

Ministerstvo zemědělství

# **PLÁN ROZVOJE VODOVODŮ A KANALIZACÍ ÚZEMÍ ČESKÉ REPUBLIKY**

**JIHOČESKÝ KRAJ**

říjen 2007

## OBSAH

1	ZÁSOBOVÁNÍ PITNOU VODOU	6
1.1	Základní údaje pro výpočet a bilanci potřeby vody	7
1.1.1	Počet obyvatel zásobených pitnou vodou	7
1.1.2	Výpočet potřeby vody	7
1.1.2.1	Specifická potřeba vody obyvatel (VFD)	7
1.1.2.2	Specifická potřeba vody pro individuálně kalkulované odběratele (VFO)	8
1.1.2.3	Specifická potřeba pro úniky z rozvodů (VNFÚ)	8
1.2	Vodárenské soustavy a významné skupinové vodovody	9
1.2.1	Vodárenská soustava Jižní Čechy	9
1.2.1.1	Skupinový vodovod SMO Bukovská voda	33
1.2.2	Skupinový vodovod Landštejn	36
1.2.2.1	Vodovod Landštejn	38
1.2.2.2	Vodovod Řečice – Dačice	38
1.2.2.3	Vodovod Landštejn – Nová Bystřice	38
1.2.3	Skupinový vodovod Borovany - Ledenice	40
1.2.4	Skupinový vodovod Kremže	41
1.3	Zhodnocení vodárenských soustav a skupinových vodovodů	45
1.4	Nouzové zásobování pitnou vodou	46
1.4.1	Zdroje pro nouzové zásobování pitnou vodou	46
2	KANALIZACE	54
2.1	Základní informace	54
2.1.1	Definice pojmů	54
2.1.2	Výpočet produkce odpadních vod	55
2.2	Přehled nadobecních kanalizačních systémů	58
2.3	Přehled významných kanalizačních systémů	58
2.4	Popis nadobecních kanalizačních systémů Jihočeského kraje	59
2.4.1	Kanalizační systém České Budějovice, obce a místní části napojené na ČOV České Budějovice	59
2.4.2	Kanalizační systém Český Krumlov, obce a místní části napojené na ČOV Český Krumlov	67
2.4.3	Kanalizační systém Strakonice, obce a místní části napojené na ČOV Strakonice	71
2.4.4	Kanalizační systém Tábor - Zárybničná Lhota – Planá N/Lužnicí – Strkov - Sezimovo Ústí	76
2.4.5	Kanalizační systém Chlum u Třeboně – Hamr - Staňkov	80
2.5	Popis významných kanalizačních systémů Jihočeského kraje	83
2.6	Zhodnocení nadobecních kanalizačních systémů	83
2.7	Zhodnocení významných kanalizačních systémů	83
3	PŘEHLEDNÉ TABULKY XV - XXIII	84
3.1	Tabulka XV – Vodovody	84
3.2	Tabulka XVI – Kanalizace a čištění odpadních vod	84
3.3	Tabulka XVII – Přehled zdrojů nebo úpraven vody, na výstupu ze kterých nejsou zajištěny ukazatele dle vyhlášky č.252/2004 Sb. v požadovaných hodnotách	85
3.4	Tabulka XVIII – Aglomerace s populačním ekvivalentem větším než 2000 a menším než 10000 – zajistit vybavení sběrným systémem městských odpadních vod včetně zajištění sekundárního nebo jemu ekvivalentního čištění odpadních vod	89

- 3.5 Tabulka XIX – Aglomerace s populačním ekvivalentem větším než 10000 – zajistit, že vypouštěné odpadní vody budou splňovat příslušné požadavky, včetně požadavků na odstranění znečištění v ukazatelích celkový fosfor a celkový dusík 92
- 3.6 Tabulka XX – Aglomerace s populačním ekvivalentem větším než 300 a menším než 2000 – zajistit, že městské odpadní vody vstupující do sběrných systémů budou před vypouštěním přiměřeně čištěny 94
- 3.7 Tabulka XXI – Zlepšení technologických procesů k zajištění kvality pitné vody podle ukazatelů vyhlášky č.252/2004 Sb. 96
- 3.8 Tabulka XXII – Zajištění používání takových postupů a materiálů, aby při úpravě vody na pitnou a při její distribuci nedocházelo ke zhoršení jakosti pitné vody 101
- 3.9 Tabulka XXIII – Rozšíření sítě veřejných vodovodů nebo výstavba nových vodovodů, zejména v místech, kde nelze využívat místních zdrojů v dostatečné kvalitě 106

Předkládaný materiál je finálním výstupem projektu, který na základě smlouvy o dílo (evidenční číslo objednatele 5309, evidenční číslo zhotovitele 10/5177/01) zpracoval Hydroprojekt CZ a.s. Praha.

Název projektu	:	<b>Vypracování analýzy plánů rozvoje vodovodů a kanalizací v nadobecní části s vymezením souhrnných bilancí zdrojů a potřeb vody kraje</b>
Stupeň projektové dokumentace	:	<b>Plán rozvoje vodovodů a kanalizací území České republiky</b>
Příloha	:	<b>Popis nadobecních systémů vodovodů a kanalizací</b> <b>CZ031 Jihočeský kraj</b>
Zadavatel	:	Ministerstvo zemědělství České republiky Těšnov 17 Praha 1
Zpracovatel technické části	:	<b>Hydroprojekt CZ a.s.</b> , Táborská 31, Praha 4
Generální ředitel:	:	Ing.Miroslav Kos, Csc.
Ředitel výrobního útvaru	:	Ing.Jiří Beneš
Hlavní inženýr projektu	:	Ing.Josef Drbohlav
Zodpovědní projektanti profesí Vodárenská část Kanalizace a ČOV a kanalizací	:	Ing.Josef Drbohlav Ing.Ladislav Sommer
Na projektu dále spolupracovali	:	Ing. Milena Lesinová Ing. Marcela Votrubová Jaroslava Bláhová Ing. Vlastimil Taubr Ing. Milena Flajžíková Ing. Veronika Smažíková Ing. Miroslav Lubas

Ing. Jan Zeman  
Hana Kühnelová  
Karel Královec  
Alena Bušová  
Pavel Středa  
Martin Kopal  
Tomáš Skuček  
Petra Nováčková  
Vanda Žipková

Externí kooperace  
Grafická část

: Vodohospodářský rozvoj a výstavba, a.s.  
Nábřeží 4, Praha 5  
Ing. Jan Cihlář

Kontrola jakosti

: Ing. Ladislav Sommer

zakázkové číslo  
archivní číslo

: 10/5177/01  
: 08314/05/1

## 1 ZÁSOBOVÁNÍ PITNOU VODOU

Pro PRVKÚ ČR byla vytvořena struktura vodovodů vycházející z běžně používaných definic, které byly dále upřesněny takto:

**skupinový vodovod** – vodovod dodávající vodu odběratelům několika spotřebišť s jedním nebo více zdroji. Skupinový vodovod zásobuje zpravidla tři a více obcí (měst). Skupinovým vodovodem nejsou vodovody zásobující části obce (města) a to i oddělené.

Skupinový vodovod vytváří samostatnou bilanční jednotku.

Do PRVKÚ ČR byly zahrnuty skupinové vodovody s počtem trvale bydlících obyvatel větším než 2 000 obyvatel (tj. s maximální denní potřebou vody nad 5 l/s).

**vodárenská soustava** – vodovod sestávající ze dvou nebo více skupinových vodovodů se dvěma nebo více zdroji, zajišťující zásobení rozsáhlé územní oblasti pitnou vodou.

Pro potřeby zpracování dat vodárenská soustava vytváří vždy samostatnou bilanční jednotku a je tvořena souhrnem skupinových vodovodů spojených do jednoho celku. Vodárenskou soustavu je možno dělit na části.

Popis vodárenských soustav a skupinových vodovodů a kanalizací je členěn po jednotlivých krajích a doplněn informací o zařazení do Povodí Labe, Moravy a Odry. Popis je přebírán **v plném znění** ze schválených plánů rozvoje vodovodů a kanalizací jednotlivých krajů. V případě, že nadregionální systém zasahuje do několika krajů, je popis uveden u jednoho z krajů a v souvisejících krajích je uveden odkaz.

Popis jednotlivých skupinových vodovodů a vodárenských soustav je doplněn souhrnnou bilancí potřeby vody s odkazem na podrobné výpočty a údaje uvedené v Plánu rozvoje vodovodů a kanalizací Jihočeského kraje.

## 1.1 Základní údaje pro výpočet a bilanci potřeby vody

Základní a vstupní údaje pro výpočet vývoje potřeby vody byly převzaty ze schváleného Plánu rozvoje vodovodů a kanalizací Jihočeského kraje. Z uvedených předpokladů vycházíme při bilancování a vyhodnocování potřeby vody v uváděných ve významných vodárenských soustavách a skupinových vodovodech.

### 1.1.1 Počet obyvatel zásobených pitnou vodou<sup>1</sup>

Při určování počtu obyvatel zásobených pitnou vodou se vychází z podkladů vlastníků a provozovatelů vodovodů. Provozovatelé vodovodů zpravidla ve svých podkladech neodlišují zásobení trvale bydlících obyvatel a přechodně bydlících obyvatel. Proto jsou pro upřesnění využívány i údaje z dotazníků obcí, kde jsou tyto údaje zpravidla uvedeny.

### 1.1.2 Výpočet potřeby vody

Orientační výpočet potřeby vody byl zpracován podle Návrhu směrnice pro výpočet potřeby vody, která byla zpracována v Hydroprojektu a.s. pro MZ ČR v roce 1999. Do výpočtu jsou rovněž promítnuty zkušenosti z již zpracovaných "Programů rozvoje" a rozbor podkladů získaných pro Jihočeský kraj.

Podkladem pro výpočet potřeby vody byly údaje provozovatelů o potřebě vody v roce 2002 a údaje pro vodovody a kanalizace provozované obecními úřady.

V obcích, kde se nepodařilo zjistit potřebné podklady, byly údaje odhadnuty na základě statistického vyhodnocení potřeby vody v obcích, pro které se podařilo podklady získat.

#### 1.1.2.1 Specifická potřeba vody obyvatel (VFD)

Při výpočtu se vychází ze specifické potřeby vody v roce 2002 a v předchozích letech. V závislosti na velikosti obce bylo stanoveno pásmo (min - max), ve kterém by se měla pohybovat v roce 2015 specifická potřeba vody u obyvatel. Údaje jsou uvedeny v tabulce č.1.

---

<sup>1</sup> Údaje jsou zpracovány pouze v databázi MZe

**Specifická potřeba z VFD v roce 2015 v Jihočeském kraji**Tabulka  
č.1

počet obyvatel v obci	Specifická potřeba VFD v l/osxden	
	min	max
do 150	60	80
150 – 500	70	90
500 – 2000	85	110
nad 2000	100	130

**1.1.2.2 Specifická potřeba vody pro individuálně kalkulované odběratele (VFO)**

Při výpočtu specifické potřeby vody pro individuálně kalkulované spotřebitele se vychází z předpokladu, že hodnota potřeby vody v m<sup>3</sup>/rok pro individuálně kalkulované spotřebitele zůstává v roce 2015 na úrovni roku 2002. Při výpočtu se kontroluje, zda nedošlo k výraznému poklesu nebo nárůstu specifické potřeby vody v období let 2002 až 2015. V případě výrazných změn je specifická potřeba u obcí do 5000 obyvatel korigována tak, aby odpovídala přibližně hodnotě 10 - 20 l/osxden.

Výjimku tvoří sídla v oblastech, které mají převážně rekreační charakter. Protože zde je VFO výlučně tvořena spotřebou vody pro hotely a kempy, byla hodnota této specifické potřeby vypočítána na základě předpokládaného rozvoje jednotlivých obcí v této oblasti.

Při výpočtu se přihlíží k podkladům jednotlivých odběratelů.

**1.1.2.3 Specifická potřeba pro úniky z rozvodů (VNFú)**

Základem výpočtu je stanovení specifického úniku na jednotku náhradní délky potrubí o průměru 150 mm. Náhradní délka potrubí (LN) je definována jako taková délka potrubí o DN 150, jehož vnitřní povrch se rovná součtu povrchů všech skutečných potrubí rozvodných řadů a sítí. Tento pojem byl zaveden, aby mělo hodnocení úniků srovnatelnou bázi.

Při výpočtu se vychází z objemu úniků v roce 1998, které byly uvedeny v podkladech provozovatele. Rekonstrukce vodovodní sítě se do výpočtu v daném roce promítnou snížením celkového objemu úniků ze starého potrubí v poměru existující celkové délky starého potrubí a délky rekonstruovaného potrubí v daném roce. To znamená, že rekonstrukcí potrubí se sníží celkový objem úniků za rok. Snižování objemu je ovlivňováno zvoleným tempem rekonstrukce. U rekonstruovaného potrubí dochází opět k nárůstu úniků, ale ve velikosti, která odpovídá novému potrubí.



## 1.2 Vodárenské soustavy a významné skupinové vodovody

### 1.2.1 Vodárenská soustava Jižní Čechy

V tabulce č.2 je uveden přehled obcí zásobovaných pitnou vodou z vodárenské soustavy Jižní Čechy.

Přehled obcí napojených na vodárenskou soustavu Jižní Čechy  
Tabulka  
č.2

Kód PRVKUK	Název	Rok připojení na vodovod ve výhledu	Počet zásobených obyvatel*	Poznámky
<b>31020540 – Vodárenská soustava Jižní Čechy</b>				
CZ031.3307.3101.0002.02	Dobšice	2012	14	
CZ031.3307.3101.0003.01	Blatná		5060	
CZ031.3307.3101.0003.08	Řečice	2014	28	
CZ031.3307.3101.0006.01	Buzice	2014	33	
		2007	1306	V obci je vybudován místní vodovod
CZ031.3307.3101.0021.01	Sedlice			
CZ031.3307.3101.0021.03	Holušice	2008	135	
CZ031.3307.3101.0021.05	Němčice u Sedlic	2015	2	
CZ031.3307.3101.0022.01	Škvořetice	2009	27	
CZ031.3307.3101.0022.02	Pacelice	2014	16	
CZ031.3307.3101.0023.01	Tchořovice	2005	62	
CZ031.3301.3102.0027.01	Adamov		489	
CZ031.3301.3102.0028.01	Borek		1133	
CZ031.3301.3102.0029.01	Borovnice		86	
CZ031.3301.3102.0030.01	Boršov nad Vltavou		495	
CZ031.3301.3102.0030.03	Poříčí		405	
CZ031.3301.3102.0032.01	Branišov		152	
CZ031.3301.3102.0033.01	Břehov		122	
CZ031.3301.3102.0034.01	Čakov		125	
CZ031.3301.3102.0034.02	Čakovec		37	
CZ031.3301.3102.0035.01	Čejkovice		274	
CZ031.3301.3102.0036.01	České Budějovice I. <sup>α</sup>		94147	
CZ031.3301.3102.0037.01	Dasný		200	
CZ031.3301.3102.0038.01	Dívčice		207	
CZ031.3301.3102.0038.02	Česká Lhota		48	
CZ031.3301.3102.0038.03	Dubeneč		105	

\*Počet zásobovaných obyvatel s rokem připojením představuje předpokládaný počet napojených obyvatel na vodovod v roce připojení.

<sup>α</sup> CZ031.3301.3102.0036.01 České Budějovice I jsou bilancovány včetně částí:

CZ031.3301.3102.0036.02 České Budějovice 2      CZ031.3301.3102.0036.03 České Budějovice 3  
 CZ031.3301.3102.0036.04 České Budějovic 4      CZ031.3301.3102.0036.05 České Budějovic 5  
 CZ031.3301.3102.0036.06 České Budějovice 6      CZ031.3301.3102.0036.071 České Budějovice 7

Kód PRVKUK	Název	Rok připojení na vodovod ve výhledu	Počet zásobených obyvatel*	Poznámky
CZ031.3301.3102.0038.04	Novosedly		52	
CZ031.3301.3102.0038.05	Zbudov		96	
CZ031.3301.3102.0039.01	Dobrá Voda u Českých Budějovic		2360	
CZ031.3301.3102.0040.01	Doubravice		187	
CZ031.3301.3102.0041.01	Doudleby		103	
CZ031.3301.3102.0041.02	Straňany		180	
CZ031.3301.3102.0043.01	Dříteň		550	
CZ031.3301.3102.0043.02	Chvalešovice		139	
CZ031.3301.3102.0043.03	Libív		8	
CZ031.3301.3102.0043.04	Malešice		109	
CZ031.3301.3102.0043.05	Radomilice		58	
CZ031.3301.3102.0043.07	Velice		103	
CZ031.3301.3102.0043.08	Záblatí		115	
CZ031.3301.3102.0043.09	Záblatíčko		80	
CZ031.3301.3102.0044.01	Dubičné		238	
CZ031.3301.3102.0045.01	Dubné		493	
CZ031.3301.3102.0045.02	Jaronice		82	
CZ031.3301.3102.0045.03	Křenovice		335	
CZ031.3301.3102.0045.04	Třebín		169	
		2009	235	V obci je vybudován místní vodovod
CZ031.3301.3102.0046.01	Dynín			
CZ031.3301.3102.0047.01	Habří		72	
CZ031.3301.3102.0048.01	Heřmaň		122	
CZ031.3301.3102.0049.01	Hlavatce		142	
CZ031.3301.3102.0051.01	Hluboká nad Vltavou		3520	
CZ031.3301.3102.0051.02	Purkarec		150	
CZ031.3301.3102.0051.03	Bavorovice		281	
CZ031.3301.3102.0051.10	Munice		200	
CZ031.3301.3102.0052.01	Homole		271	
CZ031.3301.3102.0052.02	Černý Dub		150	
CZ031.3301.3102.0052.03	Nové Homole		365	
CZ031.3301.3102.0053.01	Hosín		418	
CZ031.3301.3102.0053.02	Dobřejovice		193	
CZ031.3301.3102.0055.01	Hrdějovice		1330	
CZ031.3301.3102.0055.02	Opatovice		40	
CZ031.3301.3102.0056.01	Hůry		388	
CZ031.3301.3102.0058.01	Chotýčany		210	
CZ031.3301.3102.0059.01	Jankov		216	
CZ031.3301.3102.0061.01	Kamenný Újezd		1448	
CZ031.3301.3102.0061.02	Březí	2015	20	
CZ031.3301.3102.0061.03	Bukovec		62	
CZ031.3301.3102.0061.04	Kosov		59	
CZ031.3301.3102.0066.01	Libnič		270	
CZ031.3301.3102.0067.01	Lipí		382	
CZ031.3301.3102.0067.02	Kaliště u Lipí		147	
CZ031.3301.3102.0068.01	Lišov		2750	

Kód PRVKUK	Název	Rok připojení na vodovod ve výhledu	Počet zásobených obyvatel*	Poznámky
CZ031.3301.3102.0068.03	Dolní Miletín		6	
CZ031.3301.3102.0068.04	Dolní Slověnice	2012	34	
CZ031.3301.3102.0068.05	Horní Miletín	2012	32	
CZ031.3301.3102.0068.06	Horní Slověnice	2012	27	
CZ031.3301.3102.0068.08	Hůrky		40	
CZ031.3301.3102.0068.09	Kolný		50	
CZ031.3301.3102.0068.11	Lhotice		84	
CZ031.3301.3102.0068.12	Velechvín		94	
CZ031.3301.3102.0069.01	Litvínovice		505	
CZ031.3301.3102.0069.02	Mokré		240	
CZ031.3301.3102.0069.03	Šindlovy Dvory		310	
CZ031.3301.3102.0072.01	Mydlovary		272	
CZ031.3301.3102.0073.01	Nákří		102	
CZ031.3301.3102.0074.01	Nedabyle		211	
CZ031.3301.3102.0076.01	Nová Ves		259	
CZ031.3301.3102.0076.02	Hůrka		93	
CZ031.3301.3102.0077.01	Olešník		550	
CZ031.3301.3102.0077.02	Chlumec		120	
CZ031.3301.3102.0078.01	Pištín		250	
CZ031.3301.3102.0078.02	Češnovice		185	
CZ031.3301.3102.0078.03	Pašice		30	
CZ031.3301.3102.0079.01	Planá		253	
CZ031.3301.3102.0080.01	Plav		282	
CZ031.3301.3102.0081.01	Radošovice		115	
CZ031.3301.3102.0081.02	Tupesy		42	
CZ031.3301.3102.0082.01	Roudné		498	
CZ031.3301.3102.0083.01	Rudolfov		2172	
CZ031.3301.3102.0083.02	Hlinsko		131	
CZ031.3301.3102.0084.03	Dolní Stropnice	2015	17	
CZ031.3301.3102.0085.01	Sedlec		210	
CZ031.3301.3102.0085.02	Lékařova Lhota		34	
CZ031.3301.3102.0085.03	Malé Chrástany		11	
CZ031.3301.3102.0085.04	Plástovice		85	
CZ031.3301.3102.0085.05	Vlhlavy		32	
CZ031.3301.3102.0086.01	Srubec		602	
CZ031.3301.3102.0086.02	Stará Pohůrka		249	
CZ031.3301.3102.0087.01	Staré Hodějovice		823	
CZ031.3301.3102.0089.01	Strýčice		50	
CZ031.3301.3102.0093.01	Úsilné		314	
CZ031.3301.3102.0094.01	Včelná		1326	
CZ031.3301.3102.0095.01	Vidov		274	
CZ031.3301.3102.0099.01	Vráto		190	
CZ031.3301.3102.0101.01	Zahájí		355	
CZ031.3301.3102.0103.01	Zliv		3699	
CZ031.3301.3102.0105.01	Žabovřesky		330	
CZ031.3301.3102.0105.02	Dehtáře		38	
CZ031.3302.3103.0110.05	Nové Dobrkovice		85	

Kód PRVKUK	Název	Rok připojení na vodovod ve výhledu	Počet zásobených obyvatel*	Poznámky
CZ031.3302.3103.0110.09	Český Krumlov – vnitřní město <sup>β</sup>		14086	
CZ031.3302.3103.0118.09	Staré Dobrkovice		52	
CZ031.3302.3103.0128.01	Přísečná		188	
CZ031.3302.3103.0132.01	Větrní		3320	
CZ031.3302.3103.0132.06	Němče		190	
CZ031.3302.3103.0135.01	Zlatá koruna		371	
CZ031.3302.3103.0135.02	Plešovice		111	
CZ031.3302.3103.0135.03	Rájov		116	
CZ031.3305.3107.0233.01	Bernartice		739	
CZ031.3305.3107.0233.06	Ráb	2015	4	
CZ031.3305.3107.0233.08	Srlín		42	
CZ031.3305.3107.0234.01	Borovany	2007	59	
CZ031.3305.3107.0235.01	Božetice		294	
CZ031.3305.3107.0239.10	Nosetín	2014	10	
CZ031.3305.3107.0245.01	Kučeř	2013	50	
CZ031.3305.3107.0247.01	Milevsko		9024	
CZ031.3305.3107.0249.01	Osek	2007	36	
CZ031.3305.3107.0251.01	Přeštěnice		158	
CZ031.3305.3107.0251.02	Držkrajov		36	
CZ031.3305.3107.0251.04	Týnice		36	
CZ031.3305.3107.0252.01	Sepekov		1163	
CZ031.3305.3107.0256.01	Zbelítov		346	
CZ031.3305.3107.0257.01	Zběšičky		110	
CZ031.3305.3108.0259.01	Albrechtice nad Vltavou		404	
CZ031.3305.3108.0259.02	Hladná		34	
CZ031.3305.3108.0259.03	Chřešřovice	2014	29	
CZ031.3305.3108.0259.06	Újezd		28	
CZ031.3305.3108.0263.03	Bošovice		85	
CZ031.3305.3108.0263.04	Krašovice		58	
CZ031.3305.3108.0263.06	Topělec		57	
CZ031.3305.3108.0264.02	Nová Dobeš		86	
CZ031.3305.3108.0264.04	Stará Dobeš		269	
CZ031.3305.3108.0266.02	Drhovle Ves	2011	20	
CZ031.3305.3108.0266.03	Drhovle Zámek	2005	52	
CZ031.3305.3108.0266.04	Dubí Hora	2004	25	
CZ031.3305.3108.0266.06	Mladotice	2015	19	
CZ031.3305.3108.0269.01	Kestřany		346	
CZ031.3305.3108.0269.03	Zátaví		152	
CZ031.3305.3108.0290.01	Protivín		3730	
CZ031.3305.3108.0290.02	Chvaletice		79	
CZ031.3305.3108.0290.03	Krč		221	
CZ031.3305.3108.0290.04	Maletice		43	
CZ031.3305.3108.0290.05	Milenovice		146	

<sup>β</sup> CZ031.3302.3103.0110.09 Český Krumlov- vnitřní město je bilancován včetně částí:

CZ031.3302.3102.0110.01 Domoradice

CZ031.3302.3102.0110.03 Latrán

CZ031.3302.3102.0110.06 Nové Spolí

CZ031.3302.3102.0110.02 Horní Brána

CZ031.3302.3102.0110.04 Nádražní Předměstí

CZ031.3302.3102.0110.07 Plešivec

Kód PRVKUK	Název	Rok připojení na vodovod ve výhledu	Počet zásobených obyvatel*	Poznámky
CZ031.3305.3108.0290.06	Myšenec		211	
CZ031.3305.3108.0290.07	Selibov		62	
CZ031.3305.3108.0290.08	Těšínov		90	
CZ031.3305.3108.0290.09	Záboří		157	
CZ031.3305.3108.0295.01	Skály		230	
CZ031.3305.3108.0295.02	Budičovice		34	
CZ031.3305.3108.0298.01	Tálín		120	
CZ031.3305.3108.0307.01	Žďár		164	
CZ031.3306.3109.0316.01	Husinec		1125	
CZ031.3306.3109.0316.03	Výrov		108	
CZ031.3306.3109.0325.01	Lhenice		1305	
CZ031.3306.3109.0325.08	Vadkov		81	
CZ031.3306.3109.0328.01	Mahouš		148	
CZ031.3306.3109.0332.01	Němčice		164	
CZ031.3306.3109.0332.02	Sedlovice		22	
CZ031.3306.3109.0333.01	Netolice		2316	
CZ031.3306.3109.0333.02	Petrův Dvůr		252	
CZ031.3306.3109.0337.05	Ostrov		164	
CZ031.3306.3109.0337.08	Prachatice I		11201	
CZ031.3306.3109.0337.11	Staré Prachatice		72	
CZ031.3306.3109.0340.01	Strunkovice nad Blaníci		838	
CZ031.3306.3109.0340.04	Protivec	2004	62	
CZ031.3306.3109.0340.06	Šipoun	2004	20	
CZ031.3306.3109.0340.07	Velký Bor		85	
		2004	21	V obci je vybudován místní vodovod
CZ031.3306.3109.0340.08	Žichovec			
CZ031.3306.3109.0341.01	Těšovice		147	
CZ031.3306.3109.0341.02	Běleč		95	
		2013	1508	V obci je vybudován místní vodovod
CZ031.3306.3109.0345.01	Vlachovo Březí			
CZ031.3308.3110.0356.01	Dráchov	2004	71	
CZ031.3308.3110.0360.01	Klenovice		380	
CZ031.3308.3110.0366.01	Roudná		440	
CZ031.3308.3110.0366.02	Janov		65	
CZ031.3308.3110.0367.01	Řípec		287	
CZ031.3308.3110.0368.01	Sedlečko u Soběslavě	2006	28	
CZ031.3308.3110.0369.01	Skalice		210	
CZ031.3308.3110.0369.03	Rybova Lhota	2003	26	
CZ031.3308.3110.0369.04	Třebíště	2007	33	
CZ031.3308.3110.0370.01	Chlebov		165	
CZ031.3308.3110.0370.03	Soběslav I		6976	
CZ031.3308.3110.0381.01	Zvěrotice		340	
CZ031.3307.3111.0383.01	Čehnice		392	
CZ031.3307.3111.0384.01	Čejetice		477	
CZ031.3307.3111.0384.05	Sudoměř		63	

Kód PRVKUK	Název	Rok připojení na vodovod ve výhledu	Počet zásobených obyvatel*	Poznámky
CZ031.3307.3111.0427.01	Přešťovice		260	
CZ031.3307.3111.0436.04	Přední Ptákovice		2591	
CZ031.3307.3111.0436.05	Strakonice I $\chi$		19815	
CZ031.3307.3111.0441.01	Štěkeň		710	
CZ031.3307.3111.0441.02	Nové Kestřany		108	
CZ031.3307.3111.0441.03	Vítkov	2014	19	
CZ031.3308.3112.0464.01	Dražice		330	
CZ031.3308.3112.0477.01	Košice		621	
CZ031.3308.3112.0477.03	Doubí		72	
CZ031.3308.3112.0483.01	Malšice		1003	
CZ031.3308.3112.0483.02	Čenkov		223	
CZ031.3308.3112.0483.03	Dobřejice	2013	24	
CZ031.3308.3112.0483.04	Maršov	2011	38	
CZ031.3308.3112.0483.08	Třebelice	2015	14	
CZ031.3308.3112.0493.01	Opařany		563	
CZ031.3308.3112.0493.04	Oliší	2011	32	
CZ031.3308.3112.0493.06	Podboří	2010	36	
CZ031.3308.3112.0493.07	Skrýchov u Opařan		20	
CZ031.3308.3112.0494.01	Planá nad Lužnicí		2429	
CZ031.3308.3112.0494.02	Lhota Samoty		107	
CZ031.3308.3112.0494.03	Strkov		507	
CZ031.3308.3112.0504.01	Rataje		19	V obci je vybudován místní vodovod
CZ031.3308.3112.0508.01	Řepeč	2006	71	
CZ031.3308.3112.0509.01	Sezimovo Ústí		7450	
CZ031.3308.3112.0511.01	Skrýchov u Malšic	2011	26	
CZ031.3308.3112.0513.01	Slapy		1	
CZ031.3308.3112.0515.01	Stádlec		350	
CZ031.3308.3112.0520.01	Tábor $\delta$		34600	
CZ031.3308.3112.0520.04	Hlinice	2005	55	
CZ031.3308.3112.0520.05	Horky		720	
CZ031.3308.3112.0520.10	Stoklasná Lhota	2008	45	
CZ031.3308.3112.0520.11	Větrovy		260	
CZ031.3308.3112.0520.13	Zahrádka		18	
CZ031.3308.3112.0520.14	Záluží		195	
CZ031.3308.3112.0520.15	Zárybničná Lhota	2006	85	
CZ031.3308.3112.0522.01	Ústrašice	2006	54	
CZ031.3308.3112.0530.01	Želeč		680	

$\chi$  CZ031.3307.3111.0436.05 Strakonice I jsou bilancovány včetně částí:  
 CZ031.33071.3111.0436.06 Strakonice II                      CZ031.33071.3111.0436.07 Střela

$\delta$  CZ031.3308.3112.0520.01 Tábor je bilancován včetně částí:  
 CZ031.3308.3112.0520.02 Čekanice                      CZ031.3308.3112.0520.03 Čelkovice  
 CZ031.3308.3112.0520.06 Klokoty                      CZ031.3308.3112.0520.07 Měšice  
 CZ031.3308.3112.0520.08 Náchod

Kód PRVKUK	Název	Rok připojení na vodovod ve výhledu	Počet zásobených obyvatel*	Poznámky
CZ031.3308.3112.0530.02	Bezděčín		92	
		2011	1570	V obci je vybudován místní vodovod
CZ031.3301.3114.0558.01	Lomnice nad Lužnicí			
CZ031.3301.3115.0579.01	Hosty	2007	43	
CZ031.3301.3115.0582.01	Temelín		255	
CZ031.3301.3115.0582.04	Kočín		49	
CZ031.3301.3115.0582.06	Lhota po Horami		107	
				V obci je vybudován místní vodovod
CZ031.3301.3115.0582.07	Litoradlice		33	
CZ031.3301.3115.0582.09	Sedlec		52	
CZ031.3301.3115.0582.11	Zvěrkovice		70	
				V obci je vybudován místní vodovod
CZ031.3301.3115.0583.02	Hněvkovice na levém břehu		60	
CZ031.3301.3115.0583.03	Koloděje nad Lužnicí		156	
CZ031.3301.3115.0583.05	Netěchovice	2014	27	
CZ031.3301.3115.0583.06	Nuzice	2011	32	
CZ031.3301.3115.0584.01	Všemyslice		98	
CZ031.3301.3115.0584.02	Bohunice		170	
CZ031.3301.3115.0584.03	Neznašov		510	
CZ031.3301.3115.0584.04	Slavětice		32	
CZ031.3301.3115.0584.05	Všeteč		107	
CZ031.3307.3117.0610.01	Čičenice		282	
CZ031.3307.3117.0610.02	Strpí		27	
CZ031.3307.3117.0610.03	Újezdec		46	
CZ031.3307.3117.0613.01	Chelčice		330	
CZ031.3307.3117.0616.01	Libějovice		60	
CZ031.3307.3117.0616.02	Černěves	2005	17	
CZ031.3307.3117.0616.03	Nestanice	2005	56	
CZ031.3307.3117.0623.01	Čavyně		25	
CZ031.3307.3117.0623.02	Hvoždany		70	
CZ031.3307.3117.0623.03	Křtětice		160	
CZ031.3307.3117.0623.04	Pražák		221	
CZ031.3307.3117.0623.05	Radčice		95	
CZ031.3307.3117.0623.06	Újezd		180	
CZ031.3307.3117.0623.08	Vodňany I		5700	
<b>31060067 – Skupinový vodovod Pořešín</b>				
CZ031.3301.3102.0084.01	Římov		500	
CZ031.3301.3102.0084.02	Branišovice		68	
CZ031.3301.3102.0084.06	Kladiny		22	
CZ031.3302.3103.0111.01	Dolní Třebonín		312	
CZ031.3302.3103.0111.05	Horní Třebonín		16	
CZ031.3302.3103.0123.01	Mirkovice		206	
CZ031.3302.3103.0123.02	Chabičovice		71	
CZ031.3302.3103.0123.06	Žaltice		58	

