

Jablunkovsko je nově napojeno na centrální systém dodávek pitné vody



Historie, důvody

Příprava projektu začala již v roce 2012, kdy byla zpracována technicko-ekonomická studie analyzující možné varianty, jak zajistit dodávky pitné vody z Ostravského oblastního vodovodu do dané oblasti. Následně probíhala jednání s vlastníky pozemků a hledání vhodné trasy pro nový vodovod;

Díky projektu jsou zajištěny stabilnější dodávky pitné vody pro 13 000 odběratelů Jablunkova, Návsí, Bystřice nad Olší, Hrádku, Písečné, Košařiska a Vendryně;

Cílem je získat pro obyvatele Jablunkovska přístup k dostatečné kapacitě pitné vody, kterou poskytuje páteří distribuční systém Ostravského oblastního vodovodu;

V klimaticky nepříznivých obdobích neposkytovaly místní zdroje podzemní i povrchové vody dostatečnou provozní rezervu a bylo nutné deficit pitné vody řešit operativními opatřeními.

Systém zásobování Jablunkovska pitnou vodou

- Jablunkovsko je zásobováno z povrchových zdrojů vody bystřinného typu (Rohovec, Radvanov a Kotelnice) a zdrojů podzemní vody (mělké zářezy Kotelnice a hlubinné vrty Dolní Lomná a Kostkov);
- Hlavní akumulací pro Jablunkovsko jsou vodojemy Alžbětinky s kapacitou 1000 m³ a Vitališov s kapacitou 2x200 m³;
- Bystřice nad Olší a Hrádek jsou zásobovány z povrchového a podzemního zdroje Košařiska;
- Za běžných klimatických stavů jsou potřeby Jablunkovska pokryty využíváním všech povrchových a podzemních zdrojů s rezervou jednoho z vrtů na

úpravě vody Dolní Lomná s vydatností 3 litry za sekundu, potřeby Bystřice nad Olší a Hrádku ze zdroje Košařiska;

- V případě zvýšených zákalů u povrchových zdrojů a nutnosti jejich odstavení, či v případě opakujících se nevyhovujících klimatických podmínek v srážkově podprůměrných obdobích dotuje deficitní množství druhý vrt na úpravě vody Dolní Lomná;

- Využitelné kapacity zdrojů se již blíží potřebám obyvatel. V kritických obdobích bylo před realizací investice nutné přistupovat k návozu pitné vody do vodojemu cisternami.

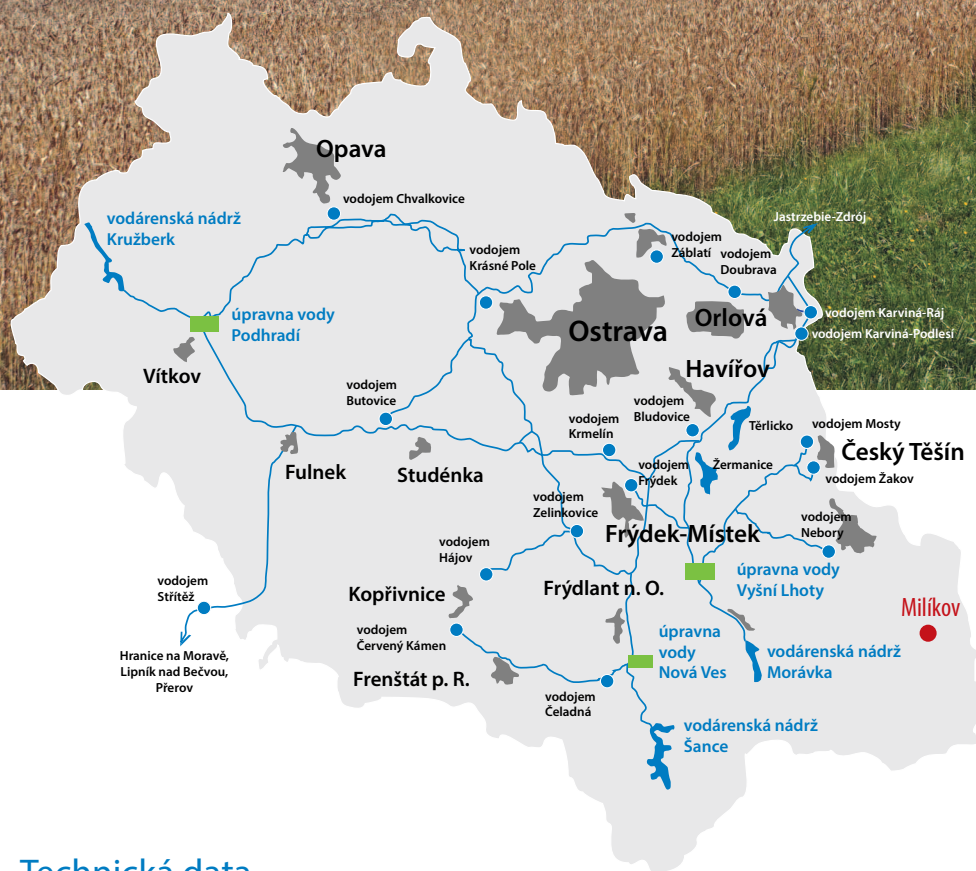
Dva projekty se shodným cílem

- Jde fakticky o dva na sebe navázané projekty;

První – **Úprava způsobu zásobování pitnou vodou Bystřice nad Olší** – umožňuje čerpání vody z centrálního systému Ostravského oblastního vodovodu přes vodovodní síť Třince a Vendryně do vodojemu pro Bystřici nad Olší. V souvislosti s tím byla v září 2015 dokončena výstavba čerpací stanice pro čerpání do vodojemu v Bystřici nad Olší;

- Druhý projekt – **Náhrada zdrojové bilance Jablunkovska** – spočíval především v umožnění čerpání vody z Ostravského oblastního vodovodu do nového vodojemu v Milíkově, odkud směřuje na Jablunkovsko. Stavba, kterou projektovala společnost Voding Hranice a realizovala firma Staspo, začala na podzim roku 2015, kdy bylo položeno potrubí přívodního a výtlačného řadu v délce jednoho kilometru. V následujícím roce byl postaven nový vodojem v obci Milíkov včetně vybavení všemi potřebnými technologiemi a jeho začlenění do dispečerského systému SmVaK Ostrava. Položeno bylo potrubí od nového vodojemu po napojení na vodovod v Návsí v délce 4010 metrů.





