



Zak. č.: 11 106

Jeremenkova 40a, Olomouc

AKTUALIZACE 2017

Plán rozvoje vodovodů a kanalizací

TEXTOVÁ ČÁST

**aktualizovaná souhrnná zpráva nahrazuje původní
souhrnnou zprávu. Aktualizace provedena v 2017.**

Hranice, srpen 2004-08-11

Výtisk č:

Zpracovatel : Voding Hranice, spol. s r.o.
Zakázkové číslo : 11 106
Archivní číslo : OL-65-968

TEXTOVÁ ČÁST

=====

A – 1 SOUHRNNÁ ZPRÁVA

Titulní list

| | |
|-------------------------------|--|
| Název díla | : Plán rozvoje vodovodů a kanalizací Olomouckého kraje |
| Zadavatelé | : <i>Olomoucký kraj</i> |
| sídlo | : Jeremenkova 40a, 779 11 Olomouc |
| zastoupený | : Ing. Janem Březinou, hejtmanem Olomouckého kraje |
| odpovědný zástupce zadavatele | : Ing. Josef Veselský, vedoucí odboru životního prostředí |
| technický zástupce zadavatele | : Vladimíra Kresáč Kubišová, vedoucí oddělení vodního hospodářství |
| | : <i>Ministerstvo zemědělství ČR</i> |
| sídlo | : Těšnov 17, 117 05 Praha 1 |
| zastoupený | : Ing. Alešem Kendíkem, ředitelem odboru vodovodů a kanalizací |
| odpovědný zástupce zadavatele | : Ing. Vladimír Skácel |
| Zpracovatel díla | : <i>Voding Hranice, spol. s r.o.</i> |
| sídlo | : Zborovská 583, 753 01 Hranice |
| zastoupená | : ředitele společnosti a jednatelem Ing. Pavlem Adlerem, CSc. |
| vedoucí projektu | : Ing. Josef Pilař, technický ředitel a jednatel společnosti |
| zodpovědný zpracovatel | : Ing. Roman Pilař |
| Termín | : srpen 2004 |
| Zpracovatel aktualizace | : Vodohospodářský rozvoj a výstavba a.s. |
| sídlo | : Nábřežní 4, 150 56 Praha 5 – Smíchov |
| Termín | : červen 2017 |

A – 1.1 Úvod

„Plán rozvoje vodovodů a kanalizací Olomouckého kraje“ byla zadána zadavatelem Olomouckým krajem firmě Voding Hranice, spol. s r.o. v souladu se zákonem č. 274/2001 Sb. o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů a ustanovením § 2, 3, 4 Vyhlášky Ministerstva zemědělství č. 429/2001 Sb., kterou se provádí zákon o vodovodech a kanalizacích.

Dílo bylo zpracovateli zadáno na základě výsledků výběrového řízení. Smlouva o dílo uzavřená podle obchodního zákoníku č. 513/1991 Sb. byla uzavřena a potvrzena smluvními partnery dne 3. 7. 2003.

V průběhu prací dohodou partnerů se stal dalším zadavatelem Ministerstvo Zemědělství ČR se sídlem Těšnov 17, Praha 1. Smluvní vztahy byly upraveny v souladu s novou skutečností.

Plán rozvoje vodovodů a kanalizací Olomouckého kraje byl zpracován pro část území kraje vymezenou územím původních okresů Olomouc, Prostějov, Přerov a Šumperk. V předstihu byl jako samostatná část zpracován plán rozvoje vodovodů a kanalizací pro území původního okresu Jeseník.

Předkládané výsledné dílo je zpracováno pro celé území Olomouckého kraje.

Do roku 2016 probíhaly dílčí aktualizace Plánu rozvoje vodovodů a kanalizací Olomouckého kraje, kterých bylo dohromady 11. Celková aktualizace „Plánu rozvoje vodovodů a kanalizací Olomouckého kraje byla zpracována v roce 2017“.

Dle požadavků zadavatele v souladu se SOD bylo zpracování „Plánu“ prováděno ve třech etapách prací.

I. etapa prací

- a) zhodnocení současného stavu systému zásobování pitnou vodou, odkanalizování a čištění odpadních vod obcí nebo částí obcí na území kraje, nebo části kraje („řešený územní celek“),
- b) zpracování bilance potřeby pitné vody, odkanalizování a čištění odpadních vod v členění na všechny obce nebo jejich části v územním celku,
- c) vymezení zdrojů povrchových a podzemních vod plánovaných pro účely na pitnou vodu,
- d) zajištění kompletních mapových podkladů včetně jejich digitalizace a zakreslení všech stávajících stavů vodovodů a kanalizací

II. etapa prací

- e) plán technicky i ekonomicky optimálního rozšíření a rekonstrukce systému zásobování pitnou vodou, odkanalizování a čištění odpadních vod obcí nebo jejich částí v řešeném územním celku,

III. etapa prací

- f) plán zásobování pitnou vodou při vyhlášení krizové situace podle § 21 zákona,
- g) ekonomická část s výpočtem nákladů na realizaci plánů uvedených pod písmeny a) a f) a vliv na nákladovou cenu za dodávku pitné vody nebo odvádění odpadních vod,
- h) časový rozvrh realizace plánů vyjadřující naléhavost řešení.

Zpracování aktualizace 2017 proběhlo ve třech etapách

I. etapa prací

- a) Předání podkladů krajem, jejich roztřídění, digitalizace a přiřazení k jednotlivým obcím a jejich částem.
- b) Předání územních analytických podkladů.
- c) Rozeslání výzvy obcím o spolupráci při zpracování aktualizace a poskytnutí potřebných podkladů.
- d) Schůzky s významnými provozovateli a vlastníky vodohospodářské infrastruktury za účelem získání aktuálního stavu a plánovaných budoucích investic.
- e) Zpracování demografického vývoje do roku 2050.

II. etapa prací

- a) Zpracování textových a grafických částí pro všechny lokality (kontrola aktuálnosti jak stávajícího, tak výhledového stavu),
- b) sběr chybějících podkladů, kontaktování nespolupracujících obcí.
- c) Projednání s dotčenými orgány podle §4 odst. 1 zákona č. 274/2001 Sb. o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů (zákon o vodovodech a kanalizacích)

III. etapa prací

- a) Verifikace zákresů a textových karet obcemi a zadavatelem,
- b) Zpracování připomínek, včetně zaslaných dalších podkladů
- c) Snaha o získání chybějících podkladů od nespolupracujících obcí.
- d) Zpracování souhrnné zprávy
- e) Aktualizace bilančních údajů
- f) Aktualizace databáze pro Ministerstvo Zemědělství

A– 1.2 Členění a organizace programu rozvoje

Plán rozvoje vodovodu a kanalizací je členěn dle požadavku metodického pokynu Ministerstva zemědělství pro zpracování plánu rozvoje vodovodů a kanalizací kraje čj.: 10534/2002-6000. Struktura a členění jednotlivých částí je provedena s ohledem na co nejjednodušší vyhledávání potřebných informací.

Struktura a seřídění veškerých informací je patrná z níže uvedeného seznamu. Informace jako podrobné popisy týkající se stávajících systémů zásobování pitnou vodou a odkanalizování, bilanční údaje, výpočty potřeby vody, výpočty množství odpadních vod atd. jsou vztaženy k jednotlivým obcím, místním částem a systémům.

Každé obci a místní části je přidělen 14 místný kód PRVKUK, kterým je obec nebo místní část obce neomylně identifikovatelná v celém plánu rozvoje kraje. První čtyřčíslí v sobě zahrnuje kód Olomouckého kraje a obec s rozšířenou působností. Další trojčíslí a dvojčíslí udává pořadí obce v rámci seznamu obcí pod obcí s rozšířenou působností. Poslední pětimístné číslo kódu je číselné označení obce dle UIR.

V digitální podobě jsou jednotlivé soubory s informacemi o obcích pojmenovány kódem, který identifikuje obec. V názvu souboru je před kódem přípona, která uživateli napoví jaká skupina informací v tom daném souboru je.

Použité přípony jsou T _ pro textové popisy vodovodů a kanalizací jednotlivých obcí. V _ pro tabulkové informace o vodovodech jednotlivých obcí a místních částí tzn. (bilance, potřeby vody atd.) a K _ pro tabulkové informace o kanalizacích jednotlivých obcí a místních částí tzn. (množství odpadních vod atd.).

Plán rozvoje vodovodů a kanalizací je podkladem pro rozhodování orgánů státní správy, obcí s rozšířenou působností, krajských úřadů a ministerstva zemědělství.

Zpracování plánu rozvoje vodovodu a kanalizací zajišťují podle §4 odst. 1 zákona č. 274/2001 Sb. o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů (zákon o vodovodech a kanalizacích) kraje v samostatné působnosti a dále aktualizují a schvalují plán rozvoje pro své území. Návrh plánu rozvoje i jeho aktualizaci před schválením kraj projedná s obcemi, vlastníky a provozovateli vodovodů a kanalizací v území, jehož se plán rozvoje týká, s Ministerstvem zemědělství, s dotčeným orgánem územního plánování, s příslušným správcem povodí a s příslušným vodoprávním úřadem.

Obsah a řazení plánu rozvoje vodovodů a kanalizací Olomouckého kraje.

A - Textová část

A – 1 Souhrnná technická zpráva

- A – 1.1 Úvod
- A – 1.2 Členění organizace programu
- A – 1.3 Seznam obcí řešeného území
- A - 1.4 Výchozí podklady a způsob zpracování
- A – 1.5 Stanovení základní koncepce optimálního rozvoje zásobování pitnou vodou, včetně vymezení zdrojů podzemních a povrchových vod uvažovaných pro účely úpravy na vodu pitnou
- A – 1.6 Stanovení základní koncepce rozvoje odkanalizování a likvidace odpadních vod včetně řešení kalové problematiky
- A – 1.7 Nouzové zásobování pitnou vodou za krizové situace
- A – 1.8 Vymezení realizačních preferencí navrhovaného rozvoje v jednotlivých lokalitách řešeného území
- A – 1.9 Kvantifikace nároků na finanční zdroje na realizaci návrhů uvedených v plánu rozvoje
- A – 1.10 Posouzení možnosti financování a sociální průchodnosti navržených postupů
- A – 1.11 Závěr

A – 2 Popisy nadobecních systémů vodovodů a kanalizací

- A – 2.1 Charakteristika řešeného území
- A – 2.2 Popis současného zásobování vodou
- A – 2.3 Odvedení a čištění odpadních vod

A – 3 Popisy obecních systémů vodovodů a kanalizací

B - Grafická část (aktualizováno elektronicky)

B.2 Situace

| | |
|--|-------------|
| B .2.1 Přehledné situační schéma vodovody | 1 : 100 000 |
| B .2.2 Přehledné situační schéma kanalizace | 1 : 100 000 |
| B .2.3 Situační schéma dopravy vody na území kraje | 1 : 100 000 |
| B .2.4 Situace vodovodů | 1 : 25 000 |
| B .2.5 Situace kanalizací | 1 : 25 000 |

B.3 Vrstvy GIS

C - Tabulková část – aktualizováno v databázi MZe

- Tab. I - Vývoj počtu trvale bydlících obyvatel
- Tab. II- Vývoj počtu přechodně bydlících obyvatel
- Tab. III – Vodovody – přehled obyvatel připojených na vodovod
- Tab. IV – Kanalizace – přehled obyvatel připojených na kanalizaci
- Tab. V - Vodovody – základní údaje
- Tab. VI – Kanalizace – základní údaje
- Tab. VII – Vodovod – bilance potřeby vody a krytí zdroji
- Tab. VIII – Kanalizace – rekapitulace vstupních údajů
- Tab. IX – Kanalizace – bilance odpadních vod a znečištění
- Tab. X – Technické údaje a finanční prostředky vodovodu
- Tab. XI – Technické a finanční údaje kanalizací
- Tab. XIII – Vodovody – časový přehled výstavby
- Tab. XIV – kanalizace – časový přehled výstavby
- Tab. XV - Vodovody
- Tab. XVI - Kanalizace a čištění odpadních vod
- Tab. XVII - Přehled zdrojů nebo úpraven vody, na výstupu ze kterých nejsou zajištěny ukazatele dle vyhlášky č. 376/2000 Sb. v požadovaných hodnotách
- Tab. 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.
- Tab. XIX - Aglomerace s populačním ekvivalentem větším než 10 000 zajistit, že vypouštěné odpadní vody budou splňovat příslušné požadavky, včetně požadavků na odstranění znečištění v ukazatelích celkový fosfor a celkový dusík.
- Tab. XX - Aglomerace s populačním ekvivalentem větším než 300 a menším než 2000 – zajistit, že městské odpadní vody vstupující do sběrných systémů budou před vypuštěním přiměřeně čištěny.

Tab. XXI - Zlepšení technologických procesů k zajištění kvality pitné vody podle ukazatelů vyhlášky č. 376/2000 Sb.

Tab. XXII - Zajištění používání takových postupů a materiálů, aby při úpravě vody na pitnou a při její distribuci nedocházelo ke zhoršení jakosti pitné vody.

Tab. XXIII - Rozšíření sítě veřejných vodovodů nebo výstavba nových vodovodů, zejména v místech, kde nelze využívat místních zdrojů v dostatečné kvalitě.

D - Databáze vodovodů a kanalizací (MZe) - aktualizováno

(dodáno přílohou na CD)

A – 1.3 Seznam obcí a jejich administrativních částí (aktualizace 2017)

Seznam měst s rozšířenou působností

| Poř. číslo | Kód | Název města |
|-------------------|-------------------|--------------------|
| 1 | 7101.008.00.04768 | Hranice |
| 2 | 7102.001.00.05872 | Jeseník |
| 3 | 7103.011.00.06909 | Konice |
| 4 | 7104.009.00.08426 | Lipník nad Bečvou |
| 5 | 7105.008.00.08590 | Litovel |
| 6 | 7106.007.00.09803 | Mohelnice |
| 7 | 7107.029.00.11050 | Olomouc |
| 8 | 7108.049.00.13349 | Prostějov |
| 9 | 7109.036.00.13471 | Přerov |
| 10 | 7110.017.00.16352 | Šternberk |
| 11 | 7111.031.00.16426 | Šumperk |
| 12 | 7112.009.00.17450 | Uničov |
| 13 | 7113.026.00.18942 | Zábřeh |

Označené obce zaznamenaly změnu v administrativním členění (vznik, oddělení, přesun)

| Poř. číslo | kód PRVKUK | Název města , obce , místní části |
|-------------------|-------------------|--|
| 1. | 7101_001_01_00200 | Bělotín |
| 2. | 7101_001_02_07707 | Kunčice |
| 3. | 7101_001_03_08830 | Lučice |
| 4. | 7101_001_04_10267 | Nejdek |
| 5. | 7101_002_01_01720 | Býškovice |
| 6. | 7101_003_01_02048 | Černotín |
| 7. | 7101_003_02_03995 | Hluzov |

Příloha č. 1

Plán rozvoje vodovodů a kanalizací Olomouckého kraje - aktualizace

| | | |
|-----|-------------------|-------------------------|
| 8. | 7101_004_01_16671 | Dolní Těšice |
| 9. | 7101_005_01_16672 | Horní Těšice |
| 10. | 7101_006_01_04454 | Horní Újezd |
| 11. | 7101_007_01_04659 | Hrabůvka |
| 12. | 7101_008_01_41435 | Hranice I-Město |
| 13. | 7101_008_02_41442 | Hranice II-Lhotka |
| 14. | 7101_008_03_41443 | Hranice III-Velká |
| 15. | 7101_008_04_41436 | Hranice IV-Drahotuše |
| 16. | 7101_008_05_41437 | Hranice V-Rybáře |
| 17. | 7101_008_06_41441 | Hranice VI-Valšovice |
| 18. | 7101_008_07_41438 | Hranice VII-Slavíč |
| 19. | 7101_008_08_41439 | Hranice VIII-Středolesí |
| 20. | 7101_008_09_41440 | Hranice IX-Uhřínov |
| 21. | 7101_009_01_04998 | Hustopeče nad Bečvou |
| 22. | 7101_009_02_16294 | Hranické Loučky |
| 23. | 7101_009_03_12590 | Poruba |
| 24. | 7101_009_04_18802 | Vysoká |
| 25. | 7101_010_01_06034 | Jindřichov |
| 26. | 7101_011_01_06645 | Klokočí |
| 27. | 7101_012_01_09093 | Malhotice |
| 28. | 7101_013_01_09459 | Milenov |
| 29. | 7101_014_01_09516 | Milotice nad Bečvou |
| 30. | 7101_015_01_11118 | Olšovec |
| 31. | 7101_015_02_11117 | Boňkov |
| 32. | 7101_016_01_11154 | Opatovice |
| 33. | 7101_017_01_11810 | Paršovice |
| 34. | 7101_018_01_11812 | Partutovice |
| 35. | 7101_019_01_12553 | Polom |
| 36. | 7101_020_01_41456 | Potštát |
| 37. | 7101_020_02_00858 | Boškov |
| 38. | 7101_020_03_07149 | Kovářov |
| 39. | 7101_020_04_07880 | Kyžlířov |
| 40. | 7101_020_05_08411 | Lipná |
| 41. | 7101_021_01_13394 | Provodovice |
| 42. | 7101_022_01_13775 | Radíkov |
| 43. | 7101_023_01_13905 | Rakov |
| 44. | 7101_024_01_14195 | Rouské |
| 45. | 7101_025_01_14802 | Skalička |
| 46. | 7101_026_01_15796 | Střítež nad Ludinou |
| 47. | 7101_027_01_16295 | Špičky |
| 48. | 7101_028_01_16628 | Teplice nad Bečvou |
| 49. | 7101_029_01_17483 | Ústí |
| 50. | 7101_030_01_18708 | Všechovice |
| 51. | 7101_031_01_19097 | Zámrský |
| 52. | 7101_032_01_32068 | Luboměř pod Strážnou |
| 53. | 7102_001_01_41465 | Jeseník |
| 54. | 7102_001_02_05888 | Bukovice |

Příloha č. 1

Plán rozvoje vodovodů a kanalizací Olomouckého kraje - aktualizace

| | | |
|------|-------------------|----------------------|
| 55. | 7102_001_03_05890 | Dětřichov |
| 56. | 7102_002_01_41464 | Javorník |
| 57. | 7102_002_02_05794 | Travná |
| 58. | 7102_002_03_00466 | Bílý Potok |
| 59. | 7102_002_04_00467 | Horní Hoštice |
| 60. | 7102_002_05_05796 | Zálesí |
| 61. | 7102_003_01_19319 | Zlaté Hory |
| 62. | 7102_003_02_19313 | Dolní Údolí |
| 63. | 7102_003_03_19314 | Horní Údolí |
| 64. | 7102_003_04_19315 | Ondřejovice |
| 65. | 7102_003_05_19316 | Rejvíz |
| 66. | 7102_003_06_19317 | Rožmitál |
| 67. | 7102_003_07_19318 | Salisov |
| 68. | 7102_004_01_00175 | Adolfovice |
| 69. | 7102_004_02_00176 | Bělá |
| 70. | 7102_004_03_00177 | Domašov |
| 71. | 7102_004_04_00178 | Filipovice |
| 72. | 7102_005_01_00282 | Bernartice |
| 73. | 7102_005_02_00283 | Buková |
| 74. | 7102_005_03_00284 | Horní Heřmanice |
| 75. | 7102_006_01_00402 | Kamenička |
| 76. | 7102_006_02_41461 | Městys Bílá Voda |
| 77. | 7102_006_03_41462 | Ves Bílá Voda |
| 78. | 7102_007_01_01992 | Černá Voda |
| 79. | 7102_008_01_02190 | Česká Ves |
| 80. | 7102_009_01_41473 | Hradec-Nová Ves |
| 81. | 7102_010_01_06740 | Kobylá nad Vidnavkou |
| 82. | 7102_011_01_08466 | Lipová-lázně |
| 83. | 7102_011_02_08464 | Bobrovník |
| 84. | 7102_011_03_08465 | Horní Lipová |
| 85. | 7102_012_01_09441 | Mikulovice |
| 86. | 7102_012_02_09440 | Kolnovice |
| 87. | 7102_012_03_09442 | Široký Brod |
| 88. | 7102_013_01_11621 | Ostružná |
| 89. | 7102_013_02_11622 | Petříkov |
| 90. | 7102_013_03_11623 | Ramzová |
| 91. | 7102_014_01_12069 | Písečná |
| 92. | 7102_014_02_12068 | Chebzí |
| 93. | 7102_014_03_12070 | Studený Zejf |
| 94. | 7102_015_01_41476 | Skorošice |
| 95. | 7102_015_02_14842 | Petrovice |
| 96. | 7102_016_01_15368 | Stará Červená Voda |
| 97. | 7102_016_02_15367 | Nová Červená Voda |
| 98. | 7102_017_01_15957 | Supíkovice |
| 99. | 7102_018_01_17271 | Uhelná |
| 100. | 7102_018_02_41471 | Červený Důl |
| 101. | 7102_018_03_17272 | Dolní Fořt |

Příloha č. 1

Plán rozvoje vodovodů a kanalizací Olomouckého kraje - aktualizace

| | | |
|------|-------------------|-----------------|
| 102. | 7102_018_04_17269 | Horní Fořt |
| 103. | 7102_018_05_41472 | Hraničky |
| 104. | 7102_018_06_17270 | Nové Vilémovice |
| 105. | 7102_019_01_17690 | Vápenná |
| 106. | 7102_019_02_17689 | Polka |
| 107. | 7102_020_01_17848 | Velká Kraš |
| 108. | 7102_021_01_17907 | Velké Kunětice |
| 109. | 7102_022_01_18171 | Vidnava |
| 110. | 7102_023_01_18381 | Vlčice |
| 111. | 7102_023_02_18378 | Bergov |
| 112. | 7102_023_03_18379 | Dolní Les |
| 113. | 7102_023_04_18382 | Vojtovice |
| 114. | 7102_024_01_19780 | Žulová |
| 115. | 7102_024_02_14845 | Tomíkovice |
| 116. | 7103_001_01_00649 | Bohuslavice |
| 117. | 7103_002_01_01270 | Brodek u Konice |
| 118. | 7103_002_02_01272 | Lhota u Konice |
| 119. | 7103_003_01_01481 | Březsko |
| 120. | 7103_004_01_01532 | Budětsko |
| 121. | 7103_004_02_01533 | Slavíkov |
| 122. | 7103_004_03_01534 | Zavadilka |
| 123. | 7103_005_01_03430 | Dzbel |
| 124. | 7103_006_01_00650 | Hačky |
| 125. | 7103_007_01_04443 | Horní Štěpánov |
| 126. | 7103_007_02_04444 | Nové Sady |
| 127. | 7103_007_03_04445 | Pohora |
| 128. | 7103_008_01_05024 | Hvozd |
| 129. | 7103_008_02_05025 | Klužíněk |
| 130. | 7103_008_03_05026 | Otročkov |
| 131. | 7103_008_04_05027 | Vojtěchov |
| 132. | 7103_009_01_05859 | Jesenec |
| 133. | 7103_010_01_06492 | Kladky |
| 134. | 7103_011_01_06909 | Konice |
| 135. | 7103_011_02_02438 | Čunín |
| 136. | 7103_011_03_02439 | Křemenec |
| 137. | 7103_011_04_01482 | Ladín |
| 138. | 7103_011_05_10504 | Nová Dědina |
| 139. | 7103_011_06_14361 | Runářov |
| 140. | 7103_012_01_08460 | Lipová |
| 141. | 7103_012_02_08459 | Hrochov |
| 142. | 7103_012_03_08461 | Seč |
| 143. | 7103_013_01_08846 | Ludmírov |
| 144. | 7103_013_02_08845 | Dětkovice |
| 145. | 7103_013_03_08847 | Milkov |
| 146. | 7103_013_04_08848 | Ospělov |
| 147. | 7103_013_05_12565 | Ponikev |
| 148. | 7103_014_01_10941 | Ochoz |

Příloha č. 1

Plán rozvoje vodovodů a kanalizací Olomouckého kraje - aktualizace

| | | |
|------|-------------------|----------------------------------|
| 149. | 7103_015_01_00651 | Polomí |
| 150. | 7103_016_01_13907 | Raková u Konice |
| 151. | 7103_017_01_13919 | Rakůvka |
| 152. | 7103_018_01_14892 | Skřípov |
| 153. | 7103_019_01_41249 | Stražisko |
| 154. | 7103_019_02_15653 | Maleny |
| 155. | 7103_019_03_15654 | Růžov |
| 156. | 7103_020_01_15912 | Suchdol |
| 157. | 7103_020_02_15910 | Jednov |
| 158. | 7103_020_03_15911 | Labutice |
| 159. | 7103_021_01_16415 | Šubířov |
| 160. | 7103_021_02_16414 | Chobyně |
| 161. | 7104_001_01_00659 | Bohuslávky |
| 162. | 7104_002_01_02986 | Dolní Nětčice |
| 163. | 7104_003_01_03032 | Dolní Újezd |
| 164. | 7104_003_02_15348 | Skoky |
| 165. | 7104_003_03_15349 | Staměřice |
| 166. | 7104_004_01_03940 | Hlinsko |
| 167. | 7104_005_01_04361 | Horní Nětčice |
| 168. | 7104_006_01_05940 | Jezernice |
| 169. | 7104_007_01_06495 | Kladníky |
| 170. | 7104_008_01_08100 | Lhota |
| 171. | 7104_009_01_41447 | Lipník nad Bečvou I-Město |
| 172. | 7104_009_02_41450 | Lipník nad Bečvou III-Nové Dvory |
| 173. | 7104_009_03_41451 | Lipník nad Bečvou V-Podhoří |
| 174. | 7104_009_04_41449 | Lipník nad Bečvou VI-Loučka |
| 175. | 7104_009_05_41452 | Lipník nad Bečvou VII-Trnávka |
| 176. | 7104_010_01_11301 | Osek nad Bečvou |
| 177. | 7104_011_01_13863 | Radotín |
| 178. | 7104_012_01_15158 | Soběchleby |
| 179. | 7104_013_01_17211 | Týn nad Bečvou |
| 180. | 7104_014_01_18086 | Veselíčko |
| 181. | 7104_014_02_18085 | Tupec |
| 182. | 7105_001_01_00395 | Bílá Lhota |
| 183. | 7105_001_02_14559 | Červená Lhota |
| 184. | 7105_001_03_00396 | Hrabí |
| 185. | 7105_001_04_00397 | Hradečná |
| 186. | 7105_001_05_14560 | Měník |
| 187. | 7105_001_06_00398 | Pateřín |
| 188. | 7105_001_07_14562 | Řimice |
| 189. | 7105_002_01_00458 | Bílsko |
| 190. | 7105_003_01_00869 | Bouzov |
| 191. | 7105_003_02_00868 | Bezděkov |
| 192. | 7105_003_03_07201 | Blažov |
| 193. | 7105_003_04_00870 | Doly |
| 194. | 7105_003_05_00871 | Hvozdečko |
| 195. | 7105_003_06_00872 | Jeřmaň |

