudou k zásobování pitnou vodou využívány místní zdroje, navrhuje se řešit problematiku likvidace odpadních vod rekonstrukcí stávajících případně výstavbou nových vícekomorových septiků s následným dočištěním odpadních vod v rybníku Dehtář.

Navrhuje se pouze rozšíření stávající kanalizační sítě o cca 150 m a napojení dalších objektů na ni.

3102_064_00 Střížov

Podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Program rozvoje vodovodů a kanalizací okres České Budějovice - Hydroprojekt, listopad 1997

Obec Střížov (500.00 – 530.00) se nachází cca 10 km jihovýchodně od města České Budějovice. V obci je trvale hlášeno 174 obyvatel. Obec předpokládá do budoucna nárůst počtu obyvatel z důvodu rostoucí výstavby rodinných domů.

Vodovod

Obec Střížov má vybudován vodovod pro veřejnou potřebu. Na vodovod je napojeno 45 % trvale bydlících obyvatel a 5 % rekreatantů.

Obyvatelé nepřipojení na vodovod jsou zásobováni pitnou vodou z domovních studní. Množství vody ve studních je dostatečné pouze z části, kvalita vody ve studních nevyhovuje z hlediska obsahu Fe, Mn a bakteriologie.

Zdrojem pitné vody je vrt a studna, průměrná vydatnost 0,6 l/s. Studna byla uvedena do provozu v roce 1955, vrt v roce 1994.

Voda ze zdrojů je výtlačným řadem (O 70, délky 1,72 km) dopravena do vodojemu. Na výtlačný řad je napojeno dávkovací čerpadlo chlóru, které se spíná současně s vodním čerpadlem. Úprava vody byla uvedena do provozu v roce 2002, kapacita je 60 l/s.

Čerpací stanice je v sestavě 2+0, kapacita 60 l/s. Uvedena byla do provozu v roce 1994. VDJ je zemní o objemu 50 m³ (539.00/536.00).

Materiál a délky rozvodných řadů nejsou známy. Technický stav vodovodní sítě není vyhovující.

V obci je celkem 41 vodovodních přípojek.

Zdrojem požární vody v obci je požární nádrž.

Provozovatelem vodovodu je obec Střížkov.

Obec má připraven projekt rozšíření a komplexní rekonstrukce rozvodné vodovodní sítě a projekt nového přívodního řadu do obce, termín výstavby rok 2004. Celková délka navrhovaných řadů je cca 3,5 km DN 80 – 100.

Variantně je možné napojit Střížov na vodovodní síť obce Doudleby, tedy na SKV Římov. Jednalo by se o vybudování přívodního řadu v délce cca 2 km.

Kanalizace

Obec nemá splaškovou kanalizaci.

Odpadní vody od 46 % obyvatel jsou předčišťovány v septicích a odváděny přímo do recipientu nebo jsou vsakovány pomocí drénů.

Částečně vybudovaná dešťová kanalizace odvádí dešťové vody do silničních příkopů. Dešťová kanalizace v obci je vybudovaná z betonových trub DN 300 - 400 v celkové délce 750 m.

Odpadní vody od 54 % obyvatel jsou zachycovány v bezodtokových jímkách a vyváženy na polní nebo jiné pozemky.

Provozovatelem dešťové kanalizace je obec.

Vzhledem k počtu obyvatel (174 trv.hl.ob.) a ke stavu současné kanalizace v obci je navrženo vybudování ČOV s kapacitou 200 EO a kompletní nové splaškové kanalizace o celkové délce cca 2 700 m DN 300 – 400.

Po výstavbě splaškové kanalizace bude stávající kanalizace využívána nadále jen pro odvod dešťových vod.

3102_065_00 Ševětín

Podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Povolení o vypouštění odpadních vod - OÚ RŽP z 9.9.1994
- Program rozvoje vodovodů a kanalizací okres České Budějovice - Hydroprojekt, listopad 1997
- Povolení k vypouštění odpadních vod (č.j. 11227/00-231/Mič)

Obec Ševětín (459.00 – 504.00) se nachází cca 16 km severovýchodně od města České Budějovice. V obci je trvale hlášeno 1289 obyvatel. Obec předpokládá do budoucna mírný nárůst počtu obyvatel.

Vodovod

V obci Ševětín je vybudován vodovod pro veřejnou potřebu, na který je napojeno 100 % obyvatel. Obec je napojena na vodárenskou soustavu Římov z řady Chotýčany - Tábor přes vodojem Ševětín 250 m³ (533.60/529.10) a na skupinový vodovod Dolní Bukovsko z přírodního řadu Dolní Bukovsko – Pleše.

Přívodní řad z SKV do ČS Ševětín je OC 150, délky 8 km, řad ČS – VDJ Ševětín LT 150, délky 2,5 km. Rozvodné řady v obci jsou z Li a PE.

V obci není přírodní zdroj požární vody, na vodovodu jsou vysazeny hydranty.

Provozovatelem vodovodu je VaK J. Čechy a.s.

Vzhledem k předpokládanému nárůstu připojených obyvatel na vodovod se navrhuje rozšíření rozvodné vodovodní sítě.

Vzhledem k špatnému stavu rozvodné sítě se navrhuje postupná výměna vodovodních řadů (ul. Komenského LT 80 500 m). Je nutno provést rekonstrukci přívodního řadu TLT 150 z Bošilce do VDJ v délce cca 10 km, je připravena rekonstrukce VDJ.

Je připravena výstavba nového řadu PVC DN 400 z úpravny vody Dolní Bukovsko do VDJ Chotýčany. Z tohoto řadu bude provedena odbočka do VDJ Ševětín, PVC 150 délky 250 m.

Kanalizace

Obec je odkanalizována jednotnou kanalizací zaústěnou do čistírny odpadních vod. Na kanalizaci je napojeno 95 % trvalých obyvatel a 3 % rekreatantů. Ostatní obyvatelé mají

likvidaci odpadních vod řešenou akumulací v bezodtokových jímkách s vývozem na ČOV Ševětín.

Stávající stoková síť je vybudována z různých materiálů DN 200 - 500 v celkové délce 11,5 km.

Čistírna odpadních vod je v trvalém provozu od roku 1994. Je projektovaná na:

$$Q_{24} = 612 \text{ m}^3/\text{d}$$

$$BSK_5 = 61,2 \text{ kg/d}$$

$$EO = 1020$$

ČOV je mechanicko-biologická, s aktivací, bez odbourávání dusíku a fosforu. Biologické části předchází hrubé předčištění s česlemi, lapačem písku a lapačem plovoucích nečistot. Kal se uskladňuje v uskladňovací nádrži a posléze odváží na skládku MAPE. Odtok z ČOV je zaústěn do Dubenského potoka jednou výustí.

Povolení k vypouštění odpadních vod je platné do roku 2010.

Provozovatelem kanalizace i ČOV je VaK J. Čechy a.s.

Mimo odpadních vod běžného komunálního charakteru se vyskytuje v obci ještě následující producent většího množství odpadních vod s těmito ukazateli :

Poř. číslo	Producent	Výroba	počet zaměstnanců	Q m ³ /d	BSK ₅ kg/d
1	AGRA Ševětín	zemědělství	25	0,9	0,38
2	PHOENIX	infúzní roztoky	200	10,0	4,0
3	Pila Franěk	dřevovýroba	15	0,6	0,23
4	Kámen a písek	těžba kamene	15	1,1	0,45

Kapacita stávající čistírny odpadních vod je vyhovující pro čištění odpadních vod z obce po celé sledované období. Technologické zařízení ČOV zastarává a zejména s ohledem na rozvoj obce bude nutno zabezpečit ve výhledu jeho obnovu pro zachování stability, a to i s ohledem na budoucí provoz čistírenského zařízení.

Dle dostupných podkladů předaných provozovatelem vyplývá, že zřejmě nejsou na ČOV připojené septiky, protože produkce znečištění v přiváděných vodách neodpovídá skutečné produkci znečištění.

Kanalizační systém je zatížen značným množstvím balastních vod. K jeho snížení se navrhuje postupná celoplošná rekonstrukce kanalizační sítě s termínem dokončení v roce 2050.

Stoková síť bude výhledově doplněna o cca 650 m DN 300 mm a DN 400 mm potrubí z kameniny nebo z plastů.