Kód PRVKUK	Název	Rok připojení na vodovod ve výhledu	Počet zásobených obyvatel*	Poznámky
CZ031.3302.3103.0124.01	Mojné		152	
CZ031.3302.3103.0124.03	Záhorkovice		12	
CZ031.3302.3106.0223.01	Kaplice		6444	
CZ031.3302.3106.0223.02	Blansko		190	
CZ031.3302.3106.0223.05	Hubenov		75	
CZ031.3302.3106.0223.07	Mostky		20	
CZ031.3302.3106.0223.08	Pořešín		80	
CZ031.3302.3106.0223.09	Pořešinec		20	
CZ031.3302.3106.0223.10	Rozpoutí		30	
CZ031.3302.3106.0223.11	Žďár		20	
CZ031.3302.3106.0225.01	Netřebice		385	
CZ031.3302.3106.0230.02	Kaplice - nádraží		160	
CZ031.3302.3106.0230.03	Raveň		105	
CZ031.3302.3106.0231.01	Velešín		3740	
CZ031.3302.3106.0231.03	Holkov	2014	14	
CZ031.3302.3106.0231.05	Skřídla		7	
<b>31080290 – Skupinový vodovod Písek</b>				
CZ031.3305.3108.0263.01	Čížová		428	
CZ031.3305.3108.0263.05	Nová Ves		57	
CZ031.3305.3108.0263.07	Zlivice		114	
CZ031.3305.3108.0264.01	Malé Nepodřice	2014	26	V obci je vybudován místní vodovod
CZ031.3305.3108.0264.03	Oldřichov	2015	24	V obci je vybudován místní vodovod
CZ031.3305.3108.0264.04	Malé Nepodřice	2011	26	V obci je vybudován místní vodovod
CZ031.3305.3108.0287.06	Semice		279	
CZ031.3305.3108.0287.07	Smrkovice		376	
CZ031.3305.3108.0287.09	Písek – vnitřní město		28572	
CZ031.3305.3108.0292.01	Putim		432	
CZ031.3305.3108.0294.01	Ražice		303	
CZ031.3305.3108.0294.02	Štětice		102	
<b>31120030 – Vodárenské sdružení Bechyňsko</b>				
CZ031.3308.3112.0454.01	Bechyňe		5670	
CZ031.3308.3112.0454.03	Senožaty		105	
CZ031.3308.3112.0458.01	Březnice		225	
CZ031.3308.3112.0459.01	Černýšovice		54	
CZ031.3308.3112.0459.02	Hutě		32	
CZ031.3308.3112.0467.01	Haškovcova Lhota		74	
CZ031.3308.3112.0469.01	Hodětín		43	
CZ031.3308.3112.0469.03	Nová Ves		17	
CZ031.3308.3112.0500.01	Radětice	2006	66	
CZ031.3308.3112.0516.01	Sudoměřice u Bechyňe		341	
CZ031.3308.3112.0516.03	Bežerovice		8	



Kód PRVKUK	Název	Rok připojení na vodovod ve výhledu	Počet zásobených obyvatel*	Poznámky
<b>31140080 – Dobrovolný svazek vodovodu Hamr</b>				
CZ031.3307.3101.0003.02	Blatenka	2010	10	V obci je vybudován místní vodovod
CZ031.3303.3105.0165.02	Bílá	2015	3	
CZ031.3303.3105.0165.05	Nová Ves	2014	10	
CZ031.3303.3105.0169.01	Dolní Pěna		113	
CZ031.3303.3105.0170.01	Dolní Žďár		59	
CZ031.3303.3105.0170.02	Horní Lhota		47	
CZ031.3303.3105.0175.01	Horní Pěna		390	
CZ031.3303.3105.0175.02	Malíkov nad Nežárkou		68	
CZ031.3303.3105.0181.05	Horní Žďár		118	
CZ031.3303.3105.0181.13	Políkno		150	
CZ031.3303.3105.0182.01	Kačlehy	2015	25	
CZ031.3303.3105.0187.01	Lásenice		250	
CZ031.3303.3105.0193.01	Pístina		158	
CZ031.3303.3105.0199.01	Příbraz		198	
CZ031.3303.3105.0205.01	Stráž nad Nežárkou		658	
CZ031.3303.3105.0205.02	Dolní Lhota		101	
CZ031.3303.3114.0554.01	Hamr		363	
CZ031.3303.3114.0556.01	Chlum u Třeboně		1739	
CZ031.3303.3114.0556.02	Lutová		122	
CZ031.3303.3114.0556.03	Mirochov	2004	28	
CZ031.3303.3114.0556.04	Žíteč	2004	51	
CZ031.3303.3114.0557.01	Klec		197	
CZ031.3303.3114.0560.01	Majdalena		426	
CZ031.3303.3114.0562.01	Novosedly nad Nežárkou		400	
CZ031.3303.3114.0562.02	Kolence		109	
CZ031.3303.3114.0562.03	Mláka		84	
CZ031.3303.3114.0567.01	Staňkov		225	
CZ031.3303.3114.0568.01	Stříbřec		166	
CZ031.3303.3114.0568.02	Libořezy		74	
CZ031.3303.3114.0568.03	Mníšek		83	
CZ031.3303.3114.0570.02	Břilice		755	
CZ031.3303.3114.0570.03	Holičky		58	
CZ031.3303.3114.0570.04	Nová Hlína		100	
CZ031.3303.3114.0570.06	Stará Hlína		175	
CZ031.3303.3114.0570.07	Třeboň I		6952	
<b>31150040 – SMO Bukovská voda</b>				
CZ031.3301.3102.0031.01	Bošilec		192	
CZ031.3301.3102.0042.01	Drahotěšice		200	
CZ031.3301.3102.0075.01	Neplachov		365	
CZ031.3301.3102.0091.01	Ševětín		1280	
CZ031.3301.3102.0096.01	Vitín		221	
CZ031.3303.3105.0162.03	Malý Ratmírov	2015	3	
CZ031.3303.3105.0162.05	Oldřiš	2011	43	V obci je vybudován místní

Kód PRVKUK	Název	Rok připojení na vodovod ve výhledu	Počet zásobených obyvatel*	Poznámky
				vodovod
CZ031.3303.3105.0171.01	Doňov		80	
CZ031.3303.3105.0179.01	Jarošov nad Nežárkou	2007	629	V obci je vybudován místní vodovod
CZ031.3303.3105.0181.01	Buk		190	
CZ031.3303.3105.0181.04	Dolní Skrýchov		234	
CZ031.3303.3105.0181.06	Jindřichův Hradec I		19572	
CZ031.3303.3105.0181.11	Matná		57	
CZ031.3303.3105.0181.12	Otín		1020	
CZ031.3303.3105.0181.14	Radouňka		655	
CZ031.3303.3105.0184.01	Kardašova Řečice		1843	
CZ031.3303.3105.0184.02	Mnich		81	
CZ031.3303.3105.0185.01	Kostelní Radouň	2013	242	V obci je vybudován místní vodovod
CZ031.3303.3105.0188.01	Lodhéřov	2015	437	V obci je vybudován místní vodovod
CZ031.3303.3105.0188.03	Studnice	2015	139	V obci je vybudován místní vodovod
CZ031.3303.3105.0191.01	Nová Včelnice	2015	2546	V obci je vybudován místní vodovod
CZ031.3303.3105.0195.01	Pleše		160	
CZ031.3303.3105.0200.01	Ratiboř		150	
CZ031.3303.3105.0201.02	Jindřiš	2008	36	
CZ031.3303.3105.0202.01	Roseč		148	
CZ031.3303.3105.0209.01	Újezdec		42	
CZ031.3303.3105.0210.01	Velký Ratmírov		210	
CZ031.3303.3105.0212.01	Višňová		60	
CZ031.3303.3105.0215.01	Záhoří		122	
CZ031.3308.3110.0354.01	Dírná		251	
CZ031.3308.3110.0354.02	Lžín		100	
CZ031.3308.3110.0355.01	Drahov		60	
CZ031.3308.3110.0374.01	Val		169	
CZ031.3308.3110.0374.02	Hamr		42	
CZ031.3308.3110.0376.01	Horusice		171	
CZ031.3308.3110.0376.02	Veselí nad Lužnicí I		4175	
CZ031.3308.3110.0376.03	Veselí nad Lužnicí II		2295	
CZ031.3308.3110.0380.01	Zlukov		232	
CZ031.3308.3110.0382.01	Žišov		140	
CZ031.3301.3115.0572.01	Bečice		99	
CZ031.3301.3115.0574.01	Dobšice		104	

Kód PRVKUC	Název	Rok připojení na vodovod ve výhledu	Počet zásobených obyvatel*	Poznámky
CZ031.3301.3115.0575.01	Dolní Bukovsko		985	
CZ031.3301.3115.0575.02	Bzí		44	
CZ031.3301.3115.0575.03	Horní Bukovsko		90	
CZ031.3301.3115.0575.04	Hvozdo		35	
CZ031.3301.3115.0575.05	Pelejovice		41	
CZ031.3301.3115.0575.06	Popovice		20	
CZ031.3301.3115.0575.07	Radonice		80	
CZ031.3301.3115.0575.08	Sedlčkovice		51	
CZ031.3301.3115.0581.01	Modrá Hůrka		43	
CZ031.3301.3115.0581.02	Pořežánky		30	
CZ031.3301.3115.0583.01	Týn nad Vltavou		6928	
CZ031.3301.3115.0585.01	Žimutice		215	
CZ031.3301.3115.0585.03	Krakovčice		40	
CZ031.3301.3115.0585.04	Pořežany	2014	35	
CZ031.3301.3115.0585.05	Smilovice		98	
CZ031.3301.3115.0585.06	Sobětice		38	
CZ031.3301.3115.0585.08	Tuchonice		28	

Podrobnější údaje o jednotlivých obcích jsou uvedeny v tabulkách C07\_+ posledních devět číslic z kódu PRVKUC v tabulkové části Plánu rozvoje vodovodů a kanalizací Jihočeského kraje.

Vodárenská soustava je hlavním zdrojem pitné vody pro většinu obyvatel Jihočeského kraje. Voda z této soustavy je dodávána do všech bývalých okresů v kraji – významná spotřebišť zásobená z tohoto zdroje jsou České Budějovice, Český Krumlov, Prachovice, Strakonice, Písek, Blatná, Tábor, Jindřichův Hradec, Milevsko, a další obce. V rámci zásobení pitnou vodou na území Jihočeského kraje je její úloha tudíž nezastupitelná.

Zdrojem surové vody je vodárenská nádrž Římov (1 500 l/s) a vrt Vidov (40 l/s). Surová voda je přiváděna štolovým přivaděčem DN 2 000 a ocelovým potrubím DN 1 400 do ÚV Plav přes turbínu o výkonu 610 kW. ÚV produkuje cca 21 mil. m<sup>3</sup> ročně, tj. 665 l/s a její celková kapacita je 1 400 l/s.

**Pro zabezpečení stability upravené vody bude doplněna centrální úprava vody Plav o III.stupeň úpravy vody.** Bude provedena rekonstrukce usazovacích nádrží a jejich strojní vyklízení, bude vybudována nová ozonizace, otevřené pískové filtry budou rekonstruovány, jejich část bude využita jako filtry s aktivním uhlím.

Z ÚV je upravená voda čerpána do tří hlavních směrů:

#### Západní větev

- úsek 1 A ÚV Plav - VDJ Včelná - VDJ Hlavatce

Z ÚV Plav je voda čerpána do vodojemu Včelná 36 000 m<sup>3</sup> (462,00 / 456,00 m n.m.) řadem DN 1 000 délky 2 972 m, odkud je gravitačně přiváděna do vodojemu Hlavatce 8 000 m<sup>3</sup> (424,00 / 419,00 m n.m.) řadem DN 1 000 délky 24 640 m.

- **úsek 1 – 3 VDJ Včelná - České Budějovice - Hluboká nad Vltavou**

Z VDJ Včelná je voda čerpána do VDJ Včelná – Benzina 400 m<sup>3</sup> (486,00 / 481,00 m n.m.) zásobující přes ATS obec Včelná. Z VDJ Včelná vede řad DN 1000 přes šachtu Litvínovice do II. tl. pásma Č. Budějovic s odbočkou do obcí Homole, Nová Homole a do VDJ Černý Dub 50 m<sup>3</sup> (441,80 / 439,00 m n.m.), z něhož je voda čerpána do obce Černý Dub. Přes rozvodnou síť Č. Budějovic pokračuje řad z VDJ Včelná do Hluboké nad Vltavou. Město Hluboká n. Vl. je zároveň zásobeno i řadem z VDJ Hosín I.

Na řadu z Č. Budějovic do Hluboké n/Vl. jsou zřízeny odbočky na Č. Vrbno a ČOV Hrdějovice a přes RŠ do Bavorovic.

- **úsek 1 – 3 - 1 Hluboká nad Vltavou – VDJ Zliv**

Z Hluboké nad Vltavou natéká voda zásobním řadem do VDJ Zliv I a do ČS ÚV Zliv. Na řadu jsou zřízeny odbočky do Bezdrevské Bašty a do Munic.

- **úsek 1 – 3 - 2 VDJ Zliv - ČS Olešník - VDJ Chlumec**

VDJ Zliv I je zdrojem pitné vody obce Zliv, která je zásobena i z VDJ Zliv II a řadu Zliv – MAPE. Do věžového VDJ Zliv II 100 m<sup>3</sup> (447,90 / 443,10 m n.m.) je voda čerpána ČS Zliv z řadu Hluboká nad Vltavou – Zliv. Z ČS Zliv je voda též dopravována výtlačným řadem do VDJ Chlum 300 m<sup>3</sup> (472,40 / 468,40 m n.m.). Z tohoto VDJ pokračuje řad do ČS Olešník a dále do VDJ Chlumec.

Na trase z VDJ Chlum do ČS Olešník jsou z řadu dvě odbočky:

- jedna gravitačně zásobuje obce Zahájí, Mydlovary a Zbudov, odbočka pokračuje do MAPE,
- druhá odbočka těsně před ČS Olešník zásobuje obec Olešník
- 

ČS Olešník:

Z ČS Olešník se čerpá voda do dvou směrů. Prvním výtlačným řadem do VDJ Dříteň 500 m<sup>3</sup> (470,87 / 467,57 m n.m.) odkud voda gravitačně napájí dva zásobní řady

- jeden gravitační řad zásobuje obce Dříteň, Libiv, Velice a Nákří,
- druhý gravitační řad zásobuje Malešice a Chvalešovice s odbočkou přes ATS obec Kočín.

Druhý směr čerpání z ČS Olešník je na VDJ Chlumec z kterého se zásobuje gravitačně obec Chlumec a též gravitačně z něj natéká voda do PK Purkarec 50 m<sup>3</sup>

Odbočky na řadu VDJ Včelná – VDJ Hlavatce:

- **úsek 1 – 4 ČS Dubné - VDJ Lipí**

Obec Dubné je zásobena odbočkou z řadu VDJ Včelná – VDJ Hlavatce, za obcí je voda čerpána ČS Dubné jednak do VDJ Lipí 100 m<sup>3</sup> (499,00 / 496,00 m n.m.), který je zároveň dotován z prameniště Lipí, a zároveň přes AT stanici do Lipí a Kaliště u Lipí. Z VDJ Lipí natéká voda gravitačně do VDJ Habří, z něhož je zásobena obec Habří.

- **úsek 1 – 5 ČS Čakov - VDJ Jankov**

Odbočka má dvě větve.

- první větví je voda čerpána přes ČS Čakov do VDJ Jankov 300 m<sup>3</sup> (498,10 / 494,80 m n.m.), který zásobuje jednak Čakovec a Čakov a dále přes ATS Jankov obec Jankov,
- druhá větev přivádí vodu do Žabovřesek a přes redukční šachtu do Jaronic a Křenovic.

- **úsek 1 – 6 VDJ Hlavatce - Češnovice**

Z VDJ Hlavatce je voda přiváděna do obcí Hlavatce, Sedlec, Vlhovy a Malé Chrášťany a přes redukci tlaku Plástovice, Pašice, Pištín a Češnovice.

- **úsek 1 – 7 VDJ Hlavatce - Dívčice**

Z VDJ Hlavatce jsou zásobeny obce Lékařova Lhota, Novosedly, Česká Lhota, Dubenec a Dívčice.

### Z ČS Hlavatce je voda čerpána třemi řady:

- **úsek 1 – 1 část A VDJ Hlavatce - VDJ Zdoba**

Pitná voda je vedena výtlačným řadem DN 500 délky 19 951 m do VDJ Zdoba 3 000 m<sup>3</sup> (560,00 / 555,00 m n.m.).

Z řadu VDJ Hlavatce – VDJ Zdoba vedou odbočky přes redukci tlaku do:

- VDJ Záblatí 100 m<sup>3</sup> (432,00 / 429,00 m n.m.), který gravitačně zásobuje obce Záblatí, Záblatíčko a Radomilice,
- VDJ Čičenice 250 m<sup>3</sup>, tento se v současnosti dokončuje a bude zásobovat obce Čičenice, Strpí a Újezdec.

Z VDJ Zdoba je zásobena jaderná elektrárna Temelín a obec Litoradlice.

- **úsek 1 – 1 část B VDJ Zdoba - VDJ Varta II – Sudoměřice**

Z VDJ Zdoba voda natéká přes VDJ Varta II 3 000 m<sup>3</sup> (452,50 / 447,50 m n.m.) gravitačním řadem DN 400 délky 11 209 m směrem do ČS + VDJ Sudoměřice 3000 m<sup>3</sup> (456,3/451,3 m n.m.)

Na úseku VDJ Zdoba – VDJ Varta II je několik odboček:

Přes obec Všeteč natéká voda jednak do dvou vodojemů 150 + 90 m<sup>3</sup>, gravitačně zásobují Albrechtice n. Vltavou a Hladnou a budou připojeny Chřešťovice, a dále do VDJ Újezd 50 m<sup>3</sup>, který zásobuje obce Kolná, Spálená a Mezerka.

Další odbočka z řadu VDJ Zdoba – VDJ Varta II přivádí vodu přes redukci tlaku do obcí Temelín, Lhota pod Horami a Sedlec.

Odbočkou natéká voda i do VDJ Neznašov 150 m<sup>3</sup> (484,00 / 480,00 m n.m.), tento gravitačně zásobuje obec Všemyslice a přes redukci tlaku obce Bohunice, Neznašov a Kořensko.

Přes redukci tlaku na odbočce je zásobena vodou obec Zvěrkovice a Záluží. Před VDJ Varta II je poslední odbočka vedoucí do teplárny Týn n. Vltavou

Na úseku řadu VDJ Varta II – ČS + VDJ Sudoměřice natéká voda odbočkou přes redukční šachtu Depot do VDJ Netěchovice 200 m<sup>3</sup> (460,33 / 456,33 m n.m.), který přes přerušovací komoru Koloděje 9 m<sup>3</sup> (414,50 / 413,36 m n.m.) zásobuje Koloděje n. Lužnicí.

Je navrženo připojit Netěchovice, Nuzice a Hosty.

VDJ Sudoměřice je propojen s VDJ Hodětín 500 m<sup>3</sup> (463,47 / 458,97 m n.m.) Tento propoj v současné době není využíván. Do vodojemu Hodětín natéká voda z vrtu Nová Ves přes úpravnu vody a čerpací stanici, zároveň jsou vrty zdrojem vody pro obec Nová Ves. Na řadu VDJ Sudoměřice – VDJ Hodětín jsou dvě odbočky na obce Březnice a Hodětín.

VDJ Hodětín přivádí vodu do Bechyně a obcí Senožaty a Haškovcova Lhota. Nad městem Bechyně je vybudovaný vodojem Šibeniční Vrch 300 m<sup>3</sup>, který je v současnosti mimo provoz. Z něho vedou odbočky do obcí Hutě a Bechyňské Smoleče, které mají vlastní zdroj s vodojemem. Odbočkou z tohoto řadu natéká voda do ČS s akumulací Černýšovice 40 m<sup>3</sup>, zásobuje pak obec Černýšovice.

Z VDJ Sudoměřice je voda čerpána do VDJ Bezděčín 1 300 m<sup>3</sup> (508,00 / 504,00 m n.m.), ze kterého je zásobena obec Bezděčín a Želeč. Je navrženo připojit Skrýchov u Malšic a Maršov. Z vodojemu je čerpána voda do věžového VDJ Čenkov 500 m<sup>3</sup> (550,24 / 44,18 m n.m.). Tento zásobuje gravitačně obce Čenkov a Malšice. Budou připojeny Třebelice a Dobřejice.

- **úsek 1 – 1 část C VDJ Sudoměřice - Bechyně - VDJ Hodušín**

Z VDJ Sudoměřice je voda čerpána ČS Sudoměřice do VDJ Hodušín I 650 m<sup>3</sup> (540,40 / 535,40 m n.m.) řadem DN 400 délky 19 833 m. VDJ Hodušín I je propojen s VDJ Hodušín II 2 000 m<sup>3</sup> (540,40 / 535,40 m n.m.) a s nedalekým VDJ Skrýchov 400 m<sup>3</sup> (516,50 / 513,00 m n.m.), který zásobuje pitnou vodou obce Skrýchov u Opařan, Opařany a Stádléc. Budou připojeny Řepeč a Podboří.

Z VDJ Hodušín jsou samostatným řadem zásobovány obce Zběšičky, Srlín a Bernartice. Je navrženo připojit Borovany.

Na VDJ Hodušín navazuje řad severní větve vodárenské soustavy (úsek 2 – C – z VDJ Všechov přes VDJ Hodušín do Milevska).

- **úsek 1 část B ČS Hlavatce - VDJ Drahonice - RO Vítkov**

Do VDJ Drahonice 12 000 m<sup>3</sup> (512,20 / 507,20 m n.m.) je veden řad o profilech DN 1 000 délky 7 981 m, DN 700 délky 6 753 m a DN 600 délky 8 380 m. Z řadu vedou odbočky do obce Hvoždany a na ČS Hvoždany, z níž je voda čerpána do Libějovic, Chelčic a do VDJ Lomec 250 m<sup>3</sup> (506,45 / 503,15 m n.m.), který zásobuje přes AT stanici obec Lomec. Je navrženo připojit Černěves a Nestanice.

Další odbočka vede přes dochlorovací stanici do Vodňan, které jsou zároveň zásobeny i z VDJ Vodňany 1 300 m<sup>3</sup> (464,00 / 459,00 m n.m.), který zásobuje ještě obec Křtětice. VDJ Vodňany je dotovaný z řadu ČS Hlavatce – VDJ Drahonice přes rozdělovací objekt Krašlovice. Z něho pak voda natéká výtlačným řadem do VDJ Drahonice.

- **úsek 1 – 8 VDJ Radčice – Protivín – Tálín**

Z rozdělovacího objektu Krašlovice natéká voda do VDJ Vodňany, ze kterého vede řad přes šachtu Radčice do VDJ Radování 1 300 m<sup>3</sup> (429,35 / 425,81 m n.m.). Z šachty Radčice vede odbočka do VDJ Čavyně ze kterého je zásobena obec Čavyně. Do vodojemu Radování vede řad ze zdroje a ÚV Milenovice v současné

době mimo provoz. Přívodním řadem, s odbočkami do obcí Milenovice, Chvaletice, Skály a Bor, přitéká voda z VDJ Radování do Protivína. Na rozvodnou síť města jsou napojeny přes ČS Krč obce Krč, Záboří a Těšínov. Z Protivína vede přívodní řad do ČS Myšenec. Odtud je voda přiváděna výtlačným řadem do obcí Žďár a Tálín. Z ČS Mašenec je dále voda čerpána do VDJ Myšenec 50 m<sup>3</sup> (421,90 / 418,90 m n.m.) a VDJ Teletník 100 m<sup>3</sup> (421,90 / 418,90 m n.m.). Z těchto vodojemů je vodou zásobena obec Myšenec, Maletice a Selibov.

Gravitační řad DN 800 délky 1 464 m a DN 600 délky 9 310 m z VDJ Drahonice pokračuje do rozdělovacího objektu Vítkov.

Na řadu je odbočka do VDJ + ÚV Cehnice 125 m<sup>3</sup> (481,66 / 477,96 m n.m.), do kterého je také čerpána přes ČS Cehnice vody z lokálních zdrojů, odtud je poté zásobena obec Cehnice.

Další odbočkou natéká voda do VDJ Štěkeň 800 m<sup>3</sup> (454,05 / 449,55 m n.m.), ze kterého jsou jednak přes ATS zásobeny obce Štěkeň, Čejetice a Sudoměř a dále z tohoto vodojemu natéká voda do VDJ Přešťovice 100 m<sup>3</sup> (min. hlad. 431,10 m n.m.), který je zdrojem vody pro obec Přešťovice, a VDJ je zároveň dotován vodou z řadu RO Vítkovice - VDJ Kuřidlo.

Z rozdělovacího objektu Vítkov vedou tři gravitační řady DN 400. První do vodojemů Kuřidlo I a II délky 11 700 m zásobující Strakonice, druhý do VDJ Hradiště a do VDJ Amerika o celkové délce 12 600 m zásobující Písek. Třetí řad pro zásobení Blatné do VDJ Dubina přes ČS Drhovle a VDJ Sedlice má celkovou délku 18 160 m.

- **úsek 1 – 9 RO Vítkov - VDJ Kuřidlo - Strakonice**

Řad využívá tlaku z VDJ Drahonice který je redukován v rozdělovací šachtě Vítkov.

Gravitačním řadem natéká voda do VDJ Kuřidlo I 2 000 m<sup>3</sup> (460,45 / 455,45 m n.m.) a připojeného VDJ Kuřidlo II 2 000 m<sup>3</sup> (460,45 / 455,45 m n.m.). Na řad je napojena odbočka do VDJ Přešťovice.

Přes ÚV a ČS Pracejovice je jímána voda do VDJ Kuřidlo I a zároveň do věžového VDJ Pracejovice 50 m<sup>3</sup> a VDJ Katovice 250 m<sup>3</sup> (440,52 / 436,02 m n.m.), které zásobují obce Pracejovice a Katovice.

VDJ Kuřidlo I je zdrojem pitné vody pro Nový Dražejov a Dražejov, který je zásoben i vlastním zdrojem s ČS a VDJ starý Dražejov 50 m<sup>3</sup> (441,70 / 439,20 m n.m.).

VDJ Kuřidlo II dotuje vodou věžový VDJ Za rájem 100 m<sup>3</sup>.

Do části Strakonice přitéká voda i z VDJ Př. Ptákovice 2×273 m<sup>3</sup> (495,85 / 492,40 m n.m.), do něhož je voda čerpána čerpací stanicí Podsrp z VDJ Podsrp I 2 000 m<sup>3</sup> (464,85 / 458,70 m n.m.) a Podsrp II 1 300 m<sup>3</sup> (461,25 / 457,00 m n.m.). Zdrojem vody pro vodojem je jímání Hajská, z něhož se čerpá voda přes ÚV Hajská.

Na rozvodnou vodovod. síť města Strakonice jsou napojeny Radošovice, které jsou zásobeny vodou i ze studny, ze které natéká voda jednak do VDJ Radošovice 50 m<sup>3</sup>

(435,15 / 437,35 m n.m.) a také do VDJ Mutěnice 30 m<sup>3</sup> (425,21 / 422,46 m n.m.), ze kterého je zásobena obec Mutěnice.

- **úsek 1 - 10 RO Vítkov - VDJ Amerika + Skupinový vodovod Písek 31080290**

Řad RO Vítkov – odbočka do VDJ Hradiště DN 400 délky 7788 m pokračuje řadem DN 300 délky 4804 m do VDJ Amerika I a II. Na řadu jsou zbudovány odbočky do VDJ Dobeš 100 m<sup>3</sup> (429,60 / 426,40 m n.m.) zásobující obec Dobeš, a do VDJ Kestřany 100 m<sup>3</sup> (419,00 / 416,50 m n.m.) zásobující obce Kestřany a Zátaví.

Voda natéká z RO Vítkov do VDJ Hradiště I 2 000 m<sup>3</sup> (432,50 / 427,30 m n.m.) a s ním propojeného VDJ Hradiště starý 660 m<sup>3</sup> (431,18 / 427,18 m n.m.) a do VDJ Hradiště II 1 300 m<sup>3</sup> (460,00 / 456,80 m n.m.), z něhož je zásobeno II. tl. pásmo Písek - Hradiště. Zdrojem vody je též jímání z řeky Otavy, voda odtud natéká do VDJ Hradiště I a do VDJ Amerika I 2 000 m<sup>3</sup> (432,00 / 427,50 m n.m.) přes ÚV Písek.

S VDJ Amerika I je propojen VDJ Amerika II 5 000 m<sup>3</sup> (431,80 / 426,80 m n.m.), do něhož natéká voda z RO Vítkov. Z VDJ Amerika I je zásobena část Písku a dále je z něj voda čerpána ČS Logry do VDJ Logry 1 300 m<sup>3</sup> (469,00 / 463,80 m n.m.), z něhož je zásoben Písek – Logry. Přes AT stanici Honzíček je z VDJ Amerika I zásobeno sanatorium Honzíček.

Na rozvodný vodovodní řad Písku je napojena odbočka do obce Semice. Tato je zásobena gravitačně z VDJ Semice – Borky 200 m<sup>3</sup> (464,50 / 461,20 m n.m.). A dále je zde provedena odbočka do obce Smrkovice.

- **úsek 1 – 10 – 1 VS Písek - Putim - VDJ Ražice**

Na rozvodnou síť II. tl. pásma Písku je napojen přes redukční šachtu vodovodní řad města Putim. Dále pokračuje přes dechlorovací šachtu Ražice do I. tl. pásma Ražic. Odtud je voda čerpána do VDJ Ražice 500 m<sup>3</sup> (469,58 / 466,28 m n.m.), ze kterého je zásobeno II. tl. pásmo Ražic a obec Štětice.

- **úsek 1 – 10 - 2 VS Písek - ATS Čížová**

Z rozvodné sítě I. tl. pásma Písku natéká voda do VDJ Zlivice 100 m<sup>3</sup>, na tomto řadu jsou vybudovány odbočky do Purkratic, Dobečic a Krašovic. Je navrženo připojit obce Oldřichov, Velké Nepodřice a Malé Nepodřice. Z VDJ Zlivice je voda AT stanicí Zlivice dopravována přes vodovodní síť obce Zlivice do obce Čížová, po níž je voda rozváděna pomocí čerpacích stanic Čížová a Sv. Jakub. Na rozvodnou síť Čížové jsou napojeny obce Nová Ves a Bošovice.

- **úsek 1 – 11 RO Vítkov - Blatná**

Řad RO Vítkov – Blatná. Jedná se o gravitační řad do ČS Drahovle DN 400 délky 7 501 m, výtlačný řad z Drahovle do Sedlice DN 300 délky 10 659 m a gravitační řad DN 300 délky 10 173 m ze Sedlice do VDJ Blatná - Dubina. Budou připojeny Drahovle a Mladotice.

Z řadu RO Vítkov – VDJ Sedlice II vedou odbočky zásobující obce Vítkov, Dubí Hora a bude připojena obec Holušice s vlastní ÚV, ČS a VDJ Holušice 100 m<sup>3</sup>. Voda natéká do VDJ Sedlice II 2 000 m<sup>3</sup> (546,50 / 540,00 m n.m.), ze kterého se plánuje budoucí zásobování obce Sedlice. Dalším zdrojem vody pro obec je i studna s VDJ



Sedlice I 300 m<sup>3</sup> (545,48 / 541,48 m n.m.). Dále je navrženo připojit obce Pacelice, Skvořetice a Buzice.

Z VDJ Sedlice II je voda gravitačně svedena do VDJ Blatná – Dubina 1 000 m<sup>3</sup> (526,05 / 521,55 m n.m.). Stávající úpravna vody pro město Blatná, ÚV Bezdědovice, je v současné době již mimo provoz, a počítá se s ní pouze pro případ náhradního zásobení.

Je navrženo připojit Dobšice a Řečici a Tchořovice.

- **úsek 1 – 2 ČS Hlavatce - VDJ Těšovice - VDJ Šibeniční Vrch**  
Řad VDJ Hlavatce - VDJ a ČS Těšovice:

Z ČS Hlavatce je voda čerpána řadem délky 22 180 m DN 500 do ČS a VDJ Těšovice 3 000 m<sup>3</sup> (511,50 / 506,50 m n.m.) s následujícími odbočkami:

- do VDJ Horánek 600 m<sup>3</sup> (477,60/473,00 m n.m.), odtud voda natéká do VDJ Hlodačky 100 m<sup>3</sup> (480,00/475,00 m n.m.), který zásobuje Sedlovice, Němčice a Mahouš. Z VDJ Horánek vede zásobní řad do Netolic a přes ČS Greinarov do obcí Lhenice a Vadkov,
- výtlačným řadem do VDJ Ptáčník 500 m<sup>3</sup> (470,00 / 465,00 m n.m.), který též zásobuje Netolice,
- do VDJ Velký Bor 100 m<sup>3</sup> (543,30 / 538,00 m n.m.), tento zásobuje obec Velký Bor,
- do VDJ Šipoun 100 m<sup>3</sup> (max. hlad. 496 m n.m.), který bude zásobovat obec Šipoun,
- ve výhledu se navrhuje vybudovat odbočku s vodojemem 1×30 m<sup>3</sup> do obce Protivec,
- výtlačným řadem do VDJ Strunkovice – nový 250 m<sup>3</sup> (500,00 / 497 m n.m.), zásobující jednak Strunkovice nad Blanicí a bude připojen Žichovec. Tento vodojem je propojen s VDJ + ČS Strunkovice – starý 100 m<sup>3</sup> (498,50 / 494,50 m n.m.) a z něj bude voda čerpána do navrhovaného VDJ Dub – nový 100 m<sup>3</sup> (505,70 / 501,80 m n.m.) a VDJ Dub – starý 50 m<sup>3</sup> (505,00 / 501,80 m n.m.). Z těchto bude výhledově zásobena obec Dub.

Výhledově se vybuduje na řadu VDJ Strunkovice – starý a VDJ Dub – nový odbočka s vodojemem Dubská Lhotka 40 m<sup>3</sup>. Z tohoto vodojemu bude výhledově zásobena obec Dvorce a Dubská Lhota.

Řad ČS Těšovice – Prachatice

Z VDJ Těšovice 3 000 m<sup>3</sup> je voda čerpána řadem DN 300 délky 3500 m do VDJ Šibeniční Vrch I 1 300 m<sup>3</sup> (659,95 / 656,50 m n.m.) a s ním propojeného VDJ Šibeniční Vrch II 2 000 m<sup>3</sup> (685,00 / 680,00 m n.m.). Tyto vodojemy jsou hlavní zásobárnou vody pro město Prachatice, které se dělí na tři tlaková pásma. Dalším vodojemem pro město je VDJ Hřbitovní 650 m<sup>3</sup> (621,78 / 616,26 m n.m.), do kterého natéká voda přes ÚV Prachatice z VDJ Šibeniční Vrch II.

Další odbočkou je voda dopravována do VDJ Husinec 500 m<sup>3</sup> (578,10 / 574,80 m n.m.). Tento gravitačně zásobuje obec Husinec a Výrov. Výhledově bude z VDJ Husinec vybudován přívodní řad do Vlachova Březí.

Z výtlačného řadu ČS těšovice do Prachatic natéká voda i do místního vodojemu Těšovice 250 m<sup>3</sup> (max. hlad. 560,00 m n.m.), který zásobuje obce Běleč a Těšovice.

- **úsek 1 – 2 - 1 VDJ Šibeniční Vrch - Prachatice**

Dalšími zdroji vody pro Prachatice jsou studna s ČS Nemocnice, jímání Lázně, ze kterého natéká voda do VDJ Lázně – starý a Lázně – nový, a VDJ Fefry 260 m<sup>3</sup> (619,38 / 616,38 m n.m.), který je dotován vodou z jímání Fefry a také z VDJ Šibeniční Vrch I.