Příloha č. 1

Plán rozvoje vodovodů a kanalizací Olomouckého kraje - aktualizace

| | | |
|------|-------------------|-------------------|
| 196. | 7105_003_07_07202 | Kadeřín |
| 197. | 7105_003_08_07148 | Kovářov |
| 198. | 7105_003_09_07203 | Kozov |
| 199. | 7105_003_10_12428 | Obectov |
| 200. | 7105_003_11_12429 | Olešnice |
| 201. | 7105_003_12_12430 | Podolí |
| 202. | 7105_003_13_07204 | Svojanov |
| 203. | 7105_004_01_02103 | Červenka |
| 204. | 7105_005_01_05234 | Dubčany |
| 205. | 7105_006_01_03713 | Haňovice |
| 206. | 7105_006_02_41376 | Kluzov |
| 207. | 7105_007_01_05235 | Cholina |
| 208. | 7105_008_01_41367 | Litovel |
| 209. | 7105_008_02_17432 | Březové |
| 210. | 7105_008_03_03715 | Chudobín |
| 211. | 7105_008_04_03716 | Myslechovice |
| 212. | 7105_008_05_03717 | Nasobůrky |
| 213. | 7105_008_06_03718 | Nová Ves |
| 214. | 7105_008_07_17433 | Rozvadovice |
| 215. | 7105_008_08_14614 | Savín |
| 216. | 7105_008_09_02105 | Tři Dvory |
| 217. | 7105_008_10_17434 | Unčovice |
| 218. | 7105_008_11_03719 | Víska |
| 219. | 7105_009_01_00460 | Loučka |
| 220. | 7105_010_01_08868 | Luká |
| 221. | 7105_010_02_08866 | Březina |
| 222. | 7105_010_03_08867 | Javoříčko |
| 223. | 7105_010_04_15000 | Ješov |
| 224. | 7105_010_05_15750 | Střemeníčko |
| 225. | 7105_010_06_08869 | Veselíčko |
| 226. | 7105_011_01_09684 | Měrotín |
| 227. | 7105_012_01_09685 | Mladeč |
| 228. | 7105_012_02_41372 | Nové Zámky |
| 229. | 7105_012_03_09686 | Sobáčov |
| 230. | 7105_013_01_10140 | Náklo |
| 231. | 7105_013_02_10138 | Lhota nad Moravou |
| 232. | 7105_013_03_10139 | Mezice |
| 233. | 7105_014_01_18199 | Olbramice |
| 234. | 7105_015_01_12285 | Pňovice |
| 235. | 7105_016_01_14745 | Senice na Hané |
| 236. | 7105_016_02_00459 | Čakov |
| 237. | 7105_016_03_14746 | Odrlice |
| 238. | 7105_017_01_14747 | Senička |
| 239. | 7105_018_01_15001 | Slavětín |
| 240. | 7105_019_01_10141 | Střeň |
| 241. | 7105_020_01_18200 | Vilémov |
| 242. | 7106_001_01_06654 | Klopina |

Příloha č. 1

Plán rozvoje vodovodů a kanalizací Olomouckého kraje - aktualizace

| | | |
|------|-------------------|-------------------|
| 243. | 7106_001_02_06655 | Veleboř |
| 244. | 7106_002_01_07449 | Krchleby |
| 245. | 7106_003_01_08511 | Líšnice |
| 246. | 7106_003_02_08512 | Vyšehorky |
| 247. | 7106_004_01_08688 | Loštice |
| 248. | 7106_004_02_08689 | Žádlovice |
| 249. | 7106_005_01_09088 | Javoří |
| 250. | 7106_005_02_09089 | Nový Maletín |
| 251. | 7106_005_03_09090 | Starý Maletín |
| 252. | 7106_006_01_09552 | Mírov |
| 253. | 7106_007_01_41468 | Mohelnice |
| 254. | 7106_007_02_07572 | Křemačov |
| 255. | 7106_007_03_07824 | Květin |
| 256. | 7106_007_04_08292 | Libivá |
| 257. | 7106_007_05_12432 | Podolí |
| 258. | 7106_007_06_14529 | Řepová |
| 259. | 7106_007_07_15822 | Studená Loučka |
| 260. | 7106_007_08_17376 | Újezd |
| 261. | 7106_008_01_09861 | Moravičany |
| 262. | 7106_008_02_03130 | Doubravice |
| 263. | 7106_008_03_03131 | Mitrovce |
| 264. | 7106_009_01_11747 | Palonín |
| 265. | 7106_010_01_11846 | Pavlov |
| 266. | 7106_010_02_13813 | Radnice |
| 267. | 7106_010_03_18066 | Veselí |
| 268. | 7106_011_01_12530 | Police |
| 269. | 7106_012_01_15535 | Stavenice |
| 270. | 7106_013_01_17079 | Třeština |
| 271. | 7106_014_01_17478 | Úsov |
| 272. | 7106_014_02_12529 | Bezděkov u Úsova |
| 273. | 7107_001_01_41366 | Bělkovice-Lašťany |
| 274. | 7107_002_01_00520 | Blatec |
| 275. | 7107_003_01_00643 | Bohuňovice |
| 276. | 7107_004_01_01592 | Bukovany |
| 277. | 7107_005_01_01667 | Bystročice |
| 278. | 7107_005_02_01668 | Žerůvky |
| 279. | 7107_006_01_01669 | Bystrovany |
| 280. | 7107_007_01_02476 | Daskabát |
| 281. | 7107_008_01_02846 | Dolany |
| 282. | 7107_008_02_12485 | Pohořany |
| 283. | 7107_008_03_18098 | Véska |
| 284. | 7107_009_01_03050 | Doloplazy |
| 285. | 7107_010_01_03147 | Drahanovice |
| 286. | 7107_010_02_03148 | Kníničky |
| 287. | 7107_010_03_03149 | Lhota pod Kosířem |
| 288. | 7107_010_04_03150 | Luděřov |
| 289. | 7107_010_05_03151 | Střížov |

Příloha č. 1

Plán rozvoje vodovodů a kanalizací Olomouckého kraje - aktualizace

| | | |
|------|-------------------|-------------------|
| 290. | 7107_011_01_03327 | Dub nad Moravou |
| 291. | 7107_011_02_00709 | Bolelouc |
| 292. | 7107_011_03_00710 | Tučapy |
| 293. | 7107_012_01_03626 | Grygov |
| 294. | 7107_013_01_03952 | Hlubočky |
| 295. | 7107_013_02_04859 | Hrubá Voda |
| 296. | 7107_013_03_10013 | Mariánské Údolí |
| 297. | 7107_013_04_12610 | Posluchov |
| 298. | 7107_014_01_03994 | Hlušovice |
| 299. | 7107_015_01_04015 | Hněvotín |
| 300. | 7107_016_01_04206 | Horka nad Moravou |
| 301. | 7107_017_01_05071 | Charváty |
| 302. | 7107_017_02_05069 | Čertoryje |
| 303. | 7107_017_03_05070 | Drahlov |
| 304. | 7107_018_01_07210 | Kožušany |
| 305. | 7107_018_02_07211 | Tážaly |
| 306. | 7107_019_01_07433 | Krčmaň |
| 307. | 7107_020_01_07562 | Břuchotín |
| 308. | 7107_020_02_07563 | Křelov |
| 309. | 7107_021_01_08327 | Liboš |
| 310. | 7107_022_01_08692 | Loučany |
| 311. | 7107_023_01_08795 | Luběnice |
| 312. | 7107_024_01_08912 | Luťín |
| 313. | 7107_024_02_16936 | Třebčín |
| 314. | 7107_025_01_08992 | Majetín |
| 315. | 7107_026_01_32067 | Kozlov |
| 316. | 7107_026_02_32069 | Slavkov |
| 317. | 7107_027_01_10015 | Mrsklesy |
| 318. | 7107_028_01_10154 | Náměšť na Hané |
| 319. | 7107_029_01_41383 | Olomouc |
| 320. | 7107_029_02_41378 | Bělidla |
| 321. | 7107_029_03_11057 | Černovír |
| 322. | 7107_029_04_03263 | Droždín |
| 323. | 7107_029_05_11061 | Hejčín |
| 324. | 7107_029_06_11087 | Hodolany |
| 325. | 7107_029_07_04122 | Holice |
| 326. | 7107_029_08_05241 | Chomoutov |
| 327. | 7107_029_09_11091 | Chválkovice |
| 328. | 7107_029_10_11055 | Klášteří Hradisko |
| 329. | 7107_029_11_11059 | Lazce |
| 330. | 7107_029_12_08687 | Lošov |
| 331. | 7107_029_13_10235 | Nedvězí |
| 332. | 7107_029_14_10310 | Nemilany |
| 333. | 7107_029_15_11068 | Neředín |
| 334. | 7107_029_16_41381 | Nová Ulice |
| 335. | 7107_029_17_41382 | Nové Sady |
| 336. | 7107_029_18_11092 | Nový Svět |

Příloha č. 1

Plán rozvoje vodovodů a kanalizací Olomouckého kraje - aktualizace

| | | |
|------|-------------------|-----------------|
| 337. | 7107_029_19_11093 | Pavlovičky |
| 338. | 7107_029_20_41385 | Povel |
| 339. | 7107_029_21_13774 | Radíkov |
| 340. | 7107_029_22_11094 | Řepčín |
| 341. | 7107_029_23_15038 | Slavonín |
| 342. | 7107_029_24_06928 | Svatý Kopeček |
| 343. | 7107_029_25_16776 | Topolany |
| 344. | 7107_029_26_17241 | Týneček |
| 345. | 7107_030_01_13411 | Přáslavice |
| 346. | 7107_030_02_13410 | Kocourovec |
| 347. | 7107_031_01_13600 | Příkazy |
| 348. | 7107_031_02_13599 | Hynkov |
| 349. | 7107_032_01_14603 | Samotišky |
| 350. | 7107_033_01_14861 | Skrbeň |
| 351. | 7107_034_01_14981 | Slatinice |
| 352. | 7107_034_02_08484 | Lípy |
| 353. | 7107_035_01_15927 | Suchonice |
| 354. | 7107_036_01_16031 | Svésedlice |
| 355. | 7107_037_01_16343 | Štěpánov |
| 356. | 7107_037_02_16341 | Březce |
| 357. | 7107_037_03_09875 | Moravská Huzová |
| 358. | 7107_038_01_16670 | Těšetice |
| 359. | 7107_038_02_13964 | Rataje |
| 360. | 7107_038_03_18458 | Vojnice |
| 361. | 7107_039_01_02848 | Tověř |
| 362. | 7107_040_01_16887 | Tršice |
| 363. | 7107_040_02_15925 | Hostkovice |
| 364. | 7107_040_03_08412 | Lipňany |
| 365. | 7107_040_04_15926 | Přestavlky |
| 366. | 7107_040_05_17592 | Vacanovice |
| 367. | 7107_040_06_19048 | Zákřov |
| 368. | 7107_041_01_17542 | Ústín |
| 369. | 7107_042_01_17828 | Velká Bystřice |
| 370. | 7107_043_01_17978 | Velký Týnec |
| 371. | 7107_043_02_01884 | Čechovice |
| 372. | 7107_043_03_18697 | Vsisko |
| 373. | 7107_044_01_17979 | Velký Újezd |
| 374. | 7107_045_01_18026 | Věrovany |
| 375. | 7107_045_02_18024 | Nenakonice |
| 376. | 7107_045_03_18025 | Rakodavy |
| 377. | 7108_001_01_17470 | Alojzov |
| 378. | 7108_002_01_00133 | Bedihošť |
| 379. | 7108_003_01_00453 | Bílovice |
| 380. | 7108_003_02_00454 | Lutotín |
| 381. | 7108_004_01_00480 | Biskupice |
| 382. | 7108_005_01_00864 | Bousín |
| 383. | 7108_005_02_00865 | Repechy |

Příloha č. 1

Plán rozvoje vodovodů a kanalizací Olomouckého kraje - aktualizace

| | | |
|------|-------------------|----------------------|
| 384. | 7108_006_01_01273 | Brodek u Prostějova |
| 385. | 7108_006_02_01274 | Sněhotice |
| 386. | 7108_007_01_01580 | Buková |
| 387. | 7108_008_01_01882 | Čehovice |
| 388. | 7108_009_01_01892 | Čechy pod Kosířem |
| 389. | 7108_010_01_01931 | Čelčice |
| 390. | 7108_011_01_01934 | Čelechovice na Hané |
| 391. | 7108_011_02_01935 | Kaple |
| 392. | 7108_011_03_01936 | Studenec |
| 393. | 7108_012_01_02594 | Dětkovice |
| 394. | 7108_013_01_02734 | Dobrochov |
| 395. | 7108_014_01_02736 | Dobromilice |
| 396. | 7108_015_01_03048 | Doloplazy |
| 397. | 7108_015_02_03049 | Poličky |
| 398. | 7108_016_01_03152 | Drahany |
| 399. | 7108_017_01_03301 | Dřevnovice |
| 400. | 7108_018_01_03989 | Hlučov |
| 401. | 7108_019_01_04670 | Hradčany |
| 402. | 7108_019_02_04671 | Kobeřice |
| 403. | 7108_020_01_04802 | Hrdibořice |
| 404. | 7108_021_01_04861 | Hrubčice |
| 405. | 7108_021_02_04862 | Otonovice |
| 406. | 7108_022_01_04867 | Hruška |
| 407. | 7108_023_01_05571 | Ivaň |
| 408. | 7108_024_01_06612 | Klenovice na Hané |
| 409. | 7108_025_01_06656 | Klopotovice |
| 410. | 7108_026_01_07015 | Kostelec na Hané |
| 411. | 7108_027_01_07129 | Koválovice u Tištiny |
| 412. | 7108_027_02_07130 | Osíčany |
| 413. | 7108_028_01_07244 | Kralice na Hané |
| 414. | 7108_028_02_07245 | Kraličky |
| 415. | 7108_029_01_07520 | Krumsín |
| 416. | 7108_030_01_07920 | Laškov |
| 417. | 7108_030_02_07917 | Dvorek |
| 418. | 7108_030_03_07918 | Kandia |
| 419. | 7108_030_04_07919 | Krakovec |
| 420. | 7108_031_01_08042 | Lešany |
| 421. | 7108_032_01_09050 | Malé Hradisko |
| 422. | 7108_032_02_09051 | Okluky |
| 423. | 7108_033_01_09929 | Mořice |
| 424. | 7108_034_01_09987 | Mostkovice |
| 425. | 7108_035_01_10053 | Myslejovice |
| 426. | 7108_035_02_10051 | Kobylničky |
| 427. | 7108_035_03_10052 | Křenůvky |
| 428. | 7108_036_01_10304 | Němčice nad Hanou |
| 429. | 7108_037_01_10439 | Nezamyslice |
| 430. | 7108_037_02_10440 | Těšice |

Příloha č. 1

Plán rozvoje vodovodů a kanalizací Olomouckého kraje - aktualizace

| | | |
|------|-------------------|----------------------|
| 431. | 7108_038_01_10466 | Niva |
| 432. | 7108_039_01_10857 | Obědkovice |
| 433. | 7108_040_01_10936 | Ohrozim |
| 434. | 7108_041_01_11111 | Olšany u Prostějova |
| 435. | 7108_041_02_11110 | Hablov |
| 436. | 7108_042_01_11126 | Ondratice |
| 437. | 7108_043_01_41248 | Otaslavice |
| 438. | 7108_044_01_11655 | Otinoves |
| 439. | 7108_045_01_11856 | Pavlovice u Kojetína |
| 440. | 7108_045_02_11857 | Unčice |
| 441. | 7108_046_01_11920 | Pěňčín |
| 442. | 7108_047_01_12116 | Pivín |
| 443. | 7108_048_01_12196 | Plumlov |
| 444. | 7108_048_02_19465 | Hamry |
| 445. | 7108_048_03_15189 | Soběsuky |
| 446. | 7108_048_04_19466 | Žárovice |
| 447. | 7108_049_01_41247 | Prostějov |
| 448. | 7108_049_02_01885 | Čechovice |
| 449. | 7108_049_03_18522 | Čechůvky |
| 450. | 7108_049_04_01886 | Domamyslice |
| 451. | 7108_049_06_13369 | Krasice |
| 452. | 7108_049_07_18523 | Vrahovice |
| 453. | 7108_049_08_19667 | Žešov |
| 454. | 7108_050_01_13370 | Prostějovičky |
| 455. | 7108_051_01_13382 | Protivanov |
| 456. | 7108_052_01_13465 | Přemyslovice |
| 457. | 7108_052_02_13466 | Štarnov |
| 458. | 7108_053_01_13658 | Ptení |
| 459. | 7108_053_02_13657 | Holubice |
| 460. | 7108_053_03_13659 | Ptenský Dvorek |
| 461. | 7108_054_01_14249 | Rozstání |
| 462. | 7108_054_02_14248 | Baldovec |
| 463. | 7108_055_01_17471 | Seloutky |
| 464. | 7108_056_01_14805 | Skalka |
| 465. | 7108_057_01_14982 | Slatinky |
| 466. | 7108_058_01_15124 | Smržice |
| 467. | 7108_059_01_15288 | Srbce |
| 468. | 7108_060_01_15528 | Stařechovice |
| 469. | 7108_060_02_15527 | Služín |
| 470. | 7108_061_01_15549 | Stínava |
| 471. | 7108_062_01_16754 | Tištín |
| 472. | 7108_063_01_17199 | Tvorovice |
| 473. | 7108_064_01_17472 | Určice |
| 474. | 7108_065_01_18145 | Víceměřice |
| 475. | 7108_066_01_18149 | Vícov |
| 476. | 7108_067_01_11646 | Vincencov |
| 477. | 7108_068_01_18263 | Vitčice |

Příloha č. 1

Plán rozvoje vodovodů a kanalizací Olomouckého kraje - aktualizace

| | | |
|------|-------------------|------------------------|
| 478. | 7108_069_01_18552 | Kelčice |
| 479. | 7108_069_02_18553 | Vranovice |
| 480. | 7108_070_01_18582 | Vrbátky |
| 481. | 7108_070_02_18580 | Dubany |
| 482. | 7108_070_03_18581 | Štětovice |
| 483. | 7108_071_01_18638 | Vrchoslavice |
| 484. | 7108_071_02_18637 | Dlouhá Ves |
| 485. | 7108_072_01_18675 | Vřesovice |
| 486. | 7108_073_01_18893 | Výšovice |
| 487. | 7108_074_01_19238 | Zdětín |
| 488. | 7108_075_01_19584 | Želeč |
| 489. | 7108_076_01_03278 | Držovice |
| 490. | 7109_001_01_00260 | Beňov |
| 491. | 7109_001_02_00261 | Prusy |
| 492. | 7109_002_01_00383 | Bezuchov |
| 493. | 7109_003_01_00672 | Bochoř |
| 494. | 7109_004_01_01275 | Brodek u Přerova |
| 495. | 7109_004_02_08903 | Luková |
| 496. | 7109_005_01_01573 | Buk |
| 497. | 7109_006_01_01778 | Císařov |
| 498. | 7109_007_01_01785 | Citov |
| 499. | 7109_008_01_03083 | Čechy |
| 500. | 7109_009_01_01933 | Čelechovice |
| 501. | 7109_010_01_02718 | Dobrčice |
| 502. | 7109_011_01_03084 | Domaželice |
| 503. | 7109_012_01_03302 | Dřevohostice |
| 504. | 7109_013_01_03627 | Grymov |
| 505. | 7109_014_01_04357 | Horní Moštěnice |
| 506. | 7109_015_01_04669 | Hradčany |
| 507. | 7109_016_01_41444 | Kojetín I-Město |
| 508. | 7109_016_02_41446 | Kojetín II-Popůvky |
| 509. | 7109_016_03_41445 | Kojetín III-Kovalovice |
| 510. | 7109_017_01_06797 | Kokory |
| 511. | 7109_018_01_07589 | Křenovice |
| 512. | 7109_019_01_08462 | Křtomil |
| 513. | 7109_020_01_07939 | Lazníčky |
| 514. | 7109_021_01_07941 | Lazníky |
| 515. | 7109_021_02_07940 | Svrčov |
| 516. | 7109_022_01_08141 | Lhotka |
| 517. | 7109_023_01_08463 | Lipová |
| 518. | 7109_024_01_08503 | Líšná |
| 519. | 7109_025_01_08629 | Lobodice |
| 520. | 7109_025_02_41454 | Cvrčov |
| 521. | 7109_025_03_41455 | Chrbov |
| 522. | 7109_026_01_09321 | Měrovice nad Hanou |
| 523. | 7109_027_01_03303 | Nahošovice |
| 524. | 7109_028_01_10283 | Nelešovice |

Příloha č. 1

Plán rozvoje vodovodů a kanalizací Olomouckého kraje - aktualizace

| | | |
|------|-------------------|----------------------|
| 525. | 7109_029_01_10999 | Oldřichov |
| 526. | 7109_030_01_11191 | Oplocany |
| 527. | 7109_031_01_11204 | Oprostovice |
| 528. | 7109_032_01_11858 | Pavlovice u Přerova |
| 529. | 7109_033_01_12431 | Podolí |
| 530. | 7109_034_01_12548 | Polkovice |
| 531. | 7109_035_01_13328 | Prosenice |
| 532. | 7109_036_01_41425 | Přerov I-Město |
| 533. | 7109_036_02_41424 | Přerov II-Předmostí |
| 534. | 7109_036_03_41423 | Přerov III-Lověšice |
| 535. | 7109_036_04_41422 | Přerov IV-Kozlovice |
| 536. | 7109_036_05_41427 | Přerov V-Dluhonice |
| 537. | 7109_036_06_41429 | Přerov VI-Újezdec |
| 538. | 7109_036_07_41426 | Přerov VII-Čekyně |
| 539. | 7109_036_08_41428 | Přerov VIII-Henčlov |
| 540. | 7109_036_09_41430 | Přerov IX-Lýsky |
| 541. | 7109_036_10_41431 | Přerov X-Popovice |
| 542. | 7109_036_11_41432 | Přerov XI-Vinary |
| 543. | 7109_036_12_41433 | Přerov XII-Žeravice |
| 544. | 7109_036_13_41434 | Přerov XIII-Penčice |
| 545. | 7109_037_01_13516 | Přestavlky |
| 546. | 7109_038_01_13802 | Radkova Lhota |
| 547. | 7109_039_01_13805 | Radkovy |
| 548. | 7109_040_01_13881 | Radslavice |
| 549. | 7109_041_01_13885 | Radvanice |
| 550. | 7109_042_01_14089 | Rokytnice |
| 551. | 7109_043_01_14558 | Říkovice |
| 552. | 7109_044_01_15202 | Sobíšky |
| 553. | 7109_045_01_15393 | Stará Ves |
| 554. | 7109_046_01_15774 | Stříbrnice |
| 555. | 7109_047_01_15979 | Sušice |
| 556. | 7109_048_01_16267 | Šišma |
| 557. | 7109_049_01_41458 | Tovačov I-Město |
| 558. | 7109_049_02_41457 | Tovačov II-Annín |
| 559. | 7109_050_01_16868 | Troubky |
| 560. | 7109_051_01_17124 | Tučín |
| 561. | 7109_052_01_03304 | Turovice |
| 562. | 7109_053_01_17338 | Uhřičice |
| 563. | 7109_054_01_00674 | Věžky |
| 564. | 7109_055_01_18405 | Vlkoš |
| 565. | 7109_055_02_18404 | Kanovsko |
| 566. | 7109_056_01_18760 | Výkleky |
| 567. | 7109_057_01_18905 | Zábeštní Lhota |
| 568. | 7109_058_01_19427 | Žákovice |
| 569. | 7109_059_01_19580 | Želatovice |
| 570. | 7110_001_01_00066 | Babice |
| 571. | 7110_002_01_03081 | Domašov nad Bystřicí |

Příloha č. 1

Plán rozvoje vodovodů a kanalizací Olomouckého kraje - aktualizace

| | | |
|------|-------------------|----------------------|
| 572. | 7110_003_01_03082 | Domašov u Šternberka |
| 573. | 7110_004_01_05053 | Hlásnice |
| 574. | 7110_005_01_04016 | Hnojice |
| 575. | 7110_006_01_04337 | Horní Loděnice |
| 576. | 7110_007_01_04790 | Hraničné Petrovice |
| 577. | 7110_008_01_06140 | Jívová |
| 578. | 7110_009_01_09696 | Komárov |
| 579. | 7110_010_01_16673 | Lipina |
| 580. | 7110_011_01_08935 | Lužice |
| 581. | 7110_012_01_09697 | Mladějovice |
| 582. | 7110_013_01_11815 | Mutkov |
| 583. | 7110_014_01_09698 | Řídeč |
| 584. | 7110_015_01_19661 | Strukov |
| 585. | 7110_016_01_16316 | Štarnov |
| 586. | 7110_017_01_41374 | Šternberk |
| 587. | 7110_017_02_02455 | Dalov |
| 588. | 7110_017_03_05054 | Chabičov |
| 589. | 7110_017_04_00067 | Krakořice |
| 590. | 7110_017_05_16675 | Těšíkov |
| 591. | 7110_018_01_19662 | Žerotín |
| 592. | 7110_019_01_05010 | Huzová |
| 593. | 7110_019_02_05009 | Arnoltice |
| 594. | 7110_019_03_05011 | Veveří |
| 595. | 7110_020_01_09908 | Moravský Beroun |
| 596. | 7110_020_02_09907 | Čabová |
| 597. | 7110_020_03_09909 | Nové Valteřice |
| 598. | 7110_020_04_09910 | Ondrášov |
| 599. | 7110_020_05_09911 | Sedm Dvorů |
| 600. | 7110_021_01_10477 | Norberčany |
| 601. | 7110_021_02_10603 | Nová Véska |
| 602. | 7110_021_03_15378 | Stará Libavá |
| 603. | 7110_021_04_10478 | Trhavice |
| 604. | 7110_022_01_09342 | Město Libavá |
| 605. | 7110_022_02_32066 | Heroltovice |
| 606. | 7111_001_01_00581 | Bludov |
| 607. | 7111_002_01_00622 | Bohdíkov |
| 608. | 7111_002_02_00624 | Komňátka |
| 609. | 7111_002_03_00625 | Raškov |
| 610. | 7111_003_01_00671 | Bohutín |
| 611. | 7111_004_01_00944 | Branná |
| 612. | 7111_005_01_00965 | Bratrušov |
| 613. | 7111_005_02_00966 | Osikov |
| 614. | 7111_006_01_01630 | Bušín |
| 615. | 7111_007_01_02664 | Dlouhomilov |
| 616. | 7111_007_02_02663 | Benkov |
| 617. | 7111_008_01_03020 | Dolní Studénky |
| 618. | 7111_008_02_41475 | Králec |

