

Ministerstvo zemědělství

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

OLMOUCKÝ 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)	7
1.1.2.3	Specifická potřeba pro úniky z rozvodů (VNFÚ)	8
1.2	Vodárenské soustavy a významné skupinové vodovody	9
1.2.1	Vodárenská soustava Olomouc	9
1.2.1.1	Skupinový vodovod Olomouc	11
1.2.1.2	Skupinový vodovod Olomouc - podskupina Litovel	13
1.2.2	Vodárenská soustava Prostějov	14
1.2.2.1	Skupinový vodovod Prostějov	17
1.2.2.2	Skupinový vodovod Pomoraví	18
1.2.2.3	Skupinový vodovod Ivaň	19
1.2.3	Vodárenská soustava Ostrava	21
1.2.3.1	Skupinový vodovod Hranice	22
1.2.3.2	Skupinový vodovod Černotín	23
1.2.4	Vodárenská soustava Přerov	24
1.2.4.1	Skupinový vodovod Přerov	27
1.2.4.2	Skupinový vodovod Lipník nad Bečvou	28
1.2.4.3	Skupinový vodovod Kojetín	28
1.2.5	Vodárenská soustava Olšany-Zábřeh-Šumperk	29
1.2.5.1	Skupinový vodovod Olšany	31
1.2.5.2	Skupinový vodovod Zábřeh	31
1.2.5.3	Skupinový vodovod Šumperk	32
1.2.5.4	Skupinový vodovod Postřelmov	33
1.2.6	Skupinový vodovod Dražanská vrchovina	34
1.2.7	Skupinový vodovod Dub nad Moravou	36
1.2.8	Skupinový vodovod Dubicko	37
1.2.9	Skupinový vodovod Jeseník	39
1.2.10	Skupinový vodovod Šternberk	41
1.2.11	Skupinový vodovod Kroměříž (Haná)	43
1.2.12	Skupinový vodovod Konice	45
1.2.13	Skupinový vodovod Mohelnice	47
1.2.14	Skupinový vodovod Uničov	49
1.2.15	Skupinový vodovod Nový Malín	50
1.2.16	Skupinový vodovod Záhoří	52
1.2.17	Skupinový vodovod Plumlov - Vícov	54
1.2.18	Skupinový vodovod Bohuňovice	56
1.3	Zhodnocení vodárenských soustav a skupinových vodovodů	58
1.4	Nouzové zásobování pitnou vodou	60
1.4.1	Zdroje pro nouzové zásobování pitnou vodou	60
1.4.2	Nouzové zásobování užitkovou vodou	61
2	KANALIZACE	62
2.1	Základní informace	62

2.1.1	Definice pojmů	62
2.1.2	Výpočet produkce odpadních vod	63
2.2	Přehled nadobecních kanalizačních systémů	65
2.3	Přehled významných kanalizačních systémů	66
2.4	Popis nadobecních kanalizačních systémů Olomouckého kraje	67
2.4.1	Kanalizační systém Jeseník – Bukovice – Dětrichov – Adolfovice – Domašov – Česká Ves – Lipová-lázně – Horní Lipová – Písečná	67
2.4.2	Kanalizační systém Město Prostějov, obce a místní části napojené na ČOV Prostějov	71
2.4.3	Kanalizační systém Přerov a jeho místní části – Horní Moštěnice – Rokytnice	76
2.4.4	Kanalizační systém Město Šumperk – Dolní Studénky – Králec – Nový Malín – Plechy – Rapotín – Sobotín – Petrov nad Desnou – Terezín – Vikýřovice	80
2.4.5	Kanalizační systém Libina – Dolní Libina – Obědné – Oskava – Nová Hradečná	85
2.4.6	Kanalizační systém Postřelmov – Kolšov – Sudkov	88
2.4.7	Kanalizační systém Leština - Brníčko - Lesnice - Dlouhomilov - Hradišín	90
2.5	Popis významných kanalizačních systémů Olomouckého kraje	93
2.5.1	Kanalizační systém Olomouc, jeho místní části a obec Samotíšky napojené na ČOV Olomouc	93
2.6	Zhodnocení nadobecních kanalizačních systémů	102
2.7	Zhodnocení významných kanalizačních systémů	102
3	PŘEHLEDNÉ TABULKY XV - XXIII	103
3.1	Tabulka XV – Vodovody	103
3.2	Tabulka XVI – Kanalizace a čištění odpadních vod	103
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	104
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	105
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	110
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	111
3.7	Tabulka XXI – Zlepšení technologických procesů k zajištění kvality pitné vody podle ukazatelů vyhlášky č.252/2004 Sb.	114
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	116
3.9	Tabulka XXIII – Rozšíření sítě veřejných vodovodů nebo výstavba nových vodovodů, zejména v místech, kde nelze využívat místních zdrojů v dostatečné kvalitě	118

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 CZ071 Olomoucký 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
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

: 10/5177/01

archivní číslo

: 08314/05/1

1 ZÁSOBOVÁNÍ PITNOU VODOU

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

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

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

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

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

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

Popis jednotlivých skupinových vodovodů a vodárenských soustav je doplněn souhrnnou bilancí potřeby vody s odkazem na podrobné výpočty a údaje uvedené Plánu rozvoje vodovodů a kanalizací Olomouckého 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 Olomouckého kraje. Z uvedených předpokladů vycházíme při bilancování a vyhodnocování potřeby vody v uváděných významných skupinových vodovodech.

1.1.1 Počet obyvatel zásobených pitnou vodou

Počet obyvatel zásobených pitnou vodou v obcích, kde v současné nebyl vodovod je stanoven odborným odhadem podle místních znalostí. Podkladem pro odborný odhad byly konzultace se starosty jednotlivých obcí.

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. Pro rok 2015 specifická potřeba vody u obyvatel stanovena podle zásad uvedených v tabulce č.1. V mezidobí jsou hodnoty dopočítány lineární interpolací.

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

počet obyvatel v obci	Specifická potřeba VFD v l/os×den
do 1000	100
1000 – 5000	100
5000 – 20000	120
nad 20000	150

1.1.2.2 Specifická potřeba vody pro individuálně kalkulované odběratele (VFO)

Při výpočtu se vychází ze specifické potřeby pro individuálně kalkulované odběratele vody v roce 2002 a v předchozích letech. Pro rok 2015 specifická potřeba vody u obyvatel stanovena podle zásad uvedených v tabulce č.2. V mezidobí jsou hodnoty dopočítány lineární interpolací.

Specifická potřeba z VFO v roce 2015 v Olomouckém kraji

Tabulka
č.2

počet obyvatel v obci	Specifická potřeba VFO v l/osxden
do 1000	10
1000 – 5000	20
5000 – 20000	40
nad 20000	50

1.1.2.3 Specifická potřeba pro úniky z rozvodů (VNFú)

Při výpočtu se vychází z objemu úniků v roce 2002, které byly uvedeny v podkladech provozovatele. U nově navržených vodovodů byly úniky určovány odborným odhadem.

1.2 VODÁRENSKÉ SOUSTAVY A VÝZNAMNÉ SKUPINOVÉ VODOVODY

1.2.1 Vodárenská soustava Olomouc

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

Přehled obcí napojených na vodárenskou soustavu Olomouc
Tabulka
č.3

Kód PRVKUK	Název	Rok připojení na vodovod ve výhledu	Počet zásobených obyvatel*	Poznámky
SV Olomouc – skupinový vodovod Olomouc				
CZ071.3805.7107.0126.01	Blatec	2016	550	
CZ071.3805.7107.0128.01	Bukovany	2013	143	
CZ071.3805.7107.0130.01	Bystrovany		630	
CZ071.3805.7107.0132.01	Dolany		945	
CZ071.3805.7107.0135.01	Dub nad Moravou	2016	850	
CZ071.3805.7107.0135.02	Bolelouc	2011	446	
CZ071.3805.7107.0135.03	Tučapy	2012	163	
CZ071.3805.7107.0136.01	Grygov		1112	
CZ071.3805.7107.0137.01	Hlubočky		1700	
CZ071.3805.7107.0137.03	Mariánské Údolí		1901	
CZ071.3805.7107.0140.01	Horka nad Moravou		1750	
CZ071.3805.7107.0141.01	Charváty	2016	350	
CZ071.3805.7107.0141.02	Čertoryje	2011	176	
CZ071.3805.7107.0141.03	Drahlov	2012	264	
CZ071.3805.7107.0142.01	Kožušany	2016	830	
CZ071.3805.7107.0142.02	Tážaly	2011	249	
CZ071.3805.7107.0143.01	Krčmaň		312	
CZ071.3805.7107.0144.01	Křelov-Břuchotín		1105	
CZ071.3805.7107.0145.01	Liboš	2004	170	
CZ071.3805.7107.0151.01	Mrsklesy		259	
CZ071.3805.7107.0153.01	Olomouc ^α		95511	
CZ071.3805.7107.0153.04	Droždín		812	
CZ071.3805.7107.0153.08	Chomoutov		700	
CZ071.3805.7107.0153.12	Lošov		513	
CZ071.3805.7107.0153.13	Nedvězí	2010	109	

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

^α CZ071.3805.7107.0153.01 Olomouc je bilancována včetně částí:

CZ071.3805.7107.0153.02 Bělidla	CZ071.3805.7107.0153.03 Černovír	CZ071.3805.7107.0153.05 Hejčín
CZ071.3805.7107.0153.06 Hodolany	CZ071.3805.7107.0153.07 Holice	CZ071.3805.7107.0153.09 Chvátkovice
CZ071.3805.7107.0153.10 Klášterní Hradisko	CZ071.3805.7107.0153.11 Lazce	CZ071.3805.7107.0153.015 Nefedín
CZ071.3805.7107.0153.16 Nová Ulice	CZ071.3805.7107.0153.17 Nové sady	CZ071.3805.7107.0153.18 Nový Svět
CZ071.3805.7107.0153.19 Pavlovičky	CZ071.3805.7107.0153.20 Povel	CZ071.3805.7107.0153.22 Řepčín
CZ071.3805.7107.0153.23 Slavonín		

Kód PRVKUK	Název	Rok připojení na vodovod ve výhledu	Počet zásobených obyvatel*	Poznámky
CZ071.3805.7107.0153.14	Nemilany		813	
CZ071.3805.7107.0153.21	Radíkov		211	
CZ071.3805.7107.0153.24	Svatý Kopeček		759	
CZ071.3805.7107.0153.25	Topolany		285	
CZ071.3805.7107.0153.26	Týneček		350	
CZ071.3805.7107.0154.01	Přáslavice		845	
CZ071.3805.7107.0154.02	Kocourovec	2011	32	
CZ071.3805.7107.0155.01	Příkazy	2004	368	
CZ071.3805.7107.0155.02	Hynkov		256	
CZ071.3805.7107.0156.01	Samotíšky		940	
CZ071.3805.7107.0157.01	Skrbeň		877	
CZ071.3805.7107.0161.01	Štěpánov		1024	
CZ071.3805.7107.0161.02	Březce		168	
CZ071.3805.7107.0161.03	Moravská Huzová		188	
CZ071.3805.7107.0163.01	Tověř		293	
CZ071.3805.7107.0166.01	Velká Bystřice		1740	
CZ071.3805.7107.0167.01	Velký Týnec	2010	1075	
CZ071.3805.7107.0167.02	Čechovice	2016	285	
CZ071.3805.7107.0167.03	Vsisko	2010	64	
CZ071.3805.7107.0169.01	Věrovany	2016	540	
CZ071.3805.7107.0169.02	Nenakonice	2016	350	
CZ071.3805.7107.0169.03	Rakodavy	2016	410	
SV Olomouc, podskupina Litovel				
CZ071.3805.7105.0094.01	Červenka		1235	
CZ071.3805.7105.0096.01	Haňovice		424	
CZ071.3805.7105.0097.01	Cholina		512	
CZ071.3805.7105.0098.01	Litovel		7478	
CZ071.3805.7105.0098.02	Březové		144	
CZ071.3805.7105.0098.03	Chudobín		177	
CZ071.3805.7105.0098.04	Myslechovice		243	
CZ071.3805.7105.0098.05	Nasobůrky		421	
CZ071.3805.7105.0098.06	Nová Ves		203	
CZ071.3805.7105.0098.07	Rozvadovice		162	
CZ071.3805.7105.0098.08	Savín	2012	55	
CZ071.3805.7105.0098.10	Unčovice		340	
CZ071.3805.7105.0098.11	Víska		84	
CZ071.3805.7105.0101.01	Měrotín	2007	85	
CZ071.3805.7105.0102.01	Mladeč		420	
CZ071.3805.7105.0102.02	Nové Zámky		145	
CZ071.3805.7105.0102.03	Sobáčov		170	
CZ071.3805.7105.0103.01	Náklo		857	
CZ071.3805.7105.0103.02	Lhota nad Moravou		144	
CZ071.3805.7105.0103.03	Mezice		303	
CZ071.3805.7105.0105.01	Přovice		735	
CZ071.3805.7105.0109.01	Střeň		530	
CZ071.3805.7110.0308.01	Hnojice		420	
CZ071.3805.7110.0318.01	Strukov		152	
CZ071.3805.7110.0321.01	Žerotín		373	
CZ071.3805.7112.0365.04	Dětřichov		82	

Podrobnější údaje o jednotlivých obcích jsou uvedeny v tabulkách VII pod označením v_XXXX*_TTT**_ZZ***_YYYYY**.xls v tabulkové části Plánu rozvoje vodovodů a kanalizací Olomouckého kraje.

1.2.1.1 Skupinový vodovod Olomouc

Původním zdrojem vody bylo pouze prameniště Černovír s čerpací stanicí a zemním vodojemem 1 500 m³. Vodovod byl postupně rozšiřován a zpočátku sloužil pouze pro město Olomouc, od roku 1956 je rozšiřován i mimo město a začíná tak vznikat dnešní Vodárenská soustava Olomouc. Ta je v současné době tvořena podskupinami Olomouc, Litovel a vodovody ze skupiny Pomoraví .

Zdroje vody pro Vodárenskou soustavu Olomouc jsou prameniště uvedena níže:

- Černovír – jímací území severovýchodně od Olomouce. Je tvořeno 47 vrtanými a spouštěnými studněmi. Celková vydatnost prameniště je udávána 190 – 250 l/s. Voda je z jímacího území dopravena do úpravny vody Černovír, kde dochází k její úpravě,
- Štěpánov – jímací území se nachází mezi obcemi Štěpánov. V prameništi Štěpánov je vybudována spouštěná studna R a vrtané studny V3, V4. Nově byly v tomto JÚ vybudovány studny HV 11 – HV 18, které jsou svedeny do studny R (využita jako sběrná studna). Celková vydatnost prameniště je 64 l/s, z prameniště je voda čerpána:
 - do ÚV Černovír řadem DN 500 v množství 50l/s. V lokalitě Štěpánov - Benátky je odbočka z řadu DN 500 pro ATS Benátky, která slouží pro zásobování obce Štěpánov,
- Senice na Hané – jímací území se nachází jihovýchodně od obce Senice, a je zde vybudováno 6 vrtaných studní o celkové vydatnosti 50 l/s. Voda z tohoto prameniště je dobré kvality a nevyžaduje žádnou úpravu (pouze nezbytné hygienické zabezpečení). Z čerpací stanice Senice – 65 l/s je výtlačným řadem DN 300 voda čerpána do zemního vodojemu Křelov 4×5 000 m³ (282,90/278,05 m n.m),
- Litovel – jímací území se nachází v pramenné oblasti potoka Čerlinky severozápadně od města Litovel. Je zde v provozu 6 vrtaných a 3 spouštěné studny o celkové vydatnosti 250 l/s. Surová voda je dobré kvality a nevyžaduje (kromě nezbytného hygienického zabezpečení) další úpravu. Jímaná voda je ze zdrojů dopravena do akumulární nádrže 2×250 m³ v ČS I o kapacitě 165 l/s, kde dochází k jejímu hygienickému zabezpečení. Odtud je voda čerpána řadem DN 800 do zemního vodojemu Křelov 4×5 000 m³ (282,90/278,05 m.n m). Čerpací stanice I je propojena s ČS II o kapacitě 85 l/s, která dopravuje vodu výtlačným řadem DN 400 do zemního vodojemu Chudobín 3×1 000+1 500 m³ (304,55/299,55 m.n m),
- Březové, Pňovice I - III – jímací území se nachází mezi obcemi Pňovice, Střeň a Březové. V prameništi je vybudováno 30 vrtaných studní, ze kterých je voda čerpána výtlačným řadem DN 200 – 500 do úpravny vody Příkazy. Celková vydatnost jímacího území je 219 l/s, využitelná kapacita 161 l/s, z toho prameniště Březové – max. 58,4 l/s, Pňovice I - max. 58,4 l/s, Pňovice II - max. 43,8 l/s, Pňovice III - max. 58,4 l/s,

* OBECROZ

*** ACISLO

**** KODLOK

** KODCOB

- JÚ Chomoutov-jsou využívány čtyři hlubinné vrty s celkovou vydatností max. 40 l/s kvalitní podzemní vody. Zdroje jsou napojeny na stávající výtlak DN 500 z prameniště Štěpánov do ÚV Černovír.

Jímaná podzemní voda pro SV Olomouc je upravována ve dvou úpravnách vody a to na ÚV Černovír a ÚV Příkazy. Voda z prameniště Litovel a Senice na Hané je dobré kvality a nevyžaduje žádnou úpravu (pouze nezbytné hygienické zabezpečení).

- Úpravna vody Černovír – byla postavena v roce 1972. Na této ÚV je upravována voda z prameniště Černovír, Štěpánov. Původní úprava spočívala pouze v aeraci (odstranění volného CO₂) + hygienické zabezpečení vody. Po povodni v roce 1997 došlo ke zhoršení kvality jímané vody (zvýšený obsah Fe a Mn a org. látek) – proto se přistoupilo k návrhu rekonstrukce ÚV. Technologie úpravy vody se po intenzifikaci skládá z intenzivní aerace, oxidace ozonem a filtrace na pískových rychlofiltrech a hygienického zabezpečení plynným chlorem. Výkon úpravní vody Černovír je 300 l/s. Součástí ÚV je také čerpací stanice o kapacitě 450 l/s, odkud je voda čerpána výtlačným řadem V1 DN 800 do zemního VDJ Droždín 4×5 000 m³ (282,90/277,90 m.n m).
- Úpravna vody Příkazy – byla vybudována v roce 1988 a její celkový výkon je 210 l/s. V ÚV dochází k úpravě vody z prameniště Březové a Pňovice I - III. Snižuje se zde koncentrace volného CO₂ aerací, dále dochází k odstranění Fe a Mn + hygienické zabezpečení vody. Upravená voda je akumulována v nádrži 2×1 670 m³, a odtud čerpána ČS (220 l/s) výtlačným řadem DN 500 do řadu DN 800 (ČS Litovel – VDJ Křelov). Od místa napojení přechází řad Litovel – Křelov na profil DN 900.

Doprava vody do distribučního systému města je prováděna čerpacími stanicemi situovanými v prostoru jednotlivých prameniště (úpraven vod). Voda určená k distribuci je ze zdrojů dopravována do dvou hlavních řídicích vodojemů sítě Olomouc, a to do zemního VDJ Křelov 4×5 000 m³ (282,90/278,05 m.n m) a zemního vodojemu Droždín 4×5 000 m³ (282,90/277,90 m.n m).

Akumulace je kromě vodojemů Křelov a Droždín zajištěna také v zemním vodojemu Tabulový vrch 2×750 + 2×5 000 m³ (260,70/255,00 m.n m) a rovněž ve věžovém VDJ Tabulový vrch 1 000 m³ (296,05/293,20 m.n m).

Zemní VDJ Tabulový vrch je propojen z řídicím VDJ Droždín řadem „A“ DN 700–800, a vodojemem Křelov řadem „B“ v profilu DN 800. Věžový VDJ Tabulový vrch je plněn výtlačným řadem V3 v profilu DN 500 z ČS o kapacitě 290 l/s umístěné u zemního vodojemu Tabulový vrch.

Distribuční síť zásobního pásma města Olomouc je zokruhována a je provedena v profilech DN 50 – 800. Zásobování je tedy rozděleno na dvě tlaková pásma:

- pásmo I (NTP) napojeno na oba řídicí vodojemy Křelov a Droždín,
- pásmo II (VTP). Vyšší tlakové pásmo je pak členěno ještě na:
 - VTP Iia je napojeno na zemní vodojem Křelov,
 - VTP Iib je zásobováno vodou z věžového VDJ 1 000 m³ (296,05/293,20 m.n.m), pásmo.

Akumulace v zemním vodojemu Tabulový vrch může být v případě havárií páteřních řadů nebo řídicích VDJ využita i pro NTP.

1.2.1.2 Skupinový vodovod Olomouc - podskupina Litovel

Z VDJ Chudobín $3 \times 1\,000 + 1\,500 \text{ m}^3$ (304,55/299,55 m.n.m) zásobovací řad DN 400 délky 3 950 m dopravuje vodu do rozvodné vodovodní sítě Litovle. Tento řad DN 400 je u Litovle propojen v tzv. propojovacím uzlu:

- s výtlakem DN 800 do VDJ Křelov,
- s řadem DN 300 zásobujícím obce Březové, Lhota, Střeň, Náklo, Hynkov, Pňovice, Strukov, Žerotín, Dětřichov a Hnojice.

Celá vodárenská soustava Olomouc má vybudován centrální dispečink. Centrum řízení vodárenské soustavy je umístěno v provozní budově Středomoravské Vodárenské. (Tovární 41). Provoz vodovodní sítě a vodojemů je zajišťován provozem vodovodů. Vodárenský dispečink řídí distribuci vody objemově v celém systému vodárenské soustavy. Ústřední stanice je v provozní budově STŘEDOMORAVSKÉ VODÁRENSKÉ, a.s., ve věžovém VDJ Tabulový vrch je instalována retranslační stanice, přes kterou vedou přenosy ze všech podřízených stanic.

Stávající systém vodárenské soustavy Olomouc je vyhovující a zůstane zachován i do budoucna. Ve výhledu je navrženo rozšíření skupinového vodovodu Olomouc o obce Kožušany-Tážaly a Blatec. Do obce Blatec bude vybudovaný přiváděcí řad, který může být ve výhledu prodloužen až do vodojemu Drahlav. Tímto řadem bude možné zásobovat skupinový vodovod Dub nad Moravou z Olomouce. Další rozšíření bude o obec Velký Týnec a Čechovice.

Stávající zdroje vody zůstanou i nadále v plné míře využity. Voda z pramenišť Litovel a Senice nebude ani ve výhledu upravována – nepředpokládá se možnost zhoršení kvality jímání vody.

Skupinový vodovod Olomouc bude výhledově sloužit také pro zásobování části okresu Prostějov (Vodovod Pomoraví). Oba okresy budou propojeny pomocí přivodního řadu DN 400 délky 14 685 m z vodojemu Křelov do zemního VDJ Stráž $5\,400 \text{ m}^3$ (287,00/282,00 m.n.m) přes ZČS Studenec.

Navrhované propojení se předpokládá pouze v případě nedostatečného množství kvalitní vody ve skupinovém vodovodu Olomouc. V případě, že nedojde ke naplnění rozvojových prognóz nepředpokládá se brzká realizace takto nákladné stavby. Hlavním účelem navrhovaného propojení je pokrytí předpokládané potřeby vody v případě plného využití rozvojových lokalit včetně propojení s okresem Prostějov do VDJ Stráž.

Propojení Vodárenské soustavy s Vodárenskou soustavou Prostějov nebude uskutečněno do roku 2015. Z tohoto důvodu v této analýze není toto propojení vyhodnoceno.

V tabulce č.4 je uvedena využitelnost zdrojů vodárenské soustavy Olomouc. V přehledu potřeby vody jsou uvedeny obce s počtem zásobených obyvatel větším než 2000.

K roku 2002 jsou stávající zdroje využívány zhruba z 44-56 % .

K roku 2015 předpokládáme nárůst potřeby vody o zhruba 30 % oproti roku 2002.

Bilance potřeby vody ve vodárenské soustavě OlomoucTabulka
č.4

	2002		2010		2015	
	Q _p	Q _d	Q _p	Q _d	Q _p	Q _d
	l/s					
Zdroje pitné vody celkem	831,2	831,2	744,5	744,5	744,5	744,5
z toho prameniště Černovír	200,0	200,0	190,0	190,0	190,0	190,0
prameniště Štěpánov	50,0	50,0	64,0	64,0	64,0	64,0
prameniště Senice na Hané	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0
prameniště Březové	58,4	58,4	42,8	42,8	42,8	42,8
prameniště Přovice I	58,4	58,4	42,8	42,8	42,8	42,8
prameniště Přovice II	43,8	43,8	32,1	32,1	32,1	32,1
prameniště Přovice III	58,4	58,4	42,8	42,8	42,8	42,8
jímací území Chomoutov	40,0	40,0	30,0	30,0	30,0	30,0
prameniště Litovel	250,0	250,0	250,0	250,0	250,0	250,0
Potřeba vody celkem	362,5	462,9	421,2	540,1	470,8	604,9
z toho Olomouc	266,5	333,1	299,6	374,6	327,9	409,9
Přáslavice	5,8	7,8	6,6	8,9	7,0	9,5
Litovel	27,3	35,5	28,2	36,7	29,4	38,2
Přebytek/deficit	467,6	367,3	356,8	237,9	307,2	173,1
Využití zdrojů	43,8%	55,8%	52,1%	68,0%	58,7%	76,7%

Další podrobnější údaje k vodárenské soustavě Olomouc jsou uvedeny v tabulkách sv_Olomouc, sv_Litovel, sv_Dub nad Moravou v Plánu rozvoje vodovodů a kanalizací Olomouckého kraje .

1.2.2 Vodárenská soustava Prostějov

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

Přehled obcí napojených na vodárenskou soustavu Prostějov

Tabulka
č.5

Kód PRVKUK	Název	Rok připojení na vodovod ve výhledu	Počet zásobených obyvatel*
------------	-------	-------------------------------------	----------------------------

* 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*
SV Prostej – skupinový vodovod Prostějov			
CZ071.3805.7107.0129.01	Bystročice		525
CZ071.3709.7108.0171.01	Bedihošť		1045
CZ071.3709.7108.0181.01	Dětkovice		463
CZ071.3709.7108.0189.01	Hrdibořice		241
CZ071.3709.7108.0197.02	Kraličky		94
CZ071.3709.7108.0210.01	Olšany u Prostějova		570
CZ071.3709.7108.0210.02	Hablov		100
CZ071.3709.7108.0218.01	Prostějov		39378
CZ071.3709.7108.0218.02	Čechovice		1044
CZ071.3709.7108.0218.03	Čechůvky		160
CZ071.3709.7108.0218.04	Domamyslice		1050
CZ071.3709.7108.0218.05	Držovice		1222
CZ071.3709.7108.0218.06	Krasice		2080
CZ071.3709.7108.0218.07	Vrahovice		3290
CZ071.3709.7108.0218.08	Žešov		330
CZ071.3709.7108.0224.01	Seloutky		282
CZ071.3709.7108.0227.01	Smržice		1560
CZ071.3709.7108.0233.01	Určice		1321
CZ071.3709.7108.0238.01	Kelčice		256
CZ071.3709.7108.0238.02	Vranovice		240
CZ071.3709.7108.0239.01	Vrbátky		850
CZ071.3709.7108.0239.02	Dubany		430
CZ071.3709.7108.0239.03	Štětovice		255
SV Brodek – skupinový vodovod Brodek u Prostějova			
CZ071.3709.7108.0175.01	Brodek u Prostějova		1250
CZ071.3709.7108.0183.01	Dobromilice		786
CZ071.3709.7108.0188.01	Hradčany		180
CZ071.3709.7108.0188.02	Kobeřice	2004	52
CZ071.3709.7108.0211.01	Ondratice		348
SV Pomora – skupinový vodovod Pomoraví			
CZ071.3709.7103.0066.05	Nová Dědina	2005	51
CZ071.3709.7103.0074.01	Stražisko	2007	67
CZ071.3709.7103.0074.02	Maleny	2007	44
CZ071.3709.7103.0074.03	Růžov	2007	20
CZ071.3805.7105.0098.09	Tři Dvory		234
CZ071.3805.7105.0099.01	Loučka		187
CZ071.3805.7105.0104.01	Olbramice	2004	62
CZ071.3805.7105.0106.01	Senice na Hané		1056
CZ071.3805.7105.0106.02	Čakov		196
CZ071.3805.7105.0106.03	Odrlice	2004	68
CZ071.3805.7105.0107.01	Senička		297
CZ071.3805.7105.0110.01	Vilémov		425
CZ071.3805.7107.0146.01	Loučany		492
CZ071.3805.7107.0147.01	Luběnice		285
CZ071.3805.7107.0152.01	Náměšť na Hané		1455
CZ071.3805.7107.0162.01	Těšetice		504
CZ071.3805.7107.0162.02	Rataje		152
CZ071.3805.7107.0162.03	Vojnice		316

Kód PRVKUK	Název	Rok připojení na vodovod ve výhledu	Počet zásobených obyvatel*
CZ071.3805.7107.0165.01	Ústín		268
CZ071.3709.7108.0172.01	Bílovice	2004	97
CZ071.3709.7108.0172.02	Lutotín		100
CZ071.3709.7108.0178.01	Čechy pod Kosířem		807
CZ071.3709.7108.0180.01	Čelechovice na Hané		480
CZ071.3709.7108.0180.03	Studenec		100
CZ071.3709.7108.0187.01	Hluchov		288
CZ071.3709.7108.0195.01	Kostelec na Hané		2030
CZ071.3709.7108.0198.01	Krumsín	2010	192
CZ071.3709.7108.0199.01	Laškov	2007	170
CZ071.3709.7108.0199.02	Dvorek	2007	30
CZ071.3709.7108.0199.03	Kandia	2007	34
CZ071.3709.7108.0199.04	Krakovec	2008	40
CZ071.3709.7108.0200.01	Lešany		219
CZ071.3709.7108.0203.01	Mostkovice	2004	384
CZ071.3709.7108.0209.01	Ohrozim	2004	127
CZ071.3709.7108.0215.01	Pěnčín		596
CZ071.3709.7108.0217.02	Hamry	2008	56
CZ071.3709.7108.0217.03	Soběsuky	2007	75
CZ071.3709.7108.0217.04	Žárovice	2008	59
CZ071.3709.7108.0221.01	Přemyslovice		660
CZ071.3709.7108.0221.02	Štarnov	2005	51
CZ071.3709.7108.0222.01	Ptení		821
CZ071.3709.7108.0222.03	Ptenský Dvorek		262
CZ071.3709.7108.0229.01	Stařechovice		460
CZ071.3709.7108.0229.02	Služín		78
CZ071.3709.7108.0230.01	Stínava	2010	44
SV Ivan – skupinový vodovod Ivaň			
CZ071.3709.7108.0177.01	Čehovice		363
CZ071.3709.7108.0190.01	Hrubčice		670
CZ071.3709.7108.0190.02	Otonovice		110
CZ071.3709.7108.0192.01	Ivaň		475
CZ071.3709.7108.0197.01	Kralice na Hané		1313

Podrobnější údaje o jednotlivých obcích jsou uvedeny v tabulkách VII pod označením v_XXXX*_TTT**_ZZ***_YYYYY**.xls v tabulkové části Plánu rozvoje vodovodů a kanalizací Olomouckého kraje.

- * OBECROZ
- *** ACISLO
- **** KODLOK
- ** KODCOB

1.2.2.1 Skupinový vodovod Prostějov

Jednotlivými zdroji vody pro Vodárenskou soustavu Prostějov jsou:

- prameniště Smržice, je využíváno od roku 1906, jedná se o studny S I – S IV, celková vydatnost zdroje je 78 l/s. Z hlavní sběrné studny je voda nasávána dvěma čerpadly a dopravována výtlačným řadem do propojovací šachty, odkud vede výtlačk DN 350 do VDJ Stráž, a nebo přívodní řad DN 350 přímo do Prostějova. Vzhledem ke zjištěnému zvýšenému obsahu radonu v jímacím území Smržice je veškerá voda čerpána do VDJ Stráž, kde se odradonovává. Čerpaná surová voda z JÚ Smržice je přivedena výtlačným potrubím do rozdělovací šachty a je bez míchání s vodou z ČS Hrdibořice a ČS Dubany rozdělena do obou reaktorů. Z reaktorů pak odradonovaná voda přechází do VDJ Stráž a dále gravitačními zásobovacími řady do rozvodné sítě města Prostějova,
- prameniště Hrdibořice - je jímací území sestávající ze tří pramenišť – jímacích vrtů, celková vydatnost zdroje je 110 l/s. Surová voda z jednotlivých pramenišť se mísí před ÚV Hrdibořice. ÚV obsahuje dvě akumulace:
 - 500 m³ pro čerpací stanici s akumulací Dubany. Voda je čerpána do ČS Dubany s akumulací 2×150 m³(226,00/- m n.m) a z ní:
 - jsou zásobeny obce Vrbátky a Štětovice,
 - je voda čerpána do VDJ Stráž.
 - 670 m³ pro VDJ Stráž. Z výtlačku OC DN 350 na Stráž jsou napojeny obce Dubany a Olšany,
- prameniště Brodek u Prostějova, zdrojem vody je jímací území s vrty o celkové vydatnosti 30 – 40 l/s. Voda je čerpána výtlačným potrubím PVC DN 150 do akumulace 2 000 m³ čerpací stanice Brodek. Do akumulace 2 000 m³ (252,65/- m n.m) čerpací stanice Brodek dále přitéká voda potrubím DN 500 ze směšovacího válce, do něž jsou zaústěna všechna potrubí z vrtů. Z akumulace je voda upravená chlorováním čerpána:
 - výtlačným potrubím LT DN 400 do VDJ Dětkovice 2×2 500 m³(287,50/- m n.m). Odtud je voda gravitací dopravována do spotřebiště – samostatného okrsku jižního města Prostějova. Ze zásobovacího řadu jsou napojeny obce Dětkovice a Určice,
 - výtlačným potrubím LT DN 150 přes obec Ondratice do VDJ Ondratice 500 m³. Z VDJ jsou zásobeny Sněhotice, Ondratice a Brodek u Prostějova,
- prameniště Kelčice, zdrojem vody je jímací území s vrty o celkové vydatnosti 12 l/s. Z vrtů je voda čerpána samostatnými výtlačnými potrubími PVC DN 150 do akumulace 2×250 m³. Z akumulace je voda čerpána výtlačným potrubím LT 250 do VDJ Dětkovice 2×2 500 m³. Podél výtlačného řadu je položen zásobovací řad PVC DN 150 pro obce Vranovice a Kelčice, který je napojen na zásobovací řad LT 400 pro Prostějov z VDJ Dětkovice,
- prameniště Dubany, zdrojem vody je jímací území s vrty o celkové vydatnosti 30 l/s. Voda z vrtů je čerpána do sběrné studny a odtud je přivedena potrubím DN 200 do akumulace 2×150 m³ (226,60/- m n.m). Do této akumulace je rovněž zaústěno výtlačné potrubí PVC DN 200 z ČS Hrdibořice. Voda z JÚ Dubany a částečně z ÚV Hrdibořice, upravená chlorováním je čerpána potrubím OC DN 350 do VDJ Stráž.

