

Ministerstvo zemědělství

PLÁN ROZVOJE VODOVODŮ A KANALIZACÍ ÚZEMÍ ČESKÉ REPUBLIKY

ÚSTECKÝ 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
1.2.1	OP1 – Vodárenská soustava Přísečnice	9
1.2.1.1	OP-SK-CV.001 - Chomutov	16
1.2.1.2	OP-SK-LT.016 – Libčeves	21
1.2.2	OF2 - Vodárenská soustava Fláje	23
1.2.2.1	SK-TP.027 - Dubí	25
1.2.3	OZ3 - Vodárenská soustava Žernoseky	27
1.2.3.1	OZ-SK-LT.001 - Litoměřice	31
1.2.3.2	OZ-SK-LT.010 - Roudnice nad Labem	33
1.2.3.3	OZ-SK-LT.012 - Obrtka	34
1.2.3.4	OZ-SK-LT.015 – Lovosice	35
1.2.4	OK4 - Vodárenská soustava Žlutice	37
1.2.5	Skupinový vodovod SK-DC.001 – Děčín	42
1.2.6	Skupinový vodovod - SK-DC.002 - Varnsdorf	49
1.2.7	Skupinový vodovod - SK-LT.017 – Libochovice	55
1.2.8	Skupinový vodovod - SK-MO.013 - Šumná	58
1.2.9	Skupinový vodovod - SK-UL.023 - Velké Chvojno	60
1.2.10	Skupinový vodovod - SK-UL.031 - Sebuzín	62
1.2.11	Skupinový vodovod SK-UL.032 - Ústí nad Labem	65
1.2.12	Skupinový vodovod - SK-UL.021 - Chabařovice	68
1.2.13	Severočeská vodárenská soustava	69
1.3	Zhodnocení skupinových vodovodů	71
1.4	Nouzové zásobování pitnou vodou	73
1.4.1	Zdroje pro nouzové zásobování pitnou vodou	73
1.4.2	Nouzové zásobování užitkovou vodou	74
2	KANALIZACE	75
2.1	Základní informace	75
2.1.1	Definice pojmů	75
2.1.2	Výpočet produkce odpadních vod	76
2.2	Přehled nadobecních kanalizačních systémů	79
2.3	Přehled významných kanalizačních systémů	80
2.4	Popis nadobecních kanalizačních systémů Ústeckého kraje	81
2.4.1	Kanalizační systém Bílina – Chudeřice – Světec – Chotějovice - Hostomice	81
2.4.2	Kanalizační systém Jirkov – Vinařice – Březanec – Otvice – část Chomutova	84
2.4.3	Kanalizační systém Údlice – Spořice – část Chomutova	87
2.4.4	Kanalizační systém Litoměřice – Lovosice, obce a místní části napojené na ČOV Litoměřice	90
2.4.5	Kanalizační systém Louny – Dobroměřice – Lenešice – Raná – Černčice – Obora – Cítoliby – Líšťany	98

2.4.6	Kanalizační systém Libochovice – Dubany – Poplze –Radovesice –Žabovřesky nadOhří	102
2.4.7	Kanalizační systém Straškov – Vodochody – Račiněves – Bříza – Vražkov – Mnetěš – Ctiněves – Černouček	105
2.4.8	Kanalizační systém Roudnice nad Labem – Podluský – Dušníky –Vědomice – Kleneč – Krabčice – Rovné – Vesce – Dobříň	109
2.4.9	Kanalizační systém Teplice – Dubí – Krupka, obce a místní části napojené na ČOV Bystřany	114
2.4.10	Kanalizační systém Duchcov – Zabrušany – Želénky – Háj u Duchcova – Domaslavice – Osek – Lahošť – Jeníkov – Oldřichov – Hudcov	120
2.4.11	Kanalizační systém Ústí nad Labem, obce a místní části napojené na ČOV Ústí nad Labem	125
2.4.12	Kanalizační systém Varnsdorf – Rumburk – Horní Jindřichov – Dolní Křečany – Staré Křečany – Seifhennersdorf	131
2.4.13	Kanalizační systém Žatec – Velichov – Libočany – Nové Sedlo – Staňkovice	135
2.5	Popis významných kanalizačních systémů Ústeckého kraje	138
2.6	Zhodnocení nadobecních kanalizačních systémů	138
2.7	Zhodnocení významných kanalizačních systémů	138
3	PŘEHLEDNÉ TABULKY XV - XXIII	
3.1	Tabulka XV – Vodovody	139
3.2	Tabulka XVI – Kanalizace a čištění odpadních vod	139
3.3	Tabulka XVII – Přehled zdrojů nebo úpraven vody, na výstupu ze kterých nejsou u zajištěny ukazatele dle vyhlášky č.252/2004 Sb. v požadovaných hodnotách	140
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	144
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	147
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	149
3.7	Tabulka XXI – Zlepšení technologických procesů k zajištění kvality pitné vody podle ukazatelů vyhlášky č.252/2004 Sb.	150
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	155
3.9	Tabulka XXIII – Rozšíření sítě veřejných vodovodů nebo výstavba nových vodovodů, zejména v místech, kde nelze využívat místních zdrojů v dostatečné kvalitě	158

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	:	Vypracování analýzy plánů rozvoje vodovodů a kanalizací v nadobecní části s vymezením souhrnných bilancí zdrojů a potřeb vody kraje
Stupeň projektové dokumentace	:	Plán rozvoje vodovodů a kanalizací území České republiky
Příloha	:	Popis nadobecních systémů vodovodů a kanalizací CZ042 Ústecký kraj
Zadavatel	:	Ministerstvo zemědělství České republiky Těšnov 17 Praha 1
Zpracovatel technické části	:	Hydroprojekt CZ a.s. , 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	:	Ing.Josef Drbohlav
Kanalizace a ČOV	:	Ing.Ladislav Sommer
Kanalizace a ČOV	:	Ing.Ladislav Sommer
Na projektu dále spolupracovali	:	Ing. Milena Lesinová Ing. Marcela Votrubová Jaroslava Bláhová Ing. Vlastimil Taubr Ing. Milena Flajžiková 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 Povodích 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 Ústeckého 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 Ústeckého kraje. Z uvedených předpokladů vycházíme při bilancování a vyhodnocování potřeby vody v uváděných významných skupinových vodovodech.

1.1.1 Počet obyvatel zásobených pitnou vodou

Při určování počtu obyvatel zásobených pitnou vodou se vychází z podkladů vlastníků a provozovatelů vodovodů. Pro stanovení počtu obyvatel zásobených pitnou vodou v obcích, kde v současné době není vodovod nebo kde nejsou k dispozici dostatečné podklady, se ve výpočtu vycházelo ze schématu, který je uveden v tabulce č. 1.

Podíl obyvatel zásobených pitnou vodou v závislosti na velikosti obce v Ústeckém kraji

Tabulka
č. 1

velikost obce	2003	2015
	%	
do 150 obyv.	75	81
150 - 500 obyv	85	95
500 - 2000 obyv.	92	98
nad 2000 obyv.	99	100

1.1.2 Výpočet potřeby vody

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. 2.

Specifická potřeba z VFD v roce 2015 v Ústeckém kraji

Tabulka

č. 2

počet obyvatel v obci	Specifická potřeba VFD v l/osxden	
	min	max
do 150	60	100
150 – 500	60	120
500 – 2000	80	140
nad 2000	100	160

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 m³/rok pro individuálně kalkulované spotřebitele zůstává v roce 2015 na úrovni roku 2002.

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. Pro výpočet je sestaven matematický model, který předpokládá meziroční nárůst jednotkových úniků při respektování navrhovaných rekonstrukcí a jejich vlivu na snížení jednotkových úniků.

1.2 VODÁRENSKÉ SOUSTAVY A VÝZNAMNÉ SKUPINOVÉ VODOVODY

1.2.1 OP1 – Vodárenská soustava Přísečnice

V následující tabulce č.3 uvádíme přehled obcí zásobených pitnou vodou z vodárenské soustavy Přísečnice.

Přehled obcí napojených na vodárenskou soustavu Přísečnice

Tabulka

č.3

Kód PRVKUK	Název	Rok připojení na vodovod ve výhledu	Počet zásobených obyvatel*	Poznámky
OP-SK-CV.001 - Chomutov				
CZ042.3503.4203.0043.01	Bílence		80	
CZ042.3503.4203.0043.02	Škrle		86	
CZ042.3503.4203.0043.03	Voděradý		17	
CZ042.3503.4203.0044.01	Blatno		193	
CZ042.3503.4203.0044.02	Bečov	2005	23	V obci je vybudován místní vodovod
CZ042.3503.4203.0044.03	Hrádečná		18	
CZ042.3503.4203.0044.04	Květnov		7	
CZ042.3503.4203.0045.01	Boleboř		154	
CZ042.3503.4203.0045.02	Orasín		21	
CZ042.3503.4203.0046.01	Březno		993	
CZ042.3503.4203.0046.03	Holetice		15	
CZ042.3503.4203.0046.04	Kopeček		5	
CZ042.3503.4203.0046.05	Nechranice		54	
CZ042.3503.4203.0046.06	Stranná		7	
CZ042.3503.4203.0046.07	Střezov		55	
CZ042.3503.4203.0046.08	Vičice		24	
CZ042.3503.4203.0048.01	Droužkovice		516	
CZ042.3503.4203.0050.01	Hrušovany		194	
CZ042.3503.4203.0050.02	Lažany		54	
CZ042.3503.4203.0051.01	Chomutov		50795	
CZ042.3503.4203.0052.01	Jirkov		20081	
CZ042.3503.4203.0052.02	Březanec		464	
CZ042.3503.4203.0052.03	Červený Hrádek		158	
CZ042.3503.4203.0052.04	Jindřišská		14	
CZ042.3503.4203.0057.01	Nezabylice		132	
CZ042.3503.4203.0057.02	Hořenec		67	
CZ042.3503.4203.0058.01	Otvice		517	
CZ042.3503.4203.0059.01	Pesvice		104	

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

Kód PRVKUK	Název	Rok připojení na vodovod ve výhledu	Počet zásobených obyvatel*	Poznámky
CZ042.3503.4203.0060.01	Spořice		876	
CZ042.3503.4203.0061.01	Strupčice		422	
CZ042.3503.4203.0061.02	Hošnice		52	
CZ042.3503.4203.0061.03	Okořín		116	
CZ042.3503.4203.0061.04	Sušany		64	
CZ042.3503.4203.0062.01	Údlice		873	
CZ042.3503.4203.0062.02	Přečaply		128	
CZ042.3503.4203.0063.01	Vrskmaň		144	
CZ042.3503.4203.0063.02	Zaječice		60	
CZ042.3503.4203.0064.01	Všehrdy		138	
CZ042.3503.4203.0065.01	Všestudy		178	
CZ042.3503.4203.0067.01	Vysoká Pec		611	
CZ042.3503.4203.0067.02	Drmaly		124	
CZ042.3503.4203.0067.03	Pyšná		28	
CZ042.3503.4204.0069.01	Chbany		355	
CZ042.3503.4204.0069.02	Hořenice		7	
CZ042.3503.4204.0069.03	Malé Krhovice		13	
CZ042.3503.4204.0069.04	Poláky		141	
CZ042.3503.4204.0069.05	Přeskaky		10	
CZ042.3503.4204.0069.06	Rožtyly		10	
CZ042.3503.4204.0069.07	Soběsuky		20	
CZ042.3503.4204.0069.08	Vadkovice		14	
CZ042.3503.4204.0069.09	Vikletice		24	
CZ042.3503.4204.0070.01	Kadaň		16975	
CZ042.3503.4204.0070.07	Pruněfov		336	
CZ042.3503.4204.0070.08	Tušimice		110	
CZ042.3503.4204.0070.09	Úhošťany		84	
CZ042.3503.4204.0071.01	Kláštorec nad Ohří		15107	
CZ042.3503.4204.0071.02	Ciboušov		36	
CZ042.3503.4204.0071.03	Hradiště		32	
CZ042.3503.4204.0071.08	Rašovice		133	
CZ042.3503.4204.0071.11	Útočiště		291	
CZ042.3503.4204.0071.12	Verněfov		17	
CZ042.3503.4204.0074.01	Libědice		176	
CZ042.3503.4204.0074.02	Čejkovice		30	
CZ042.3503.4204.0076.01	Mašťov		672	
CZ042.3503.4204.0076.02	Dobřenec		12	
CZ042.3503.4204.0076.03	Konice		4	
CZ042.3503.4204.0080.01	Pětipsy		168	
CZ042.3503.4204.0080.02	Vidolice	2015	10	
CZ042.3503.4204.0081.01	Račetice		236	
CZ042.3503.4204.0082.01	Radonice		834	
CZ042.3503.4204.0082.06	Radechov		22	
CZ042.3503.4204.0082.08	Vintířov		120	
CZ042.3503.4204.0083.01	Rokle		22	
CZ042.3503.4204.0083.02	Hradec		147	
CZ042.3503.4204.0083.03	Krásný Dvoreček		8	
CZ042.3503.4204.0083.04	Nová Víska u Rokle		21	

Kód PRVKUK	Název	Rok připojení na vodovod ve výhledu	Počet zásobených obyvatel*	Poznámky
CZ042.3503.4204.0083.05	Želina		18	
CZ042.3503.4204.0085.01	Veliká Ves		3	
CZ042.3503.4204.0085.02	Nové Třebčice	2020	0	
CZ042.3503.4204.0085.03	Podlesice		58	
CZ042.3503.4204.0085.04	Široké Třebčice		88	
CZ042.3503.4204.0085.05	Vitčice		62	
CZ042.3503.4204.0086.01	Vilémov		418	
CZ042.3503.4204.0086.02	Blov	2016	73	V obci je vybudován místní vodovod
CZ042.3503.4204.0086.03	Vinaře	2016	49	V obci je vybudován místní vodovod
CZ042.3503.4204.0086.04	Zahořany		29	
CZ042.3507.4216.0354.02	Hořetice		76	
OP-SK-LT.016 – Libčeves				
CZ042.3507.4207.0148.02	Mnichovský Týnec		65	
CZ042.3507.4207.0148.03	Třtěno		111	
CZ042.3507.4207.0152.01	Kozly		98	
CZ042.3507.4207.0154.01	Libčeves		468	
CZ042.3507.4207.0154.02	Hnojnice		80	
CZ042.3507.4207.0154.03	Hořenec		38	
CZ042.3507.4207.0154.04	Charvatce		38	
CZ042.3507.4207.0154.05	Jablonec		21	
CZ042.3507.4207.0154.06	Lahovice		18	
CZ042.3507.4207.0154.07	Mnichov		19	
CZ042.3507.4207.0154.08	Řisuty		65	
CZ042.3507.4207.0154.10	Všechlapy		26	
CZ042.3507.4207.0154.11	Židovice		40	
CZ042.3507.4207.0177.01	Želkovice		81	
CZ042.3506.4208.0181.01	Děčany		87	
CZ042.3506.4208.0181.02	Lukohofany		29	
CZ042.3506.4208.0181.03	Semeč		19	
CZ042.3506.4208.0181.04	Solany		173	
CZ042.3506.4208.0182.01	Dlažkovice		82	
CZ042.3506.4208.0193.01	Lkáň	2007	152	
CZ042.3506.4208.0197.01	Podsedice		314	
CZ042.3506.4208.0197.03	Chrástřany		142	
CZ042.3506.4208.0197.04	Obřice		21	
CZ042.3506.4208.0197.05	Pnětluky	2008	56	
CZ042.3506.4208.0205.01	Třebívlice		467	
CZ042.3506.4208.0205.03	Dřemčice		108	
CZ042.3506.4208.0205.08	Šepetely		37	
Ostatní				
CZ042.3503.4203.0047.01	Černovice		378	
CZ042.3503.4203.0055.01	Málkov		166	
CZ042.3503.4203.0055.02	Lideň	2010	4	

Kód PRVKUK	Název	Rok připojení na vodovod ve výhledu	Počet zásobených obyvatel*	Poznámky
CZ042.3503.4203.0055.04	Zelená		319	
CZ042.3503.4203.0056.01	Místo		306	
CZ042.3503.4203.0056.02	Blahuňov		60	
CZ042.3503.4204.0068.01	Domašín		17	
CZ042.3503.4204.0068.02	Louchov		64	
CZ042.3503.4204.0068.04	Petlery		72	
CZ042.3503.4204.0070.05	Nová Víska		10	
CZ042.3507.4207.0138.01	Blšany u Loun		199	
CZ042.3507.4207.0140.01	Břvany		311	
CZ042.3507.4207.0141.01	Cítoliby		955	
CZ042.3507.4207.0142.01	Černčice		1238	
CZ042.3507.4207.0143.01	Dobroměřice		1148	
CZ042.3507.4207.0145.01	Hříškov		283	
CZ042.3507.4207.0145.02	Bedřichovice		53	
CZ042.3507.4207.0147.01	Chlumčany		346	
CZ042.3507.4207.0147.02	Vlčí		91	
CZ042.3507.4207.0148.01	Chožov		323	
CZ042.3507.4207.0149.01	Chraberce		136	
CZ042.3507.4207.0150.01	Jimlín		385	
CZ042.3507.4207.0150.02	Zeměchy		330	
CZ042.3507.4207.0151.01	Koštice		438	
CZ042.3507.4207.0151.02	Vojnice		57	
CZ042.3507.4207.0151.03	Vojničky		49	
CZ042.3507.4207.0151.04	Želevice		18	
CZ042.3507.4207.0153.01	Lenešice		1300	
CZ042.3507.4207.0155.01	Líšťany		402	
CZ042.3507.4207.0156.01	Louny		19396	
CZ042.3507.4207.0156.02	Brloh		80	
CZ042.3507.4207.0156.03	Nečichy		67	
CZ042.3507.4207.0157.01	Nová Ves	2009	104	
CZ042.3507.4207.0158.01	Obora		299	
CZ042.3507.4207.0159.01	Opočno		119	
CZ042.3507.4207.0160.01	Panenský Týnec		350	
CZ042.3507.4207.0161.01	Peruc	2006	808	
CZ042.3507.4207.0161.02	Černocho	2005	160	
CZ042.3507.4207.0161.03	Hřivčice	2006	225	
CZ042.3507.4207.0161.04	Chrastín		6	
CZ042.3507.4207.0161.05	Pátek		243	
CZ042.3507.4207.0161.06	Radonice nad Ohří		136	
CZ042.3507.4207.0161.07	Stradonice		202	
CZ042.3507.4207.0161.08	Telce	2011	294	
CZ042.3507.4207.0163.01	Počedělice		107	
CZ042.3507.4207.0163.02	Orasice		78	
CZ042.3507.4207.0163.03	Volenice		81	
CZ042.3507.4207.0164.01	Postoloprty		3835	
CZ042.3507.4207.0164.02	Březno		273	
CZ042.3507.4207.0164.03	Dolejší Hůrky		23	
CZ042.3507.4207.0164.04	Hradiště		29	

Kód PRVKUK	Název	Rok připojení na vodovod ve výhledu	Počet zásobených obyvatel*	Poznámky
CZ042.3507.4207.0164.05	Levonice		37	
CZ042.3507.4207.0164.06	Malnice		110	
CZ042.3507.4207.0164.07	Mradice		51	
CZ042.3507.4207.0164.08	Rvenice		88	
CZ042.3507.4207.0164.09	Seletice		32	
CZ042.3507.4207.0164.10	Seménkovice		22	
CZ042.3507.4207.0164.11	Skupice		125	
CZ042.3507.4207.0164.12	Strkovice		86	
CZ042.3507.4207.0164.13	Vrbka		67	
CZ042.3507.4207.0165.01	Raná		207	
CZ042.3507.4207.0165.02	Hrádek		20	
CZ042.3507.4207.0167.01	Slavětín	2011	390	
CZ042.3507.4207.0167.02	Kystra		33	
CZ042.3507.4207.0168.01	Smolnice		370	
CZ042.3507.4207.0169.01	Toužetín		136	
CZ042.3507.4207.0169.02	Donín		83	
CZ042.3507.4207.0169.03	Sulec		57	
CZ042.3507.4207.0170.01	Úherce	2006	58	
CZ042.3507.4207.0171.01	Veltěže		376	
CZ042.3507.4207.0174.01	Vršovice		246	
CZ042.3507.4207.0175.01	Výškov		248	
CZ042.3507.4207.0175.02	Počerady		123	
CZ042.3507.4207.0178.01	Žerotín	2011	173	
CZ042.3507.4210.0235.06	Kněžice		93	
CZ042.3507.4210.0235.08	Mory		32	
CZ042.3507.4210.0235.09	Neprobylice		5	
CZ042.3507.4210.0235.10	Oploty		32	
CZ042.3507.4216.0337.01	Bitozeves		283	
CZ042.3507.4216.0337.02	Nehasice		37	
CZ042.3507.4216.0337.03	Tatinná		15	
CZ042.3507.4216.0337.04	Vidovle		21	
CZ042.3507.4216.0346.01	Lišany		119	
CZ042.3507.4216.0348.01	Nové Sedlo		318	
CZ042.3507.4216.0348.02	Břežany		38	
CZ042.3507.4216.0348.03	Číňov		10	
CZ042.3507.4216.0348.04	Chudeřín		9	
CZ042.3507.4216.0348.05	Sedčice		109	
CZ042.3507.4216.0348.06	Žabokliky		32	
CZ042.3507.4216.0349.01	Staňkovice		650	
CZ042.3507.4216.0349.02	Selibice		62	
CZ042.3507.4216.0349.03	Tvršice		128	
CZ042.3507.4216.0351.01	Velemyšleves		211	
CZ042.3507.4216.0351.02	Minice		10	
CZ042.3507.4216.0351.03	Truzenice		27	
CZ042.3507.4216.0351.04	Zálezly		19	
CZ042.3507.4216.0354.04	Stroupeč	2011	111	
CZ042.3508.4209.0211.01	Bečov		2011	
CZ042.3508.4209.0211.02	Milá		22	

Kód PRVKUK	Název	Rok připojení na vodovod ve výhledu	Počet zásobených obyvatel*	Poznámky
CZ042.3508.4209.0211.03	Zaječice		22	
CZ042.3508.4209.0212.01	Bělušice		89	
CZ042.3508.4209.0212.02	Bedřichův Světec		28	
CZ042.3508.4209.0212.03	Odolice		63	
CZ042.3508.4209.0213.01	Braňany		1148	
CZ042.3508.4209.0213.02	Kaňkov		11	
CZ042.3508.4209.0215.01	Korozluky		101	
CZ042.3508.4209.0215.02	Sedlec		22	
CZ042.3508.4209.0217.01	Lužice		347	
CZ042.3508.4209.0217.02	Svinčice		73	
CZ042.3508.4209.0218.01	Malé Březno		159	
CZ042.3508.4209.0218.02	Vysoké Březno		22	
CZ042.3508.4209.0219.06	Velebudice		30	
CZ042.3508.4209.0219.07	Vtelnó		628	
CZ042.3508.4209.0220.01	Obrnice		2301	
CZ042.3508.4209.0220.02	České Zlatníky		168	
CZ042.3508.4209.0220.03	Chanov		90	
CZ042.3508.4209.0221.01	Patokryje		402	
CZ042.3508.4209.0223.01	Skršín		80	
CZ042.3508.4209.0223.02	Dobrčice		35	
CZ042.3508.4209.0223.03	Chrámcé		50	
CZ042.3508.4209.0224.01	Volevčice		94	
CZ042.3508.4209.0225.01	Želenice		245	
CZ042.3508.4209.0225.02	Liběšice		122	
CZ042.3509.4201.0001.01	Bílina		15761	
CZ042.3509.4201.0001.02	Chudeřice		4	
CZ042.3509.4201.0002.01	Hostomice		1224	
CZ042.3509.4201.0004.01	Ledvice		519	
CZ042.3509.4201.0008.01	Světec		429	
CZ042.3509.4201.0008.02	Chotějovice		294	
CZ042.3509.4201.0008.03	Štrbice		157	
CZ042.3509.4201.0008.04	Úpoř		30	
CZ042.3509.4213.0296.01	Modlany		291	
CZ042.3509.4213.0296.02	Drahkov		119	
CZ042.3509.4213.0296.03	Kvítkov		64	
CZ042.3509.4213.0296.04	Suché		50	
CZ042.3509.4213.0296.05	Věšřany		148	
CZ042.3509.4213.0302.01	Srbice		234	
CZ042.3509.4213.0303.01	Teplice		50435	
CZ042.3509.4213.0304.01	Újezdeček		779	
CZ042.3509.4213.0305.01	Zabrušany		270	
CZ042.3509.4213.0305.04	Všechlapy		306	
CZ042.3509.4213.0305.05	Želénky		339	
CZ042.3510.4214.0311.02	Roudníky		106	

Podrobnější údaje o jednotlivých obcích jsou uvedeny v tabulkách VII pod označením CZ042_+posledních šest číslic z kódu PRVKUC v tabulkové části Plánu rozvoje vodovodů a kanalizací Ústeckého kraje.

Hlavní zdroj vody pro vodárenskou soustavu, který dodává vodu do okresu Chomutov, Most, Louny, Teplice je přehrada Přísečnice posílená vodou z Černého potoka. Voda z přehrady je dopravována štolou do úpravny vody Hradiště, která má kapacitu 1050 l/s. V areálu ÚV je i prací vodojem $2 \times 750 \text{ m}^3$, kóta max. hl. 507,50 m n.m., kóta min. hl. 503,00 m n.m. a akumulace upravené vody $2 \times 3000 \text{ m}^3$, kóta max. hl. 489,00 m n.m., kóta min. hl. 484,00 m n.m. Z VDJ $2 \times 3000 \text{ m}^3$ vychází pátevní řad vodárenské soustavy DN 1000 a 800, kterým se voda přepouští do oblastního vodojemu Chomutov $16\ 000 \text{ m}^3$, min. hl. 423,88 m n.m., max. hl. 430,42 m n. m., z tohoto vodojemu pokračuje pátevní řad DN 800 směrem do sousedního okresu Most a Louny.

Na trase pátevního řadu DN 1000 je odbočka DN 300 směr Klášterec nad Ohří do VDJ Ciboušov $2 \times 250 \text{ m}^3$ – kóta max. hl. 410,00 m n.m., kóta min. hl. 405,00 m n.m. a přes redukční ventil do VDJ Útočiště $2 \times 2000 \text{ m}^3$ – kóta max. hl. 410,50 m n.m., kóta min. hl. 405,00 m n.m. a HP Klášterec nad Ohří. V armaturní šachtě Prunéřov je sekční kulový uzávěr DN 1000 a odbočka do PK Kadaň 1000 m^3 – kóta max. hl. 434,81 m n.m., kóta min. hl. 429,20 m n.m.

Předávací místo vodárenské soustavy Přísečnice pro Most je u obce Malé Březno. Hlavní přivaděč DN 800 skupinového vodovodu Most – Přísečnice od předávacího místa Malé Březno. Dále pak je napojena armaturní komora Čepirohy, ve které se řad rozvětjuje směrem na vodojem Liščí Vrch $16\ 000 \text{ m}^3$, kóta max. hl. 340,00 m n.m., kóta min. hl. 334,70 m n.m. (ocel DN 700), dále směrem k armaturní šachtě Žatecká (LTH DN 500). Z armaturní šachty Žatecká je vedena pitná voda potrubím (ocel DN 500) do čerpací stanice Resl (347,00 m n. m.), odkud je voda čerpána do vodojemu Resl $12\ 000 \text{ m}^3$, kóta max. hl. 390,00 m n.m., kóta min. hl. 385,00 m n.m. Z armaturní šachty Žatecká je dále zásoben vodojem Hněvín IV $6\ 000 \text{ m}^3$, kóta max. hl. 340,00 m n.m., kóta min. hl. 335,00 m n.m. a vodojem Hněvín V. $10\ 000 \text{ m}^3$, kóta max. hl. 340,50 m n.m., kóta min. hl. 333,70 m n.m. a z čerpací stanice vodojem Hněvín V. je zásoben vodojem Hněvín III. $2\ 000 \text{ m}^3$, kóta max. hl. 362,00 m n.m., 358,00 m n.m.

Vodojem Liščí vrch je určen pro zásobování přivaděčů pro skupinové vodovody Louny a Teplice. Předávací místo pro Louny je armaturní šachta Bečov (ocel DN 500, 8 417 m), předávací místo pro Teplice je v armaturní komoře Liběšice (ocel DN 600, 700).

Z vodojemu Bělouš je přes předávací místo zásobena část skupinového vodovodu Louny směrem na Kozly.

Dalším přivaděčem pro místní vodovodní síť je Počeradský řad, na který navazují místní rozvody obcí.

Hlavní akumulací vody pro zásobení města Mostu, Rudolic jsou vodojemy Hněvín III., IV. a V., vodojem Resl.

Ze západní části okresu Most je voda do okresu Teplice přiváděna z předávacího bodu Liběšice tranzitním vodovodem LT OC DN 500 – 600 s ukončením v čerpací stanici Všechny. Z tohoto tranzitního přivaděče je pitná voda na trase dodávána do zemních VDJ Pražská $2 \times 1000 \text{ m}^3$, kóta max. hl. 262,65 m n.m., kóta min. hl. 257,88 m n. m. s přečerpáváním do VDJ Pražská I 1000 m^3 , kóta max. hl. 307,38 m n.m., kóta min. hl. 303,00 m n.m., Pražská II $2 \times 500 \text{ m}^3$ – kóta max. hl. 278,09 m n.m., kóta min. hl. 273 m n.m. a VDJ Chlum $2 \times 1000 \text{ m}^3$ – kóta max. hl. 284,55 m n.m., kóta min. hl. 279,65 m n.m. Tyto vodojemy obsahují všechna tlaková pásma rozvodné vodovodní sítě města Bíliny. Tranzitní přivaděč „ Přísečnice “ potom ještě dotuje zemní VDJ Světec 200 m^3 , kóta max. hl. 260,30 m

n.m., kóta min. hl. 257,00 m n.m a VDJ Hostomice 2×650 m³, kóta max. hl. 237,28 m n.m., kóta min. hl. 232,94 m n.m se svými samostatnými tlakovými pásmy.

System zásobení této části Ústeckého kraje pitnou vodou má tři hlavní směry:

- zásobování části Mostu a okresu Most je z VDJ Liščí Vrch,
- systém z úpravny vody Hradiště vede do Kadaně, Chomutova, Mostu, Loun a Teplic, Ústí n/L. Do Teplic je voda dodávána řadem DN 600 z VDJ Liščí vrch do předávacího bodu Želenice – Bílina. Od předávacího bodu je voda až k odbočce do VDJ Chlum dodávána řadem DN 600 a dále pokračuje až do ČS Všechlapy řadem DN 500. Z ČS Všechlapy je voda čerpána řadem DN 500 do VDJ Hudcov 2×1000. Z VDJ Hudcov voda pokračuje řadem DN 800 do VDJ Šibenik 2×2000. Z VDJ Šibenik pokračuje řad DN 50 do VDJ Doubravka I. – 2×1500,
- do VDJ Hudcov přitéká voda z východní flájské větve (VFV) řadem DN 600 z VDJ Střelná,
- z VDJ Hudcov je možné přes propoj DN 200 dodávat vodu do řadu DN 700 přes tzv. bod napojení BN-Bystřany dále řadem DN 700 až do předávacího bodu PB Malhostice dále do okresu Ústí n/L a to do VDJ Střížovická hora nebo AK Řehlovice.
- do VDJ Liščí vrch je možno dodávat vodu v případě nouze z ÚV Meziboří z vodárenské soustavy Fláje,
- systém z úpravny vody Malešov vede přes vodojem Zahořany a z úpravny vody Velké Žernoseky přes vodojem Michalovice – OZ3 Žernoseky. Vodárenská soustava Přísečnice je propojena s vodárenskou soustavou Žernoseky, ale voda teče z okresu Litoměřice do okresu Ústí nad Labem.

1.2.1.1 OP-SK-CV.001 - Chomutov

Hlavní zdroj vody pro vodárenskou soustavu, který dodává vodu do okresu Chomutov, Most, Louny, Teplice je přehrada Přísečnice. Voda z přehrady je dopravována štolou do úpravny vody Hradiště. Pokračuje páteřním řadem vodárenské soustavy DN 1000 a DN 800. První vodojem je u úpravny vody Hradiště 6000 m³, kóta max. hl. 489,00 m n.m., kóta min hl. 484,00 m n.m z kterého se voda přepouští do vodojemu vodárenské soustavy Chomutov 16 000 m³, min. hl. 423,88 m n.m., max. hl. 430,42 m n. m., z tohoto vodojemu pokračuje páteřní řad DN 800 směrem do sousedního okresu Most a Louny.

Z provozního vodojemu ÚV Hradiště je výtlačným řadem dopravována do Louchov 2×150 m³, kóta max. hl. 630,05 m n.m., kóta min hl. 626,35 m n.m. Vodou z tohoto vodojemu jsou zásobovány obce Louchov, Domašín a Petlery.

Začátek hlavní větve skupinového vodovodu Chomutov začíná na ÚV Hradiště. Z první odbočky je zásobována obec Hradiště.

Z řadu DN 1000 vodárenské soustavy je nad Verněřovem vysazena odbočka pro HTP Klášterce nad Ohří. Přiváděcím řadu DN 300 vede do vodojemu Útočiště HTP 2×2000 m³, max. hl. 410,50 m n.m., min. hl. 405,00 m n.m.. Zásobovací řad z vodojemu do spotřebiště HTP je DN 300 a DN 100 pro obec Útočiště. Z přiváděcího řadu je odbočka do vodojemu Ciboušov 2×250 m³, max. hl. 410,00 m n.m., min. hl. 405,00 m n.m. Zásobovací řad z vodojemu do spotřebiště je DN 150 a zásobuje část obce Ciboušov.

Z řadu DN 1000 vodárenské soustavy je nad Pruněřovem vysazena odbočka pro PK Kadaň - Pruněřov DN 400.

Z PK řad do Kadaně pokračuje podél elektrárny Pruněřov. Za touto elektrárnou se dělí na přiváděč pro Kadaň DN 500 + 300 do vodojemu nad nemocnicí. Vodojem dolního tl.

pásma 2×2000 m³ + 2000 m³ (max . hl. 352,86, min. hl. 348,32 mm). Z vodojemu vedou zásobní řady:

- DN 400 do středu města
- DN 250 pro důl Nástup a do severní části Kadaně (Bystřice)
- DN 300 do východní části města
- DN 500 a DN 250 pro elektrárnu Tušimice

Z dolního tlakového pásma je zásobována i zahrádkářská kolonie (cca 150 chatiček) Lomazice a přivaděč DN 350 pro DTP Klášterce nad Ohří. Přivaděcí řad dolního tlakového pásma končí ve vodojemu Jezerní Vrch – nový 2×1000 m³, max. hl. 376,68 m n.m., min. hl. 371,74 m n.m. a vodojemu Jezerní vrch - starý 1000 m³, max. hl. 376,85 m n.m., min. hl. 372,40 m n.m.

Zásobovací řad z vodojemu pro DTP Klášterce nad Ohří a Rašovice má DN 350. Z přivaděcího řadu DN 350 pro Klášterec nad Ohří odbočuje řad pitné vody DN 200 pro čerpací stanici surové vody na Ohří. Z tohoto řadu odbočuje za vodoměrnou šachtou a redukční šachtou přivaděcí řad DN 200 do vodojemu Kadaň STP 2×150 m³ - max. hl. 362,94 m n.m., min. hl. 360,62 m n.m.. Zásobovací řad z vodojemu pro STP má DN 175.

VDJ Kadaň HTP 650 m³, max. hl. 399,45 m n.m., min. hl. 395,55 m n.m je umístěn na Prostředním vrchu a voda se do něho přepouští z přerušovací komory pro vodojem dolního tl. pásma. Přivaděcí řad do vodojemu III. má DN 200 a zásobovací řad z vodojemu do spotřebiště je též DN 200.

Z řadu DN 500 do Tušimic je odbočka do vodojemu Krásný Dvoreček 2×650 m³ , kóta max. hl. 403,12 m n.m., kóta min. hl. 399,86 m n.m. a vodojemu Úhošťany 50 m³ - max. hl. 422,9, min. hl. 421,0 m n.m. pro obec Úhošťany. z přivaděcího řadu je přes dvě redukční šachty zásobena obec Želina.

Z vodojemu Krásný Dvoreček jsou zásobeny obce Krásný Dvoreček, Rokle, Hradec, Nová Víska u Rokle, Hořenice, Poláky, Malé Krhovice a Vadkovice. Dále je voda vedena do vodojemu Přeskaky 2×250 m³, kóta max. hl. 319,20 m n.m., kóta min. hl. 316,20 m n.m. Z vodojemu Přeskaky jsou zásobeny obce Přeskaky, Chbany, Roztyly, Soběsuky, Vikletice, Čejkovice, Račetice, Pětipsy, Široké Třebčice, Veliká Ves, Nové Třebčice a dále je předávána do skupinového vodovodu Žatec.

Dalším zdrojem vody je jímání Konice. Na území obce Konice jsou dva vrty a zářezy. Odtud je voda vedena gravitačně do VDJ Mašřov 100+250 m³ - kóta max. hl. 425,00, kóta min. hl. 421,70 m n.m. Z vodojemu Mašřov jsou zásobeny obce Mašřov, Podlesice a Vitčice. Dále je voda vedena do vodojemu Radonice 2×150 m³ , kóta max. hl. 366,30 m n.m., kóta min. hl. 363,00 m n.m. Z vodojemu Radonice jsou zásobeny obce Radonice, Radechov, Vintířov, Vilémov, Záhořany a část obce Račetice.

Z hlavního vodovodního řadu DN 800 do VDJ 16 000 m³ Chomutov jsou dále zásobeny obce Místo a Blahuňov.

Zdrojem vody pro obec Místo je vodovodní přivaděč z úpravny Hradiště a tři jímací zářezy a zářezy Kralupy svedené do ČS. Odebraná voda je čerpaná čerpací stanicí v Blahuňově (3,5 l/s) výtlačným potrubím DN 200 do nového vodojemu 2×100 m³ kóta max. hl. 622,10 m n.m., kóta min. hl.618,63 m n.m. Odtud je voda gravitací DN 200 svedena do obce. Dalším zdrojem vody pro obec jsou tři jímací zářezy odkud je voda vedena potrubím DN 50 do vodojemu Místo nad obcí. Rozvody po obci jsou DN 150 a 100.

Zdrojem vody pro Blahuňov jsou dva jímací zářezy svedené do jedné jímky nad vodojemem o objemu 35 m³ kóta max. hl. 503,39m n.m., kóta min. hl. 501,84 m n.m.

Tento zdroj je doplňován čerpáním vody z vodovodního přivaděče z ÚV Hradiště. Obcí prochází jedna větev vodovodu DN 80.

Z hlavního vodovodního řadu DN 800 do VDJ 16 000 m³ Chomutov jsou dále zásobeny obce Málkov a Zelená.

Systém zásobení vodou obce Málkov je jednak napojen na hlavní přívaděč DN 800 z VDJ Přísečnice odbočkou DN 125 do VDJ Málkov - HTP - část obce nad silnicí.

Část obce pod silnicí je napojena na přívaděč DN 500 Chomutov – Jirkov - Kadaň - DTP.

Vodojem Málkov - Zelená 150 m³, kóta max. hl. 431,25 m n.m., kóta min. hl. 427,75 m n.m.

Systém zásobení vodou obce Zelená je jednak napojen na hlavní přívaděč DN 800 z VD Přísečnice odbočkou DN 150 - HTP - část obce nad silnicí.

Část obce pod silnicí - je napojena na VDJ Málkov - Zelená - DTP.

Vodovod v Chomutově je rozdělen do tří tlakových pásem. Tlaková pásma jsou mezi sebou propojena, takže je možné v případě potřeby přepouštění do nižších pásem. Vlastní tlakové pásma mají Nové Spořice.

Přiřazení vodojemů k jednotlivým tlakovým pásmům tabulka č. 1

tl. pásmo	VDJ	kubatura v m ³	max.hl.	min.hl.
Horní tl. pásmo	Chomutov HTP	2000	454,42	450,03
	ÚV Hradiště	6000 - rezerva	488,88	482,58
Střední tl. pásmo	Březanec	8000	434,98	429,51
	Chomutov STP	5200	424,77	422,32
	VDJ oblast. vodovodu	16000 - rezerva	430,42	423,88
Dolní tl. pásmo	ÚV Jirkov	7000	407,92	403,00
	Chomutov DTP	2000	387,01	382,58
	N. Spořice	150	408,23	404,89

Chomutov – horní tlakové pásmo

Je zásobeno z vodojemu Chomutov HTP 2×1000 m³ s max. hl. na kótě 454,42 m n. m. Do horního tlakového pásma spadá Zátíší nad Přívaděčem a část Březenecké. Zdroj pro pásmo je ÚV Třetí Mlýn.

Chomutov – střední tlakové pásmo

Je zásobeno z vodojemu Chomutov STP 5200 m³ s max. hl. na kótě 424,77 m n. m. V případě potřeby je možné střední tlakové pásmo napojit přímo na oblastní vodojem 2×8000 m³ s max. hl. 430,42 m n. m. Do tohoto pásma spadá oblast Domoviny, Černého vrchu, Horní Vsi a celá část města v oblasti Kamencového jezera. Zdroj pro pásmo je ÚV Třetí Mlýn a případně i ÚV Hradiště.

Vlastní zásobní řad má vodojem Březanec 2×4000 m³, který je umístěn na stejné kótě jako vodojemy středního tl. pásma. Jsou z něho zásobeny sídliště Březenecká, Kamenná a podstatné části Písečné a Zahradní, obec Starý Březanec.

Chomutov – dolní tlakové pásmo

Zahrnuje jižní část Chomutova včetně průmyslové zóny a obce Spořice. Oblast je zásobována z vodojemu úpravny vody Jirkov 7000 m³ max. hl. 407,92 m n.m. a vodojemu dolního tl. pásma Chomutov DTP 2×1000 m³ max. hl. 387,01 m n. m. Jako posílení bylo vybudováno propojení přes redukční šachty na řad DN 500 SK vodovodu Chomutov – Jirkov

– Kadaň a na řad DN 800 vodárenské soustavy od Nových Spořic. Toto propojení umožňuje v případě potřeby vyřadit z provozu vodojem dolního tl. pásma.

Osada Nové Spořice je součástí Chomutova. Zásobování pitnou vodou je samostatným napojením na vodárenská soustava a samostatným vodojemem 150 m³ s max. hl. 408,23 m n. m.

Dalším městem zásobeným vodárenskou soustavou je Jirkov. Město bylo původně zásobováno z prameniště u obce Boleboř - r. 1912. V šedesátých letech byl vybudován skupinový vodovod Chomutov - Jirkov - Kadaň využívající nových přehrad Křímov a Jirkov. Po roce 1976 byla uvedena do provozu vodárenská soustava Přisečnice.

Vodovod v Jirkově je rozdělen na střední a dolní tlakové pásma. Pro zástavbu nad městem byl v předstihu postaven vodojem Vinařice (budoucí horní tl. pásma) 2000 m³ na max. kótě 443 m n.m., který byl postaven pro navrhovanou, výše položenou zástavbu a zatím nemá využití - dnes mimo provoz.

Přiřazení vodojemů k jednotlivým pásmům tabulka č. 2

tl. pásma	VDJ	kubatura v m ³	max.hl.	min.hl.
Horní tl. pásma	Jirkov - Vinařice	2000	443,00	440,00
Střední tl. pásma	Jirkov – prací vodojem	400	421,00	419,00
	Jirkov - UV	7000	407,92	403,00
Dolní tl. pásma	Jirkov DTP - starý	400	364,18	360,21
	Jirkov DTP - nový	2000	364,22	359,50

Střední tlakové pásma – Jirkov, resp. horní tlakové pásma - Jirkov

Střední (dnes horní) tlakové pásma je zásobeno z vodojemu 2×2000 m³ + 2×1500 m³ u úpravny vody Jirkov, max. hl. 407,92 m n.m., min. hl. 403,00 m n.m. Do tohoto tlakového pásma je zařazena část centra Jirkova, celé sídliště Jirkov - Vinařice, Nové Ervěnice, sídliště Písečná a dolní část sídliště Zahradní.

Na toto pásma je napojeno cca 13 000 obyvatel.

Dolní tlakové pásma - Jirkov

Dolní tlakové pásma je napojeno na vodojem 400 m³ (starý) max. hl. 364,18 m n.m., min. hl. 360,21 m n.m.+ 2×1000 m³ na max. kótě 364,22 m n.m. (nový). Do tohoto pásma spadá celý střed Jirkova a sídliště Osada.

Na toto pásma je napojeno cca 6 800 obyvatel.

Z vodního zdroje Pyšná jsou zásobeny obce Pyšná, Drmaly, Vysoká Pec a Červený Hrádek.

Obec Pyšná je zásobena z místního vodovodu s možností propojení na skupinový vodovod. Voda je přiváděna z jímání do vodojemu Pyšná 30 m³ kóta max. hl. 713,00 m n.m., kóta min. hl. 711,20 m n.m. a odtud do obce potrubím DN 80. Část obce je zásobena individuálně - studny.

Drmaly jsou zásobeny ze skupinového vodovodu. Voda je přiváděna z jímání Pyšná a jímání z Kunratického potoka přes vodojem Drmaly 360 m³, kóta max. hl. 402,08 m n.m., kóta min. hl. 398,34 m n.m. do obce potrubím DN 150. Vodovodní systém v obci Drmaly je také napojen na hlavní vodovodní řad do Chomutova potrubím DN 150 (havarijní propojení).

Obec Vysoká Pec je zásobena ze skupinového vodovodu. Voda je přiváděna z jímání Pyšná a jímání z Kunratického potoka přes vodojem Drmaly 360 m³, kóta max. hl.

402,08 m n.m., kóta min. hl. 398,34 m n.m. do obce potrubím DN 150. Vodovodní systém v obci Vysoká Pec je také napojen na hlavní vodovodní řad do Chomutova potrubím DN 150 (havarijní propojení).

Červený Hrádek je napojen na skupinový vodovod se zdrojem v prameništi Pyšná, přes vodojem Drmaly potrubím DN 100 do obce. Rozvody po obci DN 80. Pod zámeckým areálem je umístěna ČS, která zámku umožňuje zásobování pitnou vodou.

Z vodního zdroje Svahová jsou zásobeny obce Boleboř, Jindřišská, Orasín, Květnov, Blatno, Hrádečná a Šerchov.

Vodojemy:

- VDJ Boleboř 40 m³, max. hl. 673,0, min. hl. 670,0 m n.m.
- PK Jindřišská 20 m³, kóta max. hl. 355,00m n.m.
- VDJ Květnov 2×15 m³, max. hl. 650 m n.m.
- VDJ Blatno 100 m³, max. hl. 701,59, min. hl. 698,17 m n.m.
- VDJ Blatno 60 m³, max. hl. 701,39, min. hl. 698,11 m n.m.
- VDJ Hrádečná 20 m³, max. hl. 558,00, min. hl. 556,0 m n.m.
- VDJ Šerchov 2×20 m³, max. hl. 603,5, min. hl. 602,0 m n.m.

Další obcí napojenou na skupinový vodovod jsou Otvice. Zásobeny jsou vodou přivaděčem DN 500 z vodojemu Jirkov přes věžový vodojem Otvice o obsahu 60 m³ kóta max. hl. 349,81 m n.m., kóta min. hl. 347,40 m n.m. Vodovod je proveden jako částečně zokruhovaný v profilech 80 a 100, starší část je provedena z litinových trub, nová část z trub z PVC.

Dále je voda dopravována do vodojemu Údlice.

Vodojem Údlický vrch 1000 m³, kóta max. hl. 369,95 m n.m.

Z vodojemu Údlický vrch vede voda kolem obce Pesvice. Na řadu DN 150 je dále šachta s redukčními ventily. Z tohoto redukovaného tlaku jsou zásobovány obce Okořín, Strupčice, Hošnice a Sušany. Vodojem Sušany je za spotřebišťem. VDJ Sušany 30 m³, kóta max. hl. 296,06 m n.m., kóta min. hl. 294,17 m n.m. Je možnost doplňování vody do tohoto vodojemu vodou z Přísečnice (přípojka IPE 80 z přívodního řadu DN 300 přes redukční ventil - směr Žatec). Dále jsou zásobeny obce Všestudy, Zaječice, Vrskmaň, Údlice, Přečáply, Nezabylice, Hořenec, Bílence, Voděrady, Škrle, Hrušovany, Lažany, Vysočany (krematorium), Droužkovice a Všehrady. Dále je voda dopravována do VDJ Březno 2×250 m³, max. hl. 343,03 m n.m., min. hl. 338,94 m n.m. Z vodojemu Březno jsou zásobeny obce Březno, Střezov a Holetice.

- Dále je voda dopravována do vodojemu Kopeček (Nechranice).
- VDJ Kopeček 300 m³, kóta max. hl. 292,40, kóta min. hl. 288,91 m n.m.
- Z vodojemu Kopeček jsou zásobeny obce Kopeček, Nechranice a Vičice.

Vodní zdroje:

- Jímací objekt Blahuňov : 5 700 m³ / rok, 475 m³ / měsíc, max. 1,5 l/s
- Jímací objekt Hradečná : 5 700 m³ / rok, 475 m³ / měsíc, max. 1,5 l/s
- Jímací objekt Konice : 190 000 m³ / rok, 15 830 m³ / měsíc, max. 10,0 l/s
- Jímací objekt Kralupy : 9 000 m³ / rok, 750 m³ / měsíc, max. 3,5 l/s
- Jímací objekt Krásný Dvůrček : 30 000 m³ / rok, 2 500 m³ / měsíc, max. 6,3 l/s
- Jímací objekt Mašřov : 5 000 m³ / rok, 416 m³ / měsíc, max. 4,7 l/s
- Jímací objekt Místo – Vysoká Jedle : 7 000 m³ / rok, 583 m³ / měsíc, max. 2,0 l/s
- Jímací objekt Pyšná : 63 500 m³ / rok, 5 292 m³ / měsíc, max. 15,0 l/s
- Jímací objekt Svahová : 151 400 m³ / rok, 12 616 m³ / měsíc, max. 9,5 l/s

- Jímací objekt Šerchov : 5 700 m³ / rok, 475 m³ / měsíc, max. 0,6 l/s
- Jímací objekt Zvoníčkov : 5 000 m³ / rok, 416 m³ / měsíc, max. 8,0 l/s

Úpravny vody:

- Jímací objekt pro ÚV Hradiště – VN Přísečnice
- Jímací objekt pro ÚV Jirkov – VN Jirkov
- Jímací objekt pro ÚV III.Mlýn – VN Kamenička
VN Křimov

1.2.1.2 OP-SK-LT.016 – Libčeves

Skupinový vodovod Libčeves zajišťuje zásobování pitnou vodou v obcích Třebívlice, Semeč, Solany, Lukohořany, Děčany, Dřemčice, Šepetely, Chrášťany a v sousedním okrese Louny v obcích Želkovice, Vojnice a Vojničky. Stávající zdroje vody jsou 3 vrty v jímací oblasti Třebívlice s ÚV Třebívlice (kapacita 15 l/s) a vodojemem 2×250 m³ s čerpací stanicí. Další zdroj je prameniště Chrášťany s vodojemem 100 m³ a studna Mléčnice s přerušovací komorou 10 m³.