Příloha č. 1

Plán rozvoje vodovodů a kanalizací Olomouckého kraje - aktualizace

| | | |
|------|-------------------|---------------------|
| 619. | 7111_009_01_03720 | Hanušovice |
| 620. | 7111_009_02_03721 | Hynčice nad Moravou |
| 621. | 7111_009_03_03722 | Potůčnick |
| 622. | 7111_009_04_18836 | Vysoké Žibřidovice |
| 623. | 7111_009_05_18837 | Žleb |
| 624. | 7111_010_01_04640 | Hraběšice |
| 625. | 7111_011_01_04652 | Hrabišín |
| 626. | 7111_012_01_05422 | Chromeč |
| 627. | 7111_013_01_05658 | Jakubovice |
| 628. | 7111_014_01_05686 | Janoušov |
| 629. | 7111_015_01_06036 | Jindřichov |
| 630. | 7111_015_02_06035 | Habartice |
| 631. | 7111_015_03_10637 | Nové Losiny |
| 632. | 7111_015_04_06039 | Pusté Žibřidovice |
| 633. | 7111_016_01_06937 | Kopřivná |
| 634. | 7111_016_02_06938 | Lužná |
| 635. | 7111_017_01_41466 | Libina |
| 636. | 7111_017_02_08283 | Dolní Libina |
| 637. | 7111_017_03_08285 | Obědné |
| 638. | 7111_018_01_08708 | Loučná nad Desnou |
| 639. | 7111_018_02_08706 | Filipová |
| 640. | 7111_018_03_41467 | Kociánov |
| 641. | 7111_018_04_08707 | Kouty nad Desnou |
| 642. | 7111_018_05_08709 | Přemyslov |
| 643. | 7111_018_06_08710 | Rejhotice |
| 644. | 7111_019_01_09015 | Malá Morava |
| 645. | 7111_019_02_12392 | Křivá Voda |
| 646. | 7111_019_03_12393 | Podlesí |
| 647. | 7111_019_04_09016 | Sklené |
| 648. | 7111_019_05_09017 | Vlaské |
| 649. | 7111_019_06_09018 | Vojtíškov |
| 650. | 7111_019_07_09019 | Vysoká |
| 651. | 7111_019_08_09020 | Vysoký Potok |
| 652. | 7111_019_09_09021 | Zlatý Potok |
| 653. | 7111_020_01_10781 | Nový Malín |
| 654. | 7111_020_02_03021 | Plechy |
| 655. | 7111_020_03_09701 | Mladoňov |
| 656. | 7111_021_01_11109 | Olšany |
| 657. | 7111_021_02_06560 | Kláštevec |
| 658. | 7111_022_01_11314 | Oskava |
| 659. | 7111_022_02_11312 | Bedřichov |
| 660. | 7111_022_04_11313 | Mostkov |
| 661. | 7111_022_05_11315 | Třemešek |
| 662. | 7111_023_01_12065 | Písařov |
| 663. | 7111_023_02_12064 | Bukovice |
| 664. | 7111_024_01_13935 | Rapotín |
| 665. | 7111_025_01_14003 | Rejchartice |

Příloha č. 1

Plán rozvoje vodovodů a kanalizací Olomouckého kraje - aktualizace

| | | |
|------|-------------------|-------------------|
| 666. | 7111_026_01_14322 | Ruda nad Moravou |
| 667. | 7111_026_02_00095 | Bartoňov |
| 668. | 7111_026_03_14321 | Hostice |
| 669. | 7111_026_04_04639 | Hrabenov |
| 670. | 7111_026_05_00096 | Radomilov |
| 671. | 7111_026_06_16322 | Štědrákova Lhota |
| 672. | 7111_027_01_15206 | Sobotín |
| 673. | 7111_027_02_15204 | Klepáčov |
| 674. | 7111_027_04_15205 | Rudoltice |
| 675. | 7111_028_01_15452 | Staré Město |
| 676. | 7111_028_02_05393 | Chrastice |
| 677. | 7111_028_03_07708 | Kunčice |
| 678. | 7111_028_04_15775 | Nová Seninka |
| 679. | 7111_028_05_15776 | Stříbrnice |
| 680. | 7111_029_01_15877 | Sudkov |
| 681. | 7111_030_01_18180 | Šléglov |
| 682. | 7111_031_01_41460 | Šumperk |
| 683. | 7111_032_01_17908 | Velké Losiny |
| 684. | 7111_032_02_01602 | Bukovice |
| 685. | 7111_032_03_13933 | Ludvíkov |
| 686. | 7111_032_04_09190 | Maršíkov |
| 687. | 7111_032_05_19464 | Žárová |
| 688. | 7111_033_01_18023 | Vernířovice |
| 689. | 7111_034_01_18181 | Vikantice |
| 690. | 7111_035_01_18182 | Vikyřovice |
| 691. | 7111_036_01_11979 | Petrov nad Desnou |
| 692. | 7111_036_02_11980 | Terezín |
| 693. | 7112_001_01_02644 | Dlouhá Loučka |
| 694. | 7112_001_02_02646 | Křivá |
| 695. | 7112_001_03_02647 | Plinkout |
| 696. | 7112_002_01_08410 | Lipinka |
| 697. | 7112_003_01_09261 | Medlov |
| 698. | 7112_003_02_07256 | Hlivice |
| 699. | 7112_003_03_07257 | Králová |
| 700. | 7112_003_04_09262 | Zadní Újezd |
| 701. | 7112_004_01_41377 | Nová Hradečná |
| 702. | 7112_005_01_11816 | Paseka |
| 703. | 7112_005_02_11814 | Karlov |
| 704. | 7112_005_03_41373 | Pasecký Žleb |
| 705. | 7112_006_01_16451 | Šumvald |
| 706. | 7112_006_02_01383 | Břevenec |
| 707. | 7112_007_01_16866 | Troubelice |
| 708. | 7112_007_02_16864 | Dědinka |
| 709. | 7112_007_03_16865 | Lazce |
| 710. | 7112_007_04_12095 | Pískov |
| 711. | 7112_008_01_17375 | Újezd |
| 712. | 7112_008_02_17373 | Haukovice |

Příloha č. 1

Plán rozvoje vodovodů a kanalizací Olomouckého kraje - aktualizace

| | | |
|------|-------------------|----------------|
| 713. | 7112_008_03_17374 | Rybníček |
| 714. | 7112_009_01_41375 | Uničov |
| 715. | 7112_009_02_15745 | Benkov |
| 716. | 7112_009_03_17459 | Brníčko |
| 717. | 7112_009_04_14013 | Dětřichov |
| 718. | 7112_009_05_03022 | Dolní Sukolom |
| 719. | 7112_009_06_04441 | Horní Sukolom |
| 720. | 7112_009_07_04442 | Nová Dědina |
| 721. | 7112_009_08_14014 | Renoty |
| 722. | 7112_009_09_15746 | Střelice |
| 723. | 7112_010_01_19585 | Želechovice |
| 724. | 7113_001_01_00653 | Bohuslavice |
| 725. | 7113_002_01_00993 | Brníčko |
| 726. | 7113_002_02_15720 | Strupšín |
| 727. | 7113_003_01_03261 | Drozdv |
| 728. | 7113_004_01_03352 | Dubicko |
| 729. | 7113_005_01_04439 | Horní Studénky |
| 730. | 7113_006_01_04615 | Hoštejn |
| 731. | 7113_007_01_04654 | Hrabová |
| 732. | 7113_008_01_05041 | Hynčina |
| 733. | 7113_008_02_07646 | Dlouhá Ves |
| 734. | 7113_008_03_07647 | Křižanov |
| 735. | 7113_009_01_05807 | Jedlí |
| 736. | 7113_010_01_05911 | Jestřebí |
| 737. | 7113_010_02_12291 | Pobučí |
| 738. | 7113_011_01_06278 | Kamenná |
| 739. | 7113_012_01_06861 | Kolšov |
| 740. | 7113_013_01_06999 | Kosov |
| 741. | 7113_014_01_08021 | Lesnice |
| 742. | 7113_015_01_08052 | Leština |
| 743. | 7113_016_01_08887 | Lukavice |
| 744. | 7113_016_02_08888 | Slavoňov |
| 745. | 7113_016_03_08889 | Vlachov |
| 746. | 7113_017_01_10312 | Nemile |
| 747. | 7113_017_02_10311 | Lupěné |
| 748. | 7113_018_01_12617 | Postřelmov |
| 749. | 7113_019_01_12618 | Postřelmůvek |
| 750. | 7113_020_01_13888 | Rájec |
| 751. | 7113_021_01_14042 | Rohle |
| 752. | 7113_021_02_05685 | Janoslavice |
| 753. | 7113_021_03_10236 | Nedvězí |
| 754. | 7113_022_01_14205 | Rovensko |
| 755. | 7113_023_01_16028 | Svébohov |
| 756. | 7113_024_01_16399 | Štítý |
| 757. | 7113_024_02_41469 | Březná |
| 758. | 7113_024_03_01793 | Crhov |
| 759. | 7113_024_04_03843 | Heroltice |

Příloha č. 1

Plán rozvoje vodovodů a kanalizací Olomouckého kraje - aktualizace

| | | |
|------|-------------------|---------------|
| 760. | 7113_025_01_18848 | Vyšehorí |
| 761. | 7113_026_01_41470 | Zábřeh |
| 762. | 7113_026_02_07448 | Dolní Bušínov |
| 763. | 7113_026_03_04005 | Hněvkov |
| 764. | 7113_026_04_12119 | Pivonín |
| 765. | 7113_026_05_17600 | Václavov |
| 766. | 7113_027_01_19165 | Zborov |
| 767. | 7113_028_01_19409 | Zvole |

A – 1.4 Výchozí podklady a způsob zpracování

Plán rozvoje vodovodů a kanalizací byl zpracován dle metodického pokynu Ministerstva zemědělství ČR pro zpracování plánů rozvoje vodovodů a kanalizací kraje č.j. 10534/2002-6000 a metodiky zpracování střednědobých koncepcí Olomouckého kraje.

Pro zpracování návrhu nouzového zásobování obyvatelstva pitnou vodou při mimořádných událostech a za krizových stavů bylo postupováno v souladu se Směrnicí MZe ČR č.j. 41658/2001-6000 z 20. prosince 2001. Pro zpracování ekonomické části s výpočtem nákladů byly využity podklady MZe ČR č.j. 20494/2002-6000, při aktualizaci v roce 2017 byl použit metodický pokyn MZe ČR č.j. 401/2010 – 15000 z 20. ledna 2010.

Základním podkladem pro zpracování „Programu rozvoje vodovodů Olomouckého kraje“ byly

- Plány rozvoje vodovodů a kanalizací jednotlivých okresů (PRVKUC):

| | | |
|-------------|------|-------------------------------|
| 1 - Jeseník | 2003 | VODING Hranice, -AQUATIS Brno |
| 2 - Olomouc | 2000 | VODING Hranice. |
| 3 - Přerov | 2002 | AQUATIS Brno |
| 4 - Šumperk | 1996 | VODING Hranice |

(pro okres Prostějov PRVKUC nebyl zpracován)

- Regionální plány implementace směrnic EU - 2002 VODING Hranice
- Směrnic rady EU č. 98/83 ES o jakosti vod určených pro lidskou spotřebu
- Směrnic rady EU č. 91/271 EHS o čištění odpadních vod

Stávající PRVKUC byly aktualizovány. Aktualizace stávajících PRVKUC byla zvolena formou dotazníků na jednotlivé obce a provozovatele, zapracováním nově zpracovaných projektových podkladů s individuálním terénním průzkumem. Pro práci na „Plánu“ byly využity všechny dostupné podklady o stávajících stavech, informace všech vlastníků a provozovatelů, zpracované záměry a koncepce.

Skladba „Plánu“ je provedena v souladu s Metodickým pokynem MZe ČR.

„Plán“ je zpracován s vědomím nutné využitelnosti nejen všemi smluvními partnery, ale i provozovateli vodovodů a kanalizací i dalšími subjekty v kraji.

„Plán“ zachovává všechny nutné podmínky stanovené v Metodice pro nutnou koordinaci v rozsahu ČR.

Zajištění podkladů byla složitá činnost, kvalita a dostupnost podkladů byla velmi různá.

V „Plánu“ byly zapracovány stávající stavy vodovodů a kanalizací zodpovědně s využitím všech dostupných podkladů, po zpracování bylo provedeno odsouhlasení úplnosti s jednotlivými vlastníky a provozovateli vodovodů a kanalizací.

Doložený situační materiál a technický popis stávajících stavů vodovodů a kanalizací je jednotný ucelený materiál s podrobností danou metodikou. Grafické zpracování vychází z možností daných předepsaným mapovým podkladem v měřítku 1 : 25 000.

Technický návrh rozvoje vodovodů a kanalizací vychází, využívá a doplňuje zpracované koncepce a studie odborným zhodnocením a doporučením realizace s respektováním specifik jednotlivých územních celků. Plně byly využity zpracované územní plány jednotlivých měst a obcí.

Návrh koncepce vodovodů a kanalizací byl proveden na úrovni technické studie. Všechny nově předkládané návrhy byly prověřeny v terénu, jsou reálné a byly projednány a odsouhlaseny zástupci jednotlivých měst a obcí. Odsouhlasení je doloženo zápisy v dokladové části.

Náklady jednotlivých staveb byly zpracovány na základě jednotné metodiky MZe ČR (jednotných ukazatelů) platné pro celé území ČR.

Časový rozvrh realizace plánu byl proveden ve spolupráci se zástupci kraje, měst a obcí v souladu se stupněm přípravy, možnosti financování a celospolečenské naléhavosti.

Počítačové zpracování je provedeno na počítačích s operačním systémem WINDOWS 95/98 a WINDOWS XP PROFESIONAL .Textová část je zpracována s využitím textového programu WORD XP, soubory mají příponu *.DOC. Tabulková část je zpracována tabulkovým procesorem EXCEL XP, soubory mají příponu *.XLS. Výkresová část byla kreslena v AUTOCAD LT 98 příp. AUTOCAD 2002, soubory formátu *.DWG. Kanalizační část byla zpracována v programu MicroStation, soubory mají formát *.DGN. Mapové podklady pro mapy 1:25 000 jsou ve formátu *.CIT, mapa 1:100 000 je ve formátu *.TIF.

Při aktualizaci „Plánu rozvoje vodovodů a kanalizací Olomouckého kraje“ v roce 2017 byly aktualizovány četné změny stávajícího stavu vodohospodářské infrastruktury, které zahrnovaly výstavbu a dostavbu vodovodních systémů a kanalizačních systémů. Byly zpracovány aktualizované výhledy realizací nových vodovodních a kanalizačních systémů a jejich rozšiřování při rozvoji obcí.

Byly použity podklady od Olomouckého kraje, obcí a provozovatelů vodohospodářské infrastruktury, mezi které patřily zákresy sítí z Územně analytických podkladů, zákresy provozovaných sítí od vodohospodářských společností, vypracované studie a projektové dokumentace všech stupňů. Při aktualizaci byl zohledněn Dotazník Olomouckého kraje o stavu vodohospodářské infrastruktury v obcích z roku 2013.

Zpracování aktualizace bylo provedeno na počítačích vybavených OS MS Windows 7 a 10, v textovém editoru MS Word 2010, MS Excel 2010. Textové a tabulkové výstupy jsou ve formátu *.docx a *.xlsx. Grafická část byla zpracována v programech ArcMap 10.1 a AutoCAD 2014 LT. Grafický výstup je ve formátu *.shp, doplňující databáze ve formátu *.dbf. Přesnost zákresů vycházela z podrobnosti mapových podkladů – Zabaged 1:10 000, ortofotomapa ČÚZK a mapy.cz, katastrální mapa ČÚZK.

Všechny přílohy byly navíc převedeny do jednotného formátu pro přenos dokumentů *.pdf.

A – 1.5 Stanovení základní koncepce optimálního rozvoje zásobování pitnou vodou , včetně vymezení zdrojů podzemních a povrchových vod uvažovaných pro účely úpravy na pitnou vodu

Zásobování Olomouckého kraje je na dobré úrovni co do počtu napojených obyvatel i co do technického a koncepčního řešení. Na území Olomouckého kraje bylo na veřejný vodovod v roce 2015 napojeno 587 814 z 634 720 obyvatel, což představuje 92,61 % obyvatel kraje. Města a řada obcí mají vodovod vybudován již dlouhá léta s nutností postupných rekonstrukcí a výměn. Tyto rekonstrukce budou probíhat postupně dle potřeb a finančních možností provozovatele.

Menší část vodovodů v Olomouckém kraji využívá místní zdroje. Je to zejména v krajních částech okresu, které jsou mimo ekonomický a technický dosah stávajících skupinových vodovodů. Největší procento obyvatel je zásobeno ze skupinových vodovodů. Kvalita produkované vody je velmi dobrá a trvale vyhovuje všem ukazatelům pro pitnou vodu.

Vodovody zejména ve městech mají svoji dlouholetou tradici a postupně prošli dlouhým technickým vývojem. Řada vodovodů, zejména rozvodných sítí v historických částech měst a obcí je ve funkci od doby uvedení do provozu a bude vyžadovat postupnou výměnu. Tato výměna bude probíhat postupně dle potřeby a pokud možno ve vzájemné koordinaci s rekonstrukcí ostatních liniových vedení nebo dalších investičních záměrů.

Navržené technické řešení vychází ze stanovení výhledové potřeby vody v jednotlivých letech. Pro specifické potřeby vody byly využity stávající zkušenosti projektanta, provozovatele, a hlavně skutečné specifické spotřeby v regionu. Výpočet výhledové potřeby vody byl proveden trendovou metodou tzn. pro výpočet byly použity skutečné provozní hodnoty vody fakturované a vyrobené. Výpočet potřeby vody vychází demografického vývoje.

Demografická prognóza použitá pro výpočet potřeby vody je mírně optimistická s ohledem na vytvoření rezervy systému. Prognóza vývoje počtu obyvatel je provedena na výhled 15 let.

Vypočítané hodnoty specifické potřeby vody konvergují po určitému přihlédnutí ke skutečnému stavu k hodnotám:

Obce do 1000 obyvatel 100 l/os/den, vybavenost 10 l/os/ den.

Obce do 5000 obyvatel 100 l/os/den, vybavenost 20 l/os/ den

Města do 20000 obyvatel 120 l/os/den, vybavenost 40 l/os/ den

Města nad 20000 obyvatel 150 l/os/den, vybavenost 50 l/os/ den

V rámci Olomouckého kraje je průměrná specifická potřeba vody pro jednoho obyvatele cca 116l/(os.d.). Skutečná spotřeba vody a z ní plynoucí specifická

potřeba je v rámci kraje značně různorodá se závislostí na poloze spotřebišť. V Olomouckém kraji jsou různorodé lokality, které se liší jednak ekonomickou silou obyvatelstva tak složením spotřebitelů. Spotřeba vody v lokalitách situovaných v okolí větších měst ve většině případů napojených na systémy skupinového vodovodu mají specifickou potřebu cca 110 – 150 l/(os.d). Na opačném pólu se nacházejí obce převážně situované v podhůří Jeseníků, kde je i značná nezaměstnanost a kde se často v nízké specifické potřebě projevuje částečné využívání domovních studní. V takových lokalitách je specifická potřeba vody cca 50 – 80 l/(os.d). Vybočující jsou lokality, kde se na spotřebě vody významně podílí rekreace. Jedná se hlavně o lokality ležící v podhůří Jeseníků a Rychlebských hor.

Změna stávající koncepce se na řešeném území nepředpokládá. Je ale navržena celá řada rozšíření vodovodní sítě za účelem zvýšení počtu napojených obyvatel.

Rozšíření vodovodu v obcích pro novou zástavbu a doplnění stávající řady do lokalit kde není vybudován vodovod.

Je navrženo několik posílení vodovodu po stránce zdrojů s ohledem na vypočítanou bilanci a provozní zkušenosti s daným systémem. Jedná se však pouze o řešení problémů v rámci obecních systémů či systému, který zásobuje např. dvě obce.

Cílem je tedy postupná rekonstrukce části vodovodní sítě, kdy procento rekonstrukce je u některých obcí a měst stanoveno naprosto přesně na základě informací o daném řadu nebo již na základě zpracovaném stupni stavební dokumentace jinde bylo nutno stanovit rozsah odhadem a konzultací s provozovatelem vodovodu.

Stávající zdroje vody, pokud jsou v provozu s kvalitní upravitelnou vodou, zůstanou v provozu i nadále.

Hlavní problémy rozvoje vodovodů v Olomouckém kraji lze shrnout následovně:

- Jako problémová skutečnost se jeví, že některé obce a místní části nejsou dosud zásobovány pitnou vodou z veřejných vodovodů.
- Dalším problémem je již zmiňovaný technický stav některých systémů způsobený jejich stářím a dále skutečnost že řada domovních přípojek nebyla dosud zrekonstruována. Pro opravy a rekonstrukce bude nutné zajištění používání takových postupů a materiálů, aby při dopravě a distribuci vody nedocházelo k ohrožení jakosti pitné vody.
- Provozování vodovodů malými subjekty a obecními úřady, která občas nedodrží provozní kázeň a dochází tak zbytečně k ovlivnění funkčnosti a trvanlivosti systému.

Aktualizace 2017

Na řadě míst došlo k připojení nových lokalit na skupinové vodovody či k výstavbě místního systému. Ve výhledu se navrhuje dopojování rozvojových území a lokalit, kde byl negativní dopad sucha na zásobování obyvatel pitnou vodou. Rovněž je v návrhu posilování vodních zdrojů ať již jde jen o připojení již existujících vrtů nebo realizaci nových. Jako problém se ukázal nárůst bazénů a jejich hromadné napouštění. Nekázeň občanů přes snahu provozovatelů či obcí způsobila rychlé

vyčerpání zásob vody ve vodojemech a následný nedostatek vody. Sucho mělo dopad na zejména mělké vrty a studny, případně odběry z povrchových vod bez akumulace, ale pokles zásob podzemních vod je sledován dlouhodobě i v hlubinných kolektorech v celé ČR.

V rámci velkých systémů skupinových vodovodů se nepředpokládá velké posilování zdrojů z důvodu přebytku kapacit pramenišť a v nedávných letech značnému poklesu specifické potřeby vody. Je navrženo pouze několik výhledových propojení jednotlivých skupinových vodovodů s cílem využít stávající neplně využívané prameniště pro jiný systém s nedostatkem vody. Jedná se například o přivedení vody ze skupinového vodovodu Mohelnice do skupinového vodovodu Olomouc – podskupiny Litovel anebo spojení skupinového vodovodu Prostějov se skupinovým vodovodem Olomouc za účelem posílení Prostějovského vodovodu. Tyto opatření jsou však podmíněna značným rozvojem v rámci regionu a jejich realizace se předpokládá v dlouhodobém výhledu.

V kraji je několik rezervních zdrojů, které byly vybudovány, ale dosud nejsou využívány (např. zdroje na Šumpersku). Některé z nich jsou ohroženy díky nevyhlášeným pásmům hygienické ochrany a plánované či již probíhající těžbě štěrkopísků. Problém těžby v blízkosti vodních zdrojů (často v území CHOPAV) se vyskytuje i v jiných krajích a riziko znehodnocení je vysoké.

Bilance vodárenských systémů proběhla na základě skutečných vykazovaných údajů v majetko - provozní evidenci. Výsledky se tedy značně liší od původních výpočtů. Potřeba vody přes svůj klesající trend zaznamenala v posledních letech zmírnění a stagnaci, což je uvažováno i ve výhledu.

A – 1.6 Stanovení základní koncepce rozvoje odkanalizování a likvidace odpadních vod včetně řešení kalové problematiky

Na území Olomouckého kraje je v současné době řešeno odkanalizování a čištění odpadních vod těmito základními způsoby.

- lokality, kde je stávající jednotná popř. oddílná kanalizace ukončená ČOV
- systém jednotné kanalizace bez zakončení na ČOV
- není vybudován systém veřejné kanalizace.

České republice bylo pro implementaci Směrnice 91/271 EHS uděleno přechodné období v podoblasti „Kvalita vody“, a to do 31. prosince 2010. Důvodem odkladu plnění požadavků Směrnice je investiční náročnost potřebných opatření. Aglomerace nad 2 000 ekvivalentních obyvatel musí mít odpovídající kanalizační systém zakončený čistírnou odpadních vod. Dále je potřebné zajistit kvalitní technologie s účinným odstraňováním sloučenin dusíku a fosforu v čistírnách odpadních vod u zdrojů nad 10 000 ekvivalentních obyvatel, neboť celé území České republiky bylo vyhlášeno za citlivou oblast. Rovněž aglomerace s produkcí znečištění pod úroveň 2 000 EO, které mají vybudován kanalizační systém, musí zajistit přiměřené čištění produkovaných odpadních vod.

Podle ustanovení Čl. II odst. 6 zákona č. 20/2004 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů, jsou obce, jejichž současné zastavěné území je zdrojem znečištění o velikosti nad 2 000 EO, nebo ty, které této velikosti dosáhnou do 31. prosince 2010 zajistit odkanalizování a čištění odpadních vod na úroveň stanovenou nařízením vlády vydaným podle § 38 ods. 5 vodního zákona, ve znění tohoto zákona.

V aglomeracích pod 2000 EO, které nemají vybudován kanalizační systém, jsou preferována v období do splnění požadavků Směrnice (do 31. prosince 2010) individuální řešení čištění odpadních vod, případně zachování stávajícího způsobu čištění odpadních vod. Stávající čištění v těchto obcích je zajištěno individuálně v septicích či žumpách. Septiky mají přepady do trativodů, povrchových příkopů atd., kterými odpadní vody odtékají spolu s ostatními vodami do recipientu. Stávající kanalizace, pokud existují, jsou vybudovány jako dešťové, tvoří nesouvislé úseky a nevyhovují nárokům na vodotěsnost.

V „Přehledné situaci kanalizací „ (1:100 000) i v jednotlivých dílčích situacích (1:25 000) jsou zakresleny aglomerace nad 2000 EO (zakresleny dle „Konkrétního seznamu aglomerací ČR určených do různých prozatímních kategorií přechodných období“ - podle Směrnice Rady 91/271/ EHS, zpracovaných MZe a MŽP.

Agglomerace dle usnesení vlády ze dne 6. 12. 2006 č. 1391

Agglomerace ***počet EO v aglomeraci***

Agglomerace s EO nad 10 000 dle usnesení vlády ze dne 6. 12. 2006 č. 1391

| | |
|-------------------|-------|
| Hranice na Moravě | 25698 |
| Jeseník | 21352 |
| Kojetín | 17138 |
| Litovel | 10850 |
| Olomouc | 97990 |
| Prostějov | 73210 |
| Šternberk | 17578 |
| Šumperk | 38667 |

Agglomerace s EO 2 000 – 10 000

| | |
|-------------------|------|
| Bludov | 3212 |
| Bohuňovice | 2406 |
| Brodek u Přerova | 2100 |
| Hanušovice | 3259 |
| Hlubočky | 4163 |
| Javorník | 3412 |
| Konice | 2236 |
| Kostelec na Hané | 3129 |
| Libina | 3295 |
| Lipník nad Bečvou | 7402 |
| Lipová Lázně | 2716 |

Příloha č. 1

Plán rozvoje vodovodů a kanalizací Olomouckého kraje - aktualizace

| | |
|----------------|------|
| Loštice | 4118 |
| Loučany | 2512 |
| Lutín | 2578 |
| Mikulovice | 3100 |
| Mohelnice | 9818 |
| Nový Malín | 2418 |
| Oskava | 6011 |
| Postřelmov | 5781 |
| Sudkov | 4225 |
| Štěpánov | 3129 |
| Tovačov | 3037 |
| Velká Bystřice | 2863 |
| Velké Losiny | 2690 |
| Vidnava | 2329 |
| Zlaté hory | 4079 |

Veškeré akce, které spadají do těchto aglomerací - odkanalizování, dostavby kanalizací, výstavba ČOV jsou zahrnuty k výstavbě do roku 2010.

Při aktualizaci nebyly aglomerace řešeny vzhledem k předpokladu, že už mají být vyřešeny.