Objekty z nichž jsou rozvodné sítě SV zásobovány pitnou vodou :

- VDJ Stráž 5 400 m³(287,00/- m n.m). Mimo objekt VDJ jsou ještě dvě podzemní armaturní šachty do kterých je napojen výtlačk ze Smržic a výtlačk z pramenišť v Hrdibořicích a zásobovací řad DN 1000 do Prostějova. Výtlačk z prameniště Dubany je zaústěn přímo do nádrží VDJ,

- VDJ Dětkovice $2 \times 2 \text{ } 500 \text{ m}^3$ (287,50/- m n.m). Slouží jako druhá významná akumulace vody pro Prostějov. Do vodojemu je přiveden výtlač LT DN 400 z prameniště Brodek u Prostějova a výtlač LT DN 250 z prameniště Kelčice. Zásobovací řad do Prostějova je z LT DN 400. Ze zásobovacího řadu jsou napojeny obce Dětkovice a Určice.

Trubní vedení pro zásobování SV vodou :

- výtlačný řad z ČS Smržice do VDJ Stráž – LT DN 350, délka 3 155 m,
- zásobovací řad Smržice – Prostějov - ET DN 350,400 - částečně mimo provoz,
- výtlačné potrubí Hrdibořice – VDJ Stráž - OC DN 350, délka 7 868 m,
- výtlačný řad ČS Brodek u PV – VDJ Dětkovice – LT DN 400, délka 5 846 m,
- zásobovací řad VDJ Dětkovice – Prostějov – LT DN 400, délka 6 721 m,
- výtlačný řad ČS Hrdibořice – VDJ Dubany – PVC DN 200, délka 6 477 m,
- výtlačný řad ČS Kelčice – VDJ Dětkovice – LT DN 250, délka 3 652 m,
- zásobovací řad pro Prostějov z VDJ Stráž – OC DN 1000, 800,600, celková délka 5 949 m,

Stávající systém zásobování SV pitnou vodou je vyhovující a zůstane zachován i do budoucna.

Při nárůstu potřeby vody nad možnosti stávajících zdrojů se do výhledu uvažuje vybudováním propojovacího řadu „Z“ mezi VDJ Křelov $2 \times 5 \text{ } 000 \text{ m}^3$ a VDJ Stráž $5 \text{ } 400 \text{ m}^3$.

1.2.2.2 Skupinový vodovod Pomoraví

Skupinový vodovod Pomoraví je vytvořen vlastnictvím přírodních řadů Sdružením obcí vodovodu Pomoraví. Rozvodné sítě v obcích jsou v majetku jednotlivých obcí zásobených vodou z tohoto vodovodu.

Skupinový vodovod Pomoraví je zásoben vodou z VDJ Stráž $5 \text{ } 400 \text{ m}^3$ (287,30/283,00 m n.m), ze kterého je voda dopravována přírodním řadem:

- LT DN 300, délky 4 165 m do vodoměrné šachty Kostelec na Hané,
- LT DN 400 do vodoměrné šachty Čelechovice, tento řad je dále veden na ZČS Lutotín. Z vodoměrné šachty je zásobena rozvodná síť v obci Čelechovice a její místní část Studenec.

Z ZČS Lutotín je veden:

- přírodní řad PVC DN 150, délky 1 653 m do ZČS Bílovice, ze které je výtlačným řadem PVC DN 150, délky 1 28 m dopravena voda do VDJ Bílovice $2 \times 150 \text{ m}^3$ (306,00/- m n.m)..

Z VDJ Bílovice je:

- přírodním řadem PVC DN 100, délky 1 081 m přivedena voda do vodoměrné šachty Lutotín,
- přírodním řadem PVC DN 100, délky 1 353 m přivedena voda do vodoměrné šachty Bílovice,
- je přírodním řadem PVC DN 100, délky 1 575 m přivedena voda do vodoměrné šachty Lešany,
- výtlačným řadem V2 PVC DN 150, délky 2 110 m přivedena voda do VDJ Zdětín $1 \times 150 \text{ m}^3$, (385,05/- m n.m).

Z VDJ Zdětín:

- je přírodním řadem PVC DN 150, délky 3 180 m přivedena voda do VDJ Ptení $2 \times 150 \text{ m}^3$ (375,80/ m n.m.), ze kterého je gravitací zásobena

rozvodná síť v obci. Přes rozvodnou síť obce Ptení je zásobování obce Ptenský Dvorek.

- výtlačným řadem PVC DN 200, délky 1 653 m dopravena do VDJ Čechy pod Kosířem $2 \times 150 \text{ m}^3$, (334,50/- m n.m.).

Z VDJ Čechy pod Kosířem:

- je zásobovacím řadem PVC DN 150, délky 568 m přivedena voda do P.K. Služín – 30 m^3 (hl.301,00 m n.m.) a odtud je voda dopravována dále do obcí Čechy a Služín. Ze sítě obce Služín je napojena rozvodná síť obce Stařechovice,
- je přírodním řadem PVC DN 200, délky 3 156 m dopravující vodu přes P.K. Hluchov 30 m^3 (hl 370 m n.m.) do VDJ Hluchov $2 \times 100 \text{ m}^3$ (370,00/- m n.m.). Z P.K. Hluchov je zásobovacím řadem PVC DN 100, délky 860 m zásobena rozvodná síť obce Hluchov.

Z VDJ Hluchov:

- je přírodním řadem PVC DN 150, délky 3 072 m přivedena voda do VDJ Pěnčín $2 \times 250 \text{ m}^3$ (374,00/ m n.m.). Z VDJ je zásobována obec Pěnčín,
- je výtlačným řadem PVC DN 150, délky 1 735 m přivedena do VDJ Přemyslovice $2 \times 150 \text{ m}^3$ (435,35/- m n.m.).

Z VDJ Přemyslovice je:

- zásobena „spodní část“ obce Přemyslovice zásobovacím řadem „E“ z PVC DN 150, délky 734 m,
- veden výtlačný řad z PVC DN 100, délky 2 634 m do VDJ Štarnov $2 \times 100 \text{ m}^3$ (485,00/- m n.m.). Z VDJ Štarnov je přes P.K. Přemyslovice (hl. 470 m n.m.) přírodním řadem PVC DN 100, délky 1 427 m zásobena rozvodná síť „horní části“ obce Přemyslovice.

Ze skupinového vodovodu je zásobeno těchto 16 sídelních celků:

Kostelec na Hané, Pěnčín, Přemyslovice, Hluchov, Služín, Čechy pod Kosířem, Čelechovice na Hané, Ptení, Ptenský Dvorek, Zdětín, Lešany, Lutotín, Bílovice Studenec, Sřecheovice, Mostkovice (probíhá dokončení výstavby vodovodu – 2004)

Stávající systém zásobování SV pitnou vodou je vyhovující a zůstane zachován i do budoucna.

V řešeném období se uvažuje s vybudováním nových vodovodů pro obce, které budou zásobeny ze SV Pomoraví.

1.2.2.3 Skupinový vodovod Ivaň

Zdrojem vody jsou vrty v jímacím území Ivaň o vydatnosti 10,0 l/s. Z tohoto jímacího území jsou vedeny dva výtlačky do VDJ Ivaň $2 \times 100 \text{ m}^3$.

Z VDJ je pak veden zásobovací řad:

- pro obec Ivaň.
- na Kralice na Hané. Na zásobovací řad do obce Kralice na Hané:
 - je ve vodoměrné šachtě napojen přírodní řad pro obec Hrubčice. Na rozvodnou síť v obci:
 - je ve vodoměrné šachtě napojen zásobovací řad pro obec Otonovice,
 - na začátku obce Čehovice umístěna vodoměrná šachta. Z vodoměrné šachty je vedena rozvodná síť v obci Čehovice.
 - je napojena rozvodná síť obce Kralice na Hané. Tato rozvodná síť je propojena na SV Prostějov, propojovacím řadem

Stávající systém zásobování SV pitnou vodou je vyhovující a zůstane zachován i do budoucna.

V řešeném období se neuvažuje s vybudováním nových vodovodů pro obce, které budou zásobeny ze SV Ivaň.

V tabulce č.6 je uvedena využitelnost zdrojů vodárenské soustavy Prostějov. V přehledu potřeby vody jsou uvedeny obce s počtem zásobených obyvatel větším než 2000.

K roku 2002 jsou stávající zdroje využívány zhruba z 44-55 %.

K roku 2015 předpokládáme nárůst potřeby vody o zhruba 44-45% oproti roku 2002. Přes předpokládaný nárůst potřeby vody je kapacita zdrojů dostatečná a propojení s vodárenskou soustavou Olomouc nebude do roku 2015 nutné.

Bilance potřeby vody ve vodárenské soustavě Prostějov

Tabulka
č.6

	2002		2010		2015	
	Q _p	Q _d	Q _p	Q _d	Q _p	Q _d
	l/s					
Zdroje pitné vody celkem	290,0	300,0	290,0	300,0	290,0	300,0
z toho vrty Hrdibořice	110,0	110,0	110,0	110,0	110,0	110,0
vrty Smržice	78,0	78,0	78,0	78,0	78,0	78,0
vrty Dubany HV 1 až HV 6	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0
jímací vrty Brodek	30,0	40,0	30,0	40,0	30,0	40,0
Potřeba vody celkem	126,9	163,9	161,8	210,3	183,1	237,9
z toho Prostějov	80,5	100,7	99,2	124,1	114,7	143,3
Vrahovice	5,1	6,6	5,9	7,7	6,5	8,4
Přebytek/deficit	163,1	136,1	128,2	89,7	106,9	62,1
Využití zdrojů	43,7%	54,6%	55,8%	70,1%	63,1%	79,3%

Další podrobnější údaje k vodárenské soustavě Olomouc jsou uvedeny v tabulkách sv_Prostějov, sv_Ivaň a dále v tabulkách jednotlivých obcí

7103_011_05_10504.xls,	7108_029_01_07520.xls,	7108_048_04_19466.xls,
7103_019_02_15653.xls,	7108_030_01_07920.xls,	7108_052_01_13465.xls,
7103_019_01_41249.xls,	7108_030_02_07917.xls,	7108_052_02_13466.xls,
7103_019_03_15654.xls,	7108_030_03_07918.xls,	7108_053_03_13659.xls,
7108_003_01_00453.xls,	7108_030_04_07919.xls,	7108_060_01_15528.xls,
7108_003_02_00454.xls,	7108_031_01_08042.xls,	7108_060_02_15527.xls,
7108_009_01_01892.xls,	7108_034_01_09987.xls,	7108_061_01_15549.xls,
7108_011_01_01934.xls,	7108_040_01_10936.xls,	7108_074_01_19238.xls,
7108_011_03_01936.xls,	7108_046_01_11920.xls,	7108_006_01_01273.xls,
7108_018_01_03989.xls,	7108_048_02_19465.xls,	7108_014_01_02736.xls,
7108_026_01_07015.xls,	7108_048_03_15189.xls,	

7108_019_01_04670.xls, 7108_019_02_04671.xls, 7108_042_01_11126.xls
v Plánu rozvoje vodovodů a kanalizací Olomouckého kraje .

1.2.3 Vodárenská soustava Ostrava

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

Přehled obcí napojených na vodárenskou soustavu Ostrava
Tabulka
č.7

Kód PRVKUK	Název	Rok připojení na vodovod ve výhledu	Počet zásobených obyvatel*	Poznámky
CZ071.3805.7107.0150.01	Město Libavá		530	
SV Hranice – skupinový vodovod Hranice*				
CZ071.3808.7101.0007.01	Hrabůvka		312	
CZ071.3808.7101.0008.01	Hranice I - město		17073	
CZ071.3808.7101.0008.02	Hranice II - Lhotka	2016	80	
CZ071.3808.7101.0008.03	Hranice III - Velká		375	
CZ071.3808.7101.0008.04	Hranice IV - Drahotuše		1230	
CZ071.3808.7101.0008.05	Hranice V - Rybáře		40	
CZ071.3808.7101.0008.07	Hranice VII - Slavič		253	
CZ071.3808.7101.0008.08	Hranice VIII - Středoletí	2008	60	
CZ071.3808.7101.0008.09	Hranice IX - Uhřínov	2009	31	
CZ071.3808.7101.0011.01	Klokočí		165	
CZ071.3808.7101.0013.01	Milenov		320	
CZ071.3808.7101.0015.01	Olšovec	2016	465	
CZ071.3808.7101.0020.01	Potštát	2010	698	
CZ071.3808.7101.0020.02	Boškov	2010	41	
CZ071.3808.7101.0022.01	Radíkov	2008	142	V obci je vodovod pro veřejnou potřebu
CZ071.3808.7101.0026.01	Střítež nad Ludinou	2004	258	
CZ071.3808.7101.0028.01	Teplice nad Bečvou		250	
SV Cernot – skupinový vodovod Černotín*				
CZ071.3808.7101.0001.01	Bělotín		455	
CZ071.3808.7101.0001.02	Kunčice		180	
CZ071.3808.7101.0001.03	Lučice		80	
CZ071.3808.7101.0001.04	Nejdek	2004	50	

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

• Obce zásobované pitnou vodou ze skupinového vodovodu jsou přepojeny na vodárenskou soustavu Ostrava až od roku 2003

Kód PRVKUK	Název	Rok připojení na vodovod ve výhledu	Počet zásobených obyvatel*	Poznámky
CZ071.3808.7101.0003.01	Černošín		470	
CZ071.3808.7101.0003.02	Hluzov		210	
CZ071.3808.7101.0019.01	Polom		220	
CZ071.3808.7101.0027.01	Špičky		270	

Podrobnější údaje o jednotlivých obcích jsou uvedeny v tabulkách VII pod označením v_XXXX*_TTT***_ZZ****_YYYYY**.xls v tabulkové části Plánu rozvoje vodovodů a kanalizací Olomouckého kraje.

Do Města Libavá je ze zemního vodojemu Budišov 650 m³ vodárenské soustavy Ostrava (Ostravského oblastního vodovodu-OOV) dopravována pitná voda do:

- VDJ Stará Voda 250 m³ (598,86/594,80 m n.m.)
 - dále do ČS Stará Voda s akumulací 100 m³ (587,00/-m n.m.)
 - voda je čerpána do zemního VDJ Letiště 650+2×250 m³ (652,00/- m n.m.)
 - přívodním řadem je pak voda přiváděna do vodojemu Libavá 2×250 m³ (583,00/-m n.m.).

1.2.3.1 Skupinový vodovod Hranice

Skupinový vodovod Hranice bude od roku 2003 zásoben z přivaděče III. větve OOV přívodním řadem do nové akumulace 2×3000 m³ Moravská Brána (329,00/324,70 m n.m.) u obce Střítež nad Ludinou. Ve vodojemu je napojen přívodný řad DN 500 do Hranic ukončený u šachty Philips, situované na přivaděči DN 300 do věžového vodojemu Hromůvka 1×1000 m³ (321,66/-m n.m.).

Z VDJ Hromůvka je pod stálým tlakem gravitačně zásobena:

- průmyslová zónu Hranice,
- město i blízké okolí a ve výhledu bude možné gravitačně dopravovat vodu stávajícím systémem přes Lipník až do Přerova.

Nový systém zásobování si vyžádal pouze minimální nároky na výstavbu řadů, objektů apod. Vzhledem k umístění akumulace Moravská Brána a tím mírnému zvýšení tlakových poměrů v přivaděči bylo nutné na obou přívozech osadit nové redukce tlaku pro obě tlaková pásma (dolní i horní). V provozu zůstane jen čerpací stanice pro Střítež nad Bečvou, přítok vody bude potrubím DN 250 ve směru od Hranic a Velké.

V řešeném období se uvažuje s vybudováním nových vodovodů, které budou zásobeny ze SV Hranice.

* OBECROZ

*** ACISLO

**** KODLOK

** KODCOB

1.2.3.2 Skupinový vodovod Černotín

V roce 2003 bude zásobení skupinového vodovodu Černotín vodou z OOV. Na stávající přivaděč Fulnek – Hranice bude napojen přívodný řad DN 150 ve směru do Bělčina zásobuje skupinový vodovod. Stávající vodovodní řady skupinového vodovodu zůstávají všechny v provozu, s výjimkou výtlačku DN 150 z ÚV Černotín do vodojemu.

V tabulce č.8 je uvedena využitelnost zdrojů ve vodárenské soustavě Ostrava.

V přehledu potřeby vody jsou uvedeny obce s počtem zásobených obyvatel větším než 2000.

Od roku 2003 tj. napojení skupinových vodovodů Hranice a Černotín na vodárenskou soustavu Ostrava jsou stávající místní zdroje pokrývají potřebu vody zhruba z 13-18 % .

K roku 2015 předpokládáme nárůst potřeby vody o zhruba 30-31% oproti roku 2002.

Bilance potřeby vody ve vodárenské soustavě Ostrava

Tabulka
č.8

	2002		2010		2015	
	Q _p	Q _d	Q _p	Q _d	Q _p	Q _d
	l/s					
Zdroje pitné vody celkem	5,0	5,0	12,5	12,5	12,5	12,5
Voda převzatá celkem	1,3	1,9	82,9	109,3	82,9	109,3
z Moravskoslezského kraje	1,3	1,9	82,9	109,3	82,9	109,3
Potřeba vody celkem	1,9	1,9	68,4	91,8	73,7	99,2
z toho Hranice	0,0	0,0	50,4	65,5	53,0	68,9
Přebytek/deficit	5,0	5,0	27,0	29,9	21,7	22,6
Využití zdrojů	19,8%	27,1%	71,7%	75,4%	77,3%	81,5%

Další podrobnější údaje k Vodárenské soustavě Ostrava jsou uvedeny v tabulkách sv_Hranice, sv_Bělčín, sv_Černotín, v_7107_026_01_09342, v Plánu rozvoje vodovodů a kanalizací Olomouckého kraje .

1.2.4 Vodárenská soustava Přerov

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

Přehled obcí napojených na vodárenskou soustavu Přerov
Tabulka
č.9

Kód PRVKUK	Název	Rok připojení na vodovod ve výhledu	Počet zásobených obyvatel*	Poznámky
SV Přerov – skupinový vodovod Přerov				
CZ071.3805.7107.0149.01	Majetín		930	
CZ071.3808.7109.0245.01	Beňov		574	
CZ071.3808.7109.0245.02	Prusy		86	
CZ071.3808.7109.0247.01	Bochoř		940	
CZ071.3808.7109.0248.01	Brodek u Přerova		1759	
CZ071.3808.7109.0248.02	Luková		174	
CZ071.3808.7109.0249.01	Buk		373	
CZ071.3808.7109.0250.01	Císařov		277	
CZ071.3808.7109.0251.01	Citov		524	
CZ071.3808.7109.0252.01	Čechy		180	
CZ071.3808.7109.0253.01	Čelechovice	2009	37	
CZ071.3808.7109.0254.01	Dobrčice		202	
CZ071.3808.7109.0255.01	Domaželice		400	
CZ071.3808.7109.0256.01	Dřevohostice		1470	
CZ071.3808.7109.0258.01	Horní Moštěnice		1530	
CZ071.3808.7109.0259.01	Hradčany		246	
CZ071.3808.7109.0261.01	Kokory		950	
CZ071.3808.7109.0263.01	Křtomil		350	
CZ071.3808.7109.0264.01	Lazníčky	2016	175	
CZ071.3808.7109.0265.01	Lazníky		450	
CZ071.3808.7109.0265.02	Svrčov		24	
CZ071.3808.7109.0266.01	Lhotka	2016	45	
CZ071.3808.7109.0267.01	Lipová		220	
CZ071.3808.7109.0268.01	Líšná		190	
CZ071.3808.7109.0271.01	Nahošovice		174	
CZ071.3808.7109.0272.01	Nelešovice	2007	61	
CZ071.3808.7109.0276.01	Pavlovice u Přerova		740	
CZ071.3808.7109.0277.01	Podolí		160	
CZ071.3808.7109.0279.01	Prosenice		723	
CZ071.3808.7109.0280.01	Přerov I - město		37149	
CZ071.3808.7109.0280.02	Přerov II - Předmostí		5350	
CZ071.3808.7109.0280.03	Přerov III - Lověšice		473	
CZ071.3808.7109.0280.04	Přerov IV - Kozlovice		533	

* 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
CZ071.3808.7109.0280.05	Přerov V - Dluhonice		232	
CZ071.3808.7109.0280.06	Přerov VI – Újezdec		606	
CZ071.3808.7109.0280.07	Přerov VII - Čekyně	2005	198	
CZ071.3808.7109.0280.08	Přerov VIII - Henčlov		544	
CZ071.3808.7109.0280.09	Přerov IX - Lýsky		199	
CZ071.3808.7109.0280.10	Přerov X - Popovice		195	
CZ071.3808.7109.0280.11	Přerov XI - Vinary		639	
CZ071.3808.7109.0280.12	Přerov XII - Žeravice		510	
CZ071.3808.7109.0280.13	Přerov XIII - Penčice	2004	81	
CZ071.3808.7109.0281.01	Přestavlky		230	
CZ071.3808.7109.0282.01	Radkova Lhota		200	
CZ071.3808.7109.0283.01	Radkovy		180	
CZ071.3808.7109.0285.01	Radvanice		290	
CZ071.3808.7109.0286.01	Rokytnice		1396	
CZ071.3808.7109.0287.01	Říkovice		400	
CZ071.3808.7109.0288.01	Sobíšky		120	
CZ071.3808.7109.0289.01	Stará Ves		520	
CZ071.3808.7109.0292.01	Šišma	2005	59	
CZ071.3808.7109.0294.01	Troubky		1900	
CZ071.3808.7109.0295.01	Tučín		400	
CZ071.3808.7109.0296.01	Turovice		200	
CZ071.3808.7109.0298.01	Věžky		180	
CZ071.3808.7109.0299.01	Vlkoš		590	
CZ071.3808.7109.0299.02	Kanovsko		131	
CZ071.3808.7109.0301.01	Zábeštní Lhota		129	
CZ071.3808.7109.0303.01	Želatovice		510	
SV Lipník – skupinový vodovod Lipník nad Bečvou				
CZ071.3808.7104.0077.01	Bohuslávky		300	
CZ071.3808.7104.0079.01	Dolní Újezd		490	
CZ071.3808.7104.0080.01	Hlinsko	2010	59	
CZ071.3808.7104.0082.01	Jezernice		650	
CZ071.3808.7104.0083.01	Kladníky	2010	52	
CZ071.3808.7104.0084.01	Lhota	2009	96	
CZ071.3808.7104.0085.01	Lipník nad Bečvou I - město		7236	
CZ071.3808.7104.0085.02	Lipník nad Bečvou III – Nové Dvory		170	
CZ071.3808.7104.0085.03	Lipník nad Bečvou V - Podhoří		301	
CZ071.3808.7104.0085.04	Lipník nad Bečvou VI - Loučka		456	
CZ071.3808.7104.0085.05	Lipník nad Bečvou VII - Trnávka	2005	34	
CZ071.3808.7104.0086.01	Osek nad Bečvou		974	
CZ071.3808.7104.0089.01	Týn nad Bečvou		792	
CZ071.3808.7104.0090.01	Veselíčko		650	
CZ071.3808.7104.0090.02	Tupec		150	
SV Kojetín – skupinový vodovod Kojetín				
CZ071.3709.7108.0173.01	Biskupice		249	V obci je vodovod pro veřejnou potřebu

Kód PRVKUK	Název	Rok připojení na vodovod ve výhledu	Počet zásobených obyvatel*	Poznámky
CZ071.3709.7108.0191.01	Hruška		202	
CZ071.3709.7108.0193.01	Klenovice na Hané		704	
CZ071.3709.7108.0194.01	Klopotovice		280	
CZ071.3709.7108.0205.01	Němčice nad Hanou		1650	
CZ071.3709.7108.0208.01	Obědkovice		190	
CZ071.3709.7108.0232.01	Tvorovice		246	
CZ071.3709.7108.0237.01	Vitčice		134	
CZ071.3709.7108.0240.01	Vrchoslavice		405	
CZ071.3709.7108.0240.02	Dlouhá Ves		87	
CZ071.3808.7109.0260.01	Kojetín I - město		4912	
CZ071.3808.7109.0260.02	Kojetín II - Popůvky		128	
CZ071.3808.7109.0260.03	Kojetín III - Kovalovice		130	
CZ071.3808.7109.0262.01	Křenovice		372	
CZ071.3808.7109.0269.01	Lobodice		611	
CZ071.3808.7109.0269.02	Cvrčov		36	
CZ071.3808.7109.0269.03	Chrbov		39	
CZ071.3808.7109.0270.01	Měrovice nad Hanou		465	
CZ071.3808.7109.0274.01	Oplocany		317	
CZ071.3808.7109.0278.01	Polkovice		382	
CZ071.3808.7109.0290.01	Stříbrnice		206	
CZ071.3808.7109.0293.01	Tovačov I - město		2173	
CZ071.3808.7109.0293.02	Tovačov II - Annín		130	
CZ071.3808.7109.0297.01	Uhřčice		595	
SV Hranice – skupinový vodovod Hranice*				
CZ071.3808.7101.0007.01	Hrabůvka		312	
CZ071.3808.7101.0008.01	Hranice I - město		17073	
CZ071.3808.7101.0008.03	Hranice III - Velká		375	
CZ071.3808.7101.0008.04	Hranice IV - Drahotuše		1230	
CZ071.3808.7101.0008.05	Hranice V - Rybáře		40	
CZ071.3808.7101.0008.07	Hranice VII - Slavíč		253	
CZ071.3808.7101.0010.01	Jindřichov		304	
CZ071.3808.7101.0011.01	Klokočí		165	
CZ071.3808.7101.0013.01	Milenov		320	
CZ071.3808.7101.0026.01	Střítež nad Ludinou	2004	258	
CZ071.3808.7101.0028.01	Teplice nad Bečvou		250	
SV Cernot – skupinový vodovod Černotín *				
CZ071.3808.7101.0001.01	Bělotín		455	
CZ071.3808.7101.0001.02	Kunčice		180	
CZ071.3808.7101.0001.03	Lučice		80	
CZ071.3808.7101.0003.01	Černotín		470	
CZ071.3808.7101.0003.02	Hluzov		210	
CZ071.3808.7101.0019.01	Polom		220	
CZ071.3808.7101.0027.01	Špičky		270	

- obce patřící pod skupinový vodovod jsou bilancovány ve vodárenské soustavě Přerov pouze do roku 2003. Od roku 2003 je skupinový vodovod přepojen na Fulnecký přivaděč z Moravskoslezského kraje
- obce patřící pod skupinový vodovod jsou bilancovány ve vodárenské soustavě Přerov pouze do roku 2003. Od roku 2003 je skupinový vodovod přepojen na Fulnecký přivaděč z Moravskoslezského kraje

Podrobnější údaje o jednotlivých obcích jsou uvedeny v tabulkách VII pod označením v_XXXX*_TTT***_ZZ****_YYYYY**.xls v tabulkové části Plánu rozvoje vodovodů a kanalizací Olomouckého kraje.

1.2.4.1 Skupinový vodovod Přerov

Skupinový vodovod Přerov je největším skupinovým vodovodem na bývalém okrese Přerov, který je zásoben ze dvou zdrojů:

- vrty a prameniště - štěrkoviště Tovačov - Troubky s celkovou kapacitou 300 l/s s ÚV Troubky,
Z ÚV Troubky (která má dvoustupňové čištění) je
 - čerpána voda řadem OC 700 do hlavního vodojemu Švédské Šance 2×5000 m³ (277,0/- m n.m.),
 - veden zásobovací řad OC DN 500, v souběhu s výtlakem OC DN 700.
Z vodojemu Švédské Šance vedou:
 - větev 1 Přerov,
 - větev Moštěnická až Stará Ves,
 - větev Pavlovice,
 - větev Dřevohostice,
 - větev 2 Přerov, obec Moštěnice, obec Vlkoš a obce Bochoř, Lověšice, Věžky a městská část Henčlov.
- vrty v prameništi Brodek u Přerova s celkovou kapacitou 50 l/s s ÚV Brodek.
Z ÚV Brodek je:
 - voda čerpána do vodojemu Čekyně
Z vodojemu Čekyně je zásobena
 - větev 1. TP. Přerova, dále městské části Kozlovice, Předmostí, Dluhonice, Popovice, Lýsky a Vinary.,
 - větev Brodecká;
 - větev Lipník - Hranice (ve funkci pouze po Lipník nad Bečvou)

Novým záložním zdrojem pro zásobování Přerova je přivaděč Fulnek – Hranice (III. větev OOV) na který bude možné v případě potřeby SV Přerov propojit.

V řešeném období se uvažuje s vybudováním nových vodovodů, které budou napojeny na SV Přerov:

- Čelechovice (předpoklad výstavby vodovodu 2007 – 2008),
- Nelešovice (předpoklad výstavby vodovodu 2006),
- Penčice (předpoklad výstavby vodovodu 2004 – 2005),
- Čekyně (předpoklad výstavby vodovodu 2005),
- Šišma (předpoklad výstavby vodovodu 2004 – 2005),
- Lhotka - po roce 2015

* OBECROZ

*** ACISLO

**** KODLOK

** KODCOB

1.2.4.2 Skupinový vodovod Lipník nad Bečvou

Skupinový vodovod Lipník nad Bečvou:

- má zdroj prameniště Závrbek s kapacitou 40 l/s. Z prameniště je voda čerpána do vodojemu o obsahu 2×800 m³(286,60/- m n.m.),
- dále je zásoben gravitačním řadem z azbestocementu DN 500 z vodojemu Čekyně 1×5000 m³ (277,00/- m n.m.) přes přečerpací stanici Horecko do vodojemu Svatá Anna, obsahu 2×250 m³(286,60/- m n.m.), dále pak do vodojemu 2×800 m³

V řešeném období se uvažuje s vybudováním nových vodovodů, které budou napojeny na SV Lipník nad Bečvou:

- Kladníky (předpoklad výstavby vodovodu 2010),
- Lhota (předpoklad výstavby vodovodu 2008 - 2009),
- Hlinsko (předpoklad výstavby vodovodu 2010),
- Lipník – Trnávka (předpoklad výstavby vodovodu 2005)

V rámci SV Lipník dojde k omezení zdroje Závrbek a tím přeměně současného výtlačku DN 200 na zásobovací řad pro průmyslovou zónu, kde bude ve dvou případech propojený ze současnou sítí na města. Stávající akumulace pro Lipník vodojemů 2×800 m³ a vdj. Svatá Anna 2×250 m³ zůstanou v provozu.

Ve výhledovém období je uvažováno se změnou systému zásobování SV Lipník. Navrhovaný systém zásobování spočívá v opačném směru přiváděné vody mezi Hranicemi a Přerovem tj. systém bude napojený na přivaděč pitné vody DN 500 z Fulneku do Hranice – konkrétně akumulaci 2×3 000 m³ Moravská Brána

1.2.4.3 Skupinový vodovod Kojetín

Skupinový vodovod Kojetín je zásoben ze dvou zdrojů:

- prvním zdrojem jsou tři studny s kapacitou Q = 40 l/s v Klopotovicích (okres Prostějov) s čerpací stanicí,
- druhým zdrojem jsou tři jezera s úpravnou vody v Troubkách.

Z obou zdrojů se voda čerpá do rozdělovacího vodojemu Polkovice 2×1500 m³, max. hladina 254,50 m n.m výtlačky z:

- Klopotovic ocel. 300,
- Troubek ocel. 250, PVC 200.

Z vodojemu Polkovice je gravitačně zásobena:

- větev Polkovice – Tovačov,
- větev Polkovice – Klopotovice – Oplocany – Viklice – Biskupice - Klopotovice
- větev Polkovice – Kojetín – Uhřičice – Křenovice – Popůvky – Kovalovice
- větev Polkovice - Sv. Anna - Kojetín – Vrchoslavice – Vitčice
 - Sv. Anna - Měrovice – Stříbrnice
- větev Polkovice - Tvorovice – Hruška – Němčice (okres Prostějov)
- větev Polkovice - Obědkovice – Klenovice (okres Prostějov)

V řešeném období se neuvažuje s vybudováním nových vodovodů pro obce , které budou napojeny na SV Kojetín

V tabulce č.10 je uvedena využitelnost zdrojů ve vodárenské soustavě Přerov.

V přehledu potřeby vody jsou uvedeny obce s počtem zásobených obyvatel větším než 2000.

K roku 2002 jsou stávající zdroje využívány zhruba z 65-85 % . zásobení pitnou vodou obcí z vodárenské soustavy Přerov.

K roku 2015 předpokládáme nárůst potřeby vody ve vodárenské soustavě Přerov zahrnující pouze skupinové vodovody Přerov, Lipník a Kojetín (mimo skupinových vodovodů Hranice a Černotín přepojených na vodárenskou soustavu Ostrava); o zhruba 21-22% oproti roku 2002.

Bilance potřeby vody ve vodárenské soustavě Přerov

Tabulka
č.10

	2002		2010		2015	
	Q _p	Q _d	Q _p	Q _d	Q _p	Q _d
	l/s					
Zdroje pitné vody celkem	451,1	451,1	448,1	448,1	448,1	448,1
z toho studny Klopotovice	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0
jezera Tovačov	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0
vrty Brodek u Přerova	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0
zdroj Troubky	300,0	300,0	300,0	300,0	300,0	300,0
Voda předaná celkem	2,3	3,2	2,8	4,0	0,2	0,3
do Zlínského kraje	2,3	3,2	2,8	4,0	0,2	0,3
Potřeba vody celkem	292,6	381,2	265,2	346,8	286,9	376,0
z toho Kojetín I-Město	13,2	17,1	16,3	21,1	18,4	23,9
Přerov I-Město	127,8	159,7	130,3	162,9	135,1	168,8
Přerov II-Předmostí	7,3	9,4	9,1	11,9	10,4	13,5
Lipník nad Bečvou I	18,4	24,0	20,8	27,0	22,5	29,3
Hranice I-Město	46,3	60,2	0,0	0,0	0,0	0,0
Přebytek/deficit	159,1	69,9	182,9	101,3	161,2	72,1
Využití zdrojů	65,1%	85,1%	59,6%	78,1%	64,1%	84,0%

Další podrobnější údaje k vodárenské soustavě Přerov jsou uvedeny v tabulkách sv_Přerov, sv_Lipník, sv_Kojetín v Plánu rozvoje vodovodů a kanalizací Olomouckého kraje.

1.2.5 Vodárenská soustava Olšany-Zábřeh-Šumperk

V následující tabulce č.11 uvádíme přehled obcí zásobených pitnou vodou z vodárenské soustavy Olšany-Zábřeh-Šumperk.