Do budoucnosti se předpokládá zrušení úpravny vody Třebívlice a napojení vodovodu z okresu Louny a Most – vodárenská soustava Přísečnice.

Z vodojemu Třebívlice 2×250 m³ (307,30/304,00 m n.m.) jsou zásobovány:

- gravitačním řadem DN 200 Třebívlice a Semeč,
- výtlačkem do vodojemu Šepetely 2×150 m³ (370,80/367,60 m n.m.) a samostatnými zásobními řady obce Šepetely a Želkovice (okres Louny). Tato větev také slouží pro dodávání vody do Chrášťan a vodojemu Třeбенice (SK Lovosice). V Chrášťanech je také lokální zdroj s vodojemem 100 m³ (382,36/379,06 m n.m.). Z vodojemu Chrášťany budou zásobeny Pnětluky.
- výtlačkem z hydroforové stanice ve vodojemu obec Dřemčice.

S vodovodní sítí v Třebívlicích je propojena i přerušovací komora Mléčnice 10 m³ (265,00/264,90 m n.m.) se zdrojem pitné vody, která slouží pro zásobování obcí Děčany, Solany, Lukohořany a dále je voda převáděna do obcí Vojnice a Vojničky v lounském okrese.

Stávající zdroje Třebívlice jsou špatné. Dle vyhlášky č. 252/2004 Sb. jsou zdroje pro ÚV Třebívlice nekvalitní v parametrech objemové aktivity alfa a SO₄. Proto je v současné době připravovaná nová investice pro přivedení vody z okresu Louny a vyřazení stávajících zdrojů s úpravnou vody v Třebívlicích. Projektovou dokumentaci zpracovávají Severočeské vodovody a kanalizace, a.s., útvar projekce Liberec. Podle zpracovávaného návrhu bude voda do vodojemu Třebívlice, Šepetely a případně Třeбенice čerpána z Libčevse v okrese Louny.

V tabulce č.4 je uvedena využitelnost zdrojů ve vodárenské soustavě Přísečnice. V přehledu potřeby vody jsou uvedeny obce s počtem zásobených obyvatel větším než 2000 a významné zdroje.

Z tabulky vyplývá pouze 35 - 45 procentní využití zdrojů v současné době.

K roku 2015 nepředpokládáme nárůst potřeby vody. Ve výhledu do roku 2015 je patrný u některých obcí pokles ve potřebě vody, ten je však způsobený plánovanými rekonstrukcemi vodovodních řadů a následným snížením úniků vody z vodovodních sítí.

Bilance potřeby vody ve vodárenské soustavě Přísečnice

Tabulka

č.4

	2002		2010		2015	
	Q _p	Q _d	Q _p	Q _d	Q _p	Q _d
	l/s					
Zdroje pitné vody celkem	2144,1	2144,1	2146,2	2149,1	2146,7	2149,6
z toho ÚV Hradiště	1050,0	1050,0	1050,0	1050,0	1050,0	1050,0
ÚV Třetí Mlýn	250,0	250,0	250,0	250,0	250,0	250,0
Potřeba vody celkem	743,7	969,2	735,6	959,5	738,5	963,9
z toho Bílina	45,9	59,7	42,2	54,9	44,2	57,5
Jirkov	58,0	72,5	45,3	56,6	47,1	58,9
Chomutov	147,2	184,0	155,2	194,0	161,6	202,0
Kadaň	53,3	69,2	53,2	69,2	56,0	72,8
Kláštorec nad Ohří	50,5	65,6	46,9	61,0	35,8	46,6
Louny	60,6	78,8	55,1	71,6	48,3	62,8
Postoloprty	9,4	12,3	9,8	12,7	9,8	12,8
Bečov	6,6	8,5	6,9	8,9	7,0	9,1
Obrnice	14,1	18,3	8,7	11,3	6,8	8,8
Teplice	155,4	194,2	163,9	204,9	168,8	211,0
Přebytek/deficit	1400,4	1174,9	1410,6	1189,6	1408,2	1185,7
Využití zdrojů	34,7 %	45,2 %	34,3%	44,6 %	34,4 %	44,8 %

Další podrobnější údaje k vodárenské soustavě Přísečnice jsou uvedeny v tabulkách

CZ042_tab_VIII_TP.007	CZ042_tab_VIII_CV.007	CZ042_tab_VIII_LN.038.1,
CZ042_tab_VIII_TP.008	CZ042_tab_VIII_CV.006	CZ042_tab_VIII_LT.016.1
CZ042_tab_VIII_TP.009	CZ042_tab_VIII_CV.008	CZ042_tab_VIII_MO.001.1
CZ042_tab_VIII_TP.010.1	CZ042_tab_VIII_LN.014.1	CZ042_tab_VIII_MO.002.1
CZ042_tab_VIII_TP.011.1	CZ042_tab_VIII_LN.015.1	CZ042_tab_VIII_MO.003.1
CZ042_tab_VIII_TP.032.1	CZ042_tab_VIII_LN.029	CZ042_tab_VIII_MO.004.1
CZ042_tab_VIII_TP.037.1	CZ042_tab_VIII_LN.030.1	CZ042_tab_VIII_MO.005,
CZ042_tab_VIII_CV.003	CZ042_tab_VIII_LN.032,	CZ042_tab_VIII_MO.06.1
CZ042_tab_VIII_CV.004.1	CZ042_tab_VIII_LN.039.1	CZ042_tab_VIII_MO.007
CZ042_tab_VIII_CV.005.1	CZ042_tab_VIII_LN.037.1	CZ042_tab_VIII_UL.003

v Plánu rozvoje vodovodů a kanalizací Ústeckého kraje.

1.2.2 OF2 - Vodárenská soustava Fláje

V následující tabulce č.5 uvádíme přehled obcí zásobených pitnou vodou z vodárenské soustavy Fláje.

Přehled obcí napojených na vodárenskou soustavu Fláje
Tabulka
č.5

Kód PRVKUK	Název	Rok připojení na vodovod ve výhledu	Počet zásobených obyvatel*
SK-TP.027 - Dubí			
CZ042.3509.4213.0285.01	Dubí		4526
CZ042.3509.4213.0285.02	Běhánky		844
CZ042.3509.4213.0285.03	Bystřice		1174
CZ042.3509.4213.0285.06	Mstíšov		405
CZ042.3509.4213.0297.02	Nové Město		20
CZ042.3509.4213.0298.01	Novosedlice		2154
Ostatní			
CZ042.3502.4202.0010.01	Benešov nad Ploučnicí		3869
CZ042.3502.4202.0010.02	Ovesná	2020	90
CZ042.3502.4202.0016.01	Dolní Habartice		549
CZ042.3507.4216.0338.01	Blažim		191
CZ042.3508.4206.0132.03	Horní Litvínov		18062
CZ042.3508.4206.0133.01	Lom		2641
CZ042.3508.4206.0133.02	Loučná		846
CZ042.3508.4206.0134.01	Louka u Litvínova		756
CZ042.3508.4206.0135.01	Mariánské Radčice		380
CZ042.3508.4206.0136.01	Meziboří		4963
CZ042.3508.4209.0214.01	Havraň		359
CZ042.3508.4209.0214.02	Moravěves		76
CZ042.3508.4209.0214.03	Saběnice		38
CZ042.3508.4209.0216.01	Lišnice		90
CZ042.3508.4209.0216.02	Koporeč		26
CZ042.3508.4209.0216.03	Nemilkov		58
CZ042.3508.4209.0219.01	Most		66367
CZ042.3508.4209.0219.02	Čepirohy		533
CZ042.3508.4209.0222.01	Polerady		215
CZ042.3509.4201.0006.02	Žichov	2004	39
CZ042.3509.4201.0007.03	Křemýž		326
CZ042.3509.4201.0007.05	Přovičky		37
CZ042.3509.4213.0283.01	Bystřany		1199
CZ042.3509.4213.0283.02	Nechvalice		10
CZ042.3509.4213.0283.03	Nové Dvory		38
CZ042.3509.4213.0283.04	Svěstice		273

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

Kód PRVKUK	Název	Rok připojení na vodovod ve výhledu	Počet zásobených obyvatel*
CZ042.3509.4213.0283.05	Úpořiny		35
CZ042.3509.4213.0284.04	Lbín		77
CZ042.3509.4213.0284.06	Lysec		41
CZ042.3509.4213.0284.08	Pytlíkov		21
CZ042.3509.4213.0286.01	Duchcov		8780
CZ042.3509.4213.0287.02	Domaslavice		78
CZ042.3509.4213.0288.01	Hrob		1810
CZ042.3509.4213.0289.01	Jeníkov		325
CZ042.3509.4213.0289.02	Oldřichov		467
CZ042.3509.4213.0290.01	Kladruby		233
CZ042.3509.4213.0292.01	Košťany		1526
CZ042.3509.4213.0292.02	Střelná		998
CZ042.3509.4213.0293.01	Krupka		12798
CZ042.3509.4213.0294.01	Lahošť		485
CZ042.3509.4213.0299.01	Osek		4972
CZ042.3509.4213.0300.01	Proboštov		2066
CZ042.3509.4213.0300.02	Přítkov		161
CZ042.3509.4213.0301.01	Rtyně nad Bílinou		317
CZ042.3509.4213.0301.02	Malhostice		61
CZ042.3509.4213.0301.03	Sezemice		70
CZ042.3509.4213.0301.04	Velvěty		192
CZ042.3509.4213.0301.05	Vrahožily		32
CZ042.3509.4213.0303.02	Hudcov		483
CZ042.3509.4213.0305.02	Straky		78
CZ042.3509.4213.0305.03	Štěrbina		17
CZ042.3510.4214.0312.04	Střížovice		6

Podrobnější údaje o jednotlivých obcích jsou uvedeny v tabulkách VII pod označením CZ042_+posledních šest číslic z kódu PRVKUC v tabulkové části Plánu rozvoje vodovodů a kanalizací Ústeckého kraje.

Zdrojem vodárenské soustavy Fláje je Flájská přehrada, která zásobuje úpravnu vody Meziboří. z ÚV Meziboří je voda dodávána do okresu Most, Teplice a Ústí n/L:

- zásobování Mostu je z ÚV Meziboří do VDJ Hněvín III. a Hněvín IV,
- do okresu Teplice je voda dodávána řadem DN 600 do PK Osek a dále do VDJ Střelná, odkud je dodávána řadem SFV DN 400 do VDJ Libušín a dále řadem DN 250 do VDJ DTP Maršov a přes síť do okresu Ústí n/L – do VDJ Přestanov řadem DN 100,
- dále je do okresu Teplice dodávána voda z ÚV Meziboří řadem DN 800 do VDJ Nová Ves 2×4000. Z VDJ Nová Ves je voda řadem DN700 dodávána voda do BN Bystřany a dále řadem DN 700 až do předávacího bodu PB Malhostice dále do okresu Ústí n/L a to do VDJ Střížovická hora nebo AK Řehlovice.

První vodojem je u úpravny vody, z kterého je voda vedena ocelovým páteřním řadem, DN 800, LTH DN 600 do přerušovací komory předávacího místa Osek odkud je voda dopravována do okresů, Most, Teplice a Ústí nad Labem.

Oba řady jsou propojeny v úpravně Meziboří s VDJ 8 500 m³, kóta max. hl. 459,50 m n.m., kóta min. hl. 454,50 m n.m., probíhají přes předávací místo Osek (437 m n.m., 100 m³). Z přivaděčů (DN 600, DN 800) jsou odbočky pro vodojem Litvínov VI. 800 m³, kóta max. hl. 412,00 m n.m., kóta min. hl. 409,00 m n.m., který je společně s vodojemem Litvínov I. 3 000 – kóta max. hl. 385,30 m n.m., kóta min. hl. 381,30 m n.m. určen pro zásobení města Litvínova.

Samostatným místním rozvodem je město Meziboří. Z úpravny vody Meziboří je čerpána voda do vodojemu Meziboří I. 1 000 m³, kóta max. hl. 558,00 m n.m., kóta min. hl. 554,50 m n.m., který zásobuje dolní část města (nízké tlakové pásmo), dále se voda z vodojemu přečerpává do vodojemu Meziboří II. 1 000 m³, kóta max. hl. 608,10 m n.m., kóta min. hl. 605,10 m n.m., který zásobuje horní část města (vysoké tlakové pásmo).

Z okresu Teplice přitéká do okresu Ústí n. L. voda řadem DN 700 do AK Malhostice, kde je propojení řadem DN 600 s AK Řehlovice na řad z okresu Litoměřice. Z AK Malhostice pokračuje řad do VDJ Střížovická Hora – 2×6000 m³ (330,00/336,00 m n. m.) a dále řad DN 700 pokračuje do VDJ Kočkov – 2×400 m³ + 1×1065 m³ + 1×2000 m³ (311,50 / 316,00 m n. m.). Na řadu je odbočka do VDJ Ve stráni – 2×000 m³ (314,00/319,00 m n. m.), který zásobuje městskou část Všebořice. Z VDJ Kočkov se voda čerpá do VDJ Stříbrníky – 3×2000 m³ (345,00/350,00 m n. m.) a dále do VDJ Chuderov – 2×650 m³ (405,00/410,00 m n. m.), ze kterých se zásobuje město Ústí nad Labem II. až VII. tlakové pásmo. Jednotlivá tlaková pásma jsou mezi sebou propojena.

1.2.2.1 SK-TP.027 - Dubí

Skupinový vodovod Dubí je zásobován pitnou vodou prameniště Staré Fláje o vydatnosti 15 l/s. Jedná se o vodu podzemní, která je jímána zářezy a studnami. Ze studní se voda sbírá ve sběrné studni odkud teče do čerpací stanice Staré Fláje – 1×50 m³ (766,00/769,60 m n. m.) o výkonu 15 l/s. Z ČS Staré Fláje je voda čerpána řadem DN 275 do VDJ Staré Fláje – 1×750 m³ (874,03/881,15 m n. m.). Z VDJ Staré Fláje teče voda až pod obec Nové Město, do které se voda čerpá řadem DN 80. Pod obcí dochází ke změně profilu na DN 175 až do vstupu do štoly Staré Fláje na kótě 730,67 m n. m., do štoly přitéká prameniště Vápenice o vydatnosti 3,00 l/s. Podzemní voda v prameništi je jímána studnami odkud teče do hlavní sběrné Vápenice a dále řadem DN 275 do vstupu do štoly, kde se spojuje s vodou z prameniště Staré Fláje. Voda protéká štolou až do výstupu ze štoly na kótě 708,37 m n. m. Ve štolě jsou zářezy, kterými je jímána podzemní voda o vydatnosti 10,00 l/s. Do potrubí DN 300 pod štolou přitéká voda ze štoly Liščí doupe o vydatnosti 3,00 l/s. Ze štoly odchází voda potrubím DN 300 do PK III. – Bobová dráha. Z PK III. voda teče řadem DN 250 do VDJ Dubí III. – 2×1000 m³ (418,62/424,73 m n. m.). Z VDJ Dubí III. je řadem DN 300 zásobováno HTP města Dubí.

Z PK III. je řadem DN 100 dotován VDJ Bílinská pila – 1×230 m³ (451,99/455,19 m n. m.), do kterého přitéká podzemní voda z prameniště Bílinská pila o vydatnosti 5 l/s. Voda z prameniště je jímána zářezy.

VDJ Dubí III. je dále zásobován z VDJ Sedmihorská cesta – 1×230 m³ (451,57/454,37 m n. m.), který je zásobován z prameniště Sedmihorská cesta o vydatnosti 0,5 l/s. Voda z prameniště je jímána zářezy.

VDJ Bílinská pila a VDJ Sedmihorská cesta zásobují řady DN 150 vodou VDJ Dubí III a přímo část města Dubí. Od místa propojení řadů DN 150 pokračuje do VDJ Dubí řad DN 300.

Z řadu DN 300 z VDJ Dubí III. je zásobován VDJ Běhánky horní – 1×60 m³ (393,03/395,53 m n. m.), který zásobuje horní tlakové pásmo obce Běhánky a přetoky

z vodojemu tečou do VDJ Běhánky dolní – $1 \times 50 \text{ m}^3$ (334,26/337,04 m n. m.). a ten zásobuje dolní tlakové pásmo obce Běhánky. VDJ Běhánky horní je zásobován podzemní vodou z prameniště Běhánky o vydatnosti 0,5 l/s. Voda z prameniště je jímána zářezy.

Přetoky z VDJ Dubí III. tečou do VDJ Dubí II. – $2 \times 1000 \text{ m}^3$ (375,00/380,00 m n. m.) a řadem DN 250 je zásobováno DTP města Dubí a obec Mstišov. V případě potřeby je VDJ Dubí II. možné zásobovat vodou z vodárenské soustavy Fláje – SFV DN 400.

Přepad z VDJ Dubí II. je řadem DN 200 napojen na řad DN 200 – 300 z PK III do PK I. Staré Fláje (335,59/337,59 m n. m.). V případě potřeby je možné zásobování řadu DN 200 – 300 propojem DN 150 přímo z vodárenské soustavy Fláje – SFV DN 400.

Z PK I. je řadem DN 200 zásobován VDJ Novosedlice – $1 \times 300 \text{ m}^3$ (308,12/311,78 m n. m.). Z VDJ Novosedlice je řady DN 150 a DN 200 zásobována obec Novosedlice.

Z PK I. je řadem DN 300 voda dodávána do města Teplice.

Z rozvodné sítě města Dubí je zásobován vodou VDJ Újezdeček – $1 \times 300 \text{ m}^3$ (316,79/320,27 m n. m.), který zásobuje část Dubí.

V tabulce č.6 je uvedena využitelnost zdrojů ve vodárenské soustavě Fláje.

V přehledu potřeby vody jsou uvedeny obce s počtem zásobených obyvatel větším než 2000 a přehled významných zdrojů.

Z tabulky vyplývá 75 - 95 procentní využití zdrojů v současné době.

K roku 2015 nepředpokládáme nárůst potřeby vody. Pokles potřeby vody zejména v Litvínově je ovlivněn jednak poklesu v počtu obyvatel a jednak snížením úniků vody v důsledku navržené plošné rekonstrukce vodovodních řadů.

Bilance potřeby vody ve vodárenské soustavě Fláje

Tabulka
č.6

	2002		2010		2015	
	Q _p	Q _d	Q _p	Q _d	Q _p	Q _d
	l/s					
Zdroje pitné vody celkem	604,2	618,7	604,2	618,7	604,2	618,7
z toho ÚV Meziboří	550,0	550,0	550,0	550,0	550,0	550,0
Prameniště Staré Fláje	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0
Potřeba vody celkem	449,9	574,5	434,5	561,0	422,5	545,6
z toho Benešov nad Ploučnicí	7,8	10,1	8,8	11,5	9,6	12,5
Litvínov	103,1	134,1	82,0	106,6	63,1	82,0
Lom	12,3	16,0	8,7	11,3	6,4	8,4
Meziboří	13,4	17,4	13,2	17,2	13,0	16,9
Most	181,0	226,2	184,8	231,1	187,0	233,8
Dubí	14,5	18,8	15,9	20,6	16,5	21,4
Duchcov	17,6	22,9	19,5	25,4	20,6	26,8
Novosedlice	10,3	13,4	10,9	14,2	11,1	14,5
Osek	9,5	12,3	10,9	14,2	11,8	15,3
Proboštov	4,3	5,5	4,8	6,2	5,1	6,7

	2002		2010		2015	
	Q _p	Q _d	Q _p	Q _d	Q _p	Q _d
	l/s					
Přebytek/deficit	159,3	44,2	169,7	57,5	181,7	73,1
Využití zdrojů	74,5 %	92,9 %	71,9%	90,7 %	69,9 %	88,2 %

Další podrobnější údaje k vodárenské soustavě Fláje jsou uvedeny v tabulkách

CZ042_tab_VIII_DC.006.1	CZ042_tab_VIII_TP.013.1	CZ042_tab_VIII_TP.024
CZ042_tab_VIII_LN.031	CZ042_tab_VIII_TP.015.1	CZ042_tab_VIII_TP.025
CZ042_tab_VIII_MO.012	CZ042_tab_VIII_TP.016.1	CZ042_tab_VIII_TP.026.1
CZ042_tab_VIII_MO.014.1	CZ042_tab_VIII_TP.017.1	CZ042_tab_VIII_TP.027.1
CZ042_tab_VIII_MO.015	CZ042_tab_VIII_TP.020.1	CZ042_tab_VIII_TP.030
CZ042_tab_VIII_MO.017.1	CZ042_tab_VIII_TP.021	CZ042_tab_VIII_TP.031
CZ042_tab_VIII_MO.019.1	CZ042_tab_VIII_TP.022	CZ042_tab_VIII_TP.033
CZ042_tab_VIII_TP.012		CZ042_tab_VIII_UL.036

v Plánu rozvoje vodovodů a kanalizací Ústeckého kraje.

1.2.3 OZ3 - Vodárenská soustava Žernoseky

V následující tabulce č.7 uvádíme přehled obcí zásobených pitnou vodou z vodárenské soustavy Žernoseky.

Přehled obcí napojených na vodárenskou soustavu Žernoseky

Tabulka
č.7

Kód PRVKUK	Název	Rok připojení na vodovod ve výhledu	Počet zásobených obyvatel*	Poznámky
OZ-SK-LT.001 - Litoměřice				
CZ042.3506.4205.0087.01	Bohušovice nad Ohří		2132	
CZ042.3506.4205.0087.02	Hrdly		236	
CZ042.3506.4205.0088.01	Brňany		182	
CZ042.3506.4205.0089.01	Brozany nad Ohří		405	
CZ042.3506.4205.0091.01	Dolánky nad Ohří		147	
CZ042.3506.4205.0099.01	Křešice		559	
CZ042.3506.4205.0099.02	Nučnice		81	
CZ042.3506.4205.0099.04	Třeboutice		106	
CZ042.3506.4205.0099.05	Zahořany		270	
CZ042.3506.4205.0103.01	Litoměřice-Město		24762	
CZ042.3506.4205.0107.01	Miřejovice		163	
CZ042.3506.4205.0108.01	Mlékojedy		182	

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

Kód PRVKUK	Název	Rok připojení na vodovod ve výhledu	Počet zásobených obyvatel *	Poznámky
CZ042.3506.4205.0110.01	Píšťany		163	
CZ042.3506.4205.0114.01	Rochov		105	
CZ042.3506.4205.0118.01	Terezín		1904	
CZ042.3506.4205.0118.02	České Kopisty		425	
CZ042.3506.4205.0118.03	Nové Kopisty		343	
CZ042.3506.4205.0118.04	Počaply		121	
CZ042.3506.4205.0119.01	Travčice		487	
CZ042.3506.4205.0119.02	Nučničky		69	
CZ042.3506.4205.0125.01	Žalhostice		474	
CZ042.3506.4211.0245.01	Doksany		230	
OZ-SK-LT.044 - Vrutice				
CZ042.3506.4205.0112.01	Polepy		634	
CZ042.3506.4205.0124.01	Vrutice		242	
OZ-SK-LT.050 - Encovany				
CZ042.3506.4205.0094.01	Horní Řepčice	2010	98	V obci je vybudován místní vodovod
CZ042.3506.4205.0096.01	Chotiněves	2010	146	
CZ042.3506.4205.0096.02	Jištěrpy		30	
CZ042.3506.4205.0101.01	Liběšice	2009	879	V obci je vybudován místní vodovod
CZ042.3506.4205.0112.02	Encovany		132	
CZ042.3506.4205.0112.03	Hrušovany		133	
CZ042.3506.4205.0112.04	Libínky		46	
OZ-SK-LT. 010 - Roudnice nad Labem				
CZ042.3506.4205.0109.01	Oleško	2009	85	
CZ042.3506.4205.0113.01	Račice	2008	308	
CZ042.3506.4211.0237.01	Bechlín	2008	695	
CZ042.3506.4211.0237.02	Předonín	2008	419	
CZ042.3506.4211.0239.01	Bříza		323	
CZ042.3506.4211.0240.04	Nížebohy		155	
CZ042.3506.4211.0241.01	Ctiněves		232	
CZ042.3506.4211.0243.01	Černouček		191	
CZ042.3506.4211.0244.01	Dobříň		439	
CZ042.3506.4211.0246.01	Dušníky		213	
CZ042.3506.4211.0247.01	Horní Beřkovice		874	
CZ042.3506.4211.0248.01	Hrobce		288	
CZ042.3506.4211.0248.02	Rohatce		152	
CZ042.3506.4211.0250.01	Kleneč		398	
CZ042.3506.4211.0251.01	Kostomlaty pod Řípem	2008	407	
CZ042.3506.4211.0252.01	Krabčice		358	
CZ042.3506.4211.0252.02	Rovné		404	
CZ042.3506.4211.0252.03	Vesce		37	
CZ042.3506.4211.0254.01	Libkovice pod Řípem	2008	488	
CZ042.3506.4211.0255.01	Libotenice		375	
CZ042.3506.4211.0257.01	Mnetěš		459	

Kód PRVKUK	Název	Rok připojení na vodovod ve výhledu	Počet zásobených obyvatel *	Poznámky
CZ042.3506.4211.0259.01	Nové Dvory		142	
CZ042.3506.4211.0259.02	Chvalín		129	
CZ042.3506.4211.0260.01	Přestavky		218	
CZ042.3506.4211.0261.01	Račiněves		446	
CZ042.3506.4211.0262.01	Roudnice nad Labem		12138	
CZ042.3506.4211.0262.02	Podlusky		655	
CZ042.3506.4211.0263.01	Straškov		317	
CZ042.3506.4211.0263.02	Vodochody		341	
CZ042.3506.4211.0265.01	Vražkov		261	
CZ042.3506.4211.0267.01	Záluží	2006	63	
CZ042.3506.4211.0267.02	Kozlovice	2006	25	
CZ042.3506.4211.0269.01	Židovice		264	
OZ-SK-LT. 012 - Obrtka				
CZ042.3506.4205.0092.02	Břehoryje	2005	22	
CZ042.3506.4205.0095.01	Hoštka		686	
CZ042.3506.4205.0095.02	Kochovice		35	
CZ042.3506.4205.0095.03	Malešov		84	
CZ042.3506.4205.0095.04	Velešice		78	
CZ042.3506.4205.0115.05	Strachaly		37	
CZ042.3506.4205.0117.01	Štětí		7498	
CZ042.3506.4205.0117.02	Brocno		220	
CZ042.3506.4205.0117.03	Čakovice		46	
CZ042.3506.4205.0117.05	Chcebuz		224	
CZ042.3506.4205.0117.06	Počeplice		145	
CZ042.3506.4205.0117.07	Radouň		185	
CZ042.3506.4205.0117.08	Stračí		100	
CZ042.3506.4205.0117.09	Újezd		42	
CZ042.3506.4205.0117.10	Veselí		15	
CZ042.3506.4205.0122.16	Rochov	2007	35	
CZ042.3506.4211.0238.01	Brzánky		83	
CZ042.3506.4211.0253.01	Kyškovice		240	
CZ042.3506.4211.0266.01	Vrbice		198	
CZ042.3506.4211.0266.02	Mastířovice		32	
CZ042.3506.4211.0266.03	Vetlá		142	
OZ-SK-LT. 015 - Lovosice				
CZ042.3506.4208.0179.01	Černiv		128	
CZ042.3506.4208.0180.01	Čížkovice		1072	
CZ042.3506.4208.0180.02	Želechovice		75	
CZ042.3506.4208.0184.01	Chodovlice		134	
CZ042.3506.4208.0185.01	Chotěšov		400	
CZ042.3506.4208.0187.01	Jenčice		255	
CZ042.3506.4208.0188.01	Keblice		231	
CZ042.3506.4208.0191.01	Lhotka nad Labem		203	
CZ042.3506.4208.0194.01	Lovosice		9278	
CZ042.3506.4208.0195.01	Lukavec		309	
CZ042.3506.4208.0196.01	Malé Žernoseky		664	
CZ042.3506.4208.0200.01	Sedlec		165	
CZ042.3506.4208.0201.01	Sířejovice		232	

Kód PRVKUK	Název	Rok připojení na vodovod ve výhledu	Počet zásobených obyvatel*	Poznámky
CZ042.3506.4208.0202.01	Slatina		211	
CZ042.3506.4208.0203.01	Sulejovice		705	
CZ042.3506.4208.0204.01	Třeбенice		1333	
CZ042.3506.4208.0204.03	Kololeč		71	
CZ042.3506.4208.0204.05	Lipá		16	
CZ042.3506.4208.0204.06	Medvědice		102	
CZ042.3506.4208.0204.07	Mrsklesy		33	
CZ042.3506.4208.0204.08	Sutom		30	
CZ042.3506.4208.0204.09	Teplá	2011	70	
CZ042.3506.4208.0206.01	Úpohlavy		211	
CZ042.3506.4208.0207.02	Bílínka		65	
CZ042.3506.4208.0207.11	Režný Újezd		13	
CZ042.3506.4208.0208.01	Vchynice		277	
CZ042.3506.4208.0208.02	Radostice		31	
CZ042.3506.4208.0209.01	Vlastislav		133	
CZ042.3506.4208.0210.01	Vrbičany		282	
Ostatní				
CZ042.3506.4211.0242.01	Černěves		185	
CZ042.3510.4214.0327.04	Hostovice		170	
CZ042.3506.4211.0249.01	Chodouny		286	
CZ042.3510.4214.0326.02	Koštov		249	
CZ042.3506.4205.0102.01	Libochovany		420	
CZ042.3506.4211.0249.02	Lounky		243	
CZ042.3506.4205.0112.05	Okna		52	
CZ042.3510.4214.0321.01	Řehlovice		358	
CZ042.3510.4214.0321.02	Brozánky		60	
CZ042.3510.4214.0321.05	Hlíňany		40	
CZ042.3506.4205.0102.02	Řepnice		57	
CZ042.3510.4214.0321.08	Stadice		48	
CZ042.3510.4214.0326.01	Trmice		2245	
CZ042.3510.4214.0326.03	Újezd		18	
CZ042.3506.4205.0120.01	Trnovany		276	
CZ042.3510.4214.0327.10	Vaňov		687	
CZ042.3506.4211.0264.01	Vědomice		675	
CZ042.3510.4214.0308.01	Dolní Zálezly		505	
CZ042.3510.4214.0309.01	Habrovany		37	
CZ042.3510.4214.0321.03	Dubice		171	
CZ042.3510.4214.0321.06	Moravany	2007	28	
CZ042.3510.4214.0321.07	Radejčín		12	
CZ042.3506.4205.0092.01	Drahobuz		110	
CZ042.3506.4205.0115.07	Sukorady		129	
CZ042.3506.4205.0115.08	Velký Hubenov		52	
CZ042.3506.4205.0122.07	Julčín		82	
CZ042.3506.4205.0122.08	Kalovice		29	
CZ042.3506.4205.0122.14	Rašovice		44	
CZ042.3506.4205.0122.15	Robeč		70	
CZ042.3506.4205.0122.23	Vědlice		70	
CZ042.3506.4205.0105.01	Malíč		129	

Kód PRVKUK	Název	Rok připojení na vodovod ve výhledu	Počet zásobených obyvatel*	Poznámky
CZ042.3506.4205.0106.01	Michalovice		108	
CZ042.3506.4205.0098.01	Kamýk		114	
CZ042.3506.4205.0123.01	Velké Žernoseky		460	

Podrobnější údaje o jednotlivých obcích jsou uvedeny v tabulkách VII pod označením CZ042_+posledních šest číslic z kódu PRVKUC v tabulkové části Plánu rozvoje vodovodů a kanalizací Ústeckého kraje.

Převážná část okresu Litoměřice je zásobena z vodárenské soustavy Žernoseky.

Zdroje vody se nacházejí v okrese Litoměřice, výjimkou je zdroj v okrese Česká Lípa s kapacitou 30 l/s. Surová voda je upravována v ÚV Malešov (190 l/s) a ÚV Žernoseky (200 l/s). Z těchto úpraven vody je pitná voda dodávána do vodárenské soustavy Žernoseky a dále v rámci vodárenské soustavy Přisečnice do okresu Ústí nad Labem.

Západní část okresu Litoměřice (Třebívlicko) bude zásobeno z okresu Louny. Severní část okresu je převážně zásobena z místních zdrojů.

1.2.3.1 OZ-SK-LT.001 - Litoměřice

Skupinový vodovod Litoměřice, se dá rozdělit do provozních částí Litoměřice, Litoměřice – jih a samostatně napojené obce Podviní, Jištěrpy, Miřejovice a Vrutice.

Skupinový vodovod Litoměřice – provozní větev Litoměřice

Vodovod Litoměřice zásobuje: město Litoměřice I. – V. tlakové pásmo, Žalhostice, Píšťany, Třeboutice, Křešice, Záhořany, Nučnice a bude připojen Velký Újezd.

Hlavním zdrojem pitné vody je vodárenská soustava (ÚV Malešov, ÚV Vrutice), doplněný je o přítok z prameniště Mentaurova, Pokratice, Močidla a přetok ze Skalice. Úpravna vody Litoměřice s vrtem Li-1b (vydatnost 18 l/s) slouží pouze jako pohotovostní a úpravna vody v Terezíně je odstavena.

Přehled zásobních vodojemů je uveden v tabulka č. 3.

Přehled zásobních vodojemů
tabulka č. 3

Tlakové pásmo	Vodojem	kubatura v m ³	max. hladina	min. hladina
Vodárenská soustava	Záhořany	4000	275,07	269,25
I. tl. pásmo	Mostka 1	500	275,10	271,56
	Radobýl 1	2000	274,88	269,88
II. tl. pásmo	Radobýl 2	4000	252,41	246,19
III. tl. pásmo	Mostka 3	2000	230,39	225,76
	Radobýl 3	500	230,12	225,17
IV. tl. pásmo	Mostka 4	1300	214,44	208,75
	Žalhostice	120	216,63	213,47
V. tl. pásmo	Třeboutice	1300	212,56	208,14

Tlakové pásmo	Vodojem	kubatura v m ³	max. hladina	min. hladina
Miřejovice	Miřejovice DTP	10	282,61	281,50
	Miřejovice HTP	40	353,10	351,21
Podviní	Podviní	150	268,07	264,01
Vrutice	Vrutice DTP	400	171,56	167,59
	Vrutice HTP	150	212,01	207,25
Jištěřpy	Jištěřpy	100	307,50	305,00

Číslování tlakových pásem je podle místní zvyklosti označeno jako horní pásmo I. a dolní V.

I. tlakové pásmo zásobuje zástavbu v Litoměřicích na kótě 245,00 – 222,00 m n. m. Zdroj vody je prameniště Močidla (11,5 l/s) s vodojemem Mostka I. – 2×250 m³ (271,10/271,56 m n.m.) a zásobním řadem do spotřebiště DN 150. Do vodojemu je možnost čerpat vodu i z vodojemu Mostka III., který je napojen na vodárenská soustava. Další zdroj vody jsou prameniště Pokratice (3,5 l/s) s vodojemem Radobýl I. – 2×1000 m³ (274,88/269,88 m n.m.) a zásobním řadem do spotřebiště DN 200. Do vodojemu je možno čerpat i vodu z vodojemu Radobýl II., který je napojen na vodárenská soustava.

II. tlakové pásmo zásobuje zástavbu v Litoměřicích na kótě 222,00 – 200,00 m n. m. Je ovládáno vodojemem Radobýl II. 2×2000 m³ (252,41/246,19 m n.m.), do kterého je voda dodávána řadem DN 400 z přívaděče vodárenské soustavy DN 800. Z vodojemu do spotřebiště je voda dodává gravitačně řadem DN 400.

III. tlakové pásmo zásobuje zástavbu v Litoměřicích na kótě 200,00 – 177,00 m n. m. Pro zásobování pitnou vodou III. tlakové pásma jsou vybudovány na přívaděči vodárenské soustavy DN 800 dvě odbočky. Jedna pro vodojem Mostka III. – 2×1000 m³ (230,39/225,76), se zásobním řadem DN 300 z vodojemu do spotřebiště. Druhá pro vodojem Radobýl III. 2×250 m³ (230,12/225,17 m n.m.) zásobní řad z tohoto vodojemu do spotřebiště je DN 500.

IV. tlakové pásmo zásobuje zástavbu v Litoměřicích na kótě 177,00 – 154,00 m n. m. Je ovládáno vodojemem Mostka IV. – 2×650 m³ (214,44/208,75 m n.m.), do kterého je voda přepouštěna z vodojemu Mostka III. a při havárii z doplňkového zdroje vody Li-1b s úpravnou vody Litoměřice. Zásobní řad do spotřebiště je DN 300. Ze zásobní sítě IV. tl. pásma v Litoměřicích jsou zásobovány Píšťany a je plněn vodojem Žalhostice 2×60 m³ (216,63/2213,47 m n.m.), který slouží pro vodovod Žalhostice jako akumulace a pro IV. tl. pásmo vodovodu Litoměřice jako přerušovací komora. V Píšťanech je možné propojení s přívaděčem z ÚV Velké Žernoseky. Ve IV. tl. pásmu se mísí voda ÚV Malešov, ÚV Vrutice, ÚV Litoměřice a ÚV Velké Žernoseky.

V. tlakové pásmo zásobuje zástavbu na kótě 150,00 – 185,00 m n. m., je napojeno na řad vodárenské soustavy DN 800 a ovládáno vodojemem Třeboutice 2×650 m³ (212,56/208,14 m n.m.), zásobuje jen malou část Litoměřic kolem ČSAD a hlavně převádí vodu do skupiny Litoměřice – jih.

Skupinový vodovod Litoměřice – provozní větev Litoměřice - jih:

Vodovod Litoměřice - jih zásobuje: Želetice, Mlékojedy, Terezín, Bohušovice, České Kopisty, Počáply, Trávčice, Nové Kopisty, Brňany, Brozany, Nučnický, Hrdly, Dolánky. Jmenované sídelní lokality náleží do vodovodního tlakového pásma vodojemu Třeboutice 2×650 m³ (212,56/208,14 m n.m.). Původní hlavní zásobní řad (DN 300, 250, 200) je převeden přes silniční most v Litoměřicích na levý břeh Labe, dále pokračuje přes Želetice, Mlékojedy, Nové Kopisty, Terezín do Bohušovic, Brňan, Brozan, Rochova a Doksan. Pro

zlepšení tlakových poměrů v koncových částech byl vybudován druhý zásobní řad DN 200 z vodojemu Třeboutice převedený shybkou přes Labe u Českých Kopist. Veden je přes Počáply a Trávčice do Bohušovic, kde je propojen na původní systém. Na přivaděči Trávčice – Bohušovice je vysazena odbočka pro zásobní řad do obce Hrdly a Dolánky.

Skupinový vodovod Litoměřice – provozní větve vodovod Miřejovice:

Původní zdroj Miřejovice byl odstaven. Obec je rozdělena do dvou tlakových pásem vodovodu. Horní pásmo je zásobeno z vodojemu 40 m³ (353,10/351,21 m n.m.), do kterého je voda přiváděna z prameniště Mentaurova a výtlačným řadem DN 100 z I. tlakového pásma Litoměřic. Do vodojemu dolního tlakového pásma 10 m³ (282,61/281,50 m n.m.) je přepouštěna voda z horního vodojemu.

Skupinový vodovod Vrutice

Z úpravny vody Vrutice a vodojemu Vrutice 400 m³ (171,56/167,59 m n.m.) je voda čerpána do oblastního vodojemu Záhořany. Z úpravny vody je dále vybudován samostatný přivaděč řad DN 150 do vodojemu Vrutice 150 m³ (212,02/207,25 m n.m.). Z tohoto vodojemu jsou zásobním řadem DN 150 zásobovány části obcí Vrutice, Polepy a Svařenice.

Skupinový vodovod Encovany

Z oblastního vodojemu Záhořany 2×2000 m³ (275,07/269,25 m n.m.) vede samostatný zásobní řad do Encovan, Hrušovan a čerpací stanice Libínky. Z čerpací stanice je voda dopravována do vodojemu Jištěřpy 100 m³ (307,50/305,00 m n.m.). Z tohoto vodojemu jsou zásobním řadem DN 150 zásobovány místní části Jištěřpy, Libínky, Trnová, Hrušovany a Encovany, v budoucnu bude připojena Chotiněves.

1.2.3.2 OZ-SK-LT.010 - Roudnice nad Labem

Skupinový vodovod Roudnice zásobuje Roudnici nad Labem I. a II. tlakové pásmo, Račiněves, Břízu, Straškov, Vodochody, Kleneč, Podluský, Chvalín, Nové Dvory, Dobříň, Krabčice, Rovné, Vesce, Ctiněves, Horní Beřkovice, Židovice, Hrobce, Rohatce, Libotenice, Nížebohy, Černouček, Dušníky, Přestavky a Vražkov.

Do skupinového vodovodu je pitná voda dodávána z vodárenské soustavy Žernoseky, přivaděčem DN 350 z vodojemu Záhořany 2×2000 m³ (275,07/269,25 m n.m.) do vodojemů Hostěraz s celkovou akumulací 3800 m³ (247,80/215,62 m n.m.) a ze zdrojů v Roudnici – vrtů ST-1 a ST-2 s čerpáním vody také do vodojemů Hostěraz a dále je voda z těchto vrtů čerpána do věžového vodojemu Bříza.

Z hlavních vodojemů Hostěraz 2×2500 m³ (247,80/242,12 m n.m.) a 2×650 m³ (247,72/242,81 m n.m.) je zásobováno:

- I. tl. pásmo vodovodu v Roudnici nad Labem,
- II. tl. pásmo v Roudnici nad Labem částečně přes redukční ventil,
- voda je přepouštěna do vodojemů DTP Slávin 750 m³ (219,33/215,62 m n.m.) + 1000 m³ (221,02/216,02 m n.m.),
- na vodovodní síť v Roudnici je napojena obec Kleneč, Vražkov a Mnetěš.
- voda je čerpána přes Krabčice a Rovné do vodojemu Říp 2×150 m³ (294,54/291,06 m n.m.), z kterého je dále zásobována Ctiněves a bude připojen Černouček, přes vodojem H. Beřkovice 300 m³ (258,32/255,69 m n.m.) jsou zásobeny Horní Beřkovice. Do vodojemu H. Beřkovice je dodávána i voda ze studny Beřkovice S3.

Z vodojemů II. tl. pásma Slavín 750 m³ (219,33/215,62 m n.m.) + 1000 m³ (221,02/216,02 m n.m.) je zásobováno:

- II. tl. pásmo vodovodu Roudnice nad Labem,
- na vodovodní síť II. tl. pásma v Roudnici je napojena obec Podluský, Chvalín, Nové Dvory, Židovice, Hrobce, Rohatce, Libotenice, Dobříň. Přes Podluský jsou zásobeny Přestavky, Nížebohy a Dušníky.

Z vodojemu Bříza 200 m³ (269,73/263,30 m n.m.) jsou zásobovány obce Račiněves, Bříza Straškov a Vodochody.

Samostatné napojení na přivaděč z vodojemu Záhořany do vodojemu Hostěraz mají obce Okna, Chodouny, Lounky, Černěves a Vědomice.

1.2.3.3 OZ-SK-LT.012 - Obrtka

Skupinový vodovod Obrtka je rozsáhlé vodárenské zařízení s využíváním zdrojů v jímací oblasti Obrtka a Liběchovka (okres Česká Lípa) s úpravnou vody Malešov. Zajišťuje zásobování pitnou vodou v obcích Malešov, Hošťka, Kochovice, Maštířovice, Vrbice, Záhoří, Vetlá s propojením na Chodouny (SK Roudnice), Kyšovice, Brzánky, Velešice, Čakovice, Štětí I. a II. tl. pásmo, Stračí, Počeplice, Radouň, Chcebuz, Brocno, Veselí, Újezd, Lomy, Strachaly, Drahobuz, Vědlice, Julčín, Velký Hubenov, Sukorady, Robeč, Kalovice a Rašovice.

Voda z místních podzemních zdrojů Obrtka a Liběchovka je čerpána do ÚV Malešov s kapacitou 190 l/s. Z ÚV Malešov je pitná voda převážně distribuována v rámci Vodárenské soustavy severní Čechy do ústeckého okresu a dále v litoměřickém okrese je využívána pro SK Obrtka. Pro skupinový vodovod Obrtka jsou z úpravy vody Malešov tři odběry a to přivaděč do vodojem Malešov, Markus a Na Stráži.

VDJ Malešov - z přivaděče DN 300 (ÚV Malešov – VDJ Malešov) je vybudovaná odbočka pro zásobování obce Malešov. Z vodojemu Malešov 2×400 m³ (275,70/272,00 m n.m.) vedou dvě zásobní větve:

větev 1 - potrubí LT 300 dopravuje vodu do vodojemu Štětí HTP 1500 m³ (246,06/242,10 m n.m.), z kterého je zásobováno horní tl. pásmo (I. tl. pásmo) Štětí, obce Stračí, Počeplice, Radouň a vodojem Štětí DTP 2×400 m³ (216,43/212,08 m n.m.), z kterého je zásobováno Štětí (II. tl.pásmo). Na přivaděči do vodojemu Štětí je vybudovaná odbočka pro zásobování obce Velešice, Čakovice a pro čerpací stanici Radouň.

větev 2 – potrubí OC DN 400 vede souběžně s větví 1 až k čerpací stanici Radouň, kde se obě potrubí spojí. Z čerpací stanice Radouň je voda dopravována přes obec Chcebuz (zásobování pro DTP obce Chcebuz) do věžového vodojemu Chcebuz 150 m³ (345,00/339,00 m n.m.). Z tohoto vodojemu je zásobováno HTP obce Chcebuz, Brocno a přes obec Veselí je voda přepouštěna do vodojemu Újezd. Z vodojemu Újezd 50 m³ (330,82/327,52 m n.m.) je zásobována obec Újezd a přes čerpací stanici vodojem Strachaly – Lomy 50 m³ (355,80/352,56 m n.m.) , z tohoto vodojemu jsou zásobními řady LT DN 80 zásobovány obce Lomy a Strachaly.

VDJ Markus – z ÚV Malešov je vybudován přivaděč DN 150 do vodojemu Markus 2×150 m³ (239,30/235,60 m n.m.). Z vodojemu Markus jsou zásobním řadem DN 200 zásobovány obce Hošťka, Kochovice, Maštířovice, Vrbice, Záhoří, Vetlá, Kyšovice, Brzánky. Ze zásobní sítě obce Vetlá je přes redukci tlaku propojena i vodovodní síť obce Chodouny – SK Roudnice nad Labem, přivaděč z vodojemu Záhořany.

VDJ Na Stráži - z ÚV Malešov je vybudován přivaděč DN 150 do vodojemu Na Stráži 150 m³ (255,80/252,10 m n.m.). Z vodojemu vede zásobní gravitační řad do obce Drahobuz a Vědlice, ve výhledu se uvažuje s vybudováním propojovacího řadu do Rochova. Z Vědic

se voda čerpá dál do vodojemu Julčín 50 m³ (255,80/252,10 m n.m.), se zásobováním obce Julčín a do vodojemu V. Hubenov – nový 100 m³ (315,21/311,37 m n.m.). Z tohoto vodojemu je zásobována obec Sukorady, horní tlakové pásmo ve V. Hubenově, vodojem Hubenov – starý 50 m³ (283,25/280,20 m n.m.), pro dolní tlakové pásmo ve V. Hubenově, vodojem Robeč – nový 50 m³ (305,50/ 303,05) pro obec Robeč a vodojem Robeč – starý 40 m³ (307,56/304,16), z tohoto vodojemu se čerpá voda přes obec Kalovice do vodojemu Rašovice 2×50 m³ (381,82/379,78) se zásobováním Rašovic.

1.2.3.4 OZ-SK-LT.015 – Lovosice

Skupinový vodovod Lovosice lze rozdělit do několika provozních částí Lovosice - Vlastislav, Lovosice – Třeбенice, Lovosice.

Část Lovosice – Vlastislav zásobuje obce Vlastislav, Sutom, Mrsklesy, Lipou, Medvědice a přepouští vodu do vodojemu Třeбенice – do provozní části skupinového vodovodu Lovosice – Třeбенice. Hlavním zdrojem vody je 5 vrtů v jímací oblasti Vlastislav s úpravnou vody Vlastislav (kapacita 25 l/s). Zdroj Kaple je dnes mimo provoz.

Z úpravnou vody Vlastislav se čerpá voda do vodojemu Skalka 100 m³ (335,04/331,34 m n.m.), z kterého je zásobním řadem DN 100 zásobována obec Vlastislav a přes čerpací stanici obec Sutom. Dále je z úpravnou vody Vlastislav čerpána voda do vodojemu Lipá 50 m³ (423,25/419,76 m n.m.), z kterého je zásobována obec Lipá a Mrsklesy. Do vodovodní sítě v obci Mrsklesy je dodávána voda z prameniště Kačenka. Poslední obcí zásobovanou z provozní části vodovodu Lovosice - Vlastislav jsou Medvědice. Tato obec má dvě tlaková pásma. Horní tlakové pásmo má zdroj vody – zářezy Medvědice a vodojem Medvědice horní tlakové pásmo 45 m³ (475,36/464,85 m n.m.). Z vodojemu horního tlakového pásma je voda přepouštěna do vodojemu dolního tlakového pásma 20 m³ (428,31/425,15 m n.m.). Vodovodní síť dolního tlakového pásma v Medvědicích je přes uzavírací ventil propojena s vodovodní sítí v obci Lipá. V obci Medvědice lze proto provozovat vodovod samostatně jako místní nebo jako součást skupinového vodovodu.

Část Lovosice – Třeбенice zásobuje obce Třeбенice, Chodovice, Kololeč, Obřice, Podsedice, Dlažkovice, Jenčice, Košťálov, Čížkovice, Želechovice, Siřejovice, Vrbičany, Úpohlavy, Sedlec, Slatina, Černiv, Chotěšov a bude připojena Teplá.