3102_066_00 Štěpánovice

Podklady

- Nebyl obdržen Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Program rozvoje vodovodů a kanalizací okres České Budějovice - Hydroprojekt, listopad 1997
- Územní plán obce – část vodovody a kanalizace

Obec Štěpánovice (460.00 – 483.00) se nachází cca 13 km východně od města České Budějovice. V obci je trvale hlášeno 637 obyvatel.

Vodovod

Obec Štěpánovice je zásobována pitnou vodou z vodovodu pro veřejnou potřebu. Vodovod byl vybudován v letech 1992 – 1993.

Zdrojem vodovodu je vrt na okraji lesa v údolí Spolského potoka severozápadně od obce Spolí. Jedná se o vrt s vydatností cca 30 l/s hloubky 136 m s velmi kvalitní vodou. Voda z vrtu je čerpána řadem IPE 160 do VDJ o objemu 250 m³ (503.85/500,55). Výkon ČS je 10 l/s.

Z VDJ natéká voda bez úpravy do spotřebišť řadem IPE 160 gravitačně (délka řadu cca 1,7 km). Rozvodná síť je tvořena převážně z potrubí IPE 90.

Zemědělský areál v obci je zásobován vodou z vlastního dostatečného a vyhovujícího zdroje AT stanicí.

Na rozvodnou síť obce Štěpánovice je napojena i osada Skalice řadem IPE 90.

Osada Vranín je zásobována pitnou vodou z vodovodu ve vlastnictví a správě R.A.B. s.r.o. Zdrojem vodovodu je kopaná studna (vydatnost 5 l/s) a vrt (vydatnost 2,0 – 2,5 l/s). Voda ze zdrojů je čerpána společnou ČS do věžového VDJ o objemu 50 m³ (cca 510.00 m.n.m). Do místa spotřeby je voda dopravována gravitačně bez úpravy. Kvalita vody je vyhovující. Vodovod zásobuje obytnou zástavbu a zemědělský areál.

Zdrojová část vodovodu včetně potrubí mezi vrty a ČS je ve špatném technickém stavu.

Zdrojem požární vody v obci je návesní rybník.

Provozovatelem vodovodu ve Štěpánovicích je obec, v osadě Vranín R.A.B. s.r.o.

Systém zásobování pitnou vodou obce Štěpánovice je vyhovující i do budoucna.

Do budoucna se navrhuje napojení osady Vranín na vodovod obce Štěpánovice. Napojení bude realizováno řadem IPE 90 z VDJ Štěpánovice, řad bude ukončen ve stávající ČS,

kteřou je voda dopravována do věžového VDJ Vranín. Délka navrhovaného řadu je cca 1,8 km.

Dále se předpokládá rozšíření vodovodní sítě do oblasti nové zástavby.

Je navrženo napojení obce Zvíkov na rozvodnou síť osady Skalice, tedy na vodovod Štěpánovice.

Kanalizace

V obci Štěpánovice je vybudovaná jednotná kanalizace, která je zaústěna do čistírny odpadních vod.

Kanalizace zachycuje původní výusti do Miletínského potoka. Je vybudována v celkové délce cca 4,00 km (DN 300 - 2,0 km, DN 400 - 1,5 km a DN 600 - 0,5 km). Páteřní stoky byly vybudovány nově s výstavbou ČOV. Stoky v okrajových částech obce jsou z 60. tých let a jsou v nevyhovujícím technickém stavu.

V místech křížení staré a nové kanalizace byla zřizována sestava dvou typových kanalizačních šachet osazených na výše položeném potrubí a níže položeném novém potrubí. Tyto dvě šachty byly propojovány kameninovým potrubím DN 100 tak, aby malé průtoky splaškových vod ve starém potrubí odtékaly uvedeným kameninovým potrubím do nového sběrače. Těchto šachtových sestav je na stokové síti celkem devět.

Na nové kanalizaci je vybudována odlehčovací komora pro oddělení dešťových vod.

ČOV byla vybudována v letech 1994 – 1995, pracuje na principu mechanického čištění odpadních vod s dočištěním ve stabilizačních nádržích.

Kapacitní parametry ČOV :

Q_{24}	=	132,5 m ³ /d
BSK5	=	34,1 kg/den
EO	=	568

Sestava ČOV: hrubé česle, lapák písku, odlehčovací komora, šterbinová nádrž ŠN 20/70, dvě sériově řazené stabilizační nádrže SN 1 a SN 2 o ploše 2900 m² a 4200 m².

Kaly z ČOV jsou vyváženy na polní pozemky. Odpad z ČOV je vyústěn do Miletínského potoka.

Zemědělský areál řeší likvidaci odpadních vod akumulací v bezodtokových jímkách s vývozem na zemědělsky využívané pozemky.

Dešťové vody z jednotné kanalizace jsou odváděny do recipientu.

Osada Skalice nemá vybudovaný systém kanalizace. Odpadní vody obyvatelé akumulují v bezodtokových jímkách s vývozem na zemědělsky využívané pozemky nebo předčišťují v septicích s odtokem do recipientu či vsakem.

Dešťové vody jsou odváděny systémem příkopů, struh a propustků.

Osada Vranín nemá vybudovaný systém kanalizace. Odpadní vody obyvatelé akumulují v bezodtokových jímkách s vývozem na zemědělsky využívané pozemky nebo předčišťují v septicích s odtokem do recipientu či vsakem. Některé septiky jsou řešeny jako centrální pro skupinu nemovitostí.

Dešťové vody jsou odváděny systémem příkopů, struh a propustků.

Provozovatelem kanalizace je obec Štěpánovice.

Stávající systém odkanalizování obce Štěpánovice vyhovuje i do budoucna a proto zůstane zachován.

Je nutné vzhledem k nevyhovujícímu technickému stavu okrajových částí stokové sítě (původní kanalizace z 60. let) provést jejich průběžnou rekonstrukci. Prvořadým úkolem je provést rekonstrukci v úseku hlavní silnice 1/334. Zde je kanalizace provedena zatrubněním struh na obou stranách silnice, technický stav je nevyhovující. Jedná se tedy o vybudování nového řadu v délce cca 0,5 km.

Navrhuje se prodloužení kanalizace do oblasti plánované zástavby. Nové kanalizace v území vpravo od silnice Třeboň – Lišov bude budována jako oddílná.

Kapacita a účinnost stávající čistírny odpadních vod není vyhovující pro čištění odpadních vod z obce po celé sledované období. Z těchto důvodů je potřebná rekonstrukce stávající ČOV. Rekonstrukci je navrženo realizovat výstavbou aktivační biologické ČOV s nízkozatěžovanou aktivací v místě dnešní štěrbínové nádrže s dočištěním v dnešních stabilizačních nádržích.

Kapacita navrhované ČOV:

Q_{24}	=	175,0 m ³ /d
BSK ₅	=	66,0 kg/den
EO	=	1100

Osada Skalice

S ohledem na velikost této osady není investičně a provozně výhodné budovat kanalizaci a čistírnu odpadních vod. Protože nejsou a ani nebudou k zásobování pitnou vodou využívány místní zdroje, navrhuje se řešit problematiku likvidace odpadních vod rekonstrukcí stávajících případně výstavbou nových vícekomorových septiků s následným dočištěním odpadních vod v zemních filtrech. Další možností je akumulace odpadních vod v bezodtokových jímkách (převážně u rekreačních objektů) s vývozem na ČOV Štěpánovice.

Osada Vranín

V osadě se předpokládá v budoucnosti vybudovat oddílnou splaškovou kanalizaci a ČOV s kapacitou 90 EO. ČOV bude řešena jako mechanické předčištění (septik nebo štěrbínová nádrž) a dočištění (kořenová čistírna nebo zemní filtr).

Délka navrhované splaškové kanalizace je 1,2 km.

Systém odvodu dešťových vod zůstane zachován.

3102_067_00 Úsilné

Podklady

- Nebyl obdržen Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- podklady ze SÚP
- Program rozvoje vodovodů a kanalizací okres České Budějovice - Hydroprojekt, listopad 1997

Obec Úsilné (398.00 – 419.00) se nachází cca 5 km severovýchodně od města České Budějovice. V obci je trvale hlášeno 316 obyvatel.

Vodovod

Obec Úsilné je zásobena vodou z vodovodu pro veřejnou potřebu, který je napojen na vodovodní síť Českých Budějovic z vodojemu Hosín I 400 m³ (457.00/452.00). Rozvodné řady jsou z PE a LT DN 80 – 150, v celkové délce 3,6 km. V obci je 120 vodovodních přípojek.