Navrhuje se řad propojovací ÚV Prachatice s VDJ Šibeniční Vrch I. Z tohoto vodojemu bude výhledově vybudováno propojení s přívodním řadem z VDJ Kahov 1×20 m<sup>3</sup>, do něhož je surová voda jímána. Z tohoto vodojemu je zásobována obec Kahov a výhledově obce Podolí a Oseky.

### Severní větev

- **úsek 2**

Z ÚV Plav je voda čerpána do vodojemu Hosín II 12 000 m<sup>3</sup> (462,00 / 457,00 m n.m.) řadem ocel DN 1 000 délky 15 255 m, a odkud je dále čerpána do vodojemu Chotýčany 12 000 m<sup>3</sup> (535,00 / 530,00 m n.m.) řadem ocel DN 1 000 délky 4 885 m. Odtud voda natéká gravitačně směrem na Veselí nad Lužnicí do RŠ Veselí řadem DN 1000 délky 19 966 m. Z RŠ pokračuje gravitační řad DN 1000 délky 2797 m a DN 800 délky 29 175 m do VDJ Čekanice zásobující Tábor a gravitační řad DN 400 délky 8482 m do VDJ Pleše 3360m<sup>3</sup> (501,5/496,5 m n.m.), ze kterého je voda čerpána do VDJ Děbolín 4 200 m<sup>3</sup> (536,20 / 541,20 m n.m.). Odtud natéká gravitačně do J. Hradce a přes ČS Hvězdárna o kapacitě 40 l/s do VDJ Fedrpuš 2800 m<sup>3</sup> (540,1 / 535,1 m n.m.) a dále je propojen přes úpravnu vody Hamr až do VDJ Třeboň, ze kterého je pitnou vodou zásobeno město Třeboň.

Z VDJ Čekanice voda gravitačně natéká do ÚV Tábor která slouží jako záložní zdroj pro město Tábor a odtud se přečerpává do VDJ ČS Všechnov. Z VDJ Všechnov se voda čerpá do VDJ Hodušín a dále gravitačně teče do Milevska.

- **úsek 2 – A ÚV Plav - VDJ Chotýčany – šachta Veselí nad Lužnicí**

Z ÚV Plav je voda čerpána do VDJ Heřmaň 400 m<sup>3</sup> (470,00 / 465,00 m n.m.), z něhož jsou zásobeny obce Plav, Heřmaň, Borovnice a Nová Ves.

Na výtlačném řadu ÚV Plav – VDJ Hosín II je vybudována odbočka do Vidova a dále šachta Hodějovice, ze které voda natéká do VDJ a ČS Staré Hodějovice 4 000 m<sup>3</sup> (462,00 / 457,00 m n.m.). Z tohoto vodojemu je voda dopravována do Českých Budějovic, VDJ Srubce a VDJ Hůrka.

Z následující šachty Dubičné na výtlačném řadu natéká voda do VDJ Dubičné 5 000 m<sup>3</sup> (462,00 / 457,00 m n.m.), z něhož je čerpána voda do VDJ Rudolfov III, do Dobré Vody a do Nového Vráta.

Z VDJ Hosín II natéká voda gravitačně do VDJ a ČS Hosín I a dále je výtlačným řadem dopravována čerpací stanicí Hosín II do VDJ Chotýčany. Odtud voda natéká do VDJ VAÚ Chotýčany 100 m<sup>3</sup>, z něhož jsou přes RŠ zásobovány Dobřejevice. ATS Chotýčany dopravuje vodu z VDJ Chotýčany do obcí Chotýčany, Lhotice, Kolný a Velechvín. Z VDJ Chotýčany voda dále pokračuje gravitačně do šachty Veselí n. Lužnicí.

- **úsek 2 – 3 VDJ Staré Hodějovice - VDJ Hůrka - VDJ Srubec**  
Z VDJ Staré Hodějovice je voda přečerpána do VDJ Srubec 500 m<sup>3</sup> (542,00 / 539,00 m n.m.) zásobující obec Srubec. AT stanicí je voda dopravována do části Staré Hodějovice, zbývající část gravitačně zásobuje VDJ St. Hodějovice. Z VDJ St. Hodějovice se voda čerpá do VDJ Hůrka 300 m<sup>3</sup> (531,00 / 527,00 m n.m.), z něhož jsou gravitačně zásobeny přes RŠ Nedabyle a Doubravice, dále Nová Ves, Borovnice a Heřmaň. Gravitačně je voda přiváděna i do části obce Hůrka, zbývající část se zásobuje z VDJ Hůrka přes AT stanicí. VDJ Staré Hodějovice patří mezi jeden z vodojemů pro zásobování Českých Budějovic.
- **úsek 2 – 4 - 1 VDJ Dubičné - Rudolfov - Hůry**  
Z VDJ Dubičné 5000 m<sup>3</sup> (462/457m n.m.) se voda čerpá výtlačným řadem do VDJ Rudolfov III-Hlincová Hora 2000m<sup>3</sup> (513,5/508,5 m n.m.) z kterého voda natéká přes rozvodnou síť II. tl. pásma města Rudolfov do II. tl. pásma Adamova a dále do II. tl. pásma Hůr. I. tl. pásmo Adamova a Hůr zásobuje VDJ Hůry 300 m<sup>3</sup> (529,00 / 525,00 m n.m.). I. tl. pásmo Rudolfova je zásobeno z VDJ Rudolfov I – Veselka 100 m<sup>3</sup> (510,55 / 507,55 m n.m.), do III. tl. pásmo je voda gravitačně přiváděna z VDJ Rudolfov II – Baba 250 m<sup>3</sup> (545,00 / 542,00 m n.m.), jehož zdrojem je přečerpáná voda z prameniště Trubky.
- **úsek 2 – 4 - 2 VDJ Dubičné - VDJ Rudolfov - Dobrá Voda**  
Z VDJ Rudolfov III je voda dopravována přes ATS Kodetka do Hlincové Harty. Přes další AT stanicí jsou z VDJ Rudolfov III zásobena dvě tlaková pásma Dubičného. Zároveň z vodojemu voda gravitačně natéká do VDJ Dobrá Voda 100 m<sup>3</sup> (493,00 / 489,00 m n.m.), z něhož je zásobena Dobrá Voda a Stará Pohůrka. Část rozvodné vodovodní sítě Dobré Vody je dotována vodou z VDJ Dubičné I.
- **úsek 2 – 5 VDJ Hosín - VDJ Hůry - VDJ Lišov**  
Z řadu z VDJ Hosín I do Českých Budějovic odbočuje jednak gravitační řad do obce Úsilné a dále výtlačný řad přes ČS Úsilné pro dopravu vody do VDJ Hůry a do VDJ Lišov 650 m<sup>3</sup> (561,70 / 556,70 m n.m.). VDJ Hůry zásobují Libnič a částí obcí Adamov a Hůry. Z VDJ Lišov vede gravitační řad do Lišova a přes jeho rozvodnou síť voda natéká do VDJ 150 m<sup>3</sup>, z něhož jsou zásobeny Hůry a Sosni.
- **úsek 2 – 6 VDJ Hosín I - VDJ Těšín - České Budějovice**  
Z VDJ Hosín II natéká voda do VDJ Hosín I 4 000 m<sup>3</sup> (457,00 / 452,00 m n.m.). Z ČS Hosín I je voda čerpána do VDJ Těšín 800 m<sup>3</sup> (473,00 / 468,00 m n.m.). VDJ Hosín I zásobuje vodou Č. Budějovice a Hrdějovice, ty jsou zároveň zásobeny i z VDJ Těšín.
- **úsek 2 – 7 VDJ Hosín I - VDJ Těšín - VDJ Hluboká-Zámostí**  
Z VDJ Hosín I natéká voda i do VDJ Hluboká – Zámostí 500 m<sup>3</sup> (442,50 / 439,20 m n.m.). Z tohoto řadu vedou odbočky na Č. Budějovice, do Hrdějovic a přes RŠ do Opatovic. Z VDJ Těšín je voda čerpána do obce Hosín a gravitačně je z něho zásoben Borek a II. tlakové pásmo Hrdějovic.
- **úsek 2 – 9 – 1 SMO Bukovská voda**  
Řad Dolní Bukovsko propojuje řad VDJ Zdoba – VDJ Varta II a VDJ Chotýčany – RŠ Veselí. Zdrojem vody pro skupinový vodovod jsou vrty, z nichž je surová voda

čerpána do úpravny vody Dolní Bukovsko. Upravená voda je z ÚV čerpána dvěma směry:

- směrem na Jindřichův Hradec přes RŠ Veselí, kde je na odbočce vybudován věžový VDJ Bošilec 200 m<sup>3</sup> (498,00 / 494,00 m n.m.) zásobující obec Bošilec,
- druhým směrem je voda vedena výtlačným řadem do VDJ Smrčí 1 600 m<sup>3</sup> (533,00 / 528,00 m n.m.).

Z vodojemu teče voda gravitačně zpět do ČS D. Bukovsko s gravitační odbočkou do obcí Popovice a Hvozdno, která pokračuje jako výtlačný řad přes ATS Hvozdno do Radonic a Drahotěšic.

Na řadu VDJ Smrčí - ČS D. Bukovsko je zbudována další odbočka, za které je přes RŠ zásobeno D. Bukovsko, Pelejovice a Neplachov.

Na gravitačním řadu VDJ Smrčí – VDJ Varta I je zbudována gravitační odbočka do Bzí, Sobětic a Horního Bukovska, odbočka do Pořežánek a přes AT stanice do Modré Hůrky a Tuchonic, odbočka přes RŠ do Žimutice a Krakovčice, další odbočka přes RŠ do Bečice, odbočka do Dobšice a odbočka přes RŠ do Smilovic.

Celé město Týn nad Vltavou je zásobeno pitnou vodou z úpravny vody Dolní Bukovsko, odkud je voda přivedena přes VDJ Smrčí do VDJ Varta II a z něj i do VDJ Varta I. Ve VDJ Varta II je propojena VSJČ se skupinovým vodovodem Dolní Bukovsko (možnost náhradního zásobení města vodou z VSJČ). VDJ Varta II zásobuje přes redukci tlaku obec Hněvkovice na levém břehu vodou z VSJČ.

- VDJ Varta II 2×1500 m<sup>3</sup> (452,50 / 447,50 m n.m.) zásobuje II. tl. pásmo Týna n. Vltavou,
- VDJ Varta I 650 m<sup>3</sup> (425,00 / 420,00 m n.m.) zásobuje tl. pásmo Týna n. Vltavou.

- **úsek 2 – 9 – 2 SMO Bukovská voda - Ševětín - Vitín**

Z VDJ Chotýčany natéká voda gravitačně do RŠ Veselí. Odbočky na řadu přivádějí vodu do Chotýčan – nádraží a do Ševětína. Obce Ševětín a Vitín jsou zásobovány ze skupinového vodovodu Dolní Bukovsko. VDJ Ševětín 250 m<sup>3</sup> (533,60 / 529,10 m n.m.) je v současné době umístěn za spotřebišťem, a proto slouží pouze jako rezerva v případě poruch či oprav na vodovodních řadech.

- **úsek 2 – B šachta Veselí nad Lužnicí - VDJ Čekanice – VDJ Všechnov**

Z rozdělovací šachty Veselí nad Lužnicí pokračuje řad DN 1000 délky 2797 m a DN 800 délky 29 175 m do VDJ Čekanice v Táboře. Z VDJ Čekanice vede gravitační řad DN 300 délky 2084 m do ÚV Tábor. ÚV Tábor s odběrem povrchové vody z nádrže Jordán projde v r 2006 rekonstrukcí a bude sloužit jako záložní zdroj vody při poruše na přívodním řadu ÚV Plav. Z ÚV Tábor se voda čerpá řadem DN 400 do VDJ Všechnov.

Na hlavním řadu je za rozdělovací šachtou Veselí vybudována odbočka, kterou je přiváděna voda do VDJ Zlukov 3 000 m<sup>3</sup> (473,00/468,00 m n.m.). Vodojem je zároveň napojen na ÚV Veselí nad Lužnicí přes ČS, tyto jsou v současné době mimo provoz. Z VDJ Zlukov jsou gravitačně zásobeny obce Zlukov, Veselí nad Lužnicí a Žíšov. Z VDJ je dále voda gravitačně dopravována azbestocementovým řadem DN 500 délky 7375 m a DN 400 délky 14210 m do ČS Sezimovo Ústí. Dále řad pokračuje výtlačný řad DN 400 délky 2845 m do VDJ Svatá Anna v Táboře.

Z hlavního přívodního řadu DN 500 a 400 je voda přiváděna do obce Řípec, a odbočným řadem DN 200 do VDJ Chlebov 1 000 m<sup>3</sup> (485,50 / 453,50 m n.m.), ze kterého jsou zásobeny Soběslav a Chlebov. Přímo z řadu jsou dále zásobena obec Zvěrotice – přes ATS a Klenovice. Odbočkou z hlavního řadu natéká voda do VDJ Roudná 100 m<sup>3</sup> (440,85 / 437,55 m n.m.), který zásobuje přes ATS Janov obec Janov. Gravitačně je zásobena Roudná, část obce Skalice a Rybova Lhota. Bude připojena obec Třebiště. Zbylá část Skalice je zásobena přes AT stanici.

Přes RŠ je na hlavní přívodní řad napojena obec Košice a Doubí. Košice jsou zároveň zásobeny ze studny přes věžový VDJ Košice 100 m<sup>3</sup> (486,79 / 482,20 m n.m.). Přímo z hlavního řadu je voda přiváděna do obcí Strkov a Planá n. Lužnicí. Bude připojena obec Ústrašice. ČS Sezimovo Ústí s akumulací 1 000 m<sup>3</sup> (431,30 / 426,30 m n.m.) přečerpává vodu do VDJ Sv. Anna I – Měšice 2 000 m<sup>3</sup> (477,50 / 472,30 m n.m.), který je zásobním vodojemem pro vodovodní síť Sezimova Ústí a I. tl. pásmo Tábora. Bude připojena obec Zárybnická Lhota. VDJ Sv. Anna I je propojen s VDJ Sv. Anna II 4 000 m<sup>3</sup> (477,50 / 472,30 m n.m.), který je dotován vodou z hlavního řadu z ÚV Plav. Z tohoto VDJ je též přes ATS zásobeno Záluží. Je navrženo připojit Hlinice.

Po trase hlavního řadu z rozdělovací šachty Veselí do VDJ Čekanice DN 1000 a DN 800 jsou kromě odbočky do VDJ Zlukov ještě odbočky pro obec Košice, odbočka do VDJ Svatá Anna a odbočka do teplárny v Táboře. VDJ Čekanice I 3 000 m<sup>3</sup> a VDJ Čekanice II 12 000 m<sup>3</sup> (485,10 / 480,10 m n.m.) jsou zdrojem vody pro II. tl. pásmo Tábora. III. tl. pásmo města je zásobeno z VDJ Všechnov 3 000 m<sup>3</sup> (496,50 / 491,50 m n.m.), do kterého je voda přečerpávána přes ÚV Rytíř s akumulací 1 200 m<sup>3</sup> (437,23 / 435,23 m n.m.). ÚV Rytíř je v současné době v klidovém režimu, jako záložní zdroj pro náhradní zásobování.

Na rozvodnou vodovodní síť Tábora je napojen řad, kterým je dodávána voda do VDJ + ČS Dolní Horky 800 m<sup>3</sup> (453,00 / 448,00 m n.m.). Z tohoto je poté zásobena obec Horky.

- **úsek 2 – C VDJ Všechnov - VDJ Hodušín – VDJ Milevsko**

VDJ Všechnov je propojen s VDJ Hodušín I, II výtlačným řadem DN 350 délky 11 255 m. Z tohoto řadu jsou přímo zásobeny obce Zahrádka a Dražice a částečně Drhovice. Odbočkou z VDJ Hodušín je přivedena voda do Skrýchova u Opařan a do VDJ Skrýchov 400 m<sup>3</sup> (516,50 / 513,00 m n.m.), který gravitačně zásobuje Opařany a Stádlec. Z vodovodů Hodušín I, II jsou přímo zásobeny Zběšičky a Srlín. Z VDJ Hodušín voda gravitačně natéká do VDJ Bernartice 500 m<sup>3</sup> (467,70 / 484,40 m n.m.) zásobující obec Bernartice.

Z VDJ Hodušín voda gravitačně natéká řadem DN 350 a 300 délky 10 454 m do VDJ Milevsko nový 1 000 m<sup>3</sup> a dále do VDJ Milevsko starý 100 m<sup>3</sup> (522,00/518,00 m n.m.), a do VDJ ZVVZ 500 m<sup>3</sup>. Tyto vodojemy zásobují Milevsko a obec Zbelítov.

Na řadu z VDJ Hodušín I do VDJ Milevsko je odbočka do VDJ Sepekov 200 m<sup>3</sup> (min. 475,20 m n.m.), ze kterého jsou zásobeny Sepekov a Božetice. Dále je voda čerpána s odbočkami do obcí Držkrajov a Týnice do VDJ Přeštěnice 150 m<sup>3</sup>, z něj gravitačně přitéká do Přeštěnic.

- **úsek 2 – 10 – 1 šachta Veselí nad Lužnicí - VDJ Pleše - VDJ Děbolín**

Do VDJ Pleše je přiváděna voda z šachty Veselí nad Lužnicí dvěma souběžnými řady. Řad DN 500 v majetku SMO Bukovská voda přivádí vodu z ÚV Dolní Bukovsko a řad DN 400 v majetku JVS přivádí vodu z ÚV Plav (napojen v rozdělovací šachtě veselí z řadu z VDJ Chotýčany do Tábora). Z VDJ Pleše je vedeno gravitační vodovodní potrubí, kterým je zásobeno Záhoří a Lžín, a ze kterého voda natéká do VDJ Doňov 100 m<sup>3</sup>, zásobující obce Doňov a Újezdec. Gravitačně je přes RŠ zásobena i Kardašova Řečice. Z VDJ Pleše je veden řad, který je posilován z ČS Pleše, přes rozvodnou síť obce Pleše až do věžového VDJ Višňová 100 m<sup>3</sup>. Tento zásobuje poté gravitačně obce Višňová a Dírná.

Z VDJ Pleše je voda přečerpána výtlačným řadem, z něhož je přímo zásoben Mnich a Sv. Barbora, až do VDJ Děbolín 4 200 m<sup>3</sup> (541,20 / 536,20 m n.m.). Řad pokračuje z VDJ Děbolín do Jindřichova Hradce s odbočkami do Děbolína a Vel. Ratmírova, do Buku a přes AT stanici Matná do obcí Matná a Ratiboř.

Je navrženo prodloužení řadu z Velkého Ratmírova a připojení Studnice, Lodhého, Kostelní Radouň, Jarošova nad Nežárkou a Nové Včelnice na SKV Jindřichův Hradec.

#### **Dobrovolný svazek vodovodu Hamr 31140080**

- **úsek 2 – 10 – 2 VDJ Děbolín - J. Hradec - VDJ Chlum u Třeboně**

Na rozvodnou vodovodní síť města J. Hradec jsou napojeny obce Dolní Skrýchov, a Otín, bude připojena Radouňka. Z řadu VDJ Děbolín – J. Hradec je voda čerpána ČS Hvězdárna do VDJ Fedrpuš I 2 800 m<sup>3</sup> (540,10 / 535,10 m n.m.), který je propojen s VDJ Fedrpuš II 3 000 m<sup>3</sup> (540,10 / 535,10 m n.m.).

VDJ Fedrpuš I je zdrojem pitné vody pro část J. Hradce a obcí Horní a Dolní Pěna. Z VDJ Fedrpuš II vede řad DN 400 do VDJ Chlum a ÚV Hamr.

Na tomto řadu jsou vybudovány i další odbočky. Přes RŠ je napojen H.Žďár a přes AT stanici obec Políkno. Přímo z řadu jsou zásobeny obce Malíkov n.Nežárkou, Lásenice, Dolní Lhota, Příbraz, Libořezy a Lutová. Přes Lásenici budou připojeny Nová Ves a Bílá. Přes RŠ jsou připojeny Horní Lhota a Dolní Žďár, Mníšek a Stříbřec. Na tomto řadu je dále vybudována odbočka, na kterou je přes RŠ napojena Pístina. Odbočkou je zároveň voda dopravována do VDJ Stráž n.Nežárkou 250 m<sup>3</sup> (474,10 / 469,60 m n.m.), který gravitačně zásobuje Stráž n.Nežárkou.

- **úsek 2 – 10 – 3 VDJ Chlum u Třeboně - Třeboň - Novosedly nad Nežárkou**

Odbočkou z řadu VDJ Fedrpuš – ÚV Hamr natéká voda z ÚV Hamr do VDJ Chlum 400 m<sup>3</sup> (500,00 / 496,40 m n.m.), který slouží pouze jako armaturní komora bez využití akumulace. Ve VDJ je umístěna AT stanice pro vyšší pásmo Chlumu u Třeboně. Voda pro nižší tlakové pásmo je dopravována dále do města Chlum u Třeboně a přes jeho rozvodnou síť je napojna obec Staňkov. Na odbočce z řadu ÚV Hamr – VDJ Chlum u Tř. je napojena přes armaturní šachtu obec Hamr.

V armaturní šachtě Hamr je proveden propoj pro obce Hamr, Chlum u Třeboně a Staňkov s redukcí tlaku.

Zdrojem vody ÚV Hamr je štěrkopískové jezero Hamr, z něho je voda čerpána do akumulace. Z ÚV je voda čerpána do obce Majdaléna a dále do VDJ Třeboň – Kopeček 2 000 m<sup>3</sup> (444,60 / 439,60 m n.m.). Z VDJ Třeboň – Kopeček je voda

čerpána ČS Kopeček do vodovodní sítě vysokého tl. pásma Třeboně. Na rozvodnou síť města je napojena obec Břilice.

ČS Kopeček dopravuje s redukcí tlaku vodu jednak do nízkého tl. pásma Třeboně a současně do obcí Nová Hlína a Stará Hlína. Stará Hlína je přes obce Mláka a Novosedly n.Nežárkou zároveň zásobena z věžového VDJ Novosedly n.Nežárkou 100 m<sup>3</sup> (480,00 / 475,40 m n.m.). Do vodojemu je voda čerpána přes úpravnu vody Novosedly n.N. z vrtů. Přes rozvodnou síť města Novosedly n.N. jsou napojeny i obce Kolence a Klec.

V případě závažných havarijních stavů a odstávky ÚV Hamr lze z ÚV Plav přes ČS Pleše, VDJ Děbolín a J.Hradec řadem (VDJ Fedrpuš – ÚV Hamr) zásobovat uvedené obce a města vč. Třeboně.

Je navrženo vybudování přivaděče Dynín – Třeboňsko, který umožní dodávku vody z centrálního zdroje ÚV Plav pro obce Dynín, Záblatí, Ponědraž, Ponědrážka a Lomnice nad Lužnicí a dále i Třeboň. Vodovodní řad Dynín – Záblatí bude prodloužen do Lomnice nad Lužnicí s odbočkou do VDJ Lomnice nad Lužnicí. Řad bude dále pokračovat do nového vodojemu Dunajovická Hora a dále do Třeboně. Tento VDJ pro město Třeboň o obsahu 2 x 1000 m<sup>3</sup> bude umístěn na nejvyšším místě Dunajovické Hory s kótami hladin 502/467 m.n.m.

#### Jižní větev

- **úsek 3 ÚV Plav - VDJ Bukovec - Český Krumlov**

Z ÚV Plav je voda čerpána do vodojemu Bukovec 4 000 m<sup>3</sup> (513,00 / 508,00 m n.m.) řadem ocel DN 400 délky 5 160 m. Z ČS Bukovec je výtlačným řadem DN 400 délky 10 678 m a DN 500 délky 915 m voda čerpána (přes hranice okresů ČB a ČK) do vodojemu Domoradice (Liščí vrch) 2x2 500 m<sup>3</sup> (597,00 / 592,00 m n.m.), který je řídicím vodojemem pro Český Krumlov.

Z řadu do vodojemu Domoradice jsou provedeny dvě významnější odbočky. Jedna (zdvojená) byla realizována pro možnost zásobení obce Dolní a Horní Třebonín resp. jako nátok ke zrychlovací ČS pro uvažovaný záměr dopravovat vodu do VDJ Netřebice. V současné době jsou obě větve - ocel DN 200 délky 2x180 m - trvale zavřeny, neboť obec Dolní Třebonín je stále připojena na skupinu Pořešín a záměr čerpat vodu do VDJ Netřebice nebyl v této trase realizován. Ve výhledu se počítá s výstavbou nového řadu který by přímo propojil VDJ Bukovec a VDJ Netřebice. Druhá odbočka je vysazena pro plnění VDJ Rájov 150 m<sup>3</sup> (511,60 / 507,90 m n.m.) (není součástí soustavy). Odbočka z výtlačku do VDJ je z IPE DN 90 délky 400 m. V místě odbočky je armaturní šachta s redukcí tlaku a vodoměrem.

Na řad ÚV Plav - VDJ Domoradice jsou připojeny následující odbočky. Z řadu je voda čerpána do VDJ Kamenný Újezd 200 m<sup>3</sup> (534,20 / 527,80 m n.m.), odtud voda přitéká přes redukční šachtu do města Kamenný Újezd. Na rozvodnou síť města je napojena obec Kosov. Levostrannou odbočkou je voda přiváděna výtlačným řadem do VDJ Ovčín 2x150 m<sup>3</sup> (472,00 / 468,00 m n.m.), z něhož je gravitačně zásobena obec Straňany, Doudleby a ve výhledu i obec Dolní Stropnice. Z vodojemu Bukovec vede přímá odbočka do obce Bukovec.

S vodojemem Domoradice je propojen vodojem a čerpací stanice Nádraží 1x650 m<sup>3</sup> (581,42 / 576,42 m n.m.), do něhož natéká voda přes VDJ Vyšný – Vojsko 1x150 m<sup>3</sup> (616,70 / 611,90 m n.m.) a VDJ Vyšný 1x150+1x650 m<sup>3</sup> (657,30 / 654,00 m n.m.) z prameniště Blanský Les a Vyšný. Z vodojemu Vyšný je zároveň zásobena obec Vyšný.

Na konci řady pod VDJ Domoradice je provedena armaturní šachta s možností přímého propojení výtlačku z ČS Bukovec na zásobní řad DN 500 do VDJ Nádraží I města Č. Krumlov (jen v případě havárie VDJ Domoradice).

Ve výhledu bude vybudována AT stanice, přes níž se na rozvodnou síť města Český Krumlov napojí stávající vodovod obce Slupenec. Ten je zásoben z vodojemu Slupenec  $1 \times 50 \text{ m}^3$ , do něhož přitéká voda z vrtu a studny.

Dalšími zásobními vodojemy pro město Český Krumlov jsou VDJ Ptačí Hrádek  $1 \times 650 \text{ m}^3$  (580,70 / 575,70 m n.m.), VDJ + PK Hessova Studna  $60 \text{ m}^3$  (536,60 / 534,10 m n.m.), VDJ + ČS Plešivec II.  $1 \times 650 \text{ m}^3$  (579,00 / 573,00 m n.m.), VDJ Plešivec III.  $1 \times 150 \text{ m}^3$  (611,20 / 606,20 m n.m.), VDJ Horní Brána  $1 \times 1\,400 \text{ m}^3$  (585,80 / 580,80 m n.m.) a VDJ Rozsyp  $2 \times 100 \text{ m}^3$  (571,30 / 568,60 m n.m.). Do posledního natéká voda z pramene Mariánský.

- **úsek 3 – 1 Větrní**

Zásobním řadem ČS Plešivec – Větrní natéká voda do úpravny vody, do které zároveň voda přitéká ze tří vrtů Němčice. Odtud pak jsou plněny vodojemy VDJ Větrní I  $400 \text{ m}^3$  (625,80 / 620,50 m n.m.) a VDJ Větrní II  $550 \text{ m}^3$  (625,80 / 620,50 m n.m.), které zásobují horní tlakové pásmo města Větrní. Dalším zdrojem vody pro horní TP Větrní je zároveň prameniště Lužná, z něhož voda natéká přes ÚV Lužná do VDJ Větrní IV (Lužná)  $150 \text{ m}^3$  (594,35 / 591,60 m n.m.). Odtud je voda čerpána ČS Lužná do rozvodné sítě města. Zdrojem vody pro TP Větrní III. je VDJ Větrní V (Němčice)  $28 \text{ m}^3$  (685,73 / 683,10 m n.m.) s prameništěm Němčice. Z VDJ Větrní I natéká voda gravitačně do VDJ Větrní III  $500 \text{ m}^3$  (562,00 / 557,00 m n.m.), tento gravitačně zásobuje dolní tlakové pásmo města Větrní. Na rozvodnou síť horního a dolního TP Větrní je napojen přírodní řad přivádějící vodu do Němčic.

## **Skupinový vodovod Pořešín 31060067**

### **úsek 3 – 2 skup. vodovod Kaplice - Český Krumlov**

Tento vodovod zásobuje rozsáhlou oblast Kaplicka, Velešínska a Třebonínska, je jím plněn VDJ Vesce  $150 \text{ m}^3$  (519,00 / 512,80 m n.m.) sloužící pro obce Římov, Kladiny a Branišovice. Význam tohoto skupinového vodovodu umocňuje i skutečnost, že i nadále zůstává ve funkci jako náhradní zdroj pro město Č.Krumlov a okolí v případě havárie na VSJČ.

Zdrojem skupinového vodovodu je řeka Malše s min. průtokem 400 l/s, ze které je voda odebírána přes hrubé česle do čerpací stanice. ČS dopravuje výtlačným řadem surovou vodu do úpravny vody Pořešín. Z ÚV voda odtéká do akumulčních nádrží celkového objemu  $2\,600 \text{ m}^3$  (615,00 / 611,00 m n.m.). Z důvodu zajištění stálého zavodnění sacího potrubí čerpadel pro VDJ Netřebice je využitelný objem akumulace pouze  $1\,900 \text{ m}^3$ . Z akumulčních nádrží je pitná voda odváděna gravitačním řadem ve směru Kaplice a čerpána do VDJ Netřebice, ze kterého je dále gravitačně rozváděna ve směru Třebonín, Velešín, Č. Krumlov, Kaplice – Nádraží a Netřebice.

Zásobní řad ÚV Pořešín - Kaplice je gravitační z LTH DN 250 délky 3 640 m. Před zástavbou I. tlakového pásma Kaplice je AŠ s redukčním ventilem. Před AŠ je odbočka, kterou je připojena rozvodná síť II. tlakové pásma města. Na trase řady je provedena



vodoměrem měřená odbočka pro osadu Pořešín a další odbočka společná pro osady Pořešínec a Žďár.

Výtlačný řad ÚV Pořešín - VDJ Netřebice je z LTH DN 350 délky 2 760 m. Řadem je z úpravny čerpáno množství  $Q = 42$  l/s. Manometrická dopravní výška je  $H =$  cca 51 m.

Vodojem Netřebice  $2 \times 1 125$  m<sup>3</sup> ( 630,70/625,70 m n.m. ) je hlavním vodojemem skupinového vodovodu. Součástí areálu VDJ je AT stanice se samostatným řadem pro obec Netřebice.

Zásobní řad VDJ Netřebice - Velešín - VDJ Římov je gravitační, tlakově regulovaný v přerušovací komoře Netřebice (605,00 / 602,50 m n.m.) z LTH DN 200 délky 5 220 m. Řad končí ve věžovém VDJ Velešín 120 m<sup>3</sup> ( max.hl. 575.77 m n.m. ). Cca 0,4 km před věžovým VDJ je z řadu provedena vodoměrem měřená odbočka LTH DN 100 délky 2 850 m, kterou je přiváděna voda do VDJ Vesce 150 m<sup>3</sup> pro obec Římov.

Zásobní řad Velešín - Velešín nádraží je z LTH DN 200 délky 2 260 m. Řad začíná napojením na zásobní řad Netřebice - Velešín - Římov v místě odbočky pro Římov, směřuje k nádraží Velešín a Hranice, kde je provedena odbočka pro místní zástavbu a dál pokračuje až do AŠ Jerolím. Zde je propojen se zásobním řadem VDJ Netřebice - Třebonín. Tento propoj je při běžném provozu trvale uzavřen (rozdílné hydrostatické tlaky VDJ Netřebice - PK Netřebice ) a používá se pouze v případě poruchy zásobního řadu VDJ Netřebice - Třebonín resp. Netřebice - Č. Krumlov.

Zásobní řad VDJ Netřebice - Český Krumlov je gravitační z LTH a oceli DN 300 délky 11 200 m. Řad začíná ve VDJ Netřebice, v úseku délky 800 m od VDJ je řad zdvojený profilem LTH DN 500. Řad končí ve VDJ Horní Brána 1 400 m<sup>3</sup> v Českém Krumlově. V současné době je přívod do tohoto vodojemu uzavřen a asanační průtok pro zachování provozuschopnosti řadem je pouštěn odbočkou do VDJ Rozsyp  $2 \times 100$  m<sup>3</sup> (571,30 / 568,60 m n.m.). Z řadu jsou vybudovány odbočky s revizními šachtami do Mirkovic a Žalčic.

Zásobní řad Netřebice - Třebonín je z LTH DN 200 délky 5 190 m. Řad začíná v AŠ Jerolím napojením na zásobní řad VDJ Netřebice - Český Krumlov DN 300 a končí na začátku zástavby obce Dolní Třebonín.

Zásobní řad VDJ Netřebice - Kaplice nádraží je gravitační z oceli DN 200 délky 1 100 m. Řad končí napojením na rozvodnou síť osady Kaplice nádraží. Z rozvodné sítě Kaplice nádraží je dále zásobována osada Rozpoutí.

### **1.2.1.1 Skupinový vodovod SMO Bukovská voda**

Zdrojem surové vody jsou jímací vrty V-16, H-3 (oba celkem 50l/s), H-4a (15 l/s), H-10, V-17 (oba celkem 50l/s) a V-18. Jedná se o zdroje kvalitní podzemní vody (vyhovuje Vyhlášce 252/2004 Sb.), které se nacházejí v těsné blízkosti úpravny vody Dolní Bukovsko.

Surová voda je čerpána do úpravny vody Dolní Bukovsko řady litina DN 150 až 500, odkud je po úpravě čerpána řadem litina

- DN 500 (k obci Bošilec) a DN 400 (v úseku Bošilec - Pleše) do směru Jindřichův Hradec,
- DN 300 do směru Týn nad Vltavou do vodojemu Smrčí 1600 m<sup>3</sup> (533,00/528,00), odkud gravitačně natéká litinovým řadem DN 300 do vodojemu Varta I 650 m<sup>3</sup> (425,00/420,00) a Varta II 2×1500m<sup>3</sup> (452,50/447,50).