Do hlavního vodojemu Třeбенice 2×250 m³ (279,65/276,85 m n.m.) je voda dodávána z ÚV Vlastislav, z prameniště - vývěr Pod kaplí a čerpána z ÚV Třebívlice. Na přivaděč z ÚV Třebívlice je přes hydroforovou stanici napojena obec Obřice a přes věžový vodojem Podsedice 50 m³ (311,67/308,22 m n.m.) jsou napojeny obce Podsedice a Dlažkovice. Přímo z vodojemu Třeбенice vede zásobní řad DN 100 do obce Třeбенice a Chodovice. Z vodojemu je dále vybudován přivaděč do vodojemů Čížkovice. Na tomto přivaděči je vybudovaná odbočka pro obec Jenčice a Košťálov. Do vodojemů Čížkovice je voda dodávána kromě přivaděčem DN 250 z vodojemu Třeбенice, také ze zdroje vývěr – Akát u Čížkovic. Do vodovodního tlakového pásma vodojemu Čížkovice – starý 2×100 m³ (246,98/243,93 m n.m.) a vodojemu Čížkovice – nový 2×100 m³ (245,35/243,28 m n.m.) náleží sídelní lokality Čížkovice, Želechovice, Siřejovice, Vrbičany, Úpohlavy, Černiv, Chotěšov, Slatina (do vodovodní sítě lze čerpat i vodu z vodojemu Hazmburk - SK Libochovice) a přes vodojem Sedlec 2×250 m³ (232,67/229,60 m n.m.) obec Sedlec.

Část Lovosice zásobuje obce Lovosice, Lhotka, Malé Žernoseky, Bílinka, Režný Újezd, Vchýnice, Sulejovice, Lukavec, Keblice. Z vodojemu Čížkovice je pitná voda dopravována přivaděčem DN 250 do vodojemu Sulejovice 2×650 m³ (216,97/210,53 m n.m.), který slouží pro obec Sulejovice a pro Lovosice. Do Lovosic je dále dodávána voda z:

- ÚV Velké Žernoseky shybkou přes Labe

- z větve vodovodu Vchýnice. Tato větev zásobuje obec Bílinku se zdrojem Bílinka a vodojemem 30 m³ (283,23/280,69 m n.m.), z kterého je voda přepouštěna do čerpací stanice Vchýnice, odkud se čerpá voda do vodojemu Vchýnice 100 m³ (235,30/231,60 m n.m.) a do Lovosic. Z čerpací stanice je výtlačkem LT DN 80 dodávána voda i do obce Režný Újezd, kde doplňuje místní zdroj s vodojemem 15 m³ (320,00/318,15 m n.m.). Zdroje Bílinka a Režný Újezd budou odstaveny a Vchýnice, Bílinka Režný Újezd a výhledově Radostice budou zásobeny z Lovosic.

- zdroj Mi-6 s ÚV Lovoš je dnes mimo provoz stejně jako vodojem Lovoš 2×500 m³ (212,46/208,22 m n.m.).

Z vodovodní sítě Lovosice je napojena obec Lukavec, Keblice, Lhotka a Malé Žernoseky. Malé Žernoseky mají také svůj zdroj pitné vody s vodojemem 50 m³ (179,12/176,56 m n.m.).

V tabulce č.8 je uvedena využitelnost zdrojů ve vodárenské soustavě Žernoseky. V přehledu potřeby vody jsou uvedeny obce s počtem zásobených obyvatel větším než 2000 a významné zdroje.

Z tabulky vyplývá 34 - 44 procentní využití zdrojů v současné době.

K roku 2015 nepředpokládáme mírný nárůst potřeby vody.

Bilance potřeby vody ve vodárenské soustavě Žernoseky

Tabulka
č.8

	2002		2010		2015	
	Q _p	Q _d	Q _p	Q _d	Q _p	Q _d
	l/s					
Zdroje pitné vody celkem	787,7	806,1	796,0	814,3	796,0	814,3
z toho ÚV Malešov	315,0	315,0	315,0	315,0	315,0	315,0
ÚV Velké Žernoseky	200,0	200,0	200,0	200,0	200,0	200,0
ÚV Vrutice	90,0	90,0	90,0	90,0	90,0	90,0
Potřeba vody celkem	265,4	353,4	264,3	356,0	267,8	361,9
z toho Bohušovice nad Ohří	5,6	7,3	5,3	6,9	5,2	6,7
Litoměřice	72,2	90,2	57,5	71,8	57,3	71,6
Štětí	31,1	40,4	30,1	39,1	29,8	38,7
Lovosice	24,4	31,7	23,5	30,6	22,8	29,6
Roudnice nad Labem	34,2	44,5	31,6	41,1	30,2	39,2
Trmice	15,7	20,4	14,1	18,3	12,1	15,8
Přebytek/deficit	522,5	451,5	531,7	458,3	528,2	452,4
Využití zdrojů	33,7 %	43,9 %	33,2%	43,7 %	33,6 %	44,4 %

Další podrobnější údaje k vodárenské soustavě Žernoseky jsou uvedeny v tabulkách
 CZ042_tab_VIII_LT.001.1 CZ042_tab_VIII_LT.054.1 CZ042_tab_VIII_UL.030
 CZ042_tab_VIII_LT.012.1 CZ042_tab_VIII_LT.057.1 CZ042_tab_VIII_LT.004.1
 CZ042_tab_VIII_LT.015.1 CZ042_tab_VIII_UL.024.1 CZ042_tab_VIII_LT.014
 CZ042_tab_VIII_LT.049 CZ042_tab_VIII_UL.027 CZ042_tab_VIII_LT.044.1

CZ042_tab_VIII_LT.050.1 CZ042_tab_VIII_LT.010.1 CZ042_tab_VIII_LT.059
 CZ042_tab_VIII_LT.055 CZ042_tab_VIII_LT.015.1 CZ042_tab_VIII_UL.026
 CZ042_tab_VIII_LT.058 CZ042_tab_VIII_LT.048 CZ042_tab_VIII_UL.029
 CZ042_tab_VIII_UL.025.1 CZ042_tab_VIII_LT.051
 CZ042_tab_VIII_UL.028.1 CZ042_tab_VIII_LT.056
 v Plánu rozvoje vodovodů a kanalizací Ústeckého kraje.

1.2.4 OK4 - Vodárenská soustava Žlutice

V následující tabulce č.9 uvádíme přehled obcí zásobených pitnou vodou z vodárenské soustavy Žlutice.

Přehled obcí napojených na vodárenskou soustavu Žlutice
 Tabulka
 č.9

Kód PRVKUK	Název	Rok připojení na vodovod ve výhledu	Počet zásobených obyvatel*	Poznámky
CZ042.3507.4216.0339.01	Čeradice		226	
CZ042.3507.4210.0235.07	Letov		110	
CZ042.3507.4210.0230.06	Libkovice		13	
CZ042.3507.4210.0236.03	Mlýnce		73	
CZ042.3507.4210.0227.01	Blšany		381	
CZ042.3507.4210.0227.03	Malá Černoc		114	
CZ042.3507.4210.0227.05	Soběchleby		140	
CZ042.3507.4210.0227.06	Stachov		29	
CZ042.3507.4216.0347.03	Velká Černoc	2005	268	
CZ042.3507.4210.0228.01	Krásný Dvůr		454	
CZ042.3507.4210.0228.02	Brody		62	
CZ042.3507.4210.0228.03	Chotěbudice	2020	23	Vodovody u obcí, které budou připojeny po roce 2015, nejsou zakresleny v grafické části na požadavek Krajského úřadu Středočeského kraje
CZ042.3507.4210.0228.04	Chrašřany		52	
CZ042.3507.4210.0235.02	Buškovice		325	
CZ042.3507.4210.0226.01	Blatno		2	

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

Kód PRVKUK	Název	Rok připojení na vodovod ve výhledu	Počet zásobených obyvatel *	Poznámky
CZ042.3507.4210.0226.02	Malměřice		97	
CZ042.3507.4210.0229.03	Stebno		140	
CZ042.3507.4210.0230.01	Lubenec		1200	
CZ042.3507.4210.0230.03	Drahonice		62	
CZ042.3507.4210.0230.05	Ležky		114	
CZ042.3507.4210.0230.07	Libyně		20	
CZ042.3507.4210.0230.09	Řepany		19	
CZ042.3507.4210.0233.01	Petrohrad		285	
CZ042.3507.4210.0233.02	Bílenec		30	
CZ042.3507.4210.0233.03	Černčice		135	
CZ042.3507.4210.0229.02	Běsno		50	V obci je vybudován místní vodovod
CZ042.3507.4210.0229.04	Strojetice		100	V obci je vybudován místní vodovod
CZ042.3507.4210.0232.01	Očihov		253	
CZ042.3507.4210.0232.02	Očihovec		37	
CZ042.3507.4210.0228.06	Vysoké Třebošice		31	
CZ042.3507.4210.0228.07	Zlovědice	2020	22	
CZ042.3507.4210.0235.01	Podbořany		4884	
CZ042.3507.4210.0235.04	Hlubany		250	
CZ042.3507.4210.0227.02	Liběšovice		156	
CZ042.3507.4210.0227.04	Siřem	2006	91	V obci je vybudován místní vodovod
CZ042.3507.4210.0235.11	Pšov		38	
CZ042.3507.4210.0235.12	Sýrovice		116	
CZ042.3507.4216.0344.01	Libořice		357	
CZ042.3507.4216.0347.02	Milošice		23	
CZ042.3507.4216.0353.03	Milčeves		100	
CZ042.3507.4216.0353.04	Radíčeves		131	
CZ042.3507.4210.0229.01	Kryry		2015	
CZ042.3507.4210.0236.01	Vroutek		1598	
CZ042.3507.4210.0236.07	Vidhostice		59	
CZ042.3507.4216.0343.01	Libočany		492	
CZ042.3507.4216.0352.01	Zálužice		17	
CZ042.3507.4216.0352.02	Rybňany		7	
CZ042.3507.4216.0352.03	Stekník	2015	23	V obci je vybudován místní vodovod
CZ042.3507.4216.0353.01	Žatec		18988	
CZ042.3507.4216.0353.02	Bezděkov		239	
CZ042.3507.4216.0353.05	Trnovany		30	
CZ042.3507.4216.0353.06	Velichov		70	

Kód PRVKUK	Název	Rok připojení na vodovod ve výhledu	Počet zásobených obyvatel *	Poznámky
CZ042.3507.4216.0353.07	Záhoří		35	
CZ042.3507.4216.0354.01	Žiželice		245	
SK-LN.019 – Holedeč				
CZ042.3507.4207.0139.01	Brodec	2007	66	
CZ042.3507.4207.0144.01	Domoušice		436	
CZ042.3507.4207.0144.02	Solopysky		175	
CZ042.3507.4207.0146.01	Hřivice		346	
CZ042.3507.4207.0146.02	Markvarec		44	
CZ042.3507.4207.0146.03	Touchovice	2004	157	
CZ042.3507.4207.0162.01	Pnětluky	2005	212	
CZ042.3507.4207.0162.02	Konětopy		99	
CZ042.3507.4207.0176.01	Zbrašín	2007	118	
CZ042.3507.4207.0176.02	Hořany	2007	100	
CZ042.3507.4207.0176.03	Senkov	2007	87	
CZ042.3507.4216.0340.01	Deštnice	2009	171	V obci je vybudován místní vodovod
CZ042.3507.4216.0340.02	Sádek	2009	17	V obci je vybudován místní vodovod
CZ042.3507.4216.0341.01	Holedeč		270	
CZ042.3507.4216.0341.02	Holedeček		70	
CZ042.3507.4216.0341.03	Stránky		42	
CZ042.3507.4216.0341.04	Veletice		82	
CZ042.3507.4216.0342.02	Dobříčany		92	
CZ042.3507.4216.0342.03	Dubčany		30	
CZ042.3507.4216.0342.04	Kluček		89	
CZ042.3507.4216.0342.05	Lhota	2009	30	V obci je vybudován místní vodovod
CZ042.3507.4216.0342.06	Líčkov	2009	154	
CZ042.3507.4216.0345.01	Lipno		252	
CZ042.3507.4216.0345.02	Drahomyšl		62	
CZ042.3507.4216.0345.03	Lipenec		166	
CZ042.3507.4216.0347.01	Měcholupy		504	
CZ042.3507.4216.0347.04	Želeč	2009	234	
CZ042.3507.4216.0350.01	Tuchořice	2003	477	
CZ042.3507.4216.0350.02	Nečemice	2004	109	
CZ042.3507.4216.0350.03	Třeskonice	2009	103	

Podrobnější údaje o jednotlivých obcích jsou uvedeny v tabulkách VII pod označením CZ042_+posledních šest číslic z kódu PRVKUC v tabulkové části Plánu rozvoje vodovodů a kanalizací Ústeckého kraje.

Skupinový vodovod Žatec je napájen ze dvou vnějších zdrojů (úpravna vody Hradiště, úpravna vody Žlutice) a třetí zdroj je uvnitř skupinového vodovodu Žatec (úpravna vody Holedeč).

Páteří této části skupinového vodovodu je gravitační vodovodní potrubí vycházející z přerušovací komory u obce Libkovice o kapacitě 150 m³, min. hladina 460,75 m.n.m., max. hladina 464,70 m.n.m., (předávací místo – vstup vody z úpravní vody Žlutice do skupinového vodovodu Žatec) a toto potrubí prochází územím skupinového vodovodu až do vodojemu Čeradice (vodojem je situován nad obcí Čeradice v blízkosti města Žatec) o kapacitě 2×1500 m³, 1×4000 m³ a 1×250 m³, min. hladina 328 m.n.m., max. hladina 333 m.n.m.

Skupinový vodovod Holedeč je zásobován z vodního zdroje Holedeč o vydatnosti 90 l/s. Jedná se o podzemní vodu, která se jímá z 11 vrtů. Z vrtů se voda čerpá 11 čerpacími stanice do úpravní vody Holedeč o projektovaném výkonu 90 l/s. Z úpravní vody se voda čerpá směrem na Žatec do VDJ Radičevy STP – 4×750 m³ (287,00/283,00 m n. m.) řady LT DN 300 a DN 400. Po trase jsou zásobovány obce Holedeč, Holedeček, Stránky a Veletice.

Z ÚV se voda čerpá řadem DN 100 do VDJ Měcholupy – 2×150 m³ (301,00/305,00 m n. m.), ze kterého je řadem LT DN 125 zásobována obec Měcholupy.

Dále se z ÚV čerpá řadem OC DN 300 do VDJ Skalka – 2×650 m³ (328,00/333,00 m n. m.). Z VDJ Skalka je voda gravitačně dopravována řadem PVC DN 300 do VDJ Hřivice – 2×250 m³ (309,70/313,70 m n. m.).

Z VDJ Skalka je gravitačně řadem PVC DN 150 dopravována voda do obce Dobříčany. Na řadu DN 150 je odbočka PVC DN 80, kterou je dopravována voda do obce Kluček. Na řadu DN 150 je před obcí Kluček osazen redukční ventil pro redukci tlaku na výstupní hodnotu tlaku 0,35 MPa.

Na přívodním řadu PVC DN 300 do VDJ Hřivice je odbočka DN 150 do VDJ Liběšice – 2×50 m³ (279,55/282,85 m n. m.), odbočka DN 300 do VDJ Lipno – 2×150 m³ (299,50/302,50 m n. m.) a odbočka PVC DN 200 do VDJ Konětopy – 2×50 m³ (320,00/323,00 m n. m.).

Z VDJ Liběšice je řadem PVC DN 150 dopravována voda do obcí Liběšice a Dubčany. Z obce Dubčany je řadem PVC DN 100 dopravována voda do obce Drahomyšl.

Z VDJ Lipno je dopravována voda do obce Lipno řadem PVC DN 150. Z obce Lipno přes přerušovací komoru PK Lipno je řadem PVC DN 100 dopravována voda do obce Lipenec.

Z VDJ Lipno se voda čerpá čerpací stanicí Lipno o výkonu 3,3 l/s řadem PE DN 50 do další čerpací stanice Markvartec o výkonu 3,3 l/s, ze které se vodou zásobuje obec Markvartec.

Z VDJ Konětopy je řadem PVC DN 100 dopravována voda do obce Konětopy. Na přívodním řadu PVC DN 200 do VDJ Konětopy je odbočka do ČS Konětopy o výkonu 2,5 – 6,6 l/s odkud se voda čerpá do obce Solopysky, Domoušice a VDJ Domoušice. Před obcí Solopysky je osazen redukční ventil pro redukci tlaku. Obec Domoušice je rozdělena na dvě tlaková pásma. DTP je zásobována z VDJ Domoušice - 50 m³ (421,20/423,50 m n. m.). HTP je zásobováno z VDJ Filipov – 2×50 m³ (479,00/481,00 m n. m.), do kterého je voda čerpána z ČS u VDJ Domoušice. Z VDJ Filipov je zásobována obec Filipov.

V tabulce č.10 je uvedena využitelnost zdrojů ve vodárenské soustavě Žlutice. V přehledu potřeby vody jsou uvedeny obce s počtem zásobených obyvatel větším než 2000 a významné zdroje.

Potřeba vody ve vodárenské soustavě Žlutice je zdroji z Ústeckého kraje pokryta k roku 2002 zhruba ze 44-56% (pro vodárenskou soustavu je voda zajišťována propojením se skupinovým vodovodem Holedeč), zbytek potřebného množství vody je přebírán z vodárenské nádrže Žlutice (úpravna vody Hradiště) v Karlovarském kraji.

Předpokládaný zhruba 25-28 % nárůst potřeby vody bude ovlivněn nárůstem počtu zásobených obyvatel, ale i zvyšujícími se nefakturovanými úniky vody z vodovodní sítě. Ke zvýšení potřeby vody dojde zejména v oblasti zásobené ze skupinového Holedeč. A dále ovlivní nárůst potřeby vody připojení obcí, majících dnes samostatné vodovody pro veřejnou potřebu s nevyhovující kvalitou místních zdrojů, na vodárenskou soustavu.

Bilance potřeby vody ve vodárenské soustavě Žlutice

Tabulka
č.10

	2002		2010		2015	
	Q _p	Q _d	Q _p	Q _d	Q _p	Q _d
	l/s					
Zdroje pitné vody celkem	67,0	71,8	72,3	78,5	84,2	90,4
z toho ÚV Holedeč	65,0	65,0	65,0	65,0	65,0	65,0
Voda převzatá celkem	53,5	90,8	66,7	111,5	66,9	117,3
z Karlovarského kraje	53,5	90,8	66,7	111,5	66,9	117,3
Potřeba vody celkem	120,5	162,6	139,0	190,0	151,2	207,8
z toho Kryry	8,4	11,0	9,0	11,7	9,4	12,2
Podbořany	11,3	14,7	9,7	12,6	10,8	14,1
Žatec	61,4	79,8	62,4	81,2	61,9	80,4
Přebytek/deficit	0	0	0	0	0	0

Další podrobnější údaje k vodárenské soustavě Žlutice jsou uvedeny v tabulkách

CZ042_tab_VIII_LN.001	CZ042_tab_VIII_LN.006.1,	CZ042_tab_VIII_LN.011.1
CZ042_tab_VIII_LN.004.1	CZ042_tab_VIII_LN.009	CZ042_tab_VIII_LN.018.1
CZ042_tab_VIII_LN.008.1	CZ042_tab_VIII_LN.002.1	CZ042_tab_VIII_LN.026.1
CZ042_tab_VIII_LN.017	CZ042_tab_VIII_LN.007.1	CZ042_tab_VIII_LN.019.1
CZ042_tab_VIII_LN.003	CZ042_tab_VIII_LN010.1	

v Plánu rozvoje vodovodů a kanalizací Ústeckého kraje

1.2.5 Skupinový vodovod SK-DC.001 – Děčín

V následující tabulce č. 11 uvádíme přehled obcí zásobených pitnou vodou ze skupinového vodovodu Děčín.

Přehled obcí napojených na skupinový vodovod SK-DC.001 – Děčín

Tabulka
č. 11

Kód PRVKUK	Název	Rok připojení na vodovod ve výhledu	Počet zásobených obyvatel*
CZ042.3502.4202.0009.01	Arnoltice		285
CZ042.3502.4202.0011.01	Bynovec		223
CZ042.3502.4202.0013.01	Děčín I-Děčín		49197
CZ042.3502.4202.0013.13	Děčín XIII-Loubí		233
CZ042.3502.4202.0013.14	Děčín XIV-Dolní Žleb		151
CZ042.3502.4202.0013.27	Děčín XXVII-Březiny		2212
CZ042.3502.4202.0013.28	Děčín XXVIII-Folknáře		203
CZ042.3502.4202.0022.01	Janov		185
CZ042.3502.4202.0025.01	Jílové		952
CZ042.3502.4202.0025.02	Kamenec		203
CZ042.3502.4202.0025.03	Kamenná		2699
CZ042.3502.4202.0025.04	Martiněves		829
CZ042.3502.4202.0025.05	Modrá		425
CZ042.3502.4202.0026.01	Kámen		154
CZ042.3502.4202.0029.01	Labská Stráň		191
CZ042.3502.4202.0032.01	Malšovice	2006	360
CZ042.3502.4202.0035.01	Růžová		280

Podrobnější údaje o jednotlivých obcích jsou uvedeny v tabulkách VII pod označením CZ042_+posledních šest číslic z kódu PRVKUC v tabulkové části Plánu rozvoje vodovodů a kanalizací Ústeckého kraje.

Skupinový vodovod Děčín zásobuje pitnou vodou hlavně města Děčín a Jílové, dále obec Růžová, Arnoltice, Bynovec, Labská Stráň, Janov a Kámen. Obec Ludvíkovice má samostatný vodovod, ale v případě potřeby je možné dotovat obecní vodovod ze SK Děčín.

Vývoj skupinového vodovodu byl diktován rozvíjením původních samostatných vodovodů s vlastními zdroji a jejich postupným slučováním do skupinového vodovodu. Vodojemy vznikaly se záměrem zásobovat vždy určité omezené území a jsou různě výškově umístěny. V 60. letech 20. století v souvislosti s přípravou nového zdroje Hřensko, rozložením bytové výstavby a tehdejšími bilančními úvahami byly navrženy velké vodojemy i zvětšení akumulace stávajících. Výškové schéma vodojemů odráží geomorfologické poměry zastavěného území Děčína a na základě provozních zkušeností určuje současný

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

stav provozu sítě, který je složitý, neboť každý vodojem leží v jiné nadmořské výšce a má své, historicky vzniklé spotřebiště. Nejsou zde tedy klasická tlaková pásma jako v jiných městech, kde je více vodojemů na stejné kótě. Vzhledem k neexistenci jakékoliv koordinace při výstavbě původních obecních vodovodů dnes Severočeské vodovody a kanalizace, a.s. disponují soustavou 50 provozovaných vodojemů a 8 sběrných jímek dodávajících vodu přímo do sítě, 14 čerpacích stanic (některé se v současnosti nevyužívají) a 6 AT - stanic.

Vodovodní síť na levém i pravém břehu Labe je vzájemně propojena potrubím 3×DN 400 s přechodem přes Labe 2× v novém železobetonovém mostě a 1× ve starém ocelovém mostě ve středu města. Majitelem je Severočeská vodárenská společnost a.s. Teplice, provozovatelem Severočeské vodovody a kanalizace, a.s. Teplice.

Řízení a ovládání vodovodu je rozděleno do dvou oblastí. První oblast zahrnuje vodovod Hřensko – Děčín od jímání až po vodojem Kámen včetně a je ovládán dispečinkem na ÚV Hřensko. Druhá oblast zahrnuje zásobní vodojemy připojené na přívaděcí řady v Děčíně a je ovládán a sledován z dispečinku Severočeských vodovodů a kanalizací, a.s. v Husitské ulici.

Hlavní zdroje vody

- jímací území Hřensko s kapacitou 100 až 150 l/s.
- jímací území Děčínský Sněžník s celkovou kapacitou 58 - 123 l/s.
- jímací území Bynov s kapacitou 60 l/s. Dnes využíváno 25 l/s.
- vrt TERMO s kapacitou 11 - 50 l/s
- přívaděč z Ústí n.L. s kapacitou 10 l/s
- zdroje místního významu s kapacitou 23 l/s

Popis funkce zdroje Hřensko

Voda je jímána sedmi vrtanými studněmi situovanými v prameništi Hřensko v údolí Suché Bělé. Celková maximální vydatnost je 150 l/s, v současné době využitelná kapacita tohoto systému je 3,0 mil. m³/rok což představuje asi 100 l/s. Voda je z vrtů V7A, V5A, K 1 – A2, V4A a V3 přiváděna řadem B do sběrné šachty u vrtu V3 gravitačně. Od sběrné šachty směrem k úpravně vody je vedena řadem A pod tlakem a čerpací stanice K8-A a K8-A2 čerpají do tohoto tlaku. Řady surové vody A a B jsou z litinových trub, profil Js 200 – Js 400 v závislosti na kapacitním průtoku. V čerpacích stanicích V 7A, V 5A, K1-A2, V 4A, V3, K8-A a K8-A2 je voda čerpáním zdvižena do úrovně terénu, převedena do řadu surové vody B a jím sváděna do sběrné šachty u vrtu V3 tokem o volné hladině. Toto řešení bylo zvoleno s ohledem na usnadnění regulace výkonu jednotlivých čerpacích stanic.

Za čerpací stanicí vrtu V6 je situována úpravna vody a čerpací stanice Hřensko. V úpravně vody je zvýšena tvrdost vody na 4° N a je provedeno zdravotní zabezpečení vody chlorem.

Z úpravny vody je voda odváděna do sací jímky čerpací stanice Hřensko o velikosti 1000 m³ a odtud čerpána výtlačným řadem C do vodojemu velikosti 1000 m³ u čerpací stanice Janov. Výtlačný řad C je navržen na kapacitu 146 l/s. Celková délka řadu je 1750 m. S ohledem na tlakové poměry (max. provozní tlak 1,8 MPa) je v celé délce navržen z ocelových trub.

Čerpací stanice Janov dopravuje vodu výtlačným řadem D do vodojemu Kámen. V čerpací stanici je dále situována AT stanice, která zajišťuje dodávku vody do zásobní sítě obce Janov. Výtlačný řad D má kapacitu 149 l/s. Celková délka řadu je 6065,8 m. S ohledem na tlakové poměry v některých úsecích (max. provozní tlak 1,6 MPa) je řad v celé délce navržen z ocelových trub.

Vodojem Kámen o obsahu 6000 m³ je na nejvyšším místě přívaděče na kotě 399/404 m n. m. Mimo funkce vrcholového vodojemu na trase slouží dále jako zásobní vodojem pro

obce Arnoltice, Růžová, Labská Stráň (gravitační zásobení) a Bynovec (čerpání přes AT stanici v armaturní komoře vodojemu). Maximální hladina vodojemu je na kotě 404 m n. m., hladina na kotě 401,25 m n. m. uzavírá dálkově přítok do všech vodojemů připojených v Děčíně. Minimální hladina vodojemu je na kotě 399,0 m n. m. Odběr z vodojemu je měřen samostatně na odběru pro Děčín (řad M), na odběru pro Arnoltice, Růžovou a Labskou Stráň (řad G) a na výtlačku AT stanice pro Bynovec (řad F).

Z vodojemu Kámen je voda vedena řadem M gravitačně do vodojemů jednotlivých tlakových pásem města Děčín.

Přiváděcí řad M je navržen na kapacitu zdrojů Hřensko t. j. cca 150 l/s a to v úseku vodojemu Kámen – odbočka pro řad N. Odtud je úsek řadu odbočka pro řad N – vodojem Studený navržen na množství 90 l/s. Celková délka řadu je 6445,0 m. S ohledem na tlakové poměry v některých úsecích (max. provozní tlak 1,59 MPa) je řad v celé délce z ocelových trub. Z řadů M a N je přímo napojeno 13 níže položených vodojemů na obou březích Labe. Poslední odběr z tohoto řadu na levém břehu Labe je z VDJ Horní Oldřichov, obsah 100 m³ (max.hl.283,90 m n.m.).

Vydatnost zdrojů

- celkem 135,0 l/s
- z toho
 - vrt V 7A 15,0 l/s
 - V 5A 10,0 l/s
 - K1-A23 36,0 l/s
 - V 4A 20,0 l/s
 - V 3 18,0 l/s
 - K8-A 17,0 l/s
 - vrt K8-A2 19,0 l/s
 - prameny 15,0 l/s

Výkon čerpacích stanic

- Čerpací stanice Hřensko 146,0 l/s
- Čerpací stanice Janov 149,0 l/s
- AT stanice Janov 8,4 l/s
- AT stanice Kámen 7,9 l/s

Délka a přepravní kapacita řadů

- Řad surové vody A dl. 336,5 m Q – 140,00 l/s
- Řad surové vody B dl. 1668,0 m Q - 90,00 l/s
- Výtlačný řad C dl. 1750,5 m Q – 146,00 l/s
- Výtlačný řad D dl. 6065,8 m Q – 149,00 l/s
- Přiváděcí řad M dl. 6445,0 m Q – 149,00 a část 90 l/s
- Přiváděcí řad N dl. 4437,1 m Q – 132,25 l/s

Akumulace zdrojů Hřensko

Z úpravny vody Hřensko je voda odváděna do sací jímky čerpací stanice Hřensko o velikosti 1000 m³.

- Vodojem Janov
- Vodojem velikosti 1000 m³ s čerpací stanicí Janov.
- Vodojem Kámen

- Vodojem Kámen slouží jako vrcholový vodojem na trase Hřensko – Děčín. Je řešen jako čtyřkomorový o celkové kubatuře 6000 m³. V armaturní komoře je dále instalována AT stanice, která zásobuje obec Bynovec. Maximální hladina vodojemu je na kotě 404 m n. m., hladina na kotě 401,25 m n. m. uzavírá dálkově přítok do všech vodojemů připojených v Děčíně. Minimální hladina vodojemu je na kotě 399,0 m n. m.

Popis funkce zdrojů Děčínský Sněžník

Rozsáhlá oblast s řadou pramenů, vykazujících značné výkyvy v čase. Jímací území Děčínský Sněžník s celkovou kapacitou 58 - 123 l/s. Kvalita vody je vysoká, nevyhovuje pouze alkaliitou. Obnova původního potrubí ze Žlebu a z Bělé patří mezi nejnaléhavější investice do vodovodů v Děčíně v blízkém období.

Vydatnost zdrojů

- celkem 93l/s
 - z toho
 - Bělá pod Sněžníkem 32l/s
(Kristianův pramen, Sněžník NP, Sněžník VP)
 - Bělá pod Maxičkami 18l/s
(Maxičky VP, Maxičky NP)
 - Dolní Žleb 12l/s
 - Čertova Voda 20l/s
 - Studený Pramen 11l/s

Jímaná voda je převáděna přímo do vodojemů zásobujících hlavně Podmokly, Letnou, Jalůvčí, Přípeř, Bělou. Zhruba polovina jímané vody je převáděna přes Labe do Čertových vodojemů a vodojemu Studený.

Popis funkce zdrojů Děčín - Bynov

Jímací území Bynov má kapacitu 60 l/s. Jde o jímací vrty DN - 2 a DN - 3 s velice kvalitní vodou. Vrt DN - 3 MITOP má kapacitu 25 l/s, dodává vodu do sítě přímo čerpáním z vrtu a bez úpravy. Vrt DN - 2 má kapacitu 35 l/s a voda se čerpá do úpravny vody Bynov. Úpravna vody a čerpací stanice Bynov je situována na levém břehu Labe, v městské čtvrti Bynov a upravenou vodu je možno čerpat do vodojemu Škrabky 1000 m³ a do vodojemu Vysoký 2000 m³. ÚV Bynov, o projektované kapacitě 45 l/s (skutečná kapacita 35 l/s), je v současné době mimo provoz.

Popis funkce zdroje Děčín - TERMO

V městě Děčíně se nachází několik vrtů s termální vodou. Připravuje se využití jednoho z vrtů pro veřejný vodovod v Děčíně. Výhodou je poloha nového zdroje ve středu města, Děčíně – Nové Město. Od roku 2002 bude do vodovodní sítě dodávána voda po úpravě (ochlazování) z vrtu DC - 4 do vodojemu Čertův a odtud do sítě I. T. P. Vydatnost vrtu je 55 l/s.

Popis funkce zdroje z okr. Ústí nad Labem

Přiváděcí řad z vodovodu Ústí n.L. - Děčín přichází k městu směrem od Ostrova. Řad DN 200 končí ve vodojemu Sněžnický o obsahu 2000 m³ (max.hladina na kótě 350,00 m n.m.), který zásobuje Jílové a okolí. Zde se spotřebuje cca 10 l/s, které se směrem z Ostrova v současné době přivádějí, se zvýšením přítoku se do budoucna neuvažuje. Do vodojemu Sněžnický přichází z druhé strany řad DN 400, který vede vodu z Hřenska z VDJ Kámen –Nový (6000 m³, max.hl.404,00 m n.m.) a prochází celým městem vč. přechodu přes

Labe v novém mostě. Přítok do VDJ Sněžnický řadem DN 400 z Hřenska je dnes nulový. Poslední odběr z tohoto řadu na levém břehu Labe je pro Horní Oldřichov (obsah 100 m³, max.hl. 283,90 m n.m.).

Popis funkce místních zdrojů

V bezprostředním okolí města se nachází řada místních malých zdrojů vody, z nichž velká většina nevyhovuje kvalitou vyhlášce ministerstva zdravotnictví č.252/2004. Velká část těchto zdrojů je dnes mimo provoz nebo budou do 5 - ti let opuštěna, provozovány v dlouhodobějším výhledu by měly být jen zdroje jinak nenahraditelné.

V současné době je pro SK Děčín využíváno 20 místních zdrojů

- s celkovou kapacitou cca 27l/s
z toho:
 - Březiny :
 - Pod Doubravou 1,2 l/s,
 - U rybníčku 0,4 l/s,
 - U zastávky 0,7 l/s,
 - Bechler 0,6 l/s,
 - Křešice:
 - Nad Němcem 1,0 l/s,
 - Boletice:
 - Jasanka 1,0 l/s,
 - Lesní Mlýn 0,8 l/s
 - Přípeř:
 - Vlčí pramen 7,0 l/s
 - Bynov:
 - Nová Ves 0,85 l/s,
 - SP 1 1,2 l/s
 - Staré město:
 - Nad zastávkou 0,8 l/s,
 - Pod Chlumem 2,8 l/s,
 - Vilsnice:
 - Vilsnice 1,6 l/s,
 - Krásný Studenec:
 - Walterův pramen 0,2 l/s,
 - Jílové:
 - Kamenná 2,5 l/s,
 - U Majerika 4,0 l/s,
 - Nové Jílové 1,5 l/s,
 - U Iesa 0,3 l/s,
 - Modrá:
 - Kamenec 1,06 l/s,
 - U rybníka 2,0 l/s.

Tlaková pásma a vodojemy

V celé soustavě si pouze Čertovy vodojemy, VDJ Kamenická s VDJ Studený a VDJ Vysoký s VDJ Pastýřská stěna odpovídají kótou hladiny. Velice zhruba lze soustavu rozdělit do 7 „tlakových pásem“, přesněji řečeno do 7 skupin vodojemů, zhruba si odpovídajících svými hladinami. V soustavě pracuje 17 velkých vodojemů s objemem nad 1000 m³, 15 vodojemů má objem od 100 do 500 m³, 18 provozovaných vodojemů má objem 80 m³

a méně. Střed města po obou stranách Labe trpí, že je v nejnižších místech vystaven hydrostatickému tlaku 70 m v. sl., na levém břehu Labe je nedostatečná akumulace v nejnižším tlakovém pásmu (VDJ Škrabky). Celková akumulční kapacita v současnosti provozovaných vodojemů se pohybuje okolo 30 000 m³.

Malé vodojemy zásobují většinou malá tlaková pásma v okrajových čtvrtích (Nebočady, Křešice, Krásný Studenec, Folknáře, Jalůvčí, Přípeř, Loubí, atd.), izolovaná svojí geografickou polohou nebo nadmořskou výškou. Některé z těchto malých vodojemů již byly propojeny přímo na hlavní síť přivaděčů.

Seznam vodojemů o obsahu nad 100 m³:

Levý břeh Labe :

• VDJ Škrabky	1100 m ³	198,94 m n.m
• VDJ Přípeř	500 m ³	199,10 m n.m
• VDJ Vilsnice NP	100 m ³	234,25 m n.m
• VDJ Václavov	500 m ³	235,57 m n.m
• VDJ Václavov - nový	650 m ³	235,57 m n.m
• VDJ Střední	100 m ³	233,05 m n.m
• VDJ Pastýřská stěna	1050 m ³	266,85 m n.m
• VDJ Vysoký	2000 m ³	267,00 m n.m
• VDJ H.Oldřichov	100 m ³	283,90 m n.m
• VDJ Čechy	1320 m ³	306,00 m n.m
• VDJ Popovice	150 m ³	326,00 m n.m
• VDJ Jalůvčí	300 m ³	327,67 m n.m

Vodojemy mimo provoz :

• VDJ U hřbitova	100 m ³	230,52 m n.m
• VDJ U hřbitova nový	300 m ³	231,30 m n.m

Pravý břeh Labe :

• VDJ Nad zastávkou	100 m ³	193,45 m n.m
• VDJ Čertův	1130 m ³	203,78 m n.m
• VDJ Čertův - nový	3000 m ³	203,78 m n.m
• VDJ Staré město	1300 m ³	205,00 m n.m
• VDJ Boletice NP	1300 m ³	209,00 m n.m
• VDJ Nový (Březiny)	1300 m ³	230,00 m n.m
• VDJ Marjanin vrch	150 m ³	229,75 m n.m
• VDJ PK Kamenická	100 m ³	238,00 m n.m
• VDJ U Polanských	210 m ³	239,09 m n.m
• VDJ Boletice VP	2000 m ³	245,50 m n.m
• VDJ Pod Dobrou	100+50 m ³	245,01 m n.m
• VDJ Studený	1000 m ³	274,12
• VDJ Kamenická	3000 m ³	274,12
• VDJ Kámen - starý	1000 m ³	404,00
• VDJ Kámen – nový	5000 m ³	404,00
• VDJ Janov-ČS	1000 m ³	297,90

Vodojemy mimo provoz :

• VDJ St.město – Pod Chlumem		230 187,64
------------------------------	--	------------

Jílové:

• VDJ Sněžnický	2000 m ³	350,00
• VDJ Kamenná-nový	650+1000 m ³	315,00

• VDJ Kamenná starý	100 m ³	354,97
• VDJ ModráN. P.	100 m ³	352,70
• VDJ U Elektroinstal	100 m ³	305,00

Prívod ze Hřenska: ÚV Hřensko dodává vodu přes ČS Janov do VDJ Kámen - Hřensko (1000 + 5000 m³), z něhož se dodává voda hlavním přivaděčem DN 300 na městské vodojemy v Děčíně (VDJ Kamenická a VDJ Studený). Přivaděč obchází střed města (po trase zásobuje VDJ U hřbitova ve Folknářích a VDJ Nový v Březinách) a před VDJ Staré město se větví. Část vody pokračuje do Boletic, část na zmíněný VDJ Staré Město a část přechází po Novém mostě na levý břeh do VDJ Václavice, Popovice a Horní Oldřichov. Od posledního vodojemu přivaděč vede dále na Martiněves. Prívodní řady byly vybudovány v 70. a 80. letech XX. století.

Prívod z Děčínského Sněžníku: do města je voda přiváděna z jednotlivých pramenišť řadou přivaděčů, vesměs si vyžadujících výměnu z důvodu stáří potrubí, jeho stavu nebo kapacity. Jde zejména o přívody z Bělé (pro VDJ Škrabky a VDJ Pastýřská stěna) a Dolního Žlebu (přes ČS Žleb pro VDJ Čertův), u nichž by rekonstrukce umožnila současně i lepší využití zdrojových kapacit pramenišť.

Prameniště Bělá pod Maxičkou a Bělá pod Sněžníkem zásobují oblast Bělé a přes VDJ Škrabky nejnižší pásmo ve středu města na levém břehu. Vlčí pramen dodává vodu do Přípeře a přes ČS i na VDJ Jalůvčí. Studený pramen, Čertova voda a Dolní Žleb zásobují mimo nevelké lokality, jimiž je z nich voda vedena, hlavně Čertovy vodojemy na pravém břehu Labe a VDJ Loubí tamtéž.

Prívod z Bynova: Zdroj Bynov leží přímo ve městě. Voda z vrtu Bynov je přiváděna na ÚV (dnes mimo provoz), z vrtu Mitop se voda čerpá potrubím DN 350 na VDJ Škrabky a do 1. pásma v Podmoklech.

Rozvodné řady

jsou různého stáří s profily do DN 400 včetně. O profilu DN 400 jsou obě potrubí přes Labe v novém železobetonovém mostě (1× pro Podmokly a 1× přivaděč Ústí n./L. - Děčín) i potrubí ve starém ocelovém mostě ve středu města (pro Podmokly).

Plná třetina vodovodní sítě ve městě, tj. cca 110 km, je starší než 75 let. Jde vesměs o zásobní řady v centru města a ve staré zástavbě okrajových čtvrtí a o staré úseky prívodních řadů z pramenišť, převážně ve velmi špatném technickém stavu. Nejčastějším materiálem je litina. Novějších řadů, ne starších než 25 let je cca 90 km.

V tabulce č. 12 je uvedena využitelnost zdrojů ve skupinovém vodovodu Děčín. V přehledu potřeby vody jsou uvedeny obce s počtem zásobených obyvatel větším než 2000 a významné zdroje.

K roku 2002 jsou stávající zdroje využívány zhruba z padesáti procent.

K roku 2015 předpokládáme nárůst potřeby vody o 10 % oproti roku 2002

Bilance potřeby vody ve skupinovém vodovodu DěčínTabulka
č. 12

	2002		2010		2015	
	Q _p	Q _d	Q _p	Q _d	Q _p	Q _d
	l/s					
Zdroje pitné vody celkem	282,78	348,5	335,7	403,4	335,7	403,4
z toho ÚV Hřensko	120,0	140,0	120,0	140,0	120,0	140,0
jímací území Děčínský Sněžník	58,0	123,0	58,0	123,0	58,0	123,0
jímací území Bynov	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0
Potřeba vody celkem	142,0	180,3	151,4	192,6	156,6	199,2
z toho Děčín	119,7	149,6	127,4	159,2	131,9	164,9
Děčín-Březiny	3,8	5,0	4,2	5,4	4,2	5,5
Kamenná	5,8	7,6	5,2	6,8	5,4	7,0
Přebytek/deficit	140,7	168,2	183,6	209,9	178,4	203,2
Využití zdrojů	50,2 %	51,7 %	45,1 %	47,7 %	46,7 %	49,4 %

Další podrobnější údaje ke skupinovému vodovodu Děčín jsou uvedeny v tabulce CZ042_tab_VIII_DC.001.1v Plánu rozvoje vodovodů a kanalizací Ústeckého kraje.

1.2.6 Skupinový vodovod - SK-DC.002 - Varnsdorf

V následující tabulce č. 13 uvádíme přehled obcí zásobených pitnou vodou ze skupinového vodovodu Varnsdorf.

Přehled obcí napojených na skupinový vodovod VarnsdorfTabulka
č. 13

Kód PRVKUK	Název	Rok připojení na vodovod ve výhledu	Počet zásobených obyvatel *	Poznámky
CZ042.3502.4212.0270.01	Dolní Poustevna	2021	1319	
CZ042.3502.4212.0270.02	Horní Poustevna	2021	303	
CZ042.3502.4212.0270.03	Karlín	2021	69	
CZ042.3502.4212.0270.04	Marketa	2020	36	
CZ042.3502.4212.0272.01	Filipov	2010	447	
CZ042.3502.4212.0272.02	Loučné		85	
CZ042.3502.4212.0272.03	Nový Jiříkov	2020	82	

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

Kód PRVKUK	Název	Rok připojení na vodovod ve výhledu	Počet zásobených obyvatel *	Poznámky
CZ042.3502.4212.0272.04	Starý Jiříkov		2475	
CZ042.3502.4212.0273.01	Krásná Lípa		2919	
CZ042.3502.4212.0273.05	Krásný Buk		77	
CZ042.3502.4212.0273.07	Sněžná	2020	37	
CZ042.3502.4212.0273.08	Vlčí Hora	2020	145	
CZ042.3502.4212.0273.09	Zahrady	2020	110	
CZ042.3502.4212.0274.01	Lipová	2020	720	
CZ042.3502.4212.0276.01	Mikulášovice	2008	2325	
CZ042.3502.4212.0276.02	Mikulásovičky	2008	58	
CZ042.3502.4212.0277.01	Rumburk 1		8873	
CZ042.3502.4212.0277.02	Rumburk 2-Horní Jindřichov		1036	
CZ042.3502.4212.0277.03	Rumburk 3-Dolní Křečany		233	
CZ042.3502.4212.0278.01	Staré Křečany	2012	721	
CZ042.3502.4212.0278.02	Brtníky	2020	260	Vodovody u obcí, které budou připojeny po roce 2015, nejsou zakresleny v grafické části na požadavek Krajského úřadu Středočeského kraje
CZ042.3502.4212.0278.04	Nové Křečany	2020	175	
CZ042.3502.4212.0279.01	Šluknov		4335	
CZ042.3502.4212.0279.02	Císařský		90	
CZ042.3502.4212.0279.05	Království		195	
CZ042.3502.4212.0279.08	Rožany	2010	131	
CZ042.3502.4212.0281.01	Vilémov	2011	960	
CZ042.3502.4212.0281.02	Dolina	2011	68	
CZ042.3502.4215.0331.01	Dolní Podluží	2006	1111	
CZ042.3502.4215.0331.02	Kateřina	2006	90	
CZ042.3502.4215.0332.01	Horní Podluží		675	
CZ042.3502.4215.0333.01	Chřibská	2008	702	
CZ042.3502.4215.0333.02	Dolní Chřibská	2008	319	
CZ042.3502.4215.0333.03	Horní Chřibská	2008	268	
CZ042.3502.4215.0336.01	Varnsdorf		15808	
CZ042.3502.4215.0336.02	Studánka	2020	283	Vodovody u obcí, které budou připojeny po roce 2015, nejsou zakresleny v grafické

Kód PRVKUK	Název	Rok připojení na vodovod ve výhledu	Počet zásobených obyvatel *	Poznámky
				části na požadavek Krajského úřadu Středočeského kraje

Podrobnější údaje o jednotlivých obcích jsou uvedeny v tabulkách VII pod označením CZ042_+posledních šest číslic z kódu PRVKUC v tabulkové části Plánu rozvoje vodovodů a kanalizací Ústeckého kraje.

Skupinový vodovod Varnsdorf zásobuje pitnou vodou města Varnsdorf, Rumburk, Šluknov, Jiříkov, Krásnou Lípu a obec Horní Podluží. Samostatnou přípojku ze SK má Dolní Podluží, přípojka slouží hlavně pro jeden průmyslový objekt a lze také částečně dotovat obec.

Obec Chřibská má samostatný vodovod, ale v případě potřeby je možné částečně potrubím DN 500 dotovat místní vodovod ze SK Varnsdorf¹

Skupinový vodovod vznikl spojením 3 zdrojových skupin. První skupina „Chřibská“ s hlavním a rozhodujícím vodním zdrojem SK Varnsdorf - údolní nádrž Chřibská spolu se dvěma hydrogeologickými vrty zásobuje pitnou vodou Varnsdorf, Rumburk, Šluknov, Jiříkov, Krásnou Lípu a Horní Podluží. Druhá skupina „Nová Huť“ – jímací oblast v Lužických horách zásobuje pitnou vodou Varnsdorf, Rumburk, Jiříkov. Třetí skupina využívá místních zdrojů, jedná se hlavně o zdroje Varnsdorf, Šluknov a Krásná Lípa. Na rozsáhlém území zásobovaném pitnou vodou ze SK Varnsdorf je provozováno celkem 13 vodojemů, 6 čerpacích stanic (některé se v současnosti nevyužívají) a 250 km vodovodních sítí.

Bilančně lze konstatovat, že spotřeba pitné vody celé skupiny se pohybuje ve výši asi 100 l/s. Z toho ÚV Chřibská dodává do systému asi do 50 l/s vody, Nová Huť do 20 l/s a ostatní lokální zdroje asi 30 l/s.

Monitorování celého systému je prováděno z VDI SČVaK a.s. Teplice s přenosem i na pracoviště Varnsdorf.

Zdroje pitné vody

- jímací území Chřibská s kapacitou 50 - 80 l/s,
- jímací území Nová Huť s kapacitou 20 - 30 l/s,
- jímací území Kytlice s kapacitou 0 - 40 l/s, poslední odběry v roce 1997 byly l/s. Dnes nevyužíváno,
- zdroje místního významu s kapacitou 20 - 30 l/s.

Popis funkce zdroje Chřibská

Úpravna vody Chřibská se nachází v Horní Chřibské, poblíž stejnojmenné údolní přehrady, odkud je odebíráno převážné množství surové vody. Dalším zdrojem jsou podzemní vrty pod přehradou KHV 4 a KHV 7. Jako rezerva jsou vrty Kytlice.

¹ Propojení slouží jako rezerva pro mimořádné situace.

Z ÚV je část upravované vody čerpáno potrubím DN 250 a část potrubím DN 500 do vodojemu Rozdělovací 800 m³ nad tratí ČD, odkud teče gravitací potrubím DN 250 do Varnsdorfu do vodojemu Polní – nový a Polní – starý. Na trase jsou odběry pro Horní Podluží a přípojka pro Dolním Podluží.

Potrubí DN 500 pokračuje od odbočky k rozdělovacímu vodojemu dále do vodojemu Vrcholového 2×1000m³ - Krásná Lípa, odkud teče gravitací potrubím DN 400 do vodojemu Dýmnick 2×1500 m³ v Rumburku a dále bez přerušení tlaku až do Šluknova do vodojemu Křížový vrch o obsahu 2×250 m³. Z VDJ Vrcholový - Krásná Lípa je voda přepouštěna též do VDJ Starý - Krásná Lípa o obsahu 1050 m³.

Přehled zdrojů:

jímání podzemní vody (vrty)

- vrty u ÚV Chřibská KHV 4, KHV7 20 l/s
- vrty Kytlice - Mlýny K1-3 poslední odběry 7 l/s, od roku 1997 se nevyužívá
- rezerva lokality Kytlice celkem cca 40l/s
odběr povrchové vody z vodního díla Chřibská
- max. odběr při max hladině - 75 l/s
- současný průměrný odběr - 30 l/s

Úpravna vody má po rekonstrukci kapacitu 60 l/s pro podzemní vodu

60 l/s pro povrchovou vodu

Do úpravní vody Chřibská je surová voda čerpána z vrtů KHV 4 a KHV 7 samostatnými výtlačnými řady a z údolní přehrady je odebírána gravitačním řadem ze tří horizontů. Odběrný objekt není ve správě SČVaK a.s.Teplice, stejně jako celé vodní dílo Chřibská (Povodí Ohře).

Pro oba druhy surových vod je prováděna chemicko - technologická úprava vody:

1. Chlorace - surové vody k oxidaci slouč. železa a k zabezpečení zdravotní nezávadnosti
2. Alkalizace surové vody na pH = 7,9 roztokem vápenné vody.
3. Mísení dávkovaných chemikálií se surovou vodou
4. Flokulace
5. Filtrace vody přes křemičitý písek.