V obci je vstupní objekt Dědičné štoly Sv. Eliáš, štola byla od roku 1930 zdrojem pitné vody pro České Budějovice (vydatnost cca 5 l/s). Od roku 1980 nevyužívána z důvodu kontaminace vod.

Zdrojem požární vody je rybník v obci.

Provozovatelem vodovodu je 1. JVS a.s.

Vzhledem k předpokládanému nárůstu připojených obyvatel na vodovod je navrženo rozšíření rozvodné vodovodní sítě.

V budoucnosti je nutno provést rekonstrukci vodovodní sítě.

Kanalizace

Odpadní vody od všech obyvatel obce jsou napojeny na jednotnou kanalizační síť .

Kanalizace je z materiálu PVC, KT a betonu, DN 200 – 800, celkové délky 4 km.

V roce 1992 byla zrealizovaná výstavba hlavního kanalizačního sběrače H, který odvádí veškeré odpadní vody z obce na centrální ČOV České Budějovice-Hrdějovice.

Množství a znečištění odpadních vod :	Q ₂₄ =	45 m ³ /den
	BSK ₅ =	18 kg/den

EO = 300

Dešťové vody jsou svedeny do recipientu - potoka Čertík.

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

Ve výhledu se navrhuje rozšíření kanalizační sítě do oblasti předpokládané výstavby.
S ohledem na technický stav stokové sítě se navrhuje její průběžná rekonstrukce s termínem dokončení v roce 2050.

3102_068_00 Včelná

Podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Program rozvoje vodovodů a kanalizací okres České Budějovice - Hydroprojekt, listopad 1997
- Povolení k nadlimitnímu vypouštění odpadních vod (č.j. 2469/93/Ná)

Obec Včelná (404.00 – 476.00) se nachází cca 6 km jižně od města České Budějovice. V obci je trvale hlášeno 1471 obyvatel. Obec předpokládá do budoucna nárůst počtu obyvatel.

Vodovod

V obci Včelná je vybudován vodovod pro veřejnou potřebu, na vodovod je napojeno 100 % obyvatel. Obec je napojena na vodárenskou soustavu Římov přes vodojem Včelná-Benzina 400 m³ (486.00/481.00) částečně s redukcí tlaku.

Rozvodné řady jsou z Li, PE a PVC v délce cca 8 km. V obci je 511 vodovodních přípojek. V obci není přírodní zdroj požární vody.

Provozovatelem vodovodu je VaK J Čechy a.s.

Provozovaný vodovodní systém vyhovuje i do budoucna, a proto zůstane zachován. Je nutné provést částečnou rekonstrukci vodovodní sítě.

Kanalizace

Odpadní vody od 80 % obyvatel obce jsou napojeny na jednotnou kanalizační síť. Kanalizace je vybudovaná z trub betonových DN 100 až 800 mm v celkové délce 10,95 km. Je zaústěna do stokové sítě města Č.Budějovice a na ČOV Č.Budějovice. Dešťové vody jednotné kanalizace jsou zaústěny do místní vodoteče.

Provozovatelem kanalizace je VaK J. Čechy a.s.

Mimo odpadních vod běžného komunálního charakteru se vyskytuje v obci ještě následující producent většího množství odpadních vod s těmito ukazateli :

Poř.číslo	Producent	Výroba	počet zaměstnanců	Q m ³ /d	BSK ₅ kg/d
1	ČEPRO, a.s.		35	56,0	10,3

2	Sigma České Budějovice				

Obec má zpracovanou projektovou dokumentaci na posílení kanalizačních sběračů ze železobetonu DN 1200 – DN 600 v délce cca. 1,8 km a PP DN 600 – DN 200 v délce cca. 0,9 km.

Dešťové vody budou odváděny stávajícími stokami do Vltavy a místních vodotečí. K zachycení přívalových dešťů je navržena retenční nádrž o objemu 1350 m³ a odvodňovací příkop v délce 92 m.

3102_069_00 Vidov

Podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Rozhodnutí OÚ RŽP o vypouštění odpadních vod z 13.4.2001 (3706/01-231/Mič)
- Program rozvoje vodovodů a kanalizací okres České Budějovice - Hydroprojekt, listopad 1997

Obec Vidov (395.00 – 430.00) se nachází cca 5 km jižně od města České Budějovice. V obci je trvale hlášeno 300 obyvatel. Obec předpokládá do budoucna nárůst počtu trvalých obyvatel. Jedná se o příměstskou obec s rozvíjející se výstavbou rodinných domů. Obec se nachází v II. PHO.

Vodovod

V obci Vidov je vybudován vodovod pro veřejnou potřebu, na nějž je napojeno 100 % obyvatel.

Obec je napojena na vodárenskou soustavu Římov z výtlačného řadu ČS Plav - vodojem Hosín II 2 x 6000 m³ (462.00/457.00). K vyrovnání tlaku a průtoků slouží vodojem za spotřebišťem Vidov 400 m³ (434.60/431.00).

Rozvodné řady jsou z ET 100 a ET 125, IPE 110 a IPE 90 v celkové délce cca 3 km. Rozvodné řady z eternitu jsou ve špatném technickém stavu.

V obci je 64 vodovodních přípojek.

V obci není požární nádrž, obec leží na břehu řeky Malše.

Provozovatelem vodovodu je VaK J. Čechy a.s.

Vzhledem k předpokládanému nárůstu připojených obyvatel na vodovod se navrhuje rozšíření rozvodné vodovodní sítě.

Je nutné provést rekonstrukci rozvodných řadů (70 % vodovodní sítě).

Kanalizace

Obec je odkanalizovaná jednotnou stokovou sítí v délce 2,25 km z betonového potrubí a z kameniny DN 300 až DN 500 mm, zaústěnou do ČOV. Na kanalizaci je napojeno 90 % trvalých obyvatel. Ostatní obyvatelé řeší likvidaci odpadních vod předčištěním v septicích s odtokem do vod povrchových nebo vsakováním.

Starší část kanalizace je v havarijním stavu, je poškozena niveleta (záporný spád) v některých úsecích. Potrubí je místy popraskané, při přivalových deštích vytékají splašky z kanalizace na povrch.

Parametry ČOV:

Q_{24}	=	63 m ³ /den
BSK_5	=	16,5 kg/den
EO	=	500

Jedná se o ČOV v sestavě česle, lapák písku, aktivace. Kal se vozí na ČOV Č.Budějovice. Odtok z ČOV je zaústěn do řeky Malše.

Dešťové vody jsou zaústěny do řeky Malše

Provozovatelem kanalizace je VaK J. Čechy a.s.

Kapacita ČOV je vyhovující pro celé sledované období. Navrhuje se vzhledem k nevyhovujícímu stavu kanalizace její postupná rekonstrukce (cca 50 % sítě) a doplnění kanalizace o 0,9 km DN 300 mm.

3102_070_00 Vitín

Podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Program rozvoje vodovodů a kanalizací okres České Budějovice - Hydroprojekt, listopad 1997
- Povolení k vypouštění odpadních vod (č.j. 1005/95-231/Ná)

Obec Vitín (482.00 – 514.00) se nachází cca 15 km severovýchodně od města České Budějovice. V obci je trvale hlášeno 246 obyvatel. Obec předpokládá do budoucna nárůst počtu obyvatel z důvodu rozvíjející se výstavby rodinných domů.

Vodovod

V obci Vitín je vybudován vodovod pro veřejnou potřebu, na který je napojeno 90 % trvalých obyvatel a 30 % rekreatantů.

Obec Vitín je napojena na vodojem Ševětín 250 m³ (533.60/529.10), který slouží jako vodojem za spotřebišťem obci Ševětín. Vodojem Ševětín 250 m³ (533.60/529.10) je napojen na vodárenskou soustavu Římov z řady Chotýčany-Tábor a na skupinový vodovod Dolní Bukovsko čerpáním z vrtu 16 čerpací stanicí. Přívodní řad do VDJ je OC 150.

Zásobní řad do obce z VDJ Ševětín je z LT 150 a LT 100, rozvodné řady v obci jsou z materiálu eternit DN 80 a IPE 90 v celkové délce cca 3,2 km. V obci je 111 vodovodních přípojek.

Místní část Vitín – nádraží (15 obyvatel) je zásobována vodou z Říмова.

Zdrojem požární vody je rybník a umělá nádrž.