Úpravna vody Dolní Bukovsko je největší úpravnou podzemní vody v Jihočeském kraji a v produkci vody za rok je druhá největší po úpravně vody Plav. ÚV produkuje ročně 3,312 mil. m<sup>3</sup> pitné vody, tj. 105 l/s. V uplynulých letech prodělala úpravna vody zásadní rekonstrukci, která spočívala ve změně technologie úpravy vody, kompletní obměně čerpací techniky, výměny ocelových trubních rozvodů za nerezové, vybavení moderním vodárenským dispečinkem s dálkovými přenosy dat z důležitých předávacích míst na soustavě. Projektovaná kapacita ÚV byla 125 l/s. Po provedených úpravách je možno tuto úpravnu provozovat s dostatkem zdrojů surové vody až o kapacitě 230 l/s. ÚV Dolní Bukovsko je nenahraditelná v rámci nouzového zásobování Jihočeského kraje pro svou geografickou polohu, zdroje kvalitní podzemní vody, které se nacházejí v těsné blízkosti ÚV (nižší zranitelnost podzemních zdrojů oproti povrchovým) a možnosti čerpat vodu do různých směrů s využitím stávajících vodovodních řadů a v případě vybudování nového výtlačného potrubí do VDJ Chotýčany zásobovat za nouzového stavu České Budějovice (až 130 l/s).

Podzemní zdroj V16 u obce Bošilec je do budoucna ohrožen postupující kontaminací dusičnany z ACHP Dynín a veřejno-prospěšnými stavbami s nadregionálním významem (DA-3, koridor ČD). Výhledově se proto předpokládá využití náhradního zdroje, který by zajistil svou vydatností dostatek surové vody v případě odstávky vrtu V16. Nové vrty se nacházejí v lokalitě Mažice – Borkovice. Vzhledem k vysoké vydatnosti těchto vrtů (až 110 l/s) se počítá s využitím těchto zdrojů i pro náhradní zásobování obyvatelstva pitnou vodou. Počítá se s trvalým využíváním těchto zdrojů. Tímto bude v případě potřeby zajištěn rychlý náběh systému náhradního zásobování pitnou vodou pro oblast Českých Budějovic. Z vrtů u Mažic bude surová voda čerpána do úpravně vody Dolní Bukovsko (řad délky cca 7,1 km, PVC DN 300) a odtud dále do vodojemu Chotýčany. Délka tohoto řadu bude cca 12,7 km. Z tohoto řadu bude zřízena odbočka, která bude sloužit k zásobení VDJ Ševětín. V současné době je členem Sdružení měst a obcí Bukovská voda 25 měst a obcí, z nichž k největším odběratelům pitné vody patří Jindřichův Hradec, Veselí nad Lužnicí a Týn nad Vltavou.

Z následující bilanční tabulky č.3 je zřejmá využitelnost zdrojů vodárenské soustavy Jižní Čechy\*. V přehledu potřeby vody jsou uvedeny obce s počtem zásobených obyvatel větším než 2000 a významné zdroje.

Využití zdrojů ve skupinovém vodovodu je v současné době 52-75%.

Ve výhledu do roku 2015 je patrný nárůst potřeby vody o zhruba 25%. Ke zvýšení potřeby vody v soustavě dojde za předpokladu připojení obcí na skupinový vodovod, které mají v současné době individuální zásobování pitnou vodou a připojení skupinového vodovodu Landštejn.

---

\*V tabulce č.3 Bilance potřeby vody ve vodárenské soustavě Jižní Čechy je kapacita zdrojů uvedena bez zamýšlené výstavby nové úpravně vody Hrdějovice v Českých Budějovicích.

## Bilance potřeby vody ve vodárenské soustavě Jižní Čechy

Tabulka

č.3

	2002		2010		2015	
	Q <sub>p</sub>	Q <sub>d</sub>	Q <sub>p</sub>	Q <sub>d</sub>	Q <sub>p</sub>	Q <sub>d</sub>
	l/s					
<b>Zdroje pitné vody celkem</b>	<b>1234,9</b>	<b>2355,1</b>	<b>1296,7*</b>	<b>2417,1</b>	<b>1240,4</b>	<b>2360,4</b>
z toho vodní tok Otava	60,4	140,0	60,4	140,0	60,4	140,0
Závišínský potok	30,0	40,0	30,0	40,0	30,0	40,0
vert Nemocnice	30,0	40,0	30,0	40,0	30,0	40,0
vodní nádrž Římov	648,0	1480,0	648,0	1480,0	648,0	1480,0
vert Vidov	31,7	45,0	31,7	45,0	31,7	45,0
Husinecká vodní nádrž	55,0	55,0	55,0	55,0	55,0	55,0
Vodní nádrž Jordán	110,0	110,0	110,0	110,0	110,0	110,0
jímací vrty Dolní Bukovsko	92,0	100,0	92,0	100,0	92,0	100,0
<b>Potřeba vody celkem</b>	<b>934,0</b>	<b>1215,4</b>	<b>1049,9</b>	<b>1369,2</b>	<b>1166,8</b>	<b>1525,6</b>
z toho Blatná	11,2	14,6	12,9	16,8	13,4	17,4
České Budějovice <sup>α</sup>	266,3	332,9	272,5	340,2	286,9	358,6
Dobrá Voda u Českých Budějovic	4,3	5,5	4,6	6,0	5,0	6,5
Hluboká nad Vltavou	7,6	9,9	8,8	11,4	9,5	12,3
Lišov	5,7	7,4	6,6	8,6	7,2	9,4
Rudolfov	3,8	5,0	4,0	5,3	3,6	4,7
Zliv	5,8	7,5	5,8	7,6	5,9	7,7
Český Krumlov <sup>β</sup>	48,5	63,0	49,9	64,9	43,7	59,8
Větřní	11,2	14,6	11,9	15,5	11,7	15,2
Milevsko	14,3	18,6	16,6	21,6	17,9	23,3
Protivín	7,8	10,1	8,7	11,3	9,3	12,1
Netolice	3,8	5,0	4,4	5,7	4,2	5,5
Prachatice	24,9	32,3	25,7	33,4	27,1	35,2
Soběslav	10,1	13,2	11,5	15,0	12,2	15,9
Přední Ptákovice	4,5	5,8	5,5	7,2	6,4	8,3
Strakonice <sup>χ</sup>	66,7	86,7	66,0	85,8	67,7	88,0
Planá nad Lužnicí	14,0	18,2	12,7	16,5	10,9	14,1

\* V tabulce je kapacita zdrojů uvedena bez zamýšlené výstavby nové úpravy vody Hrdějovice v Českých Budějovicích.

<sup>α</sup> CZ031.3301.3102.0036.01 České Budějovice I jsou bilancovány včetně částí:

CZ031.3301.3102.0036.02 České Budějovice 2      CZ031.3301.3102.0036.03 České Budějovice 3  
 CZ031.3301.3102.0036.04 České Budějovic 4      CZ031.3301.3102.0036.05 České Budějovic 5  
 CZ031.3301.3102.0036.06 České Budějovice 6      CZ031.3301.3102.0036.071 České Budějovice 7

<sup>β</sup> CZ031.3302.3103.0110.09 Český Krumlov- vnitřní město je bilancován včetně částí:

CZ031.3302.3102.0110.01 Domoradice      CZ031.3302.3102.0110.02 Horní Brána  
 CZ031.3302.3102.0110.03 Latrán      CZ031.3302.3102.0110.04 Nádražní Předměstí  
 CZ031.3302.3102.0110.06 NovéSpolí      CZ031.3302.3102.0110.07 Plešivec

<sup>χ</sup> CZ031.3307.3111.0436.05 Strakonice I jsou bilancovány včetně částí:

CZ031.33071.3111.0436.06 Strakonice II      CZ031.33071.3111.0436.07 Střela

	2002		2010		2015	
	Q <sub>p</sub>	Q <sub>d</sub>	Q <sub>p</sub>	Q <sub>d</sub>	Q <sub>p</sub>	Q <sub>d</sub>
	l/s					
Sezimovo Ústí	9,2	12,0	10,6	13,7	11,4	14,8
Tábor <sup>δ</sup>	65,7	82,2	70,9	88,6	74,1	92,6
Vodňany	11,4	14,8	12,6	16,4	13,4	17,4
Kaplice	14,7	19,1	15,2	19,7	15,0	19,6
Velešín	9,1	11,8	10,2	13,3	10,4	13,5
Písek	66,9	83,6	71,7	89,6	74,7	93,3
Třeboň	16,6	21,5	17,6	22,9	18,3	23,8
Bechyně	11,4	14,8	12,3	16,0	12,8	16,6
Jindřichův Hradec	56,8	70,9	58,7	73,4	60,9	76,2
Veselí nad Lužnicí	22,9	29,8	23,6	30,6	22,7	29,5
Týn nad Vltavou	16,5	21,4	18,0	23,4	19,7	25,6
Dačice	0,0	0,0	0,0	0,0	18,0	23,8
Slavonice	0,0	0,0	0,0	0,0	5,5	7,2
Nová Bystřice	0,0	0,0	0,0	0,0	6,0	8,0
<b>Přebytek/deficit</b>	<b>300,9</b>	<b>1139,7</b>	<b>246,8</b>	<b>1048,0</b>	<b>73,6</b>	<b>224,9</b>
Využití zdrojů	75,6%	51,6%	81,0%	56,6%	94,1%	90,5%

Další podrobnější údaje k vodárenské soustavě Jižní Čechy jsou uvedeny v tabulce C08\_31020540.xls, C08\_31150040.xls, C08\_31120030.xls, C08\_31060067.xls, C08\_31080290.xls, C08\_31140080.xls v Plánu rozvoje vodovodů a kanalizací Jihočeského kraje.

## 1.2.2 Skupinový vodovod Landštejn

V tabulce č.4 je uveden přehled obcí zásobovaných pitnou vodou ze skupinového vodovodu Landštejn.

Přehled obcí napojených na skupinový vodovod Landštejn  
Tabulka  
č.4

Kód PRVKUK	Název	Rok připojení na vodovod ve výhledu	Počet zásobovaných obyvatel*	Poznámky
<b>31050452 – Skupinový vodovod Landštejn</b>				

<sup>δ</sup> CZ031.3308.3112.0520.01 Tábor je bilancován včetně částí:  
 CZ031.3308.3112.0520.02 Čekanice CZ031.3308.3112.0520.03 Čelkovice  
 CZ031.3308.3112.0520.06 Klokoty CZ031.3308.3112.0520.07 Měšice  
 CZ031.3308.3112.0520.08 Náchod

\* Počet zásobovaných obyvatel s uvedeným rokem připojením představuje předpokládaný počet napojených obyvatel na vodovod v roce připojení.

Kód PRVKUC	Název	Rok připojení na vodovod ve výhledu	Počet zásobených obyvatel*	Poznámky
CZ031.3303.3104.0139.01	Budíškovice		450	
CZ031.3303.3104.0139.03	Ostojkovice		146	
CZ031.3303.3104.0139.04	Vesce		93	
CZ031.3303.3104.0140.01	Cizkrajov		289	
CZ031.3303.3104.0140.02	Dolní Bolíkov	2010	25	
CZ031.3303.3104.0140.04	Mutná	2014	28	
CZ031.3303.3104.0143.01	Bílkov		301	
CZ031.3303.3104.0143.02	Borek		106	
CZ031.3303.3104.0143.03	Dačice I		6180	
CZ031.3303.3104.0143.08	Dolní Němčice		323	
CZ031.3303.3104.0143.09	Hostkovice		50	
CZ031.3303.3104.0143.10	Hradištko		70	
CZ031.3303.3104.0143.11	Chlumec		126	
CZ031.3303.3104.0143.15	Toužín		32	
CZ031.3303.3104.0151.01	Kostelní Vydří		145	
CZ031.3303.3104.0152.01	Peč		229	
CZ031.3303.3104.0152.03	Urbaneč	2015	12	
CZ031.3303.3104.0153.02	Chvaletín	2014	13	V obci je vybudován místní vodovod
CZ031.3303.3104.0154.01	Slavonice		2278	
CZ031.3303.3104.0154.02	Kadolec	2013	4	
CZ031.3303.3104.0154.04	Mutišov		66	
CZ031.3303.3104.0154.07	Vlastkovec		26	
CZ031.3303.3104.0158.01	Volvířov		190	
CZ031.3303.3104.0158.03	Lipová		6	
CZ031.3303.3104.0158.06	Řečice		127	
CZ031.3303.3104.0158.07	Šach	2011	7	
CZ031.3303.3105.0189.01	Nová Bystřice		2633	
CZ031.3303.3105.0189.02	Albeř		124	
CZ031.3303.3105.0189.03	Artolec	2015	29	
CZ031.3303.3105.0189.04	Blato		24	
CZ031.3303.3105.0189.06	Hůrky		178	
CZ031.3303.3105.0189.07	Klášter		21	
CZ031.3303.3105.0189.10	Ovčárna		25	
CZ031.3303.3105.0204.01	Staré Město pod Landštejnem		500	
CZ031.3303.3105.0204.03	Landštejn		7	
CZ031.3303.3105.0204.06	Pomezí		2	

Podrobnější údaje o jednotlivých obcích jsou uvedeny v tabulkách C07\_+ posledních devět číslic z kódu PRVKUC v tabulkové části Plánu rozvoje vodovodů a kanalizací Jihočeského kraje.

### 1.2.2.1 Vodovod Landštejn

Surová voda natéká do vodojemu Landštejn (2 000 m<sup>3</sup>) (554,8/549,8 m n.m.). Upravená voda je čerpána přívodním řadem směr na

- VDJ Kadolec (1 300 m<sup>3</sup>) s odbočkou na VDJ Staré Město (80 m<sup>3</sup>), Slavonice a Dačice,
- druhý výtlačný řad jde směrem na VDJ Klášter (300 m<sup>3</sup>) a dále gravitačně do Nové Bystřice, dále se propojí skupinový vodovod Dačice s vodárenskou soustavou Římov.

Přívodní řad z VDJ Landštejn do VDJ Kadolec je z oceli a litiny DN 300, dále pokračuje gravitačně LT 250 do VDJ Slavonice (150 m<sup>3</sup>), kde se navrhuje odbočka na obec Kadolec, a dále gravitačně do rozvodné sítě města Slavonice. Výhledově se vybuduje VDJ Slavětín 20 m<sup>3</sup>, který se napojí na přívodní řad z VDJ Slavonice. Z nového vodojemu bude zásobena obec Chvaletín a výhledově bude připojen Slavětín.

Z VDJ Slavonice vede přívodní řad LT 250 do VDJ Cizkrajov (50 m<sup>3</sup>) s odbočkami na obec Vlastkovec, kde je umístěna ČS s VDJ (20 m<sup>3</sup>) a ATS a dále na obec Mutišov s VDJ (50 m<sup>3</sup>).

S napojením obce Cizkrajov na VDJ Cizkrajov přívodním řadem LT 100 byl vybudován u obce nový VDJ (150 m<sup>3</sup>).

Řad z VDJ Cizkrajov (150 m<sup>3</sup>) LT 250 přivádí vodu až do VDJ Dačice Jemnický (1 300 m<sup>3</sup>), který zásobuje město Dačice. Z tohoto řadu vede odbočka na VDJ Peč (100 m<sup>3</sup>), z něhož řadem LT 100 je zásobena obec Peč.

Z vodovodu Landštejn je dále zásobena místní část Borek a Bílkov východně od Dačic.

Přes ČS Dačice je čerpána voda do VDJ Budiškovice (150 m<sup>3</sup>) a dále gravitačně rozvedena po obci Budiškovice a dále do místní části Vesce.

Z ČS a VDJ Hradištko (150 m<sup>3</sup>) je voda přiváděna PVC 150 do m.č. Hradištko a z ní je čerpána řadem PE 100 do VDJ (150 m<sup>3</sup>) m.č. Chlumeč. Pokračuje přes ČS Ostojkovice řadem PE 80 do m.č. Ostojkovice.

### 1.2.2.2 Vodovod Řečice – Dačice

Prameniště Řečice (3 studny) zásobují skupinový vodovod Řečice – Dačice a částečně i skup. vodovod Landštejn. Tento zdroj zásobuje obce Sádky a Řečice z VDJ a ÚV Řečice (80 m<sup>3</sup>). Přívodní řad se dělí na:

- LT 200 VDJ Kostelní Vydří s odbočkou na ČS obce Lipová,
- PVC 150 do obce Volfířov, řad pokračuje do VDJ Dolní Němčice.

Z obce Dolní Němčice vede propojení s VDJ Kostelní Vydří a zároveň se na vodovodní síť obce napojuje přes PVC 80 místní část Hostkovic.

### 1.2.2.3 Vodovod Landštejn – Nová Bystřice

Z VDJ Landštejn vede přes ČS výtlačný řad na VDJ Klášter (300 m<sup>3</sup>) přívodním řadem O, ET a PE 150.

Z VDJ Klášter je voda vedena dvěma přívodními řady:

- řad PE 100 zásobující m.č. Blato, dále je voda čerpána ČS Blato do VDJ Hůrky (250 m<sup>3</sup>) a gravitačně svedena do m.č. Hůrky,
- druhý přívodní řad PE 150 přivádí odbočkou vodu do m.č. Klášter. Pokračuje gravitačně do VDJ Albeř (50 m<sup>3</sup>), ze kterého je zásobena gravitačně m.č. Albeř. Tento VDJ je zároveň dotován vodou z přilehlých studní Albeř. Následuje VDJ Nová Bystřice (400 m<sup>3</sup>), který zásobuje město Nová Bystřice.

Je navržena rekonstrukce ÚV Landštejn i s ohledem na změnu kvality vody v nádrži Landštejn.

Navrhuje se možnost náhradního zásobení spotřebiště v případě odstavení vodního zdroje pro údržbu, opravu nebo v případě havárie.

Je navrženo propojení skupinového vodovodu Landštejn s Jihočeskou vodárenskou soustavou ve dvou variantách. Jedná se o propojení v trase z VDJ Fedrpuš v Jinřichově Hradci nebo odbočkou z řadu v Lásenicích Od obce Číměř do VDJ Nová Bystřice je navržena jedna trasa. V obou případech bude voda do Nové Bystřice dopravována čerpáním.

V úseku mezi VDJ Nová Bystřice a VDJ Kadolec bude využito stávající potrubí.

Na propojovací řad z obce Lásenice budou nově napojeny obce Smrčná, Hradiště, Lhota, Bílá a Nová Ves a stávající veřejné vodovody obcí Potočná, Číměř a Sedlo.

Z následující bilanční tabulky č.5 je zřejmá využitelnost zdrojů skupinového vodovodu Landštejn. V přehledu potřeby vody jsou uvedeny obce s počtem zásobených obyvatel větším než 2000 a významné zdroje.

Využití zdrojů ve skupinovém vodovodu je v současné době 68-81%.

Ve výhledu do roku 2015 je patrný nárůst potřeby vody o zhruba 14 %. Ke zvýšení potřeby vody v soustavě dojde za předpokladu připojení obcí na skupinový vodovod, které mají v současné době individuální zásobování pitnou vodou.

V r.2013 je plánované propojení skupinového vodovodu Landštej s Jihočeskou vodárenskou soustavou.

### Bilance potřeby vody ve skupinovém vodovodu Landštejn

Tabulka  
č.5

	2002		2010		2015	
	Q <sub>p</sub>	Q <sub>d</sub>	Q <sub>p</sub>	Q <sub>d</sub>	Q <sub>p</sub>	Q <sub>d</sub>
	l/s					
<b>Zdroje pitné vody celkem</b>	<b>40,0</b>	<b>65,0</b>	<b>40,0</b>	<b>65,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>
z toho vodní nádrž Landštejn	33,0	56,0	33,0	56,0	0,0	0,0
<b>Potřeba vody celkem</b>	<b>32,5</b>	<b>43,9</b>	<b>36,3</b>	<b>49,0</b>	0,0	0,0
z toho Dačice	15,1	19,7	16,6	21,5	0,0	0,0
Slavonice	4,2	5,4	5,1	6,6	0,0	0,0
Nová Bystřice	3,7	4,9	4,4	5,7	0,0	0,0

	2002		2010		2015	
	Q <sub>p</sub>	Q <sub>d</sub>	Q <sub>p</sub>	Q <sub>d</sub>	Q <sub>p</sub>	Q <sub>d</sub>
	l/s					
<b>Přebytek/deficit</b>	<b>7,5</b>	<b>21,1</b>	<b>3,7</b>	<b>16,0</b>	0,0	0,0
Využití zdrojů	81,3%	67,5%	90,7%	75,3%	0,0	0,0

Další podrobnější údaje ke skupinovému vodovodu Landštejn jsou uvedeny v tabulce C08\_31050452.xls v Plánu rozvoje vodovodů a kanalizací Jihočeského kraje.

### 1.2.3 Skupinový vodovod Borovany - Ledenice

V tabulce č.6 je uveden přehled obcí zásobovaných pitnou vodou ze skupinového vodovodu Borovany – Ledenice.

Přehled obcí napojených na skupinový vodovod Borovany - Ledenice  
Tabulka  
č.6

Kód PRVKUC	Název	Rok připojení na vodovod ve výhledu	Počet zásobovaných obyvatel*
<b>31130010 – Skupinový vodovod Borovany - Ledenice</b>			
CZ031.3301.3102.0064.01	Ledenice		1750
CZ031.3301.3102.0088.01	Strážkovice		268
CZ031.3301.3113.0531.01	Borovany		2550
CZ031.3301.3113.0531.03	Hluboká u Borovan		320
CZ031.3301.3113.0531.04	Radostice		170
CZ031.3301.3113.0531.05	Trocnov		100
CZ031.3301.3113.0531.07	Vrcov		135

Podrobnější údaje o jednotlivých obcích jsou uvedeny v tabulkách C07\_+ posledních devět číslic z kódu PRVKUC v tabulkové části Plánu rozvoje vodovodů a kanalizací Jihočeského kraje.

Zdrojem vody jsou dva vrty BJ -1o kapacitě 12 l/s a BJ - 2 o kapacitě 8 l/s. Surová voda je čerpána do úpravní vody Borovany, kde je upravována ve dvou stupních. Odtud je po úpravě čerpána do dvoupásmového věžového vodojemu Borovany II 2×300 m<sup>3</sup> (539,04/536,14 a 559,04/556,14) a odtud gravitačně natéká do věžového vodojemu za spotřebišťem Borovany I 90 m<sup>3</sup> (537,90/533,70). Do spodní akumulace tohoto vodojemu je

\* Počet zásobovaných obyvatel s uvedeným rokem připojením představuje předpokládaný počet napojených obyvatel na vodovod v roce připojení.



přiváděna po odkyselení na mramorovém filtru i voda z prameniště Radostice s vydatností 1,2 l/s s povoleným odběrem 1,0 l/s. Město je zásobeno gravitačně.

Dále je voda přečerpávána potrubím LT 150 do vodojemu Ledenice 250 m<sup>3</sup> (531,00/528,00), který zásobuje obec Ledenice a výhledově obec Růžov. Tento vodojem je dotován i z vrtu L1 Ledenice surovou vodou upravovanou odkyselením mramorovou drťí a dezinfekcí.

Z výtlačného řadu VDJ Borovany I – VDJ Ledenice je odbočkou voda přiváděna přes ATS s akumulací 40 m<sup>3</sup> (547,00/545,00) řadem IPE 110 do obce Radostice, Trocnov a Strážkovice. Dále bude voda výhledově dopravována do obce Řevnovice, která je v současnosti zásobována z veřejného vodojemu.

Ze spodní akumulace dvoupásmového vodojemu Borovany II je řadem IPE 110 voda gravitačně přivedena do obce Hluboká u Borovan, stejně je zásobena i obec Vrcov.

Výhledově se navrhuje napojení obce Dvorec a Třebeč na rozvodnou síť města Borovany. Třebeč je v současnosti zásobena z obecního vodovodu.

Z následující bilanční tabulky č.7 je zřejmá využitelnost zdrojů skupinového vodovodu Borovany -Ledenice. V přehledu potřeby vody jsou uvedeny obce s počtem zásobených obyvatel větším než 2000.

Využití zdrojů ve skupinovém vodovodu je v současné době 30-32 %.

Ve výhledu do roku 2015 je patrný nárůst potřeby vody o zhruba 33 %.

#### Bilance potřeby vody ve skupinovém vodovodu Borovany - Ledenice

Tabulka  
č.7

	2002		2010		2015	
	Q <sub>p</sub>	Q <sub>d</sub>	Q <sub>p</sub>	Q <sub>d</sub>	Q <sub>p</sub>	Q <sub>d</sub>
	l/s					
<b>Zdroje pitné vody celkem</b>	<b>27,4</b>	<b>34,5</b>	<b>27,7</b>	<b>34,5</b>	<b>27,7</b>	<b>34,5</b>
<b>Potřeba vody celkem</b>	<b>8,2</b>	<b>11,1</b>	<b>9,9</b>	<b>13,4</b>	<b>10,9</b>	<b>14,8</b>
z toho Borovany	4,3	5,5	5,1	6,6	5,7	7,3
<b>Přebytek/deficit</b>	<b>19,2</b>	<b>23,4</b>	<b>17,5</b>	<b>21,1</b>	<b>16,5</b>	<b>19,7</b>
Využití zdrojů	30,0%	32,1%	36,7%	38,7%	39,9%	42,8%

Další podrobnější údaje ke skupinovému vodovodu Borovany - Ledenice jsou uvedeny v tabulce C08\_31130010.xls v Plánu rozvoje vodovodů a kanalizací Jihočeského kraje.

#### 1.2.4 Skupinový vodovod Kremže

V tabulce č.8 je uveden přehled obcí zásobovaných pitnou vodou ze skupinového vodovodu Kremže.

Přehled obcí napojených na skupinový vodovod Křemže  
Tabulka  
č.8

Kód PRVKUK	Název	Rok připojení na vodovod ve výhledu	Počet zásobených obyvatel*	Poznámky
<b>31030140 – Skupinový vodovod Křemže</b>				
CZ031.3301.3102.0030.02	Jamně		27	
CZ031.3301.3102.0030.04	Zahorčice		42	
CZ031.3301.3102.0098.01	Vrábče		309	
CZ031.3301.3102.0098.02	Koroseky		30	
CZ031.3301.3102.0098.03	Kroclov		20	
CZ031.3302.3103.0108.05	Rojšín	2015	87	V obci je vybudován místní vodovod
CZ031.3302.3103.0119.01	Křemže		1374	
CZ031.3302.3103.0119.03	Chlum		429	
CZ031.3302.3103.0119.04	Chlumeček		42	
CZ031.3302.3103.0119.05	Chmelná		121	
CZ031.3302.3103.0119.06	Loučej	2015	241	V obci je vybudován místní vodovod
CZ031.3302.3103.0119.07	Lhotka	2015	70	V obci je vybudován místní vodovod
CZ031.3302.3103.0119.08	Mříč		75	
CZ031.3302.3103.0119.09	Stupná		110	
CZ031.3302.3103.0119.10	Vinná		6	

Podrobnější údaje o jednotlivých obcích jsou uvedeny v tabulkách C07\_+ posledních devět číslic z kódu PRVKUC v tabulkové části Plánu rozvoje vodovodů a kanalizací Jihočeského kraje.

Skupinový vodovod Křemže slouží k zásobení pitnou vodou těchto obcí v okrese České Budějovice:

- Vrábče, Koroseky, Kroclov, Jamně a Zahorčice

v okrese Český Krumlov:

- Křemže, Chlum, Chlumeček, Stupná a Mříč

Vodovod slouží také jako posílení vodovodu Chmelná. Celková udávaná kapacita vodovodu činí 950 – 1 200 m<sup>3</sup>/d.

\* Počet zásobovaných obyvatel s uvedeným rokem připojením představuje předpokládaný počet napojených obyvatel na vodovod v roce připojení.

Zdrojem vody skupinového vodovodu Křemže je prameniště „Blanský les“ o kapacitě 7,0 l/s s kopanou studnou  $\varnothing 2$  m a pramenní jímkou se třemi zaústěnými jímacími zářezy. V tomto prameništi byly v roce 1972 vybudovány dvě nové pramenní jímky (druhá se dvěma zářezy). Surová voda natéká do vodojemu  $1 \times 150 \text{ m}^3$  „Chlum“ (599,00 / 597,00 m n.m.), který tvoří hlavní akumulaci vodovodu; součástí vodojemu je hygienické zabezpečení formou chlorace dávkovacím čerpadlem.

Z VDJ Chlum je upravená voda dodávána do vodovodní sítě obce Chlum a Křemže. Dále je řad veden jako přívodní LT  $\varnothing 100$  mm do dvou vodojemů „Pasíčka“.

- VDJ „Pasíčka – starý“  $1 \times 80 \text{ m}^3$  (583,00/580,00 m n.m.) slouží jako akumulační a přerušovací vodojem pro zásobení obcí Chlumeček, Stupná a posílení vodovodu Chmelná (1. větev). Posílením tohoto vodovodu v době nedostatku pitné vody jsou 3 vrtané studny (HV-1, HV-3, HV-4) o celkové vydatnosti 13,7 l/s v prameništi „Vackův mlýn“, severozápadně od obce Křemže (byly vybudovány v roce 1985).

Surová voda je čerpána ČS „Vackův mlýn“ do

- VDJ „Pasíčka – nový“  $2 \times 275 \text{ m}^3$  (582,33/578,88 m n.m.). Z nového vodojemu je veden samostatný zásobní řad LT  $\varnothing 200$  mm (2. větev), který přes síť obce Křemže pokračuje do obce Mříč a dále do vodojemu  $1 \times 150 \text{ m}^3$  „Vrábče“ (545,18/541,73 m n.m.). Tato akumulace (již v okrese Č. Budějovice) slouží k zásobení obcí Vrábče, Koroseky, Kroclov, Jamné a Záhorčice.

Skupinový vodovod byl vybudován v roce 1985 v rámci posílení původního vodovodu Křemže z roku 1930. Provozovatelem vodovodu je v současné době VaK JČ, a.s.

Obce Loučej a Lhotka jsou zásobeny vodou nevyhovující kvality, jejíž zdroj je v současnosti jímání z Lhotského potoka. Dalším zdrojem je prameniště na Kopaninách a prameniště u Domina. Vodovod Lhotka – Loučej zároveň posiluje vodovod Rojšín. Je navrženo připojení vodovodů v r. 2015 na skupinový vodovod Křemže.

Ve výhledu se uvažuje se samostatným přívodním řadem z akumulací  $80 \text{ m}^3$  a  $2 \times 275 \text{ m}^3$  do vodojemu Vrábče (okres České Budějovice).

Z následující bilanční tabulky č.9 je zřejmá využitelnost zdrojů skupinového vodovodu Křemže.

Využití zdrojů ve skupinovém vodovodu je v současné době 53-72 %.

Ve výhledu do roku 2015 je patrný pokles potřeby vody o zhruba 10,5 %.

### Bilance potřeby vody ve skupinovém vodovodu Křemže

Tabulka  
č.9

	2002		2010		2015	
	Q <sub>p</sub>	Q <sub>d</sub>	Q <sub>p</sub>	Q <sub>d</sub>	Q <sub>p</sub>	Q <sub>d</sub>
	l/s					
<b>Zdroje pitné vody celkem</b>	<b>11,5</b>	<b>21,9</b>	<b>11,5</b>	<b>21,9</b>	<b>11,5</b>	<b>21,9</b>
<b>Potřeba vody celkem</b>	<b>8,3</b>	<b>11,7</b>	<b>8,1</b>	<b>11,5</b>	<b>7,4</b>	<b>10,5</b>
<b>Přebytek/deficit</b>	<b>3,2</b>	<b>10,3</b>	<b>3,4</b>	<b>10,5</b>	<b>4,1</b>	<b>11,5</b>
Využití zdrojů	72,1%	53,1%	70,6%	52,2%	64,1%	47,7%

Další podrobnější údaje ke skupinovému vodovodu Kremže jsou uvedeny v tabulce C08\_31030140.xls v Plánu rozvoje vodovodů a kanalizací Jihočeského kraje.

### 1.3 Zhodnocení vodárenských soustav a skupinových vodovodů

Na území Jihočeského kraje jsou příznivé podmínky pro výskyt větších a vodárensky využitelných podzemních zdrojů v oblasti Třeboňské pánve, Novohradských hor, Šumavy, Blanského lesa.

Pro podzemní zdroje je charakteristický zvýšený obsah bakteriologického znečištění, častý je zvýšený obsah dusičnanů. U některých zdrojů se objevuje také zvýšený obsah železa a manganu.

V mnoha oblastech kraje se vyskytuje v podzemních vodách zvýšený obsah radonu (oblasti vysokého rizika výskytu radonu).

Nejvýznamnějším povrchovým zdrojem je vodárenská nádrž Římov na řece Malši u Českých Budějovic. Další významné odběry povrchové vody pro výrobu pitné vody jsou pro úpravnu vody Písek a Pracejovice z Otavy, pro úpravnu vody Rytíř v Táboře z nádrže Jordán, pro ÚV Hamr (Chlum u Třeboně) z jezera Hamr, pro ÚV Pořešín z Malše, pro ÚV Landštejn vodárenská nádrž Landštejn a významným zdrojem je vodárenská nádrž Lipno I, s odběrem až 25 l/s.

Jakost povrchových vod je silně problematická. V posledních letech je sice možné sledovat příznivý posun ve sledovaných ukazatelích, avšak nikoliv dostatečný.

V současné době se připravuje změna stávajících ochranných pásem dle zákona č. 14/1998 Sb., kterým se mění a doplňuje zákon č. 138/1973 Sb. Bude se uplatňovat diferencovaná ochrana povodí vodního toku v závislosti na exponovanosti území.

Z uvedených významných skupinových vodovodů je prakticky zásobeno 71 % obyvatel, z celkového počtu obyvatel zásobených pitnou vodou z vodovodů pro veřejnou potřebu v kraji.

Z bilančních tabulek č.3, č.5, č.7, č.9 je patrné, že zdroje v Jihočeském kraji v současnosti postačují pro zabezpečení potřeby vody a budou za předpokládaného vývoje spotřeby pitné vody dostačující i v budoucnosti. Zdroje pitné vody jsou však rozděleny po území kraje nerovnoměrně, zásobení kraje je rozhodujícím způsobem zajišťováno z vodárenské soustavy Jižní Čechy.

V Jihočeském kraji nedochází k transformaci vody do sousedních krajů. Původně plánovaný propoj z vodárenské soustavy do Příbrami, jehož první etapa se zrealizovala v r.1991 nemá v současné době opodstatnění a vybudované objekty jsou navrženy ke zrušení.