Přehled obcí napojených na vodárenskou soustavu Olšany-Zábřeh-Šumperk
Tabulka
č.11

Kód PRVKUK	Název	Rok připojení na vodovod ve výhledu	Počet zásobovaných obyvatel*
SV Olšany – skupinový vodovod Olšany			
CZ071.3809.7111.0323.01	Bohdíkov		1350
CZ071.3809.7111.0327.01	Bušín	2012	126
CZ071.3809.7111.0342.01	Olšany		1045
CZ071.3809.7111.0347.01	Ruda nad Moravou		1080
CZ071.3809.7111.0347.02	Bartoňov		95
SV Zábřeh – skupinový vodovod Zábřeh			
CZ071.3809.7106.0112.01	Krchleby		243
CZ071.3809.7106.0115.03	Starý Maletín		364
CZ071.3809.7111.0333.01	Chroměč		515
CZ071.3809.7113.0375.01	Jedlí		707
CZ071.3809.7113.0376.01	Jestřebí		520
CZ071.3809.7113.0380.01	Lesnice		560
CZ071.3809.7113.0381.01	Leština		1200
CZ071.3809.7113.0383.01	Nemile		468
CZ071.3809.7113.0385.01	Postřelmůvek		356
CZ071.3809.7113.0386.01	Rájec	2013	148
CZ071.3809.7113.0388.01	Rovensko		690
CZ071.3809.7113.0389.01	Svébohov		400
CZ071.3809.7113.0391.01	Vyšehojí		180
CZ071.3809.7113.0392.01	Zábřeh		14021
SV Šumperk – skupinový vodovod Šumperk			
CZ071.3809.7111.0322.01	Bludov		3122
CZ071.3809.7111.0339.01	Loučná nad Desnou		880
CZ071.3809.7111.0339.04	Kouty nad Desnou		131
CZ071.3809.7111.0339.06	Rejhotice		210
CZ071.3809.7111.0345.01	Rapotín		2680
CZ071.3809.7111.0348.01	Sobotín		1003
CZ071.3809.7111.0348.03	Petrov nad Desnou		914
CZ071.3809.7111.0348.05	Terezín		76
CZ071.3809.7111.0352.01	Šumperk		29318
CZ071.3809.7111.0353.01	Velké Losiny		1409
CZ071.3809.7111.0356.01	Vikýřovice		1950
SV Postřel – skupinový vodovod Postřelmov			
CZ071.3809.7111.0328.01	Dlouhomilov		405
CZ071.3809.7111.0350.01	Sudkov		650
CZ071.3809.7113.0368.01	Brníčko	2004	162
CZ071.3809.7113.0378.01	Kolšov		750
CZ071.3809.7113.0384.01	Postřelmov		3190

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

Podrobnější údaje o jednotlivých obcích jsou uvedeny v tabulkách VII pod označením v_XXXX*_TTT**_ZZ***_YYYYY**.xls v tabulkové části Plánu rozvoje vodovodů a kanalizací Olomouckého kraje.

1.2.5.1 Skupinový vodovod Olšany

Skupinový vodovod Olšany má dva zdroje pitné vody.

- prvním zdrojem je jímací území Olšany s vrtem HV 211 o vydatnosti 70 l/s. Voda je čerpána do
 - vodojemu Olšany 2×150 m³ (360,00/357,25 m n.m.),
 - vodojemu Ruda 56 m³ (372,00/369,80 m n.m.)
- druhým zdrojem vody je vývěr vody o vydatnosti 51 l/s (odběr max.16 l/s) situovaný mezi Raškovem a Bohdíkovem. Voda je jímána a čerpána do vodojemu Bohdíkov 2×400 m³ (403,00/397,80 m n.m.).
z VDJ Bohdíkov
 - obec Bohdíkov,
 - dolní část Komňátek. Zrychlovací čerpací stanice dočerpává vodu do vodojemu Komňátka 2×30 m³ (461,75/459,30 m n.m.), slouží pro střední tlakové pásmo. V armaturní komoře vodojemu je AT stanice, která zásobuje vodou horní tlakové pásmo,
 - zemní vodojem Ruda 60 m³ (363,00/ 360,20 m n.m.). Z vodojemu je zásobena i místní část Bartoňov.

1.2.5.2 Skupinový vodovod Zábřeh

V současné době je skupinový vodovod Zábřeh zásoben ze dvou hlavních zdrojů:

- jímacího území „Lesnice“, kde jsou v provozu 4 vrty s celkovou vydatností 60 l/s. Voda z vrtů je upravována pouze čířením a následným chlorováním. Upravená voda je čerpací stanicí Lesnice čerpána do:
 - VDJ Na Rovenské 2×1500m³ (337,40/332,40m n.m.),
 - VDJ Ráječek 2×1000 m³ (332,50/327,50 m n.m.)
- Z VDJ Ráječek je:
- zásobeno dolní tlakové pásmo města Zábřeh,
 - zásobena obec Leština,
 - voda čerpána do VDJ Skalička 2×150 m³ (377,00/375,25 m n.m.)
- Z VDJ Skalička je:
- zásobeno horní tlakové pásmo města Zábřeh
 - voda čerpána do vodojemu v Jestřebí VDJ 2×100 m³ (410,00/407,25 m n.m.).
- Dále je voda čerpána ČS Jestřebí do VDJ Podbučí 2×50m³ (465,50/482,75 m.n.m.).
Z VDJ Podbučí je veden výtlač do VDJ Krchleby 150 m³ (525,40/522,10 m n. m.).

* OBECROZ

*** ACISLO

**** KODLOK

** KODCOB

Z čerpací stanice ve VDJ Krchleby je voda čerpána do VDJ Javoří 150 m³ (579,00/575,50 m n. m.)

- druhým zdrojem je vrt HV 211 v Olšanech ze kterého „Olšanským přivaděčem“, přitéká voda do VDJ Na Rovenské 2×1500 m³(337,40/332,40 m n.m.).

Z VDJ Na Rovenské je:

- zásobené dolní tlakové pásmo města Zábřeh,
- veden výtlač do VDJ Krumpach 2×1500m³(363,00/358,00m n.m.),

Z VDJ Krumpach je:

- zásobeno střední tlakové pásmo města Zábřeh
- voda čerpána do VDJ Račice 2×650m³(385,20/382,50m n.m.)

Z VDJ Račice je zásobeno:

- horní tlakové pásmo města Zábřeh,
- VDJ U hřbitova 250+650 m³ (336,80/332,00 m n.m) pro dolní tlakové pásmo města Zábřeh.

Ze skupinového vodovodu jsou zásobeny obce Leština, Vitošov, Jestřebíčko , Jestřebí, Pobučí, Krchleby, Javoří, Maletín, Rovensko, Svěbohov, Jedlí, Chromeč, Vyšehoří a Postřelmůvek.

Ve výhledu se předpokládá napojení obce Rájec na SV Zábřeh.

1.2.5.3 Skupinový vodovod Šumperk

Hlavními zdroji vody skupinového vodovodu Šumperk jsou:

- prameniště „Luže“ s 13 vrtanými studnami o celkové kapacitě 40 l/s dodává podzemní vodu:
 - do města Šumperk tj. vodojemů DTP „U vodárny“ o obsahu 600 m³ a 1.000 m³ (363,20/358,40 m n.m.),
- řeka Hučivé Desné s úpravnou vody v Koutech n.D. o celkové kapacitě 100 l/s dodává upravenou vodou
 - do vodojemů HTP města Šumperk „Na vyhlídce 650+500 m³ a 2×750 m³ (389,35/386,00 m n.m.) a „Skalka“ 2×750 m³ (389,35/385,85 m n.m.). Možné je přepouštění vody do vodojemu DTP „U vodárny“.Větev Kouty – Šumperk skupinového vodovodu Šumperk dále zásobuje obce Loučná nad Desnou, Velké Losiny, Sobotín, Rapotín, Víkřovice,
- prameniště „Rapotín“ s úpravnou vody o kapacitě 30 l/s doplňuje kapacitu větve Kouty – Šumperk SV Šumperk,
- vrtaná studna HV 212 Olšany, ze které je možné odebírat až 70 l/s velmi kvalitní vody:
 - do zemního vodojemu DTP Hradisko 2×1.500 m³ (363,20/358,50 m n.m.) města Šumperk.Z VDJ Hradisko je:
 - čerpací stanicí voda čerpána do vodojemu Háj 2000 m³(389,35/384,35 m n.m.), ze kterého je zásobeno horní tlakové pásmo rozvodné sítě města,
 - západní větev skupinového vodovodu Šumperk zásobuje ze zdroje Olšany obce Bludov, Vyšehoří, Postřelmůvek, Chromeč,
 - v současné době je z tohoto zdroje voda dodávána i do skupinového vodovodu Zábřeh.
- vývěr vody v Bohdíkově. Z provozních a ekonomických důvodů je využíván pro zásobování skupinového vodovodu pouze okrajově.

1.2.5.4 Skupinový vodovod Postřelmov

Zdrojem skupinového vodovodu Postřelmov je jímací území Postřelmov o kapacitě 35 l/s, ze kterého je voda upravována na aeračních věžích v úpravně vody Postřelmov a čerpána do vodojemu Kolšov 2×1 000 m³ (352,70/347,00 m n.m.). Z tohoto vodojemu, který je řídicím vodojemem pro celou skupinu, je voda přivedena přívodním řadem DN 150 do obce Kolšov a odtud dále do Brníčka. Za Kolšovem je vybudována zrychlovací čerpací stanice pro zvýšení tlaku v řadu tak, aby voda dotekla do zemního vodojemu Brníčko 2×100 m³ (380,00/376,30 m n.m.).

Z vodojemu Kolšov jsou zásobeny obce Postřelmov, Kolšov, Dlouhomilov, Brníčko, Sudkov a výhledově Strubšín.

Z vodovodu Postřelmov je možné dotovat SV Zábřeh .

V tabulce č.20 uvedena využitelnost zdrojů vodárenské soustavy Olšany-Zábřeh-Šumperk.

V přehledu potřeby vody jsou uvedeny obce s počtem zásobených obyvatel větším než 2000.

K roku 2002 jsou stávající zdroje využívány zhruba z 53-69% .

K roku 2015 předpokládáme nárůst potřeby vody o zhruba 25-26% oproti roku 2002.

Bilance potřeby vody ve vodárenské soustavě Olšany-Zábřeh-Šumperk

Tabulka
č.12

	2002		2010		2015	
	Q _p	Q _d	Q _p	Q _d	Q _p	Q _d
	l/s					
Zdroje pitné vody celkem	353,0	353,0	353,0	353,0	354,4	354,4
z toho prameny Lesnice	60,0	60,0	60,0	60,0	60,0	60,0
řeka Hučivá Desná	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
pramen Vikýřovice (vrt HV 8,9,11,12,17)	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0
prameniště Luže (13 vrtaných studní)	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0
prameniště Postřelmov (2 studny)	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0
Olšany (vrt HV 211, vrt HV 212)	70,0	70,0	70,0	70,0	70,0	70,0
Potřeba vody celkem	187,9	242,7	214,6	278,0	235,4	305,3
z toho Zábřeh	54,7	71,2	60,5	78,6	64,0	83,2
Bludov	5,7	7,4	7,2	9,4	8,5	11,1
Rapotín	3,9	5,0	4,9	6,4	5,9	7,7
Šumperk	82,0	102,5	89,0	111,3	95,9	119,9
Postřelmov	5,8	7,5	6,9	8,9	7,5	9,8
Přebytek/deficit	165,1	110,3	138,4	75,0	119,0	49,1
Využití zdrojů	53,2%	68,8%	60,8%	78,7%	66,4%	86,1%

Další podrobnější údaje k vodárenské soustavě Olšany – Zábřeh - Šumperk jsou v tabulkách jednotlivých obcí a skupinových vodovodů
 SV_Šumperk, v_7111_002_01_00622, v_7111_026_01_14322,
 SV_Postřelmov, v_7111_021_01_11109, v_7111_026_02_00095,
 v Plánu rozvoje vodovodů a kanalizací Olomouckého kraje.

1.2.6 Skupinový vodovod Dražanská vrchovina

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

Přehled obcí napojených na skupinový vodovod Dražanská vrchovina
 Tabulka
 č.13

Kód PRVKUK	Název	Rok připojení na vodovod ve výhledu	Počet zásobených obyvatel*
SV Dražan – skupinový vodovod Dražanská Vrchovina (zdroj z Jihomoravského kraje)			
CZ071.3709.7108.0174.01	Bousín		105
CZ071.3709.7108.0174.02	Repechy		17
CZ071.3709.7108.0185.01	Dražany		430
CZ071.3709.7108.0207.01	Niva		229
CZ071.3709.7108.0213.01	Otinoves		255
CZ071.3709.7108.0220.01	Protivanov		875
CZ071.3709.7108.0223.01	Rozstání		530
CZ071.3709.7108.0223.02	Baldovec	2005	47

Podrobnější údaje o jednotlivých obcích jsou uvedeny v tabulkách VII pod označením v_XXXX*_TTT***_ZZ****_YYYYY**.xls v tabulkové části Plánu rozvoje vodovodů a kanalizací Olomouckého kraje.

Skupinový vodovod nemá vlastní zdroje je napájen vodovodu z VaS Boskovice (bývalý okr. Blansko). Z JÚ Velké Opatovice – 5 HG vrtů + kopaná studna s celkovou vydatností Q = 81,0 l/s je voda gravitačně přiváděčem vedena do vodojemu Hradisko 650 m³ s max. hladinou 493,10 m n.m. a odtud do vodojemu

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

* OBECROZ

*** ACISLO

**** KODLOK

** KODCOB

- Hřbitov 650 m³ a Hřbitov – nový 1000 m³ s max. hladinou 440,70 m n.m. Dále jsou gravitačně plněny vodojemy
 - Hrad 2×500 m³ s max. hladinou 429,50 m n.m.,
 - U nemocnice 1×250 m³ s max. hladinou 404,50 m n.m.
 - Obora 2×1000 m³ s max. hladinou 412,0 m n.m. odtud je voda přečerpávána:
 - do VDJ Valchov 2×250 m³ s max. hladinou 525,0 m n.m.,
 - do VDJ Žďárná 2×250 m³ s max. hladinou 657,0 m n.m.,
 - do VDJ Skály 2×250 m³ s max. hladinou 724,9 m n.m.

Z koncového VDJ Skály jsou gravitací zásobovány přes jednotlivé akumulace:

- VDJ Protivanov 2×50 m³,
- VDJ Niva 2×250 m³
 - VDJ Drahaný 2×105 m³,
 - VDJ Rozstání 2×25 m³,

Z tohoto skupinového vodovodu jsou zásobeny obce Protivanov, Bousín, Repechy, Drahaný, Niva, Otínoves, Rozstání.

V obci Rozstání, u rod. domu č.p. 236 je skupinový vodovod Drahanská vrchovina propojen přívodným řad z vodojemem Lipovec 250 m³/589,20 (Jihomoravský kraj).

V řešeném období se uvažuje s vybudováním nového vodovodu pro obec Baldovec (předpoklad výstavby vodovodu 2005)

V tabulce č.14 je uvedeno množství vody přebírané z Jihomoravského kraje pro zásobení pitnou vodou obcí ze skupinového vodovodu Drahanská Vrchovina.

K roku 2015 předpokládáme nárůst potřeby vody o zhruba 112-114% oproti roku 2002.

Bilance potřeby vody ve skupinovém vodovodu Drahanská Vrchovina

Tabulka
č.14

	2002		2010		2015	
	Q _p	Q _d	Q _p	Q _d	Q _p	Q _d
	l/s					
Zdroje pitné vody celkem	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Voda převzatá celkem	2,9	4,0	4,4	6,3	5,6	7,9
z Jihomoravského kraje	2,9	4,0	4,4	6,3	5,6	7,9
Potřeba vody celkem	2,6	3,7	4,4	6,3	5,6	7,9

Další podrobnější údaje ke skupinovému vodovodu Drahanská Vrchovina jsou uvedeny v tabulkách SV_Drahanská Vrchovina v Plánu rozvoje vodovodů a kanalizací Olomouckého kraje .

1.2.7 Skupinový vodovod Dub nad Moravou

V následující tabulce č.15 uvádíme přehled obcí zásobených pitnou vodou ze skupinového vodovodu Dub nad Moravou.

Přehled obcí napojených na skupinový vodovod Dub nad Moravou
Tabulka
č.15

Kód PRVKUK	Název	Rok připojení na vodovod ve výhledu	Počet zásobených obyvatel*
SV Dub – skupinový vodovod Dub nad Moravou			
CZ071.3805.7107.0135.01	Dub nad Moravou		760
CZ071.3805.7107.0135.02	Bolelouc		438
CZ071.3805.7107.0135.03	Tučapy		160
CZ071.3805.7107.0141.01	Charváty		305
CZ071.3805.7107.0141.02	Čertoryje		150
CZ071.3805.7107.0141.03	Drahlov		243
CZ071.3805.7107.0169.01	Věřovany		517
CZ071.3805.7107.0169.02	Nenakonice		327
CZ071.3805.7107.0169.03	Rakodavy		386

Podrobnější údaje o jednotlivých obcích jsou uvedeny v tabulkách VII pod označením v_XXXX*_TTT***_ZZ****_YYYYY**.xls v tabulkové části Plánu rozvoje vodovodů a kanalizací Olomouckého kraje.

Skupinový vodovod je vodou zásobován z prameniště Nenakonice o kapacitě 12 l/s. Násoskovými řady je voda ze zdroje dopravena do ČS Nenakonice, kde dochází k jejímu hygienickému zabezpečení. Odtud je voda čerpána výtlačným řadem do zemního vodojemu Drahlov 2×325 m³. Tento VDJ je řídicím vodojemem pro celý skupinový vodovod a zásobuje sídla Rakodavy, Nenakonice, Dub nad Moravou, Tučapy, Bolelouc, Čertoryje, Drahlov a Chorváty.

Výhledově se předpokládá napojení SV Dub nad Moravou na skupinový vodovod Olomouc v souvislosti s výstavbou přivaděče pro obec Blatec.

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

* OBECROZ

*** ACISLO

**** KODLOK

** KODCOB

V tabulce č.16 je uvedena využitelnost zdrojů skupinového vodovodu Dub nad Moravou

K roku 2002 jsou stávající zdroje využívány zhruba z 50-70 % .

K roku 2015 předpokládáme pokles potřeby vody o zhruba 26-27% oproti roku 2002. Předpokládaný pokles potřeby vody ve skupinovém vodovodu Dub nad Moravou bude souviset s výstavbou přivaděče pro obec Blatec a postupným přepojením, některých obcí na vodárenskou soustavu Olomouc.

Bilance potřeby vody ve skupinovém vodovodu Dub nad Moravou

Tabulka
č.16

	2002		2010		2015	
	Q _p	Q _d	Q _p	Q _d	Q _p	Q _d
	l/s					
Zdroje pitné vody celkem	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0
Potřeba vody celkem	6,0	8,7	6,6	9,4	4,5	6,3
Přebytek/deficit	6,0	3,3	5,4	2,6	7,5	5,7
Využití zdrojů	50,3%	72,4%	54,6%	78,6%	37,2%	52,3%

Další podrobnější údaje ke skupinovému vodovodu Dub nad Moravou jsou v tabulkách SV_ Dub nad Moravou v Plánu rozvoje vodovodů a kanalizací Olomouckého kraje .

1.2.8 Skupinový vodovod Dubicko

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

Přehled obcí napojených na skupinový vodovod Dubicko

Tabulka
č.17

Kód PRVKUK	Název	Rok připojení na vodovod ve výhledu	Počet zásobených obyvatel*
SV Dubic – skupinový vodovod Dubicko			
CZ071.3809.7106.0121.01	Police		143
CZ071.3809.7106.0122.01	Stavenice		142
CZ071.3809.7106.0123.01	Třeština		345

* 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*
CZ071.3809.7106.0124.01	Úsov		901
CZ071.3809.7113.0367.01	Bohuslavice		430
CZ071.3809.7113.0370.01	Dubicko		1052
CZ071.3809.7113.0373.01	Hrabová		543
CZ071.3809.7113.0382.01	Lukavice		900
CZ071.3809.7113.0394.01	Zvole		774

Podrobnější údaje o jednotlivých obcích jsou uvedeny v tabulkách VII pod označením v_XXXX*_TTT***_ZZ****_YYYYY**.xls v tabulkové části Plánu rozvoje vodovodů a kanalizací Olomouckého kraje.

Zdrojem vody skupinového vodovodu Dubicko jsou vrty HV 701 a HV 702 v jímacím území Bohuslavice o celkové vydatnosti 55 l/s. Současný odběr je cca 6,0 l/s. Z vrtu je voda čerpána do vodojemu DTP 2×100 m³ (311,60/307,70 m n.m.). Ve vodojemu je situována úprava vody ve které dojde k desinfekci. Kapacita úpravný je 30 l/s. Z vodojemu DTP (řídící vodojem celé skupiny Vodovodu Pomoraví):

- je voda čerpána do vodojemu HTP 2×150 m³ (336,00/332,70 m n.m.). Z vodojemu HTP je zásobeno horní tlakové pásmo Dubicka a obec Hrabová,
- je zásobeno dolního tlakové pásmo rozvodné sítě Dubicka,
- jsou zásobeny obce Bohuslavice, Lukavice, Zvole, Police, Úsov, Třeština a Stavenice

Stávající systém je vyhovující a zůstane zachován i do budoucna. S výstavbou, či rozšiřováním vodovodní sítě se v řešeném období neuvažuje.

V tabulce č.18 je uvedena využitelnost zdrojů skupinového vodovodu Dubicko.

K roku 2002 jsou stávající zdroje využívány zhruba z 20-28 % .

K roku 2015 předpokládáme nárůst potřeby vody o zhruba 32% oproti roku 2002. Pro předpokládaný nárůst potřeby vody je kapacita zdrojů dostatečná.

Bilance potřeby vody ve skupinovém vodovodu Dubicko

Tabulka
č.18

	2002		2010		2015	
	Q _p	Q _d	Q _p	Q _d	Q _p	Q _d
	l/s					
Zdroje pitné vody celkem	55,0	55,0	55,0	55,0	55,0	55,0
z toho j.ú Bohuslavice (vrty)	55,0	55,0	55,0	55,0	55,0	55,0
Potřeba vody celkem	11,1	15,5	13,3	18,5	14,7	20,4

* OBECROZ

*** ACISLO

**** KODLOK

** KODCOB

	2002		2010		2015	
	Q _p	Q _d	Q _p	Q _d	Q _p	Q _d
	l/s					
Přebytek/deficit	43,9	39,5	41,7	36,5	40,3	34,6
Využití zdrojů	20,3%	28,3%	24,2%	33,7%	26,7%	37,2%

Další podrobnější údaje ke skupinovému vodovodu Dubicko jsou v tabulkách sv_Dubicko v Plánu rozvoje vodovodů a kanalizací Olomouckého kraje.

1.2.9 Skupinový vodovod Jeseník

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

Přehled obcí napojených na skupinový vodovod Jeseník
Tabulka
č.19

Kód PRVKUK	Název	Rok připojení na vodovod ve výhledu	Počet zásobených obyvatel*
SV Jeseník – skupinový vodovod Jeseník			
CZ071.3811.7102.0032.01	Adolfovice		444
CZ071.3811.7102.0032.02	Bělá		14
CZ071.3811.7102.0032.03	Domašov	2010	293
CZ071.3811.7102.0032.04	Filipovice	2011	10
CZ071.3811.7102.0037.01	Hradec-Nová Ves		274
CZ071.3811.7102.0039.01	Jeseník		10668
CZ071.3811.7102.0039.02	Bukovice		1786
CZ071.3811.7102.0039.03	Dětřichov		115
CZ071.3811.7102.0041.01	Lipová - lázně		1628
CZ071.3811.7102.0041.02	Bobrovník		12
CZ071.3811.7102.0041.03	Horní Lipová		272
CZ071.3811.7102.0042.01	Mikulovice		1736
CZ071.3811.7102.0042.03	Široký Brod		226
CZ071.3811.7102.0044.01	Písečná		827
CZ071.3811.7102.0044.03	Studený Zejf		164

Podrobnější údaje o jednotlivých obcích jsou uvedeny v tabulkách VII pod označením v_XXXX*_TTT***_ZZ****_YYYYY**.xls v tabulkové části Plánu rozvoje vodovodů a kanalizací Olomouckého kraje.

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

Hlavní zdroje pitné vody pro město Jeseník a skupinový vodovod Jeseník jsou:

- prameniště Křížový Vrch–jímací území se nachází východně od města Jeseník. Je zde vybudováno 24 klasických zářezů délky 10-15 m a 10 jímacích štol délky 30 m. Jímaná voda je svedena do 14 sběrných a přerušovacích jímek, a dále vedena gravitačním řadem do vodojemu Rudné Doly 2×150 m³, vodojemu 1×30m³, vodojemů Křížový Vrch 2×200 m³ (492,30/488,8 m n.m.) a 1×400 m³ (492,30/488,30 m n.m.). Vydátnost zdroje je Q = 20 l/s,
- zdroje surové vody pro ÚV Adolfovice Q = 55 l/s jsou jímány z Šumného potoka a Borového potoka.

Voda z ÚV Adolfovice je dopravována gravitačně přívodním řadem DN200 a DN250 do:

- sítě města Jeseník,
- vodojemu Čapka 1000m³ (503/498,3 m n.m),
- VDJ Křížový Vrch 2×200 m³ (492,30/488,8 m n.m) a 1×400 m³ (492,30/488,30 m n.m).
Ve vodojemu Křížový Vrch je voda z ÚV Adolfovice smíchána s podzemní vodou z prameniště Křížový Vrch. Řídící vodojemy Křížový Vrch slouží pro spotřebišť v Jeseníku a dále je voda z těchto vodojemů dopravována gravitačně přiváděcím řadem do vodojemů na odbočkách v obcích:
 - České Vsi,
 - Písečné,
 - Hradci - Nové Vsi,
 - Mikulovicích

V tabulce č.20 je uvedena využitelnost zdrojů skupinového vodovodu Jeseník.

V přehledu potřeby vody jsou uvedeny obce s počtem zásobených obyvatel větším než 2000.

K roku 2002 jsou stávající zdroje využívány zhruba z 55-73% .

K roku 2015 předpokládáme nárůst potřeby vody o zhruba 35-36% oproti roku 2002.

Bilance potřeby vody ve skupinovém vodovodu Jeseník

Tabulka
č.20

	2002		2010		2015	
	Q _p	Q _d	Q _p	Q _d	Q _p	Q _d
	l/s					
Zdroje pitné vody celkem	104,2	104,2	104,2	104,2	104,2	104,2
z toho ÚV Adolfovice	55,0	55,0	55,0	55,0	55,0	55,0
Potřeba vody celkem	58,1	76,4	69,2	91,6	76,4	101,6
z toho Jeseník	46,7	60,6	50,4	65,6	52,9	68,8
Lipová-lázně	6,9	9,4	8,8	11,8	10,1	13,7

* OBECROZ

*** ACISLO

**** KODLOK

** KODCOB

	2002		2010		2015	
	Q _p	Q _d	Q _p	Q _d	Q _p	Q _d
	l/s					
Přebytek/deficit	46,7	28,5	35,3	12,9	28,4	2,4
Využití zdrojů	55,2%	72,6%	66,1%	87,7%	73,4%	97,7%

Další podrobnější údaje ke skupinovému vodovodu Jeseník jsou v tabulkách jednotlivých obcích

v_7102_001_01_41465, v_7102_011_01_08466, v_7102_014_01_12069,
v_7102_012_03_09442, v_7102_012_03_09441, v_7102_014_03_12070
v_7102_004_02_00176, v_7102_012_03_09442,
v Plánu rozvoje vodovodů a kanalizací Olomouckého kraje.

1.2.10 Skupinový vodovod Šternberk

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

Přehled obcí napojených na skupinový vodovod Šternberk
Tabulka
č.21

Kód PRVKUK	Název	Rok připojení na vodovod ve výhledu	Počet zásobených obyvatel*
SV Sternb – skupinový vodovod Šternberk			
CZ071.3805.7110.0307.01	Hlásnice		142
CZ071.3805.7110.0314.01	Lužice		354
CZ071.3805.7110.0320.01	Šternberk		13637

Podrobnější údaje o jednotlivých obcích jsou uvedeny v tabulkách VII pod označením v_XXXX*_TTT***_ZZ****_YYYYY**.xls v tabulkové části Plánu rozvoje vodovodů a kanalizací Olomouckého kraje.

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

* OBECROZ

*** ACISLO

**** KODLOK

** KODCOB

Skupinový vodovod má několik zdrojů vody, ze kterých je zásobeno město Šternberk a obce Hlásnice a Krákořice:

- zdroj Horní Huť – bývalá důlní šachta o celkové vydatnosti 23 l/s. Ze zdroje je voda čerpána ČS do:
 - zemního vodojemu Tolstého 2×350 m³ (309,80/ 306,40 m n.m.), na výtlaku je provedena odbočka pro VDJ Babice 120 m³ (290,65/288,65 m n.m.),
- zdroj Krákořice – 2×důlní šachta Jiří a Hugo o celkové vydatnosti 20 l/s. Ze zdroje je voda čerpána ČS do zemního VDJ Krákořice 2×500 m³ (325,00/320,00 m n.m.) odkud je pak zásoben VDJ Tolstého,
- zdroj Otýlie – důlní štola o celková vydatnosti 6 l/s, ze které je zásoben:
 - VDJ Hlásnice 50 m³ (428,30/425,90 m n.m.),
 - VDJ Ořechová 2×400 m³ (330,75/327,75 m n.m)
- zdroj Štěpánov – Moravská Huzová
 - prameniště Moravská Huzová o vydatnosti 16 l/s je v celé míře využito pro Šternberk,
 - z prameniště Štěpánov je odebíráno asi 50 l/s pro ÚV Černovír a dalších asi 14 l/s bez úpravy vody pro město Šternberk.

V tabulce č.22 je uvedena využitelnost zdrojů skupinového vodovodu Šternberk.

V přehledu potřeby vody jsou uvedeny obce s počtem zásobených obyvatel větším než 2000.

K roku 2002 jsou stávající zdroje využívány zhruba z 38-49% .

K roku 2015 předpokládáme nárůst potřeby vody o zhruba 17% oproti roku 2002.

Bilance potřeby vody ve skupinovém vodovodu Šternberk

Tabulka
č.22

	2002		2010		2015	
	Q _p	Q _d	Q _p	Q _d	Q _p	Q _d
	l/s					
Zdroje pitné vody celkem	101,0	101,0	101,0	101,0	101,0	101,0
Potřeba vody celkem	38,0	49,5	42,7	55,7	44,6	58,1
z toho Šternberk	37,1	48,2	41,8	54,3	43,7	56,8
Přebytek/deficit	37,6	48,2	41,8	54,3	43,7	56,8
Využití zdrojů	37,6%	49,0%	42,3%	55,1%	44,1%	57,6%

Další podrobnější údaje ke skupinovému vodovodu Šternberk jsou v tabulkách jednotlivých obcích v_7107_003_01_00643, v_7107_014_01_03994, v_7110_016_01_16316, v Plánu rozvoje vodovodů a kanalizací Olomouckého kraje.

1.2.11 Skupinový vodovod Kroměříž (Haná)

V následující tabulce č.23 uvádíme přehled obcí zásobených pitnou vodou ze skupinového vodovodu Kroměříž (Haná).

Přehled obcí napojených na skupinový vodovod Kroměříž (Haná)
Tabulka
č.23

Kód PRVKUK	Název	Rok připojení na vodovod ve výhledu	Počet zásobených obyvatel*	Poznámky
SV Kromeriz – skupinový vodovod Kroměříž (Haná)				
CZ071.3709.7108.0186.01	Dřevnovice		430	
CZ071.3709.7108.0196.01	Koválovice u Tišina	2010	51	V současnosti obec nemá vybudovaný vodovod pro veřejnou potřebu
CZ071.3709.7108.0196.02	Osíčany	2010	42	V současnosti obec nemá vybudovaný vodovod pro veřejnou potřebu
CZ071.3709.7108.0202.01	Mořice		244	
CZ071.3709.7108.0206.01	Nezamyslice		1096	
CZ071.3709.7108.0206.02	Těšice		60	
CZ071.3709.7108.0214.01	Pavlovice u Kojetína		185	
CZ071.3709.7108.0214.02	Unčice		74	
CZ071.3709.7108.0231.01	Tištín		450	

Podrobnější údaje o jednotlivých obcích jsou uvedeny v tabulkách VII pod označením v_XXXX*_TTT**_ZZ****_YYYYY**.xls v tabulkové části Plánu rozvoje vodovodů a kanalizací Olomouckého kraje.

Skupinový vodovod nemá vlastní zdroje vody, vodu přebírá z vodovodního přivaděče Skupinového vodovodu Kroměříž – Nezamyslice. Přivaděč je rozdělen na tři části:

- řad „A“ dopravuje vodu z VDJ Srnov 2×150 m³ do VDJ Srbce 2×150 m³.

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

* OBECROZ

*** ACISLO

**** KODLOK

** KODCOB

Z VDJ Srbce:

- jsou veden gravitační řad do rozdělovací šachty pro zásobování obcí:
 - Unčice,
 - Pavlovice u Kojetína
- řad „B“ do VDJ Koválovice 2×500 m³.

Z VDJ Koválovice:

- je gravitací zásobena obec Mořice
- je veden řad „C“:

- pro distribuční síť Tišín.

Z Tišína pokračuje:

- přivaděč Tišín – Nezamyslice až po vodoměrnou šachtu Nezamyslice. Před obcí Nezamyslice je ve vodoměrné šachtě umístěn vodoměr a regulační ventil ke snížení tlaku. Na hranici obce je voda z přívodního řadu předávána do rozvodných řadů – sítí v obcích:

- Nezamyslice,

Na rozvodnou vodovodní síť obce Nezamyslice navazuje přivaděč pro obec Dřevnovice.

- Těšice.

Stávající systém zásobování skupinového vodovodu Kroměříž (Haná) pitnou vodou je vyhovující a zůstane zachován i do budoucna.

V tabulce č.24 je uvedena bilance převzaté vody ze Zlínského kraje pro skupinový vodovod Kroměříž (Haná).

K roku 2015 předpokládáme nárůst potřeby vody o zhruba 59-60% oproti roku 2002.

Bilance potřeby vody ve skupinovém vodovodu Kroměříž (Haná)

Tabulka

č.24

	2002		2010		2015	
	Q _p	Q _d	Q _p	Q _d	Q _p	Q _d
	l/s					
Zdroje pitné vody celkem	0	0	0	0	0	0
Voda převzatá celkem	4,3	6,1	5,8	8,2	6,9	9,8
z toho Zlínský kraj	4,3	6,1	5,8	8,2	6,9	9,8
Potřeba vody celkem	4,3	6,1	5,8	8,2	6,9	9,8

Další podrobnější údaje ke skupinovému vodovodu Kroměříž jsou v tabulce sv_Haná v Plánu rozvoje vodovodů a kanalizací Olomouckého kraje.