Provozovatelem vodovodu je VaK J.Čechy a.s.

Obec Vitín a Obec Ševětín jsou majiteli přívodního řadu od vrtu v Horusicích, tlakové stanice v Ševětíně a VDJ.

Vzhledem k předpokládanému výraznému nárůstu připojených rekreatantů na vodovod je navrženo rozšíření rozvodné vodovodní sítě.

Je nutno provést rekonstrukci části vodovodní sítě ve středu obce (výměna eternitového potrubí) a především přívodního řadu vodovodu od vrtu do VDJ Ševětín v délce cca 10 km (DN 150).

Kanalizace

Obec Vitín je odkanalizovaná stokovou sítí ve správě obce (75% sítě je jednotná, 25% oddílná kanalizace). Stoková síť je vybudovaná z betonových trub DN 300 – 600 a z PVC 300 - 600 v celkové délce cca 3,0 km. Stoková síť betonová byla budována v 60.tých letech, z PVC v letech 1995 – 1998.

Zhruba 70% obyvatel obce je napojeno na ČOV v Ševětíně přivaděčem, jehož délka je zahrnuta v celkové délce stokové sítě.

Zbytek obyvatel - cca 18%, je v současnosti napojeno na ČOV Vitín. Jedná se o typ BIOFLUID 7,5 s parametry :

$$Q_{24} = 12,53 \text{ m}^3/\text{d}$$
$$BSK_5 = 2,7 \text{ kg/d}$$
$$EO = 45$$

Recipientem je potok Libochovka, kam se odváží na ČOV Ševětín.

Odpadní vody od 3 % obyvatel jsou zachycovány v bezodtokových jímkách, ostatní obyvatelé řeší likvidaci odpadních vod předčištěním v septicích s odtokem do povrchových vod.

Dešťové vody jsou odváděny částečně oddílnou a částečně jednotnou kanalizací do potoka Libochovky.

Provozovatelem kanalizace a ČOV Vitín je obec Vitín

S ohledem na technický stav stokové sítě se navrhuje její průběžná rekonstrukce s termínem dokončení v roce 2050.

3102_071_00 Vlkov

Podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Program rozvoje vodovodů a kanalizací okres České Budějovice - Hydroprojekt, listopad 1997

Obec Vlkov (487.00 – 523.00) se nachází cca 16 km severovýchodně od města České Budějovice. V obci je trvale hlášeno 24 obyvatel.

Vodovod

Obec Vlkov není v současné době zásobena pitnou vodou z vodovodu. Obyvatelé používají ke svému zásobení soukromé studny. Množství vody ve studních je dostatečné, kvalita vody není známa.

Zdrojem požární vody je požární nádrž.

S ohledem na velikost této místní části a vzhledem k tomu, že stávající zdroje mají dostatek vody s odpovídající kvalitou, 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 nemá kanalizaci.

Odpadní vody od všech obyvatel jsou zachycovány v bezodtokových jímkách a vyváženy na polní nebo jiné pozemky.

Dešťové vody jsou odváděny systémem příkopů, struh a propustků.

S ohledem na velikost obce a vzhledem k tomu, že k zásobování obce pitnou vodou jsou využívány místní podzemní zdroje, není investičně a provozně výhodné budovat v obci čistírnu odpadních vod a kanalizační síť. Proto bude nutné zajistit v obci rekonstrukci stávajících případně výstavbu nových akumulčních jímek pro zachycování odpadních vod. V roce 2010 se předpokládá, že veškeré odpadní vody akumulované v bezodtokových jímkách budou likvidovány na čistírně odpadních vod Ševětín.

3102_072_00 Vrábče

Podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Podklady ze SÚP
- Geodetické zaměření kanalizace Vrábče
- Údaje z projektu z roku 1992
- Program rozvoje vodovodů a kanalizací okres České Budějovice - Hydroprojekt, listopad 1997
- Povolení k nadlimitnímu vypouštění odpadních vod (č.j. 2334/93/Ná) – obec Vrábče
- Povolení k nadlimitnímu vypouštění odpadních vod (č.j. 2334/2/93/Ná) – Vrábče - zastávka

Obec Vrábče (508.00 – 524.00) se nachází cca 10 km jihozápadně od města České Budějovice. V obci je trvale hlášeno 313 obyvatel. Obec předpokládá do budoucna nárůst počtu obyvatel z důvodu plánované výstavby rodinných domů.

Vodovod

Obec Vrábče má vybudovaný vodovod pro veřejnou potřebu. Na vodovod je napojeno 99 % obyvatel. Obec Vrábče je napojena na vodovod Křemže-Vrábče (CK) z vodojemu Vrábče 150 m³ (545.18/541.73). Zásobní řad z VDJ je z IPE 160, v obci je cca 8 km rozvodných řadů z PE a LT.

Zdrojem požární vody je požární nádrž a hydranty na vodovodu.

Provozovatelem vodovodu je VaK J.Čechy a.s.

Provozovaný vodovodní systém vyhovuje i do budoucna, a proto zůstane zachován. Vodovod je nový, kromě běžné údržby a oprav není třeba žádných významných investic.

Kanalizace

Obec Vrábče je rozdělena do dvou nezávislých částí - Vrábče-ves a Vrábče-zastávka. V obou částech obce je vybudována jednotná kanalizační síť. Na kanalizaci je napojeno 90 % obyvatel přes septiky a 5% obyvatel přes domovní mikročistírny. Zbývající obyvatelé mají odpadní vody akumulované v bezodtokových jímkách.

Vrábče-ves:

Odpadní vody od 180 obyvatel obce jsou napojeny na jednotnou kanalizační síť ve správě obce.

Kanalizace je jednou výustí zaústěna do Dubského potoka. Je vybudovaná převážně z betonových trub DN 300 a DN 500 v celkové délce 2350 m.

Odpadní vody od 24 obyvatel jsou zachycovány v bezodtokových jímkách a odváženy na polní nebo jiné pozemky.

Dešťové vody jsou odváděny jednotnou kanalizací do Dubského potoka.

Vrábče -zastávka:

Odpadní vody od 180 obyvatel obce jsou napojeny na jednotnou kanalizační síť ve správě obce.

Kanalizace je zaústěna jednou výustí do Dehtářského potoka. Je vybudovaná z betonových trub DN 400 v celkové délce 170 m a DN 300 v celkové délce 2050 m.

Odpadní vody od 11 obyvatel jsou zachycovány v bezodtokových jímkách a vyváženy na polní nebo jiné pozemky.

Dešťové vody jsou odváděny jednotnou kanalizací do Dehtářského potoka.

O povolení k vypouštění odpadních vod v obci Vrábče bylo zažádáno 4/2004.

Provozovatelem kanalizace je obec Vrábče.

Mimo odpadních vod běžného komunálního charakteru se vyskytuje v obci ještě následující producent většího množství odpadních vod s těmito ukazateli :

Poř.číslo	Producent	Výroba	počet zaměstnanců	Q m ³ /d	BSK ₅ kg/d
1	JIMA	masné výrobky	10	0,4	0,15

Vrábče-ves:

V této části obce je navržena ČOV s kapacitou 200 EO a nová kanalizační síť v délce 1550 m DN 300-500 při 1. variantě umístění ČOV a 2100 m DN 300-500 při 2. variantě umístění ČOV.

Stávající kanalizace by nadále sloužila po dílčích opravách jako jednotná kanalizace a dešťové vody by byly před napojením na ČOV odděleny v oddělovací komoře.

Vrábče -zastávka:

V této části obce je rovněž navržena ČOV s kapacitou 200 EO a nová kanalizační síť v délce 2000 m DN 300-500.

Stávající kanalizace by nadále sloužila po dílčích opravách jako jednotná kanalizace a dešťové vody by byly před napojením na ČOV odděleny v oddělovací komoře.

3102_072_01 Koroseky

Podklady

- Nebyl obdržen Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod.
- Studie dosažení limitů z 06/95.
- Program rozvoje vodovodů a kanalizací okres České Budějovice - Hydroprojekt, listopad 1997
- Povolení k nadlimitnímu vypouštění odpadních vod (č.j. 2334/3/94/Ná)

Obec Koroseky (484.00 – 496.00) je místní částí obce Vrábče a nachází se cca 0,5 km severně od ní. V obci je trvale hlášeno 33 obyvatel.