## 1.4 Nouzové zásobování pitnou vodou

### 1.4.1 Zdroje pro nouzové zásobování pitnou vodou

Pro celé území Jihomoravského kraje je třeba uvažovat k roku 2015 s potřebou pitné vody pro nouzové zásobování v objemu cca **9705 m<sup>3</sup>/den**, tj. 112 l/s. Na území Jihomoravského kraje byla vytipována řada zdrojů jejich souhrnná kapacita přesahuje potřebné množství pitné vody

Pro nouzové zásobování pitnou byly vyhledány nové zdroje podzemní vody, které jsou situovány na území Jihočeského kraje. Podle správních obvodů byly k jednotlivým vrtům přiřazeny obce, které jsou v blízkosti vrtů a které by reálně mohly být zásobovány z těchto nouzových zdrojů vody. Z relativně velkého počtu hydrogeologických vrtů (cca 5000) byly vybrány ty vrty, jejichž vydatnosti se pohybují cca od 1,5 l/s a vyšší. Dalšími kritérii výběru nouzových zdrojů vody bylo jejich stáří a kvalita vody zjištěná při posledních zkouškách. Vzhledem k situaci, že tyto zdroje podzemní vody v současné době nejsou využívány pro zásobování pitnou vodou, nelze předpokládat, že by se tyto zdroje použily pro nouzové zásobování bez dalších provozně technických a legislativních opatření. Těmito opatřeními se rozumí zjištění technického stavu vrtu, opětovné provedení čerpacích zkoušek a ověření vydatnosti vrtu, provedení chemických, mikrobiologických a biologických rozborů vody, oplocení pozemků a zajištění PHO vrtů a dále zajištění povolení k odběrům podzemní vody.

Stávající zdroje podzemní vody využívané pro hromadné zásobování pitnou vodou jsou dalšími navrženými zdroji pro nouzové zásobování. Kritérii jejich výběru byla jejich dostatečná vydatnost, popřípadě používaný vodojem v místě zdroje podzemní vody. Voda z podzemních zdrojů je čerpána buď přímo do vodojemů, nebo je předem upravována na úpravárnách vody na kvalitu vody pitné.

V tabulce č.10 je uveden přehled zdrojů, které byly pro území Jihočeského kraje vytipovány.

#### Přehled zdrojů pro nouzové zásobování pitnou vodou v Jihočeském kraji

Tabulka  
č.10

Zdroj podzemní vody	Kapacita zdroje m <sup>3</sup> /den	Celková denní potřeba vody pro spádovou oblast přiřazenou ke zdroji m <sup>3</sup> /den	Spádová oblast zdroje	Obce s rozšířenou působností zdroje
Bělčice	130	80	Blatná	
Lnáře	216	92	Blatná	
Černívsko	104	131	Blatná	
Sedlice u Blatné	173	2,3	Blatná	

Zdroj podzemní vody	Kapacita zdroje m <sup>3</sup> /den	Celková denní potřeba vody pro spádovou oblast přiřazenou ke zdroji m <sup>3</sup> /den	Spádová oblast zdroje	Obce s rozšířenou působností zdroje
Předmíř	336,96	2,5	Blatná	
Záboří	60,48	5,1	Blatná	
Lažánky	285,12	1	Blatná	
Dolní Bukovsko	4320	41	České Budějovice	
České Vrbné	2678	3	České Budějovice	
Opatovice	3024	22	České Budějovice	
Úsilné	3888	155	České Budějovice	
Zavadilka	799	8	České Budějovice	
Roudné	432	179	České Budějovice	
Spolí	898	24	České Budějovice	
Zliv	544	98	České Budějovice	
Haklovy Dvory	1028	46	České Budějovice	
Samson	1987	1460	České Budějovice	
Chvalšiny	138 164	17	Český Krumlov	
celkem	302			
Horní Planá	130	34	Český Krumlov	
Novosedly	432	1	Český Krumlov	
Kájov	346	19	Český Krumlov	
Bližná	1192	1	Český Krumlov	
Černá v Pošumaví	454	23	Český Krumlov	
Přední Výtoň	346	4	Český Krumlov	
Frymburk	389	23	Český Krumlov	
Lipno nad Vlt.	475	47	Český Krumlov	
Němče	346	72	Český Krumlov	
Přísečná	778	254	Český Krumlov	
Vyšší Brod	118	38	Český Krumlov	
Mokrá	1037	1	Český Krumlov	
Křemže	691	73	Český Krumlov	
Deštná u JH	121	21	Jindřichův Hradec	Dačice
		4,8	Soběslav	
celkem		25,8		

Zdroj podzemní vody	Kapacita zdroje m <sup>3</sup> /den	Celková denní potřeba vody pro spádovou oblast přiřazenou ke zdroji m <sup>3</sup> /den	Spádová oblast zdroje	Obce s rozšířenou působností zdroje
Dačice	216	189	Dačice	
Matějovec	216		Dačice	
Staré Hobzí	777,6	60	Dačice	
Dešná	345,6	19	Dačice	
Okrouhlá Radouň	216	3	Jindřichův Hradec	
Hospřiz	1089			
	691		Jindřichův Hradec	
celkem	1780	349		
Malý Ratmírov	233	8	Jindřichův Hradec	
Nová Bystřice	259	61	Jindřichův Hradec	
Pluhův Žďár	199	47	Jindřichův Hradec	
Dolní Žďár	778	46	Jindřichův Hradec	
Stráž n/ Nežárkou	302	12	Jindřichův Hradec	
Staré Město	216	8	Jindřichův Hradec	
Jarošov n/Než.	605	86	Jindřichův Hradec	
Strmilov		31	Jindřichův Hradec	
	605	37	Dačice	Jindřichův Hradec
celkem		68		
Samosoly	130	1	Jindřichův Hradec	
Střížovice	562	32	Jindřichův Hradec	
	216			
Kaplice	173	216	Kaplice	
celkem	389			
Dolní Dvořiště	238	27	Kaplice	
Benešov nad Černou	302	40	Kaplice	
Besednice	164	12,4	Kaplice	
Lašovice	173	5	Milevsko	
	190			
Branice	475		Milevsko	
celkem	665	19		
Bernartice	173			
	130	25	Milevsko	Milevsko



Zdroj podzemní vody	Kapacita zdroje	Celková denní potřeba vody pro spádovou oblast přiřazenou ke zdroji	Spádová oblast zdroje	Obce s rozšířenou působností zdroje
	m <sup>3</sup> /den	m <sup>3</sup> /den		
		3	Tábor	
celkem	303	28		
Vepice	112	11	Milevsko	
Přeborov	86	41	Milevsko	
Kovářov	173	16	Milevsko	
Sepekov	104	169	Milevsko	
Jetětice	155	2,9	Milevsko	
Albrechtice	216	12	Písek	
Dobev	752	466	Písek	
Heřmaň	1011	16	Písek	
Kestřany	259	10	Písek	
Krsice	259	57	Písek	
Milenovice	1374	74	Písek	
	1901			
celkem	3275			
Mirovice	173	41	Písek	
Paseky	130	1	Písek	
Tálín	130	6	Písek	
Podolí	216	11	Písek	
Skály	518	4	Písek	
Záhoří u Písku	260	63,8	Písek	
Budkov	147	53	Prachatice	
Dolní Kožlí	130	1	Prachatice	
Chvalovice	95	3	Prachatice	
Křišťanovice	60	1	Prachatice	
Lenora	138	12	Prachatice	
Malovice	147	10	Prachatice	
Netolice	181	46	Prachatice	
Prachatice	147	188	Prachatice	
Strunkovice n. B.	346	381	Prachatice	
Třebanice	216	2	Prachatice	
Vadkov	242	43	Prachatice	

Zdroj podzemní vody	Kapacita zdroje m <sup>3</sup> /den	Celková denní potřeba vody pro spádovou oblast přiřazenou ke zdroji m <sup>3</sup> /den	Spádová oblast zdroje	Obce s rozšířenou působností zdroje
Volary	259	67	Prachatice	
	173			
celkem	432			
Záblatí	216	4	Prachatice	
	121			
celkem	337			
Žárovná	130	14	Prachatice	Vimperk
		2	Vimperk	
celkem		16		
Zálezly	302	5	Prachatice	Vimperk
		15,9	Vimperk	
celkem		20,9		
Horusice	778	5	Soběslav	
Borkovice	2592	3	Soběslav	
Sviny	2592	5	Soběslav	
Veselí nad Lužnicí	173	113	Soběslav	
Záluží	1365	130	Soběslav	
Klečaty	3456	1	Soběslav	
Komárov	2160	2	Soběslav	
Mažice	2592	5	Soběslav	
	2592			
	4320			
	1728			
celkem	11232			
Frahelž	432	4	Soběslav	
Vyhnanice	130	21	Soběslav	Soběslav
		60,5	Tábor	
celkem		81,5		
Choustník	198,7	24	Soběslav	Tábor
		29	Tábor	
celkem		53		
Čejetice	302	13	Strakonice	

Zdroj podzemní vody	Kapacita zdroje m <sup>3</sup> /den	Celková denní potřeba vody pro spádovou oblast přiřazenou ke zdroji m <sup>3</sup> /den	Spádová oblast zdroje	Obce s rozšířenou působností zdroje
Miloňovice	389	18	Strakonice	
Kladruby	216	23	Strakonice	
Osek	259	54	Strakonice	
Předslavice	302	4	Strakonice	
Slaník	570	21	Strakonice	
Střelské Hoštice	432	13	Strakonice	
Strakonice	138	367	Strakonice	
Volyně	69	98	Strakonice	
Hoslovice	130	3	Strakonice	
Strunkovice nad Volyňkou	138	14	Strakonice	
Kváskovice	156	4	Strakonice	
Pracejovice	544	37	Strakonice	
Vacov	415	9,3	Strakonice	Vimperk
		22,7	Vimperk	
celkem		32		
Březnice	259	102	Tábor	
Jistebnice	259	42	Tábor	
Oltyň	173	60	Tábor	
Záhostice	216	769	Tábor	
Mlýny	156	4	Tábor	
Blanice	147	94	Tábor	
Chotoviny	173	37	Tábor	
Hodětín	1218	11	Tábor	
Lhotka	3888	1	Trhové Sviny	
Obora u Vyšného	307	64	Trhové Sviny	
Byňov	708	6	Trhové Sviny	
Ločenice	130	18	Trhové Sviny	
Konratice	216	81	Trhové Sviny	
Třebeč	950	32	Trhové Sviny	
Trhové Sviny	3283	57	Trhové Sviny	
Olešnice	302		Trhové Sviny	

Zdroj podzemní vody	Kapacita zdroje m <sup>3</sup> /den	Celková denní potřeba vody pro spádovou oblast přiřazenou ke zdroji m <sup>3</sup> /den	Spádová oblast zdroje	Obce s rozšířenou působností zdroje
Třeboň	346	133	Třeboň	
	1296			
celkem	1642			
Nová Hlína	432	7	Třeboň	
Majdalena	518	52	Třeboň	
Halámky	864	60	Třeboň	
Lomnice nad Lužnicí	320	45	Třeboň	
Cep	294	3	Třeboň	
Suchdol nad Lužnicí	864	61	Třeboň	
	518			
celkem	1382			
Rapšach	605	8	Třeboň	
Přesecka	579	5	Třeboň	
Frahelž	432	7	Třeboň	
Týn nad Vltavou	302	159	Týn nad Vltavou	
Hartmanice	233	13	Týn nad Vltavou	
Sedlec	164	10	Týn nad Vltavou	
Litoradlice	130	1	Týn nad Vltavou	
Sedlínkovice	3620	22	Týn nad Vltavou	
Onšovice	95,04	2	Vimperk	
Nové Hutě	198,72	7	Vimperk	
Strážný	129,6	4	Vimperk	
Šumavské Hoštice	233,28	3	Vimperk	
Pravětín	630,72	20	Vimperk	
Zdíkov	181,44	172	Vimperk	
Bavorov	346	22	Vodňany	
Bílsko	164	7	Vodňany	
Drahonice	475	9	Vodňany	
Vodňany	687	127	Vodňany	
<b>celkem</b>	<b>103340</b>	<b>9705,2</b>		

Pro nouzové zásobování vodou užitkovou se předpokládá provádění zásobování z místních stávajících zdrojů, kterými mohou být domovní a veřejné studny a povrchové vody.

Poznámka zpracovatele Plánu rozvoje vodovodů a kanalizací České republiky k nouzovému zásobování obyvatel pitnou vodou za krizových situací:

- pro nouzové zásobování vodou byly vybrány zdroje, které nejsou v současné době využívány pro zásobování obyvatel pitnou vodou
- pro nouzové zásobování vodou je vybráno 61 % zdrojů s vydatností menší než 5l/s,
- pouze pro 29,5 % obcí je navrženo zásobování za nouzové situace rozvozem pitné vody cisternami z vytipovaných zdrojů. Pro zbytek obcí tj. 70,5% je navrženo zásobování za krizové situace balenou vodou.

Podle našeho názoru takto vybrané zdroje neumožňují operativní zásobování obyvatel pitnou za rozsáhlých krizových situací. Doporučujeme přehodnotit vybrané zdroje a způsob zásobování obyvatel pitnou vodou.

## 2 KANALIZACE

### 2.1 Základní informace

Náplní této části dokumentace je popis významných a nadobecních kanalizačních systémů a bilance odpadních vod.

Jedním z úkolů Plánu rozvoje vodovodů a kanalizací bylo sestavit v každém kraji přehled nadobecních systémů. Zpracovatelé Plánů rozvoje vodovodů a kanalizací měli, s ohledem na jejich rozsah, k dispozici informace o jednotlivých sídelních celcích, tyto informace umožňovaly posoudit oprávněnost jejich zařazení mezi nadobecní systémy.

Zatímco v průběhu prací na Plánech rozvoje vodovodů a kanalizací byl vydán Dodatek č. 1 k Metodickému pokynu pro zpracování „Plánu rozvoje vodovodů a kanalizací kraje“ a stanovil pravidla, podle nichž měli jejich zpracovatelé postupovat při posuzování jednotlivých aglomerací a při sestavování aktualizovaného přehledu v jednotlivých krajích, definice nadobecních systémů nebyla stanovena.

Protože však v některých případech došlo k různé interpretaci definice pojmu „nadobecní systém“, bylo rozhodnuto provést sjednocení jednotlivých Plánů rozvoje vodovodů a kanalizací a vytvořit dokumentaci, do níž budou zařazeny nadobecní kanalizační systémy odpovídající platné definici.

#### 2.1.1 Definice pojmů

**Nadobecní kanalizační systém** – odvádí odpadní vody z větších územních celků sdružujících zpravidla tři a více měst či obcí. Nadobecním kanalizačním systémem nejsou kanalizační systémy sdružující několik místních částí v rámci obce (města). V PRVKÚ ČR jsou zahrnuty nadobecní kanalizační systémy s počtem trvale bydlících obyvatel větším než 2 000 obyvatel.

**Významný kanalizační systém** – odvádí odpadní vody z územního celku s počtem trvale bydlících obyvatel větším než 100 000 obyvatel nebo s produkcí znečištění převyšující 100 000 EO. Do této kategorie jsou zařazena také krajská města s počtem obyvatel menším než 100 000.

**Aglomerace** je dle Směrnice 91/271/EHS definována následovně :

Aglomerací se rozumí oblast, v níž jsou obyvatelé a hospodářská činnost koncentrovány takovým způsobem, že městské odpadní vody jsou shromažďovány a odváděny do městské čistírny odpadních vod nebo do společného místa vypouštění.

V RPI proto byly aglomerace vymezovány pouze vůči koncové čistírně odpadních vod, na níž odpadní vody již jsou či budou čištěny. V konkrétní aglomeraci tedy byly zahrnuty ty obce či jejich části, jejichž odpadní vody byly čištěny na koncové čistírně odpadních vod. Výsledkem aplikace těchto předpokladů byly návrhy aglomerací, jejichž jednotlivé části se nacházely ve vzájemné vzdálenosti i několika kilometrů.

Dodatkem č. 1 č. j. 7 869/2004-7000 k Metodickému pokynu pro zpracovatele Plánu rozvoje vodovodů a kanalizací kraje ( č. j. 10 534/2002-6000) byl termín aglomerace doupřesněn následovně :

- aglomerací se rozumí území s koncentrovanou současnou zástavbou event. se zástavbou v blízké budoucnosti
- aglomerací se rozumí zastavěné či zastavitelné území, ze kterého je odpadní voda z hlediska nákladů efektivně shromažditelná
- území aglomerace resp. hranice aglomerace nejsou závislé na hranici správního území obce, na počtu současně zastavěných a zastavitelných území obce a na technickém řešení čištění shromažďovaných čištěných odpadních vod
- hranice aglomerace může být určena také menší vzdáleností v případech, kdy je vzdálenost mezi současně zastavěným územím a případnou kanalizací nepřijatelně velká z hlediska nákladů na jejich připojení k centrálnímu systému a lze nalézt adekvátní řešení pro čištění odpadních vod v rámci těchto objektů
- hranice aglomerace se nachází ve vzdálenosti přibližně 200 m od území s koncentrovanou současnou zástavbou event. se zástavbou v blízké budoucnosti. Území s nižší koncentrací zástavby obce se tedy může nacházet mimo aglomeraci. Není nutné, aby byl každý objekt uvnitř hranic aglomerace připojen ke kanalizaci v případě příliš vysokých nákladů.
- polohu hranice aglomerace neovlivňuje ani výskyt stávajícího kanalizačního systému. Při návrhu aglomerace musí být zohledněn plánovaný rozvoj obce, jak je vyjádřen v územním plánu nebo v jeho návrhu, ale pouze v případě, že je tento plán schválen a v blízké budoucnosti existuje reálná možnost na jeho realizaci.

## 2.1.2 Výpočet produkce odpadních vod

### Obecné zásady

Upřesnění vývoje produkce odpadních vod a znečištění, t.j. nejdůležitějších hodnot pro stanovení způsobu nakládání s odpadními vodami, je potřeba rozdělit do dvou částí - na výpočet produkce odpadních vod komunálního charakteru (tj. produkce odpadních vod od trvale nebo přechodně žijících obyvatel) a na stanovení produkce odpadních vod z oblasti průmyslu, zemědělství a vybavenosti.

### Výpočet produkce odpadních vod od obyvatelstva

Základním předpokladem, ze kterého je odvozen výpočet produkce odpadních vod, je úvaha, že v převážné části všech sídelních celků je vyprodukované množství odpadních vod od obyvatelstva shodné s množstvím spotřebované pitné vody (tzn. že specifická produkce odpadních vod je shodná s hodnotou VFD). Současně je však údaj VFD porovnáván s předpokládanou minimální hodnotou specifické produkce odpadních vod. Při stanovení této hodnoty vycházíme z následujících údajů :

- |   |                |
|---|----------------|
| - u trvale žijících obyvatel napojených na kanalizaci, septik nebo čistírnu odpadních vod   | 150 l/os a den |
| - u trvale žijících obyvatel s akumulací odpadních vod v bezodtokých jímkách a s následným odvozem na ČOV nebo zemědělské pozemky | 50 l/os a den  |
| - u přechodně žijících obyvatel (rekreantů) napojených na kanalizaci, septik nebo čistírnu odpadních vod                          | 100 l/os a den |

- u přechodně žijících obyvatel s akumulací odpadních vod v bezodtokých jímkách a s následným odvozem na ČOV nebo zemědělské pozemky 20 l/os a den

K vzájemnému ovlivňování hodnot minimální specifické produkce odpadních vod obyvatel a specifické potřeby vody fakturované pro domácnosti nás vedou poznatky zjištěné při vyhodnocování vzájemného vztahu mezi těmito údaji, zejména u obyvatel menších měst a obcí. S charakteristickým poklesem potřeby pitné vody v posledních letech (způsobeným postupným zvyšováním ceny vodného) v žádném případě nekoresponduje pokles produkce odpadních vod. U obyvatel menších sídelních celků lze v poslední době vypořádat tendenci vedoucí k využívání vody z vlastních zdrojů, která je však po použití likvidována stejným způsobem jako voda odebraná z veřejného vodovodu. Vodné a stočné je totiž zásadně odvozováno od množství odebrané vody z centrálního zásobování, které je sledováno vodoměry. Tímto způsobem tedy jednotliví spotřebitelé snižují výši vynaložených finančních prostředků za odebranou vodu, resp. vypouštěnou odpadní vodu, aniž by však výrazným způsobem ovlivňovali své chování projevující se snižováním produkce odpadních vod. Tento trend je v této studii předpokládán po celé sledované období, protože (pokud nedojde k jinému způsobu vyhodnocování produkce odpadních vod) nelze předpokládat výraznější změny v chování spotřebitelů resp. zavádění úsporných opatření v jednotlivých domácnostech.

Neméně důležitou hodnotou pro optimální návrh způsobu likvidace odpadních vod je i stanovení produkce znečištění (charakterizovanou ukazatelem BSK<sub>5</sub>) v jednotlivých, výše specifikovaných kategoriích

- u trvale žijících obyvatel napojených na kanalizaci, septik nebo čistírnu odpadních vod 60 g/os a den
- u trvale žijících obyvatel s akumulací odpadních vod v žumpách (bezodtokých jímkách) a s následným odvozem na ČOV nebo zemědělské pozemky 20 g/os a den
- u přechodně žijících obyvatel (rekreantů) napojených na kanalizaci, septik nebo čistírnu odpadních vod 30 g/os a den
- u přechodně žijících obyvatel s akumulací odpadních vod v žumpách (bezodtokých jímkách) a s následným odvozem na ČOV nebo zemědělské pozemky 15 g/os a den

Produkce dalších ukazatelů znečištění je odvozena podle specifických hodnot vztažených k tzv. ekvivalentnímu obyvateli :

nerozpuštěné látky ( NL)	55 g/os a den
CHSK	110 g/os a den
N <sub>celk.</sub>	8 g/os a den
N-NH <sub>4</sub>	5,2 g/os a den
P <sub>celk.</sub>	2 g/os a den

Počet ekvivalentních obyvatel byl stanoven přepočtem podle znečištění BSK<sub>5</sub> - 60 g/os a den.



### Výpočet produkce odpadních vod a znečištění z průmyslu, zemědělství a vybavenosti

Údaje o produkci odpadních vod a znečištění z průmyslu, zemědělství a z objektů občanské vybavenosti jsou odvozeny z podkladů získaných od provozovatelů kanalizací, z dotazníkové akce a z hodnoty VFO - tzn. hodnoty specifické potřeby pitné vody fakturované pro ostatní odběratele.

Při vzájemném porovnávání bylo uplatněno pravidlo vycházející z předpokladu, že množství odpadních vod z průmyslu, zemědělství a vybavenosti nesmí být menší než potřeba pitné vody pro ostatní odběratele. Případný rozdíl mezi těmito údaji je chápán jako produkce odpadních vod z objektů občanské vybavenosti. Současně však bylo nutné zohlednit i skutečnost, že (zejména u malých obcí) jsou pitnou vodou z veřejných vodovodů zásobovány i místní zemědělské podniky, zabývající se zemědělskou živočišnou prvovýrobou. Proto je u většiny sídelních celků do velikosti 5000 obyvatel akceptována jako maximální hodnota 30 l/os a den. Vyšší hodnota ve srovnání s hodnotou VFO používanou při výpočtu potřeby vody (20 l/os a den) je způsobena předpokladem, že část této potřeby bývá vykrývána z místních zdrojů pitné nebo užitkové vody.

Podle provedených úprav v produkci odpadních vod jsou provedeny úpravy i v jednotlivých ukazatelích znečištění, s tím, že odpadní vody z objektů občanské vybavenosti jsou kvalitativně charakterizovány jako odpadní vody komunálního charakteru.

## 2.2 Přehled nadobecních kanalizačních systémů

V Jihočeském kraji existuje v současnosti řada měst a obcí, jejichž odpadní vody jsou čištěny na čistírnách sousedních měst a obcí. Tyto skupiny vytvářejí nadobecní kanalizační systémy. V současné době se jedná o tři nadobecní kanalizační systémy.

Přehled stávajících nadobecních kanalizačních systémů v Jihočeském kraji je uveden v následující tabulce:

Kraj	Název nadobecního systému	Čistírna odpadních vod
Jihočeský	Chlum u Třeboně – Hamr - Staňkov	Chlum u Třeboně, Hamr, Staňkov

V následující tabulce je uveden přehled stávajících nadobecních kanalizačních systémů v Jihočeském kraji, které budou do roku 2015 rozšiřovány:

Kraj	Název nadobecního systému	Čistírna odpadních vod
Jihočeský	České Budějovice, obce a místní části napojené na ČOV České Budějovice	České Budějovice
Jihočeský	Tábor - Zárybničná Lhota - Planá n/Lužnicí – Strkov - Sezimovo Ústí	Tábor

Přehled nově navrhovaných nadobecních kanalizačních systémů v Jihočeském kraji je uveden v následující tabulce:

Kraj	Název nadobecního systému	Čistírna odpadních vod
Jihočeský	Český Krumlov, obce a místní části napojené na ČOV Český Krumlov	Český Krumlov
Jihočeský	Strakonice, obce a místní části napojené na ČOV Strakonice	Strakonice

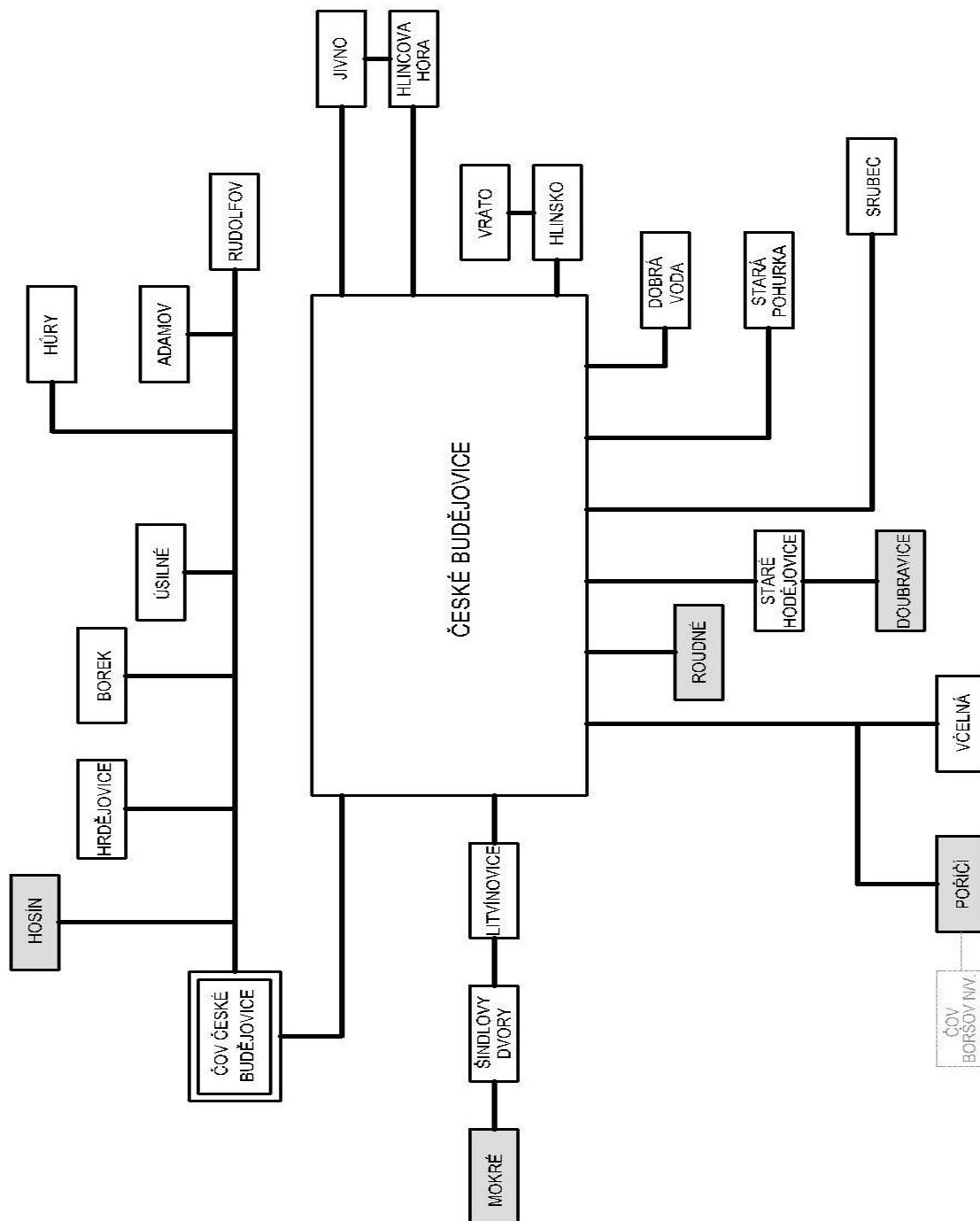
## 2.3 Přehled významných kanalizačních systémů

V Jihočeském kraji se nenachází žádný významný kanalizační systém.

## 2.4 Popis nadobecních kanalizačních systémů Jihočeského kraje

### 2.4.1 Kanalizační systém České Budějovice, obce a místní části napojené na ČOV České Budějovice

Schema nadobecního systému



Bilanční údaje**Celková produkce odpadních vod obcí napojených na kanalizační systém –  
Město České Budějovice, obce a místní části napojené na ČOV České Budějovice**

Kód PRVKUK	Název	Celková produkce odpadních vod* (m <sup>3</sup> /d) r.2002	Celková produkce odpadních vod* (m <sup>3</sup> /d) r.2010	Celková produkce odpadních vod* (m <sup>3</sup> /d) r.2015
CZ031.3301.3102.0036.01	Č.Budějovice**	25557	25749	25846
CZ031.3301.3102.0027.01	Adamov	89	96	100
CZ031.3301.3102.0028.01	Borek	206	228	240
CZ031.3301.3102.0030.03	Poříčí	77	82	84
CZ031.3301.3102.0039.01	Dobrá Voda	427	445	454
CZ031.3301.3102.0040.01	Doubravice	22	39	40
CZ031.3301.3102.0050.01	Hlincova Hora	66	85	96
CZ031.3301.3102.0053.01	Hosín	70	95	100
CZ031.3301.3102.0055.01	Hrdějovice	220	300	350
CZ031.3301.3102.0056.01	Hůry	77	86	91
CZ031.3301.3102.0060.01	Jivno	51	63	70
CZ031.3301.3102.0069.01	Litvínovice	91	116	132
CZ031.3301.3102.0069.02	Mokré	45	55	60
CZ031.3301.3102.0069.03	Šindlovy Dvory	61	75	83
CZ031.3301.3102.0082.01	Roudné	97	118	130
CZ031.3301.3102.0083.01	Rudolfov	392	402	408
CZ031.3301.3102.0083.02	Hlinsko	26	33	37
CZ031.3301.3102.0086.01	Srubec	125	156	173
CZ031.3301.3102.0086.02	Stará Pohůrka	46	55	60
CZ031.3301.3102.0087.01	St. Hodějovice	149	183	202
CZ031.3301.3102.0093.01	Úsilné	57	60	62
CZ031.3301.3102.0094.01	Včelná	260	287	303
CZ031.3301.3102.0099.01	Vráto	35	38	39
<b>Celkem</b>		<b>28246</b>	<b>28846</b>	<b>29160</b>

\*Včetně osob s ČOP, průmyslu, zemědělství a vybavenosti

\*\*Město Č. Budějovice zahrnuje městské části - Č.Budějovice1-7

**Přehled obcí napojených na kanalizační systém - Město České Budějovice,  
obce a místní části napojené na ČOV České Budějovice**

Kód PRVKUK	Název	Počet připojených obyvatel na ČOV stávající stav	Počet připojených obyvatel na kanalizaci stávající stav	Počet připojených obyvatel na kanalizaci a ČOV do roku 2015*
CZ031.3301.3102.0036.01	Č.Budějovice**	94147/18	94147/18	96778
CZ031.3301.3102.0027.01	Adamov	450/0	450/0	556
CZ031.3301.3102.0028.01	Borek	1133/7	1133/7	1364
CZ031.3301.3102.0030.03	Poříčí	405/10	405/10	471
CZ031.3301.3102.0039.01	Dobrá Voda	2360/5	2360/5	2543
CZ031.3301.3102.0040.01	Doubravice	0/0	0/0	225
CZ031.3301.3102.0050.01	Hlincova Hora	100/0	213/97	538
CZ031.3301.3102.0053.01	Hosín	0/0	244/0	554
CZ031.3301.3102.0055.01	Hrdějovice	880/0	880/0	1819
CZ031.3301.3102.0056.01	Hůry	370/10	370/10	523
CZ031.3301.3102.0060.01	Jivno	90/60	90/60	257
CZ031.3301.3102.0069.01	Litvínovice	368/50	368/50	738
CZ031.3301.3102.0069.02	Mokré	240/0	240/0	340
CZ031.3301.3102.0069.03	Šindlový Dvory	310/25	310/25	483
CZ031.3301.3102.0082.01	Roudné	0/0	415/20	707
CZ031.3301.3102.0083.01	Rudolfovo	2100/0	2100/0	2234
CZ031.3301.3102.0083.02	Hlinsko	117/0	117/0	203
CZ031.3301.3102.0086.01	Srubec	635/52	635/52	1010
CZ031.3301.3102.0086.02	Stará Pohůrka	249/8	249/8	349
CZ031.3301.3102.0087.01	St. Hodějovice	823/8	823/8	1184
CZ031.3301.3102.0093.01	Úsilné	314/0	314/0	350
CZ031.3301.3102.0094.01	Včelná	1320/40	1320/40	1704
CZ031.3301.3102.0099.01	Vráto	190/0	190/0	214
<b>Celkem</b>		<b>106601/293</b>	<b>107373/410</b>	<b>115144</b>

Vysvětlivka: Počet trvale bydlících obyvatel /počet osob s ČOP

\*Součet trvale bydlících obyvatel a osob s ČOP

\*\*Město Č. Budějovice zahrnuje městské části - Č.Budějovice1-7

### Popis současného stavu

Město České Budějovice má vybudovanou jednotnou kanalizační síť, kterou jsou odpadní vody odváděny na centrální čistírnu odpadních vod České Budějovice - Hrdějovice. Na tuto čistírnu jsou přiváděny odpadní vody z obcí Adamov, Borek, Dobrá Voda, Hlincova Hora, Hrdějovice, Hůry, Jivno, Litvínovice, Rudolfovo, Srubec, Staré Hodějovice, Úsilné, Včelná, Vráto a z místních částí Šindlový Dvory, Hlinsko a Stará Pohůrka. Obce Doubravice, Hosín, Roudné a místní části Poříčí a Mokré mají vybudovanou kanalizaci pro veřejnou potřebu. Jsou napojené buď na lokální čistírny odpadních vod nebo předčišťují odpadní vody v septicích a vypouštějí buď do vodoteče nebo do místní kanalizace.

Město České Budějovice je odkanalizováno jednotnou stokovou sítí. Jednotná kanalizace, na kterou je napojeno téměř celé město, odvádí odpadní vody na mechanicko-

biologickou čistírnu odpadních vod. Jedná se o aktivační čistírnu s nitrifikací, denitrifikací a srážením fosforu o kapacitě 375 000 EO ( $Q=90\ 000\ \text{m}^3/\text{d}$ ,  $\text{BSK}_5=22\ 500\text{kg}/\text{d}$ ). Vyčištěné odpadní vody jsou vypouštěny do Vltavy. Zbývající odpadní vody jsou zachycovány v bezodtokých jímkách a vyváženy k likvidaci na centrální čistírnu odpadních vod České Budějovice - Hrdějovice.