Odběr upravené vody z úpravní je zajištěn:

1. řadem DN 250 do rozdělovacího vodojemu a odtud gravitačně do Varnsdorfu
2. řadem DN 500 - do rozdělovacího a do vrcholového vodojemu Krásná Lípa a odtud do Krásné Lípy, Rumburku, Jiříkova a Šluknova

Popis funkce zdroje Nová Huť

Řada pramenišť na území Lužických hor je svedena do odkyselovací stanice a společně tvoří zdroj Nová Huť s celkovou kapacitou 20 - 30 l/s. Jedná se o prameniště Nová Huť -Jedlová s průměrnou kapacitou 5,0 l/s, Nová Huť - Pěnkavčí kopec s průměrnou kapacitou 8,0 l/s, Nová Huť - Světlá s průměrnou kapacitou 10,0 l/s, Nová Huť - Kytlice s průměrnou kapacitou 7,0 l/s.

Odkyselovací stanice sestává ze dvou nádrží s náplní mramorovou drtí. Z OS jde voda gravitačním potrubím do směšovacího vodojemu 400 m³ (546,20/542,20 m.n.m). Pokračuje potrubím DN 250 do rozdělovací komory Studánka, z které je voda dodávána jedním přivaděčem do VDJ Studánka pro Varnsdorf a druhým do VDJ Ječná pro Rumburk a Jiříkov.

Popis místních zdrojů

- Špičák – štola s kapacitou do 3,0 l/s. Voda je svedena do zdrojového vodojemu Špičák 2×100m³ s čerpací stanicí a odkyselovací stanicí na 4 l/s s použitím tlakového filtru.
- Lesné – Šebr - s kapacitou do 10 l/s. Voda je svedena přes sběrnou jímku do vodojemu Pěnkavčí vrch 2×525m³.
- Studánka - s kapacitou do 3,0 l/s. Voda je svedena do vodojemu Studánka – starý 2×250m³ (388,80/386,30 m.n.m)
- Kunratice – pramenní jímky s kapacitou do 4,0 l/s. Voda je svedena přes sběrnou jímku do vodojemu Křížový vrch s možností dodávky přímo do sítě Šluknova.

- Rožany – z vrtu s max. kapacitou 8 l/s (vydatnost zdroje je rezervou pro Šluknov) je voda čerpána do vodojemu Křížový vrch 2×250 m³ v současné době je využíván minimálně a nepravidelně.
- Křížíkova – z vrtu s kapacitou do 3,0 /s s čerpáním přímo do sítě.

Tlaková pásma a vodojemy

Vodojemy v SK Varnsdorf se dají rozdělit na akumulace, které slouží celé skupině a na akumulace pro jednotlivá města.

a) Vodojemy pro celou skupinu SK Varnsdorf:

Rozdělovací	800 m ³	480,50/476,50m n.m.
Vrcholový	2×1000 m ³	500,00/495,00m n.m.
Směšovací	400 m ³	546,20/542,20m n.m.
Tisová (mimo provoz)	2×650 m ³	540,00/535,00m n.m.

b) Varnsdorf - je provozován ve dvou tlakových pásmech. Téměř celé město je v tlakovém pásmu Varnsdorf 388,80 m n.m. s akumulací vodojemů :

Polní – nový	2×500 m ³
Polní - starý	1000 m ³
Pěnkavčí vrch	2x525 m ³
Studánka - nový	2×500 m ³
Studánka - starý	2×250 m ³
Štursova	2×175 m ³

Vyšší tlakové pásmo je pouze pro zástavbu v lokalitě Špičák a je zásobováno přes ATS u vodojemu Štursova.

Pro Varnsdorf dále slouží PK1 u vodojemu Polní, PK3 u vodojemu Studánka, čerpací stanice Špičák s akumulací 2×100 m³, voda se zde upravuje a čerpá do vodojemu Štursova.

c) Rumburk - mezi max. hladinou vodojemů Dýmník a Ječná je rozdíl 5,3m. V běžném provozu je vodovod provozován jako dvě tlaková pásma, ale je možné i dočasné propojení, protože rozdíl hladin obou vodojemů není velký.

Dýmník	2×1500 m ³	452,89/447,39 m n.m.
Ječná - nový	1000 m ³	447,55/442,69 m n.m.
Ječná - starý	500 m ³	447,55/442,69 m n.m.

d) Šluknov - je provozován v 1 tlakovém pásmu, pouze s ATS u vodojemu Křížový vrch pro vysoko položenou, nepodstatně velkou zástavbu.

Křížový vrch	500 m ³	390,20/387/20 m n.m.
Království	2×1000 m ³	388,60/383,60 m n.m.

Pro Šluknov dále slouží čerpací stanice u místního zdroje Rožany, z kterého je voda čerpána potrubím DN 150 do vodojemu Křížový vrch.

e) Krásná Lípa - je provozována v 1 tlakovém pásmu s vodojemem:

Starý - Krásná Lípa	2×525 m ³	485,20/481,20 m n.m.
---------------------	----------------------	----------------------

Pro Krásnou Lípu dále slouží čerpací stanice u místního zdroje Křížíkova ul. s čerpáním rovnou do sítě.

f) Jiříkov - je provozován v 1 tlakovém pásmu s vodojemem společným pro Rumburk, VDJ Ječná 447,55/442,69 m n.m.

g) Horní Podluží - je provozováno v 1 tlakovém pásmu bez vlastní akumulace pod tlakem vodojemu Rozdělovací 800 m³, 480,50/476,50 m n.m.

Prívodné a rozvodné řady

Jsou různého stáří s profily do DN 500 včetně. Nejstarší vodovod cca kolem 100 let je rozvod z místního zdroje Studánka a Šebr, soustava Nová Huť a Špičák je starší než 60 let. Rozvodné řady ve všech obcích jsou z 60 - 80% starší 60 let ve velmi špatném technickém stavu.

V tabulce č. 14 je uvedena využitelnost zdrojů ve skupinovém vodovodu Varnsdorf. V přehledu potřeby vody jsou uvedeny obce s počtem zásobených obyvatel větším než 2000 a významné zdroje.

K roku 2002 jsou stávající zdroje využívány zhruba z padesáti procent.

K roku 2015 předpokládáme nárůst potřeby vody zhruba o 28 % oproti roku 2002.

Bilance potřeby vody ve skupinovém vodovodu Varnsdorf

Tabulka
č. 14

	2002		2010		2015	
	Q _p	Q _d	Q _p	Q _d	Q _p	Q _d
	l/s					
Zdroje pitné vody celkem	99,3	118,0	111,5	141,0	115,2	145,6
z toho ÚV Chřibská	60,0	60,0	60,0	60,0	60,0	60,0
jímací území Nová Huť	20,0	30,0	20,0	30,0	20,0	30,0
Potřeba vody celkem	81,5	106,2	95,2	125,1	104,1	137,5
z toho Starý Jiříkov	4,6	8,8	5,0	6,5	5,3	6,9
Krásná Lípa	6,7	8,8	6,5	8,5	6,0	7,8
Rumburk 1	17,4	22,7	19,1	24,5	20,1	26,2
Šluknov	7,0	9,1	7,8	10,2	8,4	10,9
Varnsdorf	41,8	54,3	43,2	56,1	43,6	56,7
Přebytek/deficit	17,8	11,7	16,3	15,9	11,1	8,1
Využití zdrojů	82,1 %	90,0 %	85,4 %	88,7 %	90,3 %	94,4 %

Další podrobnější údaje ke skupinovému vodovodu Varnsdorf jsou uvedeny v tabulce CZ042_tab_VIII_DC.002.1 v Plánu rozvoje vodovodů a kanalizací Ústeckého kraje.

1.2.7 Skupinový vodovod - SK-LT.017 – Libochovice

V následující tabulce č. 15 uvádíme přehled obcí zásobených pitnou vodou ze skupinového vodovodu Libochovice.

Přehled obcí napojených na skupinový vodovod Libochovice

Tabulka
č. 15

Kód PRVKUK	Název	Rok připojení na vodovod ve výhledu	Počet zásobených obyvatel *
CZ042.3506.4208.0183.01	Evaň		200
CZ042.3506.4208.0183.02	Horka		23
CZ042.3506.4208.0189.01	Klapý		502
CZ042.3506.4208.0190.01	Křesín		206
CZ042.3506.4208.0190.02	Levousy		53
CZ042.3506.4208.0192.01	Libochovice		3068
CZ042.3506.4208.0192.02	Dubany		167
CZ042.3506.4208.0192.03	Poplze		386
CZ042.3506.4208.0199.01	Radovesice		411
CZ042.3506.4211.0240.01	Budyně nad Ohří		1095
CZ042.3506.4211.0240.02	Břežany nad Ohří		144
CZ042.3506.4211.0240.03	Kostelec nad Ohří		83
CZ042.3506.4211.0240.05	Písty	2004	115
CZ042.3506.4211.0240.06	Roudníček		74
CZ042.3506.4211.0240.07	Vrbka		83
CZ042.3506.4211.0258.01	Mšené-lázně		826
CZ042.3506.4211.0258.02	Brníkov		200
CZ042.3506.4211.0258.03	Ječovice		66
CZ042.3506.4211.0258.04	Podbradec		100
CZ042.3506.4211.0258.05	Ředhošť		187
CZ042.3506.4211.0258.06	Vrbice		125
CZ042.3506.4211.0268.01	Žabovřesky nad Ohří		212

Podrobnější údaje o jednotlivých obcích jsou uvedeny v tabulkách VII pod označením CZ042_+posledních šest číslic z kódu PRVKUC v tabulkové části Plánu rozvoje vodovodů a kanalizací Ústeckého kraje.

Skupinový vodovod Libochovice lze rozdělit do tří provozních částí Libochovice, Budyně nad Ohří a Mšené – lázně.

Větev pro Libochovice zásobuje: Libochovice, Poplze, Radovesice, Žabovřesky, Břežany, Dubany, Křesín, Levousy a Klapý. Hlavním zdrojem je vrt V-3a a vývěr Roudníček s úpravnou vody Brníkov (kapacita 35 l/s) a dále zdroj Poplze. Jako akumulace slouží vodojem Poplze 400 m³ (220,23/216,02 m n.m.), vodojem Hazmburk 2×400 m³ (211,30/207,14 m n.m.), vodojem Klapý 50 m³ (255,08/252,77 m n.m.) a vodojem Levousy 100 m³ (200,82/197,37 m n.m.). Propojení provozní část Libochovice se skupinovým vodovodem Lovosice² je řadem DN 100 mezi vodojemem Hazmburk a obcí Slatina (gravitačně s minimální průtočným množstvím).

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

² v případě poruchy vody na skupinovém vodovodu Libochovice se ze skupinového vodovodu Lovosice čerpá voda do VDJ Hazmburk.

Z ÚV Brníkov a zdroje Poplze je dodávána pitná voda do vodojemu Poplze. Z tohoto vodojemu jsou zásobovány Poplze, Libochovice a vodojem Hazmburk. Na vodovodní síť Libochovic je napojena obec Radovesice, Žabovřesky, Břežany, Dubany, Křesín a Levousy.

Z vodojemu Hazmburk je možno čerpat vodu do vodojemu Klapý, z kterého je zásobována obec Klapý.

Větev pro Budyni nad Ohří zásobuje obce Roudníček, Kostelec nad Ohří, Budyni nad Ohří, Vrbku. Jmenované sídelní lokality náleží do vodovodního tlakového pásma vodojemu Roudníček $2 \times 400 \text{ m}^3$ (227,30/223,17 m n.m.). Do vodojemu Roudníček je voda dopravována přiváděcím řadem z ÚV Brníkov. Na odbočce DN 2" je vodojem 50 m^3 (226,50/225,25), který zásobuje Kostelec nad Ohří. Přes Budyni n. O. jsou zásobeny Písty.

Větev pro Mšené - lázně zásobuje obce Brníkov I. a II. tl. pásmo, Evaň, Horka, Podbradce, Ředhošť, Loucká, Vrbice a Mšené – lázně. Z ÚV Brníkov je voda zásobním řadem DN 150 dodávána - do Brníkova pro obě tlaková pásma

- do čerpací stanice Evaň, kam je sveden i lokální zdroj Evaň a voda je čerpána do vodojemu Horka - Evaň 100 m^3 (308,78/305,07 m n.m.), z kterého je zásobována obec Horka a Evaň,
- do věžového vodojemu Podbradec 200 m^3 (317,43/311,00 m n.m.), z kterého je zásobována obec Podbradce, Ředhošť, budou zásobeny Ječovice a je plněn vodojem Ředhošť $2 \times 250 \text{ m}^3$ (295,00/291,30 m n.m.). Z vodojemu Ředhošť vede zásobní řad do obcí Vrbice, Loucká a Loucká a přiváděcí řad do vodojemu Mšené $2 \times 650 \text{ m}^3$ (253,70/249,00 m n.m.). Z tohoto vodojemu je zásobováno Mšené - lázně.

V tabulce č. 16 je uvedena využitelnost zdrojů ve skupinovém vodovodu Libochovice. V přehledu potřeby vody jsou uvedeny obce s počtem zásobených obyvatel větším než 2000 a významné zdroje.

K roku 2002 jsou stávající zdroje využívány z 56-76 %.

K roku 2015 předpokládáme snížení potřeby vody v důsledku zamezení úniků vody z vodovodní sítě zejména v obci Libochovice, kde je navržena plošná rekonstrukce vodovodních řadů.

Bilance potřeby vody ve skupinovém vodovodu Libochovice

Tabulka
č. 16

	2002		2010		2015	
	Q _p	Q _d	Q _p	Q _d	Q _p	Q _d
	l/s					
Zdroje pitné vody celkem	44,9	44,9	44,9	44,9	44,9	44,9
z toho ÚV Brníkov	35,5	35,5	35,5	35,5	35,5	35,5
Potřeba vody celkem	25,0	34,1	21,8	30,2	20,8	28,9
z toho Libochovice	14,0	18,2	8,9	11,5	7,8	10,2
Přebytek/deficit	19,9	10,8	23,1	14,7	24,1	16,0
Využití zdrojů	55,6 %	76,0 %	48,5 %	67,3 %	46,4 %	64,4 %

Další podrobnější údaje ke skupinovému vodovodu Libochovice jsou uvedeny v tabulce CZ042_tab_VIII_LT.017.1 v Plánu rozvoje vodovodů a kanalizací Ústeckého kraje.

1.2.8 Skupinový vodovod - SK-MO.013 - Šumná

V následující tabulce č. 17 uvádíme přehled obcí zásobených pitnou vodou ze skupinového vodovodu Šumná.

Přehled obcí napojených na skupinový vodovod Šumná

Tabulka
č. 17

Kód PRVKUK	Název	Rok připojení na vodovod ve výhledu	Počet zásobených obyvatel *
CZ042.3508.4206.0130.01	Horní Jiřetín		1661
CZ042.3508.4206.0130.02	Černice		239
CZ042.3508.4206.0130.03	Dolní Jiřetín		0
CZ042.3508.4206.0132.02	Hamr		2159
CZ042.3508.4206.0132.06	Janov		6326
CZ042.3508.4206.0132.11	Šumná		75
CZ042.3508.4209.0219.03	Komořany		0
CZ042.3508.4209.0219.04	Kopisty		0
CZ042.3508.4209.0219.05	Třebušice		0

Podrobnější údaje o jednotlivých obcích jsou uvedeny v tabulkách VII pod označením CZ042_+posledních šest číslic z kódu PRVKUC v tabulkové části Plánu rozvoje vodovodů a kanalizací Ústeckého kraje.

Skupinový vodovod Šumná je zásobován vodou z povrchového vodního zdroje Bílý potok o vydatnosti 300 l/s. Voda je upravovaná v ÚV Bílý potok – 2×650 m³ (416,50/418,50 m n. m.) o projektované kapacitě 300 l/s. Řádem OC DN 500 teče voda přes VDJ Šumná – 2×650 m³ (345,60/350,50 m n. m.) až do VDJ Hněvín IV. – 2×3000 m³ (335,00/340,00 m n. m.). Na řadu OC DN 500 je vysazena odbočka OC DN 300, kterou je zásobován VDJ Hamerský vrch – 1×1200 m³ (367,00 / 371,00 m n.m.) + 1×800 m³ (375,50 / 378,50 m n. m.). Z VDJ Hamerský vrch je zásobována obec Hamr. Do VDJ Hamerský vrch přitéká voda z ÚV Janov – 1×500 m³ (446,80 / 450,60 m n. m.) o projektované kapacitě 60 l/s. ÚV Janov je v současné době mimo provoz. Dále do VDJ Hamerský vrch přitéká voda z prameniště Klíny o vydatnosti 2,5 l/s a z prameniště Loupnice. Podzemní voda z pramenišť je jímána zářezy a pramenními jímkami.

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

Další odbočkou OC DN 300 z řady OC DN 500 je zásobován VDJ Janov – 2×650 m³ (395,00/400,00 m n. m.), ze kterého je zásobována obec Janov. VDJ Janov je možné zásobovat i z ÚV Janov.

Z VDJ Janov a VDJ Hamrský vrch je řadem OC DN 150 zásobován VDJ Horní Jiřetín II. – 1×100 m³ (336,00/338,00 m n. m.). VDJ Horní Jiřetín II. zásobuje vodou VDJ Černice – 1×45 m³ (278,00/280,00 m n. m.). Z VDJ Černice je zásobována obec Černice.

Z VDJ Horní Jiřetín II. se voda čerpá do VDJ Horní Jiřetín I. - 1×100 m³ (403,70/406,20 m n. m.), kterým se zásobuje vodou část obce Horní Jiřetín a zároveň se gravitačně zásobuje VDJ Horní Jiřetín III. - 1×100 m³ (277,00/279,50 m n. m.). Do VDJ Horní Jiřetín III. přitéká prameniště Horní Jiřetín o vydatnosti 4,00 l/s. Podzemní voda je jímána zářezy a pramenními jímkami.

Na řadu OC DN 500 mezi VDJ Šumná a VDJ Hněvín IV. jsou vysazeny odbočky pro průmyslové oblasti – MUS a.s., Petrochemie, ÚU Herkules, DVÚZ, CHEZA a odbočka OC DN 400 – 500 pro obce Komořany a Třebušice.

V případě potřeby je možné propojení s vodárenskou soustavou Fláje – ZFV.

V tabulce č.18 je uvedena využitelnost zdrojů ve skupinovém vodovodu Šumná. V přehledu potřeby vody jsou uvedeny obce s počtem obyvatel větším než 2000 a významné zdroje.

K roku 2002 jsou stávající zdroje využívány zhruba z 37-48 %.

K roku 2015 předpokládáme pokles potřeby vody v návaznosti na snížení úniků vody z vodovodní sítě zejména v obcích Hamr a Janov, kde je předpokládána plošná rekonstrukce vodovodních řadů.

Bilance potřeby vody ve skupinovém vodovodu Šumná

Tabulka
č.18

	2002		2010		2015	
	Q _p	Q _d	Q _p	Q _d	Q _p	Q _d
	l/s					
Zdroje pitné vody celkem	161,0	161,0	161,0	161,0	161,0	161,0
z toho Bílý Potok	160,0	160,0	160,0	160,0	160,0	160,0
Potřeba vody celkem	59,2	77,5	58,7	77,0	58,1	76,1
z toho Hamr	15,7	20,4	14,9,2	19,4	14,2	18,5
Janov	36,1	46,9	35,9	46,6	35,7	46,4
Přebytek/deficit	101,8	83,5	102,3	84,0	102,9	84,9
Využití zdrojů	36,8 %	48,2 %	36,5 %	47,8 %	36,1 %	47,3 %

Další podrobnější údaje ke skupinovému vodovodu Šumná jsou uvedeny v tabulce CZ042_tab_VIII_MO.013.1 v Plánu rozvoje vodovodů a kanalizací Ústeckého kraje.

1.2.9 Skupinový vodovod - SK-UL.023 - Velké Chvojno

V následující tabulce č. 19 uvádíme přehled obcí zásobených pitnou vodou ze skupinového vodovodu Velké Chvojno.

Přehled obcí napojených na skupinový vodovod Velké Chvojno

Tabulka
č. 19

Kód PRVKUK	Název	Rok připojení na vodovod ve výhledu	Počet zásobených obyvatel*
CZ042.3510.4214.0313.01	Chuderov		399
CZ042.3510.4214.0313.02	Chuderovec		5
CZ042.3510.4214.0313.03	Libov		2
CZ042.3510.4214.0313.04	Lipová		58
CZ042.3510.4214.0313.05	Radešín		15
CZ042.3510.4214.0313.06	Žežice		63
CZ042.3510.4214.0314.01	Libouchec		1558
CZ042.3510.4214.0314.02	Čermná		21
CZ042.3510.4214.0314.04	Žďárek		6
CZ042.3510.4214.0320.01	Ryjice		181
CZ042.3510.4214.0325.01	Tisá		474
CZ042.3510.4214.0327.03	Habrovice		97
CZ042.3510.4214.0327.08	Strážky		40
CZ042.3510.4214.0329.01	Velké Chvojno		322
CZ042.3510.4214.0329.02	Arnultovice		20
CZ042.3510.4214.0329.03	Luční Chvojno		42
CZ042.3510.4214.0329.04	Malé Chvojno		80
CZ042.3510.4214.0329.05	Mnichov		4
CZ042.3510.4214.0329.06	Žďár		28

Podrobnější údaje o jednotlivých obcích jsou uvedeny v tabulkách VII pod označením CZ042_+posledních šest číslic z kódu PRVKUC v tabulkové části Plánu rozvoje vodovodů a kanalizací Ústeckého kraje.

Skupinový vodovod Velké Chvojno je zásobován pitnou vodou z ÚV Ostrov, kde se upravuje voda z prameniště Ostrov o celkové vydatnosti zdroje 60 l/s. Podzemní voda z prameniště je jímána studnami. Z ÚV Ostrov se voda čerpá ČS Ostrov o výkonu 60 l/s do VDJ Ostrov vrcholový - 2×400 m³ (599,00/693,50 m n. m.). Z ÚV Ostrov je zásobována obec Ostrov.

Z VDJ Ostrov vrcholový je řadem DN100 zásobována obec Tisá. Ve VDJ Tisá PK se voda rozděluje do řadu DN 300 a do řadu DN 200.

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

Z VDJ Ostrov vrcholový je řadem DN 300 vedena voda přes VDJ Tisá PK - 1×100 m³ (519,93/523,90 m n. m.) do VDJ Libouchec horní PK - 1×100 m³ (438,40/442,40 m n. m.), přes VDJ Strážky PK - 1×100 m³ (349,57/353,57 m n. m.) až do VDJ Kočkov - 2×400 m³ + 1×1065 m³ + 1×2000 m³ (311,50 / 316,00 m n. m.).

Řad DN 300 je možné dotovat vodou z okresu Děčín³.

Z VDJ Libouchec horní PK je řadem DN 80 zásobována vodou část obce Libouchec. Na řadu je odbočka, kterou je možné zásobovat VDJ Libouchec kruhový a část obce Libouchec.

Na řadu DN 300 je osazena armaturní šachta, ve které je napojen řad z VDJ Malé Chvojno – 1×30 m³ (491,56/493,56 m n. m.) s vlastním prameništěm Malé Chvojno o vydatnosti zdroje 4,1 l/s. Z VDJ Malé Chvojno se dotuje řad DN 300.

Další odbočkou do VDJ Žďárek AT stanice - 1×100 m³ (409,00/413,00 m n. m.) je zásobována obec Žďárek.

Z VDJ Strážky PK jsou samostatnými řady zásobovány obce Habrovice a Strážky.

Z VDJ Tisá PK řadem DN 200 teče voda do VDJ Radešín – 2×100 m³ (461,70/465,00 m n. m.) odkud pokračuje řadem DN 150 do přerušovací komory Libov PK – 2 m³ (388,13/389,13 m n. m.). Z PK Libov se voda předává řadem DN 150 až do VDJ Ryjice - 1×100 m³ (309,16/311,63 m n. m.).

Na řadu DN 200 pod AK na kótě 525,00 je odbočka pro VDJ Libouchec pašerák – 1×30 m³ (505,68/507,58 m n. m.), do kterého přitéká prameniště Pašerák. Z VDJ Libouchec pašerák je zásobována část obce Libouchec.

Dále jsou odbočkou z řadu DN 200 zásobovány obce Velké a Malé Chvojno.

Další odbočka je do VDJ Žďár u Velkého Chvojna – 2×100 m³ (426,20/428,70 m n. m.), který zásobuje obec Žďár.

Dále z řadu DN 200 odbočuje řad DN 150, ze kterého je zásobována obec Arnultovice a obec Luční Chvojno. Za odbočkou se řad DN150 redukuje na řad DN 100 a z něho je zásobována obec Mnichov. Za obcí Mnichov je přerušovací komora Čermná PK – 3 m³ (469,00/470,00 m n. m.). Z PK Čermná je zásobován VDJ Čermná – 2×50 m³ (441,06/445,00 m n. m.), který zásobuje obec Čermná. Řad DN 100 pokračuje do VDJ Lipová pod Blanskem – 2×100 m³ (486,30/489,50 m n. m.), ze kterého se zásobuje obec Lipová.

Z řadu DN 200 je odbočka do VDJ Arnultovice – 2×100 m³ (496,70/500,00 m n. m.) a zásobuje rovněž obec Arnultovice.

Další odbočka DN 100 z řadu DN 200 je do přerušovací komory Neznabohy PK – 10 m³ (428,00/430,00/61,70/465,00 m n. m.).

Z armaturní komory pokračuje řad DN 150 do přerušovací komory PK Radešín – 20 m³ (489,50/493,00/61,70/465,00 m n. m.).

Z řadu DN 150 je napojen VDJ Chuderov nový – 2×100 m³ (406,70/410,00 m n. m.), ze kterého je zásobován VDJ Chuderov starý - 1×50 m³ (398,00/401,00 m n. m.) a obec Chuderov. Dále je řad DN 150 redukován na řad DN 100 do VDJ Chuderovec - 2×100 m³ (476,00/480,00 m n. m.), ze kterého se řadem DN 100 zásobuje vodou obec Chuderovec.

Z řadu DN 150 se řadem DN 100 dodává voda do přerušovací komory Žežice PK – 2 m³ (412,60/413,00 m n. m.) a odtud do VDJ Žežice - 1×50 m³ (389,94/391,54 m n. m.). Z VDJ Žežice je zásobována obec Žežice.

Řadem DN 100 z řadu DN 200 je napojen VDJ Sovolusky - 1×50 m³ (504,99/507,00 m n. m.) a obec Sovolusky.

Z řadu DN 150 mezi VDJ Radešín a Libov PK jsou napojeny obce Radešín a Libov.

³ Propojení má funkci rezervy pro mimořádné situace.

V tabulce č. 20 je uvedena využitelnost zdrojů ve skupinovém vodovodu Velké Chvojno. V přehledu potřeby vody jsou uvedeny významné zdroje.

K roku 2002 jsou stávající zdroje využívány zhruba z 24-35 %.

K roku 2015 předpokládáme nárůst potřeby vody oproti roku 2002 o 18% při zvyšování počtu napojených obyvatel na skupinový vodovod.

Bilance potřeby vody ve skupinovém vodovodu Velké Chvojno

Tabulka
č. 20

	2002		2010		2015	
	Q _p	Q _d	Q _p	Q _d	Q _p	Q _d
	l/s					
Zdroje pitné vody celkem	88,3	88,3	88,3	88,3	88,3	88,3
z toho ÚV Ostrov	60,0	60,0	60,0	60,0	60,0	60,0
Potřeba vody celkem	20,9	30,7	23,3	34,1	248	36,2
Přebytek/deficit	67,3	57,6	65,0	54,2	63,5	52,1
Využití zdrojů	23,7 %	34,7%	26,4 %	38,6 %	28,1 %	41,0 %

Další podrobnější údaje ke skupinovému vodovodu Velké Chvojno jsou uvedeny v tabulce CZ042_tab_VIII_UL.023.1 v Plánu rozvoje vodovodů a kanalizací Ústeckého kraje.

1.2.10 Skupinový vodovod - SK-UL.031 - Sebužín

V následující tabulce č. 21 uvádíme přehled obcí zásobených pitnou vodou ze skupinového vodovodu Sebužín.

Přehled obcí napojených na skupinový vodovod Sebužín

Tabulka
č. 21

Kód PRVKUK	Název	Rok připojení na vodovod ve výhledu	Počet zásobených obyvatel*
CZ042.3510.4214.0313.01	Chuderov		399
CZ042.3510.4214.0313.02	Chuderovec		5
CZ042.3510.4214.0313.03	Libov		2
CZ042.3510.4214.0313.04	Lipová		58

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

Kód PRVKUK	Název	Rok připojení na vodovod ve výhledu	Počet zásobených obyvatel*
CZ042.3510.4214.0313.05	Radešín		15
CZ042.3510.4214.0313.06	Žežice		63
CZ042.3510.4214.0314.01	Libouchec		1558
CZ042.3510.4214.0314.02	Čermná		21
CZ042.3510.4214.0314.04	Žďárek		6
CZ042.3510.4214.0320.01	Ryjice		181
CZ042.3510.4214.0325.01	Tisá		474
CZ042.3510.4214.0327.03	Habrovice		97
CZ042.3510.4214.0327.08	Strážky		40
CZ042.3510.4214.0329.01	Velké Chvojno		322
CZ042.3510.4214.0329.02	Arnultovice		20
CZ042.3510.4214.0329.03	Luční Chvojno		42
CZ042.3510.4214.0329.04	Malé Chvojno		80
CZ042.3510.4214.0329.05	Mnichov		4
CZ042.3510.4214.0329.06	Žďár		28

Podrobnější údaje o jednotlivých obcích jsou uvedeny v tabulkách VII pod označením CZ042_+posledních šest číslic z kódu PRVKUC v tabulkové části Plánu rozvoje vodovodů a kanalizací Ústeckého kraje.

Skupinový vodovod Sebužín je zásobován vodou z vodního zdroje Sebužín o vydatnosti 62,40 l/s. Podzemní voda je jímána studnami, ze kterých je čerpána a řady DN 100 – 250 dodávána do čerpací stanice ČS Sebužín – 1×480 m³ o výkonu 36 l/s.

ČS Sebužín je dotována vodu z prameniště Tlučeň a z přetoků z pramenišť Sebužín I a II, kterými se řadem DN 200 může přímo bez čerpací stanice Sebužín dodávat voda do osady Střekov a městské části Ústí nad Labem - Střekov a dále až do VDJ Farská starý. Z ČS Sebužín je voda:

- dodávána řadem DN 400 a DN 300 do VDJ Zlatá stezka nový – 2×1100 m³ (217,00/222,00 m n. m.) a VDJ Zlatá stezka starý - 1×100 m³ (215,10/219,00 m n. m.). Z VDJ Zlatá stezka odtéká voda řadem DN 400 do VDJ Farská starý – 1×650 m³ (173,93/177,28 m n. m.) odkud se voda čerpá ČS Farská louka o výkonu 30 l/s řadem DN 200 – 150 až do VDJ Valtířov – 2×25 m³ (173,93/177,28 m n. m.). Vodu z VDJ Zlatá stezka je možné řadem DN 400 - 300 dodávat až do VDJ Větruše – 2×1600 m³ (205,20/210,00 m n. m.).
- čerpána do VDJ Sebužín I – 2×20 m³ (193,00 / 195,00 m n. m.). VDJ Sebužín I je dotován vodou prameniště Sebužín I a zásobuje obec Sebužín. Dále je obec Sebužín zásobována vodou z VDJ Sebužín II – 1×60 m³ (193,50 / 196,00 m n. m.), který je dotován vodou z prameniště Sebužín II. Z rozvodné sítě obce Sebužín je zásobována obec Církvice.

Z prameniště Tlučeň je zásobována obec Kolibov.

Z VDJ Zlatá stezka starý a nový se voda čerpá ČS Zlatá stezka o výkonu 13 l/s do VDJ Brná Železnák - 1×130 m³ (276,00/280,00 m n. m.) a VDJ Brná 2. TP - 1×50 m³ (276,00/280,00 m n. m.), ze kterých je zásobována HTP. Obec Brná DTP je zásobována z VDJ Zlatá stezka starý.

Do VDJ Zlatá stezka starý přítéká voda z prameniště Jedlina o vydatnosti 5,6 l/s. Podzemní voda je jímána zářezy, pramenní jímkou a jímací štolou.

Z VDJ Farská starý se voda čerpá ČS Farská o výkonu 30 l/s do VDJ Branka II - 2×250 m³ (258,11/262,61 m n. m.), který je propojen s VDJ Branka I - 2×1500 m³ (257,61/262,10 m n. m.).

Z VDJ Branka I je zásobována řady DN 400 a DN 200 městská část Ústí nad Labem – Střekov II. tlakové pásmo. Z řady DN 200 se řadem DN 100 zásobuje vodou ČS Střekov – Kojetická o výkonu 8 l/s, která čerpá řadem DN 100 do VDJ Na svahu – 1×650 m³ (299,00/303,7010 m n. m.).

Z VDJ Na svahu je zásobována řadem DN 150 městská část Ústí nad Labem – Střekov III. tlakové pásmo. Z VDJ Na svahu se čerpá ČS Střekov - Na svahu do VDJ Nad svahem - 1×250 m³ (340,00/344,00 m n. m.), ze kterého se zásobuje část Střekova a přes přerušovací komoru Střekov PK je zásobována městská část Ústí nad Labem – Střekov IV. tlakové pásmo.

VDJ nad svahem je dotován přetoky z VDJ Nová Ves město.

Z řady DN 150 mezi VDJ Farská starý a VDJ Valtířov je přes ČS Svádov o výkonu 2 l/s řadem DN 100 zásobován VDJ Svádov - 1×100 m³ (220,33/222,88 m n. m.) a obec Svádov. Do VDJ Svádov přítéká voda z prameniště Svádov o vydatnosti 4,6 l/s. podzemní voda je jímána zářezy.

Z rozvodné sítě obce Svádov je zásobována řadem DN 80 obec Olšinky a VDJ Olšinky - 1×50 m³ (250,00 m n. m.).

Dále je z řady DN 150 přes ČS Valtířov zásobován VDJ Olešnice - 1×50 m³ (248,00/250,50 m n. m.), který zásobuje obec Olešnice.

V tabulce č. 22 je uvedena využitelnost zdrojů ve skupinovém vodovodu Sebuzzín. V přehledu potřeby vody jsou uvedeny obce s počtem zásobených obyvatel větším než 2000 a významné zdroje.

K roku 2002 jsou stávající zdroje využívány zhruba z 58-76 %.

K roku 2015 předpokládáme mírný nárůst potřeby vody oproti roku 2002.

Bilance potřeby vody ve skupinovém vodovodu Sebuzzín

Tabulka
č. 22

	2002		2010		2015	
	Q _p	Q _d	Q _p	Q _d	Q _p	Q _d
	l/s					
Zdroje pitné vody celkem	73,3	73,3	73,3	73,3	73,3	73,3
z toho vrty Sebuzzín	62,4	62,4	62,4	62,4	62,4	62,4
Potřeba vody celkem	42,3	55,8	43,4	57,3	43,4	57,3
z toho Střekov	34,0	44,2	34,1	44,3	33,5	43,6
Přebytek/deficit	31,0	17,5	29,9	16,0	29,9	16,0
Využití zdrojů	57,7 %	76,1 %	59,2 %	78,1 %	59,2 %	78,2 %

Další podrobnější údaje ke skupinovému vodovodu Sebusín jsou uvedeny v tabulce CZ042_tab_VIII_UL.031.9 v Plánu rozvoje vodovodů a kanalizací Ústeckého kraje

1.2.11 Skupinový vodovod SK-UL.032 - Ústí nad Labem

V následující tabulce č.23 uvádíme přehled obcí zásobených pitnou vodou ze skupinového vodovodu Ústí nad Labem.

Přehled obcí napojených na skupinový vodovod Ústí nad Labem

Tabulka
č.23

Kód PRVKUK	Název	Rok připojení na vodovod ve výhledu	Počet zásobených obyvatel*
CZ042.3510.4214.0318.01	Povrly		1211
CZ042.3510.4214.0318.03	Neštědvice		627
CZ042.3510.4214.0318.04	Roztoky		8
CZ042.3510.4214.0327.01	Ústí nad Labem-centrum		80606

Podrobnější údaje o jednotlivých obcích jsou uvedeny v tabulkách VII pod označením CZ042_+posledních šest číslic z kódu PRVKUC v tabulkové části Plánu rozvoje vodovodů a kanalizací Ústeckého kraje.

Město Ústí nad Labem je zásobováno vodou ze skupinového vodovodu Ústí nad Labem – Krásné Březno, ze kterého jsou zásobovány městské části Krásné Březno, Neštěmice, Mojžíř a místním vodovodem OF-M-UL.033, který zásobuje městské části Ústí nad Labem - střed, Předlice, Klíše, Severní terasa, Bukov, Všebořice, Skorotice, Božtěšice, Dobětice. Město Ústí nad Labem je rozděleno na sedm tlakových pásem.

- Voda do Ústí n/L přitéká z okresu Teplice z vodárenské soustavy Fláje z AK Malhostice, odkud teče do VDJ Střížovická hora – $2 \times 6000 \text{ m}^3$ (330,00 / 336,00 m n. m.), odkud teče do VDJ Kočkov starý – $2 \times 400 + 1 \times 1065 \text{ m}^3$ (311,50 / 316,00 m n. m.) a VDJ Kočkov nový – $1 \times 2000 \text{ m}^3$ (311,50 / 316,00 m n. m.). Z VDJ Střížovická hora je možno vodu přepouštět do VDJ Kubistov, ze kterého je zásobována lokalita Střížovice. Z propojovacího řadu mezi vodojemy VDJ Střížovická hora a VDJ Kočkov je zásobován VDJ Ve stráni – $2 \times 1000 \text{ m}^3$ (314,00 / 319,00 m n. m.), ze kterého je zásobována část Všebořic a Ústí nad Labem II. tlakové pásmo a VDJ Všebořice – $2 \times 1000 \text{ m}^3$ (275,00/280,00 m n. m.). VDJ Kočkov starý i nový je dotován vodou z ÚV Tisá. Z VDJ Kočkov je zásobováno Ústí nad Labem IV. tlakové pásmo. Z VDJ Kočkov je zásobován VDJ Skřivánek – $1 \times 1000 \text{ m}^3$

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

- (275,00 / 280,00 m n. m.) a VDJ Skřivánek přístavba – 1×1500 m³ (275,00 / 280,00 m n. m.), který zásobuje Ústí nad Labem III. tlakové pásmo a obec Holoměř. Z VDJ Kočkov se voda čerpá do VDJ Stříbrníky – 3×2000 m³ (345,00 / 350,00 m n. m.) odkud se čerpá do VDJ Chuderov - město – 2×650 m³ (405,00 / 410,00 m n. m.). Z VDJ Chuderov - město je zásobováno Ústí nad Labem VII. tlakové pásmo a obec Chuderov. Z VDJ Stříbrníky je zásobováno Ústí nad Labem V. tlakové pásmo. Z VDJ Stříbrníky se čerpá do VDJ Na kopečku – 2×1000 m³ (375,00 / 380,00 m n. m.) a do VDJ Dobětica – 1×50 m³ (375,00 / 380,00 m n. m.). Z VDJ Na kopečku je zásobováno Ústí nad Labem VI. tlakové pásmo a obec Dobětica. Z VDJ Stříbrníky voda teče do VDJ Důlce – 1×500 m³ (192,50 / 197,00 m n. m.).
- Dále do Ústí nad Labem přitéká voda z okresu Litoměřice z vodárenské soustavy Žernoseky z PB VDJ Michalovice – 2×2000 m³ (307,00 / 312,00 m n. m.). V AK Trmice se rozděluje na dvě větve:
 - první větev z AK Trmice teče voda přes AK Kubistov do VDJ Kubistov – 2×650 m³ (202,00 / 207,00 m n. m.), který zásobuje obec Kubistov. Z VDJ Kubistov je možné vodu čerpat do VDJ Střížovická hora. Z AK Kubistov voda teče do AK Předlice odkud teče do VDJ Pod lanovkou – 2×650 m³ (202,00 / 207,00 m n. m.) a z AK Předlice pokračuje do VDJ Bukov – 2×1350 m³ (202,40 / 206,40 m n. m.). Do VDJ Pod lanovkou přitéká voda z VDJ Telnice. Z VDJ Pod lanovkou jsou zásobovány Předlice a Ústí nad Labem I. tlakové pásmo, které je rovněž zásobováno z VDJ Bukov a VDJ Větruše. Do VDJ Bukov dále přitéká prameniště Božtěšice a prameniště Bukov – Šustrův pramen. Z VDJ Bukov je voda čerpána do VDJ Klíše – 2×2000 m³ (243,32 / 248,32 m n. m.), odkud je čerpána do VDJ Nová Habřina – 1×500 m³ (305,00 / 310,00 m n. m.). Z VDJ Klíše je zásobováno Ústí nad Labem II. tlakové pásmo a z VDJ Nová Habřina je zásobována lokalita Habřina a část Bukova. Z VDJ Bukov je možné čerpat vodu do VDJ Skřivánek a do VDJ Všebořice – 2×1000 m³ (275,00 / 280,00 m n. m.). Z VDJ Všebořice je zásobována část Všebořic, obec Podhoří, Božtěšice, Skorotice a Ústí nad Labem II. tlakové pásmo,
 - druhá větev z AK Trmice přivádí vodu do VDJ Větruše – 2×1600 m³ (205,20 / 210,00 m n. m.), který je propojen s VDJ Štěpánkův – 2×1000 m³ (204,00 / 210,00 m n. m.). Z VDJ Větruše je zásobováno Ústí nad Labem I. tlakové pásmo a je možné zásobovat VDJ Farská louka a městskou část Ústí nad Labem – Střekov, Olšinky, Svádov a Valtířov. Z VDJ Větruše je zásobován VDJ Autoškola AKU – 2×250 m³ (207,80 / 210,00 m n. m.) a VDJ Pod Kanonem – 2×750 m³ (142,50 / 147,50 m n. m.). Z VDJ Autoškola je zásobováno Krásné Březno I. tlakové pásmo. Z VDJ Autoškola AKU je voda čerpána do VDJ Nad autoškolou – 2×1500 m³ (240,00 / 245,00 m n. m.), ze kterého je zásobováno Krásné Březno II. tlakové pásmo. Z VDJ Pod Kanonem je voda čerpána do VDJ Na Kanonu – 2×2500 m³ (206,00 / 211,00 m n. m.), odkud se čerpá do VDJ Navyhlídce – 2×1500 m³ (240,00 / 245,00 m n. m.) a dále se čerpá do VDJ Nad vyhlídkou – 2×500 m³ (270,00 / 275,00 m n. m.). Z VDJ Na Kanonu jsou zásobovány Neštěmice I. tlakové pásmo a Mojžíř I. tlakové pásmo, přes které je zároveň zásobován VDJ Mojžíř dolní – 1×100 m³ (184,73 / 187,91 m n. m.). VDJ Mojžíř dolní je zásobován z prameniště Mojžíř. Z VDJ Mojžíř dolní se čerpá do VDJ Mojžíř horní – 1×50 m³ (212,63 / 215,98 m n. m.), který zásobuje Mojžíř II. tlakové pásmo. Do VDJ Mojžíř - horní je svedena další část prameniště Mojžíř, v současné době neprovozované. Z VDJ Na vyhlídce je zásobováno Krásné Březno II. tlakové pásmo a Neštěmice II. tlakové pásmo. Z VDJ Nad vyhlídkou je zásobováno Krásné Březno III. tlakové pásmo a Neštěmice III. tlakové pásmo. Neštěmice II. tlakové pásmo je zároveň zásobováno z VDJ Neštěmice 1 a 2 – 440 + 440 m³ (223,00 / 227,24 m n. m.), do

kterých přitéká prameniště Neštěmice a zároveň jsou zásobovány z VDJ Ryjice. Do VDJ Ryjice je dále přiváděna voda řadem DN 150 ze skupinového vodovodu Velké Chvojno z VDJ Radešín.

Vodárenské soustavy Fláje a Žernoseky jsou propojeny řadem DN 600 mezi AK Malhostice a AK Řehlovice. Vodovodní síť města Ústí nad Labem je vzájemně propojena a tím je umožněno i propojení jednotlivých tlakových pásem.

Pod skupinový vodovod Ústí nad Labem dle údajů Severočeských vodovodů a kanalizací a.s. patří obce:

Dolní Zálezly, Habrovany, Chabařovice, Roudníky, Chlumeč, Stradov, Střížovice, Chuderov, Chuderovec, Libov, Lipová, Radešín, Žežice, Libouchec, Čermná, Žďárek, Malečov, Březí, Povrly, Neštědce, Roztoky, Přestanov, Ryjice, Řehlovice, Brozánky, Horní Zálezly, Hliňany, Rradešín, Stadice, Telnice, Liboňov, Varvažov, Tisá, Trmice, Újezd, Ústí nad Labem, Církvice, Habrovice, Hostovice, Sebuzín, Střekov, Svádov, Strážky, Brná, Vaňov, Olešnice, Velké Chvojno, Arnultovice, Luční Chvojno, Malé Chvojno, Mnichov, Žďár.

V tabulce č.24 je uvedena využitelnost zdrojů ve skupinovém vodovodu Ústí nad Labem. V přehledu potřeby vody jsou uvedeny obce s počtem zásobených obyvatel větším než 2000.

K roku 2002 je potřeba vody částečně kryta místními zdroji zhruba z 14-18 % a další potřeba vody zejména v Ústí nad Labem je dotována v rámci Severočeské vodárenské soustavy z vodárenské soustavy Fláje a z vodárenské soustavy Žernoseky.

K roku 2015 předpokládáme nárůst potřeby vody o zhruba 9% oproti roku 2002.

Bilance potřeby vody ve skupinovém vodovodu Ústí nad Labem.

Tabulka
č.24

	2002		2010		2015	
	Q _p	Q _d	Q _p	Q _d	Q _p	Q _d
	l/s					
Zdroje pitné vody celkem	48,0	48,0	48,0	48,0	48,0	48,0
Potřeba vody celkem	269,9	334,5	281,8	353,1	290,9	364,7
z toho Ústí nad Labem	258,7	323,3	272,8	341,0	281,5	351,9
Přebytek/deficit	-218,9	-286,5	-233,8	-305,1	-242,9	316,7
Využití zdrojů	-82,0 %	-85,6 %	-83,0 %	-86,4 %	-83,5%	-86,8 %

Další podrobnější údaje ke skupinovému vodovodu Ústí nad Labem jsou uvedeny v tabulce CZ042_tab_VIII_UL.032.4 v Plánu rozvoje vodovodů a kanalizací Ústeckého kraje.

1.2.12 Skupinový vodovod - SK-UL.021 - Chabařovice

V následující tabulce č. 25 uvádíme přehled obcí zásobených pitnou vodou ze skupinového vodovodu Chabařovice.

Přehled obcí napojených na skupinový vodovod Chabařovice

Tabulka
č. 25

Kód PRVKUK	Název	Rok připojení na vodovod ve výhledu	Počet zásobených obyvatel*
CZ042.3510.4214.0311.01	Chabařovice		2004
CZ042.3510.4214.0312.03	Stradov		80
CZ042.3510.4214.0319.01	Přestanov		286

Podrobnější údaje o jednotlivých obcích jsou uvedeny v tabulkách VII pod označením CZ042_+posledních šest číslic z kódu PRVKUC v tabulkové části Plánu rozvoje vodovodů a kanalizací Ústeckého kraje.

Skupinový vodovod Chabařovice je zásobován vodou z vodního zdroje Chabařovice o vydatnosti 8,5 l/s, Strádov o vydatnosti 7,3 l/s a ze zdroje Přestanov o vydatnosti 5,0 l/s.

Do VDJ Chabařovice – 2×400 m³ (226,40 / 228,40 m n. m.) přitéká voda ze zdroje Chabařovice a z VDJ Přestanov – 1×150 m³ (255,50 / 259,72). Část města Chabařovice je zásobována z okresu Teplice z VDJ Maršov PK 1×230 m³ (244,89 / 247,85 m n. m.) se zdrojem Maršov, část města je zásobována z VDJ Chlumeck AKU – 2×500 m³ (250,00 / 255,00 m n. m.), dále je možné zásobovat Chabařovice z města Ústí nad Labem.

Přestanov je zásobován z VDJ Přestanov – 1×150 m³ (255,50 / 259,72 m n. m.), do které přitéká voda z prameniště Chabařovice. VDJ Přestanov je dále dotován vodou z vodárenské soustavy Fláje.

Obec Stradov je zásobována z VDJ Stradov – 1×50 m³ (253,81 / 256,47 m n. m.), do kterého přitéká prameniště Stradov a zároveň je obec zásobována z VDJ Přestanov – 150 m³ (255,50 / 259,72 m n. m.)

V tabulce č.26 je uvedena využitelnost zdrojů ve skupinovém vodovodu Chabařovice. V přehledu potřeby vody jsou uvedeny obce s počtem zásobených obyvatel větším než 2000.

K roku 2002 jsou stávající zdroje využívány zhruba z 59-79 %.

K roku 2015 předpokládáme pokles potřeby vody oproti roku 2002 z důvodu zamezení úniků vody po plošné rekonstrukci vodovodních řadů zejména v obci Chabařovice

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

Bilance potřeby vody ve skupinovém vodovodu ChabařoviceTabulka
č.26

	2002		2010		2015	
	Q _p	Q _d	Q _p	Q _d	Q _p	Q _d
	l/s					
Zdroje pitné vody celkem	20,8	20,8	20,8	20,8	20,8	20,8
Potřeba vody celkem	12,3	16,4	11,2	15,0	9,9	13,3
z toho Chabařovice	10,6	13,7	8,9	11,6	7,2	9,4
Přebytek/deficit	8,5	4,4	9,6	5,8	10,9	7,5
Využití zdrojů	59,2 %	78,6 %	53,7 %	72,1 %	47,4 %	64,2 %

Další podrobnější údaje ke skupinovému vodovodu Chabařovice jsou uvedeny v tabulce CZ042_tab_VIII_UL.021.3 v Plánu rozvoje vodovodů a kanalizací Ústeckého kraje.

1.2.13 Severočeská vodárenská soustava

Severočeská vodárenská soustava zahrnuje následující vodárenské soustavy a skupinové vodovody:

- vodárenská soustava OP-Přísečnice,
- vodárenská soustava OF-Fláje,
- vodárenská soustava OZ-Žernoseky,
- skupinový vodovod LT.017 Libochovice,
- skupinový vodovod MO.013 Šumná,
- skupinový vodovod UL.021 Chabařovice,
- skupinový vodovod UL.032 Ústí nad Labem

Vodárenské soustavy OP-Přísečnice a vodárenská soustava OF-Fláje jsou propojeny řadem DN 800 z vodojemu Chomutov 16 000 m³, min. hl. 423,88 m n.m., max. hl. 430,42 m n. m. do armaturní komory v místní části Čepirohy ve správním obvodu pověřené obce Most.