1.2.12 Skupinový vodovod Konice

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

Přehled obcí napojených na skupinový vodovod Konice
Tabulka
č.25

Kód PRVKUK	Název	Rok připojení na vodovod ve výhledu	Počet zásobených obyvatel*
SV Konice – skupinový vodovod Konice			
CZ071.3709.7103.0056.01	Bohuslavice		520
CZ071.3709.7103.0058.01	Březsko		226
CZ071.3709.7103.0061.01	Hačky		99
CZ071.3709.7103.0063.01	Hvozd		400
CZ071.3709.7103.0063.02	Klužíněk		80
CZ071.3709.7103.0063.04	Vojtěchov		100
CZ071.3709.7103.0066.01	Konice		2223
CZ071.3709.7103.0066.04	Ladín		85
CZ071.3709.7103.0068.05	Ponikev		148
CZ071.3709.7103.0069.01	Ochoz		200
CZ071.3709.7103.0070.01	Polomí		150
CZ071.3709.7103.0071.01	Raková u Konice		185
CZ071.3709.7103.0072.01	Rakůvka		100

Podrobnější údaje o jednotlivých obcích jsou uvedeny v tabulkách VII pod označením v_XXXX*_TTT***_ZZ****_YYYYY**.xls v tabulkové části Plánu rozvoje vodovodů a kanalizací Olomouckého kraje.

Zdrojem vody skupinového vodovodu je jímací území Hvozd a vrty K 1 a K2 o celkové teoretické vydatnosti $Q = 19,6$ l/s .

Voda je jímána v prameništi Hvozd (násoskový řad I a II, vrt K1 aK2) do sběrné studny. Upravená voda je čerpána do:

- do VDJ Ponikev 1×250 m³ (550,62/548,02 m.n.m.),
Z VDJ Ponikev:
 - je zásobena obec Ponikev,
 - vodojem Ladín 2×250 m³ (487,50/483,80 m.n.m.),

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

* OBECROZ

*** ACISLO

**** KODLOK

** KODCOB

Z vodojemu Ladín

- odbočuje přes redukční šachtu gravitační zásobovací řad do obce Ladín
- je zásobováno HTP ve městě Konice,
- přes síť obce Březsko je gravitačně plněn vodojem DTP Konice 250 m³ (468,00/465,00 m.n.m.), z kterého je zásobeno téměř celé město Konice vodou.
- do VDJ Vojtěchov 1×100 m³ (461,96/459,57 m.n.m.) výtlačným řadem přes síť obce. Mimo čerpání je obec zásobena gravitačně z VDJ společným výtlačným i zásobovacím řadem.
- do VDJ Hvozd 2×150 m³ (522,89/520,49 m.n.m.),
Z VDJ Hvozd je řadem zásobována obec Hvozd. Gravitační řad je veden za obec, kde se voda rozděluje do dvou směrů.
 - do rozvodné sítě obce Klužínek a dále je gravitační řad přiveden do VDJ Klužínek 1×50 m³ (505,73/504,09 m.n.m.), odtud je napojena přes redukční šachtu obec Ochoz,
 - do šachty S16 a dále:
 - do VDJ Bohuslavice 1×100 m³, z něž je gravitačně zásobena obec Bohuslavice s redukcí tlaku v šachtě.

Z VDJ Bohuslavice je voda:

- ČS Bohuslavice čerpána do VDJ Polomí 150 m³. Z VDJ Polomí je gravitačně zásobena obec Polomí,
- gravitačním řadem PVC DN 100 do sítě obce Hačky,
- do VDJ Hačky 1×100 m³ (na odbočce v šachtě z gravitačního řadu k obci Hačky), z tohoto vodojemu je zásobena obec Rakůvka a řadem po redukcii v šachtě obec Raková u Konice.

Stávající systém zásobování SV pitnou vodou je vyhovující a zůstane zachován i do budoucna.

V tabulce č.26 je uvedena využitelnost zdrojů skupinového vodovodu Konice.

K roku 2002 jsou stávající zdroje využívány zhruba z 36-50 % .

K roku 2015 předpokládáme nárůst potřeby vody o zhruba 23% oproti roku 2002. Pro předpokládaný nárůst potřeby vody je kapacita zdrojů dostatečná, problematická je zranitelnost zdrojů z hlediska zachování vydatnosti, která je závislá na aktuální hydrologické situaci.

Bilance potřeby vody ve skupinovém vodovodu Konice

Tabulka
č.26

	2002		2010		2015	
	Q _p	Q _d	Q _p	Q _d	Q _p	Q _d
	l/s					
Zdroje pitné vody celkem	19,6	19,6	19,6	19,6	19,6	19,6
Potřeba vody celkem	7,0	9,7	8,0	11,0	8,7	11,9
Přebytek/deficit	12,6	9,9	11,6	8,6	10,9	7,7

	2002		2010		2015	
	Q _p	Q _d	Q _p	Q _d	Q _p	Q _d
	l/s					
Využití zdrojů	36,0%	49,5%	40,6%	55,9%	44,2%	60,9%

Další podrobnější údaje ke skupinovému vodovodu Konice jsou v tabulkách sv_Konice v Plánu rozvoje vodovodů a kanalizací Olomouckého kraje.

1.2.13 Skupinový vodovod Mohelnice

V následující tabulce č.27 uvádíme přehled obcí zásobených pitnou vodou ze skupinového vodovodu Mohelnice.

Přehled obcí napojených na skupinový vodovod Mohelnice

Tabulka
č.27

Kód PRVKUK	Název	Rok připojení na vodovod ve výhledu	Počet zásobených obyvatel*
SV Mohel – skupinový vodovod Mohelnice			
CZ071.3809.7106.0114.01	Loštice		2840
CZ071.3809.7106.0114.02	Žádlovice		115
CZ071.3809.7106.0116.01	Mírov		360
CZ071.3809.7106.0117.01	Mohelnice		8597
CZ071.3809.7106.0117.02	Křemačov		140
CZ071.3809.7106.0117.03	Květín		90
CZ071.3809.7106.0117.04	Libivá		200
CZ071.3809.7106.0117.05	Podolí		210
CZ071.3809.7106.0117.06	Řepová		155
CZ071.3809.7106.0117.08	Újezd		163
CZ071.3809.7106.0118.01	Moravičany		1150
CZ071.3809.7106.0119.01	Palonín		324

Podrobnější údaje o jednotlivých obcích jsou uvedeny v tabulkách VII pod označením v_XXXX*_TTT***_ZZ****_YYYYY**.xls v tabulkové části Plánu rozvoje vodovodů a kanalizací Olomouckého kraje.

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

* OBECROZ

*** ACISLO

**** KODLOK

** KODCOB

Jako zdroj vody slouží jímací území Moravičany. Zde je voda jímána ve čtyřech studních o celkové kapacitě 100 l/s a násoskovými řady je dopravována do sběrné studny s čerpací stanicí, odkud je voda čerpána do odkyselovací stanice v Moravičanech. Upravená voda je pak čerpána čtyřmi směry .

- do nadzemního vodojemu Mohelnice - Podolí 2×2 100 m³ (328,50/323,50 m n.m.), odkud je přiváděna voda do:
 - rozvodné sítě Mohelnice
 - obcí Líbivá, Květín, Křemačov, Řepová a Mírov.
- do vodojemu podniku Siemens v Mohelnici,
- do věžových vodojemů Moravičany 2×200 m³ odkud jsou zásobeny obce Moravičany, Doubravice a Mitrovice.
- do vodojemu Loštice 2×650 m³ odkud jsou zásobovány Loštice a Palonín.

Výhledově je navrženo vybudování přivaděče z Moravičan do vodojemu Chudobín u Litovle. Přivaděč by měl posílit zdroje skupinového vodovodu Olomouc v případě naplnění prognóz výhledové potřeby vody a předpokládaného propojení skupinového vodovodu Olomouc s vodojemem Stráž na Prostějovsku. V případě uskutečněného propojení bude význam prameniště Moravičany rozšířen i pro skupinový vodovod Olomouc.

V tabulce č.28 je uvedena využitelnost zdrojů skupinového vodovodu Mohelnice.

V přehledu potřeby vody jsou uvedeny obce s počtem zásobených obyvatel větším než 2000.

K roku 2002 jsou stávající zdroje využívány zhruba z 37-49% .

K roku 2015 předpokládáme nárůst potřeby vody o zhruba 18 % oproti roku 2002.

Propojení vodárenské soustavy Olomouc s vodárenskou soustavou Prostějov a skupinovým vodovodem Mohelnice nebude uskutečněno do roku 2015. Z tohoto důvodu v této analýze není toto propojení vyhodnoceno.

Bilance potřeby vody ve skupinovém vodovodu Mohelnice

Tabulka
č.28

	2002		2010		2015	
	Q _p	Q _d	Q _p	Q _d	Q _p	Q _d
	l/s					
Zdroje pitné vody celkem	135,0	135,0	135,0	135,0	135,0	135,0
z toho studny Moravičany	135,0	135,0	135,0	135,0	135,0	135,0
Potřeba vody celkem	50,4	66,7	55,8	74,0	59,4	78,8
z toho Mohelnice	37,1	48,2	40,0	52,0	41,9	54,5
Loštice	5,4	7,1	6,6	8,6	7,4	9,6
Přebytek/deficit	84,6	68,3	79,2	61,0	75,6	56,2
Využití zdrojů	37,3%	49,4%	41,3%	54,8%	44,0%	58,4%

Další podrobnější údaje ke skupinovému vodovodu Mohelnice jsou v tabulce sv_Mohelnice v Plánu rozvoje vodovodů a kanalizací Olomouckého kraje.

1.2.14 Skupinový vodovod Uničov

V následující tabulce č.29 uvádíme přehled obcí zásobených pitnou vodou ze skupinového vodovodu Uničov.

Přehled obcí napojených na skupinový vodovod Uničov
Tabulka
č.29

Kód PRVKUK	Název	Rok připojení na vodovod ve výhledu	Počet zásobených obyvatel*
SV Unicov – skupinový vodovod Uničov			
CZ071.3805.7112.0361.01	Paseka		1020
CZ071.3805.7112.0364.01	Újezd	2004	234
CZ071.3805.7112.0364.02	Haukovice	2004	131
CZ071.3805.7112.0364.03	Rybníček	2004	40
CZ071.3805.7112.0365.01	Uničov		10995
CZ071.3805.7112.0365.02	Benkov		185
CZ071.3805.7112.0365.03	Brníčko		292
CZ071.3805.7112.0365.05	Dolní Sukolom	2011	63
CZ071.3805.7112.0365.06	Horní Sukolom	2011	44
CZ071.3805.7112.0365.07	Nová Dědina	2011	45
CZ071.3805.7112.0365.08	Renoty		150
CZ071.3805.7112.0365.09	Střelice		278
CZ071.3805.7112.0366.01	Želechovice		202

Podrobnější údaje o jednotlivých obcích jsou uvedeny v tabulkách VII pod označením v_XXXX*_TTT***_ZZ****_YYYYY**.xls v tabulkové části Plánu rozvoje vodovodů a kanalizací Olomouckého kraje.

Voda pro skupinový vodovod Uničov je získávána ze dvou pramenišť:

- prameniště Haukovice o vydatnosti 30,0 l/s je tvořeno vrtanou studnou hloubky 25 m + čerpací stanicí. Z tohoto zdroje:

*

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

* OBECROZ

*** ACISLO

**** KODLOK

** KODCOB

- výtlačný řad dopravuje vodu z ČS Haukovice do ÚV Šibeník s akumulací 2×150 m³,
 - je voda přiváděna do obce Paseka v množství asi 2,0 l/s.
 - jímací území Brníčko jsou tři studny – Brníčko I o vydatnosti 8 l/s, Brníčko II – 12,0 l/s a Brníčko III (vrt HV 1101) – 20,0 l/s, Brníčko I a II jsou mimo provoz – provádí se zde sanační čerpání - ukončeno. Čerpací stanice u těchto pramenišť jsou napojeny na výtlačný řad ze zdroje Haukovice do ÚV Šibeník o kapacitě 56 l/s a odtud je voda čerpána:
 - do věžového vodojemu Šibeník 1000 m³ (291,57/286,70 m n.m.). VDJ zásobuje celou síť města Uničov, Želechovice a Brníčko,
 - přívodným řadem DN 400 délky 1 200 m do zemního vodojemu Benkov 2×1000 m³ (267,50/263,30 m n.m.). Z VDJ Benkov je zásobena skupina obcí Benkov, Renoty a Střelice.
- Po dobudování vodovodů v Újezdě a v místních částech Uničova se nepředpokládá další výstavba.

V tabulce č.30 je uvedena využitelnost zdrojů skupinového vodovodu Uničov.

V přehledu potřeby vody jsou uvedeny obce s počtem zásobených obyvatel větším než 2000.

K roku 2002 jsou stávající zdroje využívány zhruba z 52-68% .

K roku 2015 předpokládáme nárůst potřeby vody o zhruba 26-27% oproti roku 2002.

Bilance potřeby vody ve skupinovém vodovodu Uničov

Tabulka
č.30

	2002		2010		2015	
	Q _p	Q _d	Q _p	Q _d	Q _p	Q _d
	l/s					
Zdroje pitné vody celkem	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0
z toho studny Haukovice	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0
Potřeba vody celkem	25,8	34,1	31,0	41,3	32,4	43,3
z toho Uničov	22,1	28,7	24,7	32,1	25,2	32,7
Přebytek/deficit	24,2	15,9	19,0	8,7	17,6	6,7
Využití zdrojů	51,7%	68,3%	62,0%	82,6%	64,9%	86,6%

Další podrobnější údaje ke skupinovému vodovodu Uničova jsou v tabulce sv_ Uničova v Plánu rozvoje vodovodů a kanalizací Olomouckého kraje.

1.2.15 Skupinový vodovod Nový Malín

V následující tabulce č.31 uvádíme přehled obcí zásobených pitnou vodou ze skupinového vodovodu Nový Malín.

Přehled obcí napojených na skupinový vodovod Nový MalínTabulka
č.31

Kód PRVKUK	Název	Rok připojení na vodovod ve výhledu	Počet zásobených obyvatel*
SV Malín – skupinový vodovod Nový Malín			
CZ071.3809.7111.0329.01	Dolní Studénky		867
CZ071.3809.7111.0329.02	Králec		333
CZ071.3809.7111.0332.01	Hrabišín	2004	256
CZ071.3809.7111.0341.01	Nový Malín		2350

Podrobnější údaje o jednotlivých obcích jsou uvedeny v tabulkách VII pod označením v_XXXX*_TTT***_ZZ****_YYYYY**.xls v tabulkové části Plánu rozvoje vodovodů a kanalizací Olomouckého kraje.

Skupinový vodovod Nový Malín má dva zdroje:

- jímací zářezy v lokalitě zvané Malínský les zahrnující devět jímacích zářezů a šest pramenních jímek. Kapacita tohoto prameniště velmi kolísá (3,0 - 14,0 l/s), zdroj byl dodatečně posílen povrchovým jímáním z koryta Malínského potoka a voda je sváděna do dvou sběrných jímek. Z jímek jsou litinovým řadem plněny tři vodojemy V Novém Malíně - horní 40 m³ (478,80/476,30 m n.m.), střední „U Cikryta“ 2×100 m³ (415,30/412,30 m n.m.) a dolní 2×150 m³ (379,00/376,00 m n.m.).
Z vodojemů je veden přírodní řad do vodovodní sítě v Králci a Dolních Studénkách.
- dvě studny č.17 a 20 na prameništi „Luže“, kterým je pokrýván nedostatek vody v prameništi „Malínský les“ hlavně v sušších obdobích. Z prameniště Luže je voda čerpána do vodojemu DTP N.Malín 2×150 m³ (379,00/376,00 m n.m.).
Z VDJ DTP N.Malín je čerpána voda do zemního vodojemu HTP v Hrabišíně 2×50 m³, (410,00/- m n.m)

V tabulce č.32 je uvedena využitelnost zdrojů skupinového vodovodu Nový Malín.

V přehledu potřeby vody jsou uvedeny obce s počtem zásobených obyvatel větším než 2000.

K roku 2002 jsou stávající zdroje využívány zhruba z 24-32% . U vydatnosti zdrojů není ve studii uvažováno se suchým obdobím.

K roku 2015 předpokládáme nárůst potřeby vody o zhruba 60-64 % oproti roku 2002.

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

* OBECROZ

*** ACISLO

**** KODLOK

** KODCOB

Bilance potřeby vody ve skupinovém vodovodu Nový MalínTabulka
č.32

	2002		2010		2015	
	Q _p	Q _d	Q _p	Q _d	Q _p	Q _d
	l/s					
Zdroje pitné vody celkem	26,0	26,0	28,0	28,0	28,0	28,0
Potřeba vody celkem	6,3	8,3	9,2	12,4	10,1	13,6
z toho Nový Malín	4,6	6,0	5,5	7,1	6,1	7,9
Přebytek/deficit	19,7	17,7	18,8	15,6	17,9	14,4
Využití zdrojů	24,2%	31,8%	32,8%	44,28%	36,0%	48,5%

Další podrobnější údaje ke skupinovému vodovodu Nový Malín jsou v tabulkách jednotlivých obcí v_7111_008_01_03020, v_7111_011_01_04652, v_7111_020_01_10781, v Plánu rozvoje vodovodů a kanalizací Olomouckého kraje.

1.2.16 Skupinový vodovod Záhoří

V následující tabulce č.33 uvádíme přehled obcí zásobených pitnou vodou ze skupinového vodovodu Záhoří.

Přehled obcí napojených na skupinový vodovod Záhoří

Tabulka
č.33

Kód PRVKUK	Název	Rok připojení na vodovod ve výhledu	Počet zásobených obyvatel*
SV Zahorí – skupinový vodovod Záhoří			
CZ071.3808.7101.0002.01	Byškovice		280
CZ071.3808.7101.0008.06	Hranice VI - Valšovice		110
CZ071.3808.7101.0012.01	Malhotice		240
CZ071.3808.7101.0016.01	Opatovice		680
CZ071.3808.7101.0017.01	Paršovice		275
CZ071.3808.7101.0021.01	Provodice		100
CZ071.3808.7101.0023.01	Rakov		300
CZ071.3808.7101.0025.01	Skalička		365
CZ071.3808.7101.0029.01	Ústí		380
CZ071.3808.7101.0030.01	Všechovice		640

* 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*
CZ071.3808.7104.0078.01	Dolní Nětčice		230
CZ071.3808.7104.0081.01	Horní Nětčice		170
CZ071.3808.7104.0087.01	Radotín		150
CZ071.3808.7104.0088.01	Soběchleby		500
CZ071.3808.7109.0246.01	Bezuchov		130
CZ071.3808.7109.0275.01	Oprostovice		85
CZ071.3808.7109.0302.01	Žákovice	2005	66

Podrobnější údaje o jednotlivých obcích jsou uvedeny v tabulkách VII pod označením v_XXXX*_TTT**_ZZ***_YYYYY**.xls v tabulkové části Plánu rozvoje vodovodů a kanalizací Olomouckého kraje.

Skupinový vodovod má jeden zdroj prameniště Ústí s kapacitou 16 l/s. Z prameniště je voda čerpána do věžového vodojemu Opatovice 1×200 m³, max. hlad. 363,50 m n.m.

Z VDJ Opatovice:

- je gravitačně zásobena řadem PVC 100 obec Paršovice.
- je gravitačním řadem PVC 160 přivedena voda do věžového vodojemu Horní Nětčice 1×200 m³, max. hlad. 348,48 m n.m.

Z VDJ Horní Nětčice:

- jsou gravitačně zásobeny řadem z PVC 160 obce Soběchleby, na odbočce Simře, dále Radotín. Z rozvodné sítě Radotína je plněn zemní vodojem Oprostovice 2×50 m³ s max. hladinou 329,0 m n.m,
- gravitačně plněn vodojem Vitonice obsahu 2×100 m³, (317,00/- m n.m).

Z vodojemu Vitonice je:

- gravitačně zásobena obec Vitonice (Zlínský kraj), a
- gravitačním přívodem z PVC DN 100 zásobena obec Blazice (Zlínský kraj)

Stávající systém zásobování skupinového vodovodu ze zdroje Ústí pitnou vodou je vyhovující a zůstane zachován i do budoucna. S výstavbou nových vodovodů pro nové obce, které by byly napojeny na SV Záhoří se v řešeném období neuvažuje.

V tabulce č.34 je uvedena využitelnost zdrojů skupinového vodovodu Záhoří.

K roku 2002 jsou stávající zdroje využívány zhruba z 60-88% .

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

* OBECROZ

*** ACISLO

**** KODLOK

** KODCOB

Bilance potřeby vody ve skupinovém vodovodu ZáhoříTabulka
č.34

	2002		2010		2015	
	Q _p	Q _d	Q _p	Q _d	Q _p	Q _d
	l/s					
Zdroje pitné vody celkem	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0
Voda předaná celkem	0,7	1,0	1,0	1,5	1,2	1,8
do Zlínského kraje	0,7	1,0	1,0	1,5	1,2	1,8
Potřeba vody celkem	9,0	13,1	9,1	13,2	9,5	13,7
Přebytek/deficit	6,4	1,9	6,0	1,3	5,4	0,5
Využití zdrojů	60,2%	87,9%	62,7%	91,6%	66,5%	97,0%

Další podrobnější údaje ke skupinovému vodovodu Záhoří jsou v tabulce sv_Záhoří v Plánu rozvoje vodovodů a kanalizací Olomouckého kraje.

1.2.17 Skupinový vodovod Plumlov - Vícov

V následující tabulce č.35 uvádíme přehled obcí zásobených pitnou vodou ze skupinového vodovodu Plumlov - Vícov.

Přehled obcí napojených na skupinový vodovod Plumlov - Vícov

Tabulka
č.35

Kód PRVKUK	Název	Rok připojení na vodovod ve výhledu	Počet zásobených obyvatel*
SV Plumlov – skupinový vodovod Plumlov - Vícov			
CZ071.3709.7108.0217.01	Plumlov		1672
CZ071.3709.7108.0222.02	Holubice		30
CZ071.3709.7108.0235.01	Vícov		449

Podrobnější údaje o jednotlivých obcích jsou uvedeny v tabulkách VII pod označením v_XXXX*_TTT***_ZZ***_YYYYY**.xls v tabulkové části Plánu rozvoje vodovodů a kanalizací Olomouckého kraje.

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

Skupinový vodovod Plumlov - Vícov zásobuje pitnou vodou obce Plumlov, místní části Holubice a části obce Soběsuk. Tento vodovodní systém je zásobován vodou ze dvou samostatných pramenišť:

- první jímací území Pohodlí (jímací zářezy o kapacitě 1,5 l/s-1 svedené do sběrné jímky, vydatnost prameniště Pohodlí je možné posílit z vrtu HV-2a, situovaného v blízkosti trasy násoskového potrubí - kapacita 1,0 – 1,5 l/s-1). Ze sběrné jímky jímacího území Pohodlí je voda dopravována násoskovým řadem z PVC DN 150 dl. 4 242 m do VDJ Vícov - Dolní 2×70 m³ (390,50/- m n.m.). Na trase tohoto násoskového řadu je vybudována odbočka do VDJ Holubice 30 m³, kde je voda hygienicky zabezpečena a pomocí automatické tlakové stanice dopravována do obce Holubic.

Z vodojemu Vícov - Dolní je voda distribuována do tří směrů:

- do VDJ Vícov – Horní 90 m³ (411,80/- m n.m.) slouží pro zásobování horního tlakového pásma Vícova,
- do dolního tlakového pásma Vícova,
- přebytečné množství vody je vedeno přívodním řadem do Plumlova a dále přes rozvodnou síť do VDJ Plumlov 150 m³ (336,75/- m n.m.)
- druhým zdrojem vody pro město Plumlov a část Soběsuk je prameniště Kněží Hora (studny S1, S2, S3 s celkovou kapacitou 3,6 l/s). Voda je čerpána společným přívodním řadem do stávající ATS Kašparák. Surová voda ve v ATS vedena přes provzdušňovací věž do akumulací jímky 2×6 m³.

Z jímky je voda v případě potřeby čerpána výtlačným řadem LT DN 125 do spotřebišť města Plumlov. Přes síť města je plněn VDJ Plumlov 150 m³. Obec Soběsuky je částečně zásobena pitnou vodou z vodovodu Plumlov, přívodním řadem PVC DN 100, délky 800 m.

Stávající systém zásobování města pitnou vodou je vyhovující a zůstane zachován i do budoucna.

V tabulce č.36 je uvedena využitelnost zdrojů skupinového vodovodu Plumlov - Vícov. K roku 2002 jsou stávající zdroje využívány zhruba z 69-93% . K roku 2015 předpokládáme nárůst potřeby vody o zhruba 4% oproti roku 2002.

Bilance potřeby vody ve skupinovém vodovodu Plumlov - Vícov

Tabulka
č.36

	2002		2010		2015	
	Q _p	Q _d	Q _p	Q _d	Q _p	Q _d
	l/s					
Zdroje pitné vody celkem	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8
Potřeba vody celkem	4,7	6,3	4,7	6,3	4,9	6,5

- * OBECROZ
- *** ACISLO
- **** KODLOK
- ** KODCOB

	2002		2010		2015	
	Q _p	Q _d	Q _p	Q _d	Q _p	Q _d
	l/s					
Přebytek/deficit	2,1	0,5	2,1	0,5	1,9	0,3
Využití zdrojů	69,2%	92,5%	69,5%	93,1%	71,7%	96,3%

Další podrobnější údaje ke skupinovému vodovodu Plumlov - Vícov jsou v tabulce skupinového vodovodu sv_Plumlov-Vícov, v Plánu rozvoje vodovodů a kanalizací Olomouckého kraje.

1.2.18 Skupinový vodovod Bohuňovice

V následující tabulce č.37 uvádíme přehled obcí zásobených pitnou vodou ze skupinového vodovodu Bohuňovice.

Přehled obcí napojených na skupinový vodovod Bohuňovice
Tabulka
č.37

Kód PRVKUK	Název	Rok připojení na vodovod ve výhledu	Počet zásobených obyvatel*
SV Bohun – skupinový vodovod Bohuňovice			
CZ071.3805.7107.0127.01	Bohuňovice	2005	1375
CZ071.3805.7107.0138.01	Hlušovice	2007	298
CZ071.3805.7110.0319.01	Štarnov	2008	435

Podrobnější údaje o jednotlivých obcích jsou uvedeny v tabulkách VII pod označením v_XXXX*_TTT***_ZZ****_YYYYY**.xls v tabulkové části Plánu rozvoje vodovodů a kanalizací Olomouckého kraje.

Skupinový vodovod Bohuňovice bude mít zdroj stávající vrt Z 7 s ověřenou vydatností 7,0 l/s a vyhlášeným PHO. U zdroje bude umístěna úpravná vody o kapacitě min. 7,0 l/s a čerpací stanici. Úprava vody bude spočívat v odstranění Fe a Mn. S čerpací stanice bude

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

* OBECROZ

*** ACISLO

**** KODLOK

** KODCOB

voda čerpána do věžového vodojemu 500 m³ (264,60/260,00m.n.m.). Z vodojemu budou napojeny obce:

- Hlušovice,
- Štarnov

V tabulce č.38 je uvedena předpokládaná využitelnost zdrojů skupinového vodovodu Bohuňovice.

V přehledu potřeby vody jsou uvedeny obce s počtem zásobených obyvatel větším než 2000.

Z uvažovaného zdroje nebudou v roce 2010 pokryta denní maxima zhruba ze 7% a k roku 2015 předpokládáme deficit 16 procentní. Kapacita navrženého vodojemu by měla plně pokrývat denní nerovnoměrnosti v zásobování obyvatel pitnou vodou.

Bilance potřeby vody ve skupinovém vodovodu Bohuňovice

Tabulka
č.38

	2002		2010		2015	
	Q _p	Q _d	Q _p	Q _d	Q _p	Q _d
	l/s					
Zdroje pitné vody celkem	0	0	7,0	7,0	7,0	7,0
Potřeba vody celkem	0	0	5,0	7,5	5,4	8,1
z toho Nový Malín	0	0	3,8	5,7	4,1	6,2
Přebytek/deficit	0	0	2,0	-0,5	1,6	-1,1
Využití zdrojů	0	0	71,0%	-6,6%	77,1%	-15,7%

Další podrobnější údaje ke skupinovému vodovodu Bohuňovice jsou v tabulkách jednotlivých obcích v_7107_003_01_00643, v_7107_014_01_03994, v_7110_016_01_16316, v Plánu rozvoje vodovodů a kanalizací Olomouckého kraje.

1.3 ZHODNOCENÍ VODÁRENSKÝCH SOUSTAV A SKUPINOVÝCH VODOVODŮ

Podzemní zdroje vody (převážně kvartér řeky Moravy) jsou rozhodující pro zásobování obyvatel pitnou vodou v Olomouckém kraji. Kvalita vody u zdrojů hromadného zásobování vesměs vyhovuje vyhlášce Ministerstva zdravotnictví ČR č. 252/2004 Sb., pouze ve výjimečných případech nevyhovují ukazatele antropogenního znečištění. Podzemní zdroje zásobují převážně velké skupinové vodovody a jejich důležitost v systému je mnohdy nezastupitelná.

V Olomouckém kraji je dostatek zdrojů pitné vody, značná část zdrojů je podzemních. V případě jímacích zářezů se jedná často o horizonty podpovrchových vod či infiltrované povrchové vody. Tyto zdroje jsou méně odolné hlavně proti povodni kdy často dojde k porušení svrchních vrstev půdy (skryvu) a následnému zhoršení kvality vody. V případě vrtů je situace odlišná a závisí na hydrogeologických poměrech v místě zdroje a zabezpečení tělesa vrtu proti znečištění z povrchu.

Kvalitu povrchových vod ovlivňují města Olomouc, Přerov, Hranice, Prostějov a Šumperk (výusti z ČOV) a průmysloví znečišťovatelé (PRECHEZA Přerov, Farmak Olomouc, LG.Philips Hranice, Olšanské papírny Lukavice, SETUZA Olomouc) jsou až na dalších místech.

Z těchto významných skupinových vodovodů je zásobeno 86 % obyvatel, z celkového počtu obyvatel zásobených pitnou vodou z vodovodů pro veřejnou potřebu v kraji.

V rámci Olomouckého kraje je využívána dotace vody z Moravskoslezského kraje z OOV (Vodárenská soustava Ostrava) a to z přivaděče Fulnek – Hranice do vodojemu Moravská Brána (Hranice na Moravě) a přivaděče z OOV do Města Libavá bilanční tabulka č.8.

Z vodárenské soustavy Přerov je voda předávána do Zlínského kraje viz bilanční tabulka č.10.

V kraji jsou skupinové vodovody místního významu které jsou dotovány nebo dotují vodovod v sousedních krajích. Voda přebírána z Jihomoravského kraje viz bilanční tabulka č.14. Voda předávána do Zlínského kraje viz bilanční tabulka č.34.

Z bilančních tabulek č.4, č.6, č.10, č.12, č.14, č.16, č.18, č.20, č.22, č.24, č.26, č.28, č.30, č.32, je patrné, že zdroje v Olomouckém kraji v současnosti postačují pro zabezpečení potřeby vody a budou za předpokládaného vývoje spotřeby pitné vody dostačující i v budoucnosti.

Pouze v navrhovaném skupinovém vodovodu Bohuňovice bilanční tabulka č.38 navržené zdroje zcela nepokryjí předpokládaná denní maxima.

Lze konstatovat, že potřeba pitné vody v Olomouckém kraji je a bude uspokojována v odpovídajícím množství a kvalitě.

V rámci Olomouckého kraje je využívána dotace vody z Moravskoslezského kraje z OOV (Vodárenská soustava Ostrava). V kraji jsou i skupinové vodovody místního významu které jsou dotovány nebo dotují vodovody z Jihomoravského a Zlínského kraje.

1.4 NOUZOVÉ ZÁSBOVÁNÍ PITNOU VODOU

1.4.1 Zdroje pro nouzové zásobování pitnou vodou

Pro celé území Olomouckého kraje je třeba uvažovat k roku 2015 s potřebou pitné vody pro nouzové zásobování v objemu cca **9801 m³/den**, tj. 113 l/s při potřebě pitné vody 15l/osoba/den.

Nouzové zásobování pitnou vodou řeší zabezpečení nezbytného množství vody požadované jakosti v krizových situacích je v případech, kdy je stávající systém zásobování pitnou vodou částečně nebo úplně nefunkční.

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

Nouzové zásobování vodou jednotlivých obcí, včetně požadované potřeby vody zásobovaných obyvatel vodou pro danou obec je popsáno v textové části příslušné obce. Přitom jsou zohledněny následující aspekty :

- stávající systém zásobování vodou,
- disponibilní vodní zdroje, včetně jejich nezávadnosti, zranitelnosti a zabezpečení ve vztahu k předpokládaným rizikům a ohrožením, jejich dosažení, dopravní dostupnost, technická využitelnost, kapacita a kvalita,
- struktura osídlení (sídlištní aglomerace, rozptýlená zástavba)
- prioritní skupiny zásobovaného obyvatelstva: nemocnice, ústavy sociální péče, potravinářský průmysl a pod.

V tabulce č.39. je uveden přehled zdrojů, které byly pro území Olomouckého kraje vytipovány jako možné zdroje pro nouzové zásobování pitnou vodou

Jedná se o zdroje které zásobují převážně velké skupinové vodovody a jejich důležitost v systému je mnohdy nezastupitelná. Zdroje mají vyhlášena pásma hygienické ochrany. V případě výše uvedených zdrojů se jedná o vrtané studny či jímací zářezy situovány mimo zastavěná území popřípadě je jejich bezpečnost zajištěna vhodnými geologickými podmínkami či dodatečnými úpravami.

Zdroje pro nouzové zásobování pitnou vodou v Olomouckém kraji

Tabulka
č.39

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
Černovír	17280,0	3451,2	Litovel, Olomouc, Šternberk, Uničov	Olomouc
Moravičany – Pram. Moravičany	11664,0	1937,4	Mohelnice, Šumperk, Uničov, Zábřeh	Mohelnice

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
Smržice	6739,2	1672,7	Konice, Prostějov	Prostějov
Troubky - Vrty, studna, HV502	9072,0	2067,2	Hranice, Lipník nad Bečvou, Přerov	Přerov
Vápenná – prameniště, štola a vrt	4233,6	672,6	Jeseník	
celkem	48988,8	9801,1		

Lze říci, že Olomoucký kraj má dostatek zdrojů pitné vody, kdy značná část zdrojů využívá podzemní vody.

Lze prohlásit, že největším problémem při zabezpečení obyvatelstva pitnou vodou během krizové situace je nedostatek přepravních prostředků (cisteren) pro pitnou vodu a materiálního zabezpečení (čerpací stanice, energo centrály, mobilní úpravny vody). Zabezpečení zdrojů vody proti kontaminaci povrchovou vodou je provedenou u nově budovaných zdrojů a nebo u zdrojů, které byli zasaženy či hrozilo jejich zasažení během povodní v roce 1997. Varianty nouzového zásobování jsou vždy řešeny podrobněji v rámci jednotlivých vodovodních systémů.

Podklady pro zpracování NZV jsou:

- Koncepce zabezpečení obyvatelstva pitnou vodou za krizových situací – Mze ČR.
- Metodický pokyn Mze ČR č.j. 21 881/2002 – 6000 pro výběr a udržování zdrojů pro nouzové zásobování vodou.
- Informace provozovatelů vodovodů v Olomouckém kraji.