Obec Adamov má vybudovanou jednotnou stokovou síť, na kterou je napojena většina trvale bydlících obyvatel. Zbývající odpadní vody od trvale bydlících obyvatel a všech rekreatů jsou shromažďovány v bezodtokých jímkách. V obci byla provedena výstavba kanalizačního přivaděče, který odvádí 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 trub PVC DN 300 v celkové délce 1,1 km. Poměrná část sběrače R připadající na Adamov činí 0,49 km.

Obec Borek má vybudovanou jednotnou kanalizaci, na kterou jsou napojeni všichni trvale bydlící a třetina přechodně bydlících obyvatel. Odpadní vody jsou touto kanalizací odváděny na centrální ČOV České Budějovice. Zbývající část odpadních vod se akumuluje v bezodtokých jímkách. Odpadní vody z Borku jsou odváděny do hlavního sběrače A v délce 1 270 m, na němž je vybudována odlehčovací komora. Po odlehčení jsou dále vedeny do kanalizační stoky „H“ odvádějící odpadní vody na ČOV České Budějovice.

Místní část obce Boršov n/V. - Poříčí má nově vybudovanou splaškovou kanalizaci, na kterou je napojena téměř celá tato místní část. Odpadní vody jsou touto kanalizací odváděny přes kanalizační síť obce Boršov n/V. na ČOV Boršov n/V. Zbývající odpadní vody jsou akumulovány v bezodtokých jímkách.

Obec Dobrá Voda u Č. Budějovic má vybudovanou jednotnou kanalizační síť, která odvádí odpadní vody téměř od všech obyvatel do stokové sítě města Č. Budějovice, kde jsou posléze čištěny na městské čistírně. Zbývající odpadní vody jsou akumulovány v bezodtokých jímkách.

Obec Doubravice má nově vybudovanou část splaškové kanalizace, která by měla být zprovozněna do roku 2005. Odpadní vody od většiny obyvatel jsou zatím předčišťovány v septicích a odváděny přímo do recipientu nebo jsou vsakovány pomocí drénů. Zbytek odpadních vod je akumulován v bezodtokých jímkách.

Obec Hlincova Hora má stávající jednotnou kanalizaci, ze které jsou odlehčené odpadní vody svedeny do čerpací stanice a dále výtlačkem vedeny do oddílné kanalizace na sídliště Kodetka a dále na ČOV České Budějovice. Na kanalizaci jsou napojeni všichni trvale bydlící obyvatelé a část rekreatů. Na čistírnu odpadních vod je napojena polovina trvale bydlících obyvatel. Zbývající odpadní vody jsou buď předčišťovány v biologických septicích nebo shromažďovány v bezodtokých jímkách.

Obec Hosín má vybudovanou jednotnou kanalizaci, na kterou je po předčištění v septicích napojena polovina obyvatel. Kanalizace je zaústěna do potoka Čertík. Zbývající odpadní vody jsou zachycovány v bezodtokových jímkách a vyváženy na ČOV České Budějovice.

Obec Hrdějovice má vybudovanou jednotnou kanalizační síť, na kterou je napojena více jak polovina trvale bydlících obyvatel. Kanalizace se napojuje do sběrače „H“, který odvádí odpadní vody z Hrdějovic, Borku a Úsilného na přítok do ČOV Č. Budějovice. Zbývající odpadní vody jsou akumulovány v bezodtokých jímkách.

Obec Hůry má částečně vybudovanou jednotnou kanalizaci, na kterou je po předčištění v biologických septicích napojena téměř celá obec. Zbývající odpadní vody 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.

Obec Jivno má nově vybudovanou splaškovou kanalizaci, na kterou je napojena převážná část obyvatel obce. Kanalizace je přes čerpací stanici napojena sběračem na kanalizaci města České Budějovice a následně na ČOV České Budějovice. Zbývající odpadní vody jsou akumulovány v bezodtokých jímkách.

Obec Litvínovice má vybudovanou splaškovou kanalizaci, na kterou je napojena více jak polovina obyvatel. Kanalizace je napojena na stokovou síť města České Budějovice přívaděčem DN 300 mm 1,1 km. Zbývající odpadní vody jsou zachycovány v bezodtokých jímkách.

Místní část obce Litvínovice – Mokrý má vybudovanou splaškovou kanalizaci, na kterou je napojena většina obyvatel této místní části. Odpadní vody jsou odváděny touto kanalizací na místní čistírnu odpadních vod s kapacitou 250 EO. Zbytek odpadních vod je zachycován v bezodtokých jímkách.

Místní část obce Litvínovice - Šindlovy Dvory má vybudovanou splaškovou kanalizaci, na kterou je napojena téměř celá tato místní část. Odpadní vody jsou odváděny kmenovou stokou DN 300 délky 0,830 km do stokové sítě obce Litvínovice. Odtud jsou odváděny do kanalizační sítě města České Budějovice a následně pak k likvidaci na centrální čistírně odpadních vod. V této místní části je v provozu soukromá lokální ČOV pro dětský domov. Zbývající odpadní vody jsou zachycovány v bezodtokých jímkách.

Obec Roudné má jednotnou kanalizaci. Na kanalizaci je po předčištění v septicích napojena větší část obyvatel. Kanalizace je zaústěna do slepého ramene řeky Malše dvěma výústmi. Odpadní vody od zbývajících cca čtvrtiny obyvatel jsou zachycovány v bezodtokých jímkách a vyváženy na polní nebo jiné pozemky.

Rudolfov má vybudovanou kanalizaci pro veřejnou potřebu, na kterou je napojeno téměř celé město. Odpadní vody jsou odváděny k likvidaci na ČOV České Budějovice. Zbývající odpadní vody jsou shromažďovány v bezodtokých jímkách. Stávající ČOV v Rudolfově bude zrušena.

Místní část obce Rudolfov - Hlinsko má vybudovanou jednotnou kanalizaci, na kterou je napojena převážná část obyvatel. Od roku 2002 je provedeno napojení kanalizace do kanalizační sítě města České Budějovice. Dále jsou odpadní vody odváděny k likvidaci na centrální ČOV České Budějovice. Zbývající odpadní vody jsou shromažďovány v bezodtokých jímkách.

Obec Srubec má vybudovanou kanalizaci pro veřejnou potřebu, na kterou je napojena téměř celá obec. Odpadní vody jsou touto kanalizací odváděny do kanalizační sítě Českých Budějovic a čištěny na ČOV České Budějovice. Zbývající odpadní vody jsou shromažďovány v bezodtokých jímkách. Tři rodinné domky situované v oddělené lokalitě jsou napojeny na septik s následným zemním filtrem (kapacita 15 EO).

Místní část obce Srubec - Stará Pohůrka má vybudovanou jednotnou kanalizaci, na kterou je napojena celá tato místní část. Veškeré odpadní vody jsou odváděny touto kanalizací do kanalizační sítě města České Budějovice a následně pak na ČOV České Budějovice.

Obec Staré Hodějovice má vybudovanou oddílnou kanalizační síť, na kterou je napojena celá obec. Odpadní vody jsou odváděny do kanalizační sítě Českých Budějovic a čištěny na centrální čistírně odpadních vod České Budějovice.

Obec Úsilné má vybudovanou jednotnou kanalizační síť, na kterou je napojena téměř celá obec. Zbývající odpadní vody jsou shromažďovány v bezodtokých jímkách. V roce 1992 byla zrealizovaná výstavba hlavního kanalizačního sběrače H, který odvádí odpadní vody z obce na centrální ČOV České Budějovice-Hrdějovice.

Obec Včelná má vybudovanou jednotnou kanalizační síť, na kterou je napojena převážná část obyvatel obce. Odpadní vody jsou touto kanalizací odváděny přes kanalizační síť města České Budějovice k likvidaci na centrální ČOV. Zbývající odpadní vody jsou shromažďovány v bezodtokých jímkách.

Obec Vráto má vybudovanou oddílnou kanalizaci, na kterou je napojena téměř celá obec. Splašková kanalizace je kanalizačním sběračem PVC 300 napojena na kanalizaci obce Hlinsko a dále přes kanalizaci města České Budějovice na ČOV České Budějovice. Zbývající odpadní vody jsou shromažďovány v bezodtokých jímkách.

### Popis navrhovaných opatření

Jedná se o rozšíření stávajícího kanalizačního systému. V návrhu je uvažováno s připojením obcí Hosín, Doubravice, Roudné, a místních částí Poříčí a Mokré. Napojení obce Hosín na kanalizaci města České Budějovice bude provedeno gravitační stokou. U obcí Doubravice a Roudné je nutno vybudovat čerpací stanice, přes které budou odpadní vody čerpány do městské kanalizace. Východní část místní části Poříčí spadající správně pod obec Boršov nad Vltavou bude nově napojena na městskou kanalizaci a následně na ČOV České Budějovice. Místní část Mokré obce Litvínovice bude nově napojena na stokovou síť města České Budějovice přes kanalizaci Šindlovy Dvory a Litvínovice gravitační stokou. V ostatních lokalitách se jedná převážně o dostavbu stávajících kanalizačních sítí eventuelně o výstavbu nové kanalizace. Stávající způsob odkanalizování v obci Staré Hodějovice, Hlinsko, Rudolfov a v místní části Stará Pohůrka je vyhovující a nebude měněn.

V Českých Budějovicích je navržena dostavba kanalizační sítě. Je třeba doplnit kanalizační sběrače v oblastech, kde odkanalizování není dosud řešeno – Nové Roudné, Zavadilka a Haklovy Dvory, České Vrbné, Třebotovice a Kaliště. V lokalitách Nové Roudné, Zavadilka a Haklovy Dvory a České Vrbné bude vybudována kanalizace pro veřejnou potřebu a odpadní vody budou odváděny k likvidaci na centrální čistírnu odpadních vod. V osadě Třebotovice bude vybudována kanalizace, čištění odpadních vod bude prováděno v místní ČOV, kterou bude nutno rekonstruovat. V lokalitě Kaliště bude vybudována kanalizace a zřízena nová ČOV s kapacitou 100 EO. Stávající technologie čištění odpadních vod a kapacitní parametry ČOV České Budějovice jsou vyhovující i po celé sledované období. V souvislosti s řešením kalové koncovky ČOV České Budějovice je uvažováno se zřízením kompostárny v blízkosti areálu městské ČOV.

V obci Adamov se v budoucnu počítá s vybudováním kanalizace v oblasti nové zástavby.

Vzhledem k plánované nové zástavbě v obci Borek se předpokládá rozšíření kanalizační sítě.

V místní části Poříčí se navrhuje prodloužení kanalizace do oblasti nové výstavby. V oblasti nové zástavby 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.

V obci Dobrá Voda se plánuje dostavba kanalizace v neodkanalizovaných okrajových částech obce a odkanalizování odlehlé zástavby.

V obci Doubravice je navrženo dobudování splaškové kanalizace. Odpadní vody budou svedeny do čerpací stanice odkud budou čerpány výtlačným řadem délky cca 300 m .



Tento výtlaček by byl napojen na kanalizaci obce Staré Hodějovice, která vede přes kanalizační síť Českých Budějovic na ČOV České Budějovice.

V rámci návrhu II. etapy kanalizace je nutno vybudovat v obci Hlincova Hora kompletní oddílnou kanalizaci, 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 „sídliště Kodetka“, která je již napojena na ČOV České Budějovice. Po vybudování II. etapy bude stávající kanalizace z betonových trub ponechána pouze pro odvod povrchových dešťových vod.

V obci Hosín se vybuduje oddílná kanalizace a kmenovou stokou DN 300 délky cca 2 250 m se obec napojí do sběrače, který odvádí odpadní vody z okolních obcí na ČOV České Budějovice. 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 obci Hrdějovice se počítá s rozšířením kanalizační sítě

V obci Hůry je navrhováno rozšíření kanalizace do neodkanalizovaných částí obce a do oblastí nové zástavby .

V obci Jivno se uvažuje o dostavbě kanalizace v dosud neodkanalizovaných částech obce a v oblasti plánované výstavby. Dále se předpokládá výstavba rodinných domů v osadě Vyhlídky. Odkanalizování východní části osady bude řešeno svedením gravitační kanalizace do ČS a čerpáním odpadních vod do gravitační kanalizace v západní části osady. Výtlaček 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 obci Litvínovice se uvažuje o dostavbě kanalizace v dosud neodkanalizovaných částech obce a s rozšířením splaškové kanalizace do oblasti nové zástavby .

V místní části Mokré je navržena dostavba kanalizace. Tato místní část se v blízké budoucnosti napojí na stokovou síť města České Budějovice přes stokovou síť Šindlerovy Dvory a Litvínovice přívaděčem DN 300 mm 1,80 km.

V místní části Šindlovy je navrženo rozšíření kanalizační sítě do oblastí nové zástavby.

V obci Roudné se předpokládá vybudování oddílné splaškové kanalizace, která bude svedena do čerpací stanice. Odtud se odpadní vody přečerpají výtlačným řadem DN 200 v délce 1,4 km do stokové sítě města Českých Budějovic. Na novou kanalizaci bude částečně napojena i stávající kanalizace.

Současná kapacita a technický stav splaškové kanalizace v obci Rudolfov je vyhovující až do konce sledovaného období.

Současný stav kanalizačního systému v obci Hlinsko je vyhovující a splňující požadavky až do konce sledovaného období.

V obci Srubec bude probíhat postupná dostavba kanalizace a realizace opatření zamezující natékání povrchových vod z extravilánu do kanalizační sítě.

Systém odkanalizování v místní Stará Pohůrka zůstane zachován i do budoucnosti.

Systém odkanalizování v obci Staré Hodějovice zůstane zachován i do budoucnosti.

V obci Úsilné se navrhuje rozšíření kanalizační sítě do oblastí předpokládané výstavby.

V obci Včelná je navržena dostavba jednotné kanalizační sítě v oblastech dosud neodkanalizovaných.

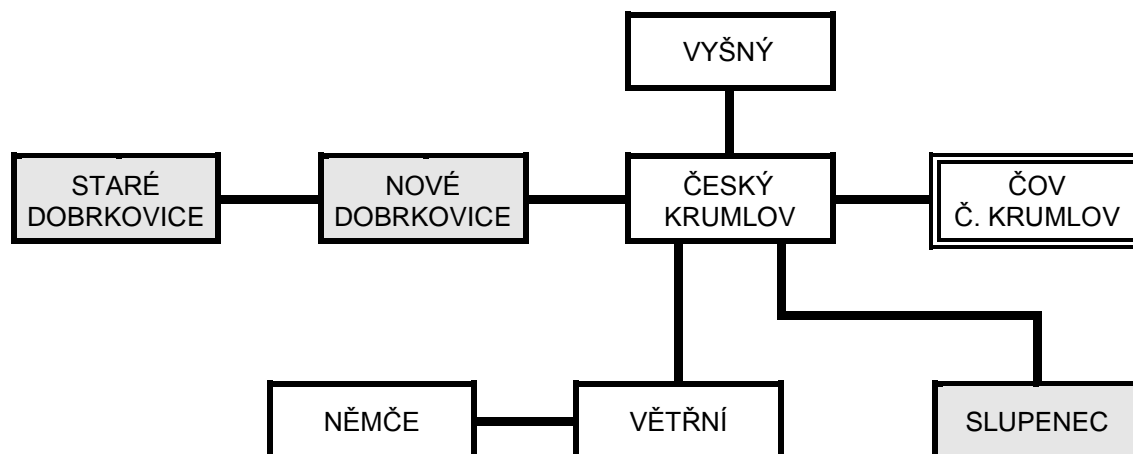
V obci Vráto je nová kanalizace, technicky vyhovující. Uvažuje se pouze s dobudováním kanalizační sítě pro novou zástavbu.

## Zhodnocení

S tímto nadobecním systémem lze souhlasit v rozsahu realizovaném do r. 2015.

## 2.4.2 Kanalizační systém Český Krumlov, obce a místní části napojené na ČOV Český Krumlov

### Schema nadobecního systému



Poznámka:

Políčka bez stínování představují města, obce a místní části v současné době připojené na kanalizační systém  
Políčka se stínováním představují města, obce a místní části, které budou na kanalizační systém připojeny do r.2015

### Bilanční údaje

#### Celková produkce odpadních vod obcí napojených na kanalizační systém – Město Český Krumlov, obce a místní části napojené na ČOV Český Krumlov

Kód PRVKUK	Název	Celková produkce odpadních vod* (m <sup>3</sup> /d) r.2002	Celková produkce odpadních vod* (m <sup>3</sup> /d) r.2010	Celková produkce odpadních vod* (m <sup>3</sup> /d) r.2015
CZ031.3302.3103.0110.09	Český Krumlov**	2224	2388	2480
CZ031.3302.3103.0110.05	Nové Dobrukovice	16	17	17
CZ031.3302.3103.0110.10	Vyšný	46	53	57
CZ031.3302.3103.0110.08	Slupenec	11	23	25
CZ031.3302.3103.0118.09	Staré Dobrukovice	10	10	11
CZ031.3302.3103.0132.01	Větrní	590	643	674
CZ031.3302.3103.0132.06	Němče	45	46	47
<b>Celkem</b>		<b>2942</b>	<b>3180</b>	<b>3311</b>

\*Včetně osob s ČOP, průmyslu, zemědělství a vybavenosti

\*\* Zde jsou zahrnuty údaje včetně lokalit Domoradice, Horní Brána, Latrán, Nádražní Předměstí, Nové Spolí a Plešivec

**Přehled obcí napojených na kanalizační systém - Město Český Krumlov, obce  
a místní části napojené na ČOV Český Krumlov**

Kód PRVKUK	Název	Počet připojených obyvatel na ČOV stávající stav	Počet připojených obyvatel na kanalizaci stávající stav	Počet připojených obyvatel na kanalizaci a ČOV do roku 2015*
CZ031.3302.3103.0110.09	Český Krumlov**	9518/70	9518/70	11720
CZ031.3302.3103.0110.05	Nové Dobrkovice	0/0	64/0	82
CZ031.3302.3103.0110.10	Vyšný	208/32	208/32	334
CZ031.3302.3103.0110.08	Slupenec	0/0	0/0	148
CZ031.3302.3103.0118.09	Staré Dobrkovice	0/0	12/8	40 (odhad)
CZ031.3302.3103.0132.01	Větrní	2570/26	2570/26	3521
CZ031.3302.3103.0132.06	Němče	237/17	237/17	270
<b>Celkem</b>		<b>12533/145</b>	<b>12609/153</b>	<b>16115</b>

Vysvětlivka: Počet trvale bydlících obyvatel /počet osob s ČOP

\*Součet trvale bydlících obyvatel a osob s ČOP

\*\* Zde jsou zahrnuty údaje včetně lokalit Domoradice, Horní Brána, Latrán, Nádražní Předměstí, Nové Spolí a Plešivec

### Popis současného stavu

Město Český Krumlov má vybudovanou převážně jednotnou kanalizační síť. V některých částech města je vybudována oddílná kanalizace. Odpadní vody jsou odváděny na centrální čistírnu odpadních vod v Českém Krumlově

Na ČOV Český Krumlov je svedena kanalizace z místní části Vyšný, dále z Domoradic, Horní Brány, Latránu, Nádražního předměstí, které jsou nedílnou součástí města Český Krumlov. Do této kanalizační sítě je dále napojeno město Větrní včetně jeho místní části Němče.

Odpadní vody z obce Větrní a jeho místní části Němče jsou spolu s průmyslovými vodami z JIP Větrní vedeny obchvatným kanálem na ČOV Český Krumlov.

Město Český Krumlov má v současné době vybudovanou převážně jednotnou kanalizační síť. V některých částech města je vybudována oddílná kanalizace. Na kanalizační síť jsou napojeni téměř všichni trvale bydlící obyvatelé a třetina přechodně bydlících obyvatel. Odpadní vody jsou touto kanalizační sítí odváděny na centrální mechanicko-biologickou čistírnu odpadních vod v Českém Krumlově. Vlastníkem i provozovatelem ČOV Český Krumlov jsou JIP Papírny Větrní a.s. Jedná se o aktivační čistírnu o kapacitě 460 000 EO ( $Q=69\,552\text{ m}^3/\text{d}$ ,  $BSK_5 = 27\,583\text{ kg/d}$ ). Vyčištěné odpadní vody jsou vypouštěny do Vltavy. Zbývající splaškové vody jsou z poloviny předčištěny v septicích různých typů a kvalit s přepady zaústěnými do povrchových vod a z poloviny v bezodtokových jímkách s následným odvozem na ČOV Č. Krumlov .

Nové Dobrkovice - místní část města Český Krumlov - nemá v současnosti vybudovanou kanalizaci pro veřejnou potřebu. Splaškové odpadní vody jsou likvidovány buď v domovních septicích nebo jsou zachycovány v bezodtokových jímkách.

Osada Vyšný – místní část města Č. Krumlov má v současné době vybudovanou oddílnou kanalizaci. Na splaškovou kanalizaci je napojena většina trvale a přechodně bydlících obyvatel obce.

Splaškové vody jsou odváděny touto kanalizací do čerpací stanice, odkud jsou přečerpávány do kanalizační sítě Č. Krumlov. Zbývající splaškové vody jsou předčištěny v septicích různých typů a kvalit s následnou likvidací vsakováním.

Osada Slupenec – místní část města Český Krumlov nemá v současné době vybudovaný systém kanalizace pro veřejnou potřebu. Většina splaškových vod je předčištěna v septicích různých typů a kvalit s následnou likvidací vsakováním. Zbývající splaškové vody jsou předčištěny v domovní ČOV s odtokem do povrchových vod.

Osada Staré Dobrkovice (obec Kájov) má z části vybudovanou jednotnou kanalizační síť, která odvádí odpadní vody od pětiny trvale a přechodně bydlicích obyvatel do potoka Polečnice. Odpadní vody z ostatní části osady jsou zachytávány v bezodtokových jímkách, odkud se vyvěžejí na zemědělsky využívané pozemky. Stav většiny jímek je havarijní.

Obec Větrná má v současné době vybudovanou ve větší části obce jednotnou a v menší části oddílnou kanalizaci, na kterou je napojena většina trvale bydlicích a malá část přechodně bydlicích obyvatel.

Splaškové vody jsou touto kanalizací odvedeny do závodu JIP Větrná, odkud jsou společně s odpadními vodami tohoto závodu odváděny obchvatným kanálem I Větrná – Č. Krumlov na centrální ČOV Č. Krumlov. Provozovatelem obchvatného kanálu a ČOV jsou JIP Větrná. Zbývající splaškové vody jsou předčištěny jednak v septicích různých typů a kvalit s přepadem zaústěným do povrchových vod nebo s následující likvidací vsakováním a jednak v bezodtokových jímkách s následným vyvěžením na zemědělsky využívané pozemky.

Osada Němče je rozdělena na samostatné části Horní a Dolní Němče. Část Horní Němče má vybudovanou oddílnou splaškovou kanalizaci, na kterou jsou napojeni všichni trvale a přechodně bydlicí obyvatelé. Splaškové vody z Horní Němče jsou touto kanalizací odváděny do čerpací stanice a přečerpávány do kanalizační sítě obce Větrná a odtud pak odváděny k likvidaci na centrální čistírnu odpadních vod Český Krumlov. Splaškové vody z Dolní Němče jsou předčištěny v septicích různých typů a kvalit s přepady zaústěnými do povrchových vod.

### Popis navrhovaných opatření

Jedná se o rozšíření stávajícího kanalizačního systému. V návrhu je uvažováno s připojením místních částí Staré Dobrkovice, Nové Dobrkovice a Slupenec, kde se jedná o dostavbu eventuálně výstavbu nové splaškové kanalizace a převedení odpadních vod na centrální čistírnu odpadních vod Český Krumlov.

V Českém Krumlově a jeho místní části Vyšný, v obci Větrná a v místní části Němče je navržena dostavba kanalizační sítě. Dále se uvažuje o rekonstrukci stávající ČOV eventuálně o výstavbě nové čistírny odpadních vod.

Ve městě Český Krumlov je uvažováno s dostavbou kanalizační sítě. Dále se doporučuje sledovat produkci průmyslových odpadních vod z JIP Větrná (dle sdělení JIP dojde k poklesu přiváděných průmyslových vod o cca 20 % v průběhu 2-3 let). V případě výrazného poklesu přiváděných průmyslových vod lze předpokládat problémy s provozováním ČOV, proto se doporučuje vybudovat novou komunální ČOV s denitrifikací, nitrifikací a odstraňováním fosforu.

Výstavbu ČOV možno řešit ve dvou základních variantách – rekonstrukcí stávající ČOV při využití stávajících stavebních objemů (předpokladem je vyřešení majetkových vztahů – majitel JIP – dotace město) nebo výstavbou nové ČOV na protějším břehu Vltavy pouze pro komunální odpadní vody.

V Nových Dobrkovicích bude vybudována nová kanalizace, kterou budou odváděny splaškové vody do kanalizační sítě Českého Krumlova a následně pak k likvidaci na centrální čistírně.

Osada Vyšný – místní část města Č. Krumlov - v této místní části je uvažováno s dostavbou kanalizační sítě, čímž bude odkanalizována téměř celá tato místní část. Stávající systém odvádění odpadních vod na ČOV Český Krumlov je vyhovující, a proto zůstane zachován.

V osadě Slupenec ( místní část města Č. Krumlov) je uvažováno s výstavbou nové kanalizační sítě s odvedením splaškových odpadních vod do kanalizačního systému města Český Krumlov s následnou likvidací na centrální ČOV Český Krumlov. Další variantou je napojení na Liščí farmu, vzdálenou cca 2,4 km. Výhodou této varianty je lépe přístupný terén.

V místní části Staré Dobrkovice (Kájov) je uvažováno s dostavbou kanalizační sítě pro starou zástavbu, která dosud není napojena. Stávající kanalizace lokality Staré Dobrkovice, která je v současnosti svedená přes volnou vyúst' do potoku Polečnice, bude podchycena a novou stokou poté vedena přes Nové Dobrkovice až do vlastního města Český Krumlov, kde se napojí na stávající kanalizaci.

V obci Větrní je uvažováno s dostavbou kanalizační sítě, čímž bude odkanalizovaná téměř celá obec. Stávající systém odvádění odpadních vod na ČOV Český Krumlov je vyhovující.

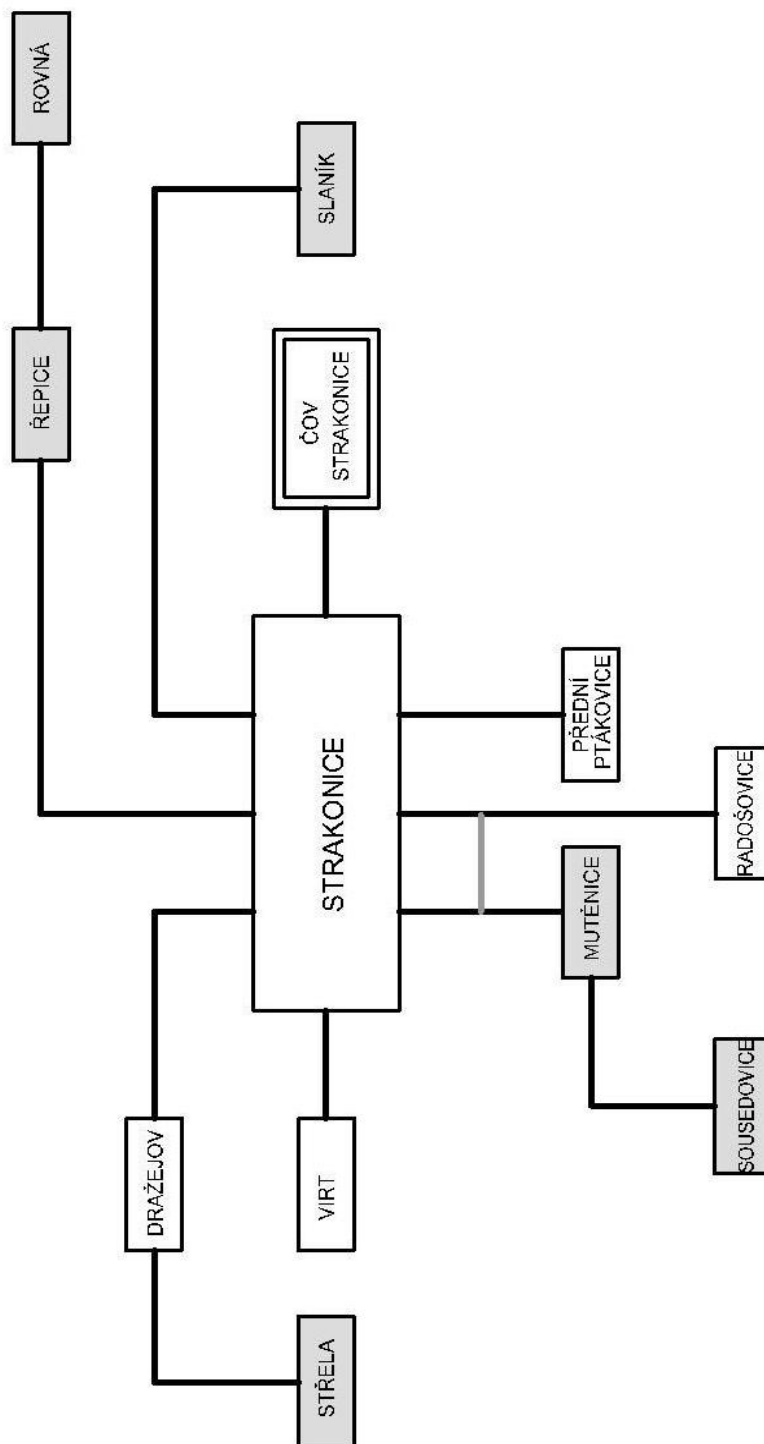
V místní části Němče je uvažováno s dostavbou kanalizační sítě v části Dolní Němče. Stávající systém odvádění odpadních vod na ČOV Český Krumlov přes kanalizační síť obce Větrní je vyhovující pro celé sledované období.

## Zhodnocení

S tímto nadobecním systémem lze souhlasit v rozsahu realizovaném do r. 2015 jen částečně. Vzhledem ke vzdálenosti a nízkému počtu připojovaných obyvatel se jeví připojení místní části Staré Dobrkovice na stávající kanalizační systém jako neefektivní.

### 2.4.3 Kanalizační systém Strakonice, obce a místní části napojené na ČOV Strakonice

Schema nadobecního systému



Bilanční údaje**Celková produkce odpadních vod obcí napojených na kanalizační systém -  
Město Strakonice, obce a místní části napojené na ČOV Strakonice**

Kód PRVKUK	Název	Celková produkce odpadních vod* (m <sup>3</sup> /d) r.2002	Celková produkce odpadních vod* (m <sup>3</sup> /d) r.2010	Celková produkce odpadních vod* (m <sup>3</sup> /d) r.2015
CZ031.3307.3111.0436.05	Strakonice**	5424	5545	5631
CZ031.3307.3111.0436.01	Dražejov	164	184	196
CZ031.3307.3111.0436.04	Přední Ptákovice	443	506	544
CZ031.3307.3111.0436.07	Střela	8	7	6
CZ031.3307.3111.0436.08	Virt	9	12	13
CZ031.3307.3111.0413.01	Mutěnice	30	37	40
CZ031.3307.3111.0430.01	Radošovice	61	65	68
CZ031.3307.3111.0431.01	Rovná	44	46	48
CZ031.3307.3111.0432.01	Řepice	45	56	62
CZ031.3307.3111.0434.01	Slaník	21	22	23
CZ031.3307.3111.0435.01	Sousedovice	34	44	50
<b>Celkem</b>		<b>6283</b>	<b>6524</b>	<b>6681</b>

\*Včetně osob s ČOP, průmyslu, zemědělství a vybavenosti

\*\* Včetně lokality Strakonice II

**Přehled obcí napojených na kanalizační systém - Město Strakonice, obce  
a místní části napojené na ČOV Strakonice**

Kód PRVKUK	Název	Počet připojených obyvatel na ČOV stávající stav	Počet připojených obyvatel na kanalizaci stávající stav	Počet připojených obyvatel na kanalizaci a ČOV do roku 2015*
CZ031.3307.3111.0436.05	Strakonice**	17186/200	17186/200	20859
CZ031.3307.3111.0436.01	Dražejov	520/0	520/0	873
CZ031.3307.3111.0436.04	Přední Ptákovice	2251/0	2251/0	3056
CZ031.3307.3111.0436.07	Střela	0/0	40/0	32
CZ031.3307.3111.0436.08	Virt	46/0	46/0	76
CZ031.3307.3111.0413.01	Mutěnice	0/0	35/0	116
CZ031.3307.3111.0430.01	Radošovice	200/20	200/20	316
CZ031.3307.3111.0431.01	Rovná	0/0	217/0	272
CZ031.3307.3111.0432.01	Řepice	0/0	152/0	283
CZ031.3307.3111.0434.01	Slaník	0/0	70/0	112
CZ031.3307.3111.0435.01	Sousedovice	0/0	150/0	273
<b>Celkem</b>		<b>20203/220</b>	<b>20867/220</b>	<b>26268</b>

Vysvětlivka: Počet trvale bydlících obyvatel /počet osob s ČOP

\*Součet trvale bydlících obyvatel a osob s ČOP

\*\* Včetně lokality Strakonice II



## Popis současného stavu

Město Strakonice má vybudovanou převážně jednotnou kanalizační síť, kterou jsou odváděny odpadní vody na centrální čistírnu odpadních vod. Na stávající ČOV jsou jednotnou kanalizací odváděny odpadní vody z místních částí Strakonice – Dražejov, Přední Ptákovice, Virt a dále z obce Radošovice.

Město Strakonice má v současné době vybudovanou převážně jednotnou kanalizační síť (pouze v sídlišti Mlýnská III je část kanalizace oddílné), na kterou je napojena převážná část města. Odpadní vody jsou touto kanalizací odváděny na stávající mechanicko-biologickou čistírnu odpadních vod. Jedná se o aktivační čistírnu s denitrifikací a chemickým odstraňováním fosforu s následnou filtrací o kapacitě 72 000 EO ( $Q=17\,300\text{ m}^3/\text{d}$ ,  $BSK_5 = 4\,325\text{ kg/d}$ ). Vyčištěné odpadní vody jsou vypouštěny do řeky Otavy. Zbývající odpadní vody jsou akumulovány v bezodtokých jímkách a následně vyváženy na centrální čistírnu odpadních vod.

V místní části Dražejov je vybudována jednotná kanalizační síť, na kterou je napojena cca polovina této místní části. Jedná se o společné odkanalizování sídla Starý Dražejov a Nový Dražejov. Odpadní vody jsou touto kanalizací svedeny do čerpací stanice a odtud jsou přečerpávány výtlačným řadem do kanalizační sítě Strakonice a následně pak odváděny k likvidaci na centrální ČOV. Zbývající odpadní vody jsou akumulovány v bezodtokých jímkách a následně vyváženy na centrální čistírnu odpadních vod.