Vodárenské soustavy OF-Fláje (případně OP-Přísečnice), OZ Žernoseky jsou mezi sebou propojeny řadem DN 600 mezi armaturní komorou v obci Malhostice ve správním obvodu pověřené obce Teplice a mezi armaturní komorou v obci Řehlovice⁴ ve správním obvodu pověřené obce Ústí nad Labem.

Skupinový vodovod UL.32 Ústí nad Labem⁵ je se Severočeskou vodárenskou soustavou propojen :

- s vodárenskou soustavou OF-Fláje z armaturní komory v obci Malhostice řadem DN 700 do VDJ Střížovická Hora – 2×6000 m³ (330,00/336,00 m n. m.),

⁴ Do armaturní komory v obci Řehlovice přitéká voda z vodárenské soustavy Fláje i z vodárenské soustavy Přísečnice.

⁵ V současné době skupinový vodovod Ústí nad Labem distribuuje převážně vodu z Flájské vodárenské soustavy

- s vodárenskou soustavou OZ-Žernoseky přes VDJ Michalovice – 2×2000 m³ (307,00 / 312,00 m n. m.) a armaturní komoru Trmice:
 - do VDJ Kubistov – 2×650 m³ (202,00 / 207,00 m n. m.),
 - do VDJ Větruše – 2×1600 m³ (205,20 / 210,00 m n. m.)

Skupinový vodovod MO.013 Šumná je se Severočeskou vodárenskou soustavou (vodárenskou soustavou OF-Fláje) propojen řadem OC DN 500 z VDJ Šumná - 2x650 m³ (345,60/350,50 m n. m.) do VDJ Hněvín IV. - 2x3000 m³ (335,00/340,00 m n. m.).

Skupinový vodovod LT.017 Libochovice je se Severočeskou vodárenskou soustavou (vodárenskou soustavou OZ-Žernoseky) propojen řadem DN 100 mezi obcí Slatina a vodojemem Hazmburk 2×400 m³ (211,30/207,14 m n.m.).

Skupinový vodovod UL.021 Chabařovice je se Severočeskou vodárenskou soustavou (vodárenskou soustavou OF-Fláje) propojen řadem DN 100 do VDJ Přestanov – 1×150 m³ (255,50 / 259,72 m n. m.).

V tabulce č.27 je uvedena využitelnost zdrojů v Severočeské vodárenské soustavě. K roku 2002 jsou stávající zdroje využívány zhruba z 36-46 %. K roku 2015 předpokládáme nárůst potřeby vody oproti roku 2002 o zhruba 39-50%.

Bilance potřeby vody v Severočeské vodárenské soustavě

Tabulka
č.27

	2002		2010		2015	
	Q _p	Q _d	Q _p	Q _d	Q _p	Q _d
	l/s					
Zdroje pitné vody celkem	5058,0	5076,0	5186,7	5205,7	5186,7	5205,7
Potřeba vody celkem	1806,7	2345,4	1893,4	2464,4	1767,1	2567,4
Přebytek/deficit	3251,2	2730,9	3293,3	2741,4	3219,6	2638,4
Využití zdrojů	35,7 %	46,2 %	36,5 %	47,3 %	39,9 %	49,3 %

Další podrobnější údaje k Severočeské vodárenské soustavě jsou uvedeny v tabulce CZ042_tab_VIII_OK_OV_ZL_1.xls v Plánu rozvoje vodovodů a kanalizací Ústeckého kraje

1.3 ZHODNOCENÍ SKUPINOVÝCH VODOVODŮ

Území Ústeckého kraje vykazuje přebytky zdrojů pitné vody a to jak podzemních zdrojů tak i povrchových. Zdroje mají zpravidla dostatečnou rovnoměrnou vydatnost a s výjimkou povrchových zdrojů se zpravidla jedná o kvalitní zdroje pitné vody. U povrchových zdrojů jsou z hlediska kvality vody ve výhodě především velké vodárenské nádrže. U přímých odběrů z toků se výrazně projevuje kolísání kvality vody v závislosti na klimatických podmínkách a ročním období. Kvalitu povrchových zdrojů negativně ovlivnilo rozsáhlé odlesnění Krušných hor, které bylo způsobeno imisemi z tepelných elektráren. V současnosti se situace postupně zlepšuje, ale proces zlepšení kvality povrchových zdrojů bude dlouhodobý.

Mezi významné zdroje podzemních vod v Ústeckém kraji patří Ostrov, Sebusín, Hřensko, Velké Žernoseky, Malešov a Staré Fláje.

Vrty Malešov a studny Velké Žernoseky jsou zdrojem Pro vodárenskou soustavu Žernoseky zejména oblast Roudnice n./L. – Štětí – Litoměřice – Lovosice – Ústí n./L. Vrtané studny Hřensko jsou jedním ze zdrojů pro skupinový vodovod Děčín-Hřensko. Zářezy a studny Staré Fláje jsou zdrojem pro skupinový vodovod Dubí. Prameniště Ostrov je zdrojem pro Skupinový vodovod Velké Chvojno a pro Skupinový vodovod Sebusín je voda jímána studnami Sebusín.

Významné vodárenské nádrže v Ústeckém kraji jsou především nádrž Přísečnice, Křimov, Kamenička, Fláje a Jirkov.

Vodárenské nádrže Přísečnice, Jirkov, Křimov, Kamenička jsou zdrojem vody Pro Vodárenskou soustavu Přísečnice zejména oblast Klášterec n./Ohří – Kadaň – Chomutov – Jirkov – Žatec – Most – Louny – Teplice. Vodárenská nádrž Fláje je zdrojem vody pro Vodárenskou soustavu Fláje zejména oblast Litvínov – Most – Osek – Duchcov – Dubí – Krupka – Teplice – Ústí n./L.

Z vodárenských soustav a skupinových vodovodů je zásobeno přibližně 92% obyvatel z celkového počtu obyvatel zásobených pitnou vodou z vodovodů pro veřejnou potřebu v kraji.

Z bilančních tabulek č.4, č.6, č.8, č. 16, č.18, č.26 pro jednotlivé vodárenské soustavy a skupinové vodovody Severočeské vodárenské soustavy je patrná dostatečná kapacita zdrojů pro zabezpečení potřeby vody v současné době i ve výhledu. Výjimku tvoří skupinový vodovod Ústí nad Labem bilanční tabulka č.24, který má zabezpečenou kapacitu zdrojů pouze v rámci Severočeské soustavy viz tabulka č.27.

I z bilančních tabulek č. 12, č. 14, č. 20, č. 22 samostatných skupinových vodovodů lze předpokládat ve výhledu dostatečnou kapacitu zdrojů.

Ve vodárenské soustavě Žlutice (bilanční tabulka č.10) je potřeba vody částečně kryta ze sousedního Karlovarského kraje z vodárenské nádrže Žlutice. Vzhledem ke zvyšujícím se únikům vody z vodovodní sítě doporučujeme zvážit další rekonstrukce vodovodních řadů v tomto systému.

V Ústeckém kraji je nedostatečná kapacita zdrojů pouze u oblastního vodovodu Žlutice, kde je voda převzatá z kraje Karlovy Vary

Závěrem lze konstatovat dostatek až přebytek kvalitní pitné vody v celém Ústeckém kraji.

1.4 NOUZOVÉ ZÁSBOVÁNÍ PITNOU VODOU

1.4.1 Zdroje pro nouzové zásobování pitnou vodou

Pro celé území Ústeckého kraje je třeba uvažovat dle požadavku KÚ Ústeckého kraje k roku 2015 s potřebou pitné vody pro nouzové zásobování pro 1. a 2. den v objemu cca 6943,02 m³/den, tj. 80 l/s a pro 3. den v objemu cca **14469,3 m³/den**, tj. 167,5 l/s. Na území Ústeckého kraje byla vytipována řada zdrojů jejichž souhrnná kapacita cca 600 l/s přesahuje potřebné množství pitné vody.

O využitelnosti zdrojů pro dodávku vody při nouzovém zásobování vodou zasažené oblasti rozhoduje orgán hygienické služby.

V tabulce č. 28 je uveden přehled vytipovaných zdrojů v hodných pro využití nouzového zásobování obyvatel pitnou vodou za krizové situace. Podzemní zdroje jsou dostatečně kapacitní s kvalitou, která splňuje požadavky na jakost pitné vody.

Zdroje pro nouzové zásobování pitnou vodou v Ústeckém kraji

Tabulka
č. 28

Zdroj podzemní vody	Kapacita m ³ /den	Celková denní potřeba vody pro spádovou oblast zdroje m ³ /den	Spádová oblast zdroje	Obce s rozšířenou působností zdroje
Ostrov	3456	1972,0	Ústí nad Labem	
Sebuzín	1728			
Tlučeň	1036,8			
celkem	6220,8			
Čertova voda, Dolní Žleb	2592	2452,2	Děčín Rumburk, Varnsdorf	Děčín
Hřensko	8640			
Bynov DN3a, DN 3b	3024			
Bělá	864			
celkem	15120			
Velké Žernoseky - Křída	3888	2236,7	Litoměřice Lovosice Roudnice nad Labem	Litoměřice
Malešov vrty O3a, O2	5184			
Malešov vrty O4a	2592			
Malešov vrty O14a	1728			
Malešov vrty Rd-1a, Rd-2a	4924,8			
Malešov vrty Rd-3	1123,2			
Vlastislav Kaple	1728			Lovosice

Zdroj podzemní vody	Kapacita m ³ /den	Celková denní potřeba vody pro spádovou oblast zdroje m ³ /den	Spádová oblast zdroje	Obce s rozšířenou působností zdroje
celkem	21168			
Staré Fláje, Dubí štola	3456	2784,2	Teplice Bílina Litvínov	Teplice
celkem	3456			
Valov	1036,8	5024,2	Chomutov Most Kadaň Louny Podbořany Žatec	Podbořany
Holedeč vrtý 10,11,8,9	4838,4			Žatec
celkem	5875,2			
celkem	51840	14469,3		

1.4.2 Nouzové zásobování užitkovou vodou

Nouzové zásobování užitkovou vodou bude zajišťováno v závislosti na rozsahu krizové situace. Užitková voda bude v krizových situacích zajišťována především pro zajištění základních sociálních a hygienických potřeb obyvatel. Na druhém místě je pak zajištění vody pro ostatní potřeby, případně pro ostatní odběratele.

Podmínkou není zajištění jakosti požadované pro pitnou vodu. Rozhodnutí o tom v jaké kvalitě bude voda dodávána je v kompetenci Krajského hygienika, který se rozhoduje podle vzniklé krizové situace.

Pro potřeby nouzového zásobování užitkovou vodou bude možné využívat existující vodovodní systémy v městech a obcích. U vodovodů, které jsou připojeny na zdroje uvedené v tabulce č. 28 má přednost využití pro nouzové zásobování pitnou vodou (pro dopravu pitné vody v cisternách), pro zásobení užitkovou vodou budou použity až nespotřebované přebytky.

Jednotlivé velké vodárenské systémy jsou zpravidla navrhovány tak, aby umožňovali variabilní zásobování z různých zdrojů dodávajících pitnou vodu do systému. Tyto možnosti vodárenských systémů budou podle rozsahu krizové situace vždy využívány.

V případě, že bude do vodovodu přiváděna voda i z jiných zdrojů, je třeba ve vodovodní síti vždy důsledně oddělit provoz obou zdrojů. Po ukončení krizové situace bude vodovodní síť vyčištěna

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, tj. 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 ze sektoru 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×den |
| - u trvale žijících obyvatel s akumulací odpadních vod v bezodtokých jímkách a s následným odvozem na ČOV nebo zemědělské pozemky | 80 l/os×den |
| - u obyvatel s časově omezeným pobytem (např. rekreantů) napojených na kanalizaci, septik nebo čistírnu odpadních vod | 100 l/os×den |
| - u obyvatel s časově omezeným pobytem (např. rekreantů) s akumulací odpadních vod v bezodtokých jímkách a s následným odvozem na ČOV nebo zemědělské pozemky | 20 l/os×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 vyzorovat 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 ovlivňovaly 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 BSK₅) v jednotlivých, výše specifikovaných kategoriích:

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

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

nerozpustné látky (NL)	55 g/os×den
CHSK	110 g/os×den
N-celk.	8 g/os×den
N-NH ₄	5,2 g/os×den
P-celk.	2 g/os×den

Počet ekvivalentních obyvatel byl stanoven přepočtem podle znečištění BSK₅ - 60 g/os×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 ze získaných podkladů (např. 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×den. Vyšší hodnota ve srovnání s hodnotou VFO používanou při výpočtu potřeby vody (20 l/os×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.

Z podkladů získaných dotazníkovou akcí u jednotlivých producentů, byly získávány i informace o stávajícím způsobu likvidace odpadních vod, o výrobním programu a o jejich případných rozvojových záměrech.

2.2 Přehled nadobecních kanalizačních systémů

V Ústeckém 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 dvanáct nadobecních kanalizačních systémů. Jeden z nadobecních kanalizačních systémů přesahuje hranice kraje.

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

Kraj	Název nadobecního systému	Čistírna odpadních vod
Ústecký	Bílina – Chudeřice – Světec – Chotějovice - Hostomice	Bílina
Ústecký	Údlice – Spořice – část Chomutova	Údlice

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

Kraj	Název nadobecního systému	Čistírna odpadních vod
Ústecký	Jirkov – Vinařice – Brezenec – Otvice – část Chomutova	Jirkov
Ústecký	Litoměřice – Lovosice, obce a místní části napojené na ČOV Litoměřice	Litoměřice
Ústecký	Louny – Dobroměřice – Lenešice – Raná – Černčice – Obora – Cítoliby – Líšňany	Louny
Ústecký	Straškov – Vodochody – Račiněves – Bříza – Vražkov – Mnetěš – Ctiněves – Černouček	Straškov
Ústecký	Roudnice nad Labem – Podluský – Dušníky – Vědomice – Kleneč – Krabčice – Rovné – Vesce – Dobříň	Roudnice nad Labem
Ústecký	Teplice – Dubí – Krupka, obce a místní části napojené na ČOV Bystřany	Bystřany
Ústecký	Duchcov – Želénky - Zabuřany – Háj u Duchcova – Domaslavice – Osek – Lahošť – Jeníkov – Oldřichov – Hudcov	Želénky
Ústecký	Ústí nad Labem, obce a místní části napojené na ČOV Ústí nad Labem	Ústí nad Labem
Ústecký	Varnsdorf – Rumburk – Horní Jindřichov – Dolní Křečany – Staré Křečany – Seifhennersdorf	Varnsdorf
Ústecký	Žatec – Velichov – Libočany – Nové Sedlo – Staňkovice	Žatec

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

Kraj	Název nadobecního systému	Čistírna odpadních vod
Ústecký	Libochovice – Dubany – Poplze – Radovesice – Žabovřesky nad Ohří	Libochovice

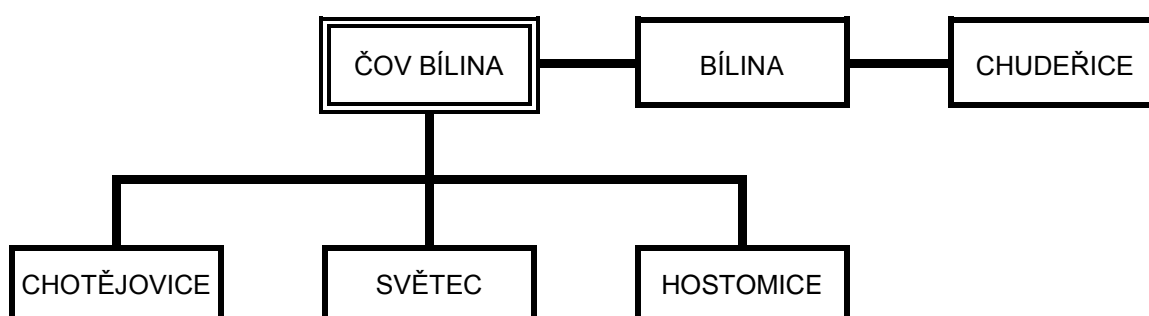
2.3 Přehled významných kanalizačních systémů

V Ústeckém kraji se nenachází žádný významný kanalizační systém.

2.4 Popis nadobecních kanalizačních systémů Ústeckého kraje

2.4.1 Kanalizační systém Bílina – Chudeřice – Světec – Chotějovice - Hostomice

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 - Bílina – Chudeřice – Světec – Chotějovice - Hostomice

Kód PRVKUK	Název	Celková produkce odpadních vod* (m ³ /d) r.2002	Celková produkce odpadních vod* (m ³ /d) r.2010	Celková produkce odpadních vod* (m ³ /d) r.2015
CZ042.3509.4201.0001.01	Bílina	3720	3720	3720
CZ042.3509.4201.0001.02	Chudeřice	0,8	0,6	0,6
CZ042.3509.4201.0002.01	Hostomice	309	326	338
CZ042.3509.4201.0008.01	Světec	66	81	90
CZ042.3509.4201.0008.02	Chotějovice	47	52	55
Celkem		4143	4180	4204

*Včetně osob s ČOP, průmyslu, zemědělství a vybavenosti

**Přehled obcí napojených na kanalizační systém - Bílina – Chudeřice – Světec –
Chotějovice - Hostomice**

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
CZ042.3509.4201.0001.01	Bílina	15409/0	15568/0	15886/0
CZ042.3509.4201.0001.02	Chudeřice	4/0	4/0	4/0
CZ042.3509.4201.0002.01	Hostomice	1177/0	1177/0	1292/0
CZ042.3509.4201.0008.01	Světec	411/0	411/0	562/0
CZ042.3509.4201.0008.02	Chotějovice	283/0	283/0	366/0
Celkem		17284/0	17443/0	18110/0

Vysvětlivka: Počet trvale bydlících obyvatel /počet osob s ČOV

Popis současného stavu

Kanalizační systémy města, obcí a místních částí Bílina, Chudeřice, Hostomice, Světec a Chotějovice tvoří v současné době nadobecní systém, kterým jsou odpadní vody přiváděny na čistírnu odpadních vod Bílina. Bílina, Chudeřice, Hostomice, Světec a Chotějovice mají v současnosti vybudované systémy jednotné či oddílné kanalizace. Kanalizační síť místní části Chudeřice je napojena na kanalizační síť města Bílina. Kanalizační síť obcí a místní části Hostomice, Světec a Chotějovice jsou zaústěny přímo na ČOV Bílina.

Město Bílina má vybudovaný systém jednotné kanalizace, kterým je odpadní voda odváděna na městskou čistírnu odpadních vod. Jedná se o mechanicko - biologickou čistírnu odpadních vod s denitrifikací a nitrifikací a s chemickým odstraňováním fosforu o kapacitě 14 974 EO. Vyčištěné odpadní vody jsou vypouštěny do řeky Bíliny.

Na ČOV jsou přiváděny odpadní vody od téměř všech obyvatel města. Velmi malá část obyvatel vypouští své odpadní vody do septiků se zasakováním.

Místní část Bílina - Chudeřice má vybudovanou jednotnou stokovou síť, kterou jsou odpadní vody odváděny do kanalizace města Bílina a následně likvidovány na ČOV Bílina. Na kanalizaci jsou napojeni všichni obyvatelé místní části.

Obec Hostomice má vybudovanou splaškovou kanalizační síť, kterou jsou odpadní vody přečerpávány na ČOV Bílina. V současné době je na kanalizaci napojena většina obyvatel obce. Odpadní vody ze zbylých částí obce jsou zachycovány v septicích s přepadem přímo do vodoteče.

Obec Světec má vybudovanou kombinovanou stokovou síť, kterou jsou odpadní vody přečerpávány na ČOV Bílina. V současné době je na kanalizaci napojena převážná část obyvatel obce. Odpadní vody ze zbylých částí obce jsou zachycovány v septicích se vsakováním.

Místní část Světec – Chotějovice má vybudovanou jednotnou stokovou síť, kterou jsou odpadní vody přečerpávány na ČOV Bílina. V současné době je na kanalizaci napojena většina obyvatel obce. Odpadní vody ze zbylých částí obce jsou zachycovány v septicích se vsakováním.

Popis navrhovaných opatření

Stávající kanalizační systém Bílina – Chudeřice – Světec – Chotějovice - Hostomice nebude rozšiřován.

V městě Bílina je navrhována rekonstrukce stávajících kanalizačních stok a dostavba stávající jednotné kanalizace, čímž bude odkanalizováno celé město. Je navrhována rekonstrukce čistírny odpadních vod Bílina (zvýšení kapacity ČOV na 19 300 EO).

V místní části Bílina – Chudeřice nejsou pro odvádění a čištění odpadních vod navrhována žádná opatření.

V obci Hostomice nejsou pro odvádění a čištění odpadních vod navrhována žádná opatření.

V obci Světec nejsou pro odvádění a čištění odpadních vod navrhována žádná opatření.

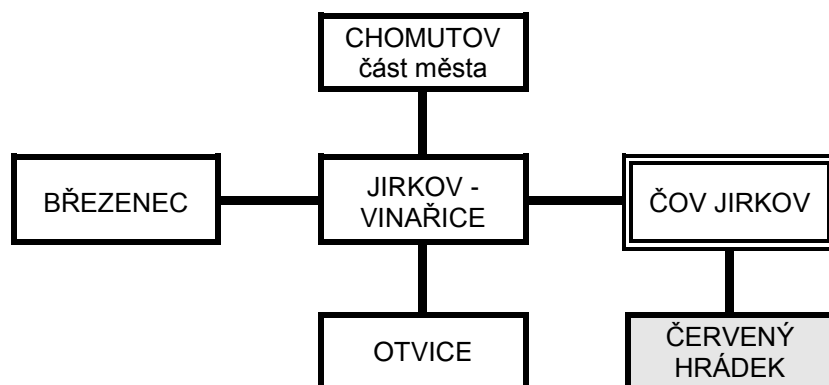
V místní části Světec – Chotějovice je navrhována pouze dostavba kanalizačních přípojek, čímž bude odkanalizována celá tato místní část.

Zhodnocení

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

2.4.2 Kanalizační systém Jirkov –Vinařice – Březenec – Otvice – část Chomutova

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 - Jirkov –Vinařice – Březenec – Červený Hrádek - Otvice – část Chomutova

Kód PRVKUK	Název	Celková produkce odpadních vod* (m ³ /d) r.2002	Celková produkce odpadních vod* (m ³ /d) r.2010	Celková produkce odpadních vod* (m ³ /d) r.2015
CZ042.3503.4203.0052.01	Jirkov-Vinařice	3316	3420	3435
CZ042.3503.4203.0052.02	Březenec	64	67	63
CZ042.3503.4203.0052.03	Červený Hrádek	36	38	40
CZ042.3503.4203.0058.01	Otvice	106	135	153
CZ042.3503.4203.0051.01	Chomutov(část)	2919	2929	2935
Celkem		6441	6589	6626

*Včetně osob s ČOP, průmyslu, zemědělství a vybavenosti

**Přehled obcí napojených na kanalizační systém - Jirkov –Vinařice – Březanec –
Červený Hrádek - Otvice – část Chomutova**

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
CZ042.3503.4203.0052.01	Jirkov-Vinařice	17671/0	17671/0	20301/0
CZ042.3503.4203.0052.02	Březanec	47/0	33/0	396/0
CZ042.3503.4203.0052.03	Červený Hrádek	131/0	131/0	169/0
CZ042.3503.4203.0058.01	Otvice	499/0	499/0	750/0
CZ042.3503.4203.0051.01	Chomutov(část)	14107/0	14107/0	14364/0
Celkem		32455/0	32441/0	35980/0

Vysvětlivka: Počet trvale bydlících obyvatel /počet osob s ČOP

Popis současného stavu

Kanalizační systémy měst, obcí a místních částí Jirkov –Vinařice, Březanec, Otvice a Chomutov (část města) tvoří v současné době nadobecní systém, kterým jsou odpadní vody přiváděny na čistírnu odpadních vod Jirkov. Jirkov –Vinařice, Březanec, Otvice a Chomutov mají v současnosti vybudované systémy jednotné či oddílné kanalizace. Kanalizační síť Březance, Otvic a části Chomutova je napojena na kanalizační síť města Jirkov.

Město Jirkov včetně části Vinařice má vybudovanou kanalizaci pro veřejnou potřebu. Jedná se o kombinovaný systém splaškové a jednotné kanalizace, kterým je odpadní voda odváděna na čistírnu odpadních vod Jirkov. Jedná se o aktivační čistírnu odpadních vod s nitrifikací o kapacitě 31 000 EO. Vyčištěná voda je vypouštěna do řeky Bíliny.

V současné době je na kanalizaci napojena většina obyvatel města. Odpadní vody z malé části města jsou zachycovány v bezodtokých jímkách s odvozem na ČOV Jirkov.

Místní část Jirkov – Březanec má vybudovanou splaškovou kanalizační síť, kterou jsou odpadní vody odváděny do kanalizační sítě Jirkova. V současné době je na tuto kanalizaci napojena pouze velmi malá část obyvatel, z toho část po předčištění v domovních mikročistiřnách. Odpadní vody od většiny obyvatel jsou po předčištění v septicích vypouštěny do povrchových vod či zasakovány, případně jsou akumulovány v bezodtokých jímkách s odvozem na ČOV Údlice.

Místní část Jirkov – Červený Hrádek má vybudovaný systém splaškové kanalizace, kterým je odpadní voda odváděna na čistírnu odpadních vod Červený Hrádek. Jedná se o mechanicko – biologickou ČOV typu VHS I o kapacitě 340 EO. Vyčištěná voda je vypouštěna do Nivského potoka. V současné době je na kanalizaci napojena většina obyvatel místní části. Odpadní vody z ostatních částí Červeného Hrádku jsou zachycovány v bezodtokých jímkách s odvozem na ČOV Údlice.

Obec Otvice má vybudovanou oddílnou kanalizační síť. Touto kanalizační sítí jsou přiváděny odpadní vody do čerpací stanice, ze které jsou přečerpávány výtlačným řadem DN 300 do kanalizační sítě města Jirkov a odtud pak odváděny k likvidaci na ČOV Jirkov. V současné době jsou na kanalizaci napojeni téměř všichni obyvatelé obce. Odpadní vody z několika objektů jsou čištěny v septicích.

Město Chomutov má vybudovanou kanalizaci pro veřejnou potřebu. Jedná se o několik kombinovaných systémů splaškové a jednotné kanalizace. Odpadní vody z větší části Chomutova jsou odváděny na ČOV Údlice (cca 36 900 obyvatel a část odpadních vod z průmyslových závodů s odvedením veškerých komunálních splašků). Odpadní vody ze sídliště Kamenná, Zahradní, Písečná a části sídliště Březenecká jsou odváděny na ČOV Jirkov. V jižní části města – Pražské Pole je místní splašková kanalizace s lokální ČOV Chomutov – Dimitrovova.

V současné době jsou na kanalizaci napojeni všichni obyvatelé města.

Popis navrhovaných opatření

V návrhu se jedná o rozšíření stávajícího kanalizačního systému Jirkov –Vinařice – Březanec - Otvice - Chomutov. Je uvažováno s připojením místní části Jirkov – Červený Hrádek, kde bude stávající splašková kanalizace přepojena na výše uvedený kanalizační systém.

V Jirkově je navržena rekonstrukce stok a dostavba kanalizační sítě. Dále je navržena rekonstrukce ČOV, stávající klasická aktivace bude upravena na zónový systém R-S-D-N, umožňující biologické odstraňování N a částečně P. Kapacita čistírny odpadních vod bude zvýšena na 40 333 EO.

V místní část Jirkov – Březanec je navrženo postupné připojování všech obyvatel na stávající splaškovou kanalizaci, která odvádí odpadní vody do kanalizační sítě Jirkova.

V místní části Jirkov – Červený Hrádek je navrhováno zrušení stávající ČOV Červený Hrádek. Bude vybudován kanalizační sběrač DN 300 v délce 0,35 km, kterým budou odpadní vody z celé místní části odvedeny na ČOV Jirkov.

V obci Otvice je navrhována dostavba kanalizační sítě na rozvojových územích.

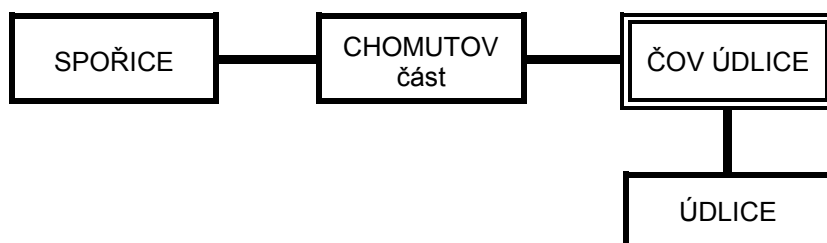
V Chomutově je navržena rekonstrukce stok a dostavba kanalizační sítě.

Zhodnocení

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

2.4.3 Kanalizační systém Údlice – Spořice – část Chomutova

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 – Údlice – Spořice– část Chomutova

Kód PRVKUK	Název	Celková produkce odpadních vod* (m ³ /d) r.2002	Celková produkce odpadních vod* (m ³ /d) r.2010	Celková produkce odpadních vod* (m ³ /d) r.2015
CZ042.3503.4203.0062.01	Údlice	77	87	94
CZ042.3503.4203.0060.01	Spořice	171	206	229
CZ042.3503.4203.0051.01	Chomutov(část)	7505	7530	7547
Celkem		7753	7823	7870

*Včetně osob s ČOP, průmyslu, zemědělství a vybavenosti

Přehled obcí napojených na kanalizační systém – Údlice – Spořice– část Chomutova

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
CZ042.3503.4203.0062.01	Údlice	422/0	422/0	520/0
CZ042.3503.4203.0060.01	Spořice	596/0	596/0	1100/6
CZ042.3503.4203.0051.01	Chomutov(část)	36900/0	36900/0	36936/0
Celkem		37918/0	37918/0	38556/6

Vysvětlivka: Počet trvale bydlících obyvatel /počet osob s ČOP

Popis současného stavu

Kanalizační systémy města a obcí Chomutov (část města), Spořice a Údlice tvoří v současné době nadobecní systém, kterým jsou odpadní vody přiváděny na čistírnu odpadních vod Údlice. Údlice, Spořice a Chomutov mají v současnosti vybudované systémy jednotné či oddílné kanalizace. Kanalizační síť Spořic je napojena na kanalizační síť města Chomutova. Odpadní vody z Chomutova a Údlic jsou odváděny přímo na ČOV Údlice.

Obec Údlice má vybudovanou kanalizaci pro veřejnou potřebu. Jedná se o systém jednotné kanalizace, kterým je odpadní voda odváděna na čistírnu odpadních vod Údlice. Čistírna odpadních vod Údlice je klasickou mechanicko – biologickou čistírnou s gravitačním průtokem, s primární sedimentací a mezofilním vyhníváním vyprodukovaných kalů. Byla projektována na kapacitu 153 000 EO, skutečné napojení EO v roce 1998 bylo 46 200 EO. Vyčištěná voda je vypouštěna do řeky Chomutovky.

V současné době je na kanalizaci napojena většina obyvatel obce. Odpadní vody z ostatních částí obce jsou zachycovány v septicích s přepadem přímo do vodoteče, případně v bezodtokých jímkách s odvozem na ČOV Údlice.

Obec Spořice má vybudovanou splaškovou kanalizaci. Odpadní vody jsou odváděny do východní části obce a odtud gravitačně potrubím DN 300 délky 0,328 km do kanalizačního systému města Chomutov a odtud pak odváděny k likvidaci na ČOV Údlice. V současné době je na kanalizaci napojena větší část obyvatel obce. Odpadní vody z ostatních částí obce jsou zachycovány v septicích se vsakováním, případně v bezodtokých jímkách s odvozem na ČOV Údlice.

Město Chomutov má vybudovanou kanalizaci pro veřejnou potřebu. Jedná se o několik kombinovaných systémů splaškové a jednotné kanalizace. Odpadní vody z větší části Chomutova jsou odváděny na ČOV Údlice (cca 36 900 obyvatel a část odpadních vod z průmyslových závodů s odvedením veškerých komunálních splašků). Odpadní vody ze sídliště Kamenná, Zahradní, Písečná a části sídliště Březenecká jsou odváděny na ČOV Jirkov. V jižní části města – Pražské Pole je místní splašková kanalizace s lokální ČOV Chomutov – Dimitrovova.

V současné době jsou na kanalizaci napojeni všichni obyvatelé města.

Popis navrhovaných opatření

Stávající kanalizační systém Údlice – Spořice– část Chomutova nebude rozšiřován.

V Údlicích je navržena rekonstrukce ČOV Údlice. Stávající klasická aktivace bez nitrifikace bude upravena na aktivaci s nitrifikací, předřazenou denitrifikací a simultánním odstraňováním fosforu pomocí solí železa v systému R-D-N. Pro upravený systém aktivace budou při zachování gravitačního průtoku čistírnou plně využity stávající objemy vodní linky, které jsou dnes na ČOV k dispozici. Kapacita čistírny odpadních vod bude 50 183 EO. Na kanalizaci budou napojeni všichni obyvatelé obce.

Ve Spořicích nejsou navrhována žádná opatření, na kanalizaci budou napojeni všichni obyvatelé obce.

V Chomutově je navržena rekonstrukce stok a dostavba kanalizační sítě.

Zhodnocení

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

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

Kód PRVKUK	Název	Celková produkce odpadních vod* (m ³ /d) r.2002	Celková produkce odpadních vod* (m ³ /d) r.2010	Celková produkce odpadních vod* (m ³ /d) r.2015
CZ042.3506.4205.0103.01	Litoměřice	5550	5611	5649
CZ042.3506.4205.0126.01	Žitenice	97	121	121
CZ042.3506.4205.0126.02	Pohořany	46	56	56
CZ042.3506.4205.0126.03	Skalice	41	42	42
CZ042.3506.4205.0107.01	Mířejovice	20	27	51
CZ042.3506.4205.0120.01	Trnovany	65	90	104
CZ042.3506.4205.0108.01	Mlékojedy	23	33	36
CZ042.3506.4205.0118.01	Terezín	314	544	632
CZ042.3506.4205.0118.03	Nové Kopisty	58	60	88
CZ042.3506.4205.0125.01	Žalhostice	107	141	149
CZ042.3506.4205.0123.01	Velké Žernoseky	96	102	103
CZ042.3506.4205.0110.01	Píšťany	26	34	35
CZ042.3506.4208.0194.01	Lovosice	2030	2038	2043
CZ042.3506.4208.0191.01	Lhotka n.L.	50	50	50
CZ042.3506.4208.0196.01	Malé Žernoseky	130	144	156
CZ042.3506.4208.0208.01	Vchynice	34	43	43
CZ042.3506.4208.0208.02	Radostice	3	6	7
CZ042.3506.4208.0203.01	Sulejovice	144	153	152
CZ042.3506.4208.0201.01	Siřejovice	54	61	60
Celkem		8888	9356	9577

*Včetně osob s ČOP, průmyslu, zemědělství a vybavenosti

**Přehled obcí napojených na kanalizační systém – Litoměřice – Lovosice, obce
a místní části napojené na ČOV Litoměřice**

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
CZ042.3506.4205.0103.01	Litoměřice	24630/5	24630/5	25057/5
CZ042.3506.4205.0126.01	Žitenice	42/0	0/0	699/15
CZ042.3506.4205.0126.02	Pohořany	18/0	0/0	354/6
CZ042.3506.4205.0126.03	Skalice	0/0	0/0	251/4
CZ042.3506.4205.0107.01	Miřejovice	0/0	0/0	275/7
CZ042.3506.4205.0120.01	Trnovany	21/0	0/0	435/8
CZ042.3506.4205.0108.01	Mlékojedy	0/0	0/3	220/4
CZ042.3506.4205.0118.01	Terezín	0/0	1840/7	2881/0
CZ042.3506.4205.0118.03	Nové Kopisty	0/0	0/0	385/0
CZ042.3506.4205.0125.01	Žalhostice	0/0	0/0	550/5
CZ042.3506.4205.0123.01	Velké Žernoseky	19/0	0/77	492/32
CZ042.3506.4205.0110.01	Píšťany	12/0	0/0	200/4
CZ042.3506.4208.0194.01	Lovosice	9275/0	9275/0	9382/0
CZ042.3506.4208.0191.01	Lhotka n.L.	0/0	209/0	241/2
CZ042.3506.4208.0196.01	Malé Žernoseky	47/0	0/0	769/34
CZ042.3506.4208.0208.01	Vchynice	6/0	0/0	277/1
CZ042.3506.4208.0208.02	Radostice	0/0	0/0	43/2
CZ042.3506.4208.0203.01	Sulejovice	466/15	466/15	687/18
CZ042.3506.4208.0201.01	Siřejovice	0/0	0/0	270/0
Celkem		34536/20	36427/118	43468/147

Vysvětlivka: Počet trvale bydlících obyvatel /počet osob s ČOP

Popis současného stavu

Kanalizační systémy měst, obcí a místních částí Litoměřice, Lovosice, Žitenice a Sulejovice tvoří v současné době nadobecní systém, kterým jsou odpadní vody přiváděny na čistírnu odpadních vod Litoměřice. Na ČOV Litoměřice jsou přiváděny odpadní vody z Litoměřic a Lovosic. Na kanalizační systém Litoměřic je napojena kanalizační síť obce Žitenice. Na kanalizační systém Lovosic je napojena kanalizační síť obce Sulejovice. Obce a místní části Žitenice – Pohořany, Žitenice – Skalice, Miřejovice, Trnovany, Mlékojedy, Terezín – Nové Kopisty, Žalhostice, Velké Žernoseky, Píšťany, Malé Žernoseky, Vchynice, Vchynice – Radostice a Siřejovice nemají vybudovanou kanalizaci pro veřejnou potřebu. Město Terezín má vybudovanou jednotnou kanalizační síť zaústěnou do řeky Ohře, obec Lhotka nad Labem má vybudovanou jednotnou kanalizační síť zaústěnou do řeky Labe.

Město Litoměřice má jednotnou kanalizační síť, která odvádí odpadní vody na čistírnu odpadních vod Litoměřice. Čistírna odpadních vod v Litoměřicích je řešena jako mechanicko-biologická s odstraňováním fosforu s kapacitou $Q = 15\,496\text{ m}^3/\text{d}$ a $\text{BSK}_5 = 5850\text{ kg}/\text{den}$. Vyčištěné odpadní vody jsou vypouštěny do řeky Labe.

Na ČOV jsou přiváděny odpadní vody od téměř všech obyvatel města. Velmi malá část obyvatel vypouští své odpadní vody do bezodtokých jímek s vyvážením na ČOV.

Obec Žitenice má částečně vybudovanou splaškovou kanalizační síť. Touto kanalizační sítí jsou přiváděny odpadní vody do čerpací stanice, ze které jsou přečerpávány výtlačným potrubím DN 100 délky 0,89 km do kanalizačního systému města Litoměřice a následně likvidovány na ČOV Litoměřice. Kanalizační síť je v současné době (rok 2004) budována a postupně se napojují kanalizační přípojky. V současné době je na kanalizaci napojena malá část obyvatel obce. Větší část obyvatel obce akumuluje odpadní vody v bezodtokých s odvozem na zemědělsky využívané pozemky, případně v septicích, jejichž přepady jsou zaústěny do stávající dešťové kanalizace.

Místní část Žitenice - Pohořany nemá vybudovanou kanalizaci pro veřejnou potřebu. Odpadní vody od převážné většiny obyvatel jsou akumulovány v bezodtokých jímkách, odkud jsou vyváženy na zemědělsky využívané pozemky. Odpadní vody z jednoho objektu jsou po předčištění v domovní mikročistírně vypouštěny do dešťové kanalizace.

Místní část Žitenice – Skalice nemá vybudovanou kanalizaci pro veřejnou potřebu. Odpadní vody od téměř poloviny obyvatel této místní části jsou zachycovány v bezodtokých jímkách, odkud se vyvážejí na zemědělsky využívané pozemky. Zbylé odpadní vody jsou po předčištění v septicích vypouštěny do dešťové kanalizace, do místní vodoteče či jsou vsakovány do terénu. Ústav sociální péče má vlastní malou ČOV.

Obec Mířejovice nemá vybudovanou kanalizaci pro veřejnou potřebu. Odpadní vody od všech obyvatel obce jsou akumulovány v bezodtokých jímkách, odkud jsou vyváženy na ČOV Litoměřice, případně na zemědělsky využívané pozemky.

Obec Trnovany včetně části Podviní nemá vybudovanou kanalizaci pro veřejnou potřebu. Odpadní vody od téměř poloviny obyvatel obce jsou zachycovány v bezodtokých jímkách, odkud jsou vyváženy na ČOV. Zbylé odpadní vody jsou po předčištění v septicích vypouštěny do dešťové kanalizace případně jsou vsakovány do terénu. Odpadní vody ze tří objektů jsou po předčištění v domovních mikročistírnách vypouštěny do dešťové kanalizace nebo zasakovány.

Obec Mlékojedy nemá vybudovanou kanalizaci pro veřejnou potřebu. Odpadní vody od poloviny obyvatel obce jsou zachycovány v bezodtokých jímkách, odkud jsou vyváženy na zemědělsky využívané pozemky. Zbylé odpadní vody jsou po předčištění v septicích vypouštěny do dešťové kanalizace.

Město Terezín má vybudovanou jednotnou kanalizační síť zaústěnou do řeky Ohře. V současné době jsou na kanalizaci bez předčištění napojeni téměř všichni obyvatelé města. Zbylé odpadní vody jsou zachycovány v bezodtokých jímkách, odkud se vyvážejí na ČOV. Samostatný je kanalizační systém Malé pevnosti Terezín, kterým jsou přiváděny odpadní vody do čerpací stanice, přečerpávány výtlačným potrubím DN 100 délky 0,944 km do kanalizační sítě místní části České Kopisty a následně likvidovány na ČOV České Kopisty.

Místní část Terezín – Nové Kopisty nemá vybudovanou kanalizaci pro veřejnou potřebu. Odpadní vody od všech obyvatel místní části jsou zachycovány v bezodtokých jímkách, odkud jsou vyváženy na zemědělsky využívané pozemky nebo na ČOV Litoměřice.

Obec Žalhostice nemá vybudovanou kanalizaci pro veřejnou potřebu. Odpadní vody od většiny obyvatel obce jsou zachycovány v bezodtokých jímkách, odkud jsou vyváženy na zemědělsky využívané pozemky nebo na ČOV Litoměřice. Zbylé odpadní vody jsou po předčištění v septicích vypouštěny do dešťové kanalizace, do místní vodoteče či jsou vsakovány do terénu. Vlastní kanalizační systém má areál závodu Rybenor, kde jsou odpadní vody přivedeny do čerpací jímky, odkud jsou čerpány kanalizačním výtlačkem DN 100 délky 5 m do výtlačného potrubí z Lovosic na ČOV Litoměřice. Areál je v současné době mimo provoz.

Obec Velké Žernoseky nemá vybudovanou kanalizaci pro veřejnou potřebu. Odpadní vody od téměř poloviny obyvatel obce jsou bez předčištění vypouštěny do dešťové

kanalizace, zaústěné do řeky Labe případně do terénu. Zbylé odpadní vody jsou vypouštěny do dešťové kanalizace či jsou vsakovány do terénu po předčištění v septicích, případně jsou zachycovány v bezodtokých jímkách, odkud jsou vyváženy na zemědělsky využívané pozemky. V obci je vybudováno několik domovních mikročistíren.

Obec Píšťany nemá vybudovanou kanalizaci pro veřejnou potřebu. Odpadní vody od téměř poloviny obyvatel obce jsou po předčištění v septicích vypouštěny do dešťové kanalizace, zaústěné do Labe. Zbylé odpadní vody jsou zachycovány v bezodtokých jímkách, odkud jsou vyváženy na ČOV Litoměřice. V obci je vybudována jedna domovní mikročistírna s vypouštěním vyčištěných odpadních vod do Labe.

Město Lovosice má vybudovaný systém jednotné kanalizace, kterým jsou téměř veškeré odpadní vody z města odváděny na ČOV Litoměřice. Pouze malá část území je odkanalizována jednotnou kanalizací bez čištění vypouštěnou do vodoteče Modla. Kanalizační stoky jsou zaústěny do čerpací stanice. Po odlehčení je odpadní voda čerpána z čerpací stanice Lovosice na ČOV Litoměřice výtlačným řadem, který se skládá z několika úseků. První úsek je zdvojené potrubí z ČS ke shybce přes Labe 2 x DN 250 délky 2 x 2,547 km = 5,094 km, druhý úsek je trojnásobná shybka přes Labe 3 x DN 250 délky 3 x 152 m = 0,456 km, poslední je zdvojený úsek od shybky až na ČOV Litoměřice 2 x DN 300 délky 2 x 2,530 km = 5,060 km. Celková délka výtlačného řadu je 10,610 km. Do výtlačného potrubí z Lovosic do Litoměřic je dále napojen výtlačný řad z areálu závodu Rybenor v Žalhosticích.

Obec Lhotka nad Labem má vybudovanou jednotnou kanalizační síť zaústěnou do řeky Labe. V současné době je na kanalizaci po předčištění v septicích napojena většina obyvatel obce. Zbylé odpadní vody jsou do kanalizace vypouštěny přímo bez jakéhokoli předčištění.

Obec Malé Žernoseky nemá vybudovanou kanalizaci pro veřejnou potřebu. Odpadní vody od většiny obyvatel obce jsou po předčištění v septicích vypouštěny do dešťové kanalizace, zaústěné do Labe. Zbylé odpadní vody jsou zachycovány v bezodtokých jímkách, odkud jsou vyváženy na ČOV Litoměřice. V obci je vybudováno několik domovních mikročistíren s vypouštěním vyčištěných odpadních vod do Labe.

Obec Vchynice nemá vybudovanou kanalizaci pro veřejnou potřebu. Odpadní vody od téměř poloviny obyvatel obce jsou zachycovány v bezodtokých jímkách, odkud jsou vyváženy na ČOV Litoměřice nebo na zemědělsky využívané pozemky. Zbylé odpadní vody jsou po předčištění v septicích vypouštěny do dešťové kanalizace, zaústěné do Vchynického potoka. V obci je jedna domovní mikročistírna, jejíž odtok je vyústěn do povrchových vod.

Místní část Vchynice – Radostice nemá vybudovanou kanalizaci pro veřejnou potřebu. Odpadní vody od všech obyvatel místní části jsou zachycovány v bezodtokých jímkách, odkud jsou vyváženy na ČOV Litoměřice nebo na zemědělsky využívané pozemky.

Obec Sulejovice má částečně vybudovanou jednotnou kanalizační síť. Touto kanalizační sítí jsou přiváděny odpadní vody do čerpací stanice, ze které jsou přečerpávány výtlačným potrubím DN 100 délky 1,97 km do kanalizačního systému města Lovosice. Z Lovosic jsou odpadní vody odváděny do kanalizační sítě Litoměřic a následně pak k likvidaci na centrální ČOV Litoměřice. V současné době je na kanalizaci napojena větší část obyvatel obce. Zbylé odpadní vody jsou zachycovány v bezodtokých jímkách, odkud jsou vyváženy na zemědělsky využívané pozemky.

Obec Siřejovice nemá vybudovanou kanalizaci pro veřejnou potřebu. Odpadní vody od většiny obyvatel obce jsou zachycovány v bezodtokých jímkách, odkud jsou vyváženy na ČOV Litoměřice. Zbylé odpadní vody jsou po předčištění v septicích vypouštěny do dešťové kanalizace, zaústěné do Siřejovického potoka, případně zasakovány.

Popis navrhovaných opatření

V návrhu se jedná o vytvoření kanalizačního nadobecního systému, odvádějícího odpadní vody z měst, obcí a místních částí Litoměřice, Lovosice, Žitenice, Sulejovice Žitenice – Pohořany, Žitenice – Skalice, Miřejovice, Trnovany, Mlékojedy, Terezín – Nové Kopisty, Žalhostice, Velké Žernoseky, Píšťany, Malé Žernoseky, Vchynice, Vchynice – Radostice, Siřejovice, Terezín a Lhotka nad Labem na společnou ČOV Litoměřice. Na ČOV Litoměřice jsou přiváděny odpadní vody z Litoměřic, Lovosic, Žitenic a Sulejovic. Odpadní vody z města Terezín a jeho místní části Nové Kopisty budou odváděny do kanalizační sítě Litoměřic přes ČS Želetice, do níž budou přiváděny také odpadní vody z obce Mlékojedy. Na kanalizační systém Litoměřic budou dále napojeny kanalizační sítě obcí Miřejovice a Trnovany. Odpadní vody z místních částí Skalice a Pohořany budou odváděny do kanalizační sítě obce Žitenice a dále do Litoměřic. Obec Velké Žernoseky, Žalhostice a Píšťany budou napojeny na stávající výtlačný řad, kterým jsou přiváděny odpadní vody z Lovosic do Litoměřic. Na kanalizační systém Lovosic bude napojena kanalizační síť obce Vchynice, na kterou bude dále napojena kanalizační síť místní části Radostice. Dále bude na kanalizační systém Lovosic napojena kanalizační síť obce Lhotka nad Labem, na kterou bude dále napojena kanalizační síť obce Malé Žernoseky. Odpadní vody z obce Siřejovice budou odváděny do kanalizační sítě Sulejovic a následně do Lovosic.

V Litoměřicích je navrhována rekonstrukce stávajících kanalizačních stok a dostavba kanalizační sítě, čímž bude odkanalizováno celé město. Stávající ČOV vyhovuje technologií čištění odpadních vod i svojí kapacitou po celé sledované období.

V obci Žitenice bude dokončena výstavba v současné době budované splaškové kanalizace. Odpadní vody z téměř celé obce budou přečerpávány výtlačným řadem DN 100 délky 0,890 km do kanalizační sítě města Litoměřic a odtud pak odváděny k likvidaci na ČOV Litoměřice. Z jednoho objektu budou odpadní vody odváženy k likvidaci na centrální ČOV Litoměřice.

V místní části Žitenice – Pohořany bude dokončena výstavba v současné době budované splaškové kanalizace. Odpadní vody z celé místní části budou touto kanalizací gravitačně odváděny do kanalizační sítě obce Žitenice a dále společně s těmito odpadními vodami do kanalizační sítě města Litoměřic a odtud pak k likvidaci na ČOV Litoměřice.