Provozovatelé kanalizací (aktualizováno 2017 z dat 2015)

MORAVSKÁ VODÁRENSKÁ, a.s.

provozuje ČOV Olomouc Nové Sady, Uničov, Hlubočky-Mariánské Údolí, Troubelice-sídlíště, Křelov, Lošov, Majetín, Velký Týnec, Grygov, Prostějov, Konice, Bohuslavice, Nezamyslice a Žešov

VHS SITKA, s.r.o.

provozuje ČOV Šternberk, Dlouhá Loučka a Plinkout, Mladějovice, Štěpánov, Šumvald a Újezd

Vodohospodářská společnost ČERLINKA s.r.o.

provozuje ČOV Litovel, Červenka, Mladeč-Sobáčov, Medlov a Vilémov

Vodovody a kanalizace Přerov a.s.

provozuje ČOV Přerov, Hranice, Lipník nad Bečvou, Tovačov, Kojetín, Žeravice, Milotice, Dřevohostice, Brodek u Přerova, Troubky, Kunčice

Šumperská provozní vodohospodářská společnost a.s.

provozuje ČOV Šumperk, Zábřeh, Mohelnice, Loštice, Kouty nad Desnou, Mírov, Staré Město, Vlčice a Zvole

Pivovar HOLBA, a.s.

provozuje ČOV Hanušovice

OP papírna, s.r.o.

provozuje ČOV Olšany.

INSTA CZ s.r.o.

provozuje ČOV Hrdibořice, Brodek u Konice, Buková, Víceměřice a Tištín

V.H.P. Ivanovice na Hané, s.r.o.

provozuje ČOV v Němčice nad Hanou

Vodovody a kanalizace svazku obcí Plumlov – Vícov

provozuje ČOV Plumlov

Vodovody a kanalizace Jesenicka, a.s.

provozuje ČOV Česká Ves

Tyto velké společnosti provozují ČOV a kanalizace ve větších městech a obcích, kde jsou ČOV s technologií náročnější na provoz.

Kanalizace a ČOV v menších obcích jsou v majetku obcí a jsou jimi i provozovány.

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 vycházíme z následujících údajů:

- u trvale žijících obyvatel napojených na kanalizaci, septik nebo ČOV 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 ČOV 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 nás vedou poznatky zjištěné při vyhodnocování vzájemného vztahu mezi těmito údaji, zejména u obyvatel menších měst a obcí. S charakteristickým poklesem potřeby pitné vody v posledních letech (způsobeným postupným zvyšováním ceny vodného) v žádném případě nekoresponduje pokles produkce odpadních vod. U obyvatel menších sídelních celků lze v poslední době vypořádat tendenci vedoucí k využívání vody

z vlastních zdrojů, která je však po použití likvidována stejným způsobem jako voda odebraná z veřejného vodovodu. Vodné a stočné je totiž zásadně odvozováno od množství odebrané vody z centrálního zásobování, které je sledováno vodoměry. Tímto způsobem tedy jednotliví spotřebitelé snižují výši vynaložených finančních prostředků za odebranou vodu, resp. vypouštěnou odpadní vodu, aniž by však výrazným způsobem ovlivňovali své chování projevující se snižováním produkce odpadních vod. Tento trend je v této studii předpokládán po celé sledované období, protože (pokud nedojde k jinému způsobu vyhodnocování produkce odpadních vod) nelze předpokládat výraznější změny v chování spotřebitelů resp. zavádění úsporných opatření v jednotlivých domácnostech.

Neméně důležitou hodnotou pro optimální návrh způsobu likvidace odpadních vod je i stanovení produkce znečištění (charakterizovanou ukazatelem BSK₅) v jednotlivých, výše specifikovaných kategoriích.

- u trvale žijících obyvatel napojených na kanalizaci, septik nebo ČOV 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 ČOV 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.

Z celkového počtu 634 720 obyvatel Olomouckého kraje je na veřejnou kanalizaci napojeno 89,99 % obyvatel (304 obcí nebo jejich částí) a na ČOV 82,7 % obyvatel.

Ve 212 obcích jsou vybudovány čistírny odpadních vod, na něž je napojeno celkem 516 129 obyvatel.

Stav odkanalizování a čištění odpadních vod na území Olomouckého kraje lze hodnotit jako uspokojivý, protože všechna města nad 10 000 EO mají dnes mechanicko – biologické čištění odpadních vod přičemž většina byla již

rekonstruována na technologie čištění s vysokou účinností odstranění dusíku a fosforu.

Návrh odkanalizování a likvidace odpadních vod v obcích, které v současnosti nemají tento problém vyřešen, vycházel většinou z již zpracovaných projektových dokumentací.

U některých obcí bylo zvažováno variantní řešení - samostatná ČOV nebo napojení na ČOV v jiné obci. Jedna varianta byla přitom vyhodnocena jako prioritní a s ní je pak dále uvažováno.

Přednosti centrální ČOV:

- vysoký možný efekt čištění díky menšímu hydraulickému a látkovému kolísání přítoku
- nižší investiční a provozní náklady vztahované na napojený počet obyvatel
- vysoká provozní spolehlivost
- nižší potřeba plochy, obsluhy
- lepší podmínky pro stabilizaci kalu, pro jeho odvodnění a využití

Přednosti decentrální ČOV:

- technologie čištění může být zvolena "na míru"
- ČOV se nachází v těsné blízkosti kanalizační sítě
- díky možným "přirozeným" způsobům čištění vyžaduje provoz méně energie
- nezátížené kaly mohou být využívány v bezprostřední blízkosti ČOV

Základním požadavkem, který musí splňovat čistírny odpadních vod je jejich spolehlivost a jednoduchost. ČOV musí pracovat nepřetržitě. Zejména u malých ČOV je kladen důraz na jednoduché řízení čistírny pro obsluhu. U velkých čistíren pro dosažení cíle, tj. snadnost řízení s omezeným počtem personálu, třeba automatizovat probíhající procesy.

Řídící automaty jsou určeny pro stupeň hrubého čištění a odkalování, pro biologické čištění, aerátory a energetickou část a pro zpracování kalů. Tyto automaty mohou být umístěny v budovách hrubého předčištění, biologického čištění a dehydratace. Každý z řídicích automatů vysílá informace do dohledového centra (jedná se o dálkovou signalizaci, alarm a měření). Naopak z dohledového centra jsou přijímány řídicí signály. Automaty jsou spojeny s mikropočítačem, který je určen k dohledu nad provozem ČOV.

Nejdůležitějším odpadem vznikajícím na ČOV je kal.

U malých čistíren odpadních vod, tj. u obcí bez průmyslu a vyšší technické vybavenosti, je produkován kal, který je nezávadný a je možno jej po zahuštění v uskladňovacích nádržích kompostovat.

Kapacita uskladňovacích nádrží na ČOV je navrhována na 150 – 180 dní uskladnění kalu. Tato kapacita většinou postačí při úvaze vyvážení kalu 2x ročně.

Další možností je svoz kalů z malých ČOV na centrální ČOV. Zde by kal byl zpracováván na strojním odvodňovacím zařízení (vzhledem ke svému objemu společně s kalem produkovaným na této centrální ČOV).

Toto společné zpracování může způsobit problémy zejména vzhledem k velkému množství kalu, které se soustředí v jednom místě a nebude možno ho v tomto místě zlikvidovat.

Dále mohou nastat i provozní problémy s odvodňováním vzhledem ke skutečnosti, že každý kal má jiné vlastnosti, jiné procento sušiny. Řešením je homogenizační nádrž na centrální ČOV, jejíž objem (cca 30 – 50 m³) je dán kapacitou provozu stabilního odvodňovacího zařízení.

Odvodnění kalů u každé ČOV by se dalo docílit mobilním odvodňovacím zařízením. Mobilní zařízení potřebuje ke svému provozu na ČOV přípojku elektrické energie, přípojku vody, prostor pro umístění lisu v blízkosti uskladňovací nádrže a prostor pro kontejner.

Odvodňovací zařízení je vzhledem k velikosti nutno dopravovat po silnicích s dostatečným poloměrem oblouku v zatáčkách - což na stávajících ČOV vozovky nesplňují.

Toto odvodňovací zařízení není také k dispozici vždy, když je potřeba, což je problematické zejména proto, že při odvodnění aerobně stabilizovaného kalu je nejvýhodnější odvodňovat čerstvý kal.

Po odvodnění je možno kal ukládat na řízené skládky (nejvhodnější způsob v územním celku Jeseník).

Avšak nejhygieničtějším a nejčistším způsobem likvidace kalů je jejich spalování (v budoucnu např. spalovna Šumperk).

Aktualizace 2017

Na rozdíl od zásobování pitnou vodou, kde se toho až na pár významnějších staveb příliš nerealizovalo, u kanalizací znamenalo nedávné období masivní výstavbu podpořenou dotacemi ze strany státu. Bylo postaveno mnoho ČOV a celých systémů pro více částí obcí, kdy většinou šlo o vybudování oddílné splaškové kanalizace. Starší nevyhovující systémy v těchto lokalitách jsou využívány k odvádění dešťových vod. Některé obce byly kompletně odkanalizovány tlakovou či podtlakovou kanalizací. Nešvarem původního záměru PRVK je častá změna původní koncepce podmíněná dotacemi a místní politikou. Tento problém s sebou nese riziko roztržičnosti systému na samostatné menší celky, namísto spolehlivého centrálního čištění odpadních vod s dobrou kvalitou na odtoku do recipientu.

Bilance nakládání s odpadními vodami proběhla na základě skutečných vykazovaných údajů v majetko - provozní evidenci. Výsledky se tedy značně liší od původních výpočtů, jelikož na rozdíl od teorie jde o reálná data. Ta v sobě odrážejí nejen potřebu vody, ale i aktuální stav kanalizací, což v případě netěsných systémů znamená vysoké množství balastních vod.

A – 1.7 Nouzové zásobování pitnou vodou za krizové situace

Nouzové zásobování pitnou vodou je způsob řešení zásobování pitnou vodou v krizových situacích jehož účelem je zabezpečení nezbytného množství vody požadované jakosti v případech kdy je stávající systém zásobování pitnou vodou částečně nebo úplně nefunkční.

V krizových situacích se zásobování obyvatelstva provádí v závislosti na konkrétním stavu narušení systému zásobování pitnou vodou. Zásobování pitnou vodou organizují obce a regionální úřady ve spolupráci s provozovatelem vodovodu popřípadě ve spolupráci s bezpečnostními orgány státu hasiči, armáda.

Nouzové zásobování pitnou vodou je třeba zahájit nejpozději do 5-ti hodin od ukončení dodávky vody. Do nejvíce postižených oblastí je pro počáteční období krizové situace 1 – 4 dny nutné zajistit dodávku balené pitné vody.

Kvalita pitné vody za krizové situace může být odlišná od požadavků na kvalitu vody pitné. Kvalitu vody dodávané obyvatelstvu během krizové situace odsouhlasí hygienický orgán, aby riziko ohrožení zdraví lidí bylo po použití takové vody minimální.

Pro účely nouzového zásobování se přednostně používají zdroje podzemních vod, zřízené a vystrojené pro jímání podzemních vod hlubšího oběhu.

Zdroje musí mít vyhlášena pásma hygienické ochrany a splňovat podmínky, které jsou kladeny na nouzový zdroj.

K zajištění funkčnosti systému nouzového zásobování pitnou vodou v krizových situacích jsou nutné další nezbytné prostředky, jako jsou např. cisterny pro rozvoz pitné vody, prostředky pro úpravu vody a dekontaminaci vody, čerpací agregáty, mobilní trubní rozvody vody (tzv. suchovody), prostředky pro čerpání a dopravu kontaminované vody a další.

Při krizové situaci na území regionu se pro potřeby nouzového zásobování pitnou vodou tyto prostředky v souladu s krizovým plánem příslušného správního úřadu předisponují ve prospěch subjektů zabezpečujících zásobování vodou na zasaženém území.

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 (sídlíšní aglomerace, rozptýlená zástavba)
- prioritní skupiny zásobovaného obyvatelstva: nemocnice, ústavy sociální péče, potravinářský průmysl apod.

minimální dodávka pitné vody byla u jednotlivých obcí uvažována takto:

- pro první dva dny 5 l na osobu a den
- další dny 10 – 15 l na osobu a den

V závislosti na charakteru a rozsahu krizové situace jsou možná především následující řešení a jejich vzájemné kombinace:

- propojení vodovodní sítě na jiný zdroj (v případě zaokruhané vodovodní sítě)
- omezení odběru vody ze sítě (vyhlášení regulačních stupňů v zásobování vodou)
- vyřazení narušené sítě a její urychlená oprava při současném zajištění dovážky vody cisternami
- uzavřením porušené vodovodní sítě a zásobování vodovodní sítí zachovanou
- dovoz vody do vodojemu a zásobování zachovanou sítí
- rozvozem vody do míst spotřeby (cisternami, popřípadě dovozem balené vody)
- využitím náhradní technologické úpravy vody

V řešeném území je několik zdrojů vody, které jsou schopny odolat narušení systému zásobování menšího rozsahu a poskytnout tak potřebné množství vody.

Technické možnosti odběru vody v krizové situaci

Uvedené zdroje, které jsou vytipovány pro potřeby nouzového zásobování, jsou v převážné míře zdroje podzemní vody. Technicky jsou tyto zdroje řešeny v převážné míře jako vrtané studny o průměru od 0,2 m do cca 1m a více, popřípadě několik vrtů se sběrnou studnou většího průměru, kdy čerpání je řešeno ponorným čerpadlem nebo podtlakovým systémem čerpání. Z vrtu se čerpá do akumulace nebo sběrné jímky. Nouzový odběr vody z takového vrtu může být v případě výpadku provozního čerpání technický problém vzhledem k velikosti vrtu a parametrům čerpání. Nouzový odběr vody je naopak bez problému možný ze sběrných studní a studní velkých průměrů, kde je možné použít běžnou čerpací techniku.

Volba místa odběru vody v nouzové situaci bude záležet vždy na konkrétním stavu systému a je ovlivněním krizovou situací.

Odběrné místo může být u zdroje, kdy bude odebírána surová vody hygienicky nezabezpečená. V případě výpadku rozvodné sítě, ale funkčnosti úpravny nebo čerpání je možný odběr vody přímo z akumulací. V takovém případě bude voda odpovídat kvalitě pitné vody.

V každém případě je nutné při volbě konkrétního místa odběru postupovat dle pokynů provozovatele a přihlédnout k stavu celého systému.

K níže uvedeným zdrojům nebo jejich sběrným jímkám je zajištěn přístup, který slouží pro provoz a údržbu zdroje. Přístup je různé kvality někdy po polních cestách a ne vždy je možný celoročně.

Z pohledu přístupu těžké techniky o nosnosti 20t podjezdých výšek šířce komunikace atd. jsou jako nouzové zdroje nejvhodnější zdroje SV Olomouc:

Prameniště Senice
Prameniště Litovel
Prameniště Moravská Huzová
Prameniště Štěpánov

Prameniště Březové a Pňovice vyžadují úpravu surové vody zaměřenou na odstranění Mn. Tato skutečnost by však v případě krizové situace byla akceptovatelná s ohledem na konkrétní stav.

Nouzové zdroje v rámci jednotlivých regionů (aktualizováno 2017 na základě informací z ORP a od provozovatelů):

• **V rámci bývalého okresu Jeseník:**

- Prameniště Lázně v Jeseníku (SV Jeseník) – zdroj podzemní vody
- Prameniště Křížový Vrch v Jeseníku (SV Jeseník) – zdroj podzemní vody
- Prameniště Bělská Stráň v Bělé pod Pradědem (SV Jeseník) – zdroj podzemní vody
- Prameniště Štola ve Vápenné – zdroj podzemní vody.
- Prameniště Vápenná - zdroj podzemní vody
- Prameniště Polská Ulice Zlaté Hory - zdroj podzemní vody

• **V rámci bývalého okresu Šumperk:**

- Prameniště Rapotín (SV Šumperk) - zdroj podzemní vody
- Prameniště Luže (SV Šumperk) – zdroj podzemní vody
- Prameniště Bohdíkov – zdroj podzemní vody
- Jímací území Hanušovice – zdroj podzemní vody
- Prameniště Olšany (SV Olšany) – zdroj podzemní vody
- Jímací území Postřelmov (SV Postřelmov) – zdroj podzemní vody
- Jímací území Bohuslavice (SV Dubicko) - zdroj podzemní vody
- Jímací území Lesnice (SV Zábřeh) – zdroj podzemní vody
- Jímací území Moravičany (SV Mohelnice) – zdroj podzemní vody
- Jímací území Zvole (SV Dubicko) – zdroj podzemní vody, který je nevyužíván pro zásobování pitnou vodou, ale je brán jako rezerva s výhledovým využitím.

- Jímací území Lukavice (SV Dubicko) - zdroj podzemní vody, který je nevyužíván pro zásobování pitnou vodou, ale je brán jako rezerva s výhledovým využitím.
- Jímací území Hrabová – zdroj podzemní vody, který je nevyužíván pro zásobování pitnou vodou, ale je brán jako rezerva s výhledovým využitím.

- **V rámci bývalého okresu Olomouc:**

- Prameniště Brníčko (SV Uničov)- zdroj podzemní vody
- Prameniště Haukovic (SV Uničov) - zdroj podzemní vody
- Vrt Dlouhá Loučka - zdroj podzemní vody
- Prameniště Krákořice - zdroj podzemní vody
- Zdroj Horní Huť (SV Šternberk) - zdroj podzemní vody
- Prameniště Štěpánov (SV Olomouc)- zdroj podzemní vody
- Prameniště Moravská Huzová (SV Olomouc)- zdroj podzemní vody
- Jímací Území Chomoutov (SV Olomouc)- zdroj podzemní vody
- Jímací Území Černovír (SV Olomouc)- zdroj podzemní vody
- Prameniště Březové (SV Olomouc) - zdroj podzemní vody
- Prameniště Pňovice (SV Olomouc)- zdroj podzemní vody
- Prameniště Litovel (SV Litovel) - zdroj podzemní vody
- Prameniště Senice (SV Olomouc) - zdroj podzemní vody
- Prameniště Nenakonice (SV Dub nad Moravou) - zdroj podzemní vody
- Vrt Zadní Újezd - zdroj podzemní vody
- Vrt Římice - zdroj podzemní vody
- Vrt Trávníky (Lutín) - zdroj podzemní vody
- Vrt Doloplazy - zdroj podzemní vody
- Vrt Velký Ujezd - zdroj podzemní vody
- Zdroj Velká Stělná (Město Libavá) - zdroj podzemní vody

- **V rámci bývalého okresu Přerov:**

- Vrt Lhotka (Hranice) - zdroj podzemní vody
- Prameniště Ústí - zdroj podzemní vody
- Prameniště Klopotovice (SV Kojetín) - zdroj podzemní vody
- Prameniště Radslavice - zdroj podzemní vody
- Prameniště Partutovice - zdroj podzemní vody
- Jímací území Jindřichov - zdroj podzemní vody

- **V rámci bývalého okresu Prostějov:**

- Prameniště Brodek u Přerova (vrt) - zdroj podzemní vody
- Vrt Sněhotice (SV Prostějov) - zdroj podzemní vody
- Vrt Kelčice (SV Prostějov) - zdroj podzemní vody
- Vrt Hrdibořice (SV Prostějov) - zdroj podzemní vody
- Vrt Dubany (SV Prostějov) - zdroj podzemní vody
- Studny Smržice (SV Prostějov) - zdroj podzemní vody
- Jímací území Hvozď (SV Konice) - zdroj podzemní vody

- Jímací území Křemenec vrty Lipová (SV Křemenec) - zdroj podzemní vody
- Studny SV Dobrochov - zdroj podzemní vody
- Studny Kněží Hora (SV Plumlov) - zdroj podzemní vody
- Jímací území Ivaň - zdroj podzemní vody
- Vrty ZD – Borová - zdroj podzemní vody
- Vrty Kladky (SV Kladky) - zdroj podzemní vody
- Prameniště Skalka - zdroj podzemní vody
- Vrty Víceměřice (SV Doloplazy) zdroj podzemní vody
- Vrty Klopotovice (SV Klopotovice) - zdroj podzemní vody
- Vrty Myslejovice (SV Myslejovice) - zdroj podzemní vody
- Vrty Telčice - zdroj podzemní vody

V seznamu jsou uvedeny pouze zdroje o kapacitě větší než 2,0 l/s. V seznamu však mnohdy jsou zdroje s vydatností mnohonásobně vyšší. Jedná se o zdroje, které zásobují převážně velké skupinové vodovody a jejich důležitost v systému je mnohdy nezastupitelná. Všechny výše uvedené zdroje jsou popsány v dalších částech popisu v rámci systémů, ke kterým patří. 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.

Lze říci, že Olomoucký kraj má dostatek zdrojů pitné vody, kdy značná část zdrojů využívá podzemní vody. 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 do takové míry že nebylo možné zdroj pro zásobování pitnou vodou dlouhodobě využít. V případě vrtů je situace odlišná a závisí na hydrogeologických poměrech v místě zdroje a zabezpečení tělesa vrtu proti znečištění z povrchu.

V rámci Olomouckého kraje je možné využít i dotaci vody z Moravskoslezského Kraje z OOV a to z přivaděče Fulnek – Hranice do vodojemu Moravská Brána (Hranice na Moravě) a přivaděče z OOV do Města Libavá. 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 úpravný 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 vodu
- Informace provozovatelů vodovodů v Olomouckém kraji

Aktualizace 2017

Jednotlivé zdroje nouzového zásobování byly revidovány s cílem zjištění, zda jsou stále funkční a použitelné (mají platné povolení k nakládání s vodami). Využití regionálního SV z Moravskoslezského kraje je posíleno prodloužením přivaděče až do Přerova. Kritickým místem je přivaděč z Hranic do Lipníka, který by bylo vhodné zkapacitnit.

A – 1.8 Vymezení realizačních preferencí navrhovaného rozvoje v jednotlivých lokalitách řešeného území

Realizační preference a časový návrh výstavby byl navržen s ohledem na stav přípravy řešené akce, její důležitost v systému ať už v oblasti zásobování pitnou vodou nebo odvedení a likvidace odpadních vod

Realizace, na které je vypracován jistý stupeň dokumentace a příprava na konečné provedení, byla zahájena jsou naplánovány na konkrétní období, které je podloženo skutečným plánem.

V případě akcí, u kterých není zpracován žádný stupeň projektové dokumentace, bylo přihlédnuto k nutnosti řešení daného problému a časový plán se řešil individuálně ve vazbě na ekonomické možnosti a vzhledem k charakteru a velikosti obce.

Navržené řešení bylo projednáno s jednotlivými zástupci dotčených obcí, obcí s rozšířenou působností a zástupci Krajského úřadu Olomouc.

A – 1.9 Kvantifikace nároků na finanční zdroje na realizaci návrhů uvedených v plánu rozvoje

Výpočet pořizovací ceny navrhovaných akcí je proveden dle metodického pokynu pro výpočet pořizovací ceny objektů podle orientačních ukazatelů

Č.j: 20 494 / 2002 - 6000

V případě obcí, kde byla provedena aktualizace je výpočet cen proveden dle metodiky č. j. 8114/2007-16000 resp. 401/2010 – 15000.

Výpočet je proveden pomocí jednotkových cen. Do výpočtu pořizovací ceny objektů se promítá vliv velikosti obce či města. U vodárenských objektů hlavně zdrojů vody, vrtaných studní kde v této fázi není znám přesně rozsah budovaného díla. V tomto případě je vypočítána pro předpokládaný rozsah objektu jaký by se dal v té dané lokalitě předpokládat. Pořizovací cena v případě rekonstrukce většího technologického celku je řešena na základě podkladů na připravovaný záměr a ze zkušenosti z obdobných staveb.

Celkové náklady na realizaci návrhu v řešeném období jsou pro vodovod a kanalizaci v miliónech Kč

| | Celkové náklady | Průměrné náklady |
|--------------------------------|------------------------|-------------------------|
| Kanalizace | 6 653,010 | 554,417 |
| (po aktualizaci 2006) | 7 648,426 | 635,635 |
| 2017 (období 2016-2030) | 5 939,90 | |
| Vodovody | 1 500,703 | 125,059 |
| (po aktualizaci 2006) | 1 569,84 | 122,949 |
| 2017 (období 2016-2030) | 1 596,75 | |
| CELKEM | 8 153,713 | 679,476 |
| (po aktualizaci 2006) | 9 218,266 | 758,584 |
| 2017 (období 2016-2030) | | |

Rozvržený nákladů v rámci jednotlivých let a obcí je provedeno v tabulkových přílohách. Aktualizace 2017 je obsažena v databázi mdb pro Ministerstvo Zemědělství.

A – 1.10 Posouzení možnosti financování a sociální průchodnosti navržených postupů

Časový harmonogram jednotlivých akcí je koncipován tak aby finanční prostředky investované v jednotlivých létech byly rovnoměrně rozvrženy po celé návrhové období a nedocházelo tak k nahromadění nákladů a vzniku astronomických investic v krátkém období.

Navržené investice jsou v některých případech mnohonásobně vyšší, než jsou investiční možnosti rozpočtu obce. Některé obce jsou navíc zadluženy z důvodu nedávných investic. I k tomu bylo při časovém rozvržení akcí přihlédnuto. Jedinou možností jak danou akci realizovat je pro mnoho obcí volba vhodného dotačního programu.

Na území Olomouckého kraje obce často narážejí na problém nízkého počtu obyvatel a nemožnosti dosáhnout tak na požadovaný dotační program. Řešením je vytváření sdružení a mikroregionů.

A – 1.11 Závěr

Zpracování „Plánu rozvoje vodovodů a kanalizací Olomouckého kraje bylo zadáno Olomouckým krajem za účasti MZe ČR Praha. Zpracováním „Plánu“ vznikl zásadní koncepční materiál pro plánování rozvoje vodovodů a kanalizací v období do r. 2015.

Byly zhodnoceny stávající stavy vodovodů a kanalizací na území Olomouckého kraje, zpracovány návrhy rozvoje s ekonomickým zhodnocením a harmonogramem postupu. Zpracovaný materiál usnadní rozhodování MZe ČR, krajských orgánů, odborů jednotlivých pověřených obcí, místních i obecních úřadů i provozovatelů.

Jedná se o základní materiál pro plánování investic, financování s využitím dotací MZe ČR fondů EÚ.

Plán je zpracován v souladu s metodikou MZe ČR, umožňuje celostátní srovnání a zapracování do celostátních koncepcí.

Způsob zpracování dokumentů umožňuje snadné využití na všech úrovních rozhodování.

V roce 2017 byla provedena kompletní aktualizace „Plánu rozvoje vodovodu a kanalizací Olomouckého kraje“, při které byly doplněny nově vybudované vodovodní a kanalizační systémy a bylo doplněno výhledové období pro rozvoj do roku 2030.

Souhrnně se dá říci, že dochází k určitému útlumu rozvoje, neboť převážná část lokalit je již postavená. Dá se očekávat tlak na postupnou rekonstrukci systémů (dotační politiku státu) a to zejména těch nejrozsáhlejších, kdy sociálně únosná cena vodného a stočného dostatečně nepokrývá plán potřebné obnovy. U místních systémů je situace podobná, avšak zde se jedná je o snahu udržet ceny na minimu (i čtvrtina ceny oproti velkým systémům) s minimálním plánem obnovy. Tento jev se pak negativně projevuje v tom, že se některé obce snaží z provozního celku vymanit a postavit si vlastní nezávislý systém, který je však méně spolehlivý ať už po stránce provozní nebo jakostní.

