

Zak. č.: 1100/RP-2002

Výstavní 2224/8, Ostrava

**Č E S K Á R E P U B L I K A
M I N I S T E R S T V O Z E M Ě D Ě L S T V Í
M O R A V S K O S L E Z S K Ý K R A J**

PLÁN ROZVOJE VODOVODŮ A KANALIZACÍ MORAVSKOSLEZSKÉHO KRAJE

A – TEXTOVÁ ČÁST A.2 POPISY NADOBECNÍCH SYSTÉMŮ VODOVODŮ V KRAJI

Ostrava, květen 2004

Paré č.:

A.2.1 Úvod

Na území Moravskoslezského kraje je vybudována řada systémů zásobování pitnou vodou. Na původní zásobování jednotlivých měst postupně navazovalo zásobování obcí v nejbližším okolí. Postupné zvyšování náročnosti na kvalitu vody vyžadovalo využívání a ochranu zdrojů společných pro širší oblasti. Propojováním místních vodovodů, zejména z důvodů nedostatečných zdrojů, vznikly nadobecní skupinové systémy.

Rozvoj průmyslu a nárůst obyvatelstva v Ostravské aglomeraci v 50-tých letech minulého století vyžadoval radikální řešení problematiky zásobování pitnou vodou. Postupně vznikl největší nadobecní systém zásobování pitnou vodou Ostravský oblastní vodovod (OOV). Spolehlivost nadobecních systémů s několika kombinovatelnými vodními zdroji prokázala spolehlivost zejména při povodních v roce 1997. Nadobecní systémy umožňují vyšší efektivnost provozu, lepší sledovatelnost i ochranu kvality vody i zdrojů vody. Systém OOV byl vybudován na předpokládaný nárůst potřeby vody dle výhledových bilancí. V posledních 10-ti letech dochází vlivem hospodářských i společenských změn k výraznému postupnému poklesu potřeb vody pro obyvatelstvo i průmysl. V systému nadobecních vodovodů a zejména v systému OOV vznikla rezerva ve zdrojích i kapacitách. Na provozní i ekonomický systém OOV bylo možno postupně přepojit řadu navazujících nadobecních systémů. Ze systému OOV bylo řešeno přivedení vody do Polské republiky města Jastrzembie Zdroj s množstvím až 160 l.s^{-1} . Ze systému OOV bylo vyřešeno i připojení oblasti Přerovského okresu v Olomouckém kraji s možnou bilanční dodávkou vody na také 160 l.s^{-1} .

Na území Moravskoslezského kraje je provozováno mimo Ostravský oblastní vodovod OOV a vodovod města Ostravy celkem 79 skupinových nadobecních vodovodů.

A.2.2 Ostravský oblastní vodovod - OOV

Ostravský oblastní vodovod OOV je systém zásobování pitnou vodou nejen krajského, ale republikového významu. Intenzivní rozvoj Ostravského regionu v minulosti vyvolal nutnost řešení rozsáhlého vodárenského systému. V současné době OOV zásobuje cca 1 mil. obyvatel žijících na území bývalých 5 okresů tj. Frýdek Místek, Nový Jičín, Karviná, Opava a Ostrava. K původním centrálním zdrojům systému tj. údolních nádrží Kružberk (25 mil. m^3), Morávka (10 mil.m^3), Šance (60 mil.m^3) byla doplněna nádrž Slezská Harta (200 mil.m^3). Rozložení centrálních zdrojů umožňuje kombinaci, řešení složitých havarijních situací a zvyšuje spolehlivost systému.

Voda z údolních nádrží Kružberk a Slezská Harta je upravována na ÚV Podhradí s rozšířenou kapacitou $2 \text{ } 300 \text{ l.s}^{-1}$. Voda z údolní nádrže Morávka je upravována na ÚV Vyšší Lhoty s kapacitou 450 l.s^{-1} , voda z údolní nádrže Šance je upravována na ÚV Nová Ves s kapacitou $2 \text{ } 500 \text{ l.s}^{-1}$.

Centrální zdroje OOV jsou propojeny systémem přivaděčů, řídicích a přerušovacích akumulací s propojením na vlastní rozvodné systémy měst, skupinových vodovodů i jednotlivých obcí.

Základní systém tvoří 1. a 2. větev KSV z ÚV Podhradí do vodojemů Krásné Pole u Ostravy. Na tuto větev je napojeno město Opava a řada SV v oblasti.