V místní části Žitenice – Skalice je uvažováno s výstavbou nové kanalizační sítě. S ohledem na členitost území, na kterém se tato místní část rozprostírá, bude odkanalizována kombinovaným systémem gravitační a tlakové oddílné splaškové kanalizace. Odpadní vody z celé místní části budou touto kanalizací gravitačně odváděny do kanalizační sítě obce Žitenice a dále společně s těmito odpadními vodami do kanalizační sítě města Litoměřic a odtud pak k likvidaci na ČOV Litoměřice. V současné době (r.2002) je tato akce ve výstavbě.

V obci Miřejovice je uvažováno s výstavbou nové oddílné splaškové kanalizační sítě. Odpadní vody z téměř celé obce budou odváděny kmenovou stokou DN 300 délky 0,770 km do kanalizační sítě města Litoměřice a odtud pak k likvidaci na ČOV Litoměřice. Ze tří objektů budou odpadní vody odváženy k likvidaci na centrální ČOV Litoměřice.

V obci Trnovany včetně části Podviní je navrhována výstavba nové splaškové kanalizační sítě. Odpadní vody z celé obce budou svedeny do centrální čerpací stanice, odkud budou přečerpávány výtlačným řadem DN 80 v délce 2,18 km do kanalizační sítě Litoměřic a dále pak čištěny na ČOV Litoměřice.

V obci Mlékojedy je navrhována výstavba nové splaškové kanalizační sítě. Odpadní vody z celé obce budou odváděny do navrhované čerpací stanice Želetice, odkud budou

společně s odpadními vodami z Terezína a Nových Kopist přečerpávány výtlačkem DN 200 přes řeku Labe do kanalizační sítě Litoměřic. Následně budou odpadní vody čištěny na ČOV Litoměřice.

Ve městě Terezín je jednotná kanalizační síť vyústěná na severu jednou výústí do řeky Ohře. Po hrubém předčištění budou odlehčené odpadní vody čerpány z čerpací stanice výtlačným řadem DN 150 délky 2,340 km do čerpací stanice Želetice, kam jsou čerpány ještě splaškové vody z obce Mlékojedy a místní části Želetice a z Tanexu. Dále budou tyto odpadní vody společně čerpány výtlačným řadem DN 200 přes řeku Labe do kanalizační sítě Litoměřic a následně odváděny k likvidaci na centrální čistírnu odpadních vod Litoměřice.

Odpadní vody z okrajových a odloučených částí zástavby budou akumulované v bezodtokých jímkách a likvidovány na čistírně odpadních vod Litoměřice, případně čištěny v domovních mikročistírnách a septicích doplněných o zemní filtr nebo filtr s popílkovou náplní. S ohledem na stáří kanalizace a použité trubní materiály je navrhována rekonstrukce stávající kanalizační sítě.

V místní části Terezín - Nové Kopisty je navrhována výstavba nové splaškové kanalizační sítě. S ohledem na spád území, na kterém se místní část rozprostírá, je navržena tlaková kanalizace, která bude napojena na kanalizační síť města Terezín. Odpadní vody z celé místní části budou spolu s odpadními vodami z Terezína odváděny do kanalizační sítě Litoměřic a následně likvidovány na čistírně odpadních vod Litoměřice.

V obci Žalhostice je navrhována výstavba nové splaškové kanalizační sítě. Odpadní vody z celé obce budou odváděny gravitačně s přečerpáváním části území do stávající čerpací stanice v areálu závodu Rybenor. Odtud budou čerpány stávajícím výtlačkem do stávajícího výtlačného potrubí z Lovosic na ČOV Litoměřice.

V obci Velké Žernoseky je navrhována výstavba nové splaškové kanalizační sítě. Odpadní vody z celé obce budou přečerpávány výtlačným řadem DN 110 délky 2,572 km do kanalizační sítě v Žalhosticích. Odtud budou spolu s odpadními vodami z Žalhostic čerpány stávajícím výtlačkem do stávajícího výtlačného potrubí z Lovosic na ČOV Litoměřice.

V obci Píšťany je navrhována výstavba nové splaškové kanalizační sítě. Odpadní vody z celé obce budou odváděny do navrhované čerpací stanice, odkud budou přečerpávány výtlačkem DN 110 délky 32 m do stávajícího výtlačného potrubí z Lovosic na ČOV Litoměřice. Odpadní vody z části Nové Píšťany budou svedeny do druhé čerpací stanice a výtlačkem DN 80 délky 0,234 km přečerpávány do kanalizační sítě v obci Žalhostice.

V Lovosicích je navrhována rekonstrukce stávajících kanalizačních stok a dostavba kanalizačních řadů, čímž bude odkanalizováno celé město. Bude provedeno zrušení stávajících výústí u nečištěné kanalizace napojením na kanalizační systém čištěný na ČOV Litoměřice.

V obci Lhotka nad Labem je uvažováno s výstavbou nové splaškové kanalizační sítě. Odpadní vody budou touto kanalizací odvedeny společně s odpadními vodami z Malých Žernosek do čerpací stanice, ze které budou přečerpávány výtlačným řadem DN 80 délky 0,16 km do kanalizační sítě města Lovosic a odtud čerpány společně s odpadními vodami Lovosic do kanalizační sítě města Litoměřic a dále odváděny k likvidaci na ČOV Litoměřice. Z jednoho objektu se budou odpadní vody odvážet k likvidaci na ČOV Litoměřice. Z důvodu použitých materiálů je navrhována rekonstrukce stávající kanalizační sítě.

V obci Malé Žernoseky je navrhována výstavba nové splaškové kanalizační sítě. Odpadní vody budou odváděny do navrhované čerpací stanice, odkud budou přečerpávány do navrhovaného výtlačného potrubí Lhotka nad Labem – Lovosice a odváděny do kanalizační sítě města Lovosic. Dále budou čerpány společně s odpadními vodami

Lovosic do kanalizační sítě města Litoměřic a dále odváděny k likvidaci na ČOV Litoměřice. Z několika objektů se budou odpadní vody odvážet k likvidaci na ČOV Litoměřice.

V obci Vchynice je uvažováno s výstavbou nové splaškové kanalizační sítě. Odpadní vody z celé obce budou touto kanalizací odvedeny do čerpací stanice, ze které budou přečerpávány výtlačným řadem DN 80 délky 0,127 km a DN 100 délky 0,985 km do kanalizační sítě města Lovosic a odtud čerpány společně s odpadními vodami Lovosic do kanalizační sítě města Litoměřic a dále odváděny k likvidaci na ČOV Litoměřice.

V místní části Radostice je uvažováno s výstavbou nové splaškové kanalizační sítě. Odpadní vody z celé místní části budou touto kanalizací odvedeny do kanalizační sítě obce Vchynice. Odtud budou společně s odpadními vodami z Vchynic přečerpávány do kanalizační sítě města Lovosic a odtud čerpány společně s odpadními vodami Lovosic do kanalizační sítě města Litoměřic a dále odváděny k likvidaci na ČOV Litoměřice.

V obci Sulejovice je navrhována rekonstrukce stávajících kanalizačních stok a dostavba kanalizační sítě, čímž bude odkanalizována téměř celá obec. Z několika objektů se budou odpadní vody odvážet k likvidaci na ČOV Litoměřice.

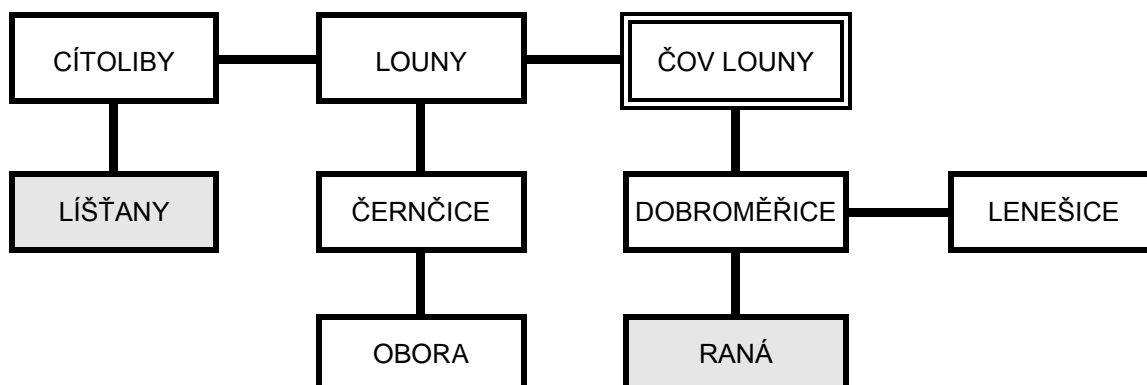
V obci Siřejovice je navrhována výstavba nové splaškové kanalizační sítě. Odpadní vody budou touto kanalizací odvedeny do čerpací stanice, ze které budou přečerpávány výtlačným řadem DN 80 délky 3,05 km do kanalizační sítě obce Sulejovice a dále přes kanalizační systémy Lovosic a Litoměřic odváděny k likvidaci na ČOV Litoměřice. V současné době probíhá v Siřejovicích výstavba kanalizační sítě s předpokládaným dokončením v roce 2006.

Zhodnocení

S tímto nadobecním systémem lze souhlasit v rozsahu realizovaném do r. 2015. Pouze v případě obce Siřejovice se toto řešení vzhledem k vzdálenosti a nízkému počtu připojených obyvatel nejeví jako efektivní.

2.4.5 Kanalizační systém Louny –Dobroměřice – Lenešice – Raná – Černčice – Obora – Cítoliby – Líšřany

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 Louny –Dobroměřice – Lenešice – Raná – Černčice – Obora – Cítoliby – Líšřany

Kód PRVKUK	Název	Celková produkce odpadních vod* (m ³ /d) r.2002	Celková produkce odpadních vod* (m ³ /d) r.2010	Celková produkce odpadních vod* (m ³ /d) r.2015
CZ042.3507.4207.0156.01	Louny	4120	4473	4694
CZ042.3507.4207.0143.01	Dobroměřice	257	270	279
CZ042.3507.4207.0153.01	Lenešice	230	234	236
CZ042.3507.4207.0165.01	Raná	34	52	61
CZ042.3507.4207.0142.01	Černčice	270	299	317
CZ042.3507.4207.0158.01	Obora	50	61	67
CZ042.3507.4207.0141.01	Cítoliby	148	160	161
CZ042.3507.4207.0155.01	Líšřany	65	74	84
Celkem		5174	5623	5899

*Včetně osob s ČOP, průmyslu, zemědělství a vybavenosti

**Přehled obcí napojených na kanalizační systém Louny –Dobroměřice –
Lenešice – Raná – Černčice – Obora – Cítoliby – Líšňany**

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
CZ042.3507.4207.0156.01	Louny	19064/0	19064/0	23190/0
CZ042.3507.4207.0143.01	Dobroměřice	1227/0	1227/0	1330/0
CZ042.3507.4207.0153.01	Lenešice	1300/0	1300/0	1336/0
CZ042.3507.4207.0165.01	Raná	0/0	149/0	350/0
CZ042.3507.4207.0142.01	Černčice	1178/0	1178/0	1304/0
CZ042.3507.4207.0158.01	Obora	99/0	284/0	380/0
CZ042.3507.4207.0141.01	Cítoliby	770/53	850/64	952/0
CZ042.3507.4207.0155.01	Líšňany	21/0	241/0	476/0
Celkem		23659/0	24293/0	29318/0

Vysvětlivka: Počet trvale bydlících obyvatel /počet osob s ČOP

Popis současného stavu

Kanalizační systémy města a obcí Louny, Dobroměřice, Lenešice, Černčice, Obora a Cítoliby tvoří v současné době nadobecní systém, kterým jsou odpadní vody přiváděny na čistírnu odpadních vod Louny. Louny, Dobroměřice, Lenešice, Černčice, Obora a Cítoliby mají v současnosti vybudované systémy jednotné či oddílné kanalizace. Kanalizační síť obce Obora je napojena na kanalizační síť obce Černčice, z níž jsou odpadní vody přiváděny do kanalizačního systému města Louny. Na kanalizační síť města Louny je dále napojena kanalizace obce Cítoliby. Kanalizační síť obce Lenešice je napojena na kanalizační síť obce Dobroměřice, z níž jsou odpadní vody přiváděny přímo na ČOV Louny. Obec Raná má vybudovanou nevyhovující jednotnou kanalizační síť. Obec Líšňany má vybudovanou jednotnou kanalizační síť, zaústěnou do stávající meliorační strouhy.

Město Louny má vybudovanou kanalizaci pro veřejnou potřebu. Jedná se o systém jednotné kanalizace, kterým je odpadní voda odváděna na čistírnu odpadních vod Louny. Čistírna odpadních vod Louny je klasickou mechanicko – biologickou čistírnou s primární sedimentací a mezofilním vyhníváním vyprodukovaných kalů s kapacitou 40 000 EO. Vyčištěná voda je vypouštěna do řeky Ohře.

V současné době jsou na kanalizaci napojeni téměř všichni obyvatelé města. Odpadní vody z ostatních částí města jsou zachycovány v septicích se vsakováním.

Obec Dobroměřice má vybudovanou splaškovou kanalizační síť. Touto kanalizační sítí jsou přiváděny odpadní vody do čerpací stanice, ze které jsou přečerpávány výtlačným potrubím na ČOV Louny. V současné době jsou na kanalizaci napojeni téměř všichni obyvatelé obce. Odpadní vody z ostatních částí obce jsou zachycovány v bezodtokých jímkách s odvozem na ČOV Louny případně na zemědělsky využívané pozemky.

Obec Lenešice má vybudovanou jednotnou kanalizační síť. Touto kanalizační sítí jsou přiváděny odpadní vody do čerpací stanice, ze které jsou přečerpávány výtlačným potrubím DN 200 délky 1,723 km do kanalizační sítě obce Dobroměřice. Odtud jsou následně spolu s odpadními vodami z Dobroměřic odváděny k likvidaci na ČOV Louny. V současné době jsou na kanalizaci napojeni téměř všichni obyvatelé obce. Odpadní vody z ostatních částí obce jsou zachycovány v septicích s odtokem do vodoteče.

Obec Raná má vybudovanou nevyhovující jednotnou kanalizační síť. V současné době je na kanalizaci napojena většina obyvatel obce. Odpadní vody z ostatních částí obce jsou zachycovány v bezodtokých jímkách s odvozem na zemědělsky využívané pozemky.

Obec Černčice má vybudovanou jednotnou kanalizační síť. Touto kanalizační sítí jsou přiváděny odpadní vody do čerpací stanice, ze které jsou přečerpávány výtlačným potrubím do kanalizačního systému města Louny a dále jsou odváděny na ČOV Louny. V současné době je na kanalizaci napojena většina obyvatel obce. Odpadní vody z ostatních částí obce jsou zachycovány v septicích se vsakováním. Z jižní části obce (škola a přilehlá zástavba) jsou odpadní vody odváděny k likvidaci na MČOV VHS I.

Obec Obora má vybudovanou splaškovou kanalizační síť. Touto kanalizační sítí jsou přiváděny odpadní vody do čerpací stanice, ze které jsou přečerpávány výtlačným potrubím DN 100 délky 1,202 km do kanalizační sítě obce Černčice. Odtud jsou následně spolu s odpadními vodami z Černčic odváděny k likvidaci na ČOV Louny. V současné době jsou na kanalizaci napojeni téměř všichni obyvatelé obce. Odpadní vody z ostatních částí obce jsou zachycovány v bezodtokých jímkách s odvozem na ČOV Louny.

Obec Cítoliby má vybudovanou jednotnou kanalizační síť. Touto kanalizační sítí jsou přiváděny odpadní vody do čerpací stanice, ze které jsou přečerpávány výtlačným potrubím do kanalizačního systému města Louny a dále jsou odváděny na ČOV Louny. V současné době je na kanalizaci napojena většina obyvatel obce. Odpadní vody z ostatních částí obce jsou zachycovány v bezodtokých jímkách s odvozem na ČOV Louny.

Obec Líšňany má vybudovanou jednotnou kanalizační síť, zaústěnou do stávající meliorační strouhy. V současné době je na kanalizaci po předčištění v septicích případně domovních mikročistírnách napojena větší část obyvatel obce. Odpadní vody z ostatních částí obce jsou zachycovány v bezodtokých jímkách s odvozem na ČOV Louny, popřípadě v septicích se vsakováním.

Popis navrhovaných opatření

V návrhu se jedná o rozšíření kanalizačního nadobecního systému, odvádějícího odpadní vody z města a obcí Louny, Dobroměřice, Lenešice, Černčice, Obora a Cítoliby. Odpadní vody z obce Líšňany budou odváděny do kanalizační sítě obce Cítoliby a následně do Loun. Odpadní vody z obce Raná budou odváděny do kanalizační sítě obce Dobroměřice a dále pak na ČOV Louny.

V Lounech je navržena rekonstrukce ČOV Louny. Mezi současné problémy čistírny patří zejména zajištění plnění vodohospodářského rozhodnutí a případně NV 61/2003 a potřeba výměny některých dožilých zařízení. Stávající klasická aktivace bude upravena na aktivaci s nitrifikací a denitrifikací.

Dále je navrhována také rekonstrukce stávající kanalizační sítě, na kanalizaci budou napojeni všichni obyvatelé města.

V obci Dobroměřice je navrhována rekonstrukce stávající kanalizační sítě, na kanalizaci budou napojeni všichni obyvatelé obce.

V obci Lenešice je navrhována rekonstrukce stávající kanalizační sítě, na kanalizaci budou napojeni všichni obyvatelé obce.

V obci Raná je uvažováno s výstavbou nové splaškové kanalizační sítě. Odpadní vody z celé obce budou touto kanalizací odvedeny do čerpací stanice, ze které budou přečerpávány výtlačným řadem DN 100 délky 4,2 km do kanalizační sítě obce Dobroměřice a odtud čerpány společně s odpadními vodami Dobroměřic na ČOV Louny. Na kanalizaci budou napojeni všichni obyvatelé obce.

V obci Černčice nejsou pro odvádění a čištění odpadních vod navrhována žádná opatření.

V obci Obora nejsou pro odvádění a čištění odpadních vod navrhována žádná opatření.

V obci Cítoliby nejsou pro odvádění a čištění odpadních vod navrhována žádná opatření.

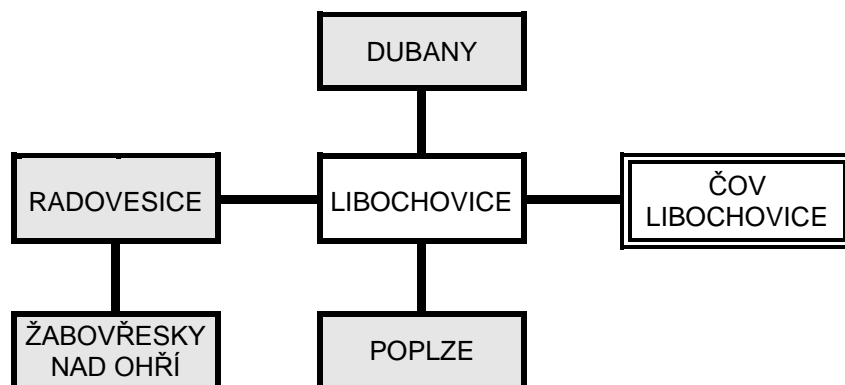
V obci Líšřany je navrhována dostavba kanalizační sítě. Odpadní vody ze stávajících i navrhovaných kanalizačních řadů budou svedeny do čerpací stanice, ze které budou přečerpávány výtlačným potrubím DN 90 délky 1,873 km do kanalizační sítě obce Cítoliby. Odtud budou spolu s odpadními vodami z Cítolib odváděny do kanalizačního systému města Louny a následně k likvidaci na ČOV Louny.

Zhodnocení

S tímto nadobecním systémem lze souhlasit v rozsahu realizovaném do r. 2015. Pouze v případě obce Raná se toto řešení vzhledem k vzdálenosti a nízkému počtu připojovaných obyvatel nejeví jako efektivní.

2.4.6 Kanalizační systém Libochovice – Dubany – Poplze – Radovesice – Žabovřesky nad Ohří

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 Libochovice – Dubany – Poplze – Radovesice – Žabovřesky nad Ohří

Kód PRVKUK	Název	Celková produkce odpadních vod* (m ³ /d) r.2002	Celková produkce odpadních vod* (m ³ /d) r.2010	Celková produkce odpadních vod* (m ³ /d) r.2015
CZ042.3506.4208.0192.01	Libochovice	633	674	698
CZ042.3506.4208.0192.02	Dubany	18	19	52
CZ042.3506.4208.0192.03	Poplze	88	94	96
CZ042.3506.4208.0199.01	Radovesice	150	165	176
CZ042.3506.4211.0268.01	Žabovřesky nad Ohří	32	33	34
Celkem		921	985	1056

*Včetně osob s ČOP, průmyslu, zemědělství a vybavenosti

**Přehled obcí napojených na kanalizační systém Libochovice – Dubany – Poplze
– Radovesice – Žabovřesky nad Ohří**

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
CZ042.3506.4208.0192.01	Libochovice	2860/0	2860/0	3162/7
CZ042.3506.4208.0192.02	Dubany	0/0	0/0	200/215
CZ042.3506.4208.0192.03	Poplze	0/0	0/0	375/48
CZ042.3506.4208.0199.01	Radovesice	179/0	410/0	500/16
CZ042.3506.4211.0268.01	Žabovřesky nad Ohří	0/0	0/0	230/0
Celkem		3039/0	3270/0	4467/286

Vysvětlivka: Počet trvale bydlících obyvatel /počet osob s ČOP

Popis současného stavu

Město Libochovice má v současnosti vybudovaný systém jednotné kanalizace, ukončený čistírnou odpadních vod Libochovice. Obec Radovesice má v současnosti vybudovaný systém jednotné kanalizace, ukončený čistírnou odpadních vod Radovesice. Obec Žabovřesky nad Ohří a místní části Dubany a Poplze nemají vybudovanou kanalizaci pro veřejnou potřebu.

Město Libochovice má vybudovanou kanalizaci pro veřejnou potřebu. Jedná se o systém jednotné kanalizace, kterým je odpadní voda odváděna na čistírnu odpadních vod Libochovice. Čistírna odpadních vod Libochovice je mechanicko-biologická ČOV s předřazenou denitrifikací, nitrifikací a s vnořenými vertikálními dosazovacími nádržemi s kapacitou 4 600 EO. Vyčištěná voda je vypouštěna do řeky Ohře.

V současné době jsou na kanalizaci napojeni téměř všichni obyvatelé města. Odpadní vody z ostatních částí města jsou zachycovány v bezodtokých jímkách s odvozem na zemědělsky využívané pozemky.

Místní část Libochovice - Dubany nemá vybudovanou kanalizaci pro veřejnou potřebu. Odpadní vody od všech obyvatel jsou zachycovány v bezodtokých jímkách, odkud jsou vyváženy na zemědělsky využívané pozemky.

Místní část Libochovice – Poplze nemá vybudovanou kanalizaci pro veřejnou potřebu. Odpadní vody od poloviny obyvatel této místní části jsou po předčištění v septicích vypouštěny do dešťové kanalizace, zaústěné do Evaňského potoka. Zbylé odpadní vody jsou zachycovány v bezodtokých jímkách, odkud jsou vyváženy na zemědělsky využívané pozemky, případně jsou vypouštěny přímo do povrchových vod.

Obec Radovesice má vybudovanou kanalizaci pro veřejnou potřebu. Jedná se o systém jednotné kanalizace, kterým je odpadní voda odváděna na čistírnu odpadních vod Radovesice. ČOV Radovesice je mechanicko-biologická čistírna s kapacitou 375 EO. Vyčištěná voda je vypouštěna do řeky Ohře. V současné době je na kanalizaci napojena více než polovina obyvatel obce. Zbylé odpadní vody jsou zachycovány v bezodtokých jímkách, odkud jsou vyváženy na zemědělsky využívané pozemky, malá část pak na ČOV Radovesice.

Obec Žabovřesky nad Ohří nemá vybudovanou kanalizaci pro veřejnou potřebu. Odpadní vody od většiny obyvatel obce jsou zachycovány v bezodtokých jímkách, odkud jsou vyváženy na ČOV Budyně nad Ohří nebo na ČOV Roudnice nad Labem. Odpadní vody

od malé části obyvatel jsou po předčištění v septicích vypouštěny do dešťové kanalizace, zaústěné do Ohře. Pro skupinu rodinných domků je v provozu čistírna odpadních vod DČB 6,3 s odpadem zaústěným do dešťové kanalizace.

Popis navrhovaných opatření

V návrhu se jedná o vytvoření kanalizačního nadobecního systému, odvádějícího odpadní vody z města Libochovice a obcí a místních částí Dubany, Poplze, Radovesice a Žabovřesky nad Ohří na společnou ČOV Libochovice. Na ČOV Libochovice jsou přiváděny odpadní vody z Libochovic. Odpadní vody z místních částí Dubany a Poplze a obce Radovesice budou přiváděny do kanalizačního systému Libochovic. Odpadní vody z obce Žabovřesky nad Ohří budou přiváděny do kanalizační sítě Radovesic.

V Libochovicích je navrhována rekonstrukce stávajících nevyhovujících kanalizačních stok a dostavba kanalizačních řadů na rozvojových územích. Dále je navržena rekonstrukce ČOV Libochovice. Pro zajištění odtoku z ČOV dle NV 61/2003 Sb. při napojení plné kapacity ČOV bude nutné dovystrojít denitrifikaci jemnobublinným aeračním systémem, posílit zdroj vzduchu a rozdělit na dva tlakové systémy, doplnit interní recirkulaci a upravit přelivnou hranu poslední OK.

V místní části Libochovice - Dubany je uvažováno s výstavbou nové kanalizační sítě. S ohledem na konfiguraci terénu, na kterém se místní část rozprostírá, bude odkanalizována systémem tlakové kanalizace. Tato kanalizace bude zaústěna do kanalizační sítě města Libochovice a odpadní vody likvidovány na ČOV Libochovice.

V místní části Libochovice – Poplze je uvažováno s výstavbou nové kanalizační sítě. Oddílná splaškové kanalizace bude ukončena v čerpací stanici, odkud se budou přečerpávat splaškové vody po mostě přes Ohří do čerpací stanice na síti města Libochovic a odtud pak k likvidaci na centrální čistírně odpadních vod Libochovice. Z patnácti objektů se budou odpadní vody odvážet fekálními vozy k likvidaci na centrální ČOV Libochovice a na ČOV Litoměřice.

V obci Radovesice je uvažováno s dostavbou kanalizační sítě, čímž bude odkanalizována celá obec. Odpadní vody budou touto kanalizací odvedeny do čerpací stanice, ze které budou přečerpávány výtlačným řadem DN 100 délky 0,800 km do kanalizační sítě obce Libochovice a odtud pak odváděny k likvidaci na centrální ČOV Libochovice. Dále je navržena postupná rekonstrukce stávající kanalizační sítě.

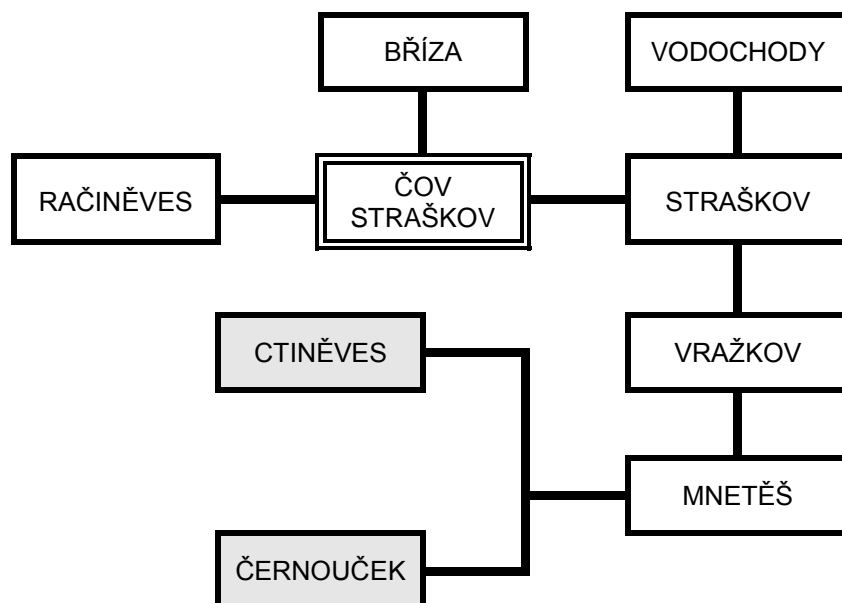
V obci Žabovřesky nad Ohří je uvažováno s výstavbou nové kanalizační sítě - kombinovaného systému gravitační a tlakové kanalizace. Odpadní vody budou touto kanalizací odvedeny do čerpací stanice, ze které budou přečerpávány výtlačným řadem DN 100 délky 1,380 km do kanalizační sítě obce Radovesice a odtud pak odváděny do kanalizační sítě obce Libochovice a k likvidaci na ČOV Libochovice. Z jednoho objektu se budou odpadní vody odvážet fekálními vozy k likvidaci na centrální ČOV Libochovice nebo ČOV Roudnice nad Labem.

Zhodnocení

S tímto nadobecním systémem lze souhlasit v rozsahu realizovaném do r. 2015. Pouze v případě obce Žabovřesky nad Ohří se toto řešení vzhledem k vzdálenosti a nízkému počtu připojovaných obyvatel nejeví jako efektivní.

2.4.7 Kanalizační systém Straškov – Vodochody – Račíněves – Bříza – Vražkov – Mnetěš – Ctiněves – Černouček

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 Straškov – Vodochody – Račíněves – Bříza – Vražkov – Mnetěš – Ctiněves – Černouček

Kód PRVKUK	Název	Celková produkce odpadních vod* (m ³ /d) r.2002	Celková produkce odpadních vod* (m ³ /d) r.2010	Celková produkce odpadních vod* (m ³ /d) r.2015
CZ042.3506.4211.0263.01	Straškov	82	95	96
CZ042.3506.4211.0263.02	Vodochody	53	62	64
CZ042.3506.4211.0261.01	Račíněves	84	84	84
CZ042.3506.4211.0239.01	Bříza	65	77	79
CZ042.3506.4211.0265.01	Vražkov	58	60	62
CZ042.3506.4211.0257.01	Mnetěš	62	75	81
CZ042.3506.4211.0241.01	Ctiněves	53	73	83
CZ042.3506.4211.0243.01	Černouček	22	56	66
Celkem		479	582	615

*Včetně osob s ČOP, průmyslu, zemědělství a vybavenosti

Přehled obcí napojených na kanalizační systém Straškov – Vodochody – Račiněves – Bříza – Vražkov – Mnetěš – Ctiněves – Černouček

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
CZ042.3506.4211.0263.01	Straškov	191/0	185/0	516/0
CZ042.3506.4211.0263.02	Vodochody	148/0	148/0	338/0
CZ042.3506.4211.0261.01	Račiněves	514/50	514/50	447/50
CZ042.3506.4211.0239.01	Bříza	36/0	214/0	380/6
CZ042.3506.4211.0265.01	Vražkov	371/2	371/2	398/0
CZ042.3506.4211.0257.01	Mnetěš	335/0	335/0	486/8
CZ042.3506.4211.0241.01	Ctiněves	0/0	0/0	400/21
CZ042.3506.4211.0243.01	Černouček	0/0	0/0	417/11
Celkem		1496/52	1668/52	3382/96

Vysvětlivka: Počet trvale bydlících obyvatel /počet osob s ČOP

Popis současného stavu

Kanalizační systémy obcí a místní části Straškov, Vodochody, Račiněves, Bříza, Vražkov a Mnetěš tvoří v současné době nadobecní systém, kterým jsou odpadní vody přiváděny na čistírnu odpadních vod Straškov. Odpadní vody z obcí Račiněves, Bříza a Vražkov jsou přiváděny přímo na ČOV Straškov. Na kanalizační síť obce Vražkov je napojena kanalizace obce Mnetěš. Obce Ctiněves a Černouček nemají vybudovanou kanalizaci pro veřejnou potřebu.

Obec Straškov má vybudovanou kanalizaci pro veřejnou potřebu. Jedná se o systém oddílné kanalizace, kterým je odpadní voda odváděna na čistírnu odpadních vod Straškov. ČOV Straškov je mechanicko-biologická čistírna odpadních vod s kapacitou $Q_{24} = 251 \text{ m}^3/\text{den}$ a $BSK_5 = 105,9 \text{ kg}/\text{den}$ (navrženo pro 1762 EO), využívající technologie nízkozatížené aktivace s aerobní stabilizací kalu a s předřazenou denitrifikací. Je vybavena technologií ECOFLUID OXICLAR, která umožňuje odstraňování nutrientů z odpadní vody. Vyčištěné odpadní vody jsou vypouštěny do potoka Čepel.

V současné době je na kanalizaci napojena menší část obyvatel obce. Zbylé odpadní vody jsou zachycovány v bezodtokých jímkách, odkud jsou vyváženy na zemědělsky využívané pozemky nebo na ČOV Straškov či ČOV Roudnice nad Labem. Část odpadních vod je zachycována v septicích, jejichž přepady jsou zaústěny do vsaku. Pro dva rodinné domky je v provozu čistírna odpadních vod DČB 2,5 s odpadem zaústěným do potoka Čepel.

Místní část Straškov – Vodochody má vybudovanou oddílnou kanalizaci, tvořící jeden celek s kanalizační sítí Straškova. Odpadní vody jsou odváděny na čistírnu odpadních vod Straškov. V současné době je na kanalizaci napojena necelá polovina obyvatel. Část odpadních vod je zachycována v septicích s přepady zasakujícími do terénu, případně v bezodtokých jímkách, které se vyvážejí na zemědělsky obdělávané pozemky.

Obec Račiněves má vybudovanou oddílnou kanalizační síť. Kmenovou stokou DN 300 jsou splaškové vody gravitačně přiváděny na ČOV Straškov. V současné době jsou

na kanalizaci napojení téměř všichni obyvatelé obce. Zbylé odpadní vody jsou zachycovány v septicích s přepady zasakujícími do terénu.

Obec Bříza má vybudovanou oddílnou kanalizační síť. Kmenovou stokou jsou splaškové vody gravitačně přiváděny na ČOV Straškov. V současné době je na kanalizaci napojena malá část obyvatel obce. Zbylé odpadní vody jsou zachycovány v bezodtokých jímkách, odkud jsou vyváženy na zemědělsky využívané pozemky nebo v septicích, jejichž přepady jsou zaústěny do kanalizace.

Obec Vražkov má vybudovanou oddílnou kanalizační síť. Odpadní vody jsou touto kanalizací odvedeny do čerpací stanice, ze které jsou společně se splaškovými vodami obce Mnetěš čerpány výtlačným řadem DN 125 do kmenové stoky DN 300. Dále jsou odváděny do kanalizační sítě obce Straškov a následně pak k likvidaci na centrální čistírnu odpadních vod Straškov. V současné době jsou na kanalizaci napojeni všichni obyvatelé obce.

Obec Mnetěš má vybudovanou oddílnou kanalizační síť. Odpadní vody jsou touto kanalizací odvedeny do kanalizační sítě obce Vražkov a dále odváděny společně s odpadními vodami z Vražkova do kanalizačního systému obce Straškov a následně čištěny na centrální čistírně odpadních vod Straškov. V současné době je na kanalizaci napojena větší část obyvatel obce. Zbylé odpadní vody jsou zachycovány v bezodtokých jímkách, odkud jsou vyváženy na zemědělsky využívané pozemky.

Obec Ctiněves nemá vybudovanou kanalizaci pro veřejnou potřebu. Odpadní vody od téměř všech obyvatel obce jsou zachycovány v bezodtokých jímkách, odkud jsou vyváženy na zemědělsky využívané pozemky. Zbylé odpadní vody jsou zachycovány v septicích s přepady vyústěnými do povrchových vod a nebo zasakujícími do terénu.

Obec Černouček nemá vybudovanou kanalizaci pro veřejnou potřebu. Odpadní vody od všech obyvatel obce jsou zachycovány v bezodtokých jímkách, odkud jsou vyváženy na ČOV Horní Beřkovice nebo na ČOV Roudnice nad Labem.

Popis navrhovaných opatření

V návrhu se jedná o rozšíření kanalizačního nadobecního systému, odvádějícího odpadní vody z obcí a místní části Straškov, Vodochody, Račiněves, Bříza, Vražkov, Mnetěš, Ctiněves a Černouček. Odpadní vody z obcí Ctiněves a Černouček budou odváděny do kanalizační sítě obce Mnetěš, dále do Vražkova a následně na ČOV Straškov.

V obci Straškov je navrženo rozšíření ČOV Straškov. Je navrhováno doplnění třetí biologické linky a intenzifikace stávající části čistírny. Bude doplněno odstraňování fosforu a zařazen třetí stupeň, který bude tvořen mikrosítovým filtrem. Celková kapacita čistírny po úpravách bude 3050 EO při průtoku 755 m³/den.

V místní části Straškov – Vodochody je navrženo postupné připojování dalších obyvatel na stávající splaškovou kanalizaci.

V obci Račiněves je uvažováno s dostavbou kanalizační sítě, čímž bude odkanalizována celá obec.

V obci Bříza je navrženo postupné připojování všech obyvatel na stávající splaškovou kanalizaci.

V obci Vražkov nejsou pro odvádění a čištění odpadních vod navrhována žádná opatření.

V obci Mnetěš je navrhována dostavba kanalizační sítě.

V obci Ctiněves je uvažováno s výstavbou nové kanalizační sítě. Je navrhována oddílná splašková kanalizace. Odpadní vody budou společně s obcí Černouček odváděny

kmenovou stokou DN 300 délky 1,250 km přes kanalizační síť obcí Mnetěš a Vražkov do kanalizační sítě obce Straškov a odtud pak k likvidaci na centrální čistírně Straškov.

V obci Černouček je uvažováno s výstavbou nové kanalizační sítě. Je navrhována oddílná splašková kanalizace. Odpadní vody budou společně s obcí Ctiněves odváděny kmenovou stokou DN 300 délky 1,250 km přes kanalizační síť obcí Mnetěš a Vražkov do kanalizační sítě obce Straškov a odtud pak k likvidaci na centrální čistírně Straškov. Z jednoho objektu se budou odpadní vody odvážet fekálními vozy k likvidaci na ČOV obce Straškov nebo ČOV Roudnice nad Labem.

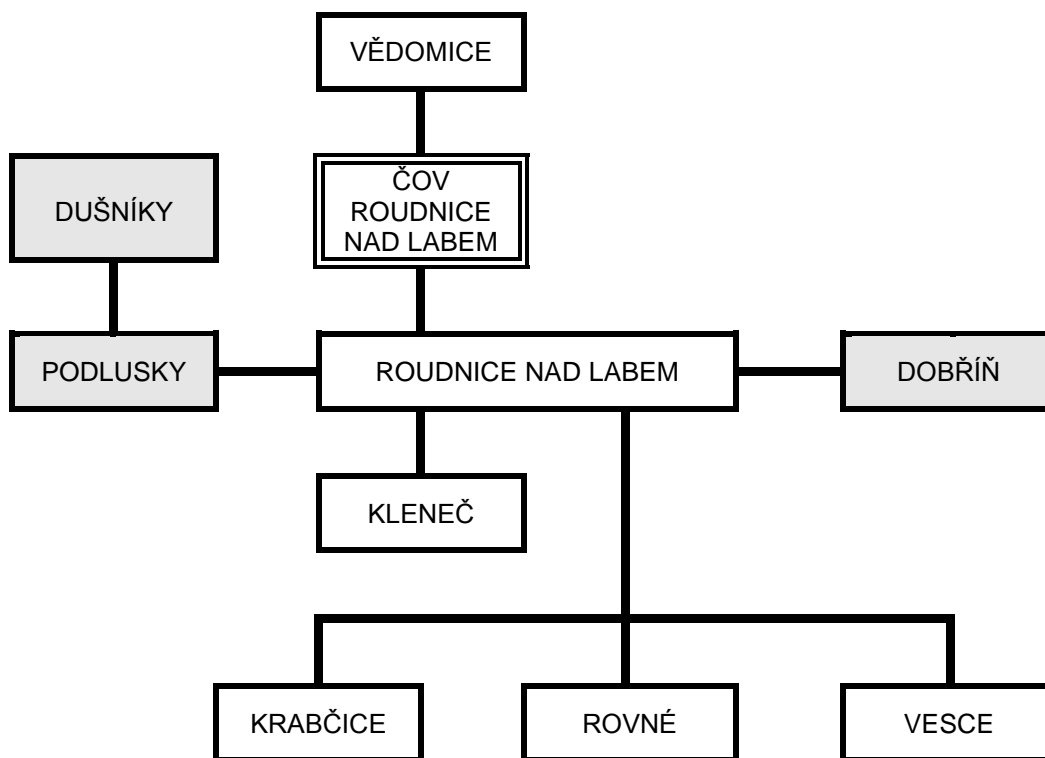
Zhodnocení

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

Do popisu výše zmíněného nadobecního systému nebylo zahrnuto výhledové připojení obce Ledčice (kraj Středočeský). V tomto případě dochází k rozporu mezi řešením Plánu rozvoje vodovodů a kanalizací Ústeckého kraje a Plánu rozvoje vodovodů a kanalizací Středočeského kraje. V PRVKUK Ústeckého kraje je navrhováno odvedení odpadních vod z obce Ledčice do kanalizačního systému obce Straškov a jejich následná likvidace na ČOV Straškov. V PRVKUK Středočeského kraje je navržena výstavba nové kanalizační sítě s vybudováním samostatné ČOV přímo v obci Ledčice. Vzhledem ke značné vzdálenosti mezi obcemi Straškov a Ledčice a nízkému počtu připojovaných obyvatel se nejvíce jako efektivní připojení Ledčic na výše zmíněný nadobecní systém. Respektujeme řešení dle Plánu rozvoje vodovodů a kanalizací Středočeského kraje.

2.4.8 Kanalizační systém Roudnice nad Labem – Podlusky – Dušníky – Vědomice – Kleneč – Krabčice – Rovné – Vesce – Dobříň

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
Roudnice nad Labem – Podluský – Dušníky – Vědomice – Kleneč – Krabčice – Rovné –
Vesce – Dobříň**

Kód PRVKUK	Název	Celková produkce odpadních vod* (m ³ /d) r.2002	Celková produkce odpadních vod* (m ³ /d) r.2010	Celková produkce odpadních vod* (m ³ /d) r.2015
CZ042.3506.4211.0262.01	Roudnice n.L.	3088	3072	3061
CZ042.3506.4211.0262.02	Podluský	190	196	201
CZ042.3506.4211.0246.01	Dušníky	56	57	58
CZ042.3506.4211.0264.01	Vědomice	165	185	197
CZ042.3506.4211.0250.01	Kleneč	61	85	92
CZ042.3506.4211.0252.01	Krabčice	73	84	95
CZ042.3506.4211.0252.02	Rovné	80	82	86
CZ042.3506.4211.0252.03	Vesce	13	14	17
CZ042.3506.4211.0244.01	Dobříň	67	83	89
Celkem		3793	3858	3896

*Včetně osob s ČOP, průmyslu, zemědělství a vybavenosti

**Přehled obcí napojených na kanalizační systém Roudnice nad Labem –
Podluský – Dušníky – Vědomice – Kleneč – Krabčice – Rovné – Vesce – Dobříň**

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
CZ042.3506.4211.0262.01	Roudnice n.L.	12253/1545	12253/1545	12138/1545
CZ042.3506.4211.0262.02	Podluský	879/0	879/0	930/0
CZ042.3506.4211.0246.01	Dušníky	252/0	255/0	285/1
CZ042.3506.4211.0264.01	Vědomice	619/0	619/0	758/11
CZ042.3506.4211.0250.01	Kleneč	0/0	0/0	500/7
CZ042.3506.4211.0252.01	Krabčice	78/0	122/0	434/5
CZ042.3506.4211.0252.02	Rovné	81/0	81/0	405/4
CZ042.3506.4211.0252.03	Vesce	12/0	12/0	99/1
CZ042.3506.4211.0244.01	Dobříň	9/0	361/40	539/65
Celkem		14 183/1545	14 582/1585	16 088/1639

Vysvětlivka: Počet trvale bydlících obyvatel /počet osob s ČOP

Popis současného stavu

Kanalizační systémy města, obcí a místních částí Roudnice nad Labem, Vědomice, Krabčice, Rovné a Vesce tvoří v současné době nadobecní systém, kterým jsou odpadní vody přiváděny na čistírnu odpadních vod Roudnice, umístěnou ve Vědomicích. Odpadní vody z obce Vědomice jsou přiváděny přímo na ČOV Roudnice nad Labem. Odpadní vody z obce Krabčice a místních částí Rovné a Vesce jsou společně čerpány do kanalizační sítě Roudnice nad Labem. Na kanalizační systém Roudnice je dále napojena kanalizace obce

Kleneč. Místní část Podlusky a obec Dušníky mají samostatný kanalizační systém ukončený místní čistírnou odpadních vod Podlusky. Obec Dobříň nemá vybudovanou kanalizaci pro veřejnou potřebu.

Město Roudnice nad Labem má vybudovaný systém jednotné kanalizace, kterým je odpadní voda odváděna na čistírnu odpadních vod Roudnice nad Labem, umístěnou ve Vědomicích. Jedná se o mechanicko-biologickou čistírnu s nitrifikací, denitrifikací a chemickým srážením fosforu, s aerobní stabilizací kalu s kapacitou $Q = 3000 \text{ m}^3/\text{d}$ a $\text{BSK}_5 = 900 \text{ kg/d}$ (navrženo pro 15 000 EO). Vyčištěné odpadní vody jsou vypouštěny do řeky Labe.

V současné době jsou na kanalizaci napojeni všichni obyvatelé města.

Místní část Roudnice nad Labem – Podlusky má vybudovaný systém jednotné kanalizace, kterým je odpadní voda odváděna na čistírnu odpadních vod Podlusky. Jedná se o čistírnu odpadních vod s primární sedimentací a biologickými filtry s kapacitou $Q = 2160 \text{ m}^3/\text{den}$ a $\text{BSK}_5 = 864,1 \text{ kg/den}$. Vyčištěné odpadní vody jsou vypouštěny do potoka Čepel.

V současné době jsou na kanalizaci napojeni všichni obyvatelé této místní části.

Obec Dušníky má vybudovanou oddílnou kanalizační síť. Odpadní vody jsou touto kanalizací odvedeny do čerpací stanice, ze které jsou čerpány výtlačným řadem do kanalizační sítě místní části Roudnice nad Labem – Podlusky a odtud pak odváděny k likvidaci na čistírnu odpadních vod Podlusky. V současné době je na kanalizaci napojena větší část obyvatel obce. Zbylé odpadní vody jsou zachycovány v septicích, jejichž přepady jsou zaústěny do dešťové kanalizace, případně v bezodtokých jímkách, které se vyvážejí na ČOV Roudnice nad Labem. V obci je jedna domovní mikročistírna, z níž je vyčištěná voda vsakována do podpovrchových vod.

Obec Vědomice má vybudovaný systém jednotné kanalizace, kterým je odpadní voda odváděna na čistírnu odpadních vod Roudnice nad Labem, umístěnou ve Vědomicích. V současné době je na kanalizaci napojena většina obyvatel obce. Zbylé odpadní vody jsou zachycovány v septicích, jejichž přepady jsou odváděny do podpovrchových vod, případně v bezodtokých jímkách, které se vyvážejí na zemědělsky využívané pozemky.

V obci Kleneč byla v roce 2003 ukončena výstavba oddílné splaškové kanalizace. Odpadní vody jsou touto kanalizací odvedeny do čerpací stanice, ze které jsou čerpány výtlačným řadem DN 100 délky 2,413 km do kanalizačního systému Roudnice nad Labem a odtud pak odváděny k likvidaci na čistírnu odpadních vod Roudnice. Po dokončení výstavby byli na kanalizaci napojeni všichni obyvatelé obce.

Obec Krabčice má vybudovaný systém jednotné kanalizace. Odpadní vody jsou touto kanalizací odvedeny do čerpací stanice v místní části Vesce. Odpadní vody jsou dále spolu s odpadními vodami z místních částí Rovné a Vesce přečerpávány výtlačným řadem DN 200 do kanalizačního systému v Roudnici nad Labem a čištěny na ČOV Roudnice nad Labem. V současné době je na kanalizaci napojena malá část obyvatel obce. Zbylé odpadní vody jsou zachycovány v septicích, jejichž přepady jsou odváděny do kanalizace, povrchových vod nebo se vsakují do terénu, případně v bezodtokých jímkách, odkud jsou vyváženy na zemědělsky využívané pozemky.

Místní část Krabčice – Rovné má vybudovaný systém splaškové kanalizace. Odpadní vody jsou touto kanalizací odvedeny do čerpací stanice v místní části Vesce. Odpadní vody jsou dále spolu s odpadními vodami z Krabčic a Vesců přečerpávány výtlačným řadem DN 200 do kanalizačního systému v Roudnici nad Labem a čištěny na ČOV Roudnice nad Labem. V současné době je na kanalizaci napojena malá část obyvatel této místní části. Zbylé odpadní vody jsou zachycovány v septicích, jejichž přepady jsou odváděny

do povrchových vod nebo se vsakují do terénu, případně v bezodtokých jímkách, odkud jsou vyváženy na zemědělsky využívané pozemky.

Místní část Krabčice – Vesce má vybudovaný systém jednotné kanalizace. Odpadní vody jsou touto kanalizací odvedeny do čerpací stanice. Odpadní vody jsou dále spolu s odpadními vodami z Krabčic a Rovného přečerpávány výtlačným řadem DN 200 do kanalizačního systému v Roudnici nad Labem a čištěny na ČOV Roudnice nad Labem. V současné době je na kanalizaci napojena malá část obyvatel. Zbylé odpadní vody jsou zachycovány v septicích, jejichž přepady jsou odváděny do vodoteče, případně v bezodtokých jímkách, odkud jsou vyváženy na zemědělsky využívané pozemky.

Obec Dobříň nemá vybudovanou kanalizaci pro veřejnou potřebu. Odpadní vody od větší části obyvatel obce jsou zachycovány v septicích s přepady vyústěnými do dešťové kanalizace. Zbylé odpadní vody jsou zachycovány v bezodtokých jímkách, odkud jsou vyváženy na ČOV Roudnice nad Labem nebo na zemědělsky využívané pozemky. V obci je jedna domovní mikročistírna, z níž je vyčištěná voda vypouštěna do dešťové kanalizace.

Popis navrhovaných opatření

V návrhu se jedná o rozšíření kanalizačního nadobecního systému, odvádějícího odpadní vody z města, obcí a místních částí Roudnice nad Labem, Podlusk, Dušníky, Vědomice, Kleneč, Krabčice, Rovné, Vesce a Dobříň. Odpadní vody z místní části Podlusk a obcí Dušníky a Dobříň budou odváděny do kanalizační sítě města Roudnice nad Labem.