Vodovod

Obec Koroseky je napojena na vodovod Křemže-Vrábče (CK) z vodojemu Vrábče 150 m³ (545.20/541.70). Zásobní řad z obce Vrábče je délky cca 2 km IPE 110. Vodovod byl vybudován v 90. tých letech.

Zdrojem požární vody jsou hydranty na vodovodu.

Provozovatelem vodovodu je VaK J.Čechy a.s.

Provozovaný vodovodní systém vyhovuje i do budoucna, a proto zůstane zachován. Kromě běžné údržby a oprav není třeba žádných významných investic.

Kanalizace

Odpadní vody od 50 % obyvatel obce jsou napojeny na jednotnou kanalizační síť. Kanalizace je zaústěna jednou výustí do Dubského potoka. Je vybudovaná z betonového potrubí DN 400 v celkové délce 360 m.

Odpadní vody od 30 % obyvatel jsou předčišťovány v septicích a odváděny přímo do recipientu nebo jsou vsakovány pomocí drénů. Odpadní vody od 20 % obyvatel jsou zachycovány v bezodtokových jímkách a vyváženy na pole nebo jiné pozemky.

Dešťové vody jsou odváděny jednotnou kanalizací do Dubského potoka.

Provozovatelem kanalizace je obec Vrábče.

S ohledem na velikost této obce není investičně a provozně výhodné budovat čistírnu odpadních vod a kanalizační síť. Protože nejsou a ani nebudou k zásobování pitnou vodou využívány místní zdroje, navrhuje se řešit problematiku likvidace odpadních vod rekonstrukcí stávajících akumulčních jímek s vývozem na ČOV, rekonstrukcí či výstavbou nových vícekomorových septiků doplněných o zemní filtr nebo filtr s popílkovou náplní, případně výstavbou domovních mikročistíren.

3102_072_02 Kroclov

Podklady

- Nebyl obdržen Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Studie dosažení limitů z 06/97.
- Program rozvoje vodovodů a kanalizací okres České Budějovice - Hydroprojekt, listopad 1997
- Povolení k nadlimitnímu vypouštění odpadních vod (č.j. 2334/ /93/Ná)

Obec Kroclov (495.00 – 512.00) je místní částí obce Vrábče a nachází se cca 1 km jižně od ní. V obci je trvale hlášeno 22 obyvatel.

Vodovod

Obec Kroclov je napojena na vodovod Křemže-Vrábče (CK) z vodojemu Vrábče 150 m³ (545.18/541.73). Zásobní řad z obce Vrábče je délky cca 2,3 km IPE 90. Vodovod dále pokračuje do obce Jamné.

Zdrojem požární vody jsou hydranty na vodovodu.

Provozovatelem vodovodu je VaK J.Čechy a.s.

Provozovaný vodovodní systém vyhovuje i do budoucna, a proto zůstane zachován. Vodovod je nový, kromě běžné údržby a oprav není třeba žádných významných investic.

Kanalizace

Obec nemá splaškovou kanalizaci.

Obec má částečně vybudovanou dešťovou kanalizaci, na kterou je po předčištění v septických napojeno 75 % obyvatel.

Kanalizace vybudována z betonových trub DN 300-400 v celkové délce 250 m. Je zaústěna jednou výustí do recipientu (meliorační rýhy) ústícího do Vltavy.

Odpadní vody od 25 % obyvatel jsou zachycovány v bezodtokových jímkách a vyváženy na polní nebo jiné pozemky.

Provozovatelem dešťové kanalizace je obec.

S ohledem na velikost této obce není investičně a provozně výhodné budovat čistírnu odpadních vod a kanalizační síť. Protože nejsou a ani nebudou k zásobování pitnou vodou využívány místní zdroje, navrhuje se řešit problematiku likvidace odpadních vod rekonstrukcí stávajících akumulčních jímek s vývozem na ČOV, rekonstrukcí či výstavbou nových vícekomorových septiků doplněných o zemní filtr nebo filtr s popílkovou náplní.

3102_072_03 Slavče u Vrábče

Podklady

- Nebyl dodán Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod.
- Studie k dosažení limitů z 06/95.
- Program rozvoje vodovodů a kanalizací okres České Budějovice - Hydroprojekt, listopad 1997
- Povolení k nadlimitnímu vypouštění odpadních vod (č.j. 2334/1/93/Ná)

Obec Slavče u Vrábče (512.00 – 554.00) je místní částí obce Vrábče a nachází se cca 3 km jihozápadně od ní. V obci je trvale hlášeno 81 obyvatel.

Vodovod

Obec Slavče u Vrábče má vybudován vodovod pro veřejnou potřebu. Zdrojem vodovodu je vrt a studna. Zdroje jsou majetkem obce.

Voda ze zdrojů natéká do vodojemu (přerušovací komora) Slavče u Vrábče 30 m³ a odtud gravitačně do obce. Zásobní řad do obce je PE 110, délky 650 m.

Rozvodné řady jsou Z PE a eternitu, v celkové délce cca 800 m.

Zdrojem požární vody je požární nádrž.

Provozovatelem vodovodu je VaK J.Čechy a.s.

Provozovaný vodovodní systém vyhovuje i do budoucna, a proto zůstane zachován. Je třeba vyřešit majetkové otázky ohledně zdrojů, navrhuje se výměna rozvodných řadů z eternitu (cca 50 % rozvodných řadů).

Kanalizace

Obec nemá splaškovou kanalizaci.

Obec má částečně vybudovanou dešťovou kanalizaci, na kterou je po předčištění v septicích napojeno 65 obyvatel. Je vybudována převážně z betonových trub DN 300 v celkové délce 1,45 km, v různých časových údobích, místy mělce uložená, nedostatečně těsněná a svým provedením nevyhovující současným normám.

Kanalizace je zaústěna jednou výustí do Dehtářského potoka.

Odpadní vody od 24 obyvatel jsou zachycovány v bezodtokových jímkách a vyváženy na polní nebo jiné pozemky.

Dešťová kanalizace odvádí vody do recipientu.

S ohledem na velikost této obce není investičně a provozně výhodné budovat čistírnu odpadních vod a kanalizační síť. Protože nejsou a ani nebudou k zásobování pitnou vodou využívány místní zdroje, navrhuje se řešit problematiku likvidace odpadních vod rekonstrukcí stávajících případně výstavbou nových vícekomorových septiků doplněných o zemní filtr nebo filtr s popílkovou náplní. Dále je navržena rekonstrukce akumulčních jímek a výstavba domovních mikročistíren.

3102_073_00 Vráto

Podklady

- Nebyl obdržen Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Program rozvoje vodovodů a kanalizací okres České Budějovice - Hydroprojekt, listopad 1997

Obec Vráto (427.00 – 446.00) se nachází cca 4 km východně od města České Budějovice. V obci je trvale hlášeno 200 obyvatel.

Vodovod

Obec Vráto je napojena na vodovod Dubičné-Rudolfov z vodojemu Dubičné 5000 m³ (462.00/457.00). Vodovodní řady jsou z LT 200 – 80 a IPE 100 v celkové délce cca 1,2 km. V obci je 98 vodovodních přípojek.

V obci není požární nádrž, obcí protéká Vrátecký potok.

Provozovatelem vodovodu v obci je VaK J.Čechy a.s.

Provozovaný vodovodní systém vyhovuje i do budoucna, a proto zůstane zachován. Je nutno vzhledem k špatnému technickému stavu rozvodných řadů provést jejich postupnou výměnu.

Kanalizace

Obec má v roce 2003 vybudovanou oddílnou kanalizaci. Splašková kanalizace je kanalizačním sběračem PVC 300 napojena na kanalizaci obce Hlinsko a dále přes kanalizaci města České Budějovice na ČOV České Budějovice. Dešťové vody jsou svedeny do místní vodoteče.

Kanalizace je nová, technicky vyhovující. Uvažuje se pouze s dobudováním kanalizační sítě pro novou zástavbu.

3102_074_00 Záboří

Podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Program rozvoje vodovodů a kanalizací okres České Budějovice - Hydroprojekt, listopad 1997

Obec Záboreí (426.00 – 450.00) se nachází cca 15 km západně od města České Budějovice. V obci je trvale hlášeno 194 obyvatel. Obec předpokládá do budoucna stagnaci počtu obyvatel.

Obec se nachází v památkové rezervaci.

Vodovod

Obec Záboreí má vybudován vodovod. Na vodovod je napojeno 97 % trvalých obyvatel a 78 % rekreantů.