Severní obchvat města Ostravy tvoří přivaděč Krásné Pole Karviná s napojením Ostravy, Hlučínska, Bohumínska, Orlové, Doubravy a Karviné.

Jižní větev systému z vodojemů Krásné Pole tvoří přivaděč Krásné Pole, Záhumenice, Bělá se zásobováním Studénky a propojením na centrální zdroj s ÚV Nová Ves a ÚV Vyšní Lhoty. Další propojovací systém tvoří větve Nová Ves, Baška, Chlebovice, větev Baška Bruzovice a Bruzovice Krmelín. Přívod vody ze zdrojů v Beskydech řeší propojení Bruzovice, Bludovice, Karviná. Z ÚV Nová Ves jsou provedeny přivaděče Čeladná Frenštát Kopřivnice s napojením oblasti v okolí přivaděče od Frenštátu, Kopřivnice a Nového Jičína.

Systém OOV je velký komplikovaný vodárenský systém spolehlivě řízený z centrálního dispečinku SmVaK Ostrava a.s.

Význam OOV je nad úroveň kraje. Ze systému OOV v Karviné je řešena doprava vody do Polské republiky pro zásobování města Jastrembie Zdroj v kapacitě až 160 l.s⁻¹.

V současné době je dokončován a uváděn do provozu přivaděč Fulnek Hranice Přerov, který umožní dopravu vody na území Olomouckého kraje do systému vodovodů v oblasti Hranice, Lipník, Přerov opět s předpokládanou možnou kapacitou až 160 l.s⁻¹.

Mimo Ostravský oblastní vodovod, který zásobuje pitnou vodou převážnou část kraje, je řada dalších nadobecních (skupinových) vodovodů situovaných na území bývalých okresů, řešících lokální problémy.

Mimo OOV je významný skupinový vodovod Bruntál, který řeší velkou část území bývalého okresu. Skupinový vodovod využívá dva zdroje povrchové vody. První zdroj jsou potoky s úpravnou vody v Karlově s výkonem 120 l.s⁻¹. Druhý zdroj vody je údolní nádrž Slezská Harta s úpravnou vody v ÚV Leskovec s výkonem 100 l.s⁻¹. Propojením obou zdrojů vody vznikl rozsáhlý systém zásobující oblast mezi Rýmařovem, Břidličnou, Horním Benešovem, Bruntálem a Vrbnem pod Pradědem.

A.2.3 Skupinové vodovody na území bývalého okresu Nový Jičín

Na území bývalého okresu Nový Jičín jsou v provozu tyto skupinové vodovody:

- 1 - SV Nový Jičín
- 2 - SV Kopřivnice
- 3 - SV Příbor
- 4 - SV Frenštát
- 5 - SV Fulnek - Stachovice
- 6 - SV Odry
- 7 - SV Bílovec
- 8 - SV Heřmanice - Kamenka
- 9 - SV Jeseník - Vražné
- 10 - SV Jakubčovice
- 11 - SV Slatina - Hrabství
- 12 - SV Kateřinice - Trnávka
- 13 - SV Albrechtíčky - Petřvaldík
- 14 - SV Lhotka – Lubojaty - Bítov
- 15 - SV Josefovce - Jistebník
- 16 - SV Klímkovice - Václavovice

- 17 - SV Mniší - Vlčovice
- 18 - SV Luboměř - Spálov
- 19 - SV Olbramice – Zbyslavice
- 20 - SV Děrné – Lukavec – Kostelec
- 21 - SV Hodslavice – Straník
- 22 - SV Porubská Brána
- 23 - SV Veřovice – Bordovice
- 24 - SV Pustějov – Kujavy

Na území bývalého okresu Nový Jičín je 24 skupinových vodovodů. Velká část těchto vodovodů vznikla z původních městských vodovodů pro města Nový Jičín, Kopřivnice, Příbor, Frenštát, Fulnek, Odry, Bílovec připojením dalších okolních obcí. Většina skupinových vodovodů v této oblasti je v technickém dosahu OOV a byla napojena postupně na tento systém se zrušením nebo odstavením místních zdrojů z provozu. V minulém roce byly z důvodů kvality omezeny i zdroje SV Nový Jičín s náhradou vodou z OOV.

Další skupinové vodovody řešící zásobení několika obcí jsou z velké části napojeny na systém OOV.

Jako samostatný významnější SV je nutno považovat SV Porubskou Bránu se zdrojem podzemní vody s kapacitou cca 20 l.s⁻¹, úpravnou vody Porubská Brána. Z tohoto SV je zásobováno několik obcí na území Zlínského i Olomouckého kraje.