Velké systémy by neměly trvale odpojovat malé místní zdroje u nově připojených lokalit, pokud je v nich kvalita dobrá a využívat ho alespoň částečně. Trvalým odpojením se tento zdroj stane v budoucnu obtížně využitelným. Pokud by došlo ke kolapsu jednoho z hlavních zdrojů velkých systémů, pak zachování původního zdroje může překlenout kritické období.

A – 2 Popis nadobecních systémů vodovodů a kanalizací

A – 2.1 Charakteristika řešeného území (aktualizováno 2017)

Olomoucký kraj se nachází v severovýchodním území České republiky. Olomoucký kraj na východě sousedí s Moravskoslezským krajem. Na jihovýchodní hranici sousedí se Zlínským krajem. Na jihozápadní s Jihomoravským krajem a na západní straně sousedí s Pardubickým krajem. V rámci celorepublikového uspořádání tvoří severní část Olomouckého kraje státní hranici s Polskou republikou.



Olomoucký kraj je vymezen územím okresů Jeseník, Olomouc, Prostějov, Přerov a Šumperk. Celkovou rozlohou se řadí na osmé místo mezi 14 kraji ČR. Na celkové ploše České republiky se Olomoucký kraj podílí pouze 6,7 %. Z celkové rozlohy zaujímá zemědělská půda 53,0 %, podíl orné půdy na celkové rozloze je 41,1 % (orná půda se podílí na zemědělské půdě 76,2 %). Významnou část výměry kraje tvoří lesní půda (34,9 %), a to především na severu kraje v bývalých okresech Jeseník a Šumperk.

Rozloha: 5 267 km² (526,7 tis. ha)

Nadmořská výška:

Nejvyšší místo: (1 490 m n. m.)

Nejnižší místo: (190 m n. m.)

Počet obcí: 402 – statut města má 27 obcí

Hustota osídlení: 121,1 obyvatel na km²

Počet obyvatel: kraj celkem 634 720 (k 1. 1. 2016)

Demografický vývoj Olomouckého kraje lze za uplynulých pětadvacet let (1991–2016) charakterizovat pokračujícím úbytkem osob předproduktivního věku 0–14 let a zvyšujícím se početním stavem poproduktivní složky obyvatelstva nad 60 let. V roce 1994 počet zemřelých poprvé převýšil počet narozených a záporné saldo přetrvává i v následujících letech. V roce 1991 byl počet obyvatel na území dnešního Olomouckého kraje 647 911 obyvatel, zatímco v roce 2016 byl počet obyvatel 634 720.

Olomoucký kraj se rozprostírá na značně rozmanitém území. Východní část v prostoru Moravské Brány je vklíněna mezi Oderské vrchy a Podbeskydskou pahorkatinu (Maleník) a Bečavskou bránu, která má ráz ploché pahorkatiny. Východním územím kraje probíhá hranice mezi základními geologickými celky – Českým masívem a Karpatskou soustavou. Tuto hranici tvoří pásmo sníženin, které se táhne mezi horskými celky. Na území Přerovska ji tvoří jihovýchodní část Hornomoravského úvalu a Moravská brána, která se táhne směrem severovýchodním. Zeměpisně dělí tyto horské celky přibližně čára Přerov – Hranice. Území má převládající výškovou členitost 75 až 150 m – členité pahorkatiny a v Oderských vrších nejvyšší členitost 300 až 600 m. Území plynule navazuje na centrální část Olomouckého kraje, která se nachází v rovinnaté úrodné nížině Hornomoravském úvalu, jímž protéká řeka Morava. Severní část kraje přechází v masív Nízkého Jeseníku. Území zde zaujímá převážně hornatá krajina předhůří a samotné pohoří Jeseníky a Rychlebské Hory. Typickým představitelem nejsevernější část kraje je Vidnavská nížina převážně rovinnatého charakteru (Slezská Haná).

Geologická skladba řešeného celku je velmi rozmanitá. V severní části kraje území spadá do soustavy Krkonoško Jesenické podsoustava Jesenická (Zábřežská Vrchovina, Nízký Jeseník). Centrální část kraje patří do sníženin řeky Moravy (Hornomoravský úval). Do jižní části území zasahují severní výběžky Brněnské vrchoviny (Drahanská Vrchovina).

Hydrologicky je Olomoucký kraj rozdělen rozvodím, jehož hranici určuje pohoří Oderských Vrchů a Nízkého Jeseníku, Jeseníků a Rychlebských Hor na dvě části. První, menší část tvoří úmoří Baltského Moře a zaujímá území bývalého okresu Jeseník. Na území se nachází celá řada místních horských potoků, které odvádí vody ze severních svahů Jeseníků a Rychlebských hor. Nejvýznamnějšími vodotečemi jsou řeky Bělá a Vidávka s celou řadou přítoků různé velikosti a významu.

Druhou část tvoří převážná většina kraje, která patří k úmoří Černého Moře. Pátěř povodí tvoří řeka Morava. Mezi nejvýznamnější přítoky Moravy patří na Šumpersku řeka Desná, na Litovelsku řeka Písečná, na Olomoucku Oskava, Bystřice, na Přerovsku nejvýznamnější přítok Moravy v regionu řeka Bečva a poslední významnější přítok na území Olomouckého kraje říčka Romže.

Klimatické podmínky jsou dány rozmanitostí celého regionu. Značné rozdíly v nadmořské výšce mají samozřejmě velký vliv i na podnebí. V podhorské oblasti kraje patří do mírně chladné klimatické oblasti a nejvyšší horské partie do horské chladné. Dlouhodobá klimatická měření byla prováděna na Ramzové ve výši 746 m. Průměrná roční teplota je zde lednová – 4,9 °C a červencová 14,3° C. Počet dnů se

Příloha č. 1

Plán rozvoje vodovodů a kanalizací Olomouckého kraje - aktualizace

sněžením je zde průměrně 66,3 za rok a dnů se sněhovou pokrývkou 129. Dlouhodobý průměrný roční úhrn srážek je zde 1109 mm. V nejvyšších horských partiích jsou však úhrny daleko vyšší, takže na Šeráku mohou dosahovat i okolo 1400 mm. Převážná část Olomouckého kraje je níže položena se nachází v klimatické oblasti mírně teplé. V Olomouckém kraji jsou vyhlášeny tři chráněné oblasti přirozené akumulace vod, jejichž rozloha je 24,3 % rozlohy kraje.

| <u>Název chráněné oblasti přirozené akumulace vod</u> | <u>Plocha (km²)</u> |
|---|--------------------------------|
| Kvartér řeky Moravy | 686 |
| Jeseníky | 460 |
| Žamberk-Králíky | 103 |

V Olomouckém kraji jsou vyhlášeny Zvláště chráněná území a přírodní parky (stav k 31. 12. 2002) podle Ústředního seznamu ochrany přírody:

| <u>Kategorie</u> | <u>Celkem (počet)</u> | <u>Rozloha (ha)</u> |
|----------------------------------|-----------------------|---------------------|
| Chráněná krajinná oblast (CHKO) | 2 | 56 000 |
| Národní přírodní rezervace (NPR) | 11 | 3 144 |
| Národní přírodní památka (NPP) | 13 | 147 |
| Přírodní rezervace (PR) | 53 | 2 165 |
| Přírodní památka (PP) | 99 | 545 |
| Přírodní park | 6 | |

Na území olomouckého kraje se nachází níže uvedená území, ve kterých je při realizaci staveb vodovodů a kanalizací nutné postupovat v souladu s požadavky zákona č. 164/2001 Sb., o přírodních léčivých zdrojích, zdrojích přírodních minerálních vod, přírodních léčebných lázních a lázeňských místech a o změně některých souvisejících zákonů (lázeňský zákon), obsaženými především v § 22,23 a 37 zákona.

Lázeňská místa – Bludov, Jeseník, Lipová-lázně, Slatinice, Teplice nad Bečvou, Velké Losiny.

Ochranná pásma přírodních léčivých zdrojů minerálních vod – Bludov, Slatinice, Skalka u Prostějova, Teplice nad Bečvou, Velké Losiny.

Ochranná pásma zdrojů přírodních minerálních vod – Horní Moštěnice, Domašov a Sedm Dvorů, Brodek u Přerova, Ondrášov u Moravského Berouna.

Hranice těchto území jsou zobrazena v mapových přílohách č **B.2.5** (K 16, 17, 21, 24, 36, 48, 52, 56, 57, 58, 59, 60, 65, 66, 67)

V souvislosti s ochrannými pásmy je na Olomoucku jedním z nejvíce diskutovaných střetů provoz lomu Měrotín – Skalka. K nejvýraznějším střetům těžebních a vodohospodářských zájmů na Přerovsku dochází v prostoru štěrkovišť

s intenzivní těžbou v Tovačově (Tovačov I, Tovačov II a Tovačov III), kde je zároveň čerpána voda z místních štěrkových pro pitné účely. Na Prostějovsku v současné době dochází ke střetům zájmů při těžbě stavebního kamene v Rozstání, kde se ložisko nachází ve vnějším OP 2. stupně. Na Šumpersku jsou ve střetu s OP 2. stupně ložiska Dubicko – Háj, Leština, Nemilka a těžené ložisko Zábřeh – Račice. Dále ve vodních zdrojích na Šumpersku a Zábřežsku dochází ke znečištění ze zemědělské činnosti.

Po stránce ekonomické se řadí Olomoucký kraj mezi průmyslové a zemědělské kraje. Průmysl, jako převažující hospodářské odvětví, je z větší části soustředěn do měst s rozšířenou působností: Olomouc, Uničov, Litovel, Šternberk, Mohelnice, Zábřeh, Jeseník, Přerov, Hranice a Prostějov (střediska potravinářského a chemického průmyslu, železářny, strojírenské a dřevařské závody). Rekreační možnosti obyvatelstva se soustřeďují do několika lokalit. Ty méně významné jsou Bouzov, Bílá Lhota, Luká, Náměšť na Hané, Dub nad Moravou, Svatý Kopeček a město Šternberk Lázně Teplice. Významnější rekreační oblasti spojené s letní a zimní turistikou se nacházejí na Šumpersku a Jesenicku. Na území pohoří Jeseníky a Rychlebské Hory leží celá řada hojně využívaných rekreačních středisek jako např. Branná, Ostružná, Ramzová Petřikov, Horní Lipová, Lázně Lipová, Lázně Jeseník, Loučná nad Desnou atd. Ve výše uvedených lokalitách je spotřeba vody a produkce splaškových odpadních vod ovlivněna množstvím rekreatantů a jejich sezónním výskytem.

Výkonem veřejné správy je od 1. 1. 2003 Krajský Úřad Olomouckého kraje. Pro Olomoucký kraj bylo pověřeno 13 městských úřadů k výkonům ustanovení § 119 zákona č. 50/1976 Sb. O územním plánování a stavebním úřadu k provádění vodoprávních řízení. Jsou to města, pod která patří územní celky nově rozdělující Olomoucký kraj.

| <u>Poř. číslo</u> | <u>Kód</u> | <u>Název města</u> |
|-------------------|-------------------|--------------------|
| 1 | 7101.008.00.04768 | Hranice |
| 2 | 7102.001.00.05872 | Jeseník |
| 3 | 7103.011.00.06909 | Konice |
| 4 | 7104.009.00.08426 | Lipník nad Bečvou |
| 5 | 7105.008.00.08590 | Litovel |
| 6 | 7106.007.00.09803 | Mohelnice |
| 7 | 7107.029.00.11050 | Olomouc |
| 8 | 7108.049.00.13349 | Prostějov |
| 9 | 7109.036.00.13471 | Přerov |
| 10 | 7110.017.00.16352 | Šternberk |
| 11 | 7111.031.00.16426 | Šumperk |
| 12 | 7112.009.00.17450 | Uničov |
| 13 | 7113.026.00.18942 | Zábřeh |

Město Hranice leží v prostoru Moravské brány převážně na pravém břehu řeky Bečvy, v nadmořské výšce cca 260 m. Ta část Moravské brány, v níž leží Hranice, se nazývá Bečavská brána. Je vklíněna mezi Oderské vrchy a

Podbeskydskou pahorkatinu (Maleník). Bečavská brána má ráz ploché pahorkatiny, jejíž výškové členění je od 205 m n. m. do 366 m n. m.

Hranice patří městům s velmi zajímavým přírodním prostředím. Město bylo citlivě založeno na terénní vyvýšenině v ohbí řeky Bečvy mezi toky Ludinou a Veličkou. Již tento fakt způsobil, že město dominuje okolní krajině. Město se nachází v prostoru, v němž se kumulují dopravní a inženýrské koridory na hlavním železničním a silničním tahu Přerov-Ostrava, s významnou odbočkou na Valašské Meziříčí, Beskydy, Vsetín a na Slovensko. Pro postavení města Hranic je významné sousedství lázní v Teplicích nad Bečvou.

Město Jeseník – Region Jesenicko, s necelými 40 tisíci obyvateli, je jedním z nejméně rozvinutých území České republiky. Region se nachází v severní části Slezska poblíž hranice s Polskem. Jedná se o velice rozmanité území kde jižní a jihovýchodní část řešeného území zaujímá převážně hornatá krajina pohoří Jeseníky, zatímco severní část řešeného území je převážně rovinatého charakteru. Typickým představitelem je Vidavská nížina. Geologická skladba je velmi rozmanitá. Území spadá do soustavy Krkonoško Jesenické podsoustava Jesenická. Klimatické podmínky jsou dána rozmanitostí celého regionu. Převážná část území se nachází v klimatické oblasti chladné, charakterizované krátkým létem. Část regionu, která je níže položena se nachází v klimatické oblasti mírně teplé.

Město Konice - jedno ze čtyř měst prostějovského okresu - leží v severním cípu Dražanské vrchoviny na dvou protilehlých svazích údolí říčky Jesenky.

Město Lipník leží na dohled hradu Helfštýna v rovině Moravské brány mezi Městem Hranice na Moravě a Přerov. Dnes má Lipník nad Bečvou přes 8 tisíc obyvatel a je sídlem pověřeného úřadu III. stupně.

Město Litovel leží v nadmořské výšce 233 m n. m, v Hornomoravském úvalu na kraji Mohelnické brázdy, v údolí řeky Moravy. Město Litovel spolu s městy Olomouc, Uničov, Šternberk a Velká Bystřice náleží do okresu Olomouc. Litovel společně s 11 integrovanými obcemi Březové, Chořelice, Chudobín, Myslechovice, Nasobůrky, Nová Ves, Rozvadovice, Savín, Tři Dvory, Unčovice a Víška měla k 1. 1. 2016 9 881 obyvatel. Samotná Litovel pak 7 272 obyvatel. Ve městě a okolí je rozvinuto zemědělství, potravinářský průmysl, lehký průmysl, zastoupený řadou větších i menších podniků.

Město Mohelnice je třetím největším městem původního okresu Šumperk a je správním centrem dalších sídelních jednotek - Křemačov, Květín, Libivá, Podolín, Řepová, Studená Loučka a Újezd. Kromě Řepové a Studené Loučky ostatní sídla spolu bezprostředně sousedí a zásobování vodou a odkanalizování je řešeno

společně. Město Mohelnice leží na spojnici měst Olomouce a Zábřeh. Město má vybudovanou plnou občanskou vybavenost.

Město Olomouc je krajské město a městská památková rezervace nacházející se v Hornomoravském úvalu na soutoku řeky Moravy a Bystřice. Je zde kulturní, hospodářské a zemědělské centrum Hané. Sídlo univerzity a řady významných ústavů a zařízení.

Město bylo založeno r. 1253 jako královské. Do r. 1641 byla Olomouc hlavním městem Moravy. Nový rozvoj města nastal až po první světové válce, kdy se významně rozrostl potravinářský průmysl. Po r. 1945 bylo započato s rozsáhlou výstavbou města. V historickém jádru města se zachovala řada gotických, renesančních a barokních domů a paláců.

Město je střediskem potravinářského průmyslu, jsou zde dřevařské a strojírenské závody, železárny, NESTLE a pořádají se zde proslulé výstavy květin – Flóra Olomouc.

Zástavbou města prochází tyto hlavní silniční tahy: dálniční tahy D35 Lipník n.B. – Olomouc – Mohelnice a D46 Olomouc – Brno, st. silnice I/46 Olomouc – Šternberk, I/55 Olomouc – Přerov, II/435 Olomouc – Tovačov, II/446 Olomouc – Pňovice, II/635 Olomouc – Litovel. Dále město protínají žel. trati Přerov – Olomouc – Zábřeh, Olomouc – Šternberk, Olomouc – Prostějov. Stávající zástavba se rozkládá v nadmořských výškách 209-260 m n.m.

Město Prostějov – největší město regionu Prostějovsko, leží uprostřed Moravy. Rozkládá se na ploše 39,4 km², v nadmořské výšce 225 m. Řečeno zeměpisně, leží v severní části Hornomoravského úvalu, východně od Drahanské vrchoviny, v rovině, která se nazývá Haná na 49 stupni severní zeměpisné šířky a 17 stupni východní zeměpisné délky. Podnebí je přechodné, mezi východoevropským vnitrozemským a západoevropským přímořským. Prostějov, ležící na Hané, patří do oblasti teplé s mírnou zimou. Teplotní poměry jsou dány nízkou nadmořskou výškou a horskou hradbou Jeseníků ze severu. Přes Prostějov, nebo v jeho těsné blízkosti tečou dvě říčky: Hloučela a Romže. Hloučela pramení na Drahanské vrchovině, Prostějov mívá, městem protéká jen její rameno – Mlýnská strouha. Romže pramení u Dzbele a východně od Prostějova se spojuje s Hloučelou.

Město Přerov se rozkládá uprostřed Moravy po obou březích řeky Bečvy. Je společenským, administrativním a kulturním centrem přerovského okresu. Nadmořská výška Přerova činí 210 metrů. Přerov má přibližně čtyřicet osm tisíc obyvatel, žijících ve třinácti částech: Přerov – město, Předmostí, Lověšice, Kozlovice, Dluhonice, Újezdec, Čekyně, Henčlov, Lýsky, Popovice, Vinary, Žeravice a Penčice. Území okresů Přerov, Olomouc, Prostějov, Šumperk a Jeseník tvoří Olomoucký kraj.

Město Šternberk je zasazeno v půvabném krajinném reliéfu na úpatí Nížkého Jeseníku, 16 km severně od Olomouce. Vzniklo z osady pod hradem

stejného jména, střežícího důležitou křižovatku obchodních cest. S 13 tisíci obyvateli patří k menším městům České republiky, dokáže však zaujmout množstvím historických památek a malebnou okolní přírodou.

Město Šumperk se rozkládá v malebném údolí řeky Desné, chráněné od severu masívem jesenických hřebenů. Město je správním, politickým a hospodářským centrem severozápadní Moravy. Město leží na 50° severní zeměpisné šířky a na 17° východní zeměpisné délky. Město Šumperk je jednou ze vstupních bran pohoří Jeseníky, které je členěno na Hrubý a Nízký Jeseník. Šumperk je právem označován za bránu do Jeseníků.

Město Uničov leží v příjemné krajině vytvářené kotlinou řeky Oskavy, v jednom ze severních výběžků Hornomoravského úvalu.

Město Zábřeh na Moravě, druhé největší město okresu Šumperk, je tvořeno sídelními jednotkami Dolní Bušínov, Hněvkov, Pivonín, Václavov a Zábřeh. Dolní Bušínov, osada bez trvale bydlících obyvatel, má vyloženě rekreační charakter. Původně osada Zábřeh vznikla na levém břehu řeky Moravská Sázava, první zmínka o Zábřehu je z roku 1254. V roce 1278 byl Zábřeh už městem. Město Zábřeh se rozprostírá na západ od silnice I. tř. č. I/44 spojující města Mohelnici a Šumperk. Ve městě je vybudována plná občanská vybavenost i infrastruktura.

A – 2.2 Popis současného zásobování pitnou vodou

Města a obce Olomouckého kraje jsou zásobována pitnou vodou převážně z veřejných vodovodů. Procento napojení obyvatel na veřejný vodovod je 92,61 % obyvatelstva. Na území Olomouckého kraje je vybudováno 6386 km veřejného vodovodu v 658 částech měst a obcí. Z hlediska zásobování pitnou vodou lze konstatovat, že zásobování celého Olomouckého kraje pitnou vodou je na dobré úrovni co do napojení obyvatel i co do technického a koncepčního řešení. Opírá se především o vlastní zdroje. Část vody přebírá ze sousedního Moravskoslezského kraje (Město Libavá, SV Hranice – Lipník – Přerov) Převážná část kraje je zásobována pitnou vodou z veřejných vodovodů. Zbývající část obyvatel je zásobena ze soukromých studní. Tyto místní zdroje mají význam pouze v těch částech, kde dosud nejsou vybudovány rozvody vody z veřejného vodovodu, zejména z důvodu přílišné odlehlosti zástavby či nezájmu obyvatel o zásobování z veřejného vodovodu.

- Na území Olomouckého kraje je vybudována celá řada skupinových vodovodních systémů. Na území bývalého okresu Olomouc dnes území spadající pod pověřené obce Olomouc, Litovel, Uničov, Šternberk jsou v provozu tyto skupinové vodovody:

- **SV Olomouc (podskupina Olomouc, podskupina Litovel, skupina obcí Vodovodu Pomoraví)**
- **SV Náměšť na Hané**
- **SV Cholina**
- **SV Uničov**
- **SV Domašov nad Bystřicí**
- **SV Dub nad Moravou**
- **SV Moravský Beroun**

Žlutě označené popisy skupinových vodovodů nebyly provozovatelem/vlastníkem aktualizovány.

Skupinový vodovod Olomouc

Zdrojem vody pro skupinový vodovod Olomouc jsou nyní prameniště Černovír, Štěpánov, Moravská Huzová, Senice na Hané, Litovel, Březové a Pňovice I, II, III.

Prameniště Černovír – jímací území severovýchodně od Olomouce. Je zde vybudováno celkem 47 vrtaných a spouštěných studní. Celková vydatnost prameniště je udávána 150 – 200 l/s. Voda je z jímacího území dopravena do úpravny vody Černovír, kde dochází k její úpravě.

Prameniště Štěpánov – Mor. Huzová – jímací území se nachází mezi obcemi Štěpánov a Mor. Huzová. V prameništi Štěpánov je vybudována spouštěná studna R a vrtané studny V3, V4. Dále 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.

V prameništi Moravská Huzová jsou provedeny dvě vrtané studny 6a, 6b o celkové vydatnosti 16 l/s. Voda je z jímacího území čerpána jednak řadem DN 500 do ÚV Černovír a jednak výtlačným řadem DN 300 do města Šternberk. Do SV Štěpánov je přiváděna potrubím DN 300 ze SV Šternberk.

Prameniště Senice na Hané – jímací území se nachází jihozápadně 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 x 5 000 m³ (282,90 – 278,05).

Prameniště 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 x 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 x 5 000 m³ (282,90 – 278,05). 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 x 1 000 + 1 500 m³ (304,55 – 299,55).

SCHKO LP doporučuje maxim. odběr pouze 160l/s?! přerušeno do 30.6.2018

Prameniště 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 úpravní vody Příkazy. Celková vydatnost jímacího území je 219 l/s, z toho prameniště Březové - 58,4 l/s, Pňovice I - 58,4 l/s, Pňovice II - 43,8 l/s, Pňovice III - 58,4 l/s. (219 l/s)

SCHKO LP navrhuje max. odběry 100l/s a posouzení podle zákona 100/2001 Sb. o posouzení vlivu na ŽP.

JÚ Chomoutov. Zde jsou využívány čtyři hlubinné vrty s celkovou vydatností 40 l/s kvalitní podzemní vody. Zdroje jsou napojeny na stávající výtlač 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 pramenišť 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 pramenišť Černovír, Štěpánov a Moravská Huzová. 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 + hygienické 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 x 5 000 m³ (282,90 – 277,90).

Úpravna vody Příkazy – byla vybudována v roce 1988 a její celkový výkon je 210 l/s. V ÚV dochází k úpravě vody z pramenišť 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 x 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 je prováděna čerpacími stanicemi situovanými v prostoru jednotlivých pramenišť (úpraven vod). Voda určená k distribuci je ze zdrojů dopravována do dvou hlavních řídicích vodojemů sítě Olomouc, a to do zemního VDJ Křelov $4 \times 5\,000\text{ m}^3$ (282,90 – 278,05) a zemního vodojemu Droždín $4 \times 5\,000\text{ m}^3$ (282,90 – 277,90).

Akumulace je kromě vodojemů Křelov a Droždín zajištěna také v zemním vodojemu Tabulový vrch $2 \times 750 + 2 \times 5\,000\text{ m}^3$ (260,70 – 255,00) a rovněž ve věžovém VDJ Tabulový vrch $1\,000\text{ m}^3$ (296,05 – 293,20).

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.

Celý skupinový vodovod Olomouc má vybudován centrální dispečink. Centrum řízení skup. vodovodu je umístěno v provozní budově Středomoravské Vodárenské. (Tovární 41). Provoz vodovodní sítě a vodojemů je zajišťován střediskem vodovodů. Vodárenský dispečink řídí distribuci vody objemově v celém systému skupinového vodovodu. Ústřední stanice je v provozní budově Středomoravské Vodárenské a.s., ve věžovém VDJ Tab. vrch je instalována retranslační stanice, přes kterou vedou přenosy ze všech podřízených stanic (ÚV Černovír, ÚV Příkazy, VDJ Droždín) do ústřední stanice.

V rámci skupinového vodovodu Olomouc jsou v současné době kromě samotného města Olomouce a jeho integrovaných částí (Droždín, Holice, Chomoutov, Lošov, Nemilany, Radíkov, Slavonín, Sv. Kopeček, Topolany, Týneček) zásobeny pitnou vodou i obce Bystrovany, Dolany, Grygov, Hlubočky, Horka nad Moravou, Krčmaň, Křelov-Břuchotín, Mrsklesy, Náklo, Náklo - Mezice, Příkladovice, Příkazy-Hynkov, Samotišky, Skrbeň, Střeň, Střeň-Lhota, Toveř a město Velká Bystřice. Ze zdrojů skupinového vodovodu Olomouc (prameniště Litovel) je zásobováno město Litovel a jeho místní části (Březová, Chudobín, Nasobůrky, Rozvadovice, Unčovice, Víška), a obce Červenka, Haňovice, Mladče, Pňovic, Strukova, Uničova-Dětřichova a Žerotína. Na skupinový vodovod Olomouc jsou napojeny i SV Náměšť na Hané a Cholína a obce Svazku Vodovodu Pomoraví. Vodovod Pomoraví s.o.- organizace vznikla za účelem financování a řízení výstavby naplánované vodohosp. soustavy Vodovod Pomoraví. Tuto organizaci tvoří obce a sídla, které řeší zásobování pitnou vodou společně. Přívodní řad DN 300 tvárná litina-2580 m z vodoměrné šachty na Tabulovém vrchu do Slavonína a rozvodné vodovodní sítě Slavonín-3291 m a Nemilany-3911 m jsou ve vlastnictví Vodovodu Pomoraví, svazku obcí.

Stávající systém skupinového vodovodu 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 vybudován přívaděcí řad, který může být ve výhledu prodloužen až do vodojemu Drahlov. 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 jímané vody.