Obyvatelé nepřipojení na vodovod jsou zásobováni pitnou vodou z domovních studní. Množství vody v domovních studních je dostatečné, kvalita vody není známa.

Zdrojem pitné vody je pět studní, uvedeny do provozu byly v roce 1975. Voda ze studny je vyhovující, 2x ročně jsou odebírány vzorky.

Ze studní je voda svedena gravitačně přírodním řadem PE 150 do vodojemu. VDJ je zemní, jednokomorový o objemu 150 m³. Uveden do provozu byl v roce 1975.

Přiváděcí řady jsou v celkové délce 5,3 km DN 100 – 150. Rozvodné řady v obci jsou z PE 80 - 100 v celkové délce 2,2km.

V obci je 53 vodovodních přípojek.

Přírodním zdrojem požární vody jsou dvě požární nádrže.

Provozovatelem vodovodu je obec Záboreí.

Provozovaný vodovodní systém vyhovuje i do budoucna, a proto zůstane zachován. Kromě běžné údržby a oprav se neuvažuje s žádnou významnou investicí.

Kanalizace

Obec nemá splaškovou kanalizaci.

Obec má částečně vybudovanou dešťovou kanalizaci, na kterou je po předčištění v septických napojeno 50 % obyvatel. Je vybudována převážně z betonových trub, v různých časových

údobích, místy mělce uložená, nedostatečně těsněná a svým provedením nevyhovující současným normám.

Kanalizace je zaústěna do místní vodoteče.

Odpadní vody od 50 % obyvatel jsou akumulované bezodtokových jímkách s vývozem na zemědělsky využívané pozemky.

Provozovatelem dešťové kanalizace je obec Zábोří.

Vzhledem počtu obyvatel (194 trv.hl.ob.) a ke stavu současné kanalizace v obci je navrženo vybudovat ČOV s kapacitou 300 EO a kompletně novou splaškovou kanalizací o celkové délce cca 1560 m DN 300 – 400. Na navrhovanou ČOV budou vyváženy bezodtokové jímky z místní části Dobčice.

Po dokončení splaškové kanalizace bude stávající kanalizace využívána nadále jen pro odvod dešťových vod.

3102_074_01 Dobčice

Podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Program rozvoje vodovodů a kanalizací okres České Budějovice - Hydroprojekt, listopad 1997

Obec Dobčice (494.00 – 516.00) je místní částí obce Záboří a nachází se cca 3 km severovýchodně od ní. V obci je trvale hlášeno 31 obyvatel. Obec předpokládá do budoucna stagnaci v počtu obyvatel.

Dobčice se nachází v CHKO Blanský les a v památkové rezervaci.

Vodovod

Obec Dobčice má vybudován vodovod. Na vodovod je napojeno 98 % trvalých obyvatel i rekreatantů.

Zdrojem pitné vody je jedna studna, uvedená do provozu v roce 1916. Kvalita vody je vyhovující.

Voda ze zdroje natéká přívodním řadem do vodojemu. VDJ je zemní, jednokomorový o objemu 50 m³ (521.55/519.50).

Do spotřebiště je voda dopravována gravitačně zásobním řadem PE 110, celková délka přívaděcích řadů je 1,1 km. Rozvodné řady v místní části jsou z PE 90 v celkové délce 0,8 km.

V místní části je 28 ks vodovodních přípojek.

Přírodním zdrojem požární vody je požární nádrž.

Provozovatelem vodovodu je obec Záboří.

Provozovaný vodovodní systém vzhledem k malé velikosti obce vyhovuje i do budoucna, a proto zůstane zachován. Kromě běžné údržby a oprav se neuvažuje s žádnou významnou investicí.

Kanalizace

Obec nemá vybudovanou kanalizaci.

Odpadní vody od všech obyvatel jsou akumulovány v bezodtokových jímkách a vyváženy na zemědělsky využívané pozemky.

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

S ohledem na velikost této obce není investičně a provozně výhodné budovat čistírnu odpadních vod a kanalizační síť. Protože není v obci vhodných recipient, navrhuje se řešit problematiku likvidace odpadních vod rekonstrukcí stávajících a výstavbou nových bezodtokových jímek. V roce 2010 budou všechny bezodtokové jímky vyváženy na navrhovanou ČOV Záboří.

3102_074_02 Lipanovice

Podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Obec se nachází v chráněné oblasti Novohradsko
- Program rozvoje vodovodů a kanalizací okres České Budějovice - Hydroprojekt, listopad 1997

Obec Lipanovice (490.00 – 528.00) je místní částí obce Zábouří a nachází se cca 2 km jihozápadně od ní. V obci je trvale hlášeno 72 obyvatel. Obec předpokládá do budoucna stagnaci v počtu obyvatel. V místní části Lipanovice u Zábouřského potoka je chatová osada (30 chat).

Lipanovice se nachází v CHKO Blanský les a v památkové rezervaci.

Vodovod

Obec Lipanovice má vybudován vodovod. Na vodovod je napojeno 95 % trvalých obyvatel a 28 % rekreantů. Napojena není chatová osada.

Zdrojem vodovodu jsou 2 studny (Lipanovice) nacházející se západně od obce. Uvedeny byly do provozu v roce 1990. Kvalita vody je vyhovující.

Voda ze zdrojů natéká přírodním řadem PE 150 do vodojemu. VDJ je zemní, jednokomorový o objemu 150 m³ (543.80/540.00). Do spotřebišť je voda dopravována gravitačně řadem PE 110. Celková délka příváděcích řadů je 2,8 km.

Rozvodné řady jsou z PE 80 – 100 v celkové délce 0,6 km. V obci je 35 vodovodních přípojek.

Přírodním zdrojem požární vody jsou dvě požární nádrže.

Provozovatelem vodovodu je obec Zábouří.

Provozovaný vodovodní systém vyhovuje i do budoucna, a proto zůstane zachován. Kromě běžné údržby a oprav se neuvažuje s žádnou významnou investicí.

Kanalizace

Obec nemá splaškovou kanalizaci.

Obec má částečně vybudovanou dešťovou kanalizaci, na kterou je po předčištění v septických napojeno 50 % obyvatel. Je vybudována převážně z betonových trub, v různých časových

údobích, místy mělce uložená, nedostatečně těsněná a svým provedením nevyhovující současným normám. Kanalizace je zaústěna do místní vodoteče.

Odpadní vody od 50 % trvalých obyvatel a od rekreatantů jsou akumulovány v bezodtokových jímkách s vývozem na zemědělsky využívané pozemky.

Provozovatelem dešťové kanalizace je obec Zábोří.

S ohledem na velikost této obce není investičně a provozně výhodné budovat čistírnu odpadních vod a kanalizační síť. Protože nejsou a ani nebudou k zásobování pitnou vodou využívány místní zdroje, navrhuje se řešit problematiku likvidace odpadních vod rekonstrukcí stávajících případně výstavbou nových vícekomorových septiků s následným dočištěním odpadních vod v rybníku Roubíček.

Rekreatanti v chatové osadě budou nadále řešit likvidaci odpadních vod akumulací v bezodtokových jímkách se svozem na ČOV.

3102_075_00 Zahájí

Podklady

- Nebyl obdržěn Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Program rozvoje vodovodů a kanalizací okres České Budějovice - Hydroprojekt, listopad 1997

Obec Zahájí (399.00 – 420.00) se nachází cca 15 km severně od města České Budějovice. V obci je trvale hlášeno 355 obyvatel. Obec předpokládá do budoucna výrazný nárůst počtu obyvatel.

Vodovod

Obec Zahájí je napojena na vodovod Zliv - Olešník - Dříteň, Purkarec z vodojemu Chlum 300 m³ (472.00/468.00) přes redukci tlaku. Rozvodné řady v obci jsou A 100, LT 80 – 100 a IPE 80 – 100 v celkové délce cca 2,5 km v obci je 125 vodovodních přípojek.

Přírodním zdrojem požární vody jsou požární nádrže v obci.

Provozovatelem vodovodu je VaK J. Čechy a.s.

Provozovaný vodovodní systém vyhovuje i do budoucna, a proto zůstane zachován. Vzhledem k nevyhovujícímu technickému stavu vodovodu se navrhuje jeho postupná výměna.

V roce 2004 proběhne rozšíření vodovodní sítě o cca 400 m DN 80.