Ve městě Roudnice nad Labem je navrhována rekonstrukce stávajících nevyhovujících kanalizačních stok a dostavba kanalizačních řadů na rozvojových územích. Stávající technologie čištění a kapacitní parametry čistírny jsou vyhovující i po celé sledované období do roku 2015.

V místní části Roudnice nad Labem – Podlusk je navrhováno ukončit činnost čistírny odpadních vod v Podluskách, jež je ve špatném technickém stavu. ČOV Podlusk bude nahrazena čerpací stanicí. Odpadní vody budou čerpány výtlačným řadem DN 140 délky 1,48 km do kanalizačního systému města Roudnice nad Labem a následně odváděny k likvidaci na ČOV Roudnice nad Labem. Současně je navrhována rekonstrukce stávajících nevyhovujících kanalizačních stok.

V obci Dušníky je navrženo postupné připojování všech obyvatel na stávající splaškovou kanalizaci. Po zrušení ČOV Podlusk budou odpadní vody z obce Dušníky čerpány spolu s odpadními vodami z Podlusk do kanalizačního systému města Roudnice nad Labem a následně odváděny k likvidaci na ČOV Roudnice nad Labem.

V obci Vědomice je navrhována rekonstrukce stávajících nevyhovujících kanalizačních stok.

V obci Kleneč je navrženo postupné připojování všech obyvatel na stávající splaškovou kanalizaci.

V obci Krabčice je navrhována rekonstrukce stávajících nevyhovujících kanalizačních stok a postupné připojování obyvatel na stávající jednotnou kanalizaci.

V místní části Krabčice – Rovné je navrženo postupné připojování obyvatel na stávající splaškovou kanalizaci.

V místní části Krabčice – Vesce je navrženo postupné připojování obyvatel na stávající jednotnou kanalizaci.

V obci Dobříň byla zrekonstruována stávající dešťová kanalizace, takže v současné době vyhovuje požadavkům pro jednotnou kanalizaci. Odpadní vody budou touto kanalizací odvedeny do čerpací stanice, ze které budou přečerpávány výtlačným řadem DN 80 délky

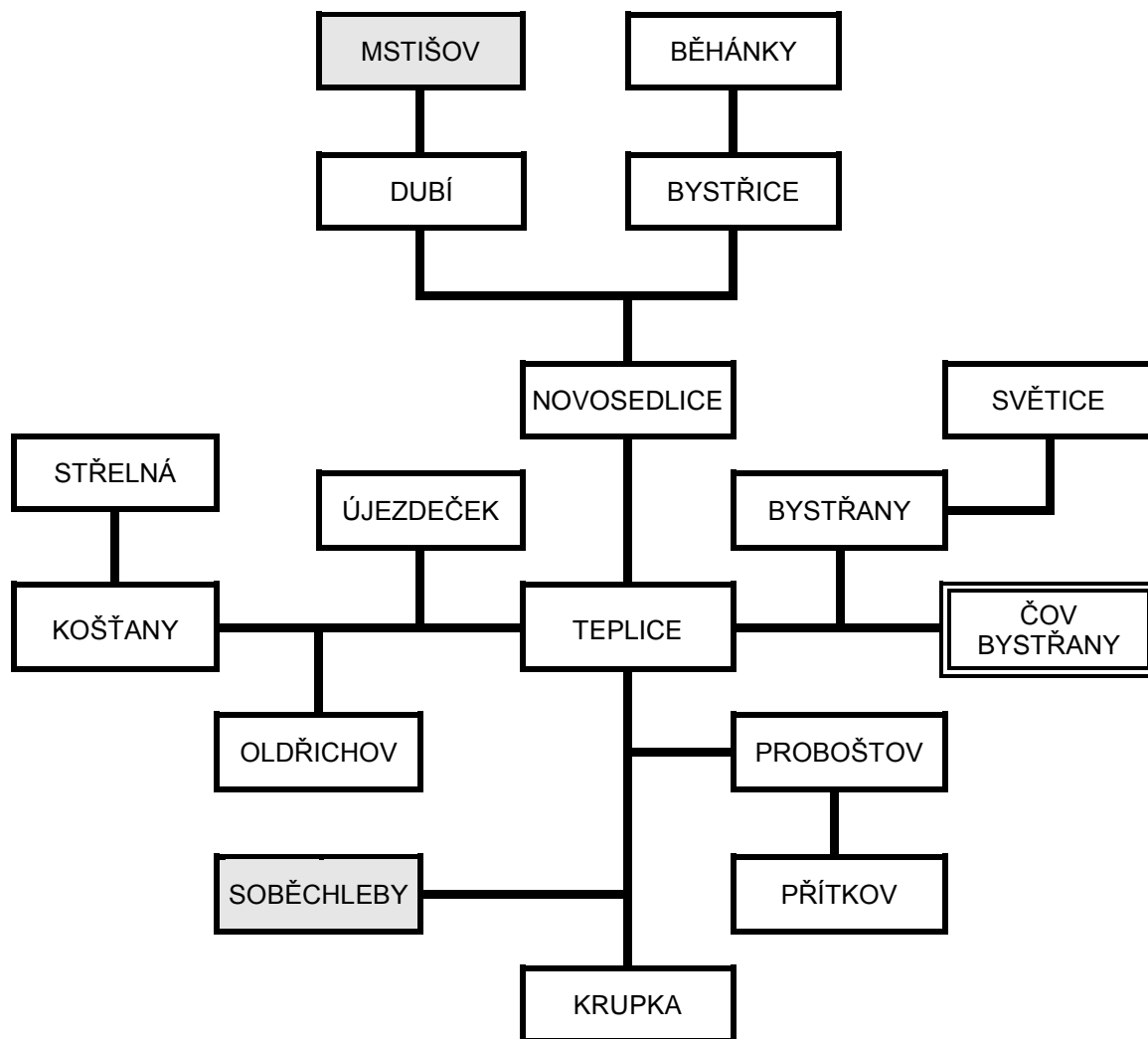
1,485 km do kanalizační sítě města Roudnice nad Labem a odváděny k likvidaci na centrální ČOV Roudnice na Labem.

Zhodnocení

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

2.4.9 Kanalizační systém Teplice – Dubí – Krupka, obce a místní části napojené na ČOV Bystrany

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
Teplice – Dubí – Krupka, obce a místní části napojené na ČOV Bystřany**

Kód PRVKUK	Název	Celková produkce odpadních vod* (m ³ /d) r.2002	Celková produkce odpadních vod* (m ³ /d) r.2010	Celková produkce odpadních vod* (m ³ /d) r.2015
CZ042.3509.4213.0303.01	Teplice	9803	9967	10070
CZ042.3509.4213.0304.01	Újezdeček	119	119	119
CZ042.3509.4213.0289.02	Oldřichov	71	77	77
CZ042.3509.4213.0292.01	Košťany	263	291	309
CZ042.3509.4213.0292.02	Střelná	172	181	190
CZ042.3509.4213.0285.01	Dubí	1213	1163	1132
CZ042.3509.4213.0285.02	Běhánky	169	160	154
CZ042.3509.4213.0285.03	Bystřice	287	281	277
CZ042.3509.4213.0285.06	Mstišov	89	81	75
CZ042.3509.4213.0298.01	Novosedlice	820	851	871
CZ042.3509.4213.0300.01	Proboštov	357	354	352
CZ042.3509.4213.0300.02	Přítkov	30	35	37
CZ042.3509.4213.0293.01	Krupka	2097	2153	2185
CZ042.3509.4213.0293.07	Soběchleby	55	61	65
CZ042.3509.4213.0283.01	Bystřany	229	248	259
CZ042.3509.4213.0283.04	Světice	73	82	87
Celkem		15847	16104	16259

*Včetně osob s ČOP, průmyslu, zemědělství a vybavenosti

**Přehled obcí napojených na kanalizační systém Teplice – Dubí – Krupka, obce
a místní části napojené na ČOV Bystřany**

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
CZ042.3509.4213.0303.01	Teplice	49524/0	50027/0	51480/0
CZ042.3509.4213.0304.01	Újezdeček	772/0	779/0	779/0
CZ042.3509.4213.0289.02	Oldřichov	0/0	336/0	497/0
CZ042.3509.4213.0292.01	Košťany	1526/0	1526/0	1800/0
CZ042.3509.4213.0292.02	Střelná	793/0	848/0	900/0
CZ042.3509.4213.0285.01	Dubí	3207/0	3207/0	2847/0
CZ042.3509.4213.0285.02	Běhánky	190/0	288/0	177/0
CZ042.3509.4213.0285.03	Bystřice	986/0	1056/0	924/0
CZ042.3509.4213.0285.06	Mstišov	0/0	331/0	400/0
CZ042.3509.4213.0298.01	Novosedlice	2003/0	2111/0	2300/0
CZ042.3509.4213.0300.01	Proboštov	1830/0	1830/0	2053/0
CZ042.3509.4213.0300.02	Přítkov	148/0	148/0	197/0
CZ042.3509.4213.0293.01	Krupka	11310/0	12595/0	13350/0
CZ042.3509.4213.0293.07	Soběchleby	0/0	336/0	400/0
CZ042.3509.4213.0283.01	Bystřany	1187/0	1187/0	1367/0
CZ042.3509.4213.0283.04	Světice	237/0	237/0	339/0
Celkem		73713/0	76842/0	79810/0

Vysvětlivka: Počet trvale bydlících obyvatel /počet osob s ČOV

Popis současného stavu

Kanalizační systémy měst, obcí a místních částí Teplice, Újezdeček, Oldřichov, Košťany, Střelná, Dubí, Běhánky, Bystřice, Novosedlice, Proboštov, Přítkov, Krupka, Bystřany a Světice tvoří v současné době nadobecní systém, kterým jsou odpadní vody přiváděny na čistírnu odpadních vod Bystřany. Sběračem „A“ jsou do kanalizačního systému Teplic odváděny odpadní vody z obcí a místních částí Újezdeček, Oldřichov, Košťany a Střelná. Sběračem „B“ jsou do kanalizačního systému Teplic přes obec Novosedlice odváděny odpadní vody z města Dubí a místních částí Běhánky a Bystřice. Z města Krupka jsou odpadní vody přiváděny do kanalizační sítě Teplic sběračem „D“. Na sběrač „D“ jsou dále napojeny Proboštov a Přítkov. Do sběrače „A“ před ČOV Bystřany jsou odváděny odpadní vody z Bystřan. Na kanalizační síť Bystřan je napojena kanalizační síť místní části Světice. Místní části Mstišov a Soběchleby mají vybudovanou jednotnou kanalizační síť, zaústěnou do místních vodotečí.

Město Teplice má vybudovanou kanalizaci pro veřejnou potřebu. Kanalizace je provedena z převážné části jako jednotná, oddílný kanalizační systém je vybudován pouze v lokalitách sídlištního charakteru (Prosetice, Nová Ves a Trnovany).

V současné době jsou na kanalizaci napojeni téměř všichni obyvatelé města. Odpadní vody z ostatních částí města jsou zachycovány v bezodtokých jímkách s odvozem na ČOV Bystřany nebo po předčištění v septicích vypouštěny do kanalizace.

Obec Újezdeček má jednotnou kanalizační síť. Touto kanalizací jsou odpadní vody odváděny do sběrače „A“, který je součástí kanalizačního systému města Teplice. Z Teplic

jsou odpadní vody následně odváděny k likvidaci na ČOV Bystřany. V současné době jsou na kanalizaci napojeni všichni obyvatelé obce.

Místní část Jeníkova - Oldřichov má jednotnou kanalizační síť. Touto kanalizací jsou odpadní vody odváděny do sběrače "A", který je součástí kanalizačního systému města Teplice. Z Teplic jsou odpadní vody následně odváděny k likvidaci na ČOV Bystřany. V současné době je na kanalizaci napojena zhruba polovina obyvatel místní části. Odpadní vody z ostatních částí Oldřichova jsou zachycovány v septicích s přepadem do kanalizace.

Obec Košťany má jednotnou kanalizační síť. Touto kanalizací jsou odpadní vody odváděny do sběrače "A", který je součástí kanalizačního systému města Teplice. Z Teplic jsou odpadní vody následně odváděny k likvidaci na ČOV Bystřany. V současné době jsou na kanalizaci napojeni všichni obyvatelé obce.

Místní část Košťan – Střelná má jednotnou kanalizační síť, která je napojená na kanalizační systém obce Košťany. Z Košťan jsou odpadní vody dále odváděny do sběrače "A", který je součástí kanalizačního systému města Teplice. Z Teplic jsou odpadní vody následně odváděny k likvidaci na ČOV Bystřany. V současné době je na kanalizaci napojena větší část obyvatel. Zbylé odpadní vody jsou zachycovány v bezodtokých jímkách, odkud jsou vyváženy na ČOV Bystřany nebo v septicích s přepadem do kanalizace.

Město Dubí a jeho část Pozorka mají jednotnou kanalizační síť. Páteřní kanalizaci tvoří sběrač „B“, který je přes obec Novosedlice napojen na systém kanalizační sítě města Teplice. Z Teplic jsou odpadní vody následně odváděny k likvidaci na ČOV Bystřany. V současné době je na kanalizaci napojena větší část obyvatel města. Zbylé odpadní vody jsou zachycovány v septicích se vsakováním.

Místní část Dubí - Běhánky má jednotnou kanalizační síť, která je napojena na kanalizační systém místní části Dubí – Bystřice. Spolu s odpadními vodami z Bystřice jsou odpadní vody z Běhánek odváděny přes obec Novosedlice do kanalizačního systému města Teplice. Z Teplic jsou odpadní vody následně odváděny k likvidaci na ČOV Bystřany. V současné době je na kanalizaci napojena pouze malá část obyvatel místní části. Zbylé odpadní vody jsou zachycovány v septicích se vsakováním nebo s přepadem do kanalizace.

Místní část Dubí - Bystřice má jednotnou kanalizační síť, která je přes obec Novosedlice napojena na systém kanalizační sítě města Teplice. Z Teplic jsou odpadní vody následně odváděny k likvidaci na ČOV Bystřany. V současné době je na kanalizaci napojena větší část obyvatel místní části. Zbylé odpadní vody jsou zachycovány v bezodtokých jímkách, odkud jsou vyváženy na ČOV Bystřany nebo v septicích s přepadem do kanalizace.

Místní část Dubí – Mstišov má jednotnou kanalizační síť zaústěnou do Mstišovského potoka. V současné době je na kanalizaci po předčištění v septicích napojena větší část obyvatel místní části. Zbylé odpadní vody jsou zachycovány v septicích se vsakováním, případně jsou vypouštěny bez jakéhokoli čištění přímo do vodoteče.

Obec Novosedlice má jednotnou kanalizaci napojenou na kanalizační systém Teplic s odváděním odpadních vod na ČOV Bystřany. V současné době jsou na kanalizaci napojeni téměř všichni obyvatelé obce. Zbylé odpadní vody jsou zachycovány v septicích s přepadem do kanalizace nebo se vsakováním.

Obec Proboštov má jednotnou kanalizační síť napojenou na sběrač „D“, kterým jsou odváděny odpadní vody z Krupky do kanalizačního systému města Teplice. Z Teplic jsou odpadní vody následně odváděny k likvidaci na ČOV Bystřany. V současné době je na kanalizaci napojena většina obyvatel obce. Zbylé odpadní vody jsou zachycovány v septicích s přepadem do vodoteče.

Místní část obce Proboštov - Přítkov má jednotnou kanalizační síť, kterou jsou odpadní vody odváděny do kanalizačního systému obce Proboštov. Kanalizační systém obce Proboštov je napojen na sběrač „D“, kterým jsou odváděny odpadní vody z Krupky do kanalizačního systému města Teplice. Z Teplic jsou odpadní vody následně odváděny

k likvidaci na ČOV Bystřany. V současné době je na kanalizaci napojena většina obyvatel místní části. Zbylé odpadní vody jsou zachycovány v septicích se vsakováním.

Město Krupka má jednotnou kanalizační síť. Kanalizačním sběračem „D“ jsou odváděny odpadní vody z Krupky do kanalizačního systému města Teplice. Z Teplic jsou odpadní vody následně odváděny k likvidaci na ČOV Bystřany. Část kanalizačního systému je řešena jako oddílná (Maršov). V současné době je na kanalizaci, odvádějící odpadní vody na ČOV Bystřany, napojena většina obyvatel města. Krupka – Nové Modlany má kanalizaci s výústí do Zalužanského potoka, horní část Krupky je odkanalizována po individuálním hrubém předčištění do Mlýnského potoka a Krupského potoka a části Krupky – Bohosudov a Unčín jsou odkanalizovány po hrubém individuálním předčištění do příkopů. Odpadní vody od malé části obyvatel jsou zachycovány v septicích a vypouštěny do těchto nečištěných částí kanalizace, případně jsou do ní vypouštěny bez předčištění. Zbylé odpadní vody jsou zachycovány v bezodtokých jímkách, odkud jsou vyváženy na ČOV Bystřany.

Místní část města Krupka - Soběchleby má jednotnou kanalizační síť, zaústěnou do Maršovského potoka. V současné době je na tuto kanalizaci bez jakéhokoli předčištění napojena většina obyvatel této místní části. Zbylé odpadní vody jsou do kanalizace vypouštěny po předčištění v septicích.

Obec Bystřany má jednotnou kanalizační síť. Tato kanalizace je zaústěna do sběrače „A“ kanalizačního systému Teplice, kterým jsou odpadní vody přiváděny na ČOV Bystřany. Jedná se o mechanicko-biologickou čistírnu se systémem D-R-Ds-D-N s chemickým srážením fosforu navrženou na kapacitu 110 000 EO. Vyčištěné odpadní vody jsou vypouštěny do řeky Bystřice.

V současné době jsou na kanalizaci napojení téměř všichni obyvatelé obce. Zbylé odpadní vody jsou zachycovány v bezodtokých jímkách, odkud jsou vyváženy na ČOV Bystřany.

Místní část Bystřany - Světice má jednotnou kanalizaci, napojenou na kanalizační síť obce Bystřany. V současné době je na kanalizaci napojena více než polovina obyvatel této místní části. Zbylé odpadní vody jsou zachycovány v septicích se vsakováním.

Popis navrhovaných opatření

V návrhu se jedná o rozšíření kanalizačního nadobecního systému, odvádějícího odpadní vody z měst, obcí a místních částí Teplice, Újezdeček, Oldřichov, Košťany, Střelná, Dubí, Běhánky, Bystřice, Novosedlice, Proboštov, Přítkov, Krupka, Bystřany a Světice. Kanalizační síť místní části Mstišov bude napojena na kanalizační systém města Dubí. Kanalizační síť místní části Soběchleby bude napojena na sběrač „D“, kterým jsou odváděny odpadní vody z města Krupky do Teplic.

V Teplicích je navrhována rekonstrukce stávajících kanalizačních stok a dostavba kanalizačních řadů na rozvojových územích.

V obci Újezdeček nejsou pro odvádění a čištění odpadních vod navrhována žádná opatření.

V místní části Jeníkova – Oldřichov je uvažováno s dostavbou kanalizační sítě, čímž bude odkanalizována celá tato místní část. V rámci programu likvidace kanalizačních výústí pro Jeníkov, Oldřichov, Lahošť a Hudcov je řešeno odvedení odpadních vod z těchto lokalit na ČOV Želénky. Veškeré odpadní vody budou centrálně odváděny do čerpací stanice umístěné v jihovýchodní části obce Lahošť. Tato čerpací stanice bude odpadní vody čerpat na stávající ČOV Želénky.

V obci Košťany nejsou pro odvádění a čištění odpadních vod navrhována žádná opatření.

V místní části Košťan – Střelná nejsou pro odvádění a čištění odpadních vod navrhována žádná opatření.

Ve městě Dubí je navrženo postupné připojování všech obyvatel na stávající jednotnou kanalizaci.

V místní části Dubí – Běhánky nejsou do roku 2015 pro odvádění a čištění odpadních vod navrhována žádná opatření.

V místní části Dubí – Bystřice nejsou pro odvádění a čištění odpadních vod navrhována žádná opatření.

V místní části Dubí – Mstišov je navrhována výstavba splaškové kanalizace. Odpadní vody budou touto kanalizací odvedeny do čerpací stanice, ze které budou přečerpávány výtlačným řadem DN 100 délky 0,799 km do kanalizační sítě města Dubí a odtud pak odváděny k likvidaci na centrální ČOV Bystřany. Na kanalizaci budou napojeni všichni obyvatelé místní části.

V obci Novosedlice je navrhována rekonstrukce stávajících nevyhovujících kanalizačních stok a postupné připojování obyvatel na stávající jednotnou kanalizaci.

V obci Proboštov je navrhována rekonstrukce stávajících nevyhovujících kanalizačních stok a postupné připojování obyvatel na stávající jednotnou kanalizaci.

V místní části Proboštov – Přítkov je navrhována rekonstrukce stávajících nevyhovujících kanalizačních stok a postupné připojování obyvatel na stávající jednotnou kanalizaci.

Ve městě Krupka je navrhováno napojení jednotlivých výustí na sběrač „D“ a odvedení veškerých odpadních vod na ČOV Bystřany. Dále je navrhována rekonstrukce jednotné kanalizační sítě.

V místní části Krupka – Soběchleby je uvažováno s dostavbou kanalizační sítě, čímž bude odkanalizována celá místní část. Odpadní vody budou odváděny do sběrače „D“, kterým jsou odváděny odpadní vody z Krupky do kanalizačního systému města Teplice a následně čištěny na ČOV Bystřany. Postupně bude rekonstruována stávající jednotná kanalizační síť.

V obci Bystřany je uvažováno s dostavbou kanalizační sítě, čímž bude odkanalizována celá obec. Dále je navrhována rekonstrukce čistírny odpadních vod Bystřany, která zahrnuje rekonstrukci hrubých a jemných česlí na přítoku a odlehčení, rekonstrukci usazovací a dešťové nádrže, rekonstrukci 2. vyhnívací nádrže a plynového hospodářství.

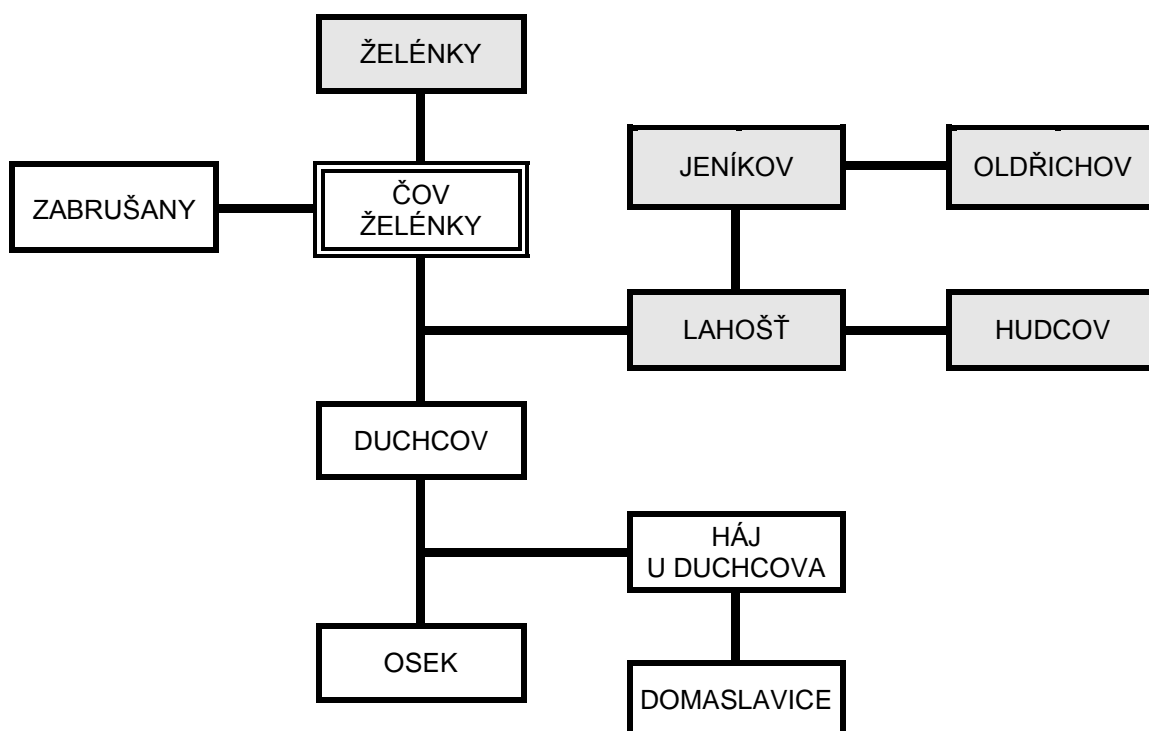
V místní části Bystřany – Světice nejsou do roku 2015 pro odvádění a čištění odpadních vod navrhována žádná opatření.

Zhodnocení

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

2.4.10 Kanalizační systém Duchcov – Zabuřany – Želénky – Háj u Duchcova – Domaslavice – Osek – Lahošť – Jeníkov – Oldřichov – Hudcov

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
Duchcov – Zabušany – Želénky – Háj u Duchcova – Domaslavice – Osek – Lahošť –
Jeníkov – Oldřichov – Hudcov**

Kód PRVKUK	Název	Celková produkce odpadních vod* (m ³ /d) r.2002	Celková produkce odpadních vod* (m ³ /d) r.2010	Celková produkce odpadních vod* (m ³ /d) r.2015
CZ042.3509.4213.0286.01	Duchcov	1490	1506	1516
CZ042.3509.4213.0305.01	Zabušany	53	54	54
CZ042.3509.4213.0305.05	Želénky	55	58	60
CZ042.3509.4213.0287.01	Háj u Duchcova	159	180	193
CZ042.3509.4213.0287.02	Domaslavice	15	18	19
CZ042.3509.4213.0299.01	Osek	820	835	845
CZ042.3509.4213.0294.01	Lahošť	111	118	122
CZ042.3509.4213.0289.01	Jeníkov	49	51	51
CZ042.3509.4213.0289.02	Oldřichov	72	77	77
CZ042.3509.4213.0303.02	Hudcov	96	102	106
Celkem		2920	2999	3043

*Včetně osob s ČOP, průmyslu, zemědělství a vybavenosti

**Přehled obcí napojených na kanalizační systém Duchcov – Zabušany –
Želénky – Háj u Duchcova – Domaslavice – Osek – Lahošť – Jeníkov – Oldřichov –
Hudcov**

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
CZ042.3509.4213.0286.01	Duchcov	8517/0	8780/0	8934/0
CZ042.3509.4213.0305.01	Zabušany	243/0	291/0	282/0
CZ042.3509.4213.0305.05	Želénky	0/0	259/0	370/0
CZ042.3509.4213.0287.01	Háj u Duchcova	699/0	863/0	1087/0
CZ042.3509.4213.0287.02	Domaslavice	30/0	32/0	59/0
CZ042.3509.4213.0299.01	Osek	4823/0	4873/0	5121/0
CZ042.3509.4213.0294.01	Lahošť	64/0	387/0	591/0
CZ042.3509.4213.0289.01	Jeníkov	0/0	162/0	327/0
CZ042.3509.4213.0289.02	Oldřichov	0/0	236/0	497/0
CZ042.3509.4213.0303.02	Hudcov	0/0	401/0	441/0
Celkem		14376/0	16284/0	17709/0

Vysvětlivka: Počet trvale bydlících obyvatel /počet osob s ČOP

Popis současného stavu

Kanalizační systémy města, obcí a místních částí Zabušany, Duchcov, Háj u Duchcova, Domaslavice a Osek tvoří v současné době nadobecní systém, kterým jsou odpadní vody přiváděny na čistírnu odpadních vod Želénky. Na ČOV Želénky jsou přiváděny

odpadní vody ze Zabušan a Duchcova. Na kanalizační systém Duchcova je napojena kanalizační síť obce Osek a Háj u Duchcova. Kanalizační síť místní části Domaslavice je napojena na kanalizační síť Háje u Duchcova. Obce a místní části Želénky, Lahošť a Jeníkov mají vybudovanou jednotnou kanalizační síť zaústěnou do místních vodotečí. Kanalizační síť místní části Hudcov je napojena na kanalizační síť obce Lahošť. Kanalizační síť místní části Oldřichov je napojena na kanalizační systém Teplic.

Město Duchcov má vybudovanou jednotnou kanalizační síť. Odpadní vody jsou odváděny do východní části obce a odtud gravitačně kmenovým sběračem DN 1600 na ČOV Želénky. V současné době jsou na kanalizaci napojeni všichni obyvatelé města.

Obec Háj u Duchcova má vybudovanou splaškovou kanalizační síť. Odpadní vody jsou odváděny do kmenového sběrače DN 300, který odvádí odpadní vody z Oseka do Duchcova a dále na ČOV Želénky. V současné době je na kanalizaci napojena větší část obyvatel obce. Zbylé odpadní vody jsou akumulovány v septicích s přepadem do dešťové kanalizace.

Obec Zabušany má vybudovanou jednotnou kanalizační síť. Touto kanalizační sítí jsou přiváděny odpadní vody do čerpací stanice, ze které jsou přečerpávány výtlačným potrubím délky 0,852 km na ČOV Želénky. V současné době je na kanalizaci, zakončenou v čistírně odpadních vod, napojena větší část obyvatel obce. Část obyvatel vypouští odpadní vody do kanalizační sítě zaústěné do Všechlapské nádrže případně přímo do vodoteče. Zbylé odpadní vody jsou po předčištění v septicích vypouštěny do kanalizace, do místní vodoteče či jsou vsakovány do terénu nebo jsou akumulovány v bezodtokých jímkách, odkud se vyvázejí na zemědělsky využívané pozemky nebo na ČOV Bílina.

Obec Želénky má vybudovanou jednotnou kanalizační síť, která je zaústěna do vodoteče. V současné době je po předčištění v septicích napojena na kanalizaci více než polovina obyvatel obce. Zbylé odpadní vody jsou akumulovány v septicích se vsakováním, případně v bezodtokých jímkách, odkud se vyvázejí na zemědělsky využívané pozemky nebo na ČOV Bílina. Část odpadních vod je bez jakéholi předčištění vypouštěna přímo do vodoteče. V obci se nachází ČOV Želénky.

ČOV Želénky je mechanicko - biologická čistírna odpadních vod v současnosti pro cca 15 000 EO, která slouží pro město Duchcov a obce Osek, Háj u Duchcova, Zabušany včetně průmyslových podniků umístěných v těchto lokalitách a odchovny prasat v Domaslavicích. Vyčištěné odpadní vody jsou vypouštěny do potoka Bouřlivec.

Obec Domaslavice má vybudovanou splaškovou kanalizační síť, napojenou na kanalizační systém obce Háj u Duchcova. Odpadní vody jsou společně s odpadními vodami z Háje u Duchcova odváděny do Duchcova a dále na ČOV Želénky. V současné době je na kanalizaci napojena menší část obyvatel obce. Zbylé odpadní vody jsou po předčištění v septicích vsakovány do terénu, vypouštěny do místní vodoteče nebo do dešťové kanalizace nebo jsou akumulovány v bezodtokých jímkách s vyvážením na ČOV Bystřany. Malá část obyvatel vypouští nečištěné odpadní vody do vodoteče.

Obec Osek má vybudovanou jednotnou kanalizační síť. Odpadní vody jsou touto kanalizační sítí odváděny do kanalizačního systému města Duchcov a dále na ČOV Želénky. V současné době jsou na kanalizaci napojeni téměř všichni obyvatelé obce. Zbylé odpadní vody jsou zachycovány v septicích s přepadem do kanalizace nebo se vsakováním.

Obec Lahošť má vybudovanou jednotnou kanalizační síť, která je vyústěna do potoka Bouřlivec. V současné době je po předčištění v septicích na tuto kanalizaci napojena více než polovina obyvatel obce. Zbylé odpadní vody jsou zachycovány v septicích s přepadem do vodoteče nebo se vsakováním. Malá část obyvatel (nová výstavba podél hlavní komunikace Teplice – Duchcov) je individuálně odkanalizována do ČOV Lahošť. Jedná se

o mechanicko – biologickou ČOV, která je navržena pro čištění odpadních vod od cca 150 EO.

Obec Jeníkov má vybudovanou jednotnou kanalizační síť, která je vyústěna do potoka Bouřlivec. V současné době je po předčištění v septicích na tuto kanalizaci napojena polovina obyvatel obce. Zbylé odpadní vody jsou zachycovány v septicích s přepadem do vodoteče nebo se vsakováním nebo jsou akumulovány v bezodtokých jímkách s vyvážením na ČOV Bystřany.

Místní část Jeníkova – Oldřichov má jednotnou kanalizační síť. Touto kanalizací jsou odpadní vody odváděny do sběrače "A", který je součástí kanalizačního systému města Teplice. Z Teplic jsou odpadní vody následně odváděny k likvidaci na ČOV Bystřany. V současné době je na kanalizaci napojena zhruba polovina obyvatel místní části. Odpadní vody z ostatních částí Oldřichova jsou zachycovány v septicích s přepadem do kanalizace.

Místní část Teplic - Hudcov má vybudovanou jednotnou kanalizační síť, která je napojena na kanalizační síť obce Lahošť, vyústěnou do potoka Bouřlivec. V současné době je po předčištění v septicích na tuto kanalizaci napojena větší část obyvatel obce. Zbylé odpadní vody jsou akumulovány v bezodtokých jímkách s vyvážením na ČOV Bystřany nebo na zemědělsky využívané pozemky.

Popis navrhovaných opatření

V návrhu se jedná o rozšíření kanalizačního nadobecního systému, odvádějícího odpadní vody z města, obcí a místních částí Duchcov, Zabrušany, Háj u Duchcova, Domaslavice a Osek. Kanalizační síť místní části Želénky bude napojena na ČOV Želénky. Kanalizační výusti v Lahošti, Jeníkově a Oldřichově budou podchyceny, odpadní vody budou svedeny do Lahoště a odtud čerpány spolu s odpadními vodami z Hudcova na ČOV Želénky.

Ve městě Duchcov je navrhována rekonstrukce stávajících nevyhovujících kanalizačních stok a postupné připojování všech obyvatel na stávající jednotnou kanalizaci.

V obci Zabrušany je navrženo postupné připojování dalších obyvatel na stávající jednotnou kanalizaci.

V místní části Zabrušan – Želénky je navrhováno napojení kanalizačního systému na ČOV Želénky, vybudováním čerpací stanice a výtlačného řadu DN 80 délky 0,295 km a řadu DN 250 délky 0,24 km. Na kanalizaci budou napojeni všichni obyvatelé této místní části. Dále je navržena rekonstrukce ČOV Želénky. Rekonstruovaná ČOV bude mechanicko biologická, s nitrifikací a předřazenou denitrifikací, se simultánním chemickým srážením fosforu, se zahušťováním přebytečného kalu, uskladněním kalu a odvozem kalu. Předpokládá se zvýšení kapacity na 17 700 EO.

V obci Háj u Duchcova je navrženo postupné připojování všech obyvatel na stávající splaškovou kanalizaci.

V místní části Háj u Duchcova – Domaslavice je navrženo postupné připojování všech obyvatel na stávající splaškovou kanalizaci.

V obci Osek je navrhována rekonstrukce stávajících nevyhovujících kanalizačních stok a postupné připojování všech obyvatel na stávající jednotnou kanalizaci.

V obci Lahošť je navrhováno podchycení stávajících kanalizačních výustí a odvedení odpadních vod na ČOV Želénky. Veškeré odpadní vody budou svedeny do čerpací stanice umístěné v jihovýchodní části obce Lahošť. Odtud budou čerpány výtlačným řadem DN 150 o celkové délce 2,4 km. Výtlak bude napojen do stávající stoky, která odvádí odpadní vody z Duchcova na ČOV Želénky.

V obci Jeníkov je navrhováno podchycení stávajících kanalizačních výústí a odvedení odpadních vod na ČOV Želénky. Veškeré odpadní vody budou svedeny do čerpací stanice umístěné v jihovýchodní části obce Lahošť. Odtud budou čerpány výtlačným řadem DN 150 o celkové délce 2,4 km. Výtlak bude napojen do stávající stoky, která odvádí odpadní vody z Duchcova na ČOV Želénky.

V místní části Jeníkova – Oldřichov je uvažováno s dostavbou kanalizační sítě, čímž bude odkanalizována celá tato místní část. Je navrhováno podchycení stávajících kanalizačních výústí a odvedení odpadních vod na ČOV Želénky. Veškeré odpadní vody budou přes obec Jeníkov svedeny do čerpací stanice umístěné v jihovýchodní části obce Lahošť. Odtud budou čerpány výtlačným řadem DN 150 o celkové délce 2,4 km. Výtlak bude napojen do stávající stoky, která odvádí odpadní vody z Duchcova na ČOV Želénky.

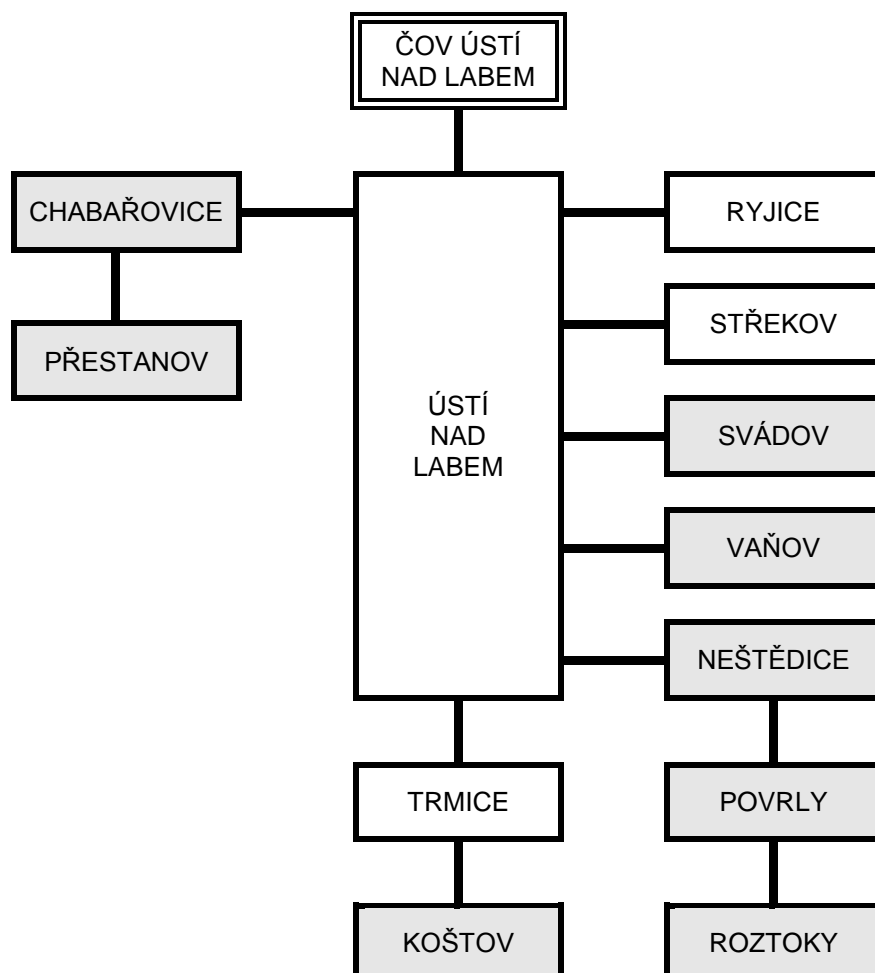
Odpadní vody z místní části Teplic – Hudcov jsou odváděny do kanalizační sítě obce Lahošť. Po podchycení stávajících kanalizačních výústí v Lahošti, budou odpadní vody z Hudcova společně s odpadními vodami z Lahoště, Jeníkova a Oldřichova přečerpávány na ČOV Želénky.

Zhodnocení

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

2.4.11 Kanalizační systém Ústí nad Labem, obce a místní části napojené na ČOV Ústí nad Labem

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 Ústí nad Labem, obce a místní části napojené na ČOV Ústí nad Labem**

Kód PRVKUK	Název	Celková produkce odpadních vod* (m ³ /d) r.2002	Celková produkce odpadních vod* (m ³ /d) r.2010	Celková produkce odpadních vod* (m ³ /d) r.2015
CZ042.3510.4214.0327.01	Ústí nad Labem	31466	31466	31466
CZ042.3510.4214.0327.06	Střekov	2381	2381	2381
CZ042.3510.4214.0327.07	Svádov	227	227	227
CZ042.3510.4214.0327.10	Vaňov	158	158	158
CZ042.3510.4214.0326.01	Trmice	614	812	935
CZ042.3510.4214.0326.02	Koštov	64	72	87
CZ042.3510.4214.0320.01	Ryjice	32	32	32
CZ042.3510.4214.0311.01	Chabařovice	348	383	406
CZ042.3510.4214.0319.01	Přestanov	63	103	129
CZ042.3510.4214.0318.01	Povrly	222	269	295
CZ042.3510.4214.0318.02	Neštědice	89	123	129
CZ042.3510.4214.0318.03	Roztoky	20	20	21
Celkem		35684	36046	36266

*Včetně osob s ČOP, průmyslu, zemědělství a vybavenosti

Přehled obcí napojených na kanalizační systém Ústí nad Labem, obce a místní části napojené na ČOV Ústí nad Labem

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
CZ042.3510.4214.0327.01	Ústí nad Labem	43051/0	72656/0	80606/0
CZ042.3510.4214.0327.06	Střekov	2941/0	10567/0	10894/0
CZ042.3510.4214.0327.07	Svádov	0/0	691/0	1047/0
CZ042.3510.4214.0327.10	Vaňov	58/0	685/0	729/0
CZ042.3510.4214.0326.01	Trmice	0/0	1862/0	3500/0
CZ042.3510.4214.0326.02	Koštov	0/0	0/0	350/0
CZ042.3510.4214.0320.01	Ryjice	174/0	174/0	178/0
CZ042.3510.4214.0311.01	Chabařovice	0/0	2004/0	2330/0
CZ042.3510.4214.0319.01	Přestanov	29/0	261/0	600/0
CZ042.3510.4214.0318.01	Povrly	0/0	1150/0	1630/0
CZ042.3510.4214.0318.02	Neštědice	0/0	305/0	750/0
CZ042.3510.4214.0318.03	Roztoky	0/0	103/0	135/0
Celkem		46253/0	90458/0	102749/0

Vysvětlivka: Počet trvale bydlících obyvatel /počet osob s ČOP

Popis současného stavu

Kanalizační systémy města, obcí a místních částí Ústí nad Labem, Střekov, Trmice a Ryjice tvoří v současné době nadobecní systém, kterým jsou odpadní vody přiváděny na čistírnu odpadních vod Ústí nad Labem. Na ČOV Ústí nad Labem jsou přiváděny odpadní vody z Ústí nad Labem. Na kanalizační systém Ústí nad Labem je napojena kanalizační síť městské části Střekov a obcí Trmice a Ryjice. Obce a místní části Svádov, Vaňov, Chabařovice, Přestanov, Povrly, Neštědice a Roztoky mají vybudovanou jednotnou kanalizační síť zaústěnou do místních vodotečí. Místní část Koštov nemá vybudovanou kanalizaci pro veřejnou potřebu.

Město Ústí nad Labem má v současné době velmi rozsáhlou kanalizační síť převážně jednotné soustavy ukončenou ČOV Ústí nad Labem, která svým rozsahem pokrývá až na malé výjimky celé území města včetně příměstských částí. Část kanalizační sítě je vypouštěna do vodoteče.

ČOV Ústí nad Labem je řešena jako mechanicko - biologická čistírna s mezofilní anaerobní stabilizací kalu. Projektovaná kapacita je 169 048 EO. Technologie je tvořena čerpáním odpadních vod, hrubým předčištěním, primární sedimentací, aktivačním procesem s biologickým systémem odstraňování N a P a s regenerací kalu (R - AN - D - N), se separací kalu v kruhových dosazovacích nádržích, s vyhřívaným kalovým hospodářstvím, ve kterém je obsaženo zahušťování kalů a po jejich anaerobní stabilizaci se strojním odvodněním. Dále s plynovým a tepelným hospodářstvím a využitím bioplynu v kogeneračních jednotkách. Vyčištěné odpadní vody jsou vypouštěny do řeky Labe.

V současné době je na kanalizaci, zakončenou v čistírně odpadních vod, napojena větší část obyvatel města. Část obyvatel vypouští odpadní vody po předčištění v septicích do kanalizační sítě zaústěné do vodoteče.

Městská část Ústí nad Labem - Střekov má vybudovanou jednotnou kanalizační síť. Odpadní vody jsou svedeny do sběračů „X“, „X1“ propojujícími stávající výústě na kanalizační síť v prostoru nábřeží. Tyto gravitační a výtlačné sběrače jsou převedeny dvouramennou shybkou pod Labem na levý břeh a napojeny na kanalizační systém města Ústí nad Labem. Odpadní vody jsou dále odváděny na čistírnu odpadních vod Ústí nad Labem.

Část odpadních vod (cca 1300 EO) je kanalizační sítí odváděna na ČOV Střekov. ČOV je mechanicko - biologická, typu Kombiblok, s dlouhou dobou zdržení s částečnou aerobní stabilizací kalu, s navrhovanou kapacitou 2500 EO. Realizována je dvoulinka se 4 ks vertikálních DN, přičemž je provozována pouze jedna linka. Vyčištěné odpadní vody jsou vypouštěny do řeky Labe. Několik drobných stok pod hradem Střekov (cca 181 EO) je zaústěno jednou výústí přímo do Labe těsně pod zdymadlem.

V současné době je na kanalizaci, zakončenou v čistírně odpadních vod, napojena menší část obyvatel městské části. Zbylé odpadní vody jsou po předčištění v septicích vypouštěny do kanalizace, která je vyústěna do Labe.

Městská část Ústí nad Labem - Svádov má jednotnou kanalizační síť, která je zaústěna do řeky Labe. V současné době je po předčištění v septicích napojena na kanalizaci více než polovina obyvatel. Zbylé odpadní vody jsou po předčištění v septicích vypouštěny do vodoteče nebo jsou zasakovány.

Městská část Ústí nad Labem – Vaňov 1 má vybudovanou oddílnou kanalizační síť, kterou jsou odpadní vody odváděny na ČOV Vaňov. Jedná se o mechanicko – biologickou ČOV s navrhovanou kapacitou 30 EO. Část Vaňov 2 má vybudovanou jednotnou kanalizační síť, která je zaústěna do řeky Labe. Na kanalizační síť, zakončenou v čistírně odpadních

vod, je napojena pouze malá část obyvatel městské části. Zbylé odpadní vody jsou po předčištění v septicích vypouštěny do jednotné kanalizace nebo do vodoteče.

Obec Trmice má vybudovanou jednotnou kanalizační síť. Touto kanalizační sítí jsou přiváděny odpadní vody z pravého břehu řeky Bíliny do čerpací stanice Trmice I a odtud čerpány výtlačným řadem DN 200 délky 0,67 km do kanalizačního systému města Ústí nad Labem a dále odváděny gravitačně na ČOV Ústí nad Labem. Na levém břehu jsou splaškové vody zaústěny přímo do Bíliny nebo jejího náhonu. V současné době je na kanalizaci napojena větší část obyvatel obce. Zbylé odpadní vody jsou akumulovány v bezodtokých jímkách, odkud se vyvázejí na ČOV Ústí nad Labem.

Místní část obce Trmice – Koštov nemá vybudovanou kanalizaci pro veřejnou potřebu. Odpadní vody od všech obyvatel této místní části jsou akumulovány v bezodtokých jímkách, odkud jsou vyváženy na ČOV Ústí nad Labem.

Obec Ryjice má vybudovanou splaškovou kanalizaci, kterou jsou odváděny odpadní vody do kanalizačního systému města Ústí nad Labem a následně čištěny na centrální ČOV Ústí nad Labem. V současné době je na kanalizaci napojena většina obyvatel obce. Zbylé odpadní vody jsou akumulovány v bezodtokých jímkách, odkud se vyvázejí na ČOV Ústí nad Labem.

Město Chabařovice má vybudovanou jednotnou kanalizační síť, která je zaústěna do Ždírnického potoka a do potoka nazvaného CPP (centrální přeložka potoků). V současné době jsou na tuto kanalizační síť po předčištění v septicích napojeni všichni obyvatelé města.

Obec Přestanov má vybudovanou jednotnou kanalizační síť. V současné době jsou na tuto kanalizační síť po předčištění v septicích napojeni téměř všichni obyvatelé obce. Zbylé odpadní vody jsou čištěny v domovních mikročistírnách.

Obec Povrly má vybudovanou jednotnou kanalizační síť, která je zaústěna do řeky Labe. V současné době jsou na tuto kanalizační síť po předčištění v septicích napojeni téměř všichni obyvatelé obce. Zbylé odpadní vody jsou akumulovány v bezodtokých jímkách, odkud se vyvázejí na ČOV Ústí nad Labem.

Místní část obce Povrly – Neštědice má vybudovanou jednotnou kanalizační síť, která je zaústěna do řeky Labe. V současné době je na tuto kanalizační síť po předčištění v septicích napojena téměř polovina obyvatel této místní části. Zbylé odpadní vody jsou akumulovány v bezodtokých jímkách, odkud se vyvázejí na ČOV Ústí nad Labem.

Místní část obce Povrly – Roztoky má vybudovanou jednotnou kanalizační síť, která je zaústěna do řeky Labe. V současné době je na tuto kanalizační síť po předčištění v septicích napojena větší část obyvatel. Zbylé odpadní vody jsou akumulovány v bezodtokých jímkách, odkud se vyvázejí na ČOV Ústí nad Labem.

Popis navrhovaných opatření

V návrhu se jedná o rozšíření kanalizačního nadobecního systému, odvádějícího odpadní vody z města, obcí a místních částí Ústí nad Labem, Střekov, Trmice a Ryjice. Na kanalizační systém města Ústí nad Labem budou napojeny kanalizační sítě místních částí Svádov, Vaňov a Neštědice a města Chabařovice. Na kanalizační síť Chabařovic bude napojena kanalizační síť místní části Přestanov. Na kanalizační síť Neštědic bude napojena kanalizační síť obce Povrly a na ni dále kanalizace místní části Roztoky. Kanalizační síť místní části Koštov bude napojena na kanalizační systém obce Trmice.

Ve městě Ústí nad Labem je navrhována rekonstrukce stávajících nevyhovujících kanalizačních stok, dostavba kanalizační sítě a postupné připojování všech obyvatel

na stávající jednotnou kanalizaci. Dále jsou navrhovány úpravy na stávající čistírně odpadních vod.

V městské části Ústí nad Labem - Střekov je navrhována rekonstrukce stávajících nevyhovujících kanalizačních stok, dostavba kanalizační sítě a postupné připojování všech obyvatel na stávající jednotnou kanalizaci. Dále je navrhována rekonstrukce ČOV Střekov zvýšením kapacity na 12 000 EO.