Skupinový vodovod Olomouc bude výhledově sloužit také pro zásobování části okresu Prostějov (Vodovod Pomoraví). Oba okresy budou propojeny pomocí přívodního řadu DN 400 délky 14 685 m z vodojemu Křelov do zemního VDJ Stráž 5 400 m³ (287,00 – 282,00) přes ZČS Studenec. Část tohoto řadu (délka 2 442 m – až k rozdělovací šachtě Topolany) je již hotova a v současné době slouží pro zásobování SV Náměšť na Hané. V případě naplnění předpokládaných prognóz vývoje a plánovaného plného využití rozvojových lokalit v rámci celého skupinového vodovodu Olomouc nebude možné výhledově připojovat další významné odběratele

Při splnění výše uvedených předpokladů bude nutné zrealizovat navrhované propojení řadem DN 600 délky 13 000 m ze stávající úpravny vody Moravičany (okr. Šumperk) do čerpací stanice Litovel, kde bude provedena přístavba akumulace 2 x 500 m³ (237,80 – 234,00).

Z této akumulace bude dále voda dopravována do zemního vodojemu Křelov 4 x 5 000 m³ (282,90 – 278,05) stávajícím řadem DN 800–900, který bude od uzlu ÚV Příkazy zdvojen dalším novým řadem DN 600 délky 4 000 m. Rovněž vodojem Křelov bude rozšířen o dalších 4 x 5 000 m³ se stejnou úrovní hladin (282,90 – 278,05).

Navrhované propojení se předpokládá pouze v případě nedostatečného množství kvalitní vody ve skupinovém vodovodu Olomouc. V případě, že nedojde k 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.

Skupinový vodovod Náměšť na Hané

Zdrojem pitné vody je převzatá voda z VDJ Křelov Skupinového vodovodu Olomouc. Z VDJ Křelov vede přívodní řad do rozdělovací šachty Topolany, ze které se do budoucna uvažuje o propojení se SV Prostějov do VDJ Stráž. V rámci SV Náměšť odbočuje z RŠ Topolany větev, ze které jsou zásobovány obce a jejich místní části Topolany, Ústín, Těšetice, Vojnice, Rataje, Luběnice, Senice na Hané, Loučany, Náměšť na Hané, Nové Dvory, Cakov, Senička a Odrlice.

Přívodní a zásobovací síť SV Náměšť na Hané tvoří tyto objekty:

přívodní řady a akumulace:

řad DN 400 tvárná litina-2442 m z VDJ Křelov do RŠ Topolany,

řad DN 300 tvárná litina-9096 m z RŠ Topolany do zrychlovací čerpací stanice (ZČS) Senice na Hané

řad DN 300 tvárná litina-2030 m ze ZČS Senice do zemního VDJ Náměšť 2 x 250 m³ (290,00 - 286,25) s čerpací stanicí.

výtlačné řady a akumulace:

řad DN 80 PVC-741 m z VDJ Náměšť do zemního VDJ Nové Dvory 2x75 m³

Příloha č. 1

Plán rozvoje vodovodů a kanalizací Olomouckého kraje - aktualizace

(339,00 - 336,25)

řad DN 80 PVC-889 m z VDJ Náměšť do zemního VDJ Senička 2x75 m³

(306,00 - 303,25).

zásobovací řady:

řad DN 100 PVC-386m z řadu DN 300 do vodoměrné šachty (VŠ) Vojnice

řad DN 150 PVC-2545m z VŠ Těšetice do VŠ Luběnice

řad DN 150 PVC-1752 m ze ZČS Senice do VŠ Náměšť a VŠ Loučany

řad DN 100 PVC-690m z VDJ Senička do VŠ Senička

řad DN 100 PVC-859m z VŠ Senička do VŠ Odrlice

řad DN 100 PVC-1603m z VDJ Nové Dvory do VŠ Cakov

rozvodné vodovodní řady (RVS) v obcích a místních částech obcí - převážně PVC DN 80 a100, v menší míře DN 150:

Topolany - ve vlastnictví Města Olomouce

Ústín-2413 m

Těšetice-3733 m

Vojnice-1378 m

Rataje-1079 m

Luběnice-2585 m - ve vlastnictví obce

Senice-9258 m

Loučany-4342 m

Náměšť-13359 m

Nové Dvory-155 m

Cakov-1931 m

Senička-2567 m

Odrlice- 1685 m

Skupinový vodovod Cholína

Zdrojem pitné vody je převzatá voda ze Skupinového vodovodu Olomouc, podskupiny Litovel, ve vodoměrné šachtě Myslechovice.

SV Cholína zásobuje tyto obce: Cholína, Loučka, Bílsko, Vilémov, Olbramice

Přívodní a zásobovací síť SV Cholína tvoří tyto objekty:

přívodní řady:

řad DN 300 tvárná litina-1982 m z VŠ Myslechovice do ZČS Cholína

řad DN 100 PVC-3876 m z VDJ Loučka do ZČS Vilémov

výtlačné řady a akumulace:

řad DN 100 PVC-2221 m ze ZČS Cholína do zemního VDJ Loučka 2x100 m³
(481,00 - 398,25)

řad DN 80 PVC-849 m ze ZČS Vilémov do VDJ Vilémov 2x75 m³ (435,00 -432,25)

zásobovací řad DN 100 PVC-3516 m z VDJ Vilémov do VŠ Olbramice

RVS v obcích - převážně PVC DN 80 a 100:

Cholina včetně místní části Cholinský Dvůrek-5585 m

Loučka-1584 m

Bílsko-1235 m

Vilémov včetně místní části Prátná-3611 m

Olbramice-1484 m

Plánováno je propojení SV Náměšť na Hané a SV Cholina řadem z VDJ Náměšť do ZČS Cholina.

Skupinový vodovod Uničov

Zdrojem vody je skupinový vodovod Uničov zásobující kromě tohoto města rovněž sídla Brníčko, Dlouhá Loučka, Paseka, Želechovice, Benkov, Újezd, Střelice a Renoty. Voda pro SV Uničov je získávána ze dvou pramenišť (Haukovice a Brníčko).

Prameniště Haukovice o vydatnosti 30,0 l/s je tvořeno vrtanou studnou hloubky 25 m + čerpací stanicí. Z tohoto zdroje je voda přiváděna jednak do ÚV Šibeník a jednak je v množství asi 2,0 l/s předávána do obce Paseka a Újezd. Výtlačný řad dopravuje vodu z ČS Haukovice do ÚV Šibeník s akumulací 2 x 150 m³.

Dalším zdrojem vody je jímací území Brníčko. Jedná se o 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. Čerpací stanice u těchto pramenišť jsou napojeny na výtlačný řad ze zdroje Haukovice. Brníčko I a II jsou mimo provoz – provádí se zde sanační čerpání.

V ÚV Šibeník o kapacitě 56 l/s dochází k úpravě vody (aerace + hygienické zabezpečení), a odtud je voda čerpána do věžového vodojemu Šibeník 1000 m³. Tento VDJ zásobuje celou síť města Uničov (+ Želechovice a Brníčko) a rovněž zemní vodojem Benkov 2 x 1000 m³ (267,50 – 263,30) – přívodní řad DN 400 délky 1 200 m. VDJ Benkov pak zásobuje skupinu obcí Benkov, Renoty a Střelice.

Po dobudování vodovodů v Újezdě a v místních částech Uničova se nepředpokládá další výstavba.

Skupinový vodovod Domašov nad Bystřicí.

Zdrojem vody pro vodovod Domašov nad Bystřicí je řeka Bystřice – jímací objekt + ČS na severním okraji obce. Odtud je voda dopravována do ÚV Domašov o kapacitě 10 l/s, kde dochází k její úpravě a hygienickému zabezpečení. Čerpací stanicí situovanou v ÚV je voda dále distribuována do celého skupinového vodovodu. Výtlačný řad ocel DN 150 ji dopravuje do VDJ Domašov, VDJ Hr. Petrovice, VDJ Jívová a VDJ Horní Loděnice. Z tohoto skupinového vodovodu jsou zásobovány obce Domašov nad Bystřicí, Horní Loděnice, Hraničné Petrovice a Jívová. V návrhu se nepředpokládá rozšíření skupinového vodovodu. Z důvodu výpadků zásobování pitnou vodou zapříčiněné znečištěním vodního toku Bystřice se po několika neúspěšných studiích zaměřených na nové hledání vhodného zdroje

nabízí varianta připojení na přivaděč do Města Libavé, který bere vodu z nádrže Kružberk.

Skupinový vodovod Moravský Beroun

Vodovod je zásobován ze zdroje na podzemní vody GIZETTA, severně od Moravského Berouna o kapacitě 7,6 l/s. Druhým zdrojem skupinového vodovodu je zdroj Čabová o vydatnosti 5,2 l/s.

Rozvodná síť je vybudována z oceli, litiny a PVC DN 60-250 a zásobuje město pitnou vodou ve dvou tlakových pásmech:

- HTP s vodojemem 2 x 1000 m³ (616,00-611,00) severozápadně od města, do něhož je voda přiváděna z prameniště u Důlního potoka.
- DTP je zásobováno ze zdroje "Čabová" přes VDJ 300 m³ (570,40-567,16), který je na východním okraji města. Z DTP je zásobena východní a jihovýchodní část města, sídlo Sedm Dvorů je zásobeno z HTP.

Skupinový vodovod zásobuje sídla Ondrášov, Sedm Dvorů.

- Na území bývalého okresu Přerov dnes území spadající pod pověřené obce Přerov, Hranice na Moravě, Lipník nad Bečvou jsou v provozu tyto skupinové vodovody:

- **SV Přerov**
- **SV Hranice – Lipník nad Bečvou**
- **SV Záhoří**
- **SV Černotín**
- **SV Bělotín**
- **SV Kojetín**
- **SV Kelčsko**
- **SV Potštát**
- **SV Hustopeče nad Bečvou**
- **SV Skoky**
- **SV Radíkov**
- **SV Výkleky**

Skupinový vodovod Přerov

SV Přerov je největším skupinovým vodovodem na bývalém okrese Přerov, který je zásoben ze tří zdrojů:

- vrtly a prameniště - štěrkoviště Tovačov - Troubky s celkovou kapacitou úpravní $Q_{\text{projekt}} = 300$ l/s s ÚV Troubky,

- přívodní řád DN500 ve směru od Hranic ukončený v VDJ Čekyně, kterým jsou přiváděny přebytky z OOV.

- vrtly v prameništi Brodek u Přerova s celkovou kapacitou 45 l/s s ÚV Brodek jsou udržovány jako záložní zdroj.

Ze zdroje Troubky je z ÚV Troubky čerpána voda dvěma směry do hlavního vodojemu Švédské Šance 2x5000 m³ s max. hlad. 277,0 m n.m řadem DN700 a do vodojemu Čekyně 1x5000 m³ s max. hlad. 277,0 m n.m řadem DN500 a propojovacím řadem DN350 zaústěným do společného výtlaku z Brodku DN400.

Jižní a jihovýchodní část Přerovska je zásobena přes VDJ Švédské Šance. Severní a severozápadní část Přerovska je zásobena z VDJ Čekyně.

Zásobovací řad OC DN 500, který vede v souběhu s výtlačkem OC DN 700 je dnes využíván jako výtlaček z ÚV Troubky do VDJ Čekyně a jako zásobovací řad, který zásobuje z VDJ Švédské Šance DTP Přerov s akumulací PK Horní Moštěnice 100 m³ s max. hlad. 246,75 m n.m a jsou na něj napojeny obce Bochoř, Vlkoš, Lověšice, Věžky, část Horních Moštěnic a část Přerova.

Obce Troubky a Henčlov jsou napojeny přímo z výtlačku DN700 přes redukční a vodoměrné šachty.

Z vodojemu Švédské Šance je kromě DTP popis viz výše zásobeno
město Přerov – jižní část a jeho místní části
Újezdec a Kozlovice
větev Moštěnická až Stará Ves
větev Pavlovice
větev Dřevohostice

Z vodojemu Čekyně je zásobena severní část Přerova a městské část Předmostí, Dluhonice, Popovice, Žeravice.

větev Brodecká;

Z tohoto skupinového vodovodu je zásobeno těchto 51 sídelních celků:

Beňov, Bochoř, Brodek u Přerova, Císařov, Citov, Čechy, Dobřice, Domaželice, Dřevohostice, Grymov, Horní Moštěnice, Hradčany, Kokory, Křtomil, Lipová, Líšná, Luková, Majetín, Nahošovice, Pavlovice u Přerova, Podolí, Prusy, Přerov (vč. m.č. Henčlov, Kozlovice, Předmostí, Lověšice, Dluhonice, Újezdec, Čekyně, Lýsky, Popovice, Vinary, Žeravice, Pěňčice), Přestavky, Radkova Lhota, Radkovo, Radslavice, Rokytnice, Říkovice, Stará Ves, Šišma, Troubky, Tučín, Turovice, Věžky, Vlkoš, Želatovice

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

- Nelešovice (předpoklad výstavby vodovodu)

Skupinový vodovod Hranice – Lipník nad Bečvou

V roce 2003 byl dokončen přivadeč DN 500 Fulnek – Hranice – Přerov, který řeší přivedení vody ze systému Ostravského oblastního vodovodu a zajištění stálých dodávek vody pro průmyslovou zónu v Hranicích, města Hranice, Lipník nad Bečvou a skupinového vodovodu Přerov (Čekyně).

Od přivadeče III. větve OOV je přívodní řad do nové akumulace 2 x 3000 m³ Moravská Brána s max. hladinou vody 329,00 m n.m. a min. hladinou 324,70 m n.m u obce Střítež nad Ludinou. Zde se napojuje přívodní řad DN 500 do Hranic, ukončený u šachty průmyslové zóny (CTPark) na přivadeči DN 300, kterým je přivedena voda do města Lipník nad Bečvou a dále přes přivadeč DN500 až do Přerova (Čekyně). Na přívodní řad DN300 mezi Lipníkem nad Bečvou a Hranicemi

je přímo napojeno pouze Jezernice, obce Drahotuše, Klokočí a Slavíč jsou napojeny z DTP Hranic. Na přívodní řad DN500 mezi Lipníkem nad Bečvou a Přerovem jsou napojeny obce Osek nad Bečvou, přívod k ČS Veselíčko, Prosenice, přívod k VDJ Buk II, z kterého jsou napojeny skupiny obcí Buk, Radvanice, Proseničky, Lázníky, Lázníčky, Sobišky, Zábeštní Lhota, Penčice, Penčičky, Čekyně a současně se z tohoto přívodního řadu plní VDJ Sv. Anna z které je zásobována obec Trnávka.

S ohledem na umístění akumulace Moravská Brána a tím mírnému zvýšení tlakových poměrů v přivaděči bylo nutné na obou přívodech do Hranic osadit nové redukce tlaku pro obě tlaková pásma (dolní i horní). Tyto redukce jsou umístěny ve stávajícím objektu na Bezručově ulici v Hranicích a nově je vybudována redukční šachta na ul. Vrchlického, kde se propojují obě tlaková pásma. V rámci změny systému se dále v Hranicích provedly úpravy u věžového vodojemu Hranice, vybuďoval se vodovodní řad Pod Hůrkou, provedl se propoj pod Bílým Kamenem, propoj Havlíčkova – Paseky pod Křivým, vybuďoval se vodovodní řad Tyršova – Pod Křivým, provedl se propoj DN 300 ul. Šromotova. V ČS Drahotuše se provedli úpravy spočívající v možném otočení směru toku vody do Lipníka nad Bečvou a dále do Přerova. Obec Teplice nad Bečvou je napojena přes ZČS s ukončením výtlačku v koncovém VDJ 250 m³.

Větev pro Klokočí je zásobena z DTP Hranic a Drahotuš s VDJ Klokočí 250 m³ s max hladinou vody 290,00 m n.m. Z VDJ Klokočí je voda čerpána pro směr Hrabůvka a na VDJ Milenov. Napojení větve na Loučku je v ČS Loučka umístěné vedle VDJ 2x800 m³ Lipník nad Bečvou a výtlačkem se voda dopravuje do VDJ Loučka 250 m³ a odtud gravitačně přes Bohuslávky do Dolního Újezdu a dále Staměřic a do Skoků

Odbočná větev pro Osek nad Bečvou zásobuje obce Nové Dvory a Oldřichov. Obec Vinary je zásobena odbočkou z řadu DN 500 a část obce nově také přes AT stanici.

ÚV Lhotka slouží v současné době pro potřeby SV Potštátsko.

V Hranicích je vodojem Hůrka mimo provoz a VDJ Pod Bílým Kamenem slouží jako akumulace pro záložní zdroj Nová odbyt. V Lipníku nad Bečvou je vodní zdroj veden jako záložní s využitím výtlačku DN200 na zásobovací řad pro průmyslovou zónu.

Vodovod je ve správě VaK Přerov a.s. - provoz Hranice.

Pro tento skupinový vodovod slouží kromě OOV další dva zdroje jako záložní:

1. prameniště Nový odbyt s kapacitou $Q_{\max} = 45$ l/s
2. prameniště Závrbek s kapacitou $Q_{\max} = 20$ l/s

Tento vodovod zásobuje tyto sídelní celky:

Bohuslávky, Buk, Čekyně, Dolní Újezd, Drahotuše, Hranice, Jezernice, Klokočí, Lázníky, Lipník nad Bečvou, Loučka, Milenov, Nové Dvory, Osek nad Bečvou, Penčice, Podhůra, Prosenice, Proseničky, Radvanice, Rybáře, Slavíč, Sobišky, Teplice nad Bečvou, Trnávka, Tupec, Velká, Veselíčko, Vinary, Zábeštní Lhota, Oldřichov, Staměřice, Skoky, Lázníčky, Penčičky, Hlinsko, Hrabůvka, Lhotka, Polom, Špičky, Týn nad Bečvou

Skupinový vodovod Záhoří

SV je zásoben ze zdroje Ústí s průměrnou kapacitou 13 l/s. Řídicím vodojemem skupinového vodovodu je věžový VDJ Opatovice objemu 200 m³, max. hladina 273,51 m n.m.

Tento vodovod je ve správě VaK Přerov a.s. - provoz vodovodů Hranice a zásobuje těchto 20 sídelních celků:

Bezuchov, Blazice, Dolní Nětčice, Horní Nětčice, Malhotice, Opatovice, Oprostovice, Paršovice, Provodovice, Radotín, Rakov, Skaličku, Soběchleby, Ústí, Valšovice, Vitonice, Všechnovice, Zámrský – Kamenec, Žákovice a nově od roku 2016 obec Lhotu u Lipníka

Stávající systém zásobování SV 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.

Skupinový vodovod Černotín

Zdrojem vody byla sběrná studna v Černotíně s ÚV s kapacitou 2,5 l/s. Sběrná studna má v současnosti zrušený odběr podzemní vody. V současnosti je realizovaná změna způsobu zásobení SV Černotín vodou a hlavním zdrojem pitné vody je OOV, kde na přivaděč Fulnek – Hranice je napojen přívodní řad DN 150 ve směru do Bělotína a bude zásobovat skupinový vodovod.

Obec Bělotín, Nejdek, Lučice, Kunčice a Polom nemají vlastní akumulaci a odebírají vodu přímo z přivaděče OOV do Hranic a tudíž jsou již řazeny jako samostatný skupinový vodovod Bělotín a samostatný vodovod Polom.

Tento vodovod je ve správě VaK Přerov a.s. - provoz Hranice a zásobuje tyto 3 sídelní celky: Černotín, Hluzov , Špičky

S výstavbou nových vodovodů pro nové obce, které by byly napojeny na SV Černotín, se v řešeném období neuvažuje.

Skupinový vodovod Bělotín

Zdrojem vody skupinového vodovodu je OOV a skupinový vodovod je napojen přímo na přivaděč Fulnek – Hranice přívodním řadem DN 150 ve směru do Bělotína. SV obsahuje celkem 8 obcí jejich rozvodné sítě, objekt napojení – vodoměrnou a redukční šachtu Bělotín, 2 akumulace, zrychlovací čerpací stanici Kunčice a Nejdek

Tento vodovod je ve správě VaK Přerov a.s. - provoz vodovodů Hranice a zásobuje těchto 8 sídelních celků:

Bělotín, Nejdek, Lučice, Černotín, Špičky, Polom, Kunčice, Hluzov

Obec Běloutín, Nejdek, Lučice, Kunčice nebudou mít vlastní akumulaci a budou odebírat vodu přímo z přivaděče OOV do Hranic.

S výstavbou nových vodovodů pro obce, které by byly napojeny na SV Běloutín se v řešeném období neuvažuje.

Skupinový vodovod Podhoří

SV je zásoben z jímacího území Peklo s kapacitou 4 l/s.

Tento vodovod je ve správě VaK Přerov a.s. - provoz vodovodů Hranice a zásobuje pouze obec Podhoří. Současně lze dodávat vodu přírodním řádem do VDJ Jezernice.

Stávající systém zásobování SV ze zdroje Peklo pitnou vodou je vyhovující a zůstane zachován i do budoucna. S výstavbou nových vodovodů pro nové obce, které by byly napojeny na SV Podhoří, se v řešeném období neuvažuje. V případě dlouhodobého sucha je nezbytné technicky řešit napojení skupinového vodovodu Podhoří na skupinový vodovod Hranice – Lipník nad Bečvou.

Skupinový vodovod Kojetín

Jedná se o skupinový vodovod Kojetín, který je zásoben ze dvou zdrojů:

- hlavním zdrojem jsou povrchové vody z dvou jezer (Tovačov I Sever, Tovačov II (Troubecké jezero) a podzemní vody ze studní z lokality areálu ÚV Troubky a z lokality Troubky – les. Kapacita úpravny ÚV Troubky je $Q_{\text{projekt}} = 300$ l/s a kapacita zdrojů je

- záložním zdrojem jsou dvě studny s kapacitou $Q = 10$ l/s v Klopotovicích (okres Prostějov) s čerpací stanicí a akumulací 200m^3 ,

Z ÚV Troubky se čerpá voda do rozdělovacího vodojemu Polkovice, objemu $2 \times 1500 \text{ m}^3$, max. hladina 254,50 m n.m. výtlaky z Klopotovic PE DN150, z Troubek ocel. 250, PVC 200. Výtlak z Klopotovic na VDJ Polkovice slouží současně jako přírodní řad. Z tohoto vodojemu je gravitačně zásobena

větev VDJ Polkovice – Lobodice - Tovačov

větev VDJ Polkovice – Klopotovice – Oplocany – Biskupice

větev VDJ Polkovice – Kojetín – Uhřičice – Křenovice – Popůvky – Kovalovice

větev VDJ Polkovice - Sv. Anna - Kojetín – Měrovice – Stříbrnice – Vrchoslavice – Dlouhá Ves - Vitčice

větev VDJ Polkovice - Tvorovice – Hruška – Němčice (okres Prostějov)

větev VDJ Polkovice - Obědkovice – Klenovice (okres Prostějov)

Tento vodovod je ve správě VaK Přerov a.s. – provoz vodovodů Přerov a zásobuje těchto 21 sídelních celků (z toho 11 na území bývalého okresu Přerov a 10 na území bývalého okresu Prostějov) :

Obce na území bývalého okresu Přerov

Oploceny, Polkovice, Uhřičice, Popůvky, Kovalovice, Měrovice na Hané, Stříbrnice, Kojetín, Tovačov, Tovačov – Annín, Křenovice

Obce na území bývalého okresu Prostějov:

Vitčice, Obědkovice, Tvorovice, Klenovice na Hané, Hruška, Vrchoslavice, Dlouhá Ves, Němčice nad Hanou, Klopotovice, Biskupice

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

Skupinový vodovod Kelčsko

Je zásoben ze zdroje s ÚV Kelč situovaným na okrese Vsetín.

Skupinový vodovod Kelčsko začíná ÚV Kelč, odkud se voda čerpá do VDJ Stráň 1x200 m³. Z něho jde voda do věžového VDJ Rouské 2x50 m³ a do VDJ Strážný 1x250 m³. Z VDJ Strážný jsou zásobeny Horní a Dolní Těšice a také VDJ 2x46 m³ Němetice. Z tohoto VDJ jsou zásobeny Zámrsky a Němetice, které jsou již na bývalém okrese Vsetín.

Tento skupinový vodovod je ve správě VaK a.s. Vsetín a zásobuje těchto 5 sídelních celků (tři na bývalém okrese Přerov a dvě na bývalém okrese Vsetín – Zlínský kraj):

Dolní Těšice

Horní Těšice

Rouské

Zámrsky (včetně část Kamenec), obec Zámrsky je na bývalém okrese Vsetín

Němetice

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

Skupinový vodovod Potštát

Zdrojem skupinového vodovodu je jímací území Lhotka s vydatností max. 14 l/s odkud je voda čerpána do ÚV s čerpací stanicí Lhotka. Z ČS je voda čerpána jednou větví směrem na Potštát a druhou větví do VDJ. Střítež nad Ludinou.

Na výtlačku směrem na Potštát je umístěna přečerpávací stanice (u VDJ Radíkov), výtlaček pokračuje přes obec Středolesí a je ukončen ve vodojemu Potštát 1x250 m³

s max. hladinou 545,5 m n.m.. Odbočkou z výtlačku je přes redukci tlaku připojena městská část Hranic – Uhřínov a obec Boškov. Z VDJ Potštát je zásobena obec Potštát a nedaleká obec Kyžlířov a Kovářov jejichž zásobování je zajištěno pomocí dvou ATS. Nově je od roku 2017 napojena na potštátskou větev obec Lipná přes redukci tlaku.

Na výtlačku směrem do VDJ Střítež je na odbočné větvi přes redukci tlaku zásobena obec Olšovec. Z VDJ Střítež je zásobena obec Střítež, kde jsou tři tlaková pásma zajištěna redukcí tlaku (DTP) a ATS stanicí (HTP) Současně lze předmětný skupinový vodovod zásobovat z SV Hranice - Lipník nad Bečvou, který je napájen vodou z OOV a to stávajícím přivaděčem ÚV Lhotka – Hranice. Ze systému OOV lze vodu gravitačně dopravit do akumulace v ÚV Lhotka, kde je k dispozici pro směr Střítež i směr Potštát.

Tento vodovod je ve správě VaK Přerov a.s. - provoz vodovodů Hranice a zásobuje těchto 8 sídelních celků:

Potštát, Kyžlířov, Kovářov, Lipná, Božkov, Středolesí, Uhřínov, Olšovec, Střítež nad Ludinou

S výstavbou nových vodovodů pro obce, které by byly napojeny na SV Potštátsko se v řešeném období neuvažuje.

Skupinový vodovod Hustopeče nad Bečvou

Zdrojem je prameniště s ÚV Poruba, součástí ÚV je také ČS pro Hustopeče, Palačov a Lešnou a akumulace 1x400 m³, max. hladina 288,00 m n.m. Z této ÚV je voda čerpána výtlačným řadem do VDJ Hustopeče nad Bečvou 2x250 m³, max. hladina 328,30 m n.m. a z VDJ vedeny rozvodné řady SV.

Na investování se podílely okresy Nový Jičín a Vsetín s kapacitou pro okres Přerov Q = 12 l/s.