Kanalizace

Obec má vybudovanou jednotnou kanalizaci, na kterou je po předčištění v septicích napojeno cca 97 % obyvatel. Je vybudována z betonových trub DN 500 v celkové délce 1,4 km a DN 600 v celkové délce 0,8 km. Kanalizace je zaústěna do Bezdrevského potoka. Odpadní vody od 3 % obyvatel jsou zachycovány v bezodtokových jímkách a vyváženy na polní nebo jiné pozemky.

Provozovatelem kanalizace je obec.

V roce 2004 proběhne rozšíření kanalizace v délce cca 400 m DN 300.

Ve výhledu se v obci předpokládá výstavba mechanicko - biologické čistírny odpadních vod s nitrifikací a denitrifikací – je vydáno ÚR.

Návrhové parametry ČOV :	Q_{24}	=	130 m ³ /den
	BSK_5	=	38,19 kg/den
	EO	=	637

Mechanický stupeň čistírny je tvořen jemnými, strojně stíranými česlemi doplněnými jímkou na zachycování písku. V případě, že na čistírnu budou odpadní vody přečerpány, bude čerpací stanice vybavena mělnicím čerpadlem a uzpůsobena i jako objekt pro zachycení písku. Toto řešení zcela nahradí mechanickou část čistírny, je provozně osvědčeno na mnoha čistírnách a provozovatele zbavuje problémů s hygienickým ukládáním shrabků na čistírně a s jejich následnou likvidací.

Biologická část bude rozdělena do několika samostatných technologických linek. Aktivační systém řešen jako klasický systém s předřazenou denitrifikací a nitrifikací a se separací kalu ve vertikálních dosazovacích nádržích.

System bude řešen bez interní recirkulace, pouze se zvýšenou recirkulací kalu. Míchání denitrifikace zabezpečí ponorná vrtulová míchadla, nitrifikace bude provzdušňována jemnobublinnými elementy. Jako zdroj vzduchu budou použita dmychadla s režimem automatického střídání strojů.

Přebytečný kal bude uskladňován v zásobnících kalu, kde bude za mírného provzdušňování udržován v aerobním stavu. Takto navrženým režimem provozu tohoto zásobníku bude kal současně průběžně zahušťován a stabilizován. Stabilizovaný kal bude možno přímo vyvážet na zemědělské pozemky, případně odváděn k odvodnění na některou z ČOV vybavených tímto technologickým zařízením. Kalová voda bude průběžně odtahována zpět do čistícího procesu.

Odpad z ČOV se zaústí do Mydlovarského potoka.

Pro napojení stávající kanalizace na ČOV bude vybudováno cca 100 m řadu. Před ČOV je navržena odlehčovací komora pro oddělení dešťových vod.

3102_076_00 Závraty

Podklady

- Nebyl obdržěn Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Situační zakres kanalizace 1:10000.
- Program rozvoje vodovodů a kanalizací okres České Budějovice - Hydroprojekt, listopad 1997

Obec Závraty (433.00 – 440.00) se nachází cca 8 km jihozápadně od města České Budějovice. V obci je trvale hlášeno 34 obyvatel.

Vodovod

Obec Závraty je zásobována z vodovodu. Voda z jímacích pramenů natéká bez úpravy do vodojemu 30 m³ (449.80/447.30). Do spotřebišť je voda dopravována gravitačně vodovodními řady LT 80 – 50 v celkové délce cca 750 m. V obci je 17 vodovodních přípojek.

Přírodním zdrojem požární vody jsou dvě požární nádrže v obci a Závratský rybník.

Provozovatelem vodovodu je VaK J. Čechy a.s.

Provozovaný vodovodní systém vzhledem k velikosti obce vyhovuje i do budoucna, a proto zůstane zachován.

Kanalizace

Obec nemá splaškovou kanalizaci.

Obec má částečně vybudovanou dešťovou kanalizaci, na kterou je po předčištění v septických napojeno 100 % obyvatel. Je vybudována z betonových trub DN 400 v celkové délce 300 m.. Kanalizace je zaústěna do místní vodoteče.

Většina dešťových vod (cca 90 %) je odváděna dešťovou kanalizací, 10 % dešťových vod je odváděno systémem příkopů, struh a propustků.

S ohledem na velikost této obce není investičně a provozně výhodné budovat čistírnu odpadních vod a kanalizační síť. Protože nejsou a ani nebudou k zásobování pitnou vodou využívány místní zdroje, navrhuje se řešit problematiku likvidace odpadních vod rekonstrukcí stávajících případně výstavbou nových vícekomorových septiků s následným dočištěním odpadních vod v Závratském rybníku.

3102_077_00 Zliv

Podklady

- Nebyl obdržen Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Rozhodnutí o vypouštění odpadních vod vydané OÚ -RŽP dne 13.10.1997.
- Program rozvoje vodovodů a kanalizací okres České Budějovice - Hydroprojekt, listopad 1997

Obec Zliv (383.00 – 410.00) se nachází cca 12 km severozápadně od města České Budějovice. V obci je trvale hlášeno 3699 obyvatel.

Vodovod

Obec Zliv je napojena na vodovod Zliv - Olešník - Dříteň, Purkarec z vodojemu Zliv 400 m³ (423.50/419.20), z věžového vodojemu Zliv 100 m³ (447,85/443,05) a z AT stanice Zliv. Jedná se tedy o tři tlaková pásma. V budoucnu se předpokládá v obci rozšířit vodovod. Zdrojem surové vody pro vodovod Zliv-Olešník-Dříteň jsou tři vrty o kapacitě 11,5 l/s. Tato surová voda je upravována v ÚV Zliv o výkonu 12,4 l/s. Do vodovodu je dodávána i voda z vodárenské soustavy Římov z vodovodní sítě Č.Budějovice a z vodojemu Hosín 400 m³.

Přírodním zdrojem požární vody jsou rybníky v blízkosti obce.

Provozovatelem vodovodu je VaK J.Čechy a.s.

Navrhuje se rekonstrukce vodovodní sítě v obci, eternitových řadů DN 150 a DN 80 v celkové délce 1600 m.

Je nutná i rekonstrukce výtlačných řadů z vrtů do ÚV, jedná se o cca 1000 m řadu DN 80. Vzhledem k předpokládanému nárůstu připojených obyvatel na vodovod se navrhuje rozšíření rozvodné vodovodní sítě.

Kanalizace

Obec Zliv je odkanalizovaná jednotnou stokovou sítí o celkové délce 9,6 km. Kanalizace je vybudovaná z betonových trub DN 200 -100 m, DN 300 - 3600 m, DN 400 - 3700 m, DN 500 - 1700 m, DN 600 - 200 m, DN 1000 - 300 m Stoková síť odvádí odpadní vody do ČOV dokončené v roce 1996. Kromě výusti z ČOV do rybníka Bezdrev je na kanalizaci ještě 1 výust'. Po předčištění jsou do kanalizace vypouštěny odp. vody ze závodu Šamotka.

Kapacita ČOV : $Q_{24} = 1440 \text{ m}^3/\text{d}$
 $BSK_5 = 269 \text{ kg/d}$
 $EO = 4483$

ČOV je mechanicko-biologická s odbouráváním dusíku a fosforu. Kal je odvodňován a zemědělsky využíván.

Provozovatelem kanalizace je VaK J. Čechy a.s.

Mimo odpadních vod běžného komunálního charakteru se vyskytuje v obci ještě následující producent většího množství odpadních vod s těmito ukazateli :

Poř.číslo	Producent	Výroba	počet zaměstnanců	Q m ³ /d	BSK ₅ kg/d
1	Šamotka Schiedel		170	60,0	2,6
2	Kováč galanterie		100	3,8	1,5

Kapacita stávající čistírny odpadních vod je vyhovující pro čištění odpadních vod z obce po celé sledované období. Dle dostupných podkladů předaných provozovatelem vyplývá, že zřejmě nejsou na ČOV připojené septiky, protože produkce znečištění v přiváděných vodách neodpovídá skutečné produkci znečištění. Kanalizační systém je zatížen značným množstvím balastních vod. K jeho snížení se navrhuje postupná celoplošná rekonstrukce kanalizační sítě.

S ohledem na technický stav stokové sítě se navrhuje její průběžná rekonstrukce s termínem dokončení v roce 2050.