1.4.2 Nouzové zásobování užitkovou vodou

Pro nouzové zabezpečení užitkovou vodou pro zajištění hygienických potřeb obyvatel je v pravomoci hygienika s ohledem na stav ohrožení území stanovit požadavky na jakost vody, které mohou být odlišné od požadavků na jakost pitné vody dle Vyhl. 252/2004 Sb. Jedná se o nouzové zabezpečení užitkovou vodou, kdy budou využívány veřejné vodovody se svými zdroji, obecní studny, soukromé domovní studny, případně vystěhování obyvatel. Postupováno bude dle pokynů územně příslušného hygienika s ohledem na stav ohrožení území.

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

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 PRVKUK Olomouckého kraje vycházel z následujících údajů:

- | | |
|--|----------------|
| - u trvale žijících obyvatel napojených na kanalizaci, septik nebo čistírnu odpadních vod | 100 l/os a den |
| - u trvale žijících obyvatel s akumulací odpadních vod v bezodtokových jímkách a s následným odvozem na ČOV nebo zemědělské pozemky | 50 l/os a den |
| - u přechodně žijících obyvatel (rekreantů) napojených na kanalizaci, septik nebo čistírnu odpadních vod | 100 l/os a den |
| - u přechodně žijících obyvatel s akumulací odpadních vod v bezodtokových jímkách a s následným odvozem na ČOV nebo zemědělské pozemky | 20 l/os a den |

K vzájemnému ovlivňování hodnot minimální specifické produkce odpadních vod obyvatel a specifické potřeby pitné vody vedly 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 ovlivňovali své chování projevující se snižováním produkce odpadních vod. Tento trend byl 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 a den |
| - u trvale žijících obyvatel s akumulací odpadních vod v bezodtokových jímkách a s následným odvozem na ČOV nebo zemědělské pozemky | 20 g/os a den |
| - u přechodně žijících obyvatel (rekreantů) napojených na kanalizaci, septik nebo čistírnu odpadních vod | 30 g/os a den |
| - u přechodně žijících obyvatel s akumulací odpadních vod v bezodtokových jímkách a s následným odvozem na ČOV nebo zemědělské pozemky | 15 g/os a den |

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

nerozpustné látky (NL)	55 g/os a den
CHSK	120 g/os a den
N-celk	11 g/os a den
N-NH ₄	5,2 g/os a den
P-celk	2,5 g/os a den

Počet ekvivalentních obyvatel byl stanoven přepočtem podle znečištění BSK₅ – 60 g/os a den.

2.2 Přehled nadobecních kanalizačních systémů

V Olomouckém 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 pět nadobecních kanalizačních systémů.

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

Kraj	Název nadobecního systému	Čistírna odpadních vod
Olomoucký	Nadobecní systémy se nevyskytují	

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

Kraj	Název nadobecního systému	Čistírna odpadních vod
Olomoucký	Jeseník – Bukovice – Děřichov – Adolfovice – Domašov – Česká Ves – Lipová-Lázně – Horní Lipová – Písečná	Česká Ves
Olomoucký	Město Prostějov, obce a místní části napojené na ČOV Prostějov	Prostějov
Olomoucký	Přerov a jeho místní části – Horní Moštěnice – Rokytnice	Přerov
Olomoucký	Město Šumperk – Dolní Studénky – Králec – Nový Malín – Plechy – Rapotín – Sobotín – Petrov nad Desnou – Terezín – Víkřovice	Šumperk

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

Kraj	Název nadobecního systému	Čistírna odpadních vod
Olomoucký	Libina – Dolní Libina – Obědné – Oskava – Nová Hradečná	Libina
Olomoucký	Postřelmov – Kolšov – Sudkov	Postřelmov
Olomoucký	Leština - Brníčko - Lesnice - Dlouhomilov - Hrabišín	Leština

2.3 Přehled významných kanalizačních systémů

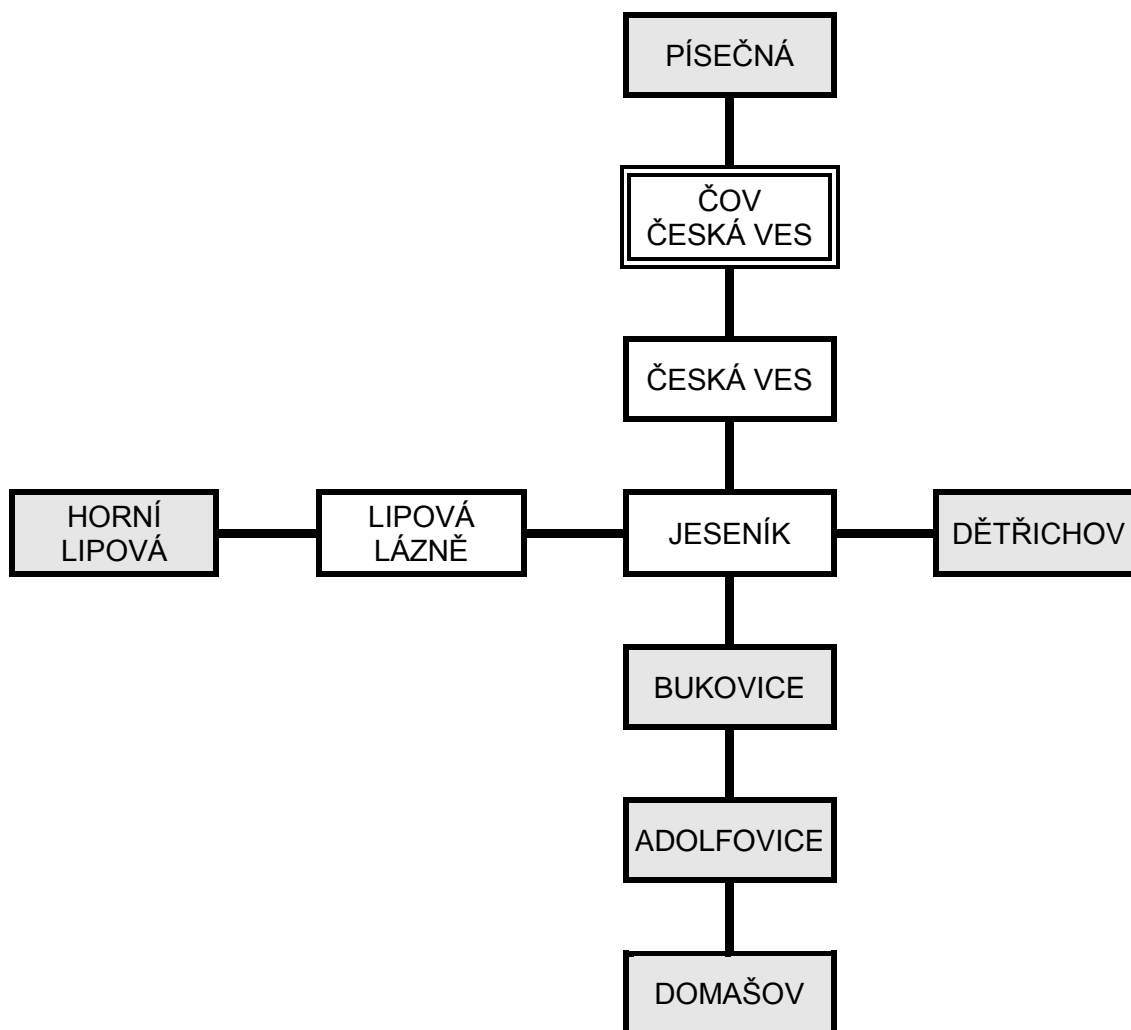
V Olomouckém kraji existuje v současnosti jeden významný kanalizační systém, uvedený v následující tabulce.

Kraj	Název významného kanalizačního systému	Čistírna odpadních vod
Olomoucký	Kanalizační systém Olomouc, jeho místní části a obec Samotíšky napojené na ČOV Olomouc	Olomouc

2.4 Popis nadobecních kanalizačních systémů Olomouckého kraje kraje

2.4.1 Kanalizační systém Jeseník – Bukovice – Děřichov – Adolfovice – Domašov – Česká Ves – Lipová-lázně – Horní Lipová – Písečná

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 - Jeseník – Bukovice – Dětrichov – Adolfovice – Domašov – Česká Ves – Lipová-lázně – Horní Lipová – Písečná**

Kód PRVKUK	Název	Celková produkce odpadních vod* (m ³ /d) r.2000	Celková produkce odpadních vod* (m ³ /d) r.2010	Celková produkce odpadních vod* (m ³ /d) r.2015
CZ071.3811.7102.0039.01	Jeseník	1408	1570	1578
CZ071.3811.7102.0039.02	Bukovice	261	263	266
CZ071.3811.7102.0039.03	Dětrichov	18	20	20
CZ071.3811.7102.0032.01	Adolfovice	89	90	91
CZ071.3811.7102.0032.03	Domašov	131	138	119
CZ071.3811.7102.0036.01	Česká Ves	305	323	324
CZ071.3811.7102.0041.01	Lipová-lázně	295	322	330
CZ071.3811.7102.0041.03	Horní Lipová	87	89	90
CZ071.3811.7102.0039.01	Písečná	107	115	116
Celkem		2701	2930	2934

*Včetně osob s ČOP, průmyslu, zemědělství a vybavenosti

Přehled obcí napojených na kanalizační systém - Jeseník – Bukovice – Dětrichov – Adolfovice – Domašov – Česká Ves – Lipová-lázně – Horní Lipová – Písečná

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
CZ071.3811.7102.0039.01	Jeseník	8890/1480	8890/1480	12150/2400
CZ071.3811.7102.0039.02	Bukovice	0/0	600/0	1850/880
CZ071.3811.7102.0039.03	Dětrichov	0/0	0/0	117/140
CZ071.3811.7102.0032.01	Adolfovice	0/0	0/0	800/55
CZ071.3811.7102.0032.03	Domašov	0/0	0/0	980/405
CZ071.3811.7102.0036.01	Česká Ves	1700/51	1700/51	2600/231
CZ071.3811.7102.0041.01	Lipová-lázně	651/100	651/100	2415/798
CZ071.3811.7102.0041.03	Horní Lipová	0/0	0/0	370/912
CZ071.3811.7102.0039.01	Písečná	0/0	0/0	955/32
Celkem		11241/1631	11841/1631	22237/5853

Vysvětlivka: Počet trvale bydlících obyvatel /počet osob s ČOP

Popis současného stavu

Město Jeseník a obce Česká Ves a Lipová-lázně mají v současnosti vybudovanou kanalizaci pro veřejnou potřebu. Odpadní vody jsou likvidovány na ČOV, která se nachází na k.ú. Česká Ves. Místní část Bukovice má částečně vybudovanou splaškovou kanalizaci.

Obce Adolfovice, Písečná a místní části Dětrichov, Domašov a Horní Lipová nemají v současné době vybudovaný systém kanalizace pro veřejnou potřebu.

Město Jeseník má vybudovanou jednotnou kanalizační síť, na kterou je napojena většina města. Odpadní vody jsou touto kanalizací odváděny na čistírnu odpadních vod, která se nachází na katastrálním území obce Česká Ves. Zbývající odpadní vody jsou akumulovány v bezodtokých jímkách.

V místní části Bukovice je vybudovaná splašková kanalizace pouze na pravém břehu říčky Bělá. Na tuto kanalizaci je napojena cca třetina trvale bydlících obyvatel. V ostatních částech, tj. na levém břehu, doposud splašková kanalizace není. Odpadní vody jsou likvidovány v septicích, ale s přepadem do Bělé.

V místní části Dětrichov není vybudována kanalizace pro veřejnou potřebu. Splaškové odpadní vody jsou likvidovány v septicích nebo akumulovány v bezodtokých jímkách a odváženy.

Obec Adolfovice nemá vybudovanou kanalizaci pro veřejnou potřebu. Odpadní vody jsou odváděny do vodotečí anebo do dešťové kanalizace.

V místní části Domašov není vybudována kanalizace pro veřejnou potřebu. Odpadní vody jsou odváděny do jímek anebo přímo do vodoteče Bělá.

V obci Česká Ves je vybudována jednotná kanalizace, na kterou je napojena převážná část obce. Odpadní vody jsou touto kanalizací odváděny na mechanicko-biologickou čistírnu odpadních vod. Jedná se o aktivační čistírnu s kapacitou 94 000 EO ($Q=19\,000\text{ m}^3/\text{d}$, $BSK_5=5\,033\text{ kg/d}$). Na ČOV je v současnosti napojeno cca 27 000 EO. Odtok vyčištěných odpadních vod je do řeky Bělá. Zbývající odpadní vody jsou akumulovány v bezodtokých jímkách.

V obci Lipová-lázně je vybudována splašková kanalizace, na kterou je napojena necelá třetina obce. Odpadní vody jsou odváděny do kanalizace ve městě Jeseník a následně likvidovány ve stávající ČOV v České Vsi. Zbývající splaškové vody jsou akumulovány v bezodtokých jímkách.

V místní části Horní Lipová není vybudována kanalizace pro veřejnou potřebu. Splaškové odpadní vody jsou likvidovány v septicích anebo jsou přímo vypouštěny do dešťové kanalizace a do toku.

V obci Písečná není vybudována splašková kanalizace. Odpadní vody jsou odváděny do bezodtokých jímek vyvážených na ČOV Česká Ves. V obci je jedna malá domovní ČOV pro 11 bytových jednotek.

Popis navrhovaných opatření

V návrhu se jedná o rozšíření stávajícího kanalizačního systému – Jeseník, Česká Ves a Lipová-lázně. V těchto lokalitách je navržena dostavba kanalizační sítě.

Je uvažováno s připojením obcí Adolfovice, Písečná a místních částí Bukovice, Dětrichov, Domašov a Horní Lipová na výše uvedený kanalizační systém. V těchto územních celcích je uvažováno s dostavbou případně výstavbou nové splaškové kanalizace.

Dále je navržena intenzifikace stávající čistírny odpadních vod v České Vsi.

Ve městě Jeseník je uvažováno s dostavbou kanalizační sítě, čímž bude odkanalizováno celé město. Dále se uvažuje o rekonstrukci stávající kanalizace.

V místní části Bukovice je navržena dostavba splaškové kanalizace, čímž bude odkanalizována celá tato místní část. Kanalizace bude napojena do stávající jižní stoky

ve městě Jeseník. Odpadní vody z Bukovic budou čištěny na stávající ČOV v České Vsi společně s odpadními vodami z města Jeseník.

V místní části Děřichov je uvažováno s výstavbou nové splaškové kanalizace, čímž bude odkanalizována celá tato místní část. Odpadní vody budou touto kanalizací odváděny do města Jeseník a dále likvidovány na ČOV Česká Ves.

Návrh v obci Adolfovice spočívá ve vybudování pravobřežního a levobřežního sběrače, který bude napojen na připravovanou výstavbu kanalizace v Bukovicích, odkud dále budou splašky vedeny až do společné ČOV v České Vsi.

V místní části Domašov je uvažováno s výstavbou nové splaškové kanalizace, čímž bude odkanalizována celá tato místní část. Odpadní vody budou odváděny přes Adolfov, Bukovice a Jeseník k likvidaci na ČOV Česká Ves.

V obci Česká Ves je navržena dostavba kanalizační sítě, čímž bude odkanalizovaná celá obec. Dále se uvažuje o rekonstrukci stávající kanalizace. Stávající ČOV má dostatečnou hydraulickou kapacitu i pro ostatní obce a místní části, které se budou v budoucnu napojovat na tento kanalizační systém. Pro zajištění kvality čištění, resp. vypouštění vod do vodoteče, je nezbytně nutné provést její intenzifikaci.

V obci Lipová-lázně je navržena dostavba kanalizační sítě, čímž bude odkanalizovaná celá obec. Hlavní stoka bude napojena na stávající stoku ve městě Jeseník, odkud budou splašky společně s odpadními vodami z města vedeny na mechanicko-biologickou ČOV v České Vsi.

V místní části Horní Lipová bude vybudována splašková kanalizační síť. Odpadní vody budou odváděny přes obec Lipová-lázně do kanalizace města Jeseník s následným čištěním v ČOV Česká Ves.

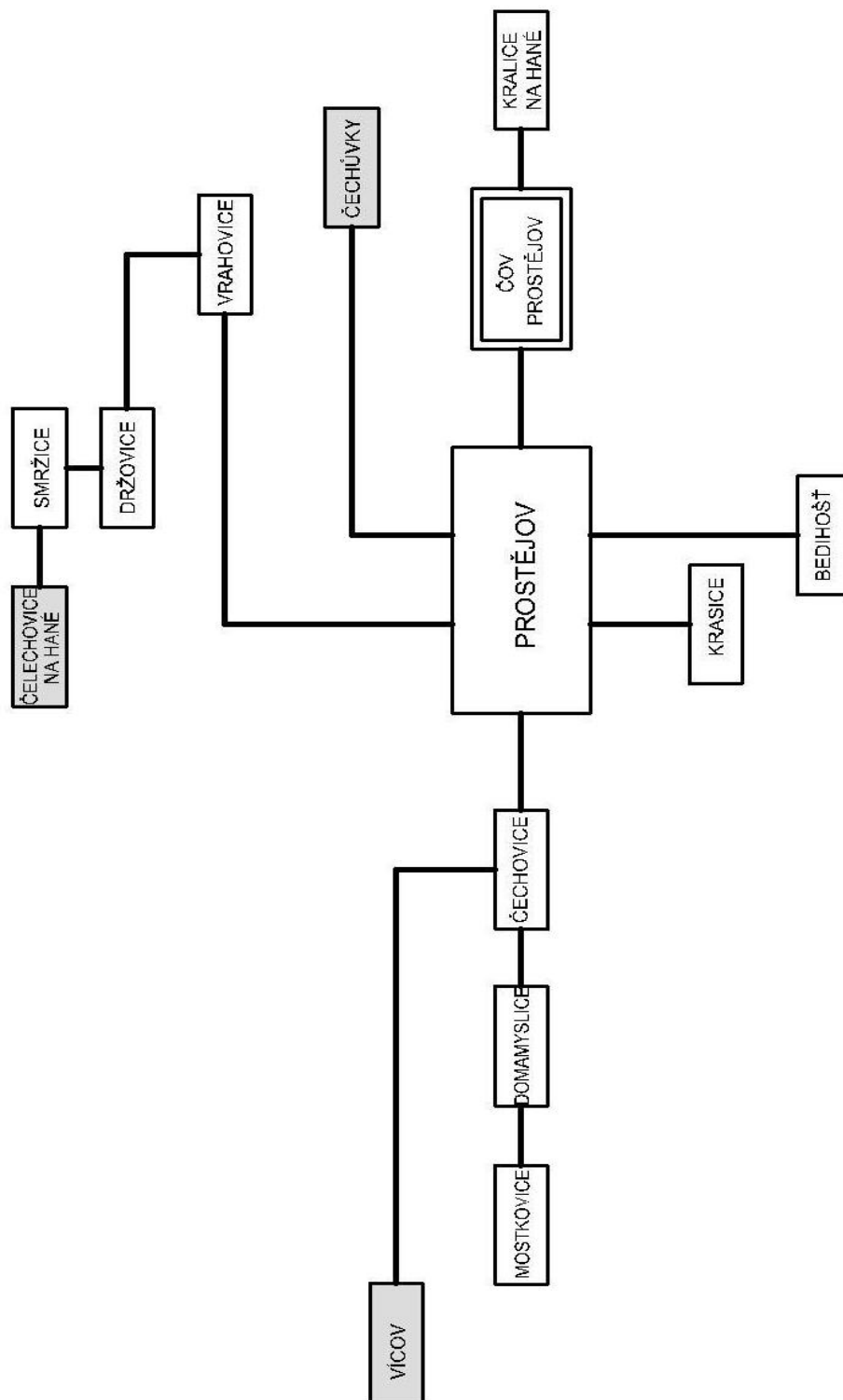
V obci Písečná se uvažuje s výstavbou kompletní sítě splaškové kanalizace, na kterou bude napojena celá obec. Odpadní vody budou touto kanalizací svedeny do čerpací stanice a odtud budou odváděny výtlačným řadem DN 100 dl. 1 916 m na ČOV Česká Ves.

Zhodnocení

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

2.4.2 Kanalizační systém Město Prostějov, obce a místní části napojené na ČOV Prostějov

Schema nadobecního systému



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

Kód PRVKUK	Název	Celková produkce odpadních vod* (m ³ /d) r.2000	Celková produkce odpadních vod* (m ³ /d) r.2010	Celková produkce odpadních vod* (m ³ /d) r.2015
CZ071.3709.7108.0218.01	Prostějov	7876	7874	7874
CZ071.3709.7108.0218.02	Čechovice	115	114	114
CZ071.3709.7108.0218.03	Čechůvky	18	18	18
CZ071.3709.7108.0218.04	Domamyslice	126	126	126
CZ071.3709.7108.0218.05	Držovice	147	146	146
CZ071.3709.7108.0218.06	Krasice	251	247	247
CZ071.3709.7108.0218.07	Vrahovice	395	392	392
CZ071.3709.7108.0171.01	Bedihošť	126	128	129
CZ071.3709.7108.0180.01	Čelechovice na Hané	98	102	103
CZ071.3709.7108.0197.01	Kralice na Hané	161	164	166
CZ071.3709.7108.0203.01	Mostkovice	229	229	229
CZ071.3709.7108.0227.01	Smržice	190	189	189
CZ071.3709.7108.0235.01	Vícov	51	52	52
Celkem		9783	9781	9785

*Včetně osob s ČOP, průmyslu, zemědělství a vybavenosti

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

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
CZ071.3709.7108.0218.01	Prostějov	37700/0	37700/0	39000/0
CZ071.3709.7108.0218.02	Čechovice	1000/0	840/0	1000/0
CZ071.3709.7108.0218.03	Čechůvky	0/0	0/0	155/0
CZ071.3709.7108.0218.04	Domamyslice	880/0	880/0	980/0
CZ071.3709.7108.0218.05	Držovice	780/0	780/0	1100/0
CZ071.3709.7108.0218.06	Krasice	1890/0	1890/0	1950/0
CZ071.3709.7108.0218.07	Vrahovice	1820/0	1820/0	3100/0
CZ071.3709.7108.0171.01	Bedihošť	291/0	291/0	1000/0
CZ071.3709.7108.0180.01	Čelechovice na Hané	0/0	0/0	895/0
CZ071.3709.7108.0197.01	Kralice na Hané	750/0	750/30	1200/0
CZ071.3709.7108.0203.01	Mostkovice	1000/100	1000/100	1200/100
CZ071.3709.7108.0227.01	Smržice	240/0	240/0	1500/30
CZ071.3709.7108.0235.01	Vícov	0/0	0/0	445/0
Celkem		46351/100	46191/130	53525/130

Vysvětlivka: Počet trvale bydlících obyvatel /počet osob s ČOP

Popis současného stavu

Město Prostějov má vybudovanou převážně jednotnou kanalizační síť, kterou jsou odpadní vody odváděny na centrální čistírnu odpadních vod Prostějov. Na tuto čistírnu jsou přiváděny odpadní vody z obcí Bedihošť, Kralice na Hané, Mostkovice, Smržice a z městských částí Čechovice, Domamyslice, Držovice, Krasice a Vrahovice. Městská část Čechůvky a obce Čelechovice na Hané a Vícov nemají vybudovanou kanalizaci pro veřejnou potřebu.

Ve městě Prostějov je vybudována jednotná kanalizace, na kterou je napojeno téměř celé město. Odpadní vody jsou odváděny touto kanalizací na mechanicko-biologickou čistírnu odpadních vod. Jedná se o aktivační čistírnu s nitrifikací, denitrifikací a odstraňováním fosforu. Její kapacita je 108 300 EO ($Q=21\,500\text{ m}^3/\text{d}$, $BSK_5=6\,500\text{ kg}/\text{den}$). Vyčištěné odpadní vody jsou vypouštěny do vodoteče Valová. Zbývající odpadní vody jsou akumulovány v bezodtokých jímkách.

V městské části Čechovice je vybudována jednotná i oddílná kanalizace, na kterou je napojena převážná část obyvatel. Odpadní vody jsou touto kanalizací odváděny do městské kanalizace Prostějova a následně pak odváděny k likvidaci na centrální čistírně. Zbývající odpadní vody jsou akumulovány v bezodtokých jímkách a septicích.

V městské části Čechůvky je vybudována pouze dešťová kanalizace, do které jsou zaústěny kromě dešťových vod přepady ze septiků. Část obyvatelstva má jímky na vyvážení. V současnosti probíhá výstavba splaškové kanalizace. Odpadní vody budou z místní části Čechůvky přečerpávány do kanalizace Prostějova a následně na ČOV Prostějov.

V městské části Domamyslice je vybudována jednotná kanalizace, na kterou je napojena převážná část této městské části. Tato kanalizační síť navazuje na kanalizační síť města Prostějov. Zbývající odpadní vody jsou akumulovány v bezodtokých jímkách.

V městské části Držovice je vybudována jednotná kanalizační síť, na kterou jsou napojeny cca dvě třetiny obyvatel. Tato kanalizace navazuje na kanalizační síť města Prostějova. Zbývající odpadní vody jsou akumulovány v bezodtokých jímkách na vyvážení.

V městské části Krasice je vybudována jednotná i oddílná kanalizace, na kterou je napojena převážná část této městské části. Tato kanalizační síť navazuje na kanalizační síť města Prostějov. Zbývající odpadní vody jsou akumulovány v bezodtokých jímkách na vyvážení.

V městské části Vrahovice je vybudována jednotná i oddílná kanalizace, na kterou je napojena více jak polovina obyvatel. Tato kanalizační síť navazuje na kanalizační síť města Prostějova. Zbývající odpadní vody jsou akumulovány v bezodtokých jímkách na vyvážení a v septicích.

V obci Bedihošť je nově vybudovaná podtlaková kanalizace. Odpadní vody jsou odvedeny do kanalizační sítě města Prostějova. Likvidace odpadních vod je na centrální ČOV Prostějov. Na kanalizaci je v současné době napojena necelá čtvrtina obyvatel. Zbývající odpadní vody jsou akumulovány v bezodtokých jímkách na vyvážení.

V obci Čelechovice na Hané není vybudována kanalizace pro veřejnou potřebu. Odpadní vody jsou akumulovány v bezodtokých jímkách na vyvážení.

V obci Kralice je vybudována jednotná a splašková kanalizace, na kterou je napojena více jak polovina obyvatel této obce. Odpadní vody jsou svedeny do čerpací stanice, odkud jsou výtlačkem DN 160 přečerpány na ČOV Prostějov. Zbývající odpadní vody jsou buď předčišťovány v biologických septicích nebo jsou akumulovány v bezodtokých jímkách na vyvážení.

V obci Mostkovice je vybudována splašková kanalizace, která je napojena na kanalizační síť města Prostějov. Odpadní vody jsou likvidovány na ČOV Prostějov. Na tuto kanalizaci je napojena téměř celá tato obec. Zbývající odpadní vody jsou akumulovány v bezodtokých jímkách na vyvážení.

V obci Smržice je vybudována splašková kanalizace, na kterou je napojena pouze necelá šestina této obce. Odpadní vody z obce jsou svedeny do čerpací stanice, odkud jsou přečerpávány (přes městskou část Držovice) do městské kanalizace města Prostějov. Touto kanalizací jsou odpadní vody dále vedeny na ČOV Prostějov, kde jsou likvidovány. Čerpací stanice je umístěna na konci obce Smržice, u břehu Českého potoka. Do ČS Smržice budou napojeny odpadní vody obce Čelechovice na Hané.

Obec Vícov nemá vybudovanou kanalizaci pro veřejnou potřebu. Část odpadních vod je po předchozím předčištění v biologických septicích vypouštěna do stávající dešťové kanalizace. Zbytek obyvatel má jímky na vyvážení.

Popis navrhovaných opatření

Jedná se o rozšíření stávajícího kanalizačního systému. V návrhu je uvažováno s připojením městské části Čechůvky a obcí Čelechovice na Hané a Vícov. V ostatních lokalitách se jedná převážně o dostavbu stávajících kanalizačních sítí a o rekonstrukci stávající kanalizace.

Ve městě Prostějov je uvažováno s dostavbou kanalizační sítě především v lokalitách plánované zástavby. Dále je navržena rekonstrukce kanalizačních stok.

V městské části Čechovice je uvažováno s rekonstrukcí kanalizační sítě a výstavbou splaškové kanalizace především v lokalitách plánované výstavby.

V městské části Čechůvky bude po dokončení výstavby splaškové kanalizace likvidace odpadních vod vyřešena a neuvažuje se o dalším rozšíření stokové sítě.

V městské části Domamyslice je uvažováno s dostavbou a s rekonstrukcí stávající kanalizační sítě.

V městské části Držovice je uvažováno s výstavbou splaškové kanalizace. Dále se navrhuje rekonstrukce stávající kanalizace .

V městské části Krasice je uvažováno s rozšířením splaškové kanalizační sítě především v lokalitách plánované výstavby. Dále se předpokládá rekonstrukce stávající kanalizace.

V městské části Vrahovice se předpokládá dostavba splaškové kanalizace a rekonstrukce stávající kanalizační sítě.

V obci Bedihošť je nutná dostavba podtlakové kanalizační sítě, čímž bude napojena téměř celá obec. Zbývající odpadní vody budou akumulovány v bezodtokých jímkách.

V obci Čelechovice na Hané bude vybudována nová splašková kanalizace. Splaškové odpadní vody budou gravitačně svedeny do čerpací stanice pod obcí, odkud budou výtlačkem dl. 425 m čerpány do kanalizace obce Smržice, dále pak odváděny do kanalizační sítě města Prostějov a následně likvidovány na ČOV Prostějov.

V obci Kralice se předpokládá dostavba splaškové kanalizace, čímž bude napojena téměř celá tato obec. Dále je navržena rekonstrukce stávající kanalizační sítě .

V obci Mostkovice se uvažuje s dostavbou splaškové kanalizace a to v ulicích, které nejsou dosud odkanalizovány, včetně lokality „ Pod panskou stodolou“.

V obci Smržice se uvažuje s dostavbou splaškové kanalizace.

V obci Vícov bude vybudována nová splašková kanalizační síť, do níž budou po zrušení jímek a septiků zaústěny veškeré splaškové odpadní vody z obce. Stávající

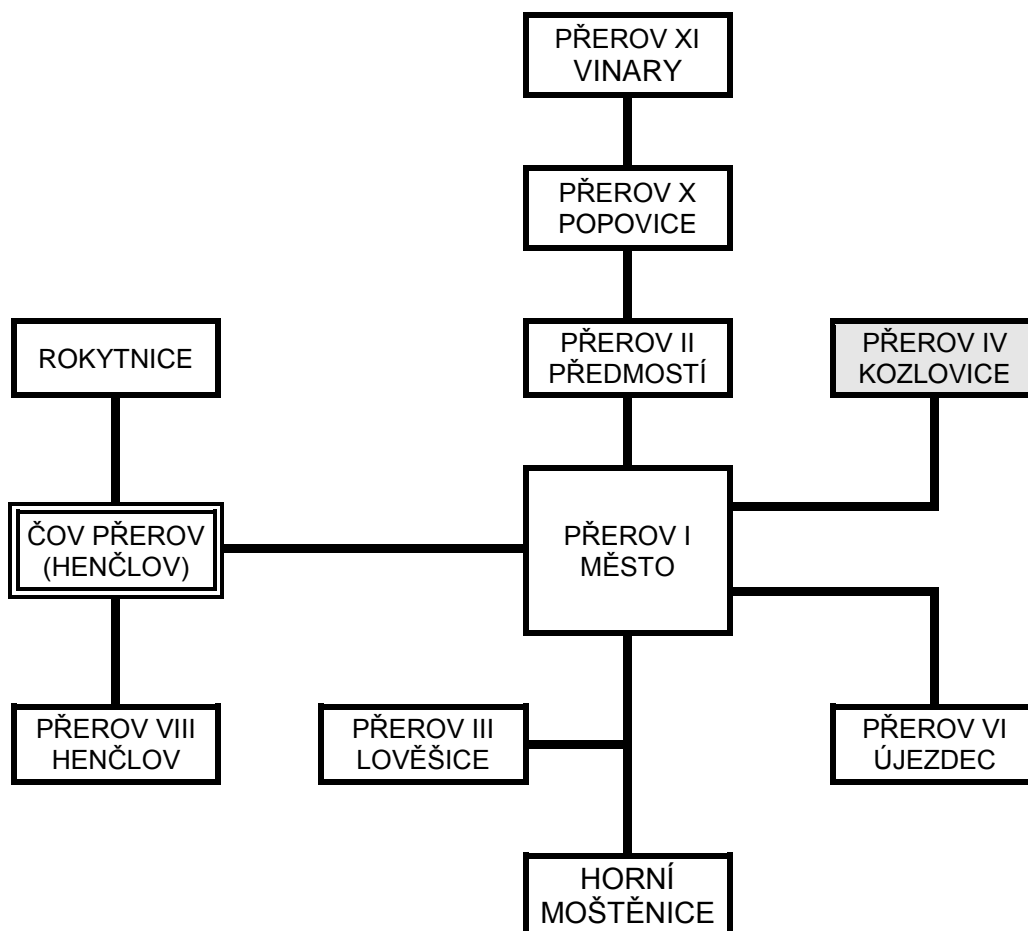
kanalizace bude využita pouze jako dešťová. V obci bude nová kanalizace provedena jako gravitační, svedena do čerpací stanice pod obcí , odkud budou odpadní vody přečerpávány výtlačným řadem DN 80 do výtlačného potrubí DN 150 vedeného z ČOV výkrmny prasat ZD Vícov do městské kanalizace v Prostějově.