V městské části Ústí nad Labem – Svádov je navrhována dostavba kanalizační sítě. Odpadní vody budou přečerpávány pomocí čtrnácti čerpacích stanic výtlačnými řady DN 100 o celkové délce 4,5 km do kanalizačního systému města Ústí nad Labem a následně čištěny na ČOV Ústí nad Labem.

V městské části Ústí nad Labem – Vaňov je navrhována dostavba kanalizační sítě. Odpadní vody budou přečerpávány pomocí šesti čerpacích stanic výtlačnými řady DN 100 o celkové délce 1,51 km do kanalizačního systému města Ústí nad Labem a následně čištěny na ČOV Ústí nad Labem. Stávající ČOV Vaňov bude zrušena.

V obci Trmice je navrhována rekonstrukce stávajících nevyhovujících kanalizačních stok, dostavba kanalizační sítě a postupné připojování všech obyvatel na stávající jednotnou kanalizaci.

V místní části Trmice – Koštov je navrhována výstavba splaškové kanalizace. Odpadní vody budou touto kanalizací odvedeny do čerpací stanice, ze které budou přečerpávány výtlačným řadem DN 150 délky 0,56 km do kanalizační sítě obce Trmice. Dále jsou odváděny spolu s odpadními vodami z Trmic do kanalizačního systému Ústí nad Labem a odtud pak odváděny k likvidaci na centrální ČOV Ústí nad Labem. Na kanalizaci budou napojeni všichni obyvatelé místní části.

V obci Ryjice nejsou do roku 2015 pro odvádění a čištění odpadních vod navrhována žádná opatření.

Ve městě Chabařovice je navrhována dostavba kanalizační sítě a postupné připojování všech obyvatel na stávající jednotnou kanalizaci. Budou zrušeny stávající výusti a vybudovány čerpací stanice, výtlačné řady a kanalizační sběrač, kterým budou odvedeny odpadní vody z města Chabařovic do kanalizační sítě města Ústí nad Labem. Tyto vody budou dále čištěny na městské čistírně odpadních vod Ústí nad Labem.

V obci Přestanov je navrhována dostavba kanalizačního sběrače DN 300 v délce 960 m a DN 400 v délce 260 m, kterým budou odvedeny odpadní vody z Přestanova do kanalizační sítě Chabařovic. Dále budou odváděny spolu s odpadními vodami z Chabařovic do kanalizačního systému Ústí nad Labem a odtud pak odváděny k likvidaci na centrální ČOV Ústí nad Labem. Na kanalizaci budou napojeni všichni obyvatelé obce.

V obci Povrly je navrhována dostavba kanalizační sítě a postupné připojování všech obyvatel na stávající jednotnou kanalizaci. Odpadní vody budou odvedeny krátkou propojovací stokou do čerpací jímky ČS Povrly 1, odtud přečerpávány výtlačným řadem „V1“ do čerpací jímky nově navržené ČS Neštědice. Dále budou odpadní vody přečerpávány výtlačným řadem „V2“ do stávajícího kanalizačního systému Ústí nad Labem a pak odváděny k likvidaci na centrální ČOV Ústí nad Labem.

V místní části Povrly – Neštědice je navrhována dostavba kanalizační sítě a postupné připojování všech obyvatel na stávající jednotnou kanalizaci. Odpadní vody budou svedeny do nově navržené ČS Neštědice. Odtud budou přečerpávány výtlačným řadem „V2“ do stávajícího kanalizačního systému Ústí nad Labem a pak odváděny k likvidaci na centrální ČOV Ústí nad Labem.

V místní části Povrly – Roztoky je navrhována dostavba kanalizační sítě a postupné připojování všech obyvatel na stávající jednotnou kanalizaci. Odpadní vody budou svedeny do nově navržené čerpací stanice a výtlačným řadem DN 100 v délce 1,9 km přečerpávány do kanalizační sítě obce Povrly. Dále budou odváděny spolu s odpadními vodami z obce

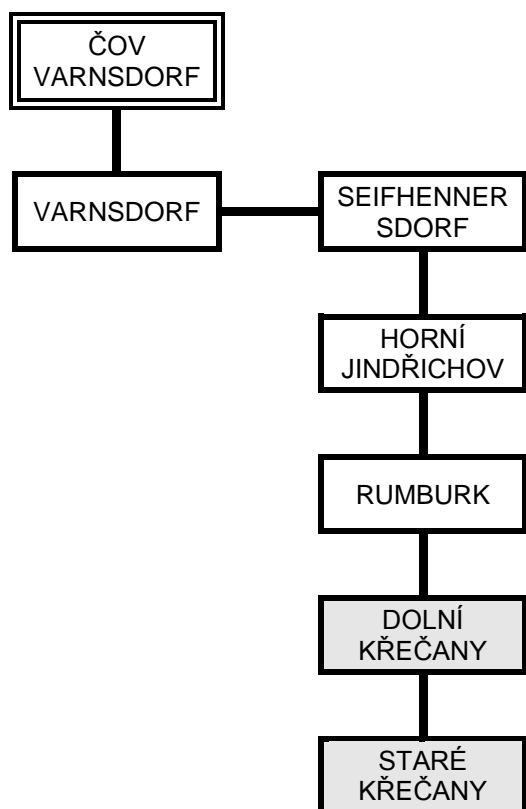
Povrly přes místní část Neštědice do kanalizačního systému Ústí nad Labem a pak odváděny k likvidaci na centrální ČOV Ústí nad Labem.

Zhodnocení

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

2.4.12 Kanalizační systém Varnsdorf – Rumburk – Horní Jindřichov – Dolní Křečany – Staré Křečany – Seifhennersdorf

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
Varnsdorf – Rumburk – Horní Jindřichov – Dolní Křečany – Staré Křečany –
Seifhennersdorf**

Kód PRVKUK	Název	Celková produkce odpadních vod* (m ³ /d) r.2002	Celková produkce odpadních vod* (m ³ /d) r.2010	Celková produkce odpadních vod* (m ³ /d) r.2015
CZ042.3502.4215.0336.01	Varnsdorf	6941	6929	6923
CZ042.3502.4212.0277.01	Rumburk	1751	1833	1881
CZ042.3502.4212.0277.02	Hor. Jindřichov	216	225	236
CZ042.3502.4212.0277.03	Dolní Křečany	114	145	190
CZ042.3502.4212.0278.01	Staré Křečany	124	131	135
	Seifhennersdorf	údaje nejsou k dispozici		
Celkem		9146	9263	9365

*Včetně osob s ČOP, průmyslu, zemědělství a vybavenosti

**Přehled obcí napojených na kanalizační systém Varnsdorf – Rumburk – Horní
Jindřichov – Dolní Křečany – Staré Křečany – Seifhennersdorf**

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
CZ042.3502.4215.0336.01	Varnsdorf	15208/12	15650/12	15688/12
CZ042.3502.4212.0277.01	Rumburk	6700/6	8963/12	9522/18
CZ042.3502.4212.0277.02	Hor. Jindřichov	561/0	755/11	951/20
CZ042.3502.4212.0277.03	Dolní Křečany	0/0	0/0	981/0
CZ042.3502.4212.0278.01	Staré Křečany	11/0	215/57	14/0
	Seifhennersdorf	údaje nejsou k dispozici		
Celkem		22480/18	25583/92	27156/50

Vysvětlivka: Počet trvale bydlících obyvatel /počet osob s ČOP

Popis současného stavu

Města Rumburk a Varnsdorf a místní část Horní Jindřichov mají v současnosti vybudovaný systém jednotné kanalizace, ukončený čistírnou odpadních vod Varnsdorf. Odpadní vody z města Rumburk jsou odváděny přes obec Seifhennersdorf (území SRN) a přes místní část Horní Jindřichov do kanalizační sítě města Varnsdorf. Obec Staré Křečany má vybudovanou kanalizační síť zaústěnou do Mandavy. Místní části Dolní Křečany nemá vybudovanou kanalizaci pro veřejnou potřebu.

Město Varnsdorf má v současné době vybudovanou jednotnou kanalizační síť ukončenou ČOV Varnsdorf. Část kanalizační sítě je několika výústmi vypouštěna do řeky Mandavy. Čistírna odpadních vod Varnsdorf je mechanicko - biologická ČOV s primární sedimentací, jednozónovou klasickou aktivací s povrchovými aerátory, s třemi kruhovými

dosazovacími nádržemi, mezofilním anaerobním vyhníváním a strojním odvodněním kalu. Současná kapacita ČOV je 55 683 EO ($Q_{24} = 12471 \text{ m}^3/\text{den}$ a $\text{BSK}_5 = 3341 \text{ kg}/\text{den}$).

V současné době jsou na kanalizaci, zakončenou v čistírně odpadních vod, napojeni téměř všichni obyvatelé města. Zbylé odpadní vody jsou po předčištění v septicích a domovních mikročistírnách vypouštěny do vodoteče.

Město Rumburk má v současné době vybudovanou jednotnou kanalizační síť. Odpadní vody jsou kmenovou stokou „A“ odváděny přes místní část Horní Jindřichov do kanalizační sítě města Varnsdorf. Část kmenové stoky „A“ je vedena po území SRN a je do ní napojena kanalizační síť obce Seifhennedorf. V části Rumburku je vybudovaná jednotná kanalizace, která je po částečném mechanickém předčištění (septik) zaústěna do vodoteče. V současné době je na kanalizaci, zakončenou v čistírně odpadních vod, napojena větší část obyvatel města. Přibližně čtvrtina obyvatel je napojena na kanalizaci zaústěnou do vodoteče. Zbylé odpadní vody jsou akumulovány v bezodtokých jímkách, odkud se vyvázejí na ČOV Varnsdorf.

Místní část Rumburk - Horní Jindřichov má v současné době vybudovanou jednotnou kanalizační síť. Odpadní vody jsou odváděny do kmenového sběrače, který odvádí odpadní vody z Rumburka do Varnsdorfu a dále k likvidaci na ČOV Varnsdorf. V současné době je na kanalizaci napojena téměř polovina obyvatel místní části. Zbylé odpadní vody jsou akumulovány v bezodtokých jímkách, odkud se vyvázejí na ČOV Varnsdorf nebo jsou po předčištění v septicích vypouštěny do místní vodoteče, do dešťové kanalizace či jsou vsakovány do terénu.

Místní část Rumburk – Dolní Křečany nemá vybudovanou kanalizaci pro veřejnou potřebu. Odpadní vody od větší části obyvatel jsou zachycovány v bezodtokých jímkách, odkud jsou vyváženy na ČOV Varnsdorf. Zbylé odpadní vody jsou po předčištění v septicích vypouštěny do místní vodoteče či jsou vsakovány do terénu.

Obec Staré Křečany má vybudovanou jednotnou kanalizační síť, která je zaústěna do toku Mandavy. Odpadní vody jsou do této kanalizace vypouštěny po předčištění v septicích. V současné době je na tuto kanalizaci napojena téměř třetina obyvatel obce. Zbylé odpadní vody jsou po předčištění v septicích vypouštěny do místní vodoteče či jsou vsakovány do terénu nebo jsou akumulovány v bezodtokých jímkách, odkud jsou vyváženy na ČOV Varnsdorf.

Popis navrhovaných opatření

V návrhu se jedná o vytvoření kanalizačního nadobecního systému, odvádějícího odpadní vody z měst Varnsdorf a Rumburk a obcí a místních částí Horní Jindřichov, Dolní Křečany, Staré Křečany a Seifhennedorf na společnou ČOV Varnsdorf. Na ČOV Varnsdorf jsou přiváděny odpadní vody z Varnsdorfu, Rumburku, Horního Jindřichova a Seifhennedorfu. Odpadní vody z místní části Dolní Křečany budou přiváděny do kanalizačního systému města Rumburk. Do kanalizace Dolních Křečan bude zaústěna kanalizační síť Starých Křečan.

Ve Varnsdorfu je navrhována rekonstrukce stávajících nevyhovujících kanalizačních stok, dostavba kanalizačních řadů pro celou zástavbu města. Část kanalizace s vyústěními objekty zaústěnými přímo do vodoteče bude přepojena na kanalizační systém ukončený čistírnou odpadních vod. Dále je navržena rekonstrukce ČOV Varnsdorf. Výhledová kapacita ČOV po rekonstrukci je 95 000 EO. Projektované parametry jsou

$Q_{24}=14392 \text{ m}^3/\text{den}$ a $4960 \text{ kg BSK}_5/\text{den}$. Je navržena mechanicko-biologická ČOV s předřazenou denitrifikací, nitrifikací a regenerací kalu s jemnobublinnou aerací.

V Rumburku je uvažováno s dostavbou kanalizační sítě, čímž bude odkanalizováno téměř celé město. Část kanalizace s vyústěními objekty zaústěnými přímo do vodoteče bude přepojena na kanalizační systém ukončený čistírnou odpadních vod. U zbývajících obyvatel zůstane i nadále individuální likvidace splaškových vod.

V místní části Rumburk – Horní Jindřichov je uvažováno s dostavbou kanalizační sítě, čímž bude odkanalizována téměř celá tato místní část. U zbývajících obyvatel zůstane i nadále individuální likvidace splaškových vod.

V místní části Rumburk – Dolní Křečany je uvažováno s výstavbou nové kanalizační sítě. Odpadní vody budou odváděny gravitačně do kanalizační sítě města Rumburk a dále kanalizačním sběračem z Rumburku do kanalizační sítě Varnsdorfu a k likvidaci na ČOV Varnsdorf. Na kanalizaci budou napojeni téměř všichni obyvatelé místní části. U zbývajících obyvatel zůstane i nadále individuální likvidace splaškových vod.

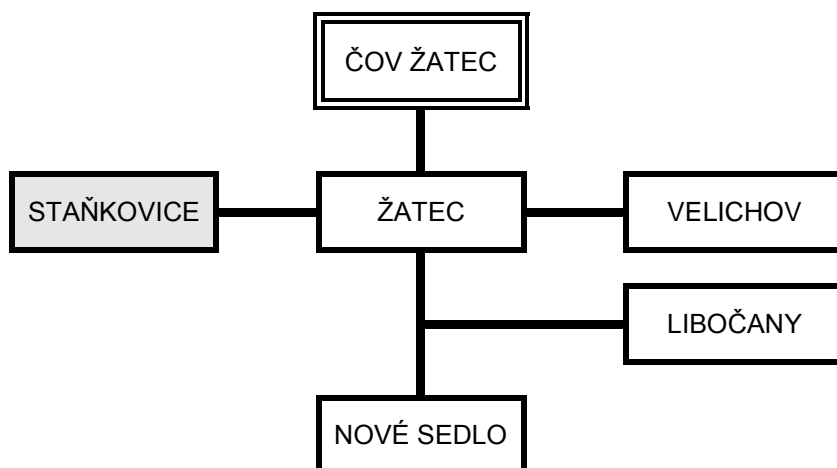
V obci Staré Křečany je uvažováno s dostavbou kanalizační sítě. Vzhledem k rozptýlenosti zástavby je navrženo vybudování kanalizační sítě pro střed obce, čímž bude odkanalizována více než polovina obyvatel obce. Kanalizační síť bude napojena na navrhovaný kanalizační systém místní části Dolní Křečany. U zbývajících obyvatel zůstane i nadále individuální likvidace splaškových vod.

Zhodnocení

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

2.4.13 Kanalizační systém Žatec – Velichov – Libočany – Nové Sedlo – Staňkovice

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 Žatec – Velichov – Libočany – Nové Sedlo – Staňkovice

Kód PRVKUK	Název	Celková produkce odpadních vod* (m ³ /d) r.2002	Celková produkce odpadních vod* (m ³ /d) r.2010	Celková produkce odpadních vod* (m ³ /d) r.2015
CZ042.3507.4216.0353.01	Žatec	4028	4039	4046
CZ042.3507.4216.0353.06	Velichov	15	16	16
CZ042.3507.4216.0343.01	Libočany	100	112	120
CZ042.3507.4216.0348.01	Nové Sedlo	203	273	317
CZ042.3507.4216.0349.01	Staňkovice	109	144	167
Celkem		4455	4584	4666

*Včetně osob s ČOP, průmyslu, zemědělství a vybavenosti

**Přehled obcí napojených na kanalizační systém Žatec – Velichov – Libočany –
Nové Sedlo – Staňkovice**

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
CZ042.3507.4216.0353.01	Žatec	18303/0	18303/0	19353/0
CZ042.3507.4216.0353.06	Velichov	43/0	26/0	28/0
CZ042.3507.4216.0343.01	Libočany	430/0	430/0	600/0
CZ042.3507.4216.0348.01	Nové Sedlo	317/0	317/0	500/0
CZ042.3507.4216.0349.01	Staňkovice	526/0	519/0	990/0
Celkem		19619/0	19595/0	21471/0

Vysvětlivka: Počet trvale bydlících obyvatel /počet osob s ČOP

Popis současného stavu

Kanalizační systémy města, obcí a místní části Žatec, Velichov, Libočany a Nové Sedlo tvoří v současné době nadobecní systém, kterým jsou odpadní vody přiváděny na čistírnu odpadních vod Žatec. Na ČOV Žatec jsou přiváděny odpadní vody z Žatce. Na kanalizační systém Žatce je napojena kanalizační síť místní části Velichov a obce Nové Sedlo. Obec Libočany je napojena na výtlačný řad z Nového Sedla do Žatce. Obec Staňkovice má kanalizační síť zakončenou v místní ČOV Staňkovice

Město Žatec má vybudovaný systém jednotné kanalizace, kterým je odpadní voda odváděna na čistírnu odpadních vod Žatec. Jedná se o klasickou mechanicko – biologickou čistírnu, s primární sedimentací a mezofilním vyhníváním vyprodukovaných kalů. (Skutečné napojení - rok 2002 - 26 062 EO). Vyčištěné odpadní vody jsou vypouštěny do řeky Ohře.

V současné době jsou na kanalizaci napojeni téměř všichni obyvatelé města. Zbylé odpadní vody jsou zachycovány v septicích s odtokem do vodoteče.

Místní část Žatec – Velichov má vybudovanou splaškovou kanalizaci. Odpadní vody jsou touto kanalizací odvedeny do kanalizačního systému města Žatec a následně k likvidaci na ČOV Žatec. V současné době je na kanalizaci napojena přibližně třetina obyvatel místní části. Zbylé odpadní vody jsou akumulovány v bezodtokých jímkách, které se vyvážejí na zemědělsky využívané pozemky, případně čištěny v domovních mikročistírnách.

Obec Libočany má jednotnou kanalizační síť. Odpadní vody jsou touto kanalizací odvedeny do čerpací stanice, ze které jsou čerpány do výtlačného řadu, který odvádí odpadní vody z obce Nové Sedlo do Žatce. V současné době je na kanalizaci napojena větší část obyvatel obce. Zbylé odpadní vody jsou zachycovány v septicích se vsakováním.

Obec Nové Sedlo má jednotnou kanalizační síť. Odpadní vody jsou touto kanalizací odvedeny do čerpací stanice, ze které jsou čerpány výtlačným řadem DN 160/225 v celkové délce 5,907 km do kanalizační sítě města Žatec a odtud pak odváděny k likvidaci na čistírnu odpadních vod Žatec. V současné době jsou na kanalizaci napojeni téměř všichni obyvatelé obce. Zbylé odpadní vody jsou zachycovány v septicích se vsakováním.

Obec Staňkovice má jednotnou kanalizační síť zakončenou ČOV Staňkovice. Jedná se o mechanicko – biologickou čistírnu odpadních vod s hrubým předčištěním, šterbinovou nádrží, biologickým filtrem s dvouramenným skrápěčem a vertikální dosazovací nádrží. Projektovaná kapacita čistírny odpadních vod Staňkovice je cca 300 EO. Vyčištěné odpadní vody z ČOV jsou zaústěny do potoka Hutná. V současné době je na kanalizaci napojena

méně než polovina obyvatel obce. Zbylé odpadní vody jsou zachycovány v septicích se vsakováním. Tři objekty mají domovní mikročistírny s odtokem do povrchových vod.

Popis navrhovaných opatření

V návrhu se jedná o rozšíření kanalizačního nadobecního systému, odvádějícího odpadní vody z města, obcí a místní části. Žatec, Velichov, Libočany a Nové Sedlo. Odpadní vody z obce Staňkovice budou odváděny do kanalizační sítě města Žatec.

Ve městě Žatec je navrhována rekonstrukce čistírny odpadních vod Žatec. Výhledová kapacita ČOV po rekonstrukci je 33 333 EO. Je navrženo postupné připojování všech obyvatel na stávající jednotnou kanalizaci.

V místní části Žatec – Velichov nejsou do roku 2015 pro odvádění a čištění odpadních vod navrhována žádná opatření.

V obci Libočany je navrženo postupné připojování všech obyvatel na stávající jednotnou kanalizaci.

V obci Nové Sedlo je navrženo postupné připojování všech obyvatel na stávající jednotnou kanalizaci.

V obci Staňkovice je navrhováno ukončit činnost čistírny odpadních vod Staňkovice, jenž je ve špatném technickém stavu. V místě stávající ČOV bude vybudována přetlaková stanice a odpadní vody budou odváděny do Žatce. Výtlač je navržen z DN 150 délky 3,020 km. Je navrženo postupné připojování všech obyvatel na stávající jednotnou kanalizaci.

Zhodnocení

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

2.5 Popis významných kanalizačních systémů Ústeckého kraje

V Ústeckém kraji se nenachází žádný významný kanalizační systém.

2.6 Zhodnocení nadobecních kanalizačních systémů

Ve zpracovaném Plánu rozvoje vodovodů a kanalizací Ústeckého kraje je navrhováno rozšíření deseti stávajících nadobecních systémů a vytvoření jednoho nového nadobecního systému – viz kap.2.4. Na základě technicko – ekonomických rozborů, Hydroprojekt CZ a.s. navrhuje realizovat devět 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
CZ042	Ústecký kraj	Litoměřice – Lovosice, obce a místní části napojené na ČOV Litoměřice
CZ042	Ústecký kraj	Louny –Dobroměřice – Lenešice – Raná – Černčice – Obora – Cítoliby – Líšřany
CZ042	Ústecký kraj	Libochovice – Dubany – Poplze –Radovesice – Žabovřesky nad Ohří
CZ042	Ústecký kraj	Straškov – Vodochody – Račiněves – Bříza – Vražkov –Mnetěš –Ctiněves – Černouček

2.7 Zhodnocení významných kanalizačních systémů

V Ústeckém kraji se nenachází žádný významný kanalizační systém.

3 PŘEHLEDNÉ TABULKY XV - XXIII

3.1 TABULKA XV – VODOVODY

Kraj	CZ042	ÚSTECKÝ KRAJ
Obyvatelé celkem	(osob)	820225
Obyvatelé zásob. z veřejných vodovodů	(osob)	786285
Podíl zásob. obyvatel z celkového počtu	(%)	95,9
Voda vyrobená a určená k realizaci celkem	(tis. m ³)	74737
Voda fakturovaná	(tis. m ³)	46718
Voda fakturovaná - domácnosti	(tis. m ³)	31260
Voda nefakturovaná	(%)	32
Počet veřejných vodovodů	(počet)	172*
Délka vodovodní sítě	(km)	5668*
Průměrná výše vodného v roce 2002	(Kč.m ³)	

3.2 TABULKA XVI – KANALIZACE A ČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD

Kraj	CZ042	ÚSTECKÝ KRAJ
Obyvatelé celkem	(osob)	820225
Obyvatelé bydlící v domech napojených na veřejnou kanalizaci celkem	(osob)	295202*
Z toho napojených na ČOV	(osob)	286669*
Z toho nenapojených na ČOV	(osob)	8533*
Vypouštěné odpadní vody do veřejné kanalizace celkem	(tis. m ³)	21836*
Čištěné odpadní vody	(tis. m ³)	
Počet veřejných kanalizací	(počet)	152*
Počet veřejných kanalizací ukončených ČOV	(počet)	112*
Délka kanalizační sítě	(km)	1985*
Průměrná výše stočného v roce 2002	(Kč.m ³)	

* - data pouze za provozní a.s. SčVaK)

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
CZ 042 ÚSTECKÝ KRAJ						
ÚV Hradiště	CZ0422	223 255	SčVaK a.s.	Mn (mg/l) Al (mg/l) mrtvé org.	0,06 0,1 7	
ÚV Meziboří	CZ0425	92 792	SčVaK a.s.	Al (mg/l)	0,2	
ÚV Chřibská	CZ0421	35 668	SčVaK a.s.	Al (mg/l)	0,339	
ÚV III. Mlýn	CZ0422	30 837	SčVaK a.s.	Mn (mg/l)	0,08	
ÚV Bílý Potok	CZ0425	27 817	SčVaK a.s.	Al (mg/l) CHSKmn (mg/l)	0,11 1,7	
ÚV Holedeč	CZ0424	21 183	SčVaK a.s.	Mn (mg/l) Fe (mg/l)	0,11 0,2	
ÚV Janov, Hamer.Vrch	CZ0425	8 093	SčVaK a.s.	mrtvé org.	14 - 100	
Třebívlice – Mléčnice, Třebívlice ÚV, Vlastislav – Kaple, Vlastislav ÚV	CZ0423	5 734	SčVaK a.s.	alfa	7,3 - 1,162	
Varnsdorf Lesné	CZ0421	2 600	SčVaK a.s.	alfa	0,39	
Hřivčice, Peruc	CZ0424	1 294	SčVaK a.s.	NO ₃ (mg/l)	55 - 66	
Mikulášovice vrtý – odmanganování	CZ0421	700	SčVaK a.s.	Mn (mg/l)	0,42	
Rybniště pila	CZ0421	605	SčVaK a.s.	Be (ng/l)		
Choratice NP, Mašovice VP, Mašovice NP, Javory	CZ0421	578	SčVaK a.s.	NO ₃ (mg/l)	49-70	
Petrovice ČS	CZ0427	537	SčVaK a.s.	Mn (mg/l)	0,05 - 0,57	

Název	Okres	Počet zásobovaných obyvatel	Provozovatel	Ukazatel a jeho jednotka	Hodnota	Poznámka
Tuchořice	CZ0424	435	SčVaK a.s.	alfa	0,315	
Děčín Jalůvčí	CZ0421	430	SčVaK a.s.	pH	5,5	
Kostomlaty	CZ0423	401	Obec Kostomlaty	Mn (mg/l)	0,24	
Dolní Podluží – Tolštýn	CZ0421	400	SčVaK a.s.	NO ₃ (mg/l)	94-95	
Bílinka	CZ0423	340	SčVaK a.s.	Rn (Bq/l)	72	
Dubí Drahůnky	CZ0426	302	SčVaK a.s.	alfa	0,31	
Rájec ČS	CZ0427	300	SčVaK a.s.	NO ₃ (mg/l)	38-72	
Líčkov, Třeskonice	CZ0424	256	SčVaK a.s.	pH	5,8	
Telce	CZ0424	230	SčVaK a.s.	pH	4,7 - 6,85	
Bynov VP Nová Ves	CZ0421	210	SčVaK a.s.	Mn (mg/l)	0,23	
Rybniště - Nad hangárem	CZ0421	210	SčVaK a.s.	Al (mg/l)	0,65	
Dubí Bílinská, Sedmihorská, Dubí štola, Vápenice	CZ0426	200	SčVaK a.s.	alfa	0,35 - 0,74	
Hrob Mlýny	CZ0426	192	SčVaK a.s.	NO ₃ (mg/l), bakt. + biol.		
Deštnice	CZ0424	180	SčVaK a.s.	pH	5,2 - 6,7	
Chotíněves	CZ0423	173	SčVaK a.s.	pH	5,5	
Želeč	CZ0424	167	SčVaK a.s.	Mn (mg/l)	0,13	
Štrbice	CZ0426	151	SčVaK a.s.	Rn (Bq/l)	94	
Jílové Kamenná	CZ0421	145	SčVaK a.s.	Be (ng/l)	5900	
Skalice horní	CZ0423	130	SčVaK a.s.	Al (mg/l)	0,36	
				Mn (mg/l)	0,2	
				Be (ng/l)	1200-4000	
				pH	5,4-5,6	
				pH	6	
				alfa	0,315	
				NO ₃ (mg/l)	38 - 56	
				alfa	1,39	
				NO ₃ (mg/l)	48 - 80	
				pH	5,4 - 6,4	
				alfa	0,36	

Název	Okres	Počet zásobovaných obyvatel	Provozovatel	Ukazatel a jeho jednotka	Hodnota	Poznámka
Nečemice-horní,dolní	CZ0424	128	SčVaK a.s.	alfa, beta, beta – K40 NO ₃ (mg/l)	alfa = 1,285 54-59	
Siřem	CZ0424	89	SčVaK a.s.	NO ₃ (mg/l)	61-124	
Cínovec	CZ0426	85	SčVaK a.s.	Al (mg/l) Mn (mg/l) pH Be (ng/l) Rn (Bq/l)	0,4 0,39 5,5 3000-4000 101	
Senkov	CZ0424	80	Obec Zbrašín	NO ₃ (mg/l)	90	
Dubičná + Lukov	CZ0423	75	SčVaK a.s.	NO ₃ (mg/l)		
Stroupeč	CZ0424	73	SčVaK a.s.	alfa	0,765	
Lelov	CZ0426	67	SčVaK a.s.	alfa	0,23	
Kálek	CZ0422	68	SčVaK a.s.	pH Rn (Bq/l)	4,7 - 5,4 138-300	
Načetín	CZ0422	66	SčVaK a.s.	pH Rn (Bq/l)	4,7 - 5,5 116-290	
Pnětluky	CZ0423	65	SčVaK a.s.	NO ₃ (mg/l)	56 - 80	
Filipov u České Kamenice	CZ0421	35	SčVaK a.s.	pH Mn (mg/l) NO ₃ (mg/l) Be (ng/l)	5,9 - 6,3 0,23 32-65 1130	
Knínice	CZ0427	24	SčVaK a.s.	Cd (mg/l)	0,007	
V. Veleň	CZ0421	23	SčVaK a.s.	NO ₃ (mg/l)	45 - 50	
Děčín St. Město Nad Zastávkou, Chlum	CZ0421	20	SčVaK a.s.	NO ₃ (mg/l)	52 - 67	
Břehoryje	CZ0423	20	SčVaK a.s.	NO ₃ (mg/l)	49 - 79	
Markvartice U Steklého	CZ0421	10	SčVaK a.s.	NO ₃ (mg/l)	38 - 55	

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	
CZ042 ÚSTECKÝ KRAJ									
	Benešov n. Pl. – napojení na ČOV Děčín	Březiny	562335	26,89	DSP	2 212	1 745	0	
	Mikulášovice – kanalizace a ČOV	Mikulášovice	562751	18,81	DSP	2 325	508	1 700	
	Kamenná - dostavba kanalizace	Kamenná	562564	12,75	N	2 699	2 240	460	
	Česká Kamenice - dostavba kanalizace	Česká Kamenice	562394	52,90	RD	3 171	2 070	671	
	Jiříkov – kanalizace a ČOV	Starý Jiříkov	562581	56,80	DSP	3 227	2 542	1 000	
	Krásná Lípa – kanalizace a ČOV	Krásná Lípa	562611	51,11	DSP	3 288	2 308	2 500	
	Benešov n. Pl. – napojení na ČOV Děčín a dostavba kanalizace	Benešov nad Ploučnicí	562351	37,13	DSP	3 991	3 832	1 920	Napojení na ČOV Děčín
	Šluknov – Zlepšení vodohospodářských poměrů Šluknovského výběžku	Šluknov	562858	8,91	IZ	4 442	4 323	769	
	Rumburk – prodloužení kmenové stoky A1 Rumburk – kanalizace a vodovod, lokalita Severní	Rumburk	562777	12,38	SP, DUR	9 054	8 208	2 200	
	Vejprty-dostavba kanalizace, rozšíření ČOV	Vejprty	563404	4,95	S	3 268	2 778	2 100	
	Bohušovice n. O. - zkapacitnění kanalizace	Bohušovice nad Ohří	564591	23,36	DUR	2 238	1 938	2 070	

ID	Název akce	Místo stavby	ZUJ	Náklady (mil.Kč)	Stav přípravy	EO			Poznámka
						Aglo.	Přip.	Nově	
	Štětí - rekonstrukce kanalizace II. et., dostavba kanalizace	Štětí	565709	11,35	N	8 058	6 437	800	
	Lom -dostavba kanalizace	Lom	567264	15,99	N	2 641	1 816	960	
	Postoloprty – rekonstrukce ČOV a kanalizace	Postoloprty	566624	14,64	S	3 835	3 835	44	
	Libochovice - kanalizace a ČOV	Libochovice	565164	4,21	DSP	3 109	2 845	25	
	Lovosice - dostavba kanalizace	Lovosice	565229	5,84	N	9 312	9 312	55	
	Bečov – úpravy ČOV	Bečov	567043	10,54	N	2 035	1 947	74	
	Obrnice – rekonstrukce kanalizace	Obrnice	567337	15,00	N	2 351	1 873	0	
	Kryry – dostavba a rekonstrukce kanalizace	Kryry	566314	13,90	S	2 015	1 213	800	
	Podbořany – rekonstrukce kanalizace a ČOV	Podbořany	566616	33,30	S	4 909	4 881	56	
	Proboštov – rekonstrukce kanalizace	Proboštov	567787	32,80	N	2 079	1 836	0	
	Novosedlice – rekonstrukce kanalizace	Novosedlice	567752	70,80	N	2 154	2 035	0	
	Osek – rekonstrukce kanalizace	Osek	567779	29,42	N	4 972	4 883	0	
	Duchcov - rekonstrukce kanalizace	Duchcov	567515	101,30	N	8 780	8 568	0	
	Chabařovice – odkanalizování do Ústí n.L.	Chabařovice	568007	100,26	DSP	2 004	2 004	2 079	
	Trmice – odkanalizování II. etapa Trmice – odstranění výusti	Trmice	553697	16,30	RD	2 299	1 858	2 576	
	Chlumec – odvedení odpadních vod	Chlumec	568015	6,70	S	3 665	3 012	3 983	
	Chbany – odkanalizování jižního břehu Nechranické přehrady	Chbany, Hořenice, Malé Krhovice, Poláky, Roztyly, Soběsuky, Vadkovice, Vikletice	-		S	589	397	3000	

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 předradí 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 již dále nečlení
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 > 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 EKIVALENTEM 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
CZ042 ÚSTECKÝ KRAJ								
	ČOV Bílina	Bílina	567451	35,00	N	D	19300	Doplnění technologie ČOV
	ČOV Jirkov	Jirkov, Vinařice	563099	64,00	DSP	R	40333	Rekonstrukce ČOV Jirkov
	ČOV Údlice	Údlice	563382	102,00	DSP	R	50183	Rekonstrukce ČOV Chomutov - Údlice
	ČOV Kadaň	Kadaň	563102	40,00	DSP	R	19250	Rekonstrukce ČOV Kadaň
	ČOV Klášterec	Kláštorec nad Ohří, Miřetice u Klášterce nad Ohří	563129	56,00	DSP	R	18330	Rekonstrukce ČOV Klášterec
	ČOV Litoměřice	Litoměřice	564567	XX	XX	D	97978	Kogener.jednotka
	ČOV Litoměřice	Litoměřice	564567	XX	XX	D	97978	Vyvedení výkonu z KJ
	ČOV Litoměřice	Litoměřice	564567	XX	XX	D	97978	Doplnění ASR
	ČOV Litoměřice	Litoměřice	564567	XX	XX	D	97978	Úprava ČOV
	ČOV Štětí	Štětí	565709	XX	XX	D, R	66000	Rozšíření ČOV + rekonstrukce

ID	Název akce	Místo stavby	ZUJ	Náklady (mil.Kč.)	Stav příp.	Druh opatření	EO	Poznámka
	ČOV Litvínov	Horní Litvínov, Chudeřín	567256	125,00	N	V	36000	nová
	ČOV Louny	Louny	565971	135,00	N	R	20464	Rekonstrukce ČOV
	ČOV Most	Most	567027	235,00	V realizaci	R	93000	Rekonstrukce ČOV
	ČOV Podbořany	Podbořany	566616	40,00	N	R	7700	Rekonstrukce ČOV
	ČOV Roudnice nad Labem	Roudnice nad Labem	565555	XX	XX	D	15000	Zkapacitnění ČOV
	ČOV Bystřany	Bystřany	567477	250,00	V realizaci	R	132167	Rekonstrukce ČOV
	ČOV Želénky	Želénky	567868	103,00	N	R	22000	Rekonstrukce ČOV
	ČOV Ústí nad Labem	Ústí nad Labem	554804	25,00	S	D	169408	Úpravy ČOV
	ČOV Varnsdorf	Varnsdorf	562882	150,00	S	R	95000	55683 před rekonstrukcí/po rekonstrukci 95000
	ČOV Žatec	Žatec	566985	128,00	DSP	R	33333	26062 před rekonstrukcí/po rekonstrukci 33333

LEGENDA

Viz legenda k tabulce XVIII.

Q Q_d v m³/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 PŘÍMĚŘENĚ ČIŠTĚNY

ID	Název akce	Místo stavby	ZUJ	Náklady (mil.Kč.)	Stav Příp.	EO			Poznámka
						Agglomerace (EO)	Odkanalizovaných (EO)		
				(%)					
CZ042 ÚSTECKÝ KRAJ									
	Křemýž – výstavba ČOV	Křemýž	109223	2,487	N	326	326	100	
	Štrbice – výstavba ČOV	Štrbice	160377	2,057	N	211	211	100	
	Horní Jiřetín – výstavba ČOV	Mariánské Údolí	567175	20,444	S	1917	1678	88	
	Chlumčany – výstavba ČOV	Chlumčany	566233	3,247	N	480	343	71	
	Chožov – výstavba ČOV	Chožov	566241	3,247	N	559	357	64	
	Úpohlavy – výstavba ČOV	Úpohlavy	565806	2,057	DSP	233	233	100	
	Dolní Zálezly – výstavba ČOV	Dolní Zálezly	567931	10,589	N	505	336	67	
	Měcholupy – výstavba ČOV	Měcholupy	566454	5,535	N	302	302	100	

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). „Agglomerací“ 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 (%)		
CZ042 ÚSTECKÝ KRAJ													
	ÚV Chřibská – modernizace technologie	Chřibská	562530	355,0	bude S	35668	Al (mg/l)	0,339	<0,2	35	100	R	
	ÚV Nová Huť – celková rekonstrukce	Nová Huť	562645	383,0	N	62	pH Mn (mg/l)	-	-	-	100	R	
	ÚV Hradiště – modernizace technologie	Hradiště	563129	67,0	DSP N	223 255	Mn (mg/l) Al (mg/l) organismy	0,07 0,1 7 - 72	<0,05 <0,1 <50	43 98 98	100	R	
	ÚV Třetí Mlýn – modernizace technologie	Suchdol – Třetí Mlýn	563161	30,0	N	30 837	Mn (mg/l)	0,08	<0,05	60	100	R,D	
	ÚV Malešov	Malešov	564877	2,5	N	112 572	-	-	-	-	-	R,D	
	ÚV Velké Žernoseky – modernizace technologie	Velké Žernoseky	565857	2,5	N	44 483	-	-	-	-	-	D	

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 Bílý potok – modernizace technologie	Horní Ves	567256		N	27817	Al (mg/l) , CHSK	0,07		96	100	R, D	•
	ÚV Janov – modernizace technologie	Křižatky, Lounice	567256		N	8093	Mrtvé org.	14–100	<50	93	100	R	••
	ÚV Meziboří - modernizace technologie	Meziboří	567311		N	92 792	Al (mg/l)	0,2	0,1	62	100	R,D	
	ÚV Nová Ves v Horách - modernizace technologie												
	ÚV Ostrov - modernizace technologie	Tisá	568309		N	12423	-	-	-	-	-	R	
	ÚV Holedeč - modernizace technologie	Holedeč	566187		N	21 183	Mn (2000)	0,2	<0,05	81	100	D	
	Štrbice – náhrada zdroje	Štrbice	567841		N	151	NO ₃ (mg/l)	48–80	<50	11	100		
	Filipov u České Kamenice – náhrada zdroje	Filipov	562394	7,7	N	35	pH Mn (mg/l) NO ₃ (mg/l) Be (ng/l)	5,9–6,3 0,23 32 – 65 1130	>6,5 <0,05 <50 <1000	0 0 40 0	100 100 100 100	V	

• při problémech je zdroj odstaven

•• při problémech je ÚV odstavena

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 (%)		
	Jílové – Kamenná – náhrada zdroje	Kamenná	562564	2,5	N	145	pH	5,4 – 6,4	>6,5	0	100	V	
	Heřmanov – nový zdroj	Heřmanov	562483										
	Choratice NP, Malšovice VP, Malšovice NP, Javory – náhrada zdrojů	Choratice, Malšovice, Javory	562718	0,7	N	578	NO ₃ (mg/l)	49 - 70	<50	0 - 25	100	V	
	Mikulášovice vrty - odmanganování	Mikulášovice	562751	0,2	N	700	Mn (mg/l)	0,42	<0,05	0	100	V	
	Tolštýn – náhrada zdroje	Tolštýn	562432	0,5	N	400	Rn (Bq/l)	72	<50	0	100	V	
	Varnsdorf – Lesné – náhrada zdroje	Lesné	562572			2 600	alfa	0,39	<0,2	0	100	R	
	Rybniště Pila – náhrada zdroje	Rybniště	562793	4,0	N	605	Be (ng/l)	-	-	-	100	V	
	Kalek – odradonovací stanice	Kalek	563111	75,0	IZ	68	pH Rn (Bg/l)	4,7–5,4 138-300	>6,5 <50	0	100	V	
	Načetín – odradonovací stanice	Načetín	563111	0,7	N	66	pH Rn (Bg/l)	4,7–5,5 116-290	>6,5 <50	0 0	100 100	V	
	Chotiněves – náhrada zdroje	Chotiněves	564966	1,0	N	173	NO ₃ (mg/l)	38 - 56	<50	66	100	V	
	Dubičná+Lukov – náhrada zdroje	Dubičná, Lukov	565814	3,0	N	75	NO ₃ (mg/l)		<50		100	V	
	Skalice horní – náhrada zdroje	Skalice	565962	2,3	N	130	alfa	0,36	<0,2	0	100	D	

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 (%)		
	Telce – náhrada zdroje	Telce	566551	9,7	N	230	NO ₃ (mg/l) bakt.+biol.		<50 0		100 100	V	
	Pnětluky – náhrada zdroje	Pnětluky	565415	0,3	N	65	NO ₃ (mg/l)	56 - 80	<50	0	100	V	
	Bílinka – náhrada zdroje	Bílinka	565849	5,8	N	340	alfa NO ₃ (mg/l)	0,31 38 - 72	<0,2 <50	0 57	100 100	V	
	Siřem – náhrada zdroje	Siřem	566021	1,5	N	89	NO ₃ (mg/l)	61 - 124	<50	0	100	V	
	Cínovec – náhrada zdroje	Cínovec	567507	3,6	N	85	Al (mg/l) Mn (mg/l) pH Be (ng/l) Rn Bg/l)	0,4 0,39 5,5 3000- 4000 101	<0,2 <0,05 >6,5 <1000 <50	0 0 0 0 0	100 100 100 100 100	V	
	Hrob, Mlýny – náhrada zdroje	Mlýny	567558		N	192	pH	6	>6,5	50	100	V	
	Lelov – náhrada zdroje	Lelov	567876		N	67	alfa	0,23	<0,2	0	100	V	
	Petrovice ČS, Rájec ČS – náhrada zdroje	Petrovice	568147		N	537 300	Mn (mg/l) pH Mn (mg/l) Al mg/l)	0,05– 0,57 4,7-6,85 0,23 0,65	>6,5 <0,05 <0,2	10 0 10	100 100 100	R	
	Deštnice – náhrada zdroje	Deštnice	566128	0,4	N	180	alfa	0,315	<0,2	0	100	V	
	Líčkov, Třeskonice – náhrada zdroje	Líčkov, Třeskonice	566357 566853	0,4	N	256	alfa	0,35- 0,74	<0,2	0	100	V	
	Želeč – náhrada zdroje	Želeč	566454		N	167	alfa	1,39	<0,2	0	100	V	

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 (%)		
	Tuchořice – náhrada zdroje	Tuchořice	566853		N	435	alfa	0,315	<0,2	0	100	V	
	Nečemice – náhrada zdroje	Nečemice	566853	1,3	N	128	Alfa, beta, beta K-40 NO ₃ (mg/l)	Alfa=1,2 85 54 - 59	<0,2 <50	0 0	100 100	V	přepojení na vod. Levín. Olešnice
	Stroupeč – náhrada zdroje	Stroupeč	567019		N	73	alfa	0,765	<0,2	0	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 zásobených 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 (%)		
CZ042 ÚSTECKÝ KRAJ													
	Chřibská - Varnsdorf	Jiřetín pod Jedlovou, Dolní Podluží, Varnsdorf	562572, 562432, 562882		3,950	DSP, RD	7300	Fe Mn (mg/l)				R	
	Chřibská – Krásná Lípa	Chřibská, Rybníště, Krásná Lípa	562530, 562793, 562611		6,685	N	35668	Fe Mn (mg/l)	0,26, 0,04	67 100	100	R	
	Odb. VDJ Kamenická – VDJ Staré Město	Folknáře, Děčín, Březiny, Staré Město	562335		4,728	N	28651	Fe Mn (mg/l)				R	
	VDJ Krásná Lípa – VDJ Dymník	Krásná Lípa, Rumburk, D. Křečany, St. Křečany	562611, 562777, 562823		5,749	N	19695	Fe Mn (mg/l)	0,31 0,02	9 100	100	R	
	VDJ St. Město – VDJ Sněžnický	Staré Město, Podmokly, Krásný Studenec, Martiněves, Kamenná	562335, 562564		9,780	N	4806	Fe Mn (mg/l)				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 (%)		
	VDJ Dymník – VDJ Království	St. Křečany, D. Křečany, Království	562823, 562777, 407810		6,753	N	4618	Fe Mn (mg/l)	0,2 0,02	50 100	100	R	
	ÚV Hradiště – VDJ Chomutov	Hradiště, Pavlov, Potočná, Nová Víška, Málkov, Místo, Černovice, Chomutov	563129, 563102, 563200, 563242, 563021, 562971	21,2	14,90	N	223255	Fe (mg/l)	0,08	100	100	R	
	ÚV Třetí Mlýn – VDJ Chomutov	Suchdol, Domina, Krásná Lípa	563161, 562971	2,6	5,662	N	51405	Fe Mn (mg/l)	0,09 0,02	100 96	100	R	
	Přívod do Kadaně	Nová Víška, Pruněřov, Kadaň	563102	37,9	17,0	N	39687	Fe Mn (mg/l)	0,08 0,05	100 67	100	R	
	Přívod Kadaň – Krásný Dvoreček	Kadaň – Krásný Dvoreček	563102, 563331	6,2	3,5	N	1427	Fe Mn (mg/l)				R	
	ÚV Vrutice – VDJ Zahořany	Vrutice, Polepy, Encovany	565911, 565431	31,7	1,009	N	29519	Fe Mn (mg/l)				R	
	ÚV Žernoseky – VDJ Michalovice	Píšťany, V. Žernoseky, Michalovice	542539, 565857, 542521		2,460	N	44483	Fe Mn (mg/l)				R	
	ÚV Malešov – VDJ Zahořany	Malešov, Hrušovany, Encovany	564877, 565431	16,6	6,546	N	112572	Fe Mn (mg/l)				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 (%)		
	VDJ Radobýl – VDJ Michalovice	Litoměřice, Michalovice	564567, 542521	14,6	3,906	N	57176	Fe Mn (mg/l)				R	

LEGENDA	
Počet zásob.	Počet obyvatel zásobovaných z vodárenského distribučního systému u kterého je navržena rekonstrukce z důvodu zlepšení kvality dopravované vody. Specifikovat počet obyvatel zásobovaných prostřednictvím distribučního systému navrženého k rekonstrukci.
Ukazatele a hodnoty	dtto jako v tabulce XXI, pouze platí pro hodnoty současné
Zabezpečení	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	
CZ042 ÚSTECKÝ KRAJ									
	Benešov nad Ploučnicí	Ovesná	562351	N	N	71	70		Po roce 2015
	Česká Kamenice	Kerhartice	064793	N	N	105	80		Fe
	Děčín	DC XV – Prostř. Žleb	407429	N	N	180	101		
	Děčín	Děčín XXXV - Lesná	407551	N	N	197	61		
	Janská	Janská	530395	N	N	196	159		
	Malá Veleň	Soutěsky	562700	N	N	89	0		
	Těchlovice	Těchlovice	555193	N	N	439	17		
	Verneřice	Příbram	562921	N	N	65	25		
	Veřneřice	Rychnov	562921	N	N	69	40		
	Dolní Poustevna	Horní Poustevna	562441	N	N	304	140		
	Dolní Poustevna	Karlín	562441	N	ÚR	60	50		
	Doubice	Doubice	530417	N	N	80	60		
	Jiříkov	Filipov	562581	N	P	447	440		
	Jiříkov	Loučné	562581	N	N	169	60		
	Mikulášovice	Mikulášovice	562751	N	N	2308	742		Mn
	Rumburk	Rumburk 3 – Dolní Křečany	562777	N	N	831	700		
	Staré Křečany	Staré Křečany	562823	N	N	721	500		
	Šluknov	Císařský	562858	N	N	469	360		

	Šluknov	Království	562858	N	N	526	300		
	Šluknov	Rožany	562858	N	ÚP	131	100		
	Brňany	Brňany	564613	N	N	409	201		
	Býčkovice	Býčkovice	546780	N	N	181	29		
	Horní Řepčice	Horní Řepčice	546763	N	N	98	105		
	Hoštka	Kochovice	564877	N	N	419	282		
	Křešice	Křešice	565083	N	DUR	833	345		Již postaveno
	Křešice	Nučnice	565083	N	N	124	123		Již postaveno
	Křešice	Třeboutice	565083	N	DUR	106	30		Již postaveno
	Liběšice	Soběnice	565121	N	DSP	158	0		
	Terezín	Nové Kopisty	565717	N	N	363	81		
	Panenský Týnec	Panenský Týnec	566535	N	DSP	378	388		
	Peruc	Hřivčice	566551	N	DUR	225	0		
	Slavětín	Slavětín	566713	N	N	390	396		
	Žerotín	Žerotín	543012	N	N	173	173		
	Bechlín	Bechlín	564575	17,77	DUR	695	495		Alfa
	Budyně nad Ohří	Písty	564656	1,45	DUR	115	105		
	Blatno	Blatno	562998	5,0	N	456	472		
	Kryry	Běsno	566314	N	N	104	100		
	Petrohrad	Petrohrad	566560	DSP	N	524	235		
	Libouchec	Knínice	568058	N	N	29	35		

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