3102_078_00 Zvíkov

Podklady

- Nebyl obdržěn Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Projekt na dostavbu kanalizace a ČOV Zvíkov - EKOEKO 1996
- Obec se nachází v chráněné oblasti Novohradsko
- Program rozvoje vodovodů a kanalizací okres České Budějovice - Hydroprojekt, listopad 1997

Obec Zvíkov (478.00 – 505.00) se nachází cca 11 km východně od města České Budějovice. V obci je trvale hlášeno 264 obyvatel.

Vodovod

Obec Zvíkov je cca z 10 % napojena na vodovod AGRA Zvíkov. Ostatní obyvatelé používají ke svému zásobení soukromé studny.

Na vodovodu je vybudován VDJ a ATS. Kvalita vody je nevyhovující. V současné době je využívána pouze jako voda užitková.

Lokalita Ortvínovice má 90. tých letech vybudovaný vodovod. Zdrojem je vrt nacházející se 300 m jižně od Ortvínovic. Z vrtu je voda čerpána do obce řadem délky cca 600 m.

Zdrojem požární vody je požární rybník a rybníky v obci.

Provozovatelem vodovodu v obci Zvíkov je AGRA Zvíkov, provozovatelem v lokalitě Ortvínovice je obec Zvíkov.

Vzhledem k nevyhovující kvalitě vody je navrženo napojení obce Zvíkov na vodovod obce Vlkovice, tedy na vodovod Štěpánovice. Voda z vrtu 3 l/s natéká bez úpravy do vodojemu 250 m³ (503.85/500,55) a odtud gravitačně do spotřebišť. Na zásobní řad pro Štěpánovice je napojen zásobní řad do VlkoVIC.

Zásobní řad pro obec Zvíkov by byl napojen na rozvodnou síť VlkoVIC. Zásobní řad IPE 90 je navržen v délce cca 1,6 km, v obci je nutno vybudovat rozvodné řady DN 80 v celkové délce cca 3,5 km.

Kanalizace

Odpadní vody od 70 % obyvatel obce jsou napojeny na jednotnou kanalizační síť ve správě obce.

Kanalizace je zaústěna do ČOV, která není v současnosti (03.04) dobudována, je prozatím mimo provoz.

Kanalizace je vybudovaná převážně z betonových trub v celkové délce 1,8 km (DN 200 - 100 m, DN 250 - 200 m, DN 300 - 1200 m, DN 400 – 300 m). Balená ČOV je typu VHS II/k pro max. 450 EO a $Q_{24} = 1,8-4,0l /s$.

V současnosti jsou hodnoty na přítoku.:

BSK ₅	=	15 kg/d
CHSK	=	30 kg/d
NL	=	13,8 kg/d
EO	=	250

Odpad z ČOV je vyústěn do Miletínského potoka
Odpadní vody od 30 % obyvatel jsou předčišťovány v septicích a odváděny do jednotné kanalizace, část systémem příkopů, struh a propustků.

Provozovatelem kanalizace je obec Zvíkov.

Je nutno dobudovat ČOV a uvést ji do provozu. Dále je nutné stokovou síť doplnit o 1 350 m, DN 300 - PVC nebo kamenina.

Kapacita stávající čistírny odpadních vod není vyhovující pro čištění odpadních vod z obce po celé sledované období a navrhuje se proto její dostavba. V průběhu tohoto období se navrhuje provést pouze záměnu způsobu provzdušňování - stávající mechanický způsob provzdušňování nahradit jemnobublinným aeračním systémem.

S ohledem na technický stav stokové sítě se navrhuje její průběžná rekonstrukce s termínem dokončení v roce 2050.

3102_079_00 Žabovřesky

Podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Program rozvoje vodovodů a kanalizací okres České Budějovice - Hydroprojekt, listopad 1997
- Povolení ke zřízení vodohospodářského díla ČOV Žabovřesky (č.j. 2893/94-231/Ná)

Obec Žabovřesky (393.00 – 418.00) se nachází cca 11 km severozápadně od města České Budějovice. V obci je trvale hlášeno 341 obyvatel. Obec předpokládá do budoucna nárůst počtu trvalých obyvatel (až 500 trvalých obyvatel).

Vodovod

Obec Žabovřesky je napojena na vodovod Čakov - Jankov z vodárenské soustavy Římov z vodojemu Včelná 36 000 m³ (462.00/456.00) z řady Včelná - Hlavatce. Rozvodné řady v obci jsou z IPE 150 – 80 v celkové délce cca 3,5 km. V obci je 99 vodovodních přípojek.

V obci se nachází přírodní zdroj požární vody, požární nádrž a rybníky, na vodovodu jsou osazeny hydranty.

Provozovatelem vodovodu je VaK J.Čechy a.s.

Provozovaný vodovodní systém vyhovuje i do budoucna, a proto zůstane zachován. Navrhuje se rozšíření vodovodní sítě vzhledem k předpokládanému nárůstu obyvatel.

Kanalizace

Odpadní vody od 98 % obyvatel obce jsou napojeny na jednotnou kanalizační síť.

Kanalizace je zaústěna do ČOV Žabovřesky. Je vybudovaná z betonových trub DN 300 - 1,0 km, DN 400 - 3,3 km, DN 1200 - 0,055 km, celková délka stávající kanalizace je 3050 m. Kapacita ČOV:

Q24	=	33,3 m ³ /d
BSK5	=	20 kg/d
EO	=	333

ČOV je mechanicko – biologická se štěrbínovou a stabilizační nádrží. Recipientem vyčištěných odpadních vod je Dehtářský potok.

Odpadní vody od 2 % obyvatel jsou předčišťovány v septicích a odváděny přímo do recipientu nebo jsou vsakovány pomocí drénů.

Dešťové vody jsou odváděny jednotnou kanalizací do Dehtářského potoka.

Provozovatelem kanalizace a ČOV je obec Žabovřesky.

Kapacita stávající čistírny odpadních vod není vyhovující pro čištění odpadních vod z obce po celé sledované období a je nutné provést její rekonstrukci a intenzifikaci.

Kapacita po rekonstrukci:

Q24	=	70 m ³ /den
BSK5	=	24,51 kg/den
EO	=	409

Zároveň se předpokládá dostavba stokové sítě v oblasti nové zástavby o 0,3 km, dále se uvažuje o vybudování čerpací stanice pro odkanalizování západní části obce. Jedná se o 750 m DN 300 kanalizace a 70 m výtlačku.

Vzhledem k nevyhovujícímu technickému stavu kanalizace je nutno vybudovat nový hlavní řad a v okrajových částech obce provést rekonstrukce kanalizačních řadů.

3102_079_01 Dehtáře

Podklady

- Nebyl dodán dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Program rozvoje vodovodů a kanalizací okres České Budějovice - Hydroprojekt, listopad 1997

Obec Dehtáře (400.00 – 416.00) je místní částí obce Žabovřesky a nachází se cca 2 km severozápadně od ní. V obci je trvale hlášeno 42 obyvatel. Obec předpokládá do budoucna nárůst počtu obyvatel (max. 90 obyvatel v budoucnu).

Vodovod

Obec Dehtáře je napojena na vodárenskou soustavu Římov z řady Včelná-Hlavatce z vodojemu Včelná 36 000 m³ (462.00/457.00). Vodovodní řady jsou z IPE 110 v celkové délce cca 900 m. V obci je 19 vodovodních přípojek.

Dále je v obci vybudován soukromý vodovod v délce cca 700 m k chatové osadě ležící na severním okraji obce.

V místní části slouží jako zdroj požární vody požární nádrž, Dehtáře leží na východním břehu rybníka Dehtář.

Provozovatelem vodovodu je VaK J. Čechy a.s.

Systém zásobování pitnou vodou je vyhovující, kromě běžné údržby a oprav se neuvažuje s žádnou významnou investicí. Rekreatanti budou nadále využívat k zásobování pitnou vodou individuální zdroje.

Kanalizace

Obec má vybudovanou jednotnou kanalizaci v délce cca 250 m, na kterou je po předčištění v septicích napojeno 100 % obyvatel. Je vybudována převážně z betonových trub, v různých časových údobích, místy mělce uložená, nedostatečně těsněná a svým provedením nevyhovující současným normám.

Kanalizace je zaústěna do Dehtářského potoka.

Provozovatelem kanalizace je obec.

Podle územního plánu obce je navržena nová ČOV s kapacitou 100 EO a kompletně nová splašková kanalizační síť o celkové délce 600 m DN 300.

Po vybudování ČOV a kanalizace bude stávající kanalizace nadále využívána jen pro odvod dešťových vod.