Tento vodovod je ve správě obecního úřadu Hustopeče nad Bečvou a zásobuje v okrese Přerov tyto 3 sídelní celky:

Hustopeče nad Bečvou

Vysoká

Poruba

V řešeném období se uvažuje s vybudováním nového vodovodu, který bude napojen na SV Hustopeče nad Bečvou:

Skupinový vodovod Milotice nad Bečvou

SV Milotice je napojen na SV Hustopeče nad Bečvou, který zásobuje kromě Milotic nad Bečvou i sídelní celky Hustopeče nad Bečvou, Poruba, Vysoká.

Zdrojem je prameniště s ÚV Poruba, součástí ÚV je také ČS pro Hustopeče, Palačov, Lešnou a Milotice nad Bečvou a akumulace 1x400 m³, max. hladina

288,00 m n.m. Z této ÚV je voda čerpána výtlačným řadem do VDJ Hustopeče nad Bečvou 2x250 m³, max.hladina 328,30 m n.m.a z VDJ vedeny rozvodné řady SV, na které je napojen SV Milotice nad Bečvou.

S výstavbou nových vodovodů pro obce, které by byly napojeny na SV Milotice nad Bečvou se v řešeném období neuvažuje.

Skupinový vodovod Skoky

Zdrojem je především prameniště Řícký potok s kapacitou $Q = 2,7$ l/s a vrt Zavadilka s kapacitou $Q = 1,0$ l/s. Vodovod je zásoben přes přečerpávací stanici Dolní Újezd do vodojemu 1 x 250 m³ Staměřice s max. hladinou 409,95 m n.m. a dál z vodojemu do rozvodné sítě obcí Staměřice a Skoky.

Vodovod je ve správě obecního úřadu Dolní Újezd, který zásobuje tyto 2 sídelní celky:

Skoky
Staměřice

V řešeném období se neuvažuje s vybudováním nových vodovodů, které budou napojeny na SV Skoky – Staměřice.

Skupinový vodovod Radíkov

Přivaděčem ÚV Lhotka – Hranice, který je napájen ze systému OOV je gravitačně napájena akumulace v ÚV Lhotka. Z ČS v ÚV Lhotka se výtlačným řadem z tvárné litiny DN 100, délky 1,7 km a PVC 100, délky 1,5 km se přivádí voda do VDJ Radíkov a odtud je využit gravitační řad pro zásobení obce Radíkov. U VDJ Radíkov je ČS, z této ČS vede výtlačný řad PVC DN 100, do VDJ Středolesí. Na tomto řadu je vybudována odbočka pro napojení obce Uhřínov a obec bude zásobena ze SV Hranice. Nutná bude rovněž postupná rekonstrukce stávající rozvodné sítě v obci.

Skupinový vodovod Výkleky

Zdrojem pitné vody zásobující SV Výkleky je vodovod obce Velký Újezd, která se rozprostírá na území bývalého okresu Olomouc. Přívodní gravitační řad je napojen na okraji obce Velký Újezd a je veden podél státní silnice do obce Výkleky. Vodovod je ve správě obecního úřadu Výkleky.

Skupinový vodovod Hranice a Skupinový vodovod Lipník nad Bečvou a Skupinový vodovod Skoky jsou součástí SK Hranice – Lipník - Přerov

- Na území bývalého okresu Prostějov jsou v provozu tyto skupinové vodovody:

- SV Prostějov
- SV Konice
- SV Kostelec na Hané - Vodovod Pomoraví
- SV Mostkovice - Vodovod Pomoraví
- SV Plumlov – Vícov
- SV Dobrochov
- SV Čunín – Křemenec
- SV Dražanská vrchovina
- SV Haná
- SV Ivaň
- SV Slatinky
- SV Klopotovice
- SV Doloplazy
- SV Skalka
- SV Kladky
- SV Dzbel

Skupinový vodovod Prostějov

SV Prostějov je největším skupinovým vodovodem na bývalém okrese Prostějov, který je v majetku společnosti VaK Prostějov, a.s. Zabezpečení dodávky vody do SV je z vlastních zdrojů, jednotlivými zdroji vody pro zásobování vodou Prostějova jsou:

prameniště Smržice, prameniště je využíváno od roku 1906, jedná se o studny S I–S IV, celková vydatnost zdroje je 78 l/s-1. Z hlavní sběrné studny je voda nasávána dvěma čerpadly a dopravována výtlačným řadem do propojovací šachty, odkud vede výtlač DN 350 do VDJ Stráž, anebo 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, zdrojem vody je jímací území sestávající se ze tří pramenišť – jímacích vrtů, celková vydatnost zdroje je 110 l/s-1. Surová voda z jednotlivých pramenišť se mísí před ÚV Hrdibořice. ÚV obsahuje dvě akumulace – 500 m³ pro čerpací stanici s akumulací Dubany a 670 m³ pro VDJ Stráž. Voda z jednotlivých akumulací je čerpána jednak do VDJ Stráž a odtud gravitací do spotřebiště, a jednak do ČS Dubany s akumulací 2 x 150 m³, max.hl. 226,00 m n.m, odkud je voda dále čerpána do VDJ Stráž. Z výtlačku OC DN 350 na Stráž jsou napojeny obce Dubany a Olšany a z akumulace ČS Dubany obce Vrbátky a Štětovice.

prameniště Brodek u Prostějova, zdrojem vody je jímací území s vrty o celkové vydatnosti 30–40 l/s-1. Voda je čerpána výtlačným potrubím PVC DN 150 do

Příloha č. 1

Plán rozvoje vodovodů a kanalizací Olomouckého kraje - aktualizace

akumulace 2 000 m³ čerpací stanice Brodek. Do akumulace 2 000 m³ s max.hl. 252,65 m n.m čerpací stanice Brodek přitéká voda potrubím DN 500 ze směšovacího válce. do nějž jsou zaústěna všechna potrubí z vrtů. Z akumulace je voda upravená chlorováním čerpána výtlačným potrubím LT DN 400 do VDJ Dětkovice 2 x 2 500 m³, max.hl. 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. Z ČS Brodek je obcí Ondratice vedeno výtlačné potrubí LT DN 150 do VDJ Ondratice 500 m³. Z VDJ jsou zásobeny Sněhotice, Ondratice a Brodek u Prostějova.

prameniště Kelčice, zdrojem vody je jímací území s vrtů o celkové vydatnosti 12 l/s-1. Z vrtů je voda čerpána samostatnými výtlačnými potrubími PVC DN 150 do akumulace 2 x 250 m³. Z akumulace je voda čerpána výtlačným potrubím LT 250 do VDJ Dětkovice 2 x 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 vrtů o celkové vydatnosti 30 l/s-1. Voda z vrtů je čerpána do sběrné studny a odtud je přivedena potrubím DN 200 do akumulace 2 x 150 m³ s max. hl. 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, přímo do nádrží VDJ.

Objekty, z nichž jsou rozvodné sítě SV zásobovány pitnou vodou:

VDJ Stráž 5 400 m³, max.hl. 287,00 m n.m. Vodojem je umístěn na k.ú. Smržice. Mimo objekt VDJ jsou ještě dvě podzemní armaturní šachty, do kterých je napojen výtlač z Smržic a výtlač z pramenišť v Hrdibořicích a zásobovací řad DN 1000 do Prostějova. Výtlač z prameniště Dubany je zaústěn přímo do nádrží VDJ.

VDJ Dětkovice 2 x 2 500 m³, max.hl. 287,50 m n.m. Vodojem je umístěn na k.ú. Dětkovice. 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

Vodovod je ve správě společnosti VaK Prostějov a.s., který zásobuje těchto 23 sídelních celků:

Bedihošť, Brodek u Prostějova, Čehovice, Dětkovice, Dobromilice, Držovice, Hradčany-Kobeřice, Hrdibořice, Hrubčice, Ivaň, Kralice na Hané, Ondratice, Prostějov, Seloutky, Smržice, Určice, Štětovice, Hablov, Olšany u Prostějova, Vrbátky, Dubany, Sněhotice, Kraličky, Domamyslice, Vrahovice

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 s propojením SV Prostějov na vodovod Pomoraví. To si vyžádá vybudování propojovacího řadu „Z“ mezi VDJ Křelov 2 x 5 000 m³ a VDJ Stráž 5 400 m³, propojovací řad „Z“ bude napojen ve stávající rozdělovací šachtě Topolany, kde je vybudována odbočka pro navržený propojovací řad „Z“. Tento příváděcí řad „Z“ se předpokládá vybudovat z tvárné litiny DN 400 v délce 12 243 m po navrženou zrychlovací čerpací stanici Studenec (30–40 l/s-1, výhledově až 100 l/s-1). Od ZČS se navrhuje vybudovat výtlač z tvárné litiny DN 400 v délce 1 572 m až do stávajícího VDJ Stráž. V dlouhodobých koncepcích bylo uvažováno i s rozšířením akumulace stávajícího VDJ Stráž. Vybudování propojovacího řadu „Z“ i rozšíření VDJ Stráž není s ohledem na stávající potřebu vody a vysokou finanční náročnost v současnosti nutné a s případným vybudováním řadu a rozšířením akumulace o 2 x 5000 m³ se předpokládá ve výhledu. Na toto propojení budou následovat opatření ve SV Olomouc – viz. popis Olomouc.

Skupinový vodovod Konice

Zdrojem vody SV vodovodu jsou vlastní zdroje – jímací území Hvozd a vrty K 1 a K2 o vydatnosti $Q = 19,6$ l/s-1.

Surová voda je jímána v prameništi Hvozd (násoskový řad I a II, vrt K1 a K2) a ze sběrné studny je upravená voda čerpací stanicí čerpána do dvou směrů – do VDJ Ponikev 1 x 250 m³ a do VDJ Hvozd 2 x 150 m³. (současně přes síť je plněn VDJ Vojtěchov 1 x 100 m³). Z VDJ Ponikev je zásobena obec Ponikev a řadem přes síť obce Březsko je gravitačně plněn vodojem Konice 250 m³, který v současné době zásobuje téměř celé město Konice vodou. Ze šachty u VDJ Konice odbočuje gravitační zásobovací řad přes redukční šachtu do obce Ladín a do vodojemu Ladín 2 x 250 m³, ze kterého je zásobováno HTP ve městě Konice.

Z VDJ Hvozd je řadem zásobována obec Hvozd. Gravitační řad je veden za obec, kde se voda rozděluje do dvou směrů. Gravitačním řadem je přes rozvodnou síť obce Klužínek přiveden do VDJ Klužínek 1 x 50 m³, odtud je napojena přes redukční šachtu obec Ochoz.

Ze šachty je veden gravitační řad k obci Hačky, kde v šachtě odbočí řad do VDJ Hačky 1 x 100 m³, z tohoto vodojemu je zásobena obec Rakůvka a řadem po redukci v šachtě obec Raková u Konice.

Z šachty je gravitačním řadem od VDJ Hvozd přivedena voda do VDJ Bohuslavice 1 x 100 m³, z něž je gravitačně zásobena obec Bohuslavice s redukcí tlaku v šachtě. Vedle VDJ Bohuslavice je situována ČS Bohuslavice, odkud je voda výtlačkem přivedena do VDJ Polomí 150 m³ a zároveň je čerpána do sítě obce Hačky. Z VDJ Polomí je gravitačně zásobena obec Polomí a mimo čerpání společným výtlačným řadem do obce Hačky VDJ Vojtěchov 1 x 100 m³ je plněn čerpáním společného

čerpadla i pro VDJ Hvozď. Výtlačný řad před obcí Vojtěchov je veden přes síť obce až do VDJ Vojtěchov. Mimo čerpání je obec zásobena gravitačně z VDJ společným výtlačným i zásobovacím řadem.

Z tohoto skupinového vodovodu je zásobeno těchto 13 sídelních celků:

Konice, Hvozď, Klužínek, Vojtěchov, Ladín, Březsko, Ponikev, Ochoz, Rakůvka, Raková u Konice, Polomí, Hačky, Bohuslavice

Stávající systém zásobování SV pitnou vodou není vyhovující. Vydutnost jímacího území Hvozď je nižší než se původně předpokládalo.

Skupinový vodovod Kostelec na Hané (součást Vodovodu Pomoraví)

Zdrojem pitné vody je převzatá voda z VDJ Stráž Skupinového vodovodu Prostějov, 5400 m³, max. hl. 283,00 m n. m. Z VDJ Stráž vede přívaděcí řad ze kterého jsou zásobovány obce a jejich místní části Čelechovice na Hané, Studenec, Kaple a Kostelec na Hané. Za Kostelcem se řad rozvětňuje směrem na Přemyslovice a na Ptení. Z Přemyslovické větve jsou zásobovány Čechy pod Kosířem, Stařechovice, Služín, Hluchov, Přemyslovice, Štarnov, Nová Dědina, Stražisko, Růžov a Maleny. Za Hluchovem je odbočka pro Pěnčín, Kandii, Laškov, Laškovský Dvorek a Krakovec. Z Ptenské větve jsou zásobovány Bílovice, Lutotín, Lešany, Zdětín, Ptení, Ptenský Dvorek a Holubice.

Přívodní a zásobovací síť SV Kostelec na Hané tvoří tyto objekty:

přívodní a výtlačné řady a akumulace

přívodní řad DN 400 tvárná litina 2076 m, z VDJ Stráž do VŠ Čelechovice na Hané
přívodní řad DN 300 tvárná litina 4165 m, z VŠ Čelechovice do ZČS Lutotín (na konci Kostelce na Hané směrem na Hluchov)

výtlačný řad DN 200 PVC 3202 m ze ZČS Lutotín do zemního VDJ Čechy pod Kosířem 2x150 m³ (334,50 - 331,25) s čerpací stanicí

výtlačný řad DN 200 PVC 3156 m z VDJ Čechy do zemního VDJ Hluchov 2x100 m³ (394,5 - 391,75) s čerpací stanicí

výtlačný řad DN 150 PVC 1735 m z VDJ Hluchov do zemního VDJ Přemyslovice 2x150 m³ (444,00 - 441,75) s čerpací stanicí

výtlačný řad DN 100 PVC 2634 m z VDJ Přemyslovice do zemního VDJ Štarnov 2x100 m³ (485,00-482,25)

přívodní řad DN 100 PE 1100 m z RVS Přemyslovice (napojen na konci Přemyslovic směrem na Růžov) do zemního VDJ Stražisko 150 m³ (380,00-377,25)

přívodní řad DN 150 PVC 3072 m z VDJ Hluchov do zemního VDJ Pěnčín 2x200 m³ (374,00-371,25)

přívodní řad DN 150 PVC 1653 m ze ZČS Lutotín do ZČS Bílovice

výtlačný řad DN 150 PVC 1281 m ze ZČS Bílovice do zemního vodojemu Bílovice 2x150 m³ (306,00-303,25) s čerpací stanicí

výtlačný řad DN 150 PVC 2110 m z VDJ Bílovice do věžového VDJ Zdětín 150 m³ (385.....

přívodní řad DN 150 PVC 3180 m z VDJ Zdětín do zemního VDJ Ptení 2x150 m³ (375,00-372,25)

zásobovací řady

řad výtlačný DN 2238 m z ATS Čelechovice do VŠ Kaple

řad - rezerva DN 100 PVC 1273 m a DN 150 PVC 576 m z VŠ Slatinky do RVS Kaple

řad DN 150 PVC 568 m z VDJ Čechy k přerušovací komoře (PK) Služín (301,00) pro RVS Čechy a do PK Služín pro RVS Služín a Stařechovice

řad DN 100 PVC 1131 m od PK Služín do VŠ Čechy pod Kosířem

řad DN 100 PVC 1904 m z PK Služín do VŠ Služín

řad DN 100 PVC 780 m z RVS Služín (napojen na RVS na začátku Služína od Stařechovic) do VŠ Stařechovice

řad DN 100 PVC 860 m z VDJ Hluchov do VŠ Hluchov přes PK Hluchov (370,00)

řad DN 150 PVC 734 m z VDJ Přemyslovice do RVS Přemyslovice DTP

řad DN 100 PVC 806 m z VDJ Štarnov do VŠ Nová Dědina a Štarnov - 90 m ve vlastnictví Vodovodu Pomoraví, 716 m ve vlastnictví obce Přemyslovice

řad DN 100 PVC 1427 m z VDJ Štarnov do PK Přemyslovice HTP

řad DN 80 PE 150 m z přívodního řadu do VDJ Stražisko (napojen na přívodní řad nad osadou Růžov) do VŠ Růžov

řad DN 100 PE 1816 m z VDJ Stažisko do VŠ Maleny

řad DN 1229 m z VDJ Pěnčín do VŠ Kandia

řad DN 1433 m z VŠ Kandia do VŠ Laškov

řad DN 950 m z VŠ Kandia do VŠ Dvorek

řad DN 1063 m z VŠ Laškov do VŠ Krakovec

řad DN 100 PVC 1353 m z VDJ Bílovice do VŠ Bílovice

řad DN 100 PVC 1575 m z VDJ Bílovice do VŠ Lešany

řad DN 100 PVC 1081 m z VDJ Bílovice do VŠ Lutotín

řad DN 150 PVC 785 m a DN 100 PVC 2578 z VDJ Ptení do RVS Pten. Dvorek

řad výtlačný DN 900 m z VDJ Ptení do RVS Holubice

RVS v obcích a místních částech - převážně DN 80 a 100, v menší míře DN 150

Čelechovice na Hané 6858 m

Kaple 487 m

Kostelec na Hané

Čechy pod Kosířem 5500 m

Stařechovice

Služín 1643 m

Hluchov

Přemyslovice 8106 m

Štarnov

Nová Dědina 3514 m

Stražisko 4214 m

Růžov 522 m

Maleny 1298 m

Pěnčín 5455 m

Kandia 1523 m

Laškov 2457 m

Laškov. Dvorek 727 m

Krakovec 1412 m

Bílovice

Lutotín 1221 m

Lešany 3182

Zdětín 3437 m

Ptení 5563 m

Pten. Dvorek 2665 m

Holubice 148 m

Skupinový vodovod Mostkovice

Zdrojem pitné vody je převzatá voda ze Skupinového vodovodu Prostějov ve vodoměrné šachtě Domamyslice. SV Mostkovice zásobuje obce Mostkovice a Ohrozim a místní části města Plumlova Soběsuky, Žárovice a Hamry.

Přívodní a zásobovací síť SV Mostkovice tvoří tyto objekty:

přívodní a výtlačné řady a akumulace

přívodní řad DN 200 PVC 1540 m z VŠ Domamyslice do ZČS Mostkovice

výtlačný řad DN 200 PVC 2242 m ze ZČS Mostkovice do VDJ Mostkovice 2x500 m³ s čerpací stanicí

výtlačný řad DN 80 PVC 1889 m z VDJ Mostkovice do VDJ Ohrozim 2x100

zásobovací řady

řad DN 200 PVC 894 m z VDJ Mostkovice do VŠ Mostkovice

řad DN 100 PVC 688 m z VDJ Ohrozim do VŠ Ohrozim

řad DN 150 PE 2897 m z VDJ Ohrozim do do VŠ Soběsuky

RVS v obcích a místních částech obcí - převážně PVC DN 80 a 100

Mostkovice 9337 m

Ohrozim 3878 m

Soběsuky 4677 m

Žárovice 3158 m

Hamry 3389 m

Skupinový vodovod Plumlov – Vícov

SV Plumlov – Vícov v současné době řeší zásobování pitnou vodou v Plumlově, Vícově a části obce Soběsuk. Tento vodovodní systém je zásobován vodou ze dvou samostatných pramenišť. Z hlediska priorit se jedná v první řadě o 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), doplňkový zdroj pro tento systém tvoří prameniště Kněží Hora (studny S1, S2, S3 s celkovou kapacitou 3,6 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 x 70 m³, max. hl. 390,50 m n.m. Druhým zdrojem vody vodovodu Plumlov jsou tři studny v prameništi Kněží Hora, z těchto studní je voda čerpána do společného přívodního řadu, kterým je voda dopravována do stávající ATS Kašparák. Systém stávajícího zásobování je tedy závislý na dvou samostatných zdrojích vody. Z prameniště

Příloha č. 1

Plán rozvoje vodovodů a kanalizací Olomouckého kraje - aktualizace

Pohodlí je vedena voda násoskovým řadem do VDJ Vícov – Dolní 2 x 70 m³. Na trase tohoto násoskového řadu je vybudována odbočka pro zásobení místní části Holubice. Z násoskového řadu je odbočným řadem voda gravitačně přiváděna do VDJ Holubice 30 m³, kde je hygienicky zabezpečena a pomocí automatické tlakové stanice dopravována do obce Holubice. Do VDJ Vícov – Dolní je voda z Pohodlí vedena přes provzdušňovací věž do akumulace. Z vodojemu je voda distribuována do tří směrů:

čerpání vody do akumulace VDJ Vícov – Horní 90 m³, max. hl. 411,80, slouží pro zásobování horního tlakového pásma Vícova

zásobování dolního tlakového pásma Vícova pod tlakem VDJ Vícov – Dolní
přebytečné množství vody je vedeno přívodním řadem do Plumlova

Voda ve směru do města Plumlov je přiváděna přívodním řadem a přivádí vodu do vzdušnickové šachty na „letišti“. Z této šachty je voda vedena přívodním řadem do města Plumlova a dále přes rozvodnou síť do VDJ Plumlov 150 m³, max.hl. 336,75 m n.m., který plní a přebytečné množství je odváděno do přepadu. Druhým zdrojem vody pro město Plumlov a část Soběsuk je prameniště Kněží Hora, vydatnost Q = 3,6 l/s, ze kterého je voda čerpána přívodním řadem do ATS Kašparák. Surová voda ve v ATS vedena přes provzdušňovací věž do akumulační jímky 2 x 6 m³, z této jímky je voda v případě potřeby čerpána výtlačným řadem LT DN 125 do spotřebiště města Plumlov a přes něj je plněn VDJ Plumlov 150 m³. Obec Soběsuky je částečně zásobena pitnou vodou z vodovodu Plumlov, přívodním řadem PVC DN 100, délky 800 m. Obec Žárovice a Hamry nemají vybudován veřejný vodovod. Z prameniště Pohodlí je vedena voda násoskovým řadem do VDJ Vícov – Dolní 2 x 70 m³. Na trase tohoto násoskového řadu je vybudována odbočka pro zásobení obce Holubice. Z násoskového řadu je odbočným řadem voda gravitačně přiváděna do VDJ Holubice 30 m³, max.hl.435,00 m n.m, kde je hygienicky zabezpečena a pomocí automatické tlakové stanice dopravována do obce Holubice.

Z tohoto skupinového vodovodu jsou zásobeny tyto 3 sídelní celky:

- Plumlov, Vícov, Holubice

Stávající systém zásobování města pitnou vodou je vyhovující a zůstane zachován i do budoucna. Podle priorit zdrojů je řešeno zásobování města Plumlova v pořadí:

využití prameniště Pohodlí

využití prameniště Kněží Hora

napojení na vodovod Pomoraví

Zásobení obcí Soběsuky, Žárovice a Hamry je řešeno ze zdroje SV Pomoraví s alternativní možností zásobení z prameniště Pohodlí, resp. Kněží Hora.

Napojení SV Plumlov na SV Pomoraví bude realizováno přes VDJ Ohrozim 2 x 100 m³, max.hl. 353,00 m n.m., který je v systému vodovodu Pomoraví a není doposud vybudován. Tento vodojem bude sloužit pro akumulaci vody obcí Ohrozim, Soběsuky, Žárovice a Hamry.

V řešeném období se uvažuje s napojením rozvodné sítě obce Holubice na vodovod Pomoraví – SV PV.

Skupinový vodovod Dobrochov

Zdrojem vody jsou studny SS1 a SS2 ležící na k.ú. Dobrochov. Vydatnost studní je 16 l/s⁻¹. Z těchto studní je čerpána voda ČS s akumulací 50 m³ do dvou směrů – výtlačným řadem do vodojemu Otaslavice 2 x 150 m³ max.hl. 310,00 m n.m. a výtlačným řadem do vodojemu Předina 2 x 250 m³ max.hl. 310,00 m n.m. Z VDJ Předina je pak zásobovacím řadem zásobována rozvodná síť v obci Dobrochov. Z VDJ Otaslavice je zásobovacím řadem zásobována rozvodná síť v obci Otaslavice. Z VDJ Předina jsou zásobovacím řadem zásobovány rozvodné sítě v obcích Vřesovice a Výšovice.

Z tohoto skupinového vodovodu jsou zásobeny tyto 4 sídelní celky:

Dobrochov, Otaslavice, Vřesovice, Výšovice

Stávající systém zásobování SV Dobrochov pitnou vodou je vyhovující a zůstane zachován i do budoucna. S výstavbou, či rozšiřováním vodovodní sítě se v řešeném období neuvažuje. Ve výhledu je však uvažováno s možností připojení SV Dobrochov na vodovod Brodek u Prostějova pro možnost posílení SV Dobrochov v případech poklesu vydatnosti ve zdrojích vody – studnách SS1 a SS2.

Skupinový vodovod Čunín – Křemeneč

Hlavními zdroji pitné vody je jímací území Křemeneč – vrt o vydatnosti 4–5 l/s. a jímací území Lipová. Jímací území Bukovanka není využíváno.

Tento skupinový vodovod je propojen s možností zásobování vodovodu ze dvou zdrojů – jímacího území Bukovanka a jímacího území Křemeneč (Z jímacího území Bukovanka přímo do ÚV Jednov a z jímacího území Křemeneč přes ČS Runářov do ÚV Jednov a z jímacího území Křemeneč přímo do ÚV Křemeneč). Dalším zdrojem ve SV jsou vrty na jímacím území Lipová. Z vodního zdroje Křemeneč je voda dopravována přívodním řadem PVC DN 150, délky 322 m přes ÚV Křemeneč (kapacita je 3,0 l/s) do podzemního VDJ Křemeneč 2 x 100 m³, max. hl. 437,35 m n. m. V úpravě vody je prováděno odželezování a dezinfekce. Z VDJ Křemeneč je přívodním řadem zásobována rozvodná síť v obci Křemeneč, na kterou navazuje ve vodoměrné šachtě přívodní řad pro obec Čunín. Z vodního zdroje Křemeneč je voda dopravována přívodním řadem do ČS s Runářov (ČS s akumulací 30 m³). Z ČS je voda přivedena přívodním řadem (výtlakem) do podzemního VDJ Runářov 1 x 150 m³, max. hl. 523,00 m n. m. Z VDJ Runářov je gravitací přiváděcím řadem přivedena voda do rozvodné sítě v obci Runářov. Hlavním zdrojem pitné vody pro obec Jednov je jímací území Bukovanka na k. ú. Jednov a dále jímací území Křemeneč, na k. ú. Křemeneč, které je využíváno zejména k posílení kapacity vody v období sucha. Voda je vždy upravována, a to v ÚV Jednov a v ÚV Křemeneč. Voda do obce Jednov je přiváděna zásobovacím řadem z nadzemního VDJ Labutice 2 x 50 m³ do rozvodné sítě v obci Jednov.