Zhodnocení

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

2.4.3 Kanalizační systém Přerov a jeho místní části – Horní Moštěnice – Rokytnice

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 –
Přerov a jeho místní části – Horní Moštěnice - Rokytnice**

Kód PRVKUK	Název	Celková produkce odpadních vod* (m ³ /d) r.2000	Celková produkce odpadních vod* (m ³ /d) r.2010	Celková produkce odpadních vod* (m ³ /d) r.2015
CZ071.3808.7109.0280.01	Přerov I-Město	7528	7540	7560
CZ071.3808.7109.0280.02	Př.II-Předmostí	920	918	918
CZ071.3808.7109.0280.03	Př. III-Lověšice	52	52	52
CZ071.3808.7109.0280.04	Př.IV-Kozlovice	70	68	68
CZ071.3808.7109.0280.06	Př. VI-Újezdec	67	66	66
CZ071.3808.7109.0280.08	Př. VIII-Henčlov	66	64	64
CZ071.3808.7109.0280.10	Př. X-Popovice	23	22	22
CZ071.3808.7109.0280.11	Př. XI-Vinary	70	66	66
CZ071.3808.7109.0258.01	Horní Moštěnice	188	188	190
CZ071.3808.7109.0286.01	Rokytnice	171	178	180
Celkem		9155	9162	9186

*Včetně osob s ČOP, průmyslu, zemědělství a vybavenosti

**Přehled obcí napojených na kanalizační systém - Přerov a jeho místní části –
Horní Moštěnice - Rokytnice**

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
CZ071.3808.7109.0280.01	Přerov I-Město	37638/0	37638/0	37750/0
CZ071.3808.7109.0280.02	Př.II-Předmostí	5266/0	5266/0	5400/0
CZ071.3808.7109.0280.03	Př. III-Lověšice	290/0	290/0	320/0
CZ071.3808.7109.0280.04	Př.IV-Kozlovice	0/0	557/0	557/0
CZ071.3808.7109.0280.06	Př. VI-Újezdec	527/0	527/0	527/0
CZ071.3808.7109.0280.08	Př. VIII-Henčlov	596/0	596/0	580/0
CZ071.3808.7109.0280.10	Př. X-Popovice	210/0	200/0	200/0
CZ071.3808.7109.0280.11	Př. XI-Vinary	639/0	639/0	600/0
CZ071.3808.7109.0258.01	Horní Moštěnice	1330/0	1330/0	1550/0
CZ071.3808.7109.0286.01	Rokytnice	1388/0	1388/0	1470/0
Celkem		47884/0	48431/0	48954/0

Vysvětlivka: Počet trvale bydlících obyvatel /počet osob s ČOP

Popis současného stavu

Město Přerov má vybudovanou převážně jednotnou kanalizační síť, kterou jsou odpadní vody odváděny na centrální čistírnu odpadních vod Přerov - Henčlov. Na tuto čistírnu jsou přiváděny odpadní vody z obcí Horní Moštěnice, Rokytnice a z městských částí Přerova – Předmostí, Lověšice, Újezdec, Henčlov, Popovice a Vinary. Městská část

Kozlovice má vybudovanou kanalizaci pro veřejnou potřebu, která je vyústěna do potoka Lučnice.

V Přerově I - Město je vybudována kanalizace jednotná kromě sídliště „U Tenisu“, kde je kanalizace oddílná. Kanalizační systém ve městě Přerov je tvořen dvěma celky - levobřežním a pravobřežním. Na tento kanalizační systém je napojena celá tato lokalita. Odpadní vody jsou odváděny na mechanicko-biologickou čistírnu odpadních vod, která se nachází pod městskou částí Henčlov. Jedná se o aktivační čistírnu s nitrifikací, denitrifikací a srážením fosforu. Její kapacita je 145 000 EO ($Q=30\,700\text{ m}^3/\text{d}$, $BSK_5=8\,700\text{ kg}/\text{den}$). Vyčištěné odpadní vody jsou vypouštěny do Bečvy.

V Přerově II - Předmostí je vybudovaná jednotná kanalizace, na kterou je napojena téměř celá tato městská část. Kanalizace je přímo napojena na kanalizační síť města Přerova a dále jsou odpadní vody odváděny k likvidaci na ÚČOV Henčlov. Zbývající odpadní vody jsou akumulovány v bezodtokých jímkách.

V Přerově III – Lověšicích je vybudována nová splašková kanalizace, na kterou je napojena více jak polovina této městské části. V severní části Lověšic je kanalizace gravitační, ve střední a jižní části Lověšic pak vzhledem k terénu je tlaková kanalizace. Splaškové odpadní vody jsou odvedeny do čerpací stanice a dále přečerpávány výtlačkem délky 730 m do kanalizačního přivaděče spojovacího Horní Moštěnice s Přerovem. Splaškové odpadní vody z Lověšic budou tedy likvidovány na ÚČOV Henčlov. Zbývající odpadní vody jsou akumulovány v bezodtokých jímkách.

Přerov IV - Kozlovice má vybudovanou kanalizační síť, která je rozdělena na tři kanalizační povodí a je odváděna samostatnými stokami. Vyústění těchto stok je do potoka Lučnice, který se vlévá do řeky Bečvy. Do kanalizační sítě jsou zaústěny vody dešťové i splaškové. Splaškové vody jsou částečně čištěny v septicích, některé pravděpodobně i přímo napojeny na kanalizaci. Současný způsob vypouštění odpadních vod z obce Kozlovice do potoka Lučnice je nevhodný. Nepatrná část odpadních vod je akumulována v bezodtokých jímkách.

V Přerově VI – Újezdci je vybudována nová oddílná kanalizační síť. Na splaškovou kanalizaci jsou napojeni téměř všichni obyvatelé. Splaškové odpadní vody z městské části jsou vedeny do kanalizační sítě Přerova a odtud na ÚČOV Henčlov. Zbývající odpadní vody jsou akumulovány v bezodtokých jímkách.

V Přerově VIII – Henčlově je vybudovaná jednotná kanalizace, na kterou jsou napojeni všichni obyvatelé městské části. Odpadní vody jsou touto kanalizační sítí odváděny do čerpací stanice, odkud jsou přečerpávány výtlačným řadem DN 150 délky 1,1 km na přerovskou čistírnu odpadních vod - ÚČOV Henčlov. Na kanalizační síť městské části Henčlov je napojena i kanalizace z osady Výmyslov.

V městské části Popovice (Přerov X) je vybudovaná jednotná kanalizace, na kterou je napojena celá tato městská část. Veškeré odpadní vody jsou odváděny přes městskou část Předmostí a Přerov I - město na přerovskou čistírnu odpadních vod (ÚČOV Henčlov).

V městské části Vinary (Přerov XI) je vybudovaná jednotná kanalizace, na kterou je napojena celá tato městská část. Veškeré odpadní vody jsou odváděny přes městskou část Popovice, Předmostí a Přerov I - město na přerovskou čistírnu odpadních vod (ÚČOV Henčlov).

V obci Horní Moštěnice je vybudována jednotná kanalizační síť, na kterou je napojena převážná část obce. Zbytek obyvatel má septiky či jímky k vyvážení. Odpadní vody jsou odváděny do čerpací stanice, odkud jsou přečerpávány výtlačným řadem délky 2,92 km do kanalizační sítě města Přerov a následně pak odváděny k likvidaci na ČOV Přerov (Henčlov).

V obci Rokytnice je vybudována jednotná kanalizace, na kterou je napojena převážná část obce. Odpadní vody jsou touto kanalizační sítí odváděny do čerpací stanice, odkud jsou přečerpávány výtlačným řadem DN 150 na městskou čistírnu odpadních vod Přerov v Henčlově. Zbytek obyvatel má septiky a jímky k vyvážení.

Popis navrhovaných opatření

Jedná se o rozšíření stávajícího kanalizačního systému. V návrhu je uvažováno s připojením městské části Kozlovice (Přerov IV), kde je vybudovaná kanalizace pro veřejnou potřebu.

V ostatních lokalitách se jedná převážně o dostavbu stávajících kanalizačních sítí eventuelně o rekonstrukci kanalizace.

Stávající způsob odkanalizování v obci Rokytnice a v městské části Henčlov a Vinary je vyhovující a nebude měněn.

V Přerově I – Město je v souladu s územním plánem uvažováno s výstavbou kanalizačních sběračů v lokalitách : Lánce, Durychova, Dluhonská a Pod hvězdárnou. Dále je navržena rekonstrukce kanalizační sítě a na ČOV je nutné provést hygienizaci kalů.

V Přerově II – Předmostí se předpokládá, v souladu s územním plánem, rozšíření stokové sítě.

Město Přerov uvažuje v rámci územního plánu s výstavbou terminálu kombinované dopravy v lokalitě – místní části Lověšice. Bude nutno vybudovat kanalizační štolu. Stávající systém odkanalizování této místní části je vyhovující a zůstane zachován i do budoucna.

V Přerově IV – Kozlovicích je navržen kanalizační sběrač, kterým budou podchyceny stávající stoky. Odpadní vody budou svedeny přes odlehčovací komoru do čerpací stanice, odkud budou přečerpávány na městskou kanalizaci Přerov a následně pak odváděny k likvidaci na ČOV Přerov v Henčlově. Oddělené dešťové vody budou odlehčovací stokou zaústěny do potoka Lučnice. Dále je navržena v souladu s územním plánem dostavba sítě v lokalitě Zábraně.

V Přerově VI – Újezdci je v souladu s územním plánem navržena dostavba kanalizační sítě včetně čerpací stanice a výtlačného řadu.

V Henčlově (Přerov VIII) je stávající systém odkanalizování vyhovující a zůstane zachován i do budoucna.

V městské části Popovice (Přerov X) je stávající systém odkanalizování vyhovující. Pouze v lokalitě rozvojové zóny se předpokládá v souladu s územním plánem výstavba splaškové kanalizace.

V městské části Vinary (Přerov XI) je stávající systém odkanalizování vyhovující a zůstane zachován i do budoucna.

V obci Horní Moštěnice je navržena dostavba a postupná rekonstrukce kanalizační sítě.

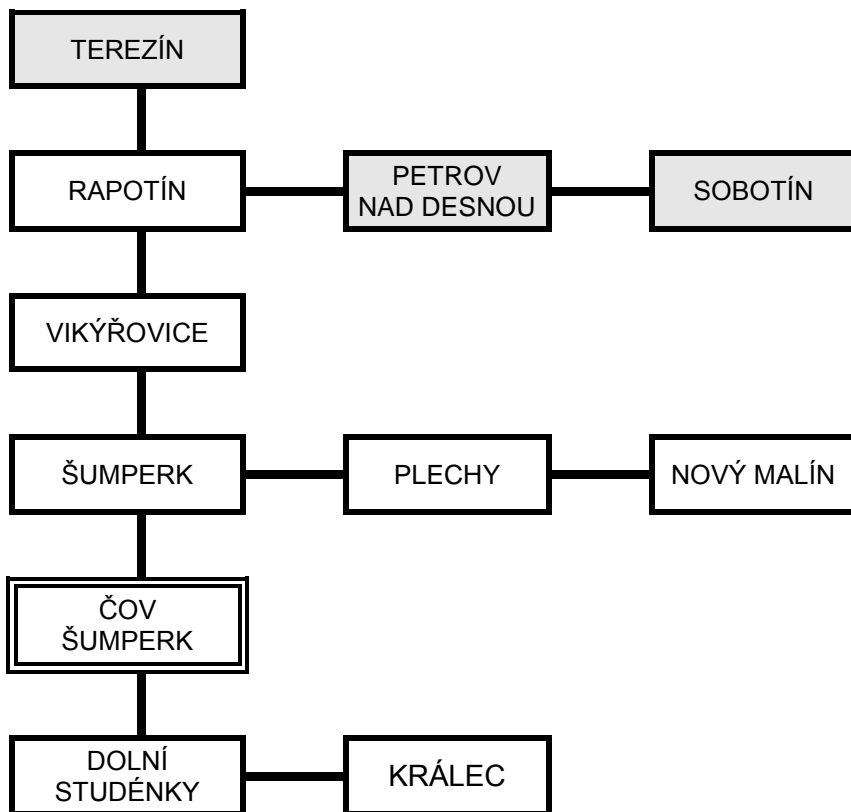
V obci Rokytnice je stávající systém odkanalizování vyhovující a zůstane zachován i do budoucna. V dalším výhledovém období bude zřejmě nutná postupná rekonstrukce starších úseků kanalizace.

Zhodnocení

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

2.4.4 Kanalizační systém Město Šumperk – Dolní Studénky – Králec – Nový Malín – Plechy – Rapotín – Sobotín – Petrov nad Desnou – Terežín – Vikýřovice

Schema nadobecního systému



Poznámka:

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

Bilanční údaje

**Celková produkce odpadních vod obcí napojených na kanalizační systém –
Město Šumperk – Dolní Studénky – Králec – Nový Malín – Plechy – Rapotín – Sobotín
– Petrov nad Desnou – Terezín – Vikýřovice**

Kód PRVKUK	Název	Celková produkce odpadních vod* (m ³ /d) r.2000	Celková produkce odpadních vod* (m ³ /d) r.2010	Celková produkce odpadních vod* (m ³ /d) r.2015
CZ071.3809.7111.0352.01	Šumperk	3525	3547	3547
CZ071.3809.7111.0329.01	Dolní Studénky	110	113	114
CZ071.3809.7111.0329.02	Králec	42	43	43
CZ071.3809.7111.0341.01	Nový Malín	253	268	276
CZ071.3809.7111.0341.02	Plechy	31	32	36
CZ071.3809.7111.0345.01	Rapotín	355	362	390
CZ071.3809.7111.0348.01	Sobotín	151	151	151
CZ071.3809.7111.0348.03	Petrov n/Desnou	138	138	138
CZ071.3809.7111.0348.05	Terezín	14	14	14
CZ071.3809.7111.0356.01	Vikýřovice	245	247	250
Celkem		4864	4915	4959

*Včetně osob s ČOP, průmyslu, zemědělství a vybavenosti

**Přehled obcí napojených na kanalizační systém - Město Šumperk – Dolní
Studénky – Králec – Nový Malín – Plechy – Rapotín – Sobotín – Petrov nad Desnou –
Terezín – Vikýřovice**

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
CZ071.3809.7111.0352.01	Šumperk	28135/120	28135/120	28950/120
CZ071.3809.7111.0329.01	Dolní Studénky	850/0	850/0	900/0
CZ071.3809.7111.0329.02	Králec	310/0	310/0	330/0
CZ071.3809.7111.0341.01	Nový Malín	1250/0	1250/0	2150/0
CZ071.3809.7111.0341.02	Plechy	240/0	240/0	280/0
CZ071.3809.7111.0345.01	Rapotín	2087/50	2087/50	2250/50
CZ071.3809.7111.0348.01	Sobotín	950/50	950/50	950/50
CZ071.3809.7111.0348.03	Petrov n/Desnou	0/0	0/0	990/0
CZ071.3809.7111.0348.05	Terezín	0/0	0/0	95/0
CZ071.3809.7111.0356.01	Vikýřovice	1427/0	1427/0	1650/0
Celkem		35249/220	35249/220	38545/220

Vysvětlivka: Počet trvale bydlících obyvatel /počet osob s ČOP

Popis současného stavu

Město Šumperk má vybudovanou převážně jednotnou kanalizační síť, kterou jsou odpadní vody odváděny na centrální čistírnu odpadních vod Šumperk. Na tuto čistírnu jsou přiváděny odpadní vody z obcí Dolní Studénky, Nový Malín, Rapotín, Vikýřovice a z místních

částí Králec a Plechy. V obci Sobotín je vybudovaná splašková kanalizace a čistírna odpadních vod typu Hydrovit 500 S, na které jsou čištěny odpadní vody z obce. Místní části Petrov nad Desnou a Terežín nemají vybudovanou kanalizaci pro veřejnou potřebu.

V Šumperku je vybudovaná jednotná kanalizace. Pouze na okraji města v Temenici byla vybudována kanalizace splašková. Na tento kanalizační systém je napojena převážná část města. Odpadní vody jsou odváděny na mechanicko-biologickou čistírnu odpadních vod. Jedná se o aktivační ČOV s nitrifikací, denitrifikací a chemickým srážením fosforu. Její kapacita je 50 000 EO ($Q=23\,888\text{ m}^3/\text{d}$, $BSK_5=3\,000\text{ kg/d}$). Vyčištěné odpadní vody jsou vypouštěny do řeky Desná. Zbývající odpadní vody jsou předčišťovány v biologických septicích nebo akumulovány v bezodtokých jímkách na vyvážení.

V obci Dolní Studénky je nově vybudována splašková kanalizace, na kterou je napojena téměř celá obec. S ohledem na špatné spádové poměry je vybudován kombinovaný systém, který tvoří převážně podtlaková kanalizace. Odpadní vody jsou čištěny na čistírně odpadních vod Šumperk, na kterou jsou z čerpací stanice pod obcí přečerpávány výtlačným řadem dl. 1,109 km. Zbývající odpadní vody jsou předčišťovány v biologických septicích nebo akumulovány v bezodtokých jímkách na vyvážení.

Lokalita Králec přímo navazuje na samotnou obec Dolní Studénky. V celé této lokalitě je nově vybudována splašková kanalizace, na kterou je napojena většina obyvatel. S ohledem na špatné spádové poměry je vybudován kombinovaný systém, který tvoří převážně podtlaková kanalizace. Odpadní vody jsou čištěny na čistírně odpadních vod Šumperk, na kterou jsou z čerpací stanice pod obcí Dolní Studénky přečerpávány výtlačným řadem dl. 1,109 km společně s OV z obce Dolní Studénky. Zbývající odpadní vody jsou předčišťovány v biologických septicích nebo akumulovány v bezodtokých jímkách na vyvážení.

V obci Nový Malín je vybudována nová splašková kanalizace, na kterou je napojena více jak polovina obyvatel a která je napojena na kanalizaci m.č. Plechy. Odpadní vody z obou lokalit jsou přečerpávány výtlačným řadem DN 100 délky 1,4 km do kanalizační sítě města Šumperk a likvidovány na městské čistírně odpadních vod. Zbývající odpadní vody jsou předčišťovány v biologických septicích nebo akumulovány v bezodtokých jímkách na vyvážení.

V místní části Plechy je vybudována nová splašková kanalizace, na kterou je napojena téměř celá tato místní část. Odpadní vody jsou přečerpávány výtlačným řadem DN 100 délky 1,4 km do kanalizační sítě města Šumperk společně s OV obce Nový Malín a likvidovány na městské čistírně odpadních vod. Zbývající odpadní vody jsou předčišťovány v biologických septicích nebo akumulovány v bezodtokých jímkách na vyvážení.

V obci Rapotín je vybudovaná splašková kanalizace, na kterou je napojena převážná část obce. Odpadní vody jsou touto kanalizací odváděny přes obec Vikýřovice do kanalizační sítě města Šumperk a následně likvidovány na ČOV Šumperk. Zbývající odpadní vody jsou předčišťovány v biologických septicích nebo akumulovány v bezodtokých jímkách na vyvážení.

V obci Sobotín je vybudovaná splašková kanalizace, na kterou je napojena převážná část obce. Zbývající odpadní vody jsou předčišťovány v biologických septicích nebo akumulovány v bezodtokých jímkách na vyvážení. Pro čištění splaškových odpadních vod byla vybudována čistírna odpadních vod typu Hydrovit 500 S, umístěná na katastrálním území Petrov nad Desnou. Kapacita ČOV je $513,27\text{ m}^3/\text{den}$. Recipientem vyčištěných odpadních vod je řeka Merta. V současné době je vlastníkem a provozovatelem ČOV podnik Velamos Sobotín.

Místní část Petrov nad Desnou nemá vybudovanou kanalizaci pro veřejnou potřebu. Odpadní vody z jednotlivých objektů jsou čištěny buď v biologických septicích nebo

akumulovány v jímkách na vyvážení. V lokalitě je vybudován jen malý úsek splaškové kanalizace s napojením na čistírnu odpadních vod podniku Velamos. Dvanáct bytových jednotek má vybudovanou balenou domovní čistírnu. Recipientem odpadních vod je řeka Merta.

Místní část Terezín nemá v současnosti vybudovanou kanalizaci pro veřejnou potřebu. Odpadní vody z jednotlivých objektů jsou předčištěny buď v biologických septících a vypouštěny do Františkovského potoka nebo akumulovány v bezodtokých jímkách.

Obec Vikýřovice má vybudovanou jednotnou kanalizaci, na kterou je napojena převážná část obyvatel. Pouze lokalita Krenišov nemá kanalizaci pro veřejnou potřebu. Odpadní vody jsou předčištěny v biologických septících nebo akumulovány v bezodtokých jímkách.

Popis navrhovaných opatření

Jedná se o rozšíření stávajícího kanalizačního systému. V návrhu je uvažováno s připojením obce Sobotín, kde je vybudovaná kanalizace pro veřejnou potřebu a místních částí Petrov nad Desnou a Terezín, kde se navrhuje výstavba nové splaškové kanalizace.

V ostatních lokalitách se jedná převážně o dostavbu stávajících kanalizačních sítí, eventuelně o rekonstrukci stávající kanalizace. Stávající způsob odkanalizování v obci Dolní Studénky a v místní části Králec je vyhovující a nebude měněn.

Ve městě Šumperk je navržena dostavba kanalizační sítě. Jedná se hlavně o lokalitu Temenice, která je součástí Šumperka a soustavná kanalizace téměř v celé oblasti chybí. Dále se předpokládá rekonstrukce stávající kanalizační sítě. Na ČOV Šumperk je navržena výstavba sila na odvodnění kal, výstavba technologické linky na odvodnění kalu a rekonstrukce plynojemu. Na závěr bude nutné provést likvidaci stávající kalové laguny.

V obci Dolní Studénky je nově vybudovaný kanalizační oddílný systém, který je vyhovující i do budoucna. Ve výhledu se předpokládá výstavba kanalizace pro novou zástavbu.

V lokalitě Králec je nově vybudovaný kanalizační oddílný systém, který je vyhovující i do budoucna.

V obci Nový Malín je uvažováno s dostavbou kanalizační sítě, čímž bude odkanalizována téměř celá obec. Obecní úřad předpokládá výstavbu vlastní mechanicko - biologické čistírny odpadních vod o kapacitě 450 m³/d společné pro obec Nový Malín a místní část Plechy. Stávající výtlač považuje pouze za náhradní řešení na přechodnou dobu.

V místní části Plechy je uvažováno s dostavbou kanalizační sítě, čímž bude odkanalizována téměř celá tato místní část. Obecní úřad předpokládá výstavbu vlastní mechanicko - biologické čistírny odpadních vod o kapacitě 450 m³/d. Stávající výtlač považuje pouze za náhradní řešení na přechodnou dobu.

V obci Rapotín je uvažováno s dostavbou kanalizační sítě, čímž bude odkanalizována téměř celá tato obec.

V návrhu pro obec Sobotín se předpokládá napojení stávající kanalizace na navrhovaný systém v Petrově nad Desnou, který je napojen na obecní kanalizaci v Rapotíně. Dále jsou odpadní vody odváděny přes kanalizaci obce Vikýřovice do kanalizace města Šumperk a následně na ČOV Šumperk. Po napojení bude obec odpojována od stávající ČOV, která není ve vlastnictví obce.

V místní části Petrov nad Desnou se navrhuje výstavba nové splaškové kanalizace, která bude napojena na obecní kanalizaci v Rapotíně. Dále budou odpadní vody odváděny přes kanalizaci obce Vikýřovice do kanalizace města Šumperk a následně na ČOV Šumperk. Na nově vybudovanou kanalizaci bude přepojena i obec Sobotín a odpadní vody budou odváděny společně. Stávající balená domovní čistírna bude po vybudování kanalizace zrušena.

V místní části Terezín je navrženo vybudování nové splaškové kanalizace společně s Petrovem nad Desnou. Odpadní vody budou odváděny přes obec Rapotín a Vikýřovice do kanalizace města Šumperk a následně likvidovány na čistírně odpadních vod Šumperk.

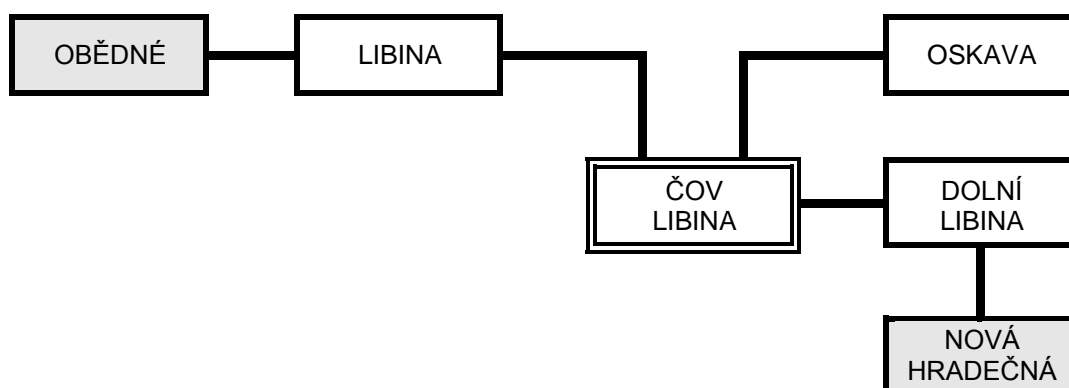
V obci Vikýřovice je navržena dostavba kanalizační sítě. Jedná se o vybudování splaškové kanalizace v lokalitě Krenišov.

Zhodnocení

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

2.4.5 Kanalizační systém Libina – Dolní Libina – Obědné – Oskava – Nová Hradečná

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 – Libina – Dolní Libina – Obědné – Oskava – Nová Hradečná

Kód PRVKUK	Název	Celková produkce odpadních vod* (m ³ /d) r.2000	Celková produkce odpadních vod* (m ³ /d) r.2010	Celková produkce odpadních vod* (m ³ /d) r.2015
CZ071.3809.7111.0338.01	Libina	345	347	350
CZ071.3809.7111.0338.02	Dolní Libina	62	62	62
CZ071.3809.7111.0338.03	Obědné	25	24	26
CZ071.3809.7111.0343.01	Oskava	98	100	100
CZ071.3805.7112.0360.01	Nová Hradečná	83	85	86
Celkem		613	618	624

*Včetně osob s ČOP, průmyslu, zemědělství a vybavenosti

**Přehled obcí napojených na kanalizační systém - Libina – Dolní Libina –
Obědné – Oskava – Nová Hradečná**

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
CZ071.3809.7111.0338.01	Libina	2100/30	2100/30	2550/110
CZ071.3809.7111.0338.02	Dolní Libina	480/0	480/0	480/0
CZ071.3809.7111.0338.03	Obědné	0/0	0/0	190/8
CZ071.3809.7111.0343.01	Oskava	700/50	700/50	700/50
CZ071.3805.7112.0360.01	Nová Hradečná	0/0	0/0	750/0
Celkem		3280/80	3280/80	4670/168

Vysvětlivka: Počet trvale bydlících obyvatel /počet osob s ČOP

Popis současného stavu

Obec Libina má vybudovanou splaškovou kanalizaci, kterou jsou odpadní vody odváděny na obecní čistírnu odpadních vod Libina, situovanou v místní části Dolní Libina. Na tuto čistírnu jsou přiváděny odpadní vody z obcí Libina a Oskava a z místní části Dolní Libina. Obec Nová Hradečná a místní část Obědné nemají vybudovanou kanalizaci pro veřejnou potřebu.

V obci Libina je vybudovaná splašková kanalizace, na kterou je napojena převážná část obyvatel. Odpadní vody jsou touto kanalizační sítí odváděny na mechanicko-biologickou čistírnu odpadních vod, která se nachází v místní části Dolní Libina. Jedná se o aktivační čistírnu s kapacitou 18 270 EO ($Q=3\,460\text{ m}^3/\text{d}$, $BSK_5=1\,096\text{ kg/d}$). Vyčištěné odpadní vody jsou vypouštěny do Oskavy. Zbývající odpadní vody jsou předčišťovány v biologických septicích nebo akumulovány v bezodtokých jímkách.

V místní části Dolní Libina je vybudovaná splašková kanalizace, na kterou je napojena téměř celá tato místní část. Odpadní vody jsou touto kanalizační sítí odváděny na obecní čistírnu odpadních vod, která se nachází v této místní části. Zbývající odpadní vody jsou předčišťovány v biologických septicích nebo akumulovány v jímkách na vyvážení.

Místní část Obědné nemá v současnosti vybudovanou kanalizaci pro veřejnou potřebu. Odpadní vody jsou čištěny v septicích nebo zachycovány v jímkách na vyvážení.

V obci Oskava je vybudovaná nová splašková kanalizace, na kterou je napojena téměř celá obec. V lokalitě Nemrlov je vybudována splašková kanalizace, která je součástí kanalizace Oskavy. Odpadní vody jsou touto kanalizační sítí odváděny na čistírnu odpadních vod obce Libina. Zbývající odpadní vody jsou předčišťovány v biologických septicích nebo akumulovány v bezodtokých jímkách.

Obec Nová Hradečná nemá v současnosti vybudovanou kanalizaci pro veřejnou potřebu. Odpadní vody jsou čištěny v septicích nebo zachycovány v jímkách na vyvážení.

Popis navrhovaných opatření

Jedná se o vytvoření kanalizačního nadobecního systému. V návrhu je uvažováno s připojením obce Nová Hradečná a místní části Obědné, kde se navrhuje výstavba nové splaškové kanalizace. V obci Libina je navržena dostavba stávající splaškové kanalizace.

Stávající způsob odkanalizování v obci Oskava a v místní části Dolní Libina je vyhovující a nebude měněn.

V obci Libina je navržena dostavba kanalizační sítě, převážně v lokalitě Horní Libina, čímž bude odkanalizovaná téměř celá obec.

V místní části Dolní Libina nejsou do r. 2015 pro odvádění a čištění odpadních vod navrhována žádná opatření. Stávající systém likvidace odpadních vod je vyhovující a nebude se v budoucnu měnit.

V místní části Obědné je uvažováno s výstavbou nové splaškové kanalizace. Odpadní vody budou touto kanalizací odváděny přes kanalizační síť obce Libina k likvidaci na ČOV Libina.

Stávající systém v obci Oskava je vyhovující a s dalším rozšiřováním kanalizační sítě se v řešeném období neuvažuje.

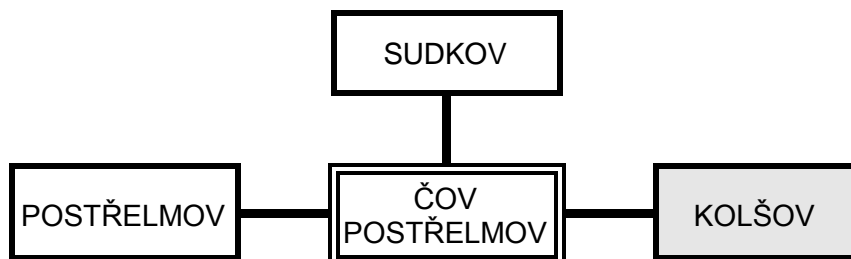
V obci Nová Hradečná je uvažováno s vybudováním nové splaškové kanalizace. Odpadní vody budou odváděny do čerpací stanice, odkud budou přečerpávány výtlačným řadem DN 150 délky 1,93 km do kanalizační sítě místní části Dolní Libina a následně pak likvidovány na ČOV obce Libina. V současné době je vybudován hlavní páteřní sběrač v délce cca 3 000 m.

Zhodnocení

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

2.4.6 Kanalizační systém Postřelmov – Kolšov – Sudkov

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 – Postřelmov – Kolšov - Sudkov

Kód PRVKUK	Název	Celková produkce odpadních vod* (m ³ /d) r.2000	Celková produkce odpadních vod* (m ³ /d) r.2010	Celková produkce odpadních vod* (m ³ /d) r.2015
CZ071.3809.7113.0384.01	Postřelmov	389	391	389
CZ071.3809.7113.0378.01	Kolšov	90	91	92
CZ071.3809.7111.0350.01	Sudkov	144	145	145
Celkem		623	627	626

*Včetně osob s ČOP, průmyslu, zemědělství a vybavenosti

Přehled obcí napojených na kanalizační systém - Postřelmov – Kolšov - Sudkov

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
CZ071.3809.7113.0384.01	Postřelmov	2691/0	2691/0	2691/0
CZ071.3809.7113.0378.01	Kolšov	0/0	0/0	710/0
CZ071.3809.7111.0350.01	Sudkov	978/0	978/0	980/0
Celkem		3669/0	3669/0	4381/0

Vysvětlivka: Počet trvale bydlících obyvatel /počet osob s ČOP

Popis současného stavu

Obec Postřelmov má vybudovanou splaškovou kanalizaci, kterou jsou odpadní vody odváděny na obecní čistírnu odpadních vod Postřelmov. Na tuto čistírnu jsou přiváděny odpadní vody z obce Sudkov. Obec Kolšov nemá v současnosti vybudovanou kanalizaci pro veřejnou potřebu.

V obci Postřelmov je vybudovaná splašková kanalizace, na kterou je napojena převážná část této obce. Vzhledem k rovinatému charakteru terénu v obci byla zvolena vakuová kanalizace. Odpadní vody jsou touto kanalizační sítí odváděny na nově vybudovanou čistírnu odpadních vod s dlouhodobou aktivací a chemickým srážením fosforu o kapacitě 4 000 EO ($Q=840 \text{ m}^3/\text{d}$, $BSK_5=240 \text{ kg/d}$). Vyčištěné odpadní vody jsou vypouštěny do řeky Moravy. Zbývající odpadní vody jsou předčišťovány v biologických septicích nebo akumulovány v bezodtokých jímkách.

Obec Kolšov nemá v současnosti vybudovanou kanalizaci pro veřejnou potřebu. Jsou vybudovány jen krátké úseky dešťové kanalizace, na které jsou mimo dešťových vod napojeny i přepady ze septiků a biologických septiků. Část odpadních vod je akumulovaná v jímkách na vyvážení.

V obci Sudkov je vybudovaná splašková kanalizace, na kterou je napojena převážná část této obce. S ohledem na špatné spádové poměry v obci byla zvolena vakuová kanalizace. Odpadní vody jsou odváděny kmenovou stokou délky 1,7 km na čistírnu odpadních vod v Postřelmově. Zbývající odpadní vody jsou předčišťovány v biologických septicích nebo akumulovány v bezodtokých jímkách.

Popis navrhovaných opatření

Jedná se o vytvoření kanalizačního nadobecního systému. V návrhu je uvažováno s připojením obce Kolšov, kde se navrhuje výstavba nové splaškové kanalizace. Stávající způsob odkanalizování v obci Postřelmov a Sudkov je vyhovující a nebude měněn. Navrhuje se zkapacitnění stávající čistírny odpadních vod, která je přetížena.

Stávající systém odkanalizování v obci Postřelmov je vyhovující a s dalším rozšiřováním kanalizační sítě se v řešeném období neuvažuje. Dle informací provozovatele je stávající čistírna odpadních vod v současné době již přetížena o cca 300 EO. Současný stav i výhledové napojení obce Kolšov vyžaduje posílení kapacity stávající čistírny o cca 1500 EO na konečných 5500 EO. Pravděpodobně nejschůdnějším řešením za podmínky nepřetržitého provozu je přístavba nové linky.

V obci Kolšov je uvažováno s výstavbou nové splaškové kanalizace. Odpadní vody budou odváděny kmenovou stokou délky 1,7 km na čistírnu odpadních vod v Postřelmově, která by měla mít po dostavbě další linky kapacitu $1\,160 \text{ m}^3/\text{d}$.

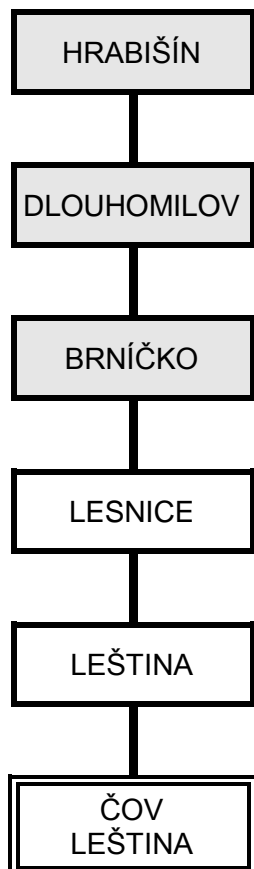
V obci Sudkov nejsou do r. 2015 pro odvádění a čištění odpadních vod navrhována žádná opatření. Stávající systém likvidace odpadních vod je vyhovující a nebude se v budoucnu měnit.