Místní část Přední Ptákovice je nedílnou součástí vlastního města Strakonice a není možné ji oddělit od města. Popis kanalizace tohoto obvodu je součástí popisu města Strakonice.

V místní části Střela je vybudována jednotná kanalizace pro veřejnou potřebu, na kterou je napojena téměř celá tato místní část. Částečně jsou odpadní vody před napojením do kanalizace předčištěny v septicích. Kanalizace ústí do potoka Kolčavky, který ústí do Otavy. Zbývající odpadní vody jsou akumulovány v bezodtokých jímkách nebo vypouštěny do místní vodoteče přímo bez předčištění.

Místní část Virt je nedílnou součástí vlastního města Strakonice a není možné ji oddělit od města. Popis kanalizace tohoto obvodu je součástí popisu města Strakonice.

Místní část Strakonice II je nedílnou součástí vlastního města Strakonice a není možné ji oddělit od města. Popis kanalizace tohoto obvodu je součástí popisu města Strakonice.

V obci Mutěnice je vybudována jednotná kanalizační síť, na kterou je napojena cca pětina trvale bydlících obyvatel. Splaškové vody z objektů jsou před napojením do kanalizace předčišťovány v biologických septicích. Recipientem je zde řeka Volyňka. Asi čtvrtina odpadních vod je čištěna v místní mikročistírně. Zbývající splaškové vody jsou zachycovány v bezodtokých jímkách a vyváženy na zemědělsky využívané pozemky.

V obci Radošovice je vybudována jednotná kanalizace, na kterou je napojena cca polovina obce. Odpadní vody jsou svedeny do čerpací stanice, odkud jsou přečerpávány výtlačným řadem do kanalizační sítě Strakonice a následně pak odváděny k likvidaci na centrální čistírnu odpadních vod. V současné době je kapacita ČS plně využita, což omezuje novou bytovou výstavbu. Zbývající splaškové vody jsou zachycovány v bezodtokých jímkách.

Obec Rovná má v současnosti vybudovanou jednotnou kanalizaci, na kterou je napojena převážná část obce. Odpadní vody jsou po předčištění v domovních septicích odváděny touto kanalizací do místních recipientů. Zbývající odpadní vody jsou likvidovány

v domovních septicích s přepadem do podmoků nebo jsou akumulovány v domovních bezodtokových jímkách a vyváženy na zemědělsky využívané pozemky.

Obec Řepice má jednotnou kanalizaci, na kterou je napojena cca polovina obce. Odpadní vody jsou před zaústěním do kanalizace buď čištěny v domovních mikročistírnách nebo předčišťovány v biologických septicích. Obec se dělí na dvě části Řepice I, kde je kanalizace vyústěna do melioračního kanálu. V části Řepice II je kanalizace vyústěna do místního rybníka. Odpadní vody od cca čtvrtiny obyvatel jsou předčišťovány v biologických septicích a následně vypouštěny přímo do povrchových vod nebo jsou zasakovány. Zbývající splaškové vody jsou akumulovány v bezodtokových jímkách a odváženy na čistírnu odpadních vod ve Strakonících popřípadě na zemědělsky využívané pozemky.

V obci Slaník je vybudována jednotná kanalizace, na kterou je napojena necelá polovina obce. Kanalizace je vyústěna do řeky Otavy. Zbývající splaškové vody jsou akumulovány v bezodtokových jímkách a následně odváženy.

V obci Sousedovice je vybudována jednotná kanalizace, na kterou je napojena převážná část obce. Kanalizace je vyústěna do Smiradického potoka. Zbývající splaškové vody jsou akumulovány v bezodtokových jímkách a následně odváženy.

### Popis navrhovaných opatření

V návrhu je uvažováno s dostavbou stávajících kanalizačních sítí v sídelních celcích napojených na stávající kanalizační systém a s rozšířením tohoto systému. Uvažuje se o napojení obcí Sousedovice, Mutěnice, Slaník, Řepice, Rovná a místní části Střela, kde se jedná o dostavbu eventuálně výstavbu nové splaškové kanalizace a převedení odpadních vod na centrální čistírnu odpadních vod Strakonice. Dále je navržena rekonstrukce stávající ČOV. Stávající způsob odkanalizování v místní části Dražejov je vyhovující a nebude měněn.

Ve městě Strakonice je navržena dostavba kanalizační sítě. Jedná se o výstavbu štolý Viadukt – ČOV, vybudování kanalizačního sběrače SEVER a dalších nových sběračů, dále se počítá s rozšířením kanalizační sítě do průmyslových a obytných zón. Do roku 2010 je nutné provést rekonstrukci ČOV. Jedná se zejména o původní část s biofiltry.

Systém odvedení a čištění odpadních vod v místní části Dražejov je vyhovující a nebude se v dohledné době měnit. Uvažuje se pouze s rekonstrukcí nevyhovujících stok.

V místní části Přední Ptákovice je uvažováno s dostavbou kanalizační sítě a ve výhledu napojení lokality Podsrp. Stávající systém odvádění odpadních vod na ČOV Strakonice je vyhovující, a proto zůstane zachován.

Jednou z variant řešení v místní části Střela je dostavba kanalizace a přečerpání splaškových vod do Dražejova. Odtud budou odpadní vody odváděny do stokové sítě Strakonice a následně pak na ČOV Strakonice.

Místní část Vrt je nedílnou součástí vlastního města Strakonice a není možné ji oddělit od města. Popis kanalizace tohoto obvodu je součástí popisu města Strakonice.

Místní část Strakonice II je nedílnou součástí vlastního města Strakonice a není možné ji oddělit od města. Popis kanalizace tohoto obvodu je součástí popisu města Strakonice.

V obci Mutěnice je navržena dostavba kanalizační sítě. Pro čištění odpadních vod byla vybrána varianta napojení Mutěnic na kanalizační síť a ČOV města Strakonice.

Nejvýhodnější se jeví varianta gravitačního napojení na kanalizační síť města Strakonice. Tento gravitační sběrač by byl využit i pro napojení obce Sousedovice a jako druhá varianta bez přečerpávání pro obec Radošovice.

V obci Radošovice je navržena dostavba kanalizační sítě. Stávající systém odvádění odpadních vod na ČOV Strakonice zůstane zachován. Ve výhledu se zvažuje varianta s gravitačním napojením obce Radošovice na kanalizační sběrač obce Mutěnice, vedoucí na kanalizaci a ČOV Strakonice. Tento gravitační sběrač by byl využit i pro napojení obce Sousedovice.

V obci Rovná je navržena dostavba kanalizační sítě. V první variantě se uvažuje o napojení na kanalizaci a ČOV Strakonice. Je možné propojení obcí Rovná – Řepice se společným sběračem zaústěným do stokové sítě Strakonice. Podmínkou tohoto řešení by byla rekonstrukce sběrače E (ve Strakonících). Délka kanalizačního sběrače Rovná – Řepice by byla 1500 m a Řepice – Strakonice 1900 m. Druhou variantou by bylo vybudování ČOV pro 350 EO s využitím a rozšířením stávající kanalizace. Recipientem by byl Rovenský potok.

V obci Řepice je navržena dostavba kanalizační sítě. Odpadní vody budou odváděny gravitačně do kanalizační sítě Strakonice a následně pak k likvidaci na centrální ČOV. Délka kanalizačního sběrače Řepice – Strakonice je 1900 m.

V obci Slaník je navržena dostavba kanalizační sítě. Splaškové odpadní vody z obce budou svedeny do centrální čerpací stanice, odkud budou přečerpávány výtlačným řadem DN 80 v celkové délce cca 2,321 km do kanalizačního systému města Strakonice a následně likvidovány na ČOV Strakonice.

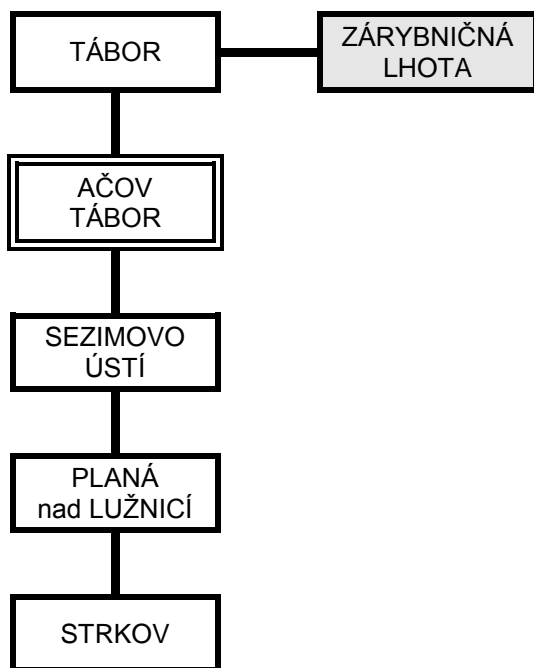
V obci Sousedovice je navržena dostavba kanalizační sítě. Splaškové odpadní vody z obce budou odváděny přes kanalizační sběrač obce Mutěnice na kanalizaci a ČOV Strakonice.

## Zhodnocení

S tímto nadobecním systémem lze souhlasit v rozsahu realizovaném do r. 2015 pouze částečně. V případě obcí Rovná, Řepice, Slaník a místní části Střela se toto řešení vzhledem k vzdálenosti a nízkému počtu připojovaných obyvatel nejeví jako efektivní.

## 2.4.4 Kanalizační systém Tábor - Zárýbničná Lhota – Planá N/Lužnicí – Strkov - Sezimovo Ústí

### Schema nadobecního systému



**Poznámka:**

Políčka bez stínování představují města, obce a místní části v současné době připojené na kanalizační systém  
Políčka se stínováním představují města, obce a místní části, které budou na kanalizační systém připojeny do r.2015

Bilanční údaje**Celková produkce odpadních vod obcí napojených na kanalizační systém – Tábor - Zárybníčná Lhota - Planá n/Lužnicí – Strkov - Sezimovo Ústí**

Kód PRVKUK	Název	Celková produkce odpadních vod* (m <sup>3</sup> /d) r.2002	Celková produkce odpadních vod* (m <sup>3</sup> /d) r.2010	Celková produkce odpadních vod* (m <sup>3</sup> /d) r.2015
CZ031.3308.3112.0520.01	Tábor**	11160	11202	11225
CZ031.3308.3112.0520.15	Zárybníčná Lhota	89	90	90
CZ031.3308.3112.0494.01	Planá n/Lužnicí	545	580	602
CZ031.3308.3112.0494.03	Strkov	91	126	145
CZ031.3308.3112.0509.01	Sezimovo Ústí	1676	1676	1675
<b>Celkem</b>		<b>13561</b>	<b>13674</b>	<b>13737</b>

\*Včetně osob s ČOP, průmyslu, zemědělství a vybavenosti

\*\* Včetně lokality Měšice

**Přehled obcí napojených na kanalizační systém – Tábor - Zárybníčná Lhota - Planá n/Lužnicí – Strkov - Sezimovo Ústí**

Kód PRVKUK	Název	Počet připojených obyvatel na ČOV stávající stav	Počet připojených obyvatel na kanalizaci stávající stav	Počet připojených obyvatel na kanalizaci a ČOV do roku 2015*
CZ031.3308.3112.0520.01	Tábor**	28528/2200	30171/2200	32736
CZ031.3308.3112.0520.15	Zárybníčná Lhota	0/0	307/257	547
CZ031.3308.3112.0494.01	Planá n/Lužnicí	2429/404	2429/404	3775
CZ031.3308.3112.0494.03	Strkov	507/0	507/0	862
CZ031.3308.3112.0509.01	Sezimovo Ústí	7450/165	7450/165	7629
<b>Celkem</b>		<b>38914/2769</b>	<b>40864/3026</b>	<b>45549</b>

Vysvětlivka: Počet trvale bydlících obyvatel /počet osob s ČOP

\*Součet trvale bydlících obyvatel a osob s ČOP

\*\* Včetně lokality Měšice

Popis současného stavu

V převážné části Tábora je vybudovaná jednotná kanalizace. Ve městě jsou dvě čistírny odpadních vod – areálová čistírna odpadních vod (dále AČOV ) a čistírna odpadních vod v Klokotech (Q=13 560 m<sup>3</sup>/d, BSK<sub>5</sub>=4 340 kg/d, EO=80 000), na které jsou přiváděny odpadní vody z příslušného povodí. Na AČOV jsou dále přiváděny jednotnou kanalizací odpadní vody ze Sezimova Ústí. Z Plané n/Lužnicí a z její místní části Strkova jsou odpadní vody čerpány do kanalizační sítě Sezimova Ústí a společně pak odváděny gravitačně na AČOV Tábor.

Tábor má vybudovanou jednotnou kanalizační síť, na kterou je napojeno téměř celé město. Splaškové vody jsou odváděny touto kanalizací a likvidovány na dvou čistírnách odpadních vod s ohledem na rozvodí.

Na mechanicko-biologickou AČOV jsou přiváděny odpadní vody z průmyslové a severovýchodní části Tábora (vč. lokality Měšice) spolu s odpadními vodami z Plané nad Lužnicí (včetně Strkova), Sezimova Ústí a průmyslových podniků v lokalitě Planá nad Lužnicí. Jedná se o aktivační čistírnu s denitrifikací a odstraňováním fosforu o kapacitě 205 630 EO ( $Q=28\,122\text{ m}^3/\text{d}$ ,  $BSK_5=12\,338\text{ kg}/\text{d}$ ). Vyčištěné odpadní vody jsou vypouštěny do Lužnice. Zbývající splaškové vody z města jsou předčišťovány v septicích různých typů s přepady zaústěnými do jednotné kanalizace s vyústěním do recipientu.

Místní část města Tábora – Zárybničná Lhota má vybudovanou jednotnou kanalizaci, na kterou je napojena celá tato místní část. Splaškové vody jsou předčišťovány v septicích, jejichž přepady jsou zaústěny do kanalizace, která má vyústění do Chotovinského potoka. Kemp má vlastní ČOV typu EC.D 150.

Město Planá nad Lužnicí má vybudovanou jednotnou kanalizační síť, na kterou jsou napojeni všichni trvale bydlící a cca čtvrtina přechodně bydlících obyvatel. Splaškové vody jsou čerpány do kanalizace Sezimova Ústí a likvidovány na AČOV Tábora Na mělké společně s odpadními vodami ze Sezimova Ústí a části Tábora.

Rekreační zařízení MV ČSR umístěné na levém břehu má vlastní ČOV o kapacitě 365 EO. Zbývající odpadní vody od rekreatantů jsou akumulovány v bezodtokých jímkách.

Kanalizační síť v místní části Strkov je součástí kanalizačního systému města Planá nad Lužnicí a není možné ji oddělit od města. Popis kanalizace tohoto obvodu je součástí popisu města Planá nad Lužnicí.

Město Sezimovo Ústí má jednotnou kanalizaci, na kterou je napojeno celé město. Odpadní vody jsou touto kanalizací odváděny na AČOV v Táboře.

## Popis navrhovaných opatření

V návrhu je uvažováno s dostavbou stávajících kanalizačních sítí v sídelních celcích napojených na stávající kanalizační systém a s rozšířením tohoto systému. V Táboře se jedná hlavně o lokalitu Měšice, která není napojena na čistírnu odpadních vod. Dále je navrženo rozšíření stávajícího kanalizačního systému o místní část Tábora - Zárybničná Lhota.

V Táboře je navržena rekonstrukce a dostavba stávající kanalizační sítě, čímž bude odkanalizováno celé město. Jedná se hlavně o lokalitu Měšice, která není napojena na ČOV. Kanalizace v Měšicích je zaústěna do zatrubněné vodoteče a následně do řeky Lužnice.

V místní části Tábora – Zárybničná Lhota – je uvažováno s dostavbou kanalizační sítě a s jejím napojením na kanalizační systém města Tábora. Variantně se uvažuje o vybudování samostatné ČOV pro tuto příměstskou část.

Ve městě Planá n/Lužnicí je navržena rekonstrukce a rozšíření stávající kanalizační sítě pro plánované lokality nové výstavby rodinných domků a pro budoucí průmyslovou zónu. Stávající systém odvádění odpadních vod na AČOV Tábora zůstane zachován. Kanalizační síť v místní části Strkov je součástí kanalizačního systému města Planá nad Lužnicí a není možné ji oddělit od města. Popis kanalizace tohoto obvodu je součástí popisu města Planá nad Lužnicí.

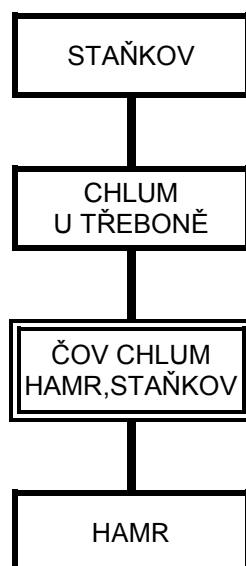
Ve městě Sezimovo Ústí je navržena rekonstrukce stávající kanalizační sítě a uvažuje se o rozšíření kanalizační sítě v lokalitě Nechyba pro plánovanou výstavbu rodinných domků. Stávající systém odvádění odpadních vod na AČOV Tábora zůstane zachován.

### Zhodnocení

S tímto nadobecním systémem lze souhlasit v rozsahu realizovaném do r. 2015 jen částečně. Vzhledem k vzdálenosti a nízkému počtu připojovaných obyvatel se jeví připojení místní části Zárybnická Lhota na stávající kanalizační systém jako neefektivní.

## 2.4.5 Kanalizační systém Chlum u Třeboně – Hamr - Staňkov

### Schema nadobecního systému



Poznámka:

Políčka bez stínování představují města, obce a místní části v současné době připojené na kanalizační systém

Políčka se stínováním představují města, obce a místní části, které budou na kanalizační systém připojeny do r.2015

### Bilanční údaje

#### **Celková produkce odpadních vod obcí napojených na kanalizační systém – Chlum u Třeboně – Hamr - Staňkov**

Kód PRVKUK	Název	Celková produkce odpadních vod* (m <sup>3</sup> /d) r.2002	Celková produkce odpadních vod* (m <sup>3</sup> /d) r.2010	Celková produkce odpadních vod* (m <sup>3</sup> /d) r.2015
CZ031.3303.3114.0556.01	Chlum u Třeboně	266	291	305
CZ031.3303.3114.0554.01	Hamr	73	83	89
CZ031.3303.3114.0567.01	Staňkov	37	40	42
<b>Celkem</b>		<b>376</b>	<b>414</b>	<b>436</b>

\*Včetně osob s ČOP, průmyslu, zemědělství a vybavenosti



**Přehled obcí napojených na kanalizační systém - Chlum u Třeboně – Hamr - Staňkov**

Kód PRVKUK	Název	Počet připojených obyvatel na ČOV stávající stav	Počet připojených obyvatel na kanalizaci stávající stav	Počet připojených obyvatel na kanalizaci a ČOV do roku 2015*
CZ031.3303.3114.0556.01	Chlum u Třeboně	736/58	736/58	1244
CZ031.3303.3114.0554.01	Hamr	156/18	240/27	321
CZ031.3303.3114.0567.01	Staňkov	48/20	48/20	137
<b>Celkem</b>		<b>940/96</b>	<b>1024/105</b>	<b>1702</b>

Vysvětlivka: Počet trvale bydlících obyvatel /počet osob s ČOP

\*Součet trvale bydlících obyvatel a osob s ČOP

### Popis současného stavu

Obec Chlum u Třeboně má částečně vybudovaný systém splaškové kanalizační sítě, kterým jsou přiváděny odpadní vody na novou čistírnu odpadních vod Chlum, Hamr, Staňkov. Současně jsou na ČOV přiváděny odpadní vody z obcí Hamr a Staňkov.

V obci Chlum u Třeboně je vybudována kanalizace pro veřejnou potřebu, na kterou je napojena cca polovina obce. Jedná se o kombinovaný systém oddílné a jednotné kanalizace, kterým byly odpadní vody odváděny na dvě čistírny odpadních vod Chlum I. a Chlum II. Pouze asi desetina odpadních vod je odvedena kanalizací volnou výustí do Koštěnického potoka. Výše uvedené čistírny a volná výust jsou v současnosti přepojeny na nově vybudovanou společnou mechanicko-biologickou čistírnu odpadních vod Chlum, Hamr, Staňkov, která je uvedena do zkušební provozu. Jedná se o čistírnu, která má dvě čistící linky s aktivními a dosazovacími nádržemi. Mimo sezónu je kapacita ČOV 2450 EO ( $Q = 400 \text{ m}^3/\text{den}$ ), v sezóně je kapacita 5100 EO ( $Q = 700 \text{ m}^3/\text{den}$ ). Vyčištěné odpadní vody jsou vypouštěny do Koštěnického potoka. Zbývající odpadní vody jsou akumulovány v bezodtokých jímkách a vyváženy na centrální ČOV.

V obci Hamr je zčásti vybudována jednotná kanalizační síť, na kterou je napojena větší část obce. Na čistírnu odpadních vod Chlum, Hamr, Staňkov je napojena více jak polovina obyvatel připojených na kanalizaci. Oddělená část obce s místním názvem Kosky, ve které se nachází převážná část rekreačních objektů kanalizaci nemá. Zbývající odpadní vody jsou akumulovány v bezodtokových jímkách a vyváženy na centrální ČOV.

V obci Staňkov je vybudovaná kanalizace pro veřejnou potřebu, na kterou je napojena cca pětina obyvatel. Odpadní vody jsou touto kanalizací odváděny do čerpací stanice, odkud jsou přečerpávány do kanalizační sítě obce Chlum u Třeboně a odtud odváděny k likvidaci na centrální ČOV Chlum, Hamr, Staňkov. Zbývající odpadní vody jsou zachycovány v bezodtokových jímkách, odkud se částečně vyvážejí na ČOV Chlum u Třeboně a částečně na zemědělsky využívané pozemky. V k.ú. Staňkov jsou dále dva kempy (Kemp Oáza a Kemp u Kosu), které mají vybudovány vlastní ČOV - recipient Špačkovský rybník.

### Popis navrhovaných opatření

V návrhu se jedná o dostavbu stávajících kanalizačních sítí v obcích, které jsou součástí tohoto kanalizačního systému .

Stávající systém likvidace odpadních vod v obci Chlum u Třeboně je vyhovující. Navrhuje se dostavba a rekonstrukce stávající kanalizace.

V obci Hamr je navržena rekonstrukce a dostavba stávající kanalizace, v jejímž rámci bude zřízen výtlačný řad, čerpací stanice a chybějící úseky kanalizačních stok umožňující napojení jižní části obce na ČOV. V oddělené části obce Kosky se s výstavbou kanalizace prozatím nepočítá.

V obci Staňkov je navržena dostavba kanalizační sítě. Vzhledem k výškovým poměrům a poměrně velké rozlehlosti obce nebude odkanalizovaná celá obec. Zbývající odpadní vody budou i nadále zachycovány v bezodtokových jímkách a vyváženy na ČOV.

### Zhodnocení

S tímto nadobecním systémem lze souhlasit v rozsahu realizovaném do r. 2015.

## 2.5 Popis významných kanalizačních systémů Jihočeského kraje

V Jihočeském kraji se nenachází žádný významný kanalizační systém.

## 2.6 Zhodnocení nadobecních kanalizačních systémů

Ve zpracovaném Plánu rozvoje vodovodů a kanalizací Jihočeského kraje je navrhováno rozšíření dvou stávajících nadobecních systémů a vytvoření dvou nových nadobecních systémů – viz kap. 2.4. Na základě technicko – ekonomických rozborů Hydroprojekt CZ a.s. navrhuje rozšiřovat pouze jeden z těchto systémů bez připomínek.

V následující tabulce je uveden přehled sporných nadobecních systémů, jejichž realizace není z ekonomického hlediska ( investiční a provozní náklady ) optimální.

	Kraj	Název nadobecního systému
CZ031	Jihočeský kraj	Kanalizační systém Český Krumlov, obce a místní části napojené na ČOV Český Krumlov
CZ031	Jihočeský kraj	Kanalizační systém Strakonice, obce a místní části napojené na ČOV Strakonice
CZ031	Jihočeský kraj	Tábor, Měšice, Zárybničná Lhota, Planá n/Lužnicí, Strkov, Sezimovo Ústí

## 2.7 Zhodnocení významných kanalizačních systémů

V Jihočeském kraji se nenachází žádný významný kanalizační systém.

### 3 PŘEHLEDNÉ TABULKY XV - XXIII

#### 3.1 Tabulka XV – Vodovody

Kraj	CZ031	JIHOČESKÝ KRAJ
Obyvatelé celkem	(osob)	739 352
Obyvatelé zásob. z veřejných vodovodů	(osob)	613 835
Podíl zásob. obyvatel z celkového počtu	(%)	83%
Voda vyrobená a určená k realizaci celkem	(tis. m <sup>3</sup> )	40 309
Voda fakturovaná	(tis. m <sup>3</sup> )	32 292
Voda fakturovaná - domácnosti	(tis. m <sup>3</sup> )	21 102
Voda nefakturovaná	(%)	19%
Počet veřejných vodovodů	(počet)	1 187
Délka vodovodní sítě	(km)	5 388
Průměrná výše vodného v roce 2002	(Kč.m <sup>3</sup> )	20,60

#### 3.2 Tabulka XVI – Kanalizace a čištění odpadních vod

Kraj	CZ031	JIHOČESKÝ KRAJ
Obyvatelé celkem	(osob)	739 352
Obyvatelé bydlící v domech napojených na veřejnou kanalizaci celkem	(osob)	578 236
Z toho napojených na ČOV	(osob)	472 355
Z toho nenapojených na ČOV	(osob)	105 881
Vypouštěné odpadní vody do veřejné kanalizace celkem	(tis. m <sup>3</sup> )	53 570
Čištěné odpadní vody	(tis. m <sup>3</sup> )	42 660
Počet veřejných kanalizací	(počet)	1 179
Počet veřejných kanalizací ukončených ČOV	(počet)	378
Délka kanalizační sítě	(km)	3 250
Průměrná výše stočného v roce 2002	(Kč.m <sup>3</sup> )	11,40

### 3.3 Tabulka XVII – Přehled zdrojů nebo úpraven vody, na výstupu ze kterých nejsou zajištěny ukazatele dle vyhlášky č.252/2004 Sb. v požadovaných hodnotách

Název	Okres	Počet zásobovaných obyvatel	Provozovatel	Ukazatel a jeho jednotka	Hodnota	Poznámka
<b>CZ 031 JIHOČESKÝ KRAJ</b>						
Vyšší Brod - ÚV	Č. Krumlov	2500	1.JVS a.s.	Al, Ca+ Mg, mikro	>0,5 mg/l, <0,9 mmol/l, záv.	
V.Brod - Hrudkov	Č. Krumlov	30	1.JVS a.s.	mikro, Ca+ Mg	závadná, <0,9 mmol/l	
Vyšší Brod-Kyselov	Č. Krumlov	90	1.JVS a.s.	mikro, Ca+ Mg	závadná, <0,9 mmol/l	
V. Brod - H. Lachovice	Č. Krumlov	30	1.JVS a.s.	mikro, Ca+ Mg	závadná, <0,9 mmol/l	
V. Brod - D. Drkolná	Č. Krumlov	40	1.JVS a.s.	mikro, Ca+ Mg	závadná, <0,9 mmol/l	
Horní Planá - ÚV	Č. Krumlov	3200	1.JVS a.s.	Ca, Mg	Ca<15 mg/l, Mg<5 mg/l	
Horní Planá - Hodňov	Č. Krumlov	800	1.JVS a.s.	Ca+ Mg, mikro	<0,09mmol/l , závadná	
Horní Planá - Pernek	Č. Krumlov	120	1.JVS a.s.	Ca+ Mg, mikro	<0,09mmol/l , závadná	
Černá v Poš. - Dolní Vltavice	Č. Krumlov	120	1.JVS a.s.	Fe, NO <sub>3</sub> , mikro	0,3 mg/l, >50 mg/l, závadná	
Frymburk - Kovářov	Č. Krumlov	30	1.JVS a.s.	mikro	závadná	
Lipno nad Vltavou	Č. Krumlov	4000	1.JVS a.s.	Ca+ Mg	<0,9 mmol/l	
Vimperk	Prachatice	7300	1.JVS a.s.	Ca,Mg	Ca<20 mg/l, Mg<5 mg/l	

Název	Okres	Počet zásobovaných obyvatel	Provozovatel	Ukazatel a jeho jednotka	Hodnota	Poznámka
Vimperk - Pravětín	Prachatice	40	1.JVS a.s.	mikro, Ca+ Mg	závadná, <0,9 mmol/l	
Vimperk - Skláře	Prachatice	10	1.JVS a.s.	Ca+ Mg	<0,9 mmol/l	
Vacov - Nespice	Prachatice	60	1.JVS a.s.	mikro, Ca+ Mg	závadná, <0,9 mmol/l	
Vacov - Žár	Prachatice	110	1.JVS a.s.	mikro	závadná	
Chvalovice	Prachatice	200	1.JVS a.s.	zákal, železo, mangan	>5 ZF, 0,4mg/l, 0,1mg/l	
Lhenice - Vodice	Prachatice	80	1.JVS a.s.	mikro, Ca+ Mg	závadná, <0,9 mmol/l	
Lhenice - H. Chrášťany	Prachatice	50	1.JVS a.s.	mikro, Ca+ Mg	závadná, <0,9 mmol/l	
Lhenice - D. Chrášťany	Prachatice	40	1.JVS a.s.	mikro, Ca+ Mg	závadná, <0,9 mmol/l	
Borovany - Radostice	Č. Budějovice	300	1.JVS a.s.	mikro, Ca+ Mg	závadná, <0,9 mmol/l	
Borovany - Třebeč	Č. Budějovice	150	1.JVS a.s.	zákal, železo, mangan, amonné ionty	>5 ZF, 0,3 mg/l, 0,6 mg/l, >0,5 mg/l	
Trhové Sviny - úpravna vody	Č. Budějovice	3900	1.JVS a.s.	mangan	0,1 mg/l	
Suchdol nad Lužnicí	J. Hradec	3300	1.JVS a.s.	agresivita, železo, Ca+Mg	záporný ls, >0,2 mg/l, <0,9 mmo/l	
Hamr, Majdajena, Třeboň)				Al - mg/l Fe - mg/l	0,43 0,45	
Studená	J. Hradec	2103	VaK JČ a.s. Č.B. - divize J. Hradec	Fe ; Mn - mg/l	0,3 ; 0,18	
České Velenice	J. Hradec	3815	VaK JČ a.s. Č.B. - divize J. Hradec	Fe - mg/l	0,3	po úpravě vyhovuje
Polště	J. Hradec	252	VaK JČ a.s. Č.B. - divize J. Hradec	Fe ; Mn - mg/l	0,3 ; 1,0	po úpravě vyhovuje

Název	Okres	Počet zásobovaných obyvatel	Provozovatel	Ukazatel a jeho jednotka	Hodnota	Poznámka
Lomnice n. Luž.	J. Hradec	1847	VaK JČ a.s. Č.B. - divize J. Hradec	Mn - mg/l	0,65	po úpravě vyhovuje
Bezdědovice (+ Blatná)	Strakonice	6535	VaK JČ a.s. Č.B. - divize Prácheňsko	Fe - mg/l, CHSK-mg/l CHSK <sub>Mn</sub> - mg/l	0,35;>6 3,5	
Lhotka	Č. Krumlov	79		CHSK <sub>Mn</sub> - mg/l	6,4	po úpravě vyhovuje cca z 20%
Prachatice	Prachatice	11397	VaK JČ a.s. Č.B. - divize Č. Budějovice	CHSK <sub>Mn</sub> - mg/l Al - mg/l	4 0,23	
Čimelice	Písek	969	VaK JČ a.s. Č.B. - divize Prácheňsko	Fe - mg/l	0,29	
Radomyšl	Strakonice	835	VaK JČ a.s. Č.B. - divize Prácheňsko	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> -mg/l	55	
Písek	Písek	28103	VaK JČ a.s. Č.B. - divize Prácheňsko	Fe - mg/l CHSK <sub>Mn</sub> - mg/l	0,6 3,6	
Slupenec (studny)	Č. Krumlov	50	VaK JČ a.s. Č.B. - divize Č. Budějovice	CHSK - mg/l Mg - mg/l Fe - mg/l	3,8 0,5 1,2	
Bohdalovice (vrt)	Č. Krumlov	200	VaK JČ a.s. Č.B. - divize Č. Budějovice	Fe - mg/l		
Řevnovice	Č. Budějovice	100	VaK JČ a.s. Č.B. - divize Č. Budějovice	Fe - mg/l Mn - mg/l	0,9 0,8	
zdroj Budeč	J. Hradec	334	VaK JČ a.s. Č.B. - divize J. Hradec	Fe - mg/l	0,3	
Č. Rudolec	J. Hradec	668	VaK JČ a.s. Č.B. - divize J. Hradec	COLI - KTJ/100 ml	3	
Markvarec	J. Hradec	124	VaK JČ a.s. Č.B. - divize J. Hradec	Fe - mg/l	0,3	
Matějovec	J. Hradec	81	VaK JČ a.s. Č.B. - divize J. Hradec	COLI - KTJ/100 ml	10	
Okrouhlá Radouň	J. Hradec	176	VaK JČ a.s. Č.B. -	pH	6	

Název	Okres	Počet zásobovaných obyvatel	Provozovatel	Ukazatel a jeho jednotka	Hodnota	Poznámka
Řečice u Dačic	J. Hradec	453	divize J. Hradec VaK JČ a.s. Č.B. - divize J. Hradec	pH	5,8	
prameniště Bechyňská Smoleč	Tábor	175	VaK JČ a.s. Č.B. - divize Tábor	Al - mg/l	0,43	
ÚV Tábor	Tábor	30000	VaK JČ a.s.	CHSK-mg/l	2	
ÚV Hajska	Strakonice	14000	VaK JČ a.s.	Fe	>0,25	
Zliv	České Budějovice	3700	VaK JČ a.s.	Fe-mg/l, Mn-mg/l	>0,2;>0,05	
Pracejovice	Strakonice	13000	VaK JČ a.s.	CHSKMn, Fe	3-4,5, 0,3	
Zdroj Bělčice	Strakonice	630	VaK JČ a.s.	CHSK <sub>Mn</sub> , Fe	3-4, 0,3	
ÚV Březí	Strakonice	88	VaK JČ a.s.	CHSK <sub>Mn</sub> , Fe	3-4, 0,3	
Nišovice	Strakonice	3020	VaK JČ a.s.	Fe	-1,2	
ÚV Předmíř	Strakonice	300	VaK JČ a.s.	CHSKMn, Fe	>3, >0,2	

**LEGENDA**

Okres	kód okresu (pro lepší orientaci)
Provozovatel	organizace provozující zařízení na zdroji nebo úpravnu vody
Ukazatel a jednotka	vedou se pod sebe všechny ukazatele, u kterých nejsou splněny požadavky dané vyhl. č. 252/2004Sb., doplní se odpovídající jednotky
Hodnota	vedou se hodnoty k příslušným ukazatelům