Příloha č. 1

Plán rozvoje vodovodů a kanalizací Olomouckého kraje - aktualizace

Z VDJ Labutice je rovněž zásobena gravitačně obec Labutice. Pro obce Seč, Hrochov a Lipová jsou zdrojem vody vrty na jímacím území Lipová. V době sucha a nedostatku vydatnosti vodního zdroje Lipová je možné posílení zásobování vodovodní sítě v obci ze skupinového vodovodu, a to přívodem vody VDJ Lipová 1 x 250 m³, max. hl. 611,00 m n. m. z přívodního řadu z obce Labutice (řad je zásoben z VDJ Labutice 2 x 50 m³, max. hl. 591,50 m n. m). Z jímacího území Lipová je přes čerpací stanici Lipová dopravována voda výtlačným řadem do VDJ Lipová 1 x 250 m³. Z tohoto VDJ je zásobována obec Hrochov a z obce Hrochov je výtlačným řadem přivedena voda do VDJ – P. K. Seč 1 x 50 m³, max. hl. 566,70 m n. m., kde dochází k přerušení tlaku vody a gravitací z tohoto vodojemu je zásobena obec Seč. Z jímacího území Lipová je přes čerpací stanici Lipová dopravována voda výtlačným řadem do VDJ Lipová 1 x 250 m³. Z tohoto VDJ je zásobována rozvodná síť v obci Lipová.

Z tohoto skupinového vodovodu je zásobeno těchto 8 sídelních celků:

Runářov, Křemenec, Čunín, Jednov, Labutice, Seč, Hrochov, Lipová

Stávající systém zásobování SV pitnou vodou není vyhovující.

Vodní zdroje nejsou dostatečně kapacitní pro budoucí rozvoj.

Je navrženo propojení Skupinového vodovodu Čunín – Křemenec se Skupinovým vodovodem Konice.

Skupinový vodovod Dražanská vrchovina

SV je napájen vodu z VaS Boskovice (bývalý okr. Blansko) a nemá vlastní zdroje. Do VDJ Dražany 2 x 105 m³, max. hl. 656 m n.m. se voda dostává postupně z úpravny vody Boskovice – Bělá (patří VaS Boskovice) s vodojemem o objemu 400 m³ přes soustavu čerpací kaskády Svazku Dražanská vrchovina. Tato kaskáda obsahuje vodojemy s přečerpávacími stanicemi (VDJ Valchov 2 x 250 m³, VDJ Žďárová 2 x 250 m³ a VDJ Skály 2 x 250 m³), z nich jsou přes jednotlivé akumulace – VDJ Protivanov 2 x 50 m³, VDJ Niva 2 x 250 m³, VDJ Dražany 2 x 105 m³ a VDJ Rozstání 2 x 25 m³ gravitací zásobovány jednotlivé obce napojené na SV. Z VDJ Rozstání je vybudován zásobovací řad ukončen vodoměrnou šachtou s výtakovým stojanem pro budoucí napojení obce Baldovec. Skupinový vodovod je ve vlastnictví Svazku obcí Dražanská vrchovina, správcem a provozovatelem je společnost M.I.S. s.r.o. Protivanov.

Z tohoto skupinového vodovodu je zásobeno těchto 7 sídelních celků:

Rozstání, Repechy, Bousín, Otínoves, Dražany, Protivanov, Niva

V řešeném období se uvažuje s vybudováním nového vodovodu pro obce, který bude zásoben ze SV Dražanská vrchovina:

Skupinový vodovod Haná

Skupinový vodovod nemá vlastní zdroje vody, vodu přebírá z vodovodního přivaděče SV Kroměříž – Nezamyslice, který dopravuje vodu do VDJ Srbce 2 x 150 m³. Z VDJ Srbce jsou gravitací zásobeny přes rozdělovací šachtu obce Unčice a Pavlovice u Kojetína. Přivaděč navazuje na VDJ Srnov – 2 x 150 m³ a s VDJ Srbce – 2 x 150 m³ je propojen řadem „A“ mezi VDJ Srbce a VDJ Koválovice – 2 x 500 m³ je proveden vodovodní řad „B“ Vodovodní řad „C“ propojuje VDJ Koválovice s distribuční sítí Tištín a přivaděčem Tištín – Nezamyslice, dále pokračuje až po vodoměrnou šachtu Nezamyslice a před obcí Nezamyslice je ve vodoměrné šachtě umístěn vodoměr a regulační ventil ke snížení tlaku. Na hranici obce jsou vody z přívodního řadu předávány do rozvodných řadů – sítí v obcích Nezamyslice a Těšice. Z VDJ Koválovice je gravitací zásobena obec Mořice. Na rozvodnou vodovodní síť Nezamyslice navazuje přivaděč pro obec Dřevnovice. Z obce Tištín vede přivaděč do obce Nezamyslice, před obcí je ve vodoměrné šachtě umístěn regulační ventil.

Z tohoto skupinového vodovodu je zásobeno těchto 7 sídelních celků :

Těšice, Tištín, Pavlovice u Kojetína, Unčice, Mořice, Dřevnovice, Nezamyslice

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 Haná:

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 x 100 m³.

Z VDJ je pak veden zásobovací řad směrem na Kralice na Hané a zásobovací řad pro obec Ivaň. Na zásobovací řad z VDJ Ivaň do Obce Kralice na Hané je ve vodoměrné šachtě napojen přívodní řad pro obec Hrubčice. Na rozvodnou síť v obci je ve vodoměrné šachtě napojen zásobovací řad pro obec Otonovice. Z VDJ Ivaň 2 x 100 m³ je zásobovacím řadem PVC přivedena voda do rozvodné sítě v obci Kralice na Hané. Tato rozvodná síť je propojena na SV Prostějov, propojovacím řadem. Z VDJ Ivaň je na začátku obce Čehovice umístěna vodoměrná šachta. Z vodoměrné šachty je vedena rozvodná síť v obci Čehovice.

Z tohoto skupinového vodovodu je zásobeno těchto 5 sídelních celků:

Hrubčice, Otonovice, Ivaň , Kralice na Hané, Čehovice

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.

Skupinový vodovod Slatinky

Zdrojem vody je stávající vratná studna Slatinky s možností odběru vody 2,0 l / s-1, ze které je dodávána přes ČS do VDJ 150 m³ max.hl. 320,50 m n.m. ve Slatinkách. Z VDJ Slatinky je voda dodávána skupinového vodovodu Slatinky na který je napojen přívodní do obce Kaple na který je napojena rozvodná síť v Kapli.

Z tohoto skupinového vodovodu jsou zásobeny tyto 2 sídelní celky:

Slatinky, Kaple

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 Slatinky.

Skupinový vodovod Klopotovice

Zdrojem vody je prameniště Klopotovice – vrty o celkové vydatnosti 10 l/s-1. Z vrtů je pomocí ČS Klopotovice výtlačným řadem čerpána voda do VDJ Polkovice 2 x 1 500 m³, max. hl. 254,50 m n. m. Na tomto výtlačném řadu z ČS do VDJ je napojen ve vodoměrné šachtě zásobovací řad vedoucí do rozvodné sítě pro obec Klopotovice. Ve vodoměrné šachtě na rozvodné síti v obci Klopotovice je napojen přívod vody pro obec Biskupice. SV je typu gravitačního vodovodu a obce jsou zásobeny gravitačně z VDJ Polkovice.

Z tohoto skupinového vodovodu jsou zásobeny tyto 2 sídelní celky:

Klopotovice, Biskupice

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 Klopotovice.

Skupinový vodovod Doloplazy

Zdrojem vody pro SV Doloplazy jsou vrty – jímací území v k.ú. Víceměřice, vydatnost vrtů je $Q = 2,5$ l/s. Z jímacího území je ČS čerpána voda výtlačným řadem do VDJ Víceměřice 1 x 450 m³, max. hl. 251,00 m n.m. Z tohoto VDJ Víceměřice je gravitačně zásobována rozvodná síť obce Víceměřice. Na rozvodnou síť Víceměřice je ve vodoměrné šachtě napojen přívodní řad PVC DN 150, délky 390 m vedoucí do rozvodné sítě obce Doloplazy, z obce Doloplazy je vedena rozvodná síť do obce Poličky.

Z tohoto skupinového vodovodu jsou zásobeny tyto 3 sídelní celky:

Poličky, Doloplazy, Víceměřice

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 Doloplazy.

Skupinový vodovod Skalka

Hlavní zdrojem vodovodu jsou vrty – studny na jímacím území Skalka o celkové kapacitě 3,50 l/s. Z tohoto jímacího území je voda čerpána z ČS Skalka výtlačným řadem PVC DN 100, délky 1 407 m do VDJ Skalka 2 x 250 m³. Z VDJ Skalka je přívodním řadem PVC DN 150, délky 630 m (po hřbitov) napojena a zásobena rozvodná síť v obci Skalka. Ze zásobovacího řadu obce Skalka je v armaturní a vodoměrné šachtě napojen příváděcí řad PVC DN 150, délky 1 369 m do rozvodné sítě pro obec Pivín.

Ze zásobovacího řadu obce Skalka je v armaturní a vodoměrné šachtě napojen příváděcí řad PVC DN 150, délky 1 789 m do rozvodné sítě pro obec Čelčice. SV vodovod je typu gravitačního vodovodu, obce jsou zásobeny gravitačně z VDJ Skalka.

Z tohoto skupinového vodovodu jsou zásobeny tyto 3 sídelní celky:

Čelčice, Pivín, Skalka

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 Skalka.

Skupinový vodovod Kladky

SV Kladky je v majetku i provozu ZOD Ludmírov, s.r.o.

Hlavním zdrojem vody jsou dva jímací zářezy a jedna studna na k.ú. Milkov. Jímací zářezy mají vydatnost 1,16 l/s-1 a studna – vrt V4 má vydatnost 0,14 l/s-1. Z těchto zdrojů je voda dopravována do sběrné studny (V4 – v současnosti hlavní zdroj vody) a odtud je čerpána ČS Milkov do VDJ Kladky 2 x 100 m³. Z VDJ Kladky je gravitací zásobním řadem PVC DN 100, celkové délky 8 900 m přiváděna voda do rozvodné sítě v obci Kladky. Od roku 2003 je napojen na stávající vodovodní řad Kladky zásobovací řad pro obec Dětkovice. Z VDJ Kladky je voda čerpána do ČS Milkov a následně do VDJ Kadeřín 50 m³ a z VDJ Kadeřín je gravitací zásobním řadem PVC DN 100, celkové délky 2 000 m přiváděna voda do rozvodné sítě v obci Milkov.

Z tohoto skupinového vodovodu jsou zásobeny tyto 3 sídelní celky:

Kladky, Dětkovice, Milkov

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

Obec Ludmírov, pod kterou administrativně spadají zásobované obce Dětkovice a Milkov a provozovatel vodovodu uvažují s posílením vodního zdroje pro obec Kladky a uvažuje se s využitím vrtu na p.č. 666/1, k.ú. Kladky o vydatnosti 1,3 l/s-1.

Ve výhledu se předpokládá napojení na tento skupinový vodovod také místní části Ludmírova – Ospělova.

Skupinový vodovod Dzbel

Hlavním zdrojem vody jsou – vrty v lokalitě u ZD a lokalitě Borová. Celková vydatnost vrtů je 3,0 l/s-1. Odběr z vrtů je prováděn ponornými čerpadly a z jímacího území je voda výtlačným potrubím PVC DN 80, délky 231 m dopravována do VDJ Dzbel 1 x 100 m³. Z VDJ je voda gravitačně přiváděcí řadou PVC DN 150, délky 814 m dopravována do spotřebiště – rozvodné sítě obcí Dzbel a na ni navazující rozvodnou síť pro obec Jesenec.

SV vodovod je v majetku, správě i provozu společnosti VaK Prostějov, a.s.

Z tohoto skupinového vodovodu jsou zásobeny tyto 2 sídelní celky :

Dzbel, Jesenec

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 Dzbel.

- Na území okresu Šumperk jsou v provozu tyto skupinové vodovody:

- SV Šumperk
- SV Zábřeh
- SV Postřelmov
- SV Mohelnice
- SV Dubicko

Skupinový vodovod Šumperk

Hlavními zdroji vody skupinového vodovodu Šumperk jsou

- prameniště „Luže“ s 13 vrtanými studnami o celkové kapacitě 45,1 l/s dodává podzemní vodu do vodojemů DTP „U vodárny“ a zásobuje tak město Šumperk, Nový Malín – Králec, Dolní Studénky, Vikýřovice a Hrabšíň
- „Skupinový vodovod Kouty - Šumperk“ s úpravnou vody v Koutech n. D. o celkové kapacitě 105 l/s, do vodojemů „Na vyhlídce“ a „Skalka“ je dodáváno cca 70 l/s, možné je přepouštění vody i do vodojemu DTP „U vodárny“. Větev skupinového vodovodu Šumperk Kouty – Šumperk zásobuje obce Loučná nad Desnou, Velké Losiny, Sobotín, Rapotín, Vikýřovice a Šumperk.
- prameniště „Rapotín“ s úpravnou vody o kapacitě 30 l/s doplňuje kapacitu SV Kouty - Šumperk.
- Další lokalitou, která byla vybrána pro zásobování okresního města, jsou Olšany. Z vrtané studny HV 211 a HV 212 je možné odebírat až 81 l/s velmi kvalitní vody. V současné době je z tohoto zdroje voda dodávána i do skupinového vodovodu Zábřeh. Západní větev skupinového vodovodu Šumperk zásobuje ze zdroje Olšany obec Olšany, Bludov, Vyšehoří, Postřelmůvek, Chromeč a skupinový vodovod Zábřeh.
- Poslední zdroj vody, který může dodávat vodu do SV Šumperk, je z jímací studny o celkové kapacitě 6,5 l/s. vývěr vody v Bohdíkově. Z provozních a ekonomických důvodů je využíván pro zásobování skupinového vodovodu pouze okrajově.

Skupinový vodovod Zábřeh

V současné době je skupinový vodovod Zábřeh zásoben ze dvou hlavních zdrojů jímacího území „Lesnice“, kde jsou v provozu 4 vrtky s celkovou vydatností 60 l/s. Voda z vrtů je upravována pouze čiřením a následným chlorováním. Druhým zdrojem je „Olšanský přivaděč“, přivádějící z Olšan průměrně 30–35 l/s, maximální množství je zhruba 45 l/s. Dalším zdrojem vody, v současnosti nevyužívaným, je „Postřelmovský přivaděč“. Všechny čtyři zdroje podzemní vody mají mnohem kvalitnější vodu než povrchová nádrž Nemilka, která se v současné době pro zásobování pitnou vodou nevyužívá a ani ve výhledu se s vodní nádrží Nemilka neuvažuje pro zásobování pitnou vodou.

Ze skupinového vodovodu jsou zásobeny obce: Město Zábřeh, Leština, Vitošov, Jestřebíčko, Jestřebí, Pobučí, Krchleby, Javoří, Maletín, Rájec, Rovensko, Svěbohov, Jedlí, Chromeč, Vyšehoří a Postřelmůvek. Skupinový vodovod Zábřeh je spojen se skupinovým vodovodem Šumperk a navazuje na skupinový vodovod Postřelmov.

Skupinový vodovod Postřelmov

Zdrojem skupinového vodovodu Postřelmov je jímací území Postřelmov (35 l/s). Z jímacího území Postřelmov je voda čerpána do řídicího vodojemu Kolšov. Z vodojemu Kolšov je zásoben Postřelmov, Kolšov, Dlouhomilov, Lesnice, Brníčko a výhledově Strupšín. Z vodovodu Postřelmov je možné dotovat SV Zábřeh.

Skupinový vodovod Mohelnice

Jako zdroj vody slouží jímací území Moravičany. Zde je voda jímána ve čtyřech studnách 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. Z vody je tu odstraňován volný CO₂ na aerátorech INKA a je chlorována plynným chlorem. 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 do rozvodné sítě Mohelnice a odkud jsou zásobeny obce Líbivá, Květín, Křemačov, Řepová a Mírov.

Do vodojemu Moravičany 2 x 200 m³ odkud je zásobena obec Moravičany a obce Doubravice a Mitrovice.

Do vodojemu Loštice 2 x 650 m³ odkud jsou zásobovány Loštice.

Skupinový vodovod Dubicko – Vodovod Pomoraví

Zdrojem vody skupinového vodovodu Dubicko je jímací území Bohuslavice vrtů HV 701 a HV 702 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 úpravny je 30 l/s. Ve vodojemu DTP je umístěna čerpací stanice, která čerpá vodu do vodojemu HTP 2×150 m³ (336,00/332,70 m n.m.). Vodojem DTP je řídicím vodojemem celé skupiny Vodovodu Pomoraví (obce Bohuslavice, Lukavice, Zvole, Police, Úsov, Třeština a Stavenice) a dolního tlakového pásma rozvodné sítě Dubicka. Z vodojemu HTP je zásobeno horní tlakové pásmo Dubicka a obec Hrabová.

Stávající systém je vyhovující a zůstane zachován i do budoucna. S výstavbou, či rozšiřováním vodovodní sítě se v řešeném období neuvažuje. Výhledově je navržena úprava vody ve vodojemu DTP. Úprava bude spočívat v aeraci, tj. odvětráním přebytečného agresivního CO₂ a nasycením vody vzdušným kyslíkem. Úpravna by umožnila využití stávajících jímacích území Zvole (30 l/s) Lukavice (25 l/s) Leština (25 l/s). Potřeba takového množství pitné vody v regionu se v nejbližší době nepředpokládá.

Výhledově je uvažováno o přivedení vody z Moravičan do vodojemu Chudobín u Litovle a následně do Olomouce a tím výrazně posílit zdroje skupinového vodovodu Olomouc, skupinového vodovodu Litovel a Vodovodu Pomoraví na Olomoucku. V případě přivedení vody z Moravičan do Olomouce bude možné dále posílit systém o výše popsané zdroje z okolí Dubicka. První etapou by bylo propojení skupinového vodovodu Olomouc s vodojemem Stráž na Prostějovsku. Druhá etapa bude reálná až po naplnění poměrně optimistických prognóz spotřeb vody ve skupinovém vodovodu Olomouc a tím vyčerpání kapacity stávajících zdrojů na Olomoucku nebo následkem zvýšené spotřeby dojde ke snížení zabezpečení dodávky vody ze zdrojů do vodovodu pod únosnou mez. Pak vyvstane potřeba nového vydatného zdroje vody, a to bude zmíněný přivaděč z Moravičan. Celá stavba je však velice náročná a její potřeba se v nejbližší době nepředpokládá.

- Na území bývalého okresu Jeseník dnes území spadající pod pověřené město Jeseník je provozován SV Jeseník

SV Jeseník

Skupinový vodovod Jeseník

Největší rozšíření SV Jeseník nastalo po připojení celé kaskády obcí v údolí řeky Bělé. Jsou to obce osada Adolfovice, Písečná, Hradec, Nová Ves, Široký Brod a Mikulovice.

Hlavní zdroje pitné vody pro město Jeseník a SV 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, odkud je voda svedena gravitačně do vodojemu Rudné Doly 2x150 m³, vodojemu 1x30m³, vodojemu Křížový Vrch 2x 200 (492,30 – 488,8) m³ a 1x 400 m³ (492,30 – 488,30). Vydátnost zdroje je Q = 20 l/s.

Úpravna vody Adolfovice – zdrojem surové vody pro ÚV Adolfovice jsou vody ze Šumného potoka a Borového potoka. Vody ze Šumného potoka se jímají pomocí jímacího objektu, který je ve vzdálenosti asi 80 m od úpravy. Jímací objekt je tvořen stupněm, v jehož horní hraně je sběrný žlab opatřený česlemi a za jímacím objektem je umístěn lapák písku. Vody z Borového potoka se jímají podobným způsobem, ale vodu je nutno dopravit do ÚV přiváděcím řadem DN 500 délky 3600 m. ÚV Adolfovice je dimenzována na Q = 55 l/s.

Voda z ÚV Adolfovice je dopravována gravitačně přivodním řadem DN200 a DN250 jednak do sítě města Jeseník, jednak do vodojemu Čapka 1000 m³ (503-498,3) a do vodojemu Křížový Vrch 2x 200 m³ (492,30 – 488,8) a 1x 400 m³ (492,30 – 488,30). Ve vodojemu Křížový Vrch je voda z ÚV Adolfovice smíchána s podzemní vodou z prameniště Křížový Vrch.

Řídící vodojemy Křížový Vrch slouží pro spotřebiště v Jeseníku a dále je voda z těchto vodojemů dopravována gravitačně přiváděcím řadem do vodojemů v České Vsi, Písečné, Hradci – Nové Vsi a Mikulovic, kde jsou k jednotlivým vodojemům odbočky. Vodojemy Křížový vrch jsou řídicí vodojemy SV Jeseník větve Písečná, Hradec, Nová Ves, Široký Brod a Mikulovice.

Celková délka v SV Jeseník je cca 132,9 km.

A – 2.3 Odvedení a čištění odpadních vod

Z celkového počtu 634 720 obyvatel Olomouckého kraje je na veřejnou kanalizaci napojeno 89,99 % obyvatel a na ČOV 83,7 % obyvatel.

V 283 obcích (původně 172) jsou odpadní vody likvidovány na čistírnách odpadních vod, na něž je napojeno celkem 531 163 obyvatel.

Čistírny odpadních vod

Na území kraje se nachází podle majetko-provozní evidence 2015

- 78 ČOV s počtem EO 500 - 2 000,
- 48 ČOV s počtem EO 2 000 – 10 000,
- 11 ČOV s počtem EO 10 000 – 100 000 (Hranice, Česká Ves, Lipník nad Bečvou, Libina, Litovel, Šternberk, Šumperk, Hanušovice, Olšany, Uničov a Zábřeh)
- 3 ČOV s počtem EO nad 100 000 (Olomouc, Prostějov, Přerov)

Přehled ČOV - nad 2 000 EO

| Obec s rozšířenou působností | ČOV 2000 - 10 000 EO | ČOV nad 10 000 EO |
|---------------------------------|---|-------------------|
| Hranice | Hustopeče nad Bečvou Opatovice | Hranice |
| Jeseník | Javorník Mikulovice Vidnava Zlaté Hory | Česká Ves |
| Konice | Konice | |
| Lipník nad Bečvou | Osek nad Bečvou | Lipník nad Bečvou |
| Litovel | Náklo | Litovel |
| Mohelnice | Loštice Mohelnice | |
| Olomouc | Bělkovice – Lašřany Bohuňovice Bystrovany Dolany Drahanovice Dub nad Moravou Grygov Hlubočky – Mariánské Údolí Horka n /Mor Křelov Loučany – Náměšť Lutín Přáslavice Velká Bystřice Velký Týnec Štěpánov Těšetice | Olomouc |

Příloha č. 1

Plán rozvoje vodovodů a kanalizací Olomouckého kraje - aktualizace

| Obec s rozšířenou působností | ČOV 2000 - 10 000 EO | ČOV nad 10 000 EO |
|---------------------------------|---|---|
| Prostějov | Brodek u Prostějova Kostelec na Hané Němčice nad Hanou Nezamyslice Olšany u Prostějova Plumlov Přemyslovice Výšovice | Prostějov |
| Přerov | Brodek u Přerova Dřevohostice Kojetín Tovačov Troubky | Přerov |
| Šternberk | Moravský Beroun | Šternberk |
| Šumperk | Bludov Nový Malín Sobotín Staré Město Velké Losiny | Šumperk Hanušovice Libina Olšany |
| Uničov | Dlouhá Loučka Šumvald | Uničov |
| Zábřeh | Leština Štíty Postřelmov | Zábřeh |

Stav odkanalizování a čištění odpadních vod na území Olomouckého kraje lze hodnotit jako uspokojivý, protože všechna města nad 2 000 EO mají dnes mechanicko – biologické čištění odpadních vod přičemž většina byla již rekonstruována na technologii čištění s vysokou účinností odstranění dusíku a fosforu.

Aglomerace nad 100 000 EO, včetně stávajícího a výhledového napojení obcí

| ČOV nad 100 000 EO | Napojení obcí a míst. částí na ČOV | |
|---------------------------------------|--|-----------|
| | stávající | výhledové |
| Prostějov 108 000 EO | Bedihošť Čechovice Čelechovice na Hané Domamyslice Držovice Kralice na Hané Krasice Mostkovice Prostějov Smržice Vrahovice | |

Příloha č. 1

Plán rozvoje vodovodů a kanalizací Olomouckého kraje - aktualizace

| ČOV nad 100 000 EO | Napojení obcí a míst. částí na ČOV | |
|-------------------------------------|---|-----------|
| | stávající | výhledové |
| Olomouc 259 500 EO | Bělidla Černovír Droždín Hejčín Chomoutov Holice Hodolany Chválkovice Klášterní Hradisko Nedvězí Nemilany Neředín Nové Sady Nový svět Nová Ulice Pavlovičky Řepčín Samotišky Svatý Kopeček Slavonín Týneček Topolany | |
| Přerov 145 000 EO | Císařov Dluhonice Henčlov Horní Moštěnice Lověšice Lýsky Kozlovice Popovice Prosenice Předmostí Přerov Újezdec Vinary Rokytnice | |

Aglomerace 10 - 100 000 EO, včetně stávajícího a výhledového napojení obcí

| ČOV 10 000 - 100 000 EO | Napojení obcí a míst. částí na ČOV | |
|--|--|---|
| | stávající | výhledové |
| Hranice 30 000 EO | Drahotuše Velká Teplice nad Bečvou | Klokočí |
| Česká Ves 41 667 EO | Česká Ves Jeseník Dětřichov Lipová-lázně Horní Lipová Lázně Jeseník Písečná Bělá Bukovice Adolfovice Domašov | |
| Lipník nad Bečvou 13 733 EO | Lipník nad Bečvou Trnávka Dolní Újezd | Skoky Staměřice |
| Litovel 40 083 EO | Březové Litovel Nasobůrky Rozvadovice Tři Dvory Unčovice Víska | Haňovice Kluzov Myslechovice Nová Ves Savín |
| Libina 18 270 EO | Horní Libina Dolní Libina Mostkov Oskava | |
| Mohelnice 9 800 EO | Mohelnice Podolí | Křemačov Libivá Květín Újezd |
| Kojetín 5 833 EO | Kojetín Popůvky Uhřetice | Lobodice Oplocany Polkovice |
| Šternberk 18 000 EO | Šternberk Hlásnice Krakořice Babice Lužice | Chabičov |
| Šumperk 50 000 EO | Šumperk Dolní Studénky Vikýřovice Rapotín Sobotín Petrov nad Desnou Terezín | |
| Hanušovice 22 000 EO | Hanušovice | |
| Olšany 28 333 EO | Olšany Klášteřec | Bušín |

Příloha č. 1

Plán rozvoje vodovodů a kanalizací Olomouckého kraje - aktualizace

| ČOV 10 000 - 100 000 EO | Nápojení obcí a míst. částí na ČOV | |
|-----------------------------------|--|--|
| | stávající | výhledové |
| Uničov 20 000 EO | Uničov Brničko | Benkov Dětřichov Dolní Sukolom Horní Sukolom Nová Dědina Renoty Střelice |
| Zábřeh 57 000 EO | Lupěné Nemile Rovensko Zábřeh | Rájec Jestřebí |

Ve výhledové období se předpokládá výstavba nebo dostavba 1140 km kanalizací ve 164 obcích. Z tohoto čísla bude zcela nová kanalizace ve 43 obcích nebo jejich částech.

Počet výhledově napojených obyvatel udává následující tabulka.

| Období do | Počet nově napojených obyvatel (EO) |
|-----------|-------------------------------------|
| 2020 | 8 362 |
| 2025 | 17 436 |
| 2030 | 35 732 |

V Hranicích na Moravě 08/2004

Ing. Jana Sýkorová
Ing. Roman Pilař
Ing. Josef Švábek

V Olomouci 06/2017

Ing. Robin Hála
Ing. Tomáš Ohánka
Ing. Michal Valeš