Zhodnocení

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

2.4.7 Kanalizační systém Leština - Brničko - Lesnice - Dlouhomilov - Hradišín

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 –
Leština - Brníčko - Lesnice - Dlouhomilov - Hrabišín**

Kód PRVKUK	Název	Celková produkce odpadních vod* (m ³ /d) r.2000	Celková produkce odpadních vod* (m ³ /d) r.2010	Celková produkce odpadních vod* (m ³ /d) r.2015
CZ071.3809.7113.0381.01	Leština	151	156	160
CZ071.3809.7113.0368.01	Brníčko	65	66	66
CZ071.3809.7113.0380.01	Lesnice	70	74	76
CZ071.3809.7111.0328.01	Dlouhomilov	52	51	50
CZ071.3809.7111.0332.01	Hrabišín	102	106	106
Celkem		440	453	458

*Včetně osob s ČOP, průmyslu, zemědělství a vybavenosti

**Přehled obcí napojených na kanalizační systém - Leština – Brníčko - Lesnice -
Dlouhomilov – Hrabišín**

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
CZ071.3809.7113.0381.01	Leština	960/0	960/0	1250/0
CZ071.3809.7113.0368.01	Brníčko	0/0	0/0	450/0
CZ071.3809.7113.0380.01	Lesnice	450/0	584/0	580/0
CZ071.3809.7111.0328.01	Dlouhomilov	0/0	0/0	400/0
CZ071.3809.7111.0332.01	Hrabišín	0/0	0/0	800/0
Celkem		1410/0	1544/0	3480/0

Vysvětlivka: Počet trvale bydlících obyvatel /počet osob s ČOP

Popis současného stavu

Obec Leština má vybudovanou splaškovou kanalizaci, kterou jsou odpadní vody odváděny na obecní čistírnu odpadních vod Leština. Na tuto čistírnu jsou přiváděny odpadní vody z obce Lesnice. Obce Brníčko, Dlouhomilov a Hrabišín nemají v současnosti vybudovanou kanalizaci pro veřejnou potřebu.

V obci Leština je vybudovaná splašková kanalizace, na kterou je napojena převážná část obce. Odpadní vody jsou touto kanalizační sítí odváděny na nově vybudovanou mechanicko-biologickou čistírnu odpadních vod. Jedná se o aktivační čistírnu s kapacitou 3 670 EO (Q=470m³/d, BSK₅=220 kg/d). Vyčištěné odpadní vody jsou vypouštěny do řeky Moravy. Zbývající odpadní vody jsou předčišťovány v biologických septických nebo akumulovány v bezodtokých jímkách.

Obec Brníčko má vybudovanou jen část kanalizace, do které jsou zaústěny jednak dešťové vody a potom přepady ze septiků asi třetiny objektů. U zbývajících rodinných domků jsou vybudovány bezodtokové jímky na vyvážení.

V obci Lesnice je nově vybudovaná splašková kanalizace, na kterou je napojena celá obec. Kanalizace je řešena jako gravitační systém s lokálním přečerpáním odpadních vod. Odpadní vody jsou odváděny do čerpací stanice situované mezi obcemi Lesnice a Leština a odtud jsou přečerpávány výtlačným řadem DN 110 délky 993 m do splaškové sítě Leština, kde je vybudována čistírna odpadních vod. Koncepce odkanalizování a likvidace odpadních vod v obci Lesnice je řešena společně s obcí Leština.

Obec Dlouhomilov nemá v současnosti vybudovanou kanalizaci pro veřejnou potřebu. Odpadní vody z jednotlivých objektů jsou čištěny v domovních čistírnách, biologických septicích, resp. shromažďovány v jímkách na vyvážení.

Obec Hrabišín nemá v současnosti vybudovanou kanalizaci pro veřejnou potřebu. Odpadní vody jsou čištěny v septicích nebo zachycovány v jímkách na vyvážení.

Popis navrhovaných opatření

Jedná se o vytvoření kanalizačního nadobecního systému. V návrhu je uvažováno s připojením obcí Brníčko, Dlouhomilov a Hrabišín, kde se navrhuje výstavba nové splaškové kanalizace. Stávající způsob odkanalizování v obci Leština a Lesnice je vyhovující a nebude měněn. Současná kapacita ČOV je dostatečná pro likvidaci odpadních vod ze všech výše popsaných obcí.

Stávající systém odkanalizování v obci Leština je vyhovující a s dalším rozšiřováním kanalizační sítě se v řešeném období neuvažuje.

V obci Brníčko je uvažováno s výstavbou nové splaškové kanalizace. Odpadní vody budou odváděny touto kanalizační sítí přes kanalizaci obce Lesnice do kanalizační sítě obce Leština a následně pak likvidovány na ČOV Leština.

Stávající systém odvedení a likvidace odpadních vod v obci Lesnice je vyhovující a zůstane zachován i do budoucna. Další výstavba kanalizace se v řešeném období nepředpokládá.

V obci Dlouhomilov je uvažováno s výstavbou nové splaškové kanalizace. Odpadní vody budou odváděny touto kanalizační sítí přes nově navrhovanou kanalizaci obce Brníčko do kanalizační sítě obce Lesnice a Leština a následně pak likvidovány na ČOV Leština.

V celé obci Hrabišín je uvažováno s výstavbou nové splaškové kanalizační sítě. Odpadní vody budou odváděny touto kanalizační sítí přes nově navrhovanou kanalizaci obce Dlouhomilov a Brníčko do kanalizační sítě obce Lesnice a Leština a následně pak likvidovány na ČOV Leština.

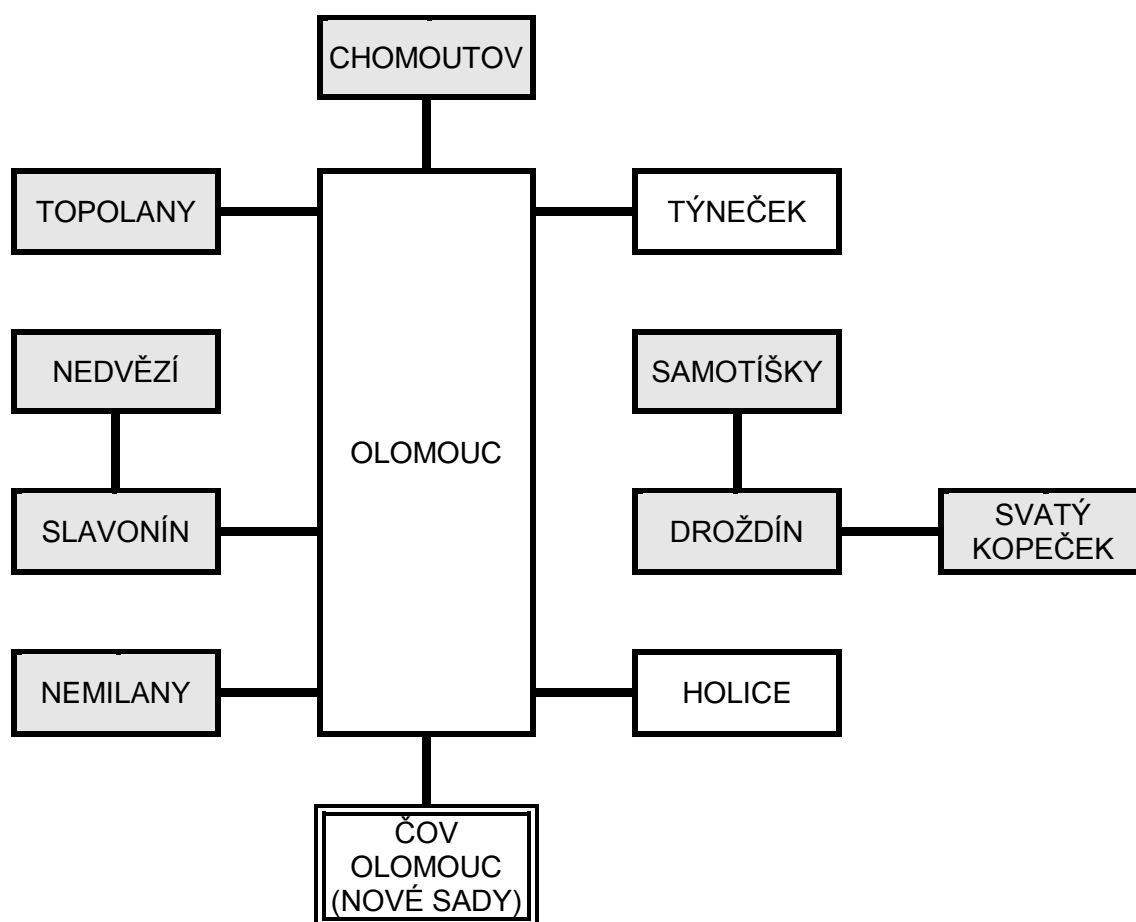
Zhodnocení

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

2.5 Popis významných kanalizačních systémů Olomouckého kraje

2.5.1 Kanalizační systém Olomouc, jeho místní části a obec Samotíšky napojené na ČOV Olomouc

Schema významného kanalizačního 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 –
Olomouc, jeho místní části a obec Samotíšky napojené na ČOV Olomouc**

Kód PRVKUK	Název	Celková produkce odpadních vod* (m ³ /d) r.2000	Celková produkce odpadních vod* (m ³ /d) r.2010	Celková produkce odpadních vod* (m ³ /d) r.2015
CZ071.3805.7107.0153.01	Olomouc	18324	18294	18314
	Bělidla	Bilancováno v Olomouci		
	Černovír	Bilancováno v Olomouci		
CZ071.3805.7107.0153.04	Droždín	97	99	101
	Hejčín	Bilancováno v Olomouci		
	Hodolany	Bilancováno v Olomouci		
CZ071.3805.7107.0153.07	Holice	480	480	480
CZ071.3805.7107.0153.08	Chomoutov	85	86	86
	Chválkovice	Bilancováno v Olomouci		
	Klášt. Hradisko	Bilancováno v Olomouci		
	Lazce	Bilancováno v Olomouci		
CZ071.3805.7107.0153.13	Nedvězí	40	41	41
CZ071.3805.7107.0153.14	Nemilany	98	99	99
	Neředín	Bilancováno v Olomouci		
	Nová Ulice	Bilancováno v Olomouci		
	Nové Sady	Bilancováno v Olomouci		
	Nový Svět	Bilancováno v Olomouci		
	Pavlovičky	Bilancováno v Olomouci		
	Povel	Bilancováno v Olomouci		
	Řepčín	Bilancováno v Olomouci		
CZ071.3805.7107.0153.23	Slavonín	165	214	214
CZ071.3805.7107.0153.24	Svatý Kopeček	97	97	97
CZ071.3805.7107.0153.25	Topolany	34	34	34
CZ071.3805.7107.0153.26	Týneček	46	46	46
CZ071.3805.7107.0156.01	Samotíšky	115	121	125
Celkem		19581	19611	19637

*Včetně osob s ČOP, průmyslu, zemědělství a vybavenosti

**Přehled obcí napojených na kanalizační systém – Olomouc, jeho místní části
a obec Samotíšky napojené na ČOV Olomouc**

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
CZ071.3805.7107.0153.01	Olomouc	80000/0	80000/0	91000/0
	Bělidla	Bilancováno v Olomouci		
	Černovír	Bilancováno v Olomouci		
CZ071.3805.7107.0153.04	Droždín	0/0	0/0	850/0
	Hejčín	Bilancováno v Olomouci		
	Hodolany	Bilancováno v Olomouci		
CZ071.3805.7107.0153.07	Holice	3200/0	3200/0	3800/0
CZ071.3805.7107.0153.08	Chomoutov	0/0	0/0	750/0
	Chválkovice	Bilancováno v Olomouci		
	Klášt. Hradisko	Bilancováno v Olomouci		
	Lazce	Bilancováno v Olomouci		
CZ071.3805.7107.0153.13	Nedvězí	0/0	0/0	360/0
CZ071.3805.7107.0153.14	Nemilany	0/0	0/0	850/0
	Neředín	Bilancováno v Olomouci		
	Nová Ulice	Bilancováno v Olomouci		
	Nové Sady	Bilancováno v Olomouci		
	Nový Svět	Bilancováno v Olomouci		
	Pavlovičky	Bilancováno v Olomouci		
	Povel	Bilancováno v Olomouci		
	Řepčín	Bilancováno v Olomouci		
CZ071.3805.7107.0153.23	Slavonín	0/0	0/0	1700/0
CZ071.3805.7107.0153.24	Svatý Kopeček	0/0	0/0	800/90
CZ071.3805.7107.0153.25	Topolany	0/0	0/0	300/0
CZ071.3805.7107.0153.26	Týneček	380/0	380/0	410/0
CZ071.3805.7107.0156.01	Samotíšky	0/0	0/0	1100/0
Celkem		83580/0	83580/0	101920/90

Vysvětlivka: Počet trvale bydlících obyvatel /počet osob s ČOP

Popis současného stavu

Město Olomouc a jeho městské části Bělidla, Hejčín, Hodolany, Chválkovice, Klášterní Hradisko, Lazce, Neředín, Nová Ulice, Nové Sady, Nový Svět, Pavlovičky, Povel, Řepčín a místní část Holice a Týneček mají vybudovanou kanalizaci pro veřejnou potřebu. Odpadní vody jsou čištěny na ústřední čistírně odpadních vod Olomouc – Nové Sady. Ostatní lokality v budoucnu zahrnuté do tohoto kanalizačního systému buď nemají vůbec vybudovanou kanalizaci pro veřejnou potřebu nebo mají částečně vybudovanou jednotnou kanalizační síť, zaústěnou do recipientů. V místní části Slavonín a Nemilany probíhá v současné době výstavba nové kanalizační sítě.

Bilancování společné pro: Olomouc, Bělidla, Černovír, Hejčín, Hodolany, Chválkovice, Klášterní Hradisko, Lazce, Neředín, Nová Ulice, Nové Sady, Nový Svět, Pavlovičky, Povel, Řepčín

V Olomouci je vybudovaná převážně jednotná kanalizace, pouze stoky v okrajových částech města jsou systému oddílného. Řada kanalizačních stok je již za hranicí své životnosti. Páteřním sběračem systému je kmenová stoka „A“, která je vedena od ÚČOV. Do kmenové stoky jsou odváděny odpadní vody z území Nová Ulice, Povel a Nové Sady a to sběrači AI – AVII. Na kmenovou stoku budou napojeny odpadní vody z Nemilan a Slavonína. Výstavba kanalizace v těchto místních částech právě probíhá. Na kmenovou stoku „A“ jsou postupně napojeny hlavní sběrače „B“, „C“, „D“. Hlavní sběrač „B“ a jeho přítoky odvádějí odpadní vody z území Řepčín, Hejčín, Olomouc-město a částečně z území Nová Ulice. Hlavní sběrač „C“ a jeho přítoky odvádí odpadní vody z území Olomouc – město a Lazce. Hlavní sběrač „D“ a jeho přítoky odkanalizovávají oblast Klášterního Hradiska, Hodolan a částečně Olomouce-města. Hlavní sběrač „D“ je napojen na kmenovou stoku „A“ na pravém břehu Moravy, řeku přechází sběrač „D“ shybkou. Do hlavního sběrače „D“ jsou napojeny hlavní sběrače „H“ a „E“. Hlavní sběrač „E“ a jeho přítoky odvádějí odpadní vody z Chválkovic, částečně z Klášterního Hradiska a Bělidel. Hlavní sběrač „F“ a jeho přítoky odvádí odpadní vody z území Bělidla a částečně Chválkovic. Je napojen do sběrače „DVI“. Sběrače „FI“ a „Fia“, kterými jsou odváděny dešťové vody a vyčištěné odpadní vody z areálů několika organizací, jsou zaústěny do řeky Bystřice. Hlavní sběrač „G“ a přítoky odvádí odpadní vody z oblasti Hodolan a částečně Holic. Je napojen na sběrač „D“. Sběrač „GI“ v současnosti podchází shybkou pod Bystřicí a je napojen provizorně do sběrače „DVI“. Hlavní sběrač „H“ a přítoky odvádějí odpadní vody z území Nový Svět a částečně Holic.

Odpadní vody jsou těmito hlavními sběrači odváděny na mechanicko-biologickou ČOV. Stávající čistírna odpadních vod pro město Olomouc je umístěna na jižním okraji zástavby na pravém břehu Moravy – v Nových Sadech. ČOV je mechanicko – biologická s nitrifikací, denitrifikací a srážením fosforu s kapacitou 259 500 EO (Q=55 000 m³/den, BSK₅=15 570 kg/d). Vyčištěné odpadní vody jsou vypouštěny do Moravy.

Území sídla Bělidla je odkanalizováno jednotnou kanalizační sítí, která odvádí odpadní vody hlavním sběračem „E“ a „F“, který je napojen do hlavního sběrače „D“ a následně pak kmenovou stokou „A“, na ÚČOV Olomouc – Nové Sady. Údaje o kanalizaci viz. Olomouc.

Území m. části Černovír je odkanalizováno dešťovou kanalizační sítí, která je v současné době provozována jako jednotná. Odpadní vody jsou po individuálním předčištění odváděny veřejnou kanalizací (3-mi výustními objekty) do řeky Moravy. Údaje o kanalizaci viz. Olomouc.

V m. části Droždín je vybudovaná dešťová kanalizace, která je v současné době provozována jako jednotná a je vyústěna do potoka Adamovka. Odpadní vody jsou po individuálním předčištění (případně bez něj) zaústěny do stávající kanalizace. Část zástavby má vybudovány jímky na vyvážení. Stávající kanalizace je bez rekonstrukce vhodná pouze k odvádění dešťových vod.

Území Hejčína je odkanalizováno jednotnou kanalizační sítí, která odvádí odpadní vody hlavním sběračem „B“, který ústí do kmenové stoky „A“, na ÚČOV Olomouc – Nové Sady.

Území Hodolan je odkanalizováno jednotnou kanalizační sítí, která odvádí odpadní vody hlavním sběračem „D“ a „G“, který je napojen provizorně do sběrače „DVI“ a následně pak kmenovou stokou „A“, na ÚČOV Olomouc – Nové Sady.

V jižní části sídla Holice je vybudovaná dešťová kanalizace, která je v současné době provozována jako jednotná a jednotlivé stoky vyústí do Hamerského náhonu. Odpadní vody jsou po individuálním předčištění (případně bez něj) odváděny do stávající kanalizace. Část zástavby má vybudovány jímky na vyvážení. Severní část Holice má jednotnou kanalizační soustavu – povodí stok „H“ a „G“ (likvidace OV na ÚČOV – Nové Sady).

V jihovýchodní části je vzhledem ke spádovým poměrům oddílná soustava. Odpadní vody jsou odváděny splaškovými stokami do jímky čerpací stanice situované na levém břehu Hamerského potoka. Z jímek jsou přečerpávány výtlačkem zaústěným do stoky HIII.

V místní části Chomoutov je vybudovaná dešťová kanalizace, která je v současné době provozována jako jednotná a je vyústěna do řeky Moravy a do potoka Částava. Odpadní vody jsou po individuálním předčištění (případně bez něj) odváděny do stávající kanalizace. Část zástavby má vybudovány jímky na vyvážení. Sídliště RD v jižní části města je odkanalizováno tlakovou kanalizací s napojením na realizovaný výtlačný řad „V“, který je určen k odkanalizování nové zástavby v jižní části Chomoutova. Stávající kanalizace bez rekonstrukce je vhodná pouze k odvádění dešťových vod.

Území m. části Chválkovice je odkanalizováno jednotnou kanalizační sítí, která odvádí odpadní vody hlavním sběračem „E“ a „F“, který je napojen do hlavního sběrače „D“ a následně pak kmenovou stokou „A“, na ÚČOV Olomouc – Nové Sady.

Území m. části Klášterní Hradisko je odkanalizováno jednotnou kanalizační sítí, která odvádí odpadní vody hlavním sběračem „D“ a „E“, který je napojen do hlavního sběrače „D“ a následně pak kmenovou stokou „A“, na ÚČOV Olomouc – Nové Sady. Část sídla má vybudovanou dešťovou kanalizaci, která je v současné době provozována jako jednotná. Individuálně předčištěné odpadní vody jsou pak vypouštěny do řeky Moravy.

Území m. části Lazce je odkanalizováno jednotnou kanalizační sítí, která odvádí odpadní vody hlavním sběračem „C“, který ústí do kmenové stoky „A“, na ÚČOV Olomouc – Nové Sady.

V m. části Nedvězí je vybudovaná dešťová kanalizace, která je v současné době provozována jako jednotná a je vyústěna do potoka Romza, který je v několika místech zatrubněn. Odpadní vody jsou po individuálním předčištění (případně bez něj) odváděny do stávající kanalizace. Část zástavby má vybudovány jímky na vyvážení. Stávající kanalizace bez rekonstrukce je vhodná pouze k odvádění dešťových vod.

V místní části Nemilany je vybudovaná pouze dešťová kanalizace, která je zaústěna do potoka Nemilanka. Splaškové vody jsou po individuálním předčištění vypouštěny do kanalizace nebo přímo do vodotečí, část zástavby má vybudovány jímky na vyvážení. Kanalizace je v současné době provozována jako jednotná. V m.č. Nemilany právě probíhá výstavba oddílné kanalizace. Splaškové vody budou odváděny novou splaškovou kanalizační sítí a poté budou přečerpávány do sběrače „AI“ v Olomouci – Nových Sadech. Veškeré splaškové vody budou likvidovány na ÚČOV Olomouc.

Území m.č. Neředín je odkanalizováno jednotnou kanalizační sítí, která odvádí odpadní vody hlavním sběračem „B“ a jeho přítoky do kmenové stoky „A“, na ÚČOV Olomouc – Nové Sady.

Území m.č. Nová Ulice je odkanalizováno jednotnou kanalizační sítí, která odvádí odpadní vody kmenovou stokou „A“ a hlavním sběračem „B“, který ústí do kmenové stoky „A“, na ÚČOV Olomouc – Nové Sady.

Území m.č. Nové Sady je odkanalizováno jednotnou kanalizační sítí, která odvádí odpadní vody kmenovou stokou „A“ a jejími přítoky, na ÚČOV Olomouc – Nové Sady.

Území m.č. Nový Svět je odkanalizováno jednotnou kanalizační sítí, která odvádí odpadní vody hlavním sběračem „H“, který ústí do hlavního sběrače „D“ a následně do kmenové stoky „A“, na ÚČOV Olomouc – Nové Sady.

Území m.č. Pavlovičky je odkanalizováno jednotnou kanalizační sítí, která odvádí odpadní vody hlavním sběračem „D“ a „E“, který ústí do sběrače „D“ a následně do kmenové stoky „A“, na ÚČOV Olomouc – Nové Sady.

Území m.č. Povel je odkanalizováno jednotnou kanalizační sítí, která odvádí odpadní vody kmenovou stokou „A“ a jejími přítoky, na ÚČOV Olomouc – Nové Sady.

Území m.č. Řepčín je odkanalizováno jednotnou kanalizační sítí, která odvádí odpadní vody hlavním sběračem „B“, který ústí do kmenové stoky „A“, na ÚČOV Olomouc – Nové Sady.

V místní části Slavonín je vybudovaná pouze dešťová kanalizace, která je zaústěna do potoka Nemilanka. Splaškové vody jsou do kanalizace vypouštěny po individuálním předčištění. Bytový dům Klostermannova má provedený provizorní výtlak splašků do ulice Jižní (likvidace spl. vod na ÚČOV – Nové Sady) – přepojeno do prodlouženého sběrače A II. Severní část Slavonína je částečně odkanalizována jednotnou kanalizací v ul. Jižní a prodlouženým sběračem A II po ul. Buzuluckou s napojením na ÚČOV. V současné době probíhá v sídle Slavonín výstavba kanalizační sítě. Bude vybudován kombinovaný systém odkanalizování. Severní část zástavby bude odkanalizována jednotnou kanalizací se zaústěním do koncové šachty stávajícího sběrače „AVI“. Část Slavonína podél ulice Kyselovská bude odkanalizována oddílnou soustavou. Splašková kanalizace bude zaústěna do ČS, odkud se splaškové vody přečerpají do jednotné kanalizace v ul. Jižní – kanalizační síť města Olomouce.

V místní části Sv. Kopeček je kombinovaná kanalizační síť. V části sídla je dešťová kanalizace – provozovaná jako jednotná - vyústěná do potoka Adamovka. Splaškové vody jsou do této kanalizace vypouštěny po individuálním předčištění, případně přímo do vodotečí. Část zástavby má vybudovány jímky na vyvážení. V lokalitě stavebního bytového družstva je oddílná kanalizace se zaústěním dešťových i splaškových vod do stoky „B“, přičemž splaškové vody jsou předčištěny (septiky, koksové filtry). Část stávající kanalizace, pro sídliště, je splašková s ukončením na vlastní ČOV. Bývalý Dětský výchovný ústav má vlastní ČOV.

V sídle Topolany je vybudovaná dešťová kanalizace, která je v současné době provozována jako jednotná a je vyústěna do potoka Stouska a do Křelovského potoka. Odpadní vody jsou po individuálním předčištění (případně bez něj) odváděny do stávající kanalizace. Část zástavby má vybudovány jímky na vyvážení. Stávající kanalizace je vhodná pouze k odvádění dešťových vod. Farma Topolany má vybudovanou vlastní ČOV.

V místní části Týneček je vybudována splašková kanalizace. Splaškové vody jsou odváděny kanalizací do ČS, umístěné na západním okraji zástavby. Odtud jsou přečerpávány a zaústěny do stoky „EXa“ v Olomouci – Chválkovicích. Délka výtlaku do Chválkovic je 810 m. Splaškové vody jsou likvidovány na ÚČOV Olomouc.

V obci Samotíšky je částečně vybudovaná dešťová kanalizace, která je v současné době provozována jako jednotná. Individuálně předčištěné OV jsou touto kanalizací odváděny několika výustmi do melioračních příkopů. Část zástavby má vybudovány jímky na vyvážení. Kromě úseků budovaných po r. 1990 není kanalizace bez rekonstrukce vhodná pro odvádění splaškových vod, kapacitně je však vyhovující.

Popis navrhovaných opatření

V návrhu se jedná o rozšíření významného kanalizačního systému. Odpadní vody z města Olomouc a jeho m. částí Bělidla, Černovír, Droždín, Hejčín, Hodolany, Holice, Chomoutov, Chválkovice, Klášterní Hradisko, Lazce, Nedvězí, Nemilany, Neředín, Nová Ulice, Nové Sady, Nový Svět, Pavlovičky, Povel, Řepčín, Slavonín, Svatý Kopeček, Topolany, Týneček a obce Samotíšky budou v budoucnu likvidovány na stávající ústřední čistírně odpadních vod Olomouc – Nové Sady. V Olomouci, jeho m. částech Bělidla, Droždín, Hejčín, Hodolany, Holice, Chválkovice, Klášterní Hradisko, Lazce, Neředín, Nová Ulice, Nové Sady, Nový Svět, Pavlovičky, Povel, Řepčín, Svatý Kopeček a v obci Samotíšky, kde již je vybudovaná kanalizace pro veřejnou potřebu, se navrhuje dostavba eventuelně

rekonstrukce stávající kanalizační sítě. V místní části Chomoutov, Nedvězí a Topolany je navržena výstavba nové kanalizace. V místní části Nemilany a Slavonín bude po ukončení výstavby kanalizace likvidace odpadních vod vyhovující. V místní části Týneček je v současné době stávající způsob odkanalizování a likvidace odpadních vod vyhovující. Nejsou zde ve sledovaném období navržena žádná opatření.

Odpadní vody z území města Olomouc a z integrovaných obcí budou i nadále odváděny stávajícími, rekonstruovanými a navrhovanými stokami zaústěnými do hlavních sběračů „B“, „C“, „D“, „E“, „F“, „G“, „H“ a do kmenové stoky „A“. Likvidace odpadních vod pak bude prováděna na zrekonstruované ÚČOV Olomouc – Nové Sady. Vzhledem k nedostatečné kapacitě stok a především k nevyhovujícímu technickému stavu se navrhuje rekonstrukce mnoha úseků sběračů a stok .

Výhledové akce odkanalizování v jednotlivých místních částech:

Bělidla, Hodolany

Akce: Odkanalizování části povodí sběračů G a F

Podmínkou k výstavbě kanalizační sítě na obou březích řeky Bystřičky je realizace projektu ISPA „Olomouc – rekonstrukce a dobudování stokové sítě“. Jedná se o rekonstrukci stávající stokové sítě a její přepojení do kanalizace města Olomouce, respektive sběračů G a F.

Černovír, Klášterní Hradisko

Akce: Odkanalizování části povodí sběrače D

Připravovaná akce navazuje na výstavbu části sběrače D, který byl dokončen v r. 2001 a umožňuje odkanalizovat navazující území v m.č. Černovír a Klášterní Hradisko.

Akce: Klášterní Hradisko – rekonstr. sběrače D – Sušilovo nám.

Hejčín, Řepčín, Neředín

Akce: Odkanalizování části povodí sběrače B XIX

Jedná se o velmi rozsáhlou stavbu nové kanalizace, která podmiňuje využití rozvojových ploch v lokalitě Pražská – východ. Součástí je i rekonstrukce nevyhovující kanalizace městských částí Olomouce – Hejčín a Řepčín, která je v některých úsecích v nevyhovujícím stavu.

Chválkovice

Akce: Rekonstrukce části sběrače E

Jedná se o rekonstrukci sběrače E. Na tento sběrač budou napojeny odpadní vody z Droždína, Svatého Kopečka a Samotíšek. Podmiňující investicí je „Přeložka Adamovky“ – v současnosti jsou znečištěné vody odváděny v rozporu se zákonem, otevřeným korytem potoka Adamovka.

Lazce

Nepředpokládá se rozšíření sítě.

Nová Ulice

Akce: Prodloužení sběrače A II

Stavba umožní odkanalizování v lokalitě ul. Balcárkova a I.P. Pavlova směrem k cihelně. Jedná se o gravitační jednotnou kanalizaci, která umožní napojení stávajících objektů a další rozvoj v dané oblasti.

Nové Sady

Akce: Kanalizace Dolní Novosadská

Nový Svět

Nepředpokládá se rozšíření sítě.

Pavlovičky

Nepředpokládá se rozšíření sítě.

Povel

Nepředpokládá se rozšíření sítě.

M. část Bělidla - Viz. Olomouc

M. část Černovír - Viz. Olomouc

V m. části Droždín bude stávající kanalizace rekonstruována na jednotnou a doplněna. Odpadní vody ze Svatého Kopečka, Samotíšek a Droždína budou kmenovou stokou DN 500 - 600 odváděny do Chválkovic. Veškeré odpadní vody pak budou likvidovány na ÚČOV Olomouc.

M. část Hejčín - viz. Olomouc

M. část Hodolany - viz. Olomouc

V m. části Holice je nutná rekonstrukce sběrače H a části sběrače D. Tato stavba je vyvolána dvěma základními potřebami. Jedná se o území zástavby v povodí sběrače H a řešení protipovodňové ochrany stávající kanalizace.

V m. části Chomoutov je uvažováno s výstavbou nové splaškové kanalizace. Nově navržené splaškové stoky budou zaústěny do navrhované čerpací stanice, která výtlačkem dopraví splaškové vody do hlavního sběrače „C“ v Olomouci – Lazcích. Vzhledem ke konfiguraci terénu budou splaškové vody ze severní části sídla přečerpávány do stoky na pravém břehu Moravy. Likvidace veškerých splaškových vod z Chomoutova bude na ÚČOV Olomouc. Stávající kanalizace bude doplněna a využívána k odvádění dešťových vod.

M. část Chválkovice - viz. Olomouc

M. část Klášterní Hradisko - viz. Olomouc

M. část Lazce - viz. Olomouc

V místní části Nedvězí je uvažováno s výstavbou nové splaškové kanalizace. Odpadní vody budou touto kanalizací odváděny do čerpací stanice, odkud budou čerpány výtlačným řadem délky 2 000 m do kanalizační sítě v Olomouci – Slavoníně. Splaškové vody z celého sídla budou likvidovány na ÚČOV Olomouc. Stávající kanalizace bude využívána pouze k odvádění dešťových vod.

Po ukončení právě probíhající výstavby bude v místní části Nemilany odkanalizování s likvidací odpadních vod vyřešeno.

M. část Neředín - viz. Olomouc

M. část Nová Ulice - viz. Olomouc

M. část Nová Sady - viz. Olomouc

M. část Nový Svět- viz. Olomouc

M. část Pavlovičky - viz. Olomouc

M. část Povel - viz. Olomouc

M. část Řepčín - viz. Olomouc

Po ukončení právě probíhající výstavby bude v místní části Slavonín odkanalizování s likvidací odpadních vod vyřešeno.

Stávající kanalizace v sídle Svatý Kopeček bude rekonstruována na jednotnou a doplněna. Odpadní vody ze Svatého Kopečka, Samotíšek a Droždína budou kmenovou stokou DN 500 - 600 odváděny do stávající kanalizace ve Chválkovicích. Kmenová stoka bude napojena u Domova důchodců na sběrač „E“, který bude přes Selské náměstí až po napojení do ulice Chválkovické rekonstruován. Stávající ČOV sídliště bude zrušena a splaškové vody budou odváděny nově navrženou kanalizací. Veškeré odpadní vody pak budou likvidovány na ÚČOV Olomouc.

V místní části Topolany je uvažováno s výstavbou nové splaškové kanalizace. Nově navržená splašková kanalizace bude ukončena v čerpací stanici, odkud budou splaškové vody přečerpávány do stávajícího sběrače „BXXI“ v Neředíně a odváděny k likvidaci na ÚČOV Olomouc. Stávající kanalizace bude využívána pouze k odvedení dešťových vod do Křelovského potoka.

Stávající způsob odkanalizování a likvidace odpadních vod v místní části Týneček je vyhovující a nebude se v budoucnu měnit.

Stávající kanalizace v obci Samotíšky bude rekonstruována na jednotnou a doplněna. Odpadní vody z jednotné kanalizace ze Svatého Kopečka, Samotíšek a Droždína budou kmenovou stokou odváděny do stávající kanalizace ve Chválkovicích. Kmenová stoka bude napojena u Domova důchodců na sběrač „E“, který bude přes Selské náměstí až po napojení do ulice Chválkovické rekonstruován. Veškeré odpadní vody pak budou likvidovány na ÚČOV Olomouc.

Zhodnocení

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

2.6 Zhodnocení nadobecních kanalizačních systémů

Ve zpracovaném Plánu rozvoje vodovodů a kanalizací Olomouckého kraje je navrhováno rozšíření čtyř stávajících nadobecních systémů a vytvoření tří nových nadobecních systémů – viz kap. 2.4. Na základě technicko – ekonomických rozborů Hydroprojekt CZ a.s. navrhuje realizaci či rozšíření všech 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
CZ071	Olomoucký kraj	sporné nadobecní systémy se nevyskytují

2.7 Zhodnocení významných kanalizačních systémů

Ve zpracovaném Plánu rozvoje vodovodů a kanalizací Olomouckého kraje je navrhováno rozšíření stávajícího významného kanalizačního systému Olomouc, jeho místní části a obec Samotíšky napojené na ÚČOV Olomouc – viz kap. 2.5.