A.2.4 Skupinové vodovody na území bývalého okresu Frýdek - Místek

Na území bývalého okresu Frýdek Místek jsou v provozu tyto skupinové vodovody :

- 1 - SV Frýdek Místek
- 2 - SV Třinec
- 3 - SV Zimný – Prašivá
- 4 - SV Košařiska
- 5 - SV Paskov
- 6 - SV Jablunkov – Návsí
- 7 - SV Hukvaldy – Fryčovice
- 8 - SV Sedliště – Bruzovice
- 9 - SV Nová Ves – Malenovice
- 10 - SV Soběšovice – S. Domaslavice
- 11 - SV Tošanovice – Třanovice
- 12 - SV Čeladná – Pstruží
- 13 - SV Bukovec – Písek

Na území bývalého okresu Frýdek Místek je 13 skupinových vodovodů. Řada z nich, zejména pro města Frýdek Místek, Třinec jsou připojeny z původních místních zdrojů na systém OOV se zdroji ÚV Nová Ves, Vyšní Lhoty. Řada menších skupinových vodovodů na severním úbočí Beskyd využívá místní zdroje převážně Horské potoky. Z těchto systémů je zásobováno celé Jablunkovsko od Třince po st. hranici.

A.2.5 Skupinové vodovody na území bývalého okresu Opava

Na území bývalého okresu Opava jsou v provozu tyto skupinové vodovody :

- 1 - SV Opava
- 2 - SV Libavský skupinový vodovod
- 3 - SV Vítkov
- 4 - SV Hrabyně
- 5 - SV Melč
- 6 - SV Hněvišice
- 7 - SV Dolní Lhota
- 8 - SV Raduň
- 9 - SV Ludgeřovice
- 10 - SV Jakubčovice – Hrabství
- 11 - SV Dolní Benešov
- 12 - SV Velké Hoštice
- 13 - SV Hradec
- 14 - SV Bělá
- 15 - SV Brumovice
- 16 - SV Holasovice
- 17 - SV Litultovice
- 18 - SV Strahovice
- 19 - SV Bolatice
- 20 - SV Plesná – Děhylov
- 21 - SV Žimrovice

A.2.6 Skupinové vodovody na území bývalého okresu Ostrava

Na území bývalého okresu Opava je v provozu 21 skupinových vodovodů. Skupinové vodovody v dosahu OOV byly postupně napojeny na systém OOV, nebo ze systému OOV jsou doplňovány původní místní zdroje. Minimum skupinových vodovodů využívá místní zdroje vody, zejména v povodí řeky Opavy.

Na území bývalého okresu Bruntál jsou v provozu tyto skupinové vodovody :

- 1 - SV Bruntál
- 2 - SV Osoblažsko
- 3 - SV Krnov
- 4 - SV Dvorce
- 5 - SV Petrovice
- 6 - SV Široká Niva

Území bývalého okresu Ostrava je zásobování vodovodem města, využívajícím jak místní zdroje, tak zejména opět systém OOV. Vodovod města Ostravy není zařazen mezi skupinové vodovody.

A.2.7 Skupinové vodovody na území bývalého okresu Bruntál

Na území bývalého okresu Bruntál je v provozu 6 skupinových vodovodů. SV Bruntál je významný i z celokrajského hlediska a byl popsán v úvodní pasáži. Významnějšího charakteru dále je SV Krnov a SV Osoblažsko využívající zdroje kvalitní podzemní vody. SV na území bývalého okresu Bruntál nejsou napojeny na systém OOV.

A.2.8 Skupinové vodovody na území bývalého okresu Karviná

Na území bývalého okresu Karviná jsou v provozu tyto skupinové vodovody :

- 1 - SV Bohumín
- 2 - SV Rychvald
- 3 - SV Dolní Lutyně
- 4 - SV Dětmárovice
- 5 - SV Orlová
- 6 - SV Doubrava
- 7 - SV Karviná
- 8 - SV Havířov
- 9 - SV Louny n.O.
- 10 - SV Albrechtice
- 11 - SV Horní Těrlicko
- 12 - SV Český Těšín
- 13 - SV Horní Žukov
- 14 - SV Koňákov
- 15 - SV Petřvald

Na území bývalého okresu Karviná je v provozu 15 skupinových vodovodů. Opět převážná část řeší zásobování měst s napojením na systém OOV nebo s doplňováním místních zdrojů ze systému OOV.