### 3.4 Tabulka XVIII – Aglomerace s populačním ekvivalentem větším než 2000 a menším než 10000 – zajistit vybavení sběrným systémem městských odpadních vod včetně zajištění sekundárního nebo jemu ekvivalentního čištění odpadních vod

ID	Název akce	Místo stavby	ZUJ	Náklady (mil.Kč)	Stav přípravy	EO			Poznámka
						Aglo.	Přip.	Nově	
<b>CZ031 JIHOČESKÝ KRAJ</b>									
	Vimperk - připojení VKV a Špidrovy ul.	Vimperk	550647	15	DUR	9 900	4 650	5 250	Špidr. ul. ve stavbě
	Nová Včelnice - dostavba kanalizace	Nová Včelnice	546801	20	R	2 150	1 354	1 000	část ve stavbě
	Č. Budějovice – dostavba kanalizace	České Budějovice	544256	110	S,DURDS P	220 000	218 000	1 830	
	Náprava stavu kanalizační soustavy aglomerace Tábořsko	Tábor, Sezimovo Ústí Planá nad Lužnicí	552046 553069 552828	358	S DUR	160 165	157 000	16 000	žádost o dotace z fondu soudržnosti
	Č. Krumlov – dostavba kanalizace	Český Krumlov	545392	25	DUR IZ	461 000	450 000	860	
	Kaplice – rekonstrukce kanalizace	Kaplice	545562	22	TES	6 616	6 426	190	
	Studená – dostavba kanalizace	Studená	547263	0,5	N	2 013	26 400	142	
	Prachatice – dostavba kanalizace	Prachatice	550094	37	DSP	35 287	33 000	1 600	
	Vodňany – dostavba kanal. v osadách, připojení VKV	Vodňany	551953	32	TES UR	28 500	28 050	450	
	Netolice - připojení volných výustí	Netolice	550442	7,36	SP	2 400	2 090	310	
	Kamenný Újezd - připojení VKV	Kamenný Újezd	544663	19,6	DUR	2150	2 150	2 150	sběrač na ČOV
	Suchdol n/Luž. – dostavba kanalizace, napojení osad	Suchdol n/Luž.	547280	74,2	S	2 858	2 850	775	
	Kardašova Řečice - kanalizace	Kardašova Řečice	546542	17	N	3 637	3 137	500	
	Volary – dostavba kanalizace	Volary	550671	6,8	IZ	3 843	3 790	500	

ID	Název akce	Místo stavby	ZUJ	Náklady (mil.Kč)	Stav přípravy	EO			Poznámka
						Aglo.	Přip.	Nově	
	Ledenice – dostavba kanalizace – 2. a 3. etapa	Ledenice	544736	5	N	1 976	1 770	200	
	Mladá Vožice - intenzifikace ČOV a dostavba sběračů	Ml. Vožice	552704	9	DSP	2 630	2 476	150	
	Nová Bystřice - výstavba oddílné kanalizace	Nová Bystřice	546798	29,3	DUR	2 954	2 613	340	
	Nové Hrady – rekonstrukce a dostavba kanalizace	Nové Hrady+místní části	544868	3,5	S	2 398	2 330	550	
	Milevsko – kanalizační štola	Milevsko	549576	42,5	S	9 349	9 349	2800	
	Loučovice – dostavba kanalizace, podchycení VKV	Loučovice	545601	5	S	2 210	2 176	530	
	Trhové Sviny – kanalizace Rejta nebo kanalizace Otěvěk	Trhové Sviny	545171	16,2	N	4 595	4 496	100	
	J. Hradec – dostavba a rekonstrukce kanalizace	J. Hradec	545881	100	část. DSP,N	108 000	87 500	650	
	Slavonice – dostavba kanalizace a intenzifikace ČOV	Slavonice	547166	40	N	2 550	3 790	500	
	ČOV Nová Včelnice	Nová Včelnice	546801	23,2	DUR	2 300			R
	ČOV Blatná	Blatná	550850	6,5	S	8 500			D
	ČOV Loučovice – rekonstrukce a intenzifikace ČOV	Loučovice	545601	29,6	S	2 550			R
	ČOV Protivín–intenzifikace ČOV	Protivín	549771		N	5 000			D- ntenzifikace probíhá

LEGENDA	
ID	Identifikační číslo akce. Číslování akcí bude provedeno jednotně jak pro tabulkovou část, tak pro popis jednotlivých akcí – např. pro opatření pod číslem 1.1. Výstavba nových, dosud scházejících, sběrných systémů v aglomeracích s populačním ekvivalentem větším než 2000 bude první uvažované akci přiřazeno identifikační číslo (ID) 1.1.1., pro opatření pod číslem 5. Zajištění takových postupů a materiálů, aby při distribuci vody nedocházelo k ohrožení jakosti pitné vody bude první uvažované akci přiřazeno identifikační číslo (ID) 5.1.. Před takto definovanou identifikací se předřadí kód kraje (např. CZ021.1.1.1. nebo CZ021.5.1. – pro Středočeský kraj).
Místo stavby	Specifikace geografického umístění stavby. Pro stavby pokrývající větší rozlohu území vypsát jména dotčených sídel do podrobnosti ZUJ, případně vzhledem k charakteru stavby uvést podrobnost vyšší
ZUJ	Statistická identifikace sídla. Základní územní jednotkou (ZÚJ) se rozumí taková prostorová jednotka, která se pro výkon státní správy dále nečlení již
Náklady	Celkové náklady uvažované stavby včetně nutné přípravy v cenové úrovni k roku 2001
Stav přípravy	Připravenost akce. Použít následujícího značení : nic (N), studie (S), investiční záměr (IZ), dokumentace pro územní rozhodnutí (DUR), dokumentace pro stavební povolení (DSP), realizační dokumentace (R)
PE	Populační ekvivalent je srovnávací ukazatel odvozený ze srovnání průmyslových odpadních vod se splaškovými (domovními) odpadními vodami, vztažený na denní množství (přítok) odpadních vod nebo na jejich obsah látek
EO	Ekvivalentní počet obyvatel je součtem počtu obyvatel a populačního ekvivalentu $EO = P + PE$
EO Aglo.	Počet všech potenciálních EO v aglomeraci (připojených i nepřipojených na sběrný systém městských odpadních vod)
EO Přip.	Počet EO v aglomeraci napojených na sběrný systém městských odpadních vod
EO Nově	Počet EO, které se připojí na stávající sběrný systém městských odpadních vod po realizaci navrhovaného technického opatření
Poznámka	např. úroveň přesnosti uvedených údajů, zejména nákladů

Vysvětlení :

Tabulky se vytvoří pro tyto okruhy -

1) Výstavba nových, dosud scházejících sběrných systémů nebo dostavba stávajících – včetně aglomerací s populačním ekvivalentem &gt; 10 000

2) Zajištění sekundárního nebo jemu ekvivalentního čištění odpadních vod

# Aglomerace zařazená v Usnesení vlády ČR č.1236/2002 v tabulce C.2

\* počet obyvatel agl. v roce 2015 (EO Aglo.) a počet obyvatel napojených na kanalizaci v r. 2015 (EO Přip.)

**R** rekonstrukce**D** doplnění technologie, dostavba, rozšíření**V** nová výstavba

**3.5 Tabulka XIX – Aglomerace s populačním ekvivalentem větším než 10000 – zajistit, že vypouštěné odpadní vody budou splňovat příslušné požadavky, včetně požadavků na odstranění znečištění v ukazatelích celkový fosfor a celkový dusík**

ID	Název akce	Místo stavby	ZUJ	Náklady (mil.Kč.)	Stav příp.	Druh opatření	EO	Poznámka
<b>CZ031 JIHOČESKÝ KRAJ</b>								
	ČOV Studená – rekonstrukce a intenzifikace ČOV	Studená	547263	22,00	SP	R	26700	
	ČOV Vimperk - doplnění druhé linky technologií (aerační systém, dmychadlo, míchadla včetně reko měrného žlabu na přítoku	Vimperk	550647	4,00	DSP	D	5220	(50%kapacity)
	ČOV Prachatice - intenzifikace	Prachatice	550094	40,00	N	D	35290	
	ČOV Český Krumlov – doplnění technologie o chemické srážení fosforu	Český Krumlov	545392	5,00	N	D	460000	JIP – Papírny Větrní vč. Města Č.Krumlov
	ČOV Jindřichův Hradec	Jindřichův Hradec	545881	7,00	N	R, D	108000	Kalové hospodářství
	ČOV Strakonice – intenzifikace ČOV	Strakonice	550787	95,00	IZ	R	75000	
	ČOV Třeboň – rekonstrukce resp.zvýšení kapacity	Třeboň	547336	130,00	N	R, D	30000	R.A.B. spol. s r.o. vč.města Třeboň

<b>LEGENDA</b>	
Viz legenda k tabulce XVIII.	
Q	$Q_d$ v m <sup>3</sup> /den (rok uvedení do provozu/ rok při plném zatížení)
EO	Ekvivalentní počet obyvatel řešených konkrétní akcí
Druh opatření	R – rekonstrukce, D – doplnění technologie, dostavba, rozšíření, V – nová výstavba

### 3.6 Tabulka XX – Aglomerace s populačním ekvivalentem větším než 300 a menším než 2000 – zajistit, že městské odpadní vody vstupující do sběrných systémů budou před vypouštěním přiměřeně čištěny

ID	Název akce	Místo stavby	ZUJ	Náklady (mil.Kč.)	Stav Příp.	EO			Poznámka
						Agglomerace (EO)	Odkanalizovaných		
							(EO)	(%)	
<b>CZ031 JIHOČESKÝ KRAJ</b>									
	ČOV Rapšach	Rapšach	547069	4,30	DSP	480	480	100	
	ČOV Dolní Dvořiště	Dolní Dvořiště	545465		DSP	900	650	72	Rekonstrukce , ve výstavbě
	ČOV Stráž nad Nežárkou	Stráž nad Nežárkou	547221	7,40	N	743	551	74	
	ČOV Olešník	Olešník	544892	5,60	N	565	548	97	
	ČOV Ločenice	Ločenice	544809	5,60	N	444	400	90	
	ČOV Drahonice	Drahonice	551015	3,40	N	301	270	90	
	ČOV Čimelice	Čimelice	549339	10,60	S	969	485	50	
	ČOV Kovářov	Kovářov	549517	5,80	S	666	533	80	
	ČOV Mirovice	Mirovice	549584	8,70	N	925	833	90	
	ČOV Horní Dvořiště	Horní Dvořiště	545503	1,80	S	414	315	76	rekonstrukce
	ČOV Lnáře	Lnáře	551350	13,60	N	680	440	65	
	ČOV Cizkrajov	Cizkrajov	546054	3,80	N	301	120	40	
	ČOV Dvory nad Lužnicí	Dvory nad Lužnicí	509141	3,80	N	349	140	40	
	ČOV Horní Pěna	Horní Pěna	546364	6,00	N	372	149	40	ČOV i pro Dolní Pěnu
	ČOV Lásenice	Lásenice	546623	5,60	N	472	189	40	
	ČOV Bujanov	Bujanov	545449	4,70	N	350	350	100	Výstavba nové ČOV

	ČOV Hosín	Hosín	544523	19,20	N	418	209	50	Návrh napojení na ČOV České Budějovice
	ČOV Chrášřany	Chrášřany	544591	4,30	N	387	310	80	
	ČOV Albrechtice nad Vltavou	Albrechtice nad Vltavou	549258	4,70	N	438	307	70	
	ČOV Božetice	Božetice	549291	3,80	S	378	302	80	
	ČOV Čížová	Čížová	549347	12,5	S	423	254	60	Návrh napojení na ČOV Písek
	ČOV Chyšky	Chyšky	549452	5,60	N	454	227	50	
	ČOV Kluky	Kluky	549495	5,60	N	404	303	75	
	ČOV Putim	Putim	549801	4,70	N	442	221	50	
	ČOV Ražice	Ražice	549827	4,70	N	358	143	40	
	ČOV Dolní Záhoří	Dolní Záhoří	550027	4,70	S	392	216	55	ČOV i pro Horní Záhoří

#### LEGENDA

EO	Ekvivalentní počet obyvatel (EO) bude dále rozdělen na EO aglomerace a EO odkanalizovaných
EO Aglomerace	EO v aglomeraci (připojených i nepřipojených na kanalizaci bez odpovídajícího čištění). „Aglomerací“ se zde rozumí obec nebo její částí nebo skupina obcí, kde se předpokládá společné čištění odpadních vod a kde je to technicky a ekonomicky reálné
Odkanalizovaných	EO v aglomeraci připojených na kanalizaci bez odpovídajícího čištění
Poznámka	V rámci této skupiny akcí není řešeno rozšíření kanalizace, ale pouze zajištění přiměřeného čištění odpadních vod, které jsou odváděny existující kanalizací. Netýká se to kanalizace dešťové.

### 3.7 Tabulka XXI – Zlepšení technologických procesů k zajištění kvality pitné vody podle ukazatelů vyhlášky č.252/2004 Sb.

ID	Název akce	Místo stavby	ZUJ	Náklady (mil.Kč.)	Stav přípravy	Počet zásobov. obyvatel	Ukazatel	Hodnota		Zabezpečení		Druh opatření	Poznámka
								Souč.	Po opatření	Souč. (%)	Po opatření (%)		
<b>CZ031 JIHOČESKÝ KRAJ</b>													
	Rekonstrukce ÚV Bezdědovice	Bezdědovice	598895	8	S	6 450	Fe, pH, CHSK	0,3;-;>6	<0,2;-;<3	80	100	R	
	ÚV Hajská	Hajská	550787	20,1	S	14 000	Fe	0,25	0,2	60	100	R	
	Protivín - Milenovice	Protivín	549771	30	S	5 000	nový zdroj				100	D	
	ÚV Plav - III. stupeň úpravy vody (ozonizace) a intenzifikace usazovacích nádrží	Plav	535346	157	S	388 000						R	
	ÚV Vimperk (Brloh) - rekonstrukce	Vimperk	550647	3,1	IZ	7 300	Ca, Mg	Ca<20mg/l, Mg<5mg/l	dosažení limitu	25	100	D	
	ÚV Suchdol nad Lužnicí- rekonstrukce II.etapa	Suchdol nad Lužnicí	547580	2,5	DSP	3 300	agresivita, železo,Ca, Mg	záporný ls, >0,2 mg/l	kladný l/s, <0,2 mg/l	25	100	R	



ID	Název akce	Místo stavby	ZUJ	Náklady (mil.Kč.)	Stav přípravy	Počet zásobov. obyvatel	Ukazatel	Hodnota		Zabezpečení		Druh opatření	Poznámka
								Souč.	Po opatření	Souč. (%)	Po opatření (%)		
	ÚV Horní Planá - rekonstrukce	Horní Planá	545511	1,6	IZ	3 200	mikro,Ca, Mg	Ca<15mg/l, Mg<5mg/l	dosažení limitu	25	100	D	
	Úpravna vody České Budějovice	Hrdějovice	544558	150	DUR	100 000	nový zdroj				100	D	
	Rekonstrukce ÚV Pořešín	Kaplice	545562	37,3	S	8 000	CHSK	odstavuje se	do 3	cca 90	100	R	
	ÚV Pracejovice	Pracejovice	551619	30	IZ	13 000	CHSK <sub>Mn</sub> , Fe	3-4,5, 0,3	do 3, 0,2	90	100	R	
	Posílení vodních zdrojů a rekonstrukce ÚV	Vyšší Brod - ÚV	545848	10,5	IZ	2 500	Al, Ca+Mg, mikro	>0,5 mg/l, <0,9 mmol/l, záv.	<0,2, >0,9, nezáv.	25	100	R	
	Horní Planá - Hodňov - úpravna vody	Horní Planá - Hodňov	545511	1,8	IZ	800	mikro, Ca, Mg	závadná	nezávadná	25	100	V	
	Lipno - úpravna vody	Lipno nad Vltavou	545597	2,5	IZ	4 000	mikro, Ca, Mg	závadná, <0,9 mmol/l	nezávadná, >0,9	25	100	D	
	Rekonstrukce ÚV Studená	Studená	547263	8	N	2 103	Fe ; Mn	0,3 ; 0,18	0,2; 0,05			D	
	ÚV Prachatice	Prachatice	550094	33,3	DSP	3 050	CHSK <sub>Mn</sub> - mg/l, Al - mg/l	4; 0,23	<3;<0,2	0	100	R	
	Rekonstrukce ÚV Zliv	Zliv	545341	3	N	3 770	Fe,Mn	>0,2;>0,05	dle vyhlášky			D,R	

ID	Název akce	Místo stavby	ZUJ	Náklady (mil.Kč.)	Stav přípravy	Počet zásobov. obyvatel	Ukazatel	Hodnota		Zabezpečení		Druh opatření	Poznámka
								Souč.	Po opatření	Souč. (%)	Po opatření (%)		
	ÚV Nahošín a rozšíření vodovodu Doubravice - Nahošín	Nahošín	55098 1	4	IZ	251						R	
	ÚV Otěvěk - odmanganování	Trhové Sviny	54517 1	0,2	IZ	3900	mangan	0,1 mg/l	<0,5 mg/l	0	100	D	
	Úpravna vody Radomyšl	Radomyšl	55166 0	5,5	IZ	646	CHSK <sub>Mn</sub> , Fe	3-5, 0,3	do 3, 0,2	85	100	R	
	Úpravna vody Střelské Hoštice	Střelské Hoštice	55179 1	4	IZ	398	CHSK <sub>Mn</sub> , Fe	3-5, 0,3	do 3, 0,2	70	100	R	
	Pernek - úpravna vody	Horní Planá - Pernek	54551 1	1,3	IZ	120	mikro, Ca, Mg	závadná	nezávadná	25	100	V	
	ÚV a vodovod Dolní Vltavice - část 1	Černá v Poš. - D.Vltavice	54545 7	4	DUR	120	Fe, NO3	0,3 mg/l, >50 mg/l	<0,2, <50	0	100	R,V	srov. tab. 4.6
	Úpravna vody Chvalovice	Chvalovice	53742 0	1,9	IZ	200	zákal, železo, mangan	0,4mg/l, 0,1mg/l	<0,2, <0,05	25	100	V	
	Prameniště Radostice - úpravna vody	Borovan y - Radostice	54428 1	1,2	IZ	300	mikro, Ca, Mg	závadná, <0,9 mmol/l	nezávadná, >0,9	0	100	D	
	Rekonstrukce prameniště Volary	Volary	55067 1	17	N	3 795	sloučeniny N	není známa	dle vyhlášky			R	
	ÚV Nové Hrady	Nové Hrady	54486 8	3	N	2 250	pH	není známa	dle vyhlášky			R	

ID	Název akce	Místo stavby	ZUJ	Náklady (mil.Kč.)	Stav přípravy	Počet zásobov. obyvatel	Ukazatel	Hodnota		Zabezpečení		Druh opatření	Poznámka
								Souč.	Po opatření	Souč. (%)	Po opatření (%)		
	ÚV Předmít	Předmít	551627	3,1	IZ	300	CHSK <sub>Mn</sub> , Fe	>3, >0,2	<3, <0,2	0	100	R	
	Budeč	Budeč	546020	5	N	334	Fe	0,3	0,2			D, R	
	Český Rudolec	Český Rudolec	546097	5	N	668	COLI	3	0			D, R	
	Markvarec	Markvarec	546097	1,5	N	124	Fe	0,3	0,2			R	
	Okrouhlá Radouň	Okrouhlá Radouň	562475	1,5	N	176	pH	6	6,5 - 9,5			R	
	Lhenice - Vodice - úprava vody z malého zdroje	Lhenice - Vodice	550361	1,4	IZ	80	mikro, Ca, Mg	závadná, <0,9 mmol/l	nezávadná, >0,9	25	100	V	
	Hrudkov – úprava vody	Vyšší Brod - Hrudkov	545848	1,2	IZ	55	mikro, Ca, Mg	závadná, <0,9 mmol/l	nezávadná, >0,9	25	100	V	
	Nespice – úprava vody	Vacov - Nespice	550621	1,3	IZ	60	mikro, Ca, Mg	závadná	nezávadná	25	100	V	
	Žár – desinfekce vody	Vacov - Žár	550621	0,1	IZ	110	mikro	závadná	nezávadná	25	100	V	
	Horní a Dolní Chrášťany – úprava vody	Lhenice – Horní a Dolní Chrášťany	550361	2,4	IZ	90	mikro, Ca, Mg	závadná, <0,9 mmol/l	nezávadná, >0,9	25	100	V	
	ÚV Třebeč - rekonstrukce	Borovan y - Třebeč	544281	0,6	IZ	150	zákal, železo, mangan, amonné ionty	0,3 mg/l, 0,6 mg/l	<0,2, <0,05	0	100	R	

ID	Název akce	Místo stavby	ZUJ	Náklady (mil.Kč.)	Stav přípravy	Počet zásobov. obyvatel	Ukazatel	Hodnota		Zabezpečení		Druh opatření	Poznámka
								Souč.	Po opatření	Souč. (%)	Po opatření (%)		
	Vodovod Bělčice	Bělčice	550817	1,5	IZ	630	CHSK <sub>Mn</sub> , Fe	3-4, 0,3	do 3, 0,2	90	100	V	
	Rekonstrukce ÚV Březí	Březí	530018	3,5	IZ	88	CHSK <sub>Mn</sub> , Fe	3-4, 0,3	do 3, 0,2	90	100	R	
	Jímání Nišovice	Nišovice	536962	2,5	IZ	3 020	Fe	-1,2	0,2	90	100	V	
	Úpravna vody Osek	Osek	551562	1,9	DSP	362	NO <sub>3</sub>	76 mg/l	<50	nízká	100	V	

LEGENDA	
počet zásob.	Počet obyvatel zásobovaných z vodárenského systému u kterého je navržena rekonstrukce nebo dostavba stávajícího zařízení úpravy vody. U systémů s několika hlavními zdroji specifikovat počet obyvatel zásobovaných ze zdroje, kde je navrhováno technické opatření
Ukazatel	Rozsah sledovaných ukazatelů bude uveden v závislosti na nevyhovujících parametrech vzhledem k vyhlášce č. 252/2004 Sb.
Hodnota současná	Současná hodnota ukazatele, ve kterém není plněna vyhláška č. 252/2004 Sb. a proto jsou navrhována technická opatření pro zlepšení technologických procesů úpravy vody
Hodn. po opatření	Předpokládaná hodnota v daném ukazateli po realizaci technických opatření
Zabezpečení	Informace o změně zabezpečení dodávky vody v čase vzhledem k realizaci technických opatření zlepšení technologických procesů
Současná	Současná zabezpečení dodávky vody v čase v poměru k roku (uvádět v %)
Po opatření	Zabezpečení dodávky vody v čase v poměru k roku po realizaci technických opatření (uvádět v %)
Druh opatření	R – rekonstrukce, D – doplnění technologie, dostavba, rozšíření, V – nová výstavba
Poznámka	

### 3.8 Tabulka XXII – Zajištění používání takových postupů a materiálů, aby při úpravě vody na pitnou a při její distribuci nedocházelo ke zhoršení jakosti pitné vody

ID	Název akce	Místo stavby	ZUJ	Náklady (mil.Kč)	Délka potrubí (km)	Stav přípravy	Počet zás. obyvatel	Ukazatel	Hodnota současná	Zabezpečení		Druh opatření	Poznámka
										Souč. (%)	Po opatření (%)		
<b>CZ031 JIHOČESKÝ KRAJ</b>													
	Veselí nad Lužnicí – rekonstrukce ocelového potrubí	Veselí nad Lužnicí	553271	12,00	4	IZ	4000	Železo, zákal	Fe>0,3 mg/l	25	100	R	
	Kaplice – rekonstrukce vodovodní sítě	Kaplice	545562	15,00	5,2	N	6450	Fe	Fe>0,3 mg/l			R	
	Rekonstrukce vodovodu České Velenice	České Velenice	546089	7,50	2,1	IZ	3500	Chuť, barva				R	
	Vnitřní povrch řad M.Varta – Sudoměřice - Hodušín	Sudoměřice	553174	163,40	30	S		Fe				R	
	České Budějovice – vodovod – výměna azbestocement. potrubí	České Budějovice	544256	108,00	24	IZ	98900	azbest				R	
	Vodovod Lipno – rekonstrukce ocelového potrubí	Lipno nad Vltavou	545597	2,50	1	IZ	1000	Železo, zákal	Fe>0,3 mg/l	25	100	R	

ID	Název akce	Místo stavby	ZUJ	Náklady (mil.Kč)	Délka potrubí (km)	Stav přípravy	Počet zás. obyvatel	Ukazatel	Hodnota současná	Zabezpečení		Druh opatření	Poznámka
										Souč. (%)	Po opatření (%)		
	Netolice – podzemní vodní zdroje, posílení	Netolice	550442	11,50	4	IZ	1200	Železo, zákal	Fe>0,4 mg/l	25	100	R	
	Vodovod Vimperk - Hojtle	Vimperk	550647	4,20	1,9	IZ	2000	Železo, zákal	Fe>0,3 mg/l	25	100	V	Zokruhování sítě
	Rekonstrukce vodovodu Roudné	Roudné	544973	10,69	2,4	S	530					R	
	Lipno nad Vlt. – vodovod – výměna azbestocement. potrubí	Lipno nad Vltavou	545597	2,50	1,0	IZ	4000	azbest				R	
	Veselí nad Luž. – vodovod – výměna azbestocement. potrubí	Veselí nad Lužnicí	553271									R	
	Borovany – prameniště Radostice – výměna azbestocement. potrubí	Borovany	544281									R	
	Netolice – vodovod – výměna azbestocement. potrubí	Netolice	550442									R	
	Lhenice – Vadkov – vodovod – výměna azbestocement. potrubí	Lhenice - Vadkov	550361									R	
	Vodovod Sedlice	Sedlice	551716	2,00	0,5 + VDJ	IZ	780	CHSKMn	4	90	100	V	

ID	Název akce	Místo stavby	ZUJ	Náklady (mil.Kč)	Délka potrubí (km)	Stav přípravy	Počet zás. obyvatel	Ukazatel	Hodnota současná	Zabezpečení		Druh opatření	Poznámka
										Souč. (%)	Po opatření (%)		
	Milevsko – rekonstrukce ocelového potrubí	Milevsko	549576	1,00	0,3	IZ	400	Železo, zákal	Fe>0,4 mg/l	0	100	R	
	Vodovod Netolice – rekonstrukce ocelového potrubí	Netolice	550442	4,00	1,5	IZ	500	Železo, zákal	Fe>0,4 mg/l	25	100	R	
	Vodňany – rekonstrukce ocelového potrubí	Vodňany	551953	1,5	0,5	IZ	600	Železo, zákal	Fe>0,3 mg/l	25	100	R	
	Rekonstrukce vodovodu Dolní Dvořiště	Dolní Dvořiště	545465	8,5	1,6	S	722	Chuť, barva				R	
	Zmenšení profilu řad Hlavatce - Libějovice	Hlavatce	552321	116,2	6	S		Fe				R	
	Rekonstrukce vodovodu Čejetice - Sudoměř	Čejetice	550922	5,6	2		85	Chuť, barva				R	
	Rekonstrukce vodovodu Novosedly	Novosedly	551554	2,68	0,8			Chuť, barva				R	
	Srubec – vodovod – výměna azbestocement. potrubí	Srubec	545066										
	Bližná – vodovod – výměna azbestocement. potrubí	Bližná	545457										

ID	Název akce	Místo stavby	ZUJ	Náklady (mil.Kč)	Délka potrubí (km)	Stav přípravy	Počet zás. obyvatel	Ukazatel	Hodnota současná	Zabezpečení		Druh opatření	Poznámka
										Souč. (%)	Po opatření (%)		
	Vyšší Brod – Studánky – vodovod – výměna azbestocement. potrubí	Vyšší Brod	545848										
	Milevsko – vodovod – výměna azbestocement. potrubí	Milevsko	549576										
	Vodovod Ktiš – výtlač do VDJ	Ktiš	550329	3,3	0,95	IZ	351	Fe	0,35	60	100	V	
	Vodovod VS - Bavorov	Bavorov	550809	20,5	6,5	DUR	1153	Fe	0,3	80	100	V	
	Vodovod Husinec – Vlachovo Březí	Vlachovo Březí	550663	18,6	4,5+VDJ	IZ	1564	CHSKMn, pH	4-5, 5,9-6,2	75	100	V	
	Čestice – výtlačný řad na vodojem	Čestice	550957	2,0	1,5	IZ	1200	Chuť, barva		70	100	V	
	Lhenice – vodovod – rekonstrukce ocelového potrubí	Lhenice	550361	2,5	1	IZ	100	Železo, zákal	Fe>0,3 mg/l	0	100	R	
	Vodovod Ledenice - propojení	Ledenice	544736	1,5	0,5	IZ	200	Železo, zákal	Fe>0,3 mg/l	0	100	V	Zokruhování sítě
	Rekonstrukce vodovodu Nihošovice	Nihošovice	551520	10,53	3	IZ	256	Chuť, barva				R	
	Vodovod Mutěnice	Mutěnice	560278	1,5	0,8	IZ	161	Fe	0,35	75	100	V	



<b>LEGENDA</b>	
Počet zásob.	Počet obyvatel zásobovaných z vodárenského distribučního systému u kterého je navržena rekonstrukce z důvodu zlepšení kvality dopravované vody. Specifikovat počet obyvatel zásobených prostřednictvím distribučního systému navrženého k rekonstrukci.
Ukazatele a hodnoty	dtto jako v tabulce XXI, pouze platí pro hodnoty současné
Zabezpečenost	dtto jako v tabulce XXI
Délka potrubí	délka potrubí navrženého k rekonstrukci
Druh opatření	R – rekonstrukce, izolace, V – nová výstavba
Poznámka	

### 3.9 Tabulka XXIII – Rozšíření sítě veřejných vodovodů nebo výstavba nových vodovodů, zejména v místech, kde nelze využívat místních zdrojů v dostatečné kvalitě

ID	Název akce	Místo	ZUJ	Náklady (mil.Kč.)	Stav přípravy	Množství obyvatel			Poznámka
						celkem	zásobených	nově zásobených	
<b>CZ031 JIHOČESKÝ KRAJ</b>									
	Skupinový vodovod Lipensko	H. Planá – Černá – Frymburk - Lipno	545511	160,0	DSP	18000	6000	12000	
	Vodovod České Budějovice - Třebotovice a Kaliště	České Budějovice, Třebotovice, Kaliště	544256	18,0	DUR	99000	98520	480	Rozšíření sítě
	Vodovod Čekanice - Všechov	Tábor	552046	49,10	DUR	10000			
	Karlovy Dvory - vodovod	H. Planá	545511	2,8	DUR	500	0	500	Prodloužení vodovodu
	Holašovice - vodovod	Jankov - Holašovice	544612	5,0	DUR	180	0	180	Prodloužení vodovodu
	Trocnov - Strážkovice	Strážkovice	544281	12,0	DSP	270	0	270	Prodloužení vodovodu
	Připojení na dálkový vodovod	Drhovle	549380	5,0	DUR	599	0	599	
	Napojení VDJ Chyšky na dálkový řad VSJČ	Chyšky	549452	20,615	IZ	1800	1100	700	Investiční náklady
	Propojení SKV JH Hamr a České Velenice	České Velenice	546089	72	IZ		5000	1500	
	Vodovod Zbelítov	Zbelítov	550035	13,99	DSP	348	0	348	
	Rekonstrukce vodovodu Český Krumlov	Český Krumlov	545392	90	N	14610	13567		

ID	Název akce	Místo	ZUJ	Náklady (mil.Kč.)	Stav přípravy	Množství obyvatel			Poznámka
						celkem	zásobených	nově zásobených	
	Vodovod Velký a Malý Pěčín	Dačice	546127	11,70	IZ	250	0	250	Předpoklad realizace 2004
	Vodovod Kahov, Oseky	Prachatice	550094	11,50	IZ	11359	11259	100	Nový vodovod
	Suchdol nad Lužnicí – osady vodovod	Suchdol nad Lužnicí	547280	3,4	IZ	180	0	180	Rozšíření sítě, prodloužení
	Vodovod Samosoly	Pluhův Žďár - Samosoly	546968	6,0	DUR	58	0	58	
	Rozšíření vodovodu Lnáře	Lnáře - Záhorčice	551350	3	IZ	500	400	100	
	Vodovod a vodojem Šamonice - Třebkov	Předotice	509621	10	IZ	150	0	150	
	Vodovod Těšínov	Protivín	549771	9,582	DUR	4977		100	
	Vodovod Přízeř – Rožmberk n/Vlt.	Rožmberk nad Vltavou	545767	5	IZ	334	234	100	
	Propojení SKV JH Hamr a SKV Landštejn	Nová Bystřice	546798	32	IZ	Není známo	3269	583	
	Vodovod Velešín	Velešín	545821	15,6	N	4044	3320		
	Vodovod a vodojem Řepice, Rovná	Řepice	536849	1,0	IZ	650	500	150	Nový vodovod
	Vodovod osad H. a D. Chrástřany, Vodice	Lhenice – H. a D. Chrástřany, Vodice	550361	2,5	N	180	0	180	Nový vodovod
	Vodovod Borovany - Dvorce	Borovany - Dvorce	544281	3,0	S	70	0	70	Rozšíření sítě
	Vodovod a vodojem Předenice	Čkyně	550167	4,05	DSP	55	0	55	
	Napojení osady Lhotka na SKV Křemže	Křemže	545571	5	N	100	100	0	
	Vodovod Pořežany	Žimutice	545384	7,1	N	150	0	150	
	Vodovod Hluboká nad Vltavou	Hluboká nad Vltavou	544485	2,2	N	3224	Cca 3000	224	

ID	Název akce	Místo	ZUJ	Náklady (mil.Kč.)	Stav přípravy	Množství obyvatel			Poznámka
						celkem	zásobených	nově zásobených	
	Napojovací vodovod Volyně - Přechovice	Přechovice	536547	3,55	IZ	251			
	Vodovod Muckov	Černá v Pošumaví - Muckov	545457	0,90	S	60	0	60	Nový vodovod
	Vodovod a vodojem Chrášťovice	Chrášťovice	551155	2,00	IZ	300	200	100	Nový vodovod
	Vodovod Drachkov	Drachkov	560219	3	IZ	147	147	147	Nově ze skup.vod.
	Vodovod Holušice - Mužetice	Sedlice	551716	2	IZ	175	80	140	Nově z VSJČ
	Vodovod Kapsova Lhota	Radošovice	551678	2	IZ	80	80	80	Nově ze Strakonic

**LEGENDA**

Viz legenda k předcházejícím tabulkám a dále :

Množství obyvatel      **celkem** - počet obyvatel v dané lokalitě,  
**zásobených** – počet v současné době již připojených obyvatel,  
**nově zásobených** – počet obyvatel nově připojených realizovanou akcí