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

	Kraj	Název významného kanalizačního systému
CZ071	Olomoucký kraj	sporné nadobecní systémy se nevyskytují

3 PŘEHLEDNÉ TABULKY XV - XXIII

3.1 TABULKA XV – VODOVODY

Kraj	CZ071	OLOMOUCKÝ KRAJ
Obyvatelé celkem	(osob)	
Obyvatelé zásob. z veřejných vodovodů	(osob)	
Podíl zásob. obyvatel z celkového počtu	(%)	
Voda vyrobená a určená k realizaci celkem	(tis. m ³)	
Voda fakturovaná	(tis. m ³)	
Voda fakturovaná - domácnosti	(tis. m ³)	
Voda nefakturovaná	(%)	
Počet veřejných vodovodů	(počet)	
Délka vodovodní sítě	(km)	
Průměrná výše vodného v roce 2002	(Kč.m ³)	

3.2 TABULKA XVI – KANALIZACE A ČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD

Kraj	CZ071	OLOMOUCKÝ KRAJ
Obyvatelé celkem	(osob)	642 056
Obyvatelé bydlící v domech napojených na veřejnou kanalizaci celkem	(osob)	408 187
Z toho napojených na ČOV	(osob)	392 108
Z toho nenapojených na ČOV	(osob)	16 079
Vypouštěné odpadní vody do veřejné kanalizace celkem	(tis. m ³)	32 827
Čištěné odpadní vody	(tis. m ³)	93,68
Počet veřejných kanalizací	(počet)	239
Počet veřejných kanalizací ukončených ČOV	(počet)	134
Délka kanalizační sítě	(km)	2 641
Průměrná výše stočného v roce 2002	(Kč.m ³)	13,96

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 071 OLOMOUCKÝ KRAJ						
ÚV Kouty nad Desnou	Šumperk	43 120	Šumperská provozní a.s.	zákal	10 (ZF)	
ÚV Troubky	Přerov	67 725	Vak Přerov a.s.	organické látky		
ÚV Potštát	Přerov	1214	Vak Přerov a.s.	Mn	0,05 - 0,49 mg/l	
Klopotovice	Přerov	12 105	Vak Přerov a.s.	Fe, Mn	0,21 0,07 mg/l	
Veselíčko	Přerov	785	Vak Přerov a.s.	Mn	0,26 mg/l	
Podhoří	Přerov	350	Vak Přerov a.s.	mikrobiologie, Mn		
Milotice nad Bečvou	Přerov	230	Obec Milotice	dusičnany		

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	
CZ071 OLOMOUCKÝ KRAJ									
Skupina 1- nejvyšší priorita									
CZ071.1.1.1	Stoka Droždín - Chvalkovice	Droždín	500496	13,0	DUR	306 667	182 133	1 800	ČOV Olomouc
CZ071.1.1.2	Droždín-rekonstr. kanalizace	Droždín		56,5	N			905	ČOV Olomouc
	Droždín-rek. stoky Samotíš.-Droždín	Droždín		14,0	N			1 805	ČOV Olomouc
	Sv. Kopeček-rek.+dopl. jedn. kan.	Sv. Kopeček	500496	40,5	DSP	306 667	182 133	855	ČOV Olomouc
	Samotíšky-rek+dopl.jednot. kanal.	Samotíšky		45,5	N			950	ČOV Olomouc
CZ071.1.1.3	Brodek u Přerova-rek.a výstavba	Brodek u Přerova	512800	65,0	DUR	2 100	0	2 100	novou ČOV
CZ071.1.1.5	Temenice - rozšíření kan.sítě	Šumperk	523704	37,0	DSP	50 000	38 575	1 500	ČOV Šump.
CZ071.1.1.6	Hanušovice-dostavba spl. kanalizace	Hanušovice	535532	5,0	DUR	32 000	22 000	350	ČOV Hanuš.
CZ071.1.1.7	Konice - kanalizace	Konice	589624	140,0	DSP	4 000	0	3 500	novou ČOV
CZ071.1.1.8	Jesenec - kanalizace	Jesenec	589586	23,0	DUR	4 000	0	400	Konice
CZ071.1.1.9	Adolfovice - nová spl.kanalizace	Adolfovice	523917	100,0	IZ	94 000	33 000	1 734	ČOV Jeseník
	Domašov -nová spl. Kanalizace	Domašov	523917						
CZ071.1.1.10	ZOO-Kopeček-Olomouc	Ol.-Kopeček- ZOO	500496	30,0	S	306 667	182 133	380	ČOV Olomouc
CZ071.1.1.11	Křelov - nová spl. Kanalizace	Křelov	554901	100,0	DUR	2 460	0	1 400	novou ČOV

ID	Název akce	Místo stavby	ZUJ	Náklady (mil.Kč)	Stav přípravy	EO			Poznámka
						Aglo.	Přip.	Nově	
CZ071.1.1.12	Loš.- dostavba levobřežní části	Loštice	540196	18,0	DSP	3 300	1 100	700	ČOV Loš.
CZ071.1.1.13	Bludov - nová spl. Kanalizace-	Bludov	525588	107,0	DSP	4 200	0	3 300	nová ČOV Bludov
CZ071.1.1.16	Smržice -kanalizace	Smržice	590029	10,0	DSP	132 000	100 000	1 500	ČOV Prostějov
CZ071.1.1.17	Čelechovice - kanalizace	Čelechovice	589403	40,0	DSP	132 000	100 000	1 200	ČOV Prostějov
CZ071.1.1.18	L. Lázně - dostavba kanalizace	Lipová Lázně	540030	55,0	DSP	94 000	33 000	1 950	ČOV Jeseník
CZ071.1.1.19	Písečná - nová spl. Kanalizace	Písečná	540684	32,6	IZ	94 000	33 000	880	ČOV Jeseník
CZ071.1.1.20	Loučany-rek.+dost.kan.	Loučany	552232	36,0	DSP	3 000	0	615	novou ČOV
	Náměšť-rek.+ dostavba kan.	Náměšť	504505	117,0				1820	
CZ071.1.1.21	Loš. - nová spl.kanalizace-II.etapa	Loštice	540196	28,0	IZ	3 300	1 100	1 500	ČOV Loš.
CZ071.1.1.22	Mohelnice -dost.+rek. Kanalizace	Mohelnice	540471	25,0	IZ	23 000	15 000	1 000	ČOV Mohel.
CZ071.1.1.23	Javorník - dostavba kanalizace	Javorník	536148	40,0	DSP	5 000	1 700	2 000	ČOV Javorník
CZ071.1.1.24	Zl. Hory - dostavba kanalizace	Zlaté Hory	597996	56,0	DUR	4 065	2 500	500	ČOV Z. Hory
CZ071.1.1.25	Štěpánov - dostavba tlakové kan.	Štěpánov	505161	60,0	R	3 500	0	3 500	ČOV Štěpánov
CZ071.1.1.27	Zábřeh -Ráječek- nová spl. kan.	Zábřeh-Ráječek	541354	18,0	DSP	57 000	48 500	500	ČOV Zábřeh
CZ071.1.1.28	Skalička - rozšíř. kanal. sítě	Zábřeh -Skalička	541354	25,0	DUR	57 000	48 500	400	ČOV Zábřeh
	Rudolfov - nová spl. kanalizace	Zábřeh - Rudolfov	541354					300	
CZ071.1.1.29	Mikulovice -dostavba kanalizace	Mikulovice	540382	48,0	DSP	3 600	1 600	1 000	ČOV Mikulovice
CZ071.1.1.30	Vidnava - dostavba kanalizace	Vidnava	541303	11,5	DUR	2 300	1 600	300	ČOV Vidnava
CZ071.1.1.31	Zábřeh - centrum	Zábřeh - centrum	541354	37,0	DSP	57 000	48 500	1 500	ČOV Zábřeh
CZ071.1.1.32	Kolšov -nová splašková kanalizace	Kolšov	536733	20,0	DSP	4 000	3 000	750	ČOV Postř.
CZ071.1.1.33	V.Kunětice - nová spl. kanalizace	Velké Kunětice	569453	35,0	N	3 500	0	1 300	ČOV-Polsko
CZ071.1.1.36	Ruda n/M - kanalizace	Ruda n/M	540978	30,0	DUR	35 000	31 000	1 325	ČOV Olšany
CZ071.1.1.37	Vel. Los.a Bukovice-dost. spl. kan.	Vel.Losiny	541265	32,0	DSP	4 500	2 700	1 500	ČOV V.Losiny

ID	Název akce	Místo stavby	ZUJ	Náklady (mil.Kč)	Stav přípravy	EO			Poznámka
						Aglo.	Přip.	Nově	
Skupina 2- priorita									
CZ071.1.1.39	Uhřetice - nová spl. kanalizace	Uhřetice	552879	25,0	DUR	20 000	3 952	586	ČOV Kojetín
CZ071.1.1.41	Brničko - nová spl. kan.+ přivaděče	Brničko	530727		N			620	
	Dlouhomilov -nová spl.kan.	Dlouhomilov	533688	125,0	IZ	4 000	1 200	450	ČOV Leština
	Hrabišín - nová splašková kanalizace	Hrabišín	536091		N			620	
CZ071.1.1.43	Bukovice - dostavba kanalizace	Jeseník - Bukovice	536385	28,0	DSP	94 000	33 000	550	ČOV Jeseník
CZ071.1.1.44	Jeseník - dostavba kanalizace	Jeseník	536385	18,0	DUR	94 000	33 000	856	ČOV Jeseník
CZ071.1.1.47	Kozlovice - dostavba+přivaděč	Kozlovice	511382	11,5	DUR	145 000	76 517	586	ČOV Přerov
CZ071.1.1.49	Libina - dostavba spl. kanalizace	Libina	539961	28,0	DUR	5 500	1 650	3 200	ČOV Libina
CZ071.1.1.50	Maršikov -nová spl. kanalizace	V.Losiny - Maršikov	541265	22,0	DSP	4 500	2 700	400	ČOV V.Losiny
CZ071.1.1.51	Kostelec na Hané - kanalizace	Kostelec na Hané	589632		DUR				
		Bílovice - Lutotín	589276	97,0	S	8 500	2 987	5 513	ČOV Kostelec
CZ071.1.1.52	Česká Ves - dostavba kanalizace	Česká Ves	569356	16,3	DUR	94 000	33 000	561	ČOV Jeseník
CZ071.1.1.53	Bobrovník - nová spl. kanalizace	Lipová Lázně-Bobrovník	540030	3,5	IZ	94 000	33 000	300	ČOV Jeseník
CZ071.1.1.57	Hor. Lipová - nová spl. kanalizace	Horní Lipová	540030	15,0	DSP	94 000	33 000	363	ČOV Jeseník
CZ071.1.1.58	Nová Ves - nová spl. kanalizace	Hradec-Nová Ves	553301	25,0	DSP	3 600	1 600	331	ČOV Mikulovice
CZ071.1.1.61	Chválkovice - rekonstrukce stoky E	Ol.-Chválkovice	500496	17,7	S	306 667	182 133	2 200	ČOV Olomouc
CZ071.1.1.62	OL.-prodlouž. a rek. sběrače G a F	Olomouc	500496	186,0	DSP	306 667	182 133	10 000	ČOV Olomouc
CZ071.1.1.63	Chomoutov - nová spl. kanalizace	Chomoutov	500496	135,0	DUR	306 667	182 133	900	ČOV Olomouc
CZ071.1.1.64	Topolany-nová spl. kanalizace	Topolany	500496	32,5	DSP	306 667	182 133	340	ČOV Olomouc
CZ071.1.1.65	Nedvězí - nová spl. kanalizace	Nedvězí	500496	18,5	DUR	306 667	182 133	375	ČOV Olomouc
CZ071.1.1.66	Šternberk - dostavba kanalizace	Šternberk	505188	100,0	S	24 800	16 120	1 000	ČOV Šternb.

ID	Název akce	Místo stavby	ZUJ	Náklady (mil.Kč)	Stav přípravy	EO			Poznámka
						Aglo.	Přip.	Nově	
CZ071.1.1.67	Lužice - nová splašková kanalizace	Lužice	569844	17,3	ZS	24 800	16 120	345	ČOV Šternb.
CZ071.1.1.69	Velká Kraš - nová spl. kanalizace	Velká Kraš	553468	60,0	S	2 300	1 600	895	ČOV Vidnava
Skupina 3- důležitost									
CZ071.1.1.73	Drahotuše - dostavba kanalizace	Drahotuše	513750	38,2	DSP	30 000	16 106	800	ČOV Hranice
CZ071.1.1.74	St. Město - dostavba spl. kanalizace	St. Město	541079	15,0	S	4 500	1 200	1 000	ČOV St. Město
CZ071.1.1.75	Kanalizace Nezamyslice	Nezamyslice	589764	20,0	S	2 100	1 402	698	ČOV Nezamyslice
		Dřevnovice	589489						
CZ071.1.1.76	Skrbeň-nová splašková kan. tlaková	Skrbeň	552151	19,3	S	3 000	2 000	1 070	ČOV Horka
CZ071.1.1.78	Senička-nová splašková kanalizace	Senička	552267	18,5	S	2 000	1 500	330	ČOV Senice
CZ071.1.1.80	Velká - dostavba kanalizace	Velká	513750	10,0	N	30 000	16 106	429	ČOV Hranice
Skupina 4 - ostatní									
CZ071.1.1.81	Hrabenov - nová spl. kanalizace	Hrabenov	540978	20,0	S	35 000	31 000	650	ČOV Olšany
CZ071.1.1.82	Hostice - nová splašková kanalizace	Hostice	540978	11,5	S	35 000	31 000	450	ČOV Olšany
CZ071.1.1.83	Bušín - nová splašková kanalizace	Bušín.	532894	24,8	S	35 000	31 000	420	ČOV Olšany
CZ071.1.1.84	Loučná n/D.	Loučná n/D.	540226		DUR				nová
	Filipová -nová splašková kanalizace	Filipová	540226	65,0	(nutno obnovit)	2 200	0	1 800	ČOV Filipová
	Rejhotice	Rejhotice	540226		(nutno obnovit)				
CZ071.1.1.85	Petrov n. Des.-nová spl. kanalizace	Petrov nad Desnou	540986	20,0	N	2 000	0	2 000	nová ČOV Petrov

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 EKVIVALENTEM VĚTŠÍM NEŽ 10000 – ZAJISTIT, ŽE VYPOUŠTĚNÉ ODPADNÍ VODY BUDOU SPLŇOVAT PŘÍSLUŠNÉ POŽADAVKY, VČETNĚ POŽADAVKŮ NA ODSTRANĚNÍ ZNEČIŠTĚNÍ V UKAZATELÍCH CELKOVÝ FOSFOR A CELKOVÝ DUSÍK

ID	Název akce	Místo stavby	ZUJ	Náklady (mil.Kč.)	Stav příp.	Druh opatření	EO	Poznámka
CZ071 OLOMOUCKÝ KRAJ								
CZ071.2.1	ČOV Šumperk	Šumperk	523704	60,00	DSP	D	50000	
CZ071.2.3	ČOV Zábřeh							Probíhá výstavba
CZ071.2.5	ČOV Jeseník	Jeseník	536385	80,00	S	R, D	33000	
CZ071.2.6	ČOV Lipník nad Bečvou	Lipník nad Bečvou	514705	17,00	S	D	10766	
CZ071.2.7	ČOV Mohelnice	Mohelnice	540471	120,00	N	D	23000	

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 EKIVALENTEM VĚTŠÍM NEŽ 300 A MENŠÍM NEŽ 2000 – ZAJISTIT, ŽE MĚSTSKÉ ODPADNÍ VODY VSTUPUJÍCÍ DO SBĚRNÝCH SYSTÉMŮ BUDOU PŘED VYPOUŠTĚNÍM PŘIMĚŘENĚ ČIŠTĚNY

ID	Název akce	Místo stavby	ZUJ	Náklady (mil.Kč.)	Stav Příp.	EO			Poznámka
						Agglomerace (EO)	Odkanalizovaných		
							(EO)	(%)	
CZ071 OLOMOUCKÝ KRAJ									
CZ071.3.1	ČOV Drahanovice, Luděřov, Kníničky	Drahanovice	501751	18,00	S	1700	1300	76	PHO2
CZ071.3.2	ČOV Pňovice, Strukov, Žerotín	Pňovice	552160	16,00	S	1600	930	62	PHO2
CZ071.3.3	ČOV Červenka	Červenka	Akce hotova						
CZ071.3.4	ČOV Těšetice, Vojnice, Rataje	Těšetice	505269	20,00	S	1500	1050	70	PHO, CHOPAV
CZ071.3.5	ČOV Kokory	Kokory	514152	15,00	IZ	1500	1050	70	
CZ071.3.6	ČOV Věrovany	Věrovany	552119	17,00	DUR	1400	840	60	
CZ071.3.7	ČOV Tršice	Tršice	505366	16,00	DUR	1200	480	40	
CZ071.3.8	ČOV Doloplazy	Doloplazy	568392	16,00	S	1200	1140	95	
CZ071.3.9	ČOV Hustopeče	Hustopeče	513768	12,00	IZ	1200	960	80	
CZ071.3.10	ČOV Úsov	Úsov	541222	16,00	DSP	1200	1020	85	
CZ071.3.11	ČOV Radslavice	Radslavice	517534	11,00	IZ	1100	1024	93	
CZ071.3.12	ČOV Moravičany	Moravičany	540480	15,00	DUR	1100	880	80	
CZ071.3.13	ČOV Mladeč, Sobáčov, Chudobín	Sobáčov	504246	13,00	DUR	1000	435	43	PHO2
CZ071.3.14	ČOV Mladějovice	Mladějovice	552348	15,00	DUR	1000	700	70	
CZ071.3.15	ČOV Potštát	Potštát	517101	10,00	IZ	935	748	80	
CZ071.3.16	ČOV Kožušany - Tážaly	Kožušany - Tážaly	503304	14,00	DSP	900	630	70	
CZ071.3.17	ČOV Bochoř	Bochoř	512532	9,00	IZ	900	500	55	
CZ071.3.18	ČOV Řimice	Řimice	500623	10,50	DUR	800	355	40	

ID	Název akce	Místo stavby	ZUJ	Náklady (mil.Kč.)	Stav Příp.	EO			Poznámka
						Agglomerace (EO)	Odkanalizovaných		
							(EO)	(%)	
CZ071.3.19	ČOV Týn nad Bečvou	Týn nad Bečvou	570079	9,00	IZ	800	640	80	
CZ071.3.20	ČOV Lobodice	Lobodice	515191	8,00	IZ	755	453	66	
CZ071.3.21	ČOV Haňovice	Haňovice	552178	9,00	S	750	375	50	
CZ071.3.22	ČOV Čechy	Čechy	552771	8,00	IZ	730	293	40	+Domaželice
CZ071.3.23	ČOV Bouzov	Bouzov	500861	9,00	DUR	700	595	85	
CZ071.3.24	ČOV Cholína	Cholína	502839	8,00	S	650	423	65	
CZ071.3.25	ČOV Měrovice	Měrovice	552909	7,00	IZ	620	435	70	
CZ071.3.26	ČOV Blatec	Blatec	500801	8,00	DUR	600	540	90	
CZ071.3.27	ČOV Hnojice	Hnojice	502405	8,00	S	600	420	70	
CZ071.3.28	ČOV Jezernice	Jezernice	556998	7,00	IZ	600	264	44	
CZ071.3.29	ČOV Chromeč	Chromeč	569305	8,00	IZ	600	240	40	
CZ071.3.30	ČOV Jívová	Jívová	503142	8,00	S	550	358	65	
CZ071.3.31	ČOV Beňov	Beňov	512281	7,00	IZ	550	330	60	
CZ071.3.32	ČOV Nemile - Lupěné	Nemile - Lupěné	553476	8,00	IZ	550	495	90	
CZ071.3.33	ČOV Dolní Nětčice	Dolní Nětčice	569259	7,00	IZ	540	285	53	+ Horní Nětčice
CZ071.3.34	ČOV Babice	Babice	552356	6,00	S	500	400	80	
CZ071.3.35	ČOV Krčmaň	Krčmaň	552437	7,00	S	500	250	50	
CZ071.3.36	ČOV Luká	Luká	503622	6,00	DUR	450	225	50	
CZ071.3.37	ČOV Cítov	Cítov	512982	5,00	IZ	480	239	50	
CZ071.3.38	ČOV Polkovice	Polkovice	516899	5,00	IZ	480	322	67	
CZ071.3.39	ČOV Říkovice	Říkovice	517666	5,00	IZ	460	362	80	
CZ071.3.40	ČOV Rájec	Rájec	540854	6,00	DUR	450	180	40	
CZ071.3.41	ČOV Třeština	Třeština	553336	5,00	DUR	380	152	40	
CZ071.3.42	ČOV Oplocany	Oplocany	553000	4,00	IZ	360	186	53	
CZ071.3.43	ČOV Palonín	Palonín	540595	5,00	IZ	340	272	80	

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

3.7 TABULKA XXI – ZLEPŠENÍ TECHNOLOGICKÝCH PROCESŮ K ZAJIŠTĚNÍ KVALITY PITNÉ VODY PODLE UKAZATELŮ VYHLÁŠKY Č.252/2004 SB.

ID	Název akce	Místo stavby	ZUJ	Náklad y (mil.Kč.)	Stav přípravy	Počet zásobov. obyvatel	Ukazatel	Hodnota		Zabezpečení		Druh opatření	Poznámka
								Souč.	Po opatření	Souč. (%)	Po opatření (%)		
CZ071 OLOMOUCKÝ KRAJ													
CZ071.4.1	Dopl. tech. zařízení - ÚV Troubky	Troubky	519651	46,00	N	67725	organické látky			90	100	D	
CZ071.4.2	Rekonstrukce ÚV Kouty nad Desnou	Kouty nad Desnou	540226	26,00	N	43120	zákal (ZF)	10 (ZF)	0,5 (ZF)	95	100	R	
CZ071.4.3	Rekonstrukce ÚV Moravičany	Moravičany	540480	6,00	N	14095				95	100	R	
CZ071.4.4	ÚV Bohuňovice	Bohuňovice	500852	6,20	DUR	2250	Fe, Mn			0	100	V	Nová úpravna vody
CZ071.4.5	ÚV Moravská Huzová	Moravská Huzová	505161	25,55	DUR	13775				0	100	V	Nová úpravna vody
CZ071.4.6	Dopl. tech.zařízení - Klopotovice	Klopotovice	589616	1,20	N	12105	Fe, Mn	0,21 ; 0,07 mg/l	0,05	80	100	D	
CZ071.4.7	Dopl. tech. zařízení - ÚV Potštát	Potštát	517101	1,20	N	1214	Mn	0,05 - 0,49 mg/l	0,05	80	100	D	

ID	Název akce	Místo stavby	ZUJ	Náklad y (mil.Kč.)	Stav přípravy	Počet zásobov. obyvatel	Ukazatel	Hodnota		Zabezpečení		Druh opatření	Poznámka
								Souč.	Po opatření	Souč. (%)	Po opatření (%)		
CZ071.4.8	Dopl. tech.zařízení - Veselíčko	Veselíčko	520420	1,50	N	785	Mn	0,26 mg/l	0,05	80	100	D	
CZ071.4.9	Dopl. tech.zařízení - Podhoří - Peklo	Podhoří	514705	2,00	N	350	mikrobiologie, Mn		0,05	75	100	D	
CZ071.4.10	Samočinný systém chlorov. a kontroly	Vodojemy Vak Jeseník a.s.	536385	137,00	N	22000	Cl ₂		0,2 mg/l	85	100	D	

LEGENDA

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

3.8 TABULKA XXII – ZAJIŠTĚNÍ POUŽÍVÁNÍ TAKOVÝCH POSTUPŮ A MATERIÁLŮ, ABY PŘI ÚPRAVĚ VODY NA PITNOU A PŘI JEJÍ DISTRIBUCI NEDOCHÁZELO KE ZHORŠENÍ JAKOSTI PITNÉ VODY

ID	Název akce	Místo stavby	ZUJ	Náklady (mil.Kč)	Délka potrubí (km)	Stav přípravy	Počet zás. obyvatel	Ukazatel	Hodnota současná	Zabezpečení		Druh opatření	Poznámka
										Souč. (%)	Po opatření (%)		
CZ071 OLOMOUCKÝ KRAJ													
CZ071.5.1.2	Rekonstr. vodovodní sítě	Olomouc	500496	169,5	44,1	N	85 400	Fe	1 mg/l	85	100	R	
CZ071.5.1.3	Rekonstrukce vodovodní sítě	provoz Přerov	511382	45,00	15,0	N	67 725	Fe	1 mg/l	90	100	R	
CZ071.5.1.4	Rekonstrukce vodovodní sítě	Šumperk	523704	18,70	8,5	N	31 130	Fe	1mg/l	90	100	R	
CZ071.5.1.5	Rekonstrukce vodovodní sítě	Zlaté Hory	597996	15,00	10,00	N	3250	Fe	1 mg/l	85	100	R	
CZ071.5.1.6	Rekonstrukce páteřního řadu	Litovel	503444	5,3	1,5	N	7 480	Fe	1 mg/l	90	100	R	
CZ071.5.1.7	Rekonstrukce vodovodní sítě	provoz Hranice	513750	36,00	12,0	N	20 490	Fe	1 mg/l	90	100	R	
CZ071.5.1.8	Rekonstrukce vodovodní sítě	Prostějov	589250	41,50	12,50	N	41 200	Fe	1 mg/l	90	100	R	
CZ071.5.1.9	Rekonstrukce vodovodní sítě	provoz Lipník	514705	15,00	5,0	N	10 255	Fe	1 mg/l	90	100	R	
CZ071.5.1.10	Rekonstrukce vodovodní sítě	Mohelnice	540471	10,50	4,8	N	9 750	Fe	1mg/l	85	100	R	
CZ071.5.1.11	Rekonstrukce vodovodní sítě	provoz Kojetín	514055	18,00	6,5	N	12 105	Fe	1 mg/l	90	100	R	
CZ071.5.1.12	Rekonstrukce vodovodní sítě	Šternberk	505188	18,0	5,85	N	13 775	Fe	1 mg/l	85	100	R	

ID	Název akce	Místo stavby	ZUJ	Náklady (mil.Kč)	Délka potrubí (km)	Stav přípravy	Počet zás. obyvatel	Ukazatel	Hodnota současná	Zabezpečení		Druh opatření	Poznámka
										Souč. (%)	Po opatření (%)		
CZ071.5.1.13	Rekonstrukce vodovodní sítě	Zábřeh	541354	13,50	6,1	N	15 010	Fe	1mg/l	90	100	R	
CZ071.5.1.14	Rekonstrukce vodovodní sítě	provoz Přerov	511382	526,00	175,0	N		chlorthen	0,289 mg/l	90	100	R	
CZ071.5.1.15	Rekonstrukce vodovodní sítě	provoz Hranice	513750	159,00	53,0	N		chlorthen	0,148 mg/l	90	100	R	
CZ071.5.1.16	Rekonstrukce vodovodní sítě	provoz Lipník	514705	122,00	41,0	N		chlorthen	0,167 mg/l	90	100	R	
CZ071.5.1.17	Rekonstrukce vodovodní sítě	provoz Kojetín	514055	118,50	40,0	N		chlorthen	0,150 mg/l	90	100	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 zásobených 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	
CZ071 OLOMOUCKÝ KRAJ									
CZ071.6.1	Vodov. přivaděč Topolany - Stráž	Topolany , Stráž	590029	60,00	DUR	13 270	0	13 270	
CZ071.6.2	Prop. VDJ Radíkov-VDJ Hr.Petrov.	Radíkov, Hr.Petrovice	500496	55,75	S	4680	0	3565	
CZ071.6.3	Vodovod Bohuňovice	Bohuňovice	500852	60,13	DSP	2370	0	2250	
CZ071.6.4	Vodovod Bělkovice - Laštany	Bělkovice - Laštany	500526	49,34	S	1820	0	1640	
CZ071.6.5	Vodovod Čekyně	Čekyně	511382	16,90	S	670	0	640	
CZ071.6.6	Vodovod Penčice	Penčice	511382	12,50	DUR	280	0	270	
CZ071.6.7	Vodovod Nedvězí	Nedvězí	500496	13,34	DSP	375	0	320	
CZ071.6.8	Vodovod Laškov	Laškov	589675	18,00	DUR	630	0	600	
CZ071.6.9	Vodovod Velký Týnec	Velký Týnec	505650	31,63	N	1650	315	1250	
CZ071.6.10	Vodovod Bušín	Bušín	532894	12,36	DSP	410	0	390	
CZ071.6.11	Vodovod Horní Studénky	Horní Studénky	535770	16,75	DSP	320	0	305	Před dokončením
CZ071.6.12	Rozdělení tlakových pásem	Šternberk	505188	58,50	S	13 775	13 775	500	
CZ071.6.13	Vodovod Blatec	Blatec	500801	23,21	DUR	590	0	530	
CZ071.6.14	Vodovod Dlouhá Loučka	Dlouhá Loučka	501476	51,10	S	1920	200	1515	
CZ071.6.15	Rozdělení tlakových pásem	Uničov	505587	18,10	DUR	11 200	10 995	205	
CZ071.6.16	Vodovod Strážisko	Strážisko	590070	12,00	DUR	420	0	400	
CZ071.6.17	Vodovod Ohrozim	Ohrozim	589802	10,00	DSP	430	110	300	
CZ071.6.18	Vodovod Rohle	Rohle	540871	14,20	N	460	0	440	

ID	Název akce	Místo	ZUJ	Náklady (mil.Kč.)	Stav přípravy	Množství obyvatel			Poznámka
						celkem	zásobených	nově zásobených	
CZ071.6.19	Rozšíření vodovodní sítě	Domašov	523917	17,55	DUR	927	121	715	
CZ071.6.20	Rozšíření vodovodní sítě	Česká Ves	569356	2,20	DSP	2457	1966	367	
CZ071.6.21	Rozšíření vodovodu	Véska	501646	13,89	S	240	70	170	
CZ071.6.22	Rozšíření vodovodní sítě	Štěpánov	505161	1,48	DUR	2590	1050	1400	
CZ071.6.23	Vodovod Milotice-Hranic. Loučky	Milotice, Hr. Loučky	515477	7,80	DUR	305	230	75	
CZ071.6.24	Vodovod Lazníčky	Lazníčky	514446	5,00	DSP	173	0	165	
CZ071.6.25	Rozšíření VDJ Křelov	Olomouc	500496	100,00	N	103 015	101 200	6355	
CZ071.6.26	Vodovod Šumvald	Šumvald	505218	24,20	N	1410	0	1350	
CZ071.6.28	Rozšíření vodovodní sítě	Libina	539961	27,55	DUR	3280	2130	990	Ve výstavbě
CZ071.6.29	Vodovod Rájec	Rájec	540854	6,43	DUR	450	0	430	
CZ071.6.30	Rozšíření vodovodní sítě	Olomouc	500496	60,00	N	103 015	101 200	6355	
CZ071.6.31	Rozšíření vodovodní sítě	Šternberk	505188	14,95	N	13 775	13 775	500	
CZ071.6.32	Vodovod Měrotín	Měrotín	568911	5,59	DUR	290	0	260	
CZ071.6.34	Vodovod Štarnov	Štarnov	589934	4,00	DUR	150	0	140	
CZ071.6.35	Rozšíření vodovodní sítě	Bukovice	536385	5,20	DUR	1806	1355	360	
CZ071.6.36	Vyšehorky	Vyšehorky	540161	2,50	DSP	50	50	0	SV - Líšnice
CZ071.6.37	Rozšíření vodovodní sítě	Moravská Huzová	505161	8,40	DUR	540	185	310	
CZ071.6.38	Rozšíření vodovodní sítě	Mrsklesy	554944	3,70	S	518	259	230	
CZ071.6.39	Rozšíření vodovodní sítě	Uničov	505587	11,55	N	11 200	10 995	205	
CZ071.6.40	Vodovod Hlušovice	Hlušovice	552020	10,75	N	300	0	270	
CZ071.6.41	Vodovod Kožušany -Tážaly	Kožušany - Tážaly	503304	7,15	N	790	0	720	
CZ071.6.42	Vodovod Čechovice	Čechovice	505650	5,75	N	280	0	270	
CZ071.6.43	Rozšíření vodovodní sítě	Velká Bystřice	505609	6,85	S	2 920	2 400	520	
CZ071.6.44	Nový přívodní řad	Dolany	501646	8,50	S	1 450	945	505	
CZ071.6.45	Vodovod Štarnov	Štarnov	552011	8,90	N	550	0	495	
CZ071.6.46	Vodovod Nelešovice	Nelešovice	515787	7,95	S	190	0	180	

ID	Název akce	Místo	ZUJ	Náklady (mil.Kč.)	Stav přípravy	Množství obyvatel			Poznámka
						celkem	zásobených	nově zásobených	
CZ071.6.47	Vodovod Nová Dědina	Nová Dědina	589624	4,00	DUR	140	0	130	
CZ071.6.48	Vodovod Pavlov	Pavlov	540609	10,58	DUR	210	0	200	
CZ071.6.49	Vodovod Bukovany	Bukovany	552402	9,54	N	400	0	360	
CZ071.6.50	Vodovod Břevenec	Břevenec	505218	11,50	N	320	0	290	
CZ071.6.51	Rozšíření vodovodní sítě	Dolany	501646	0,40	S	1450	945	505	
CZ071.6.52	Rozšíření vodovodní sítě	Litovel	503444	7,60	N	7630	7470	160	
CZ071.6.53	Vodovod Hlinsko	Hlinsko	569267	6,65	N	220	0	210	
CZ071.6.54	Vodovod Lhota	Lhota	514497	10,95	N	330	0	315	
CZ071.6.55	Vodovod Kladníky	Kladníky	569283	3,35	N	140	0	135	
CZ071.6.56	Vodovod Soběsuky	Soběsuky, Žarovice	589896	17,00	DUR	600	0	540	
CZ071.6.57	Vodovod Líšnice	Líšnice	540161	7,10	DUR	200	0	195	
CZ071.6.58	Vodovod Hrubá Voda	Hrubá Voda	502146	11,30	N	320	0	305	
CZ071.6.59	Vodovod Vsisko	Vsisko	505650	3,31	N	220	0	210	
CZ071.6.60	Rozšíření vodovodu	Luděřov	501751	3,80	S	340	85	240	
CZ071.6.61	Rozšíření vodovodní sítě	Hlubočky	502146	2,55	N	2270	1700	350	
CZ071.6.62	Vodovod Václavov	Václavov	541354	11,75	N	190	0	185	
CZ071.6.63	Rozvodná vodovodní síť	Dětřichov	536385	8,45	DUR	120	0	110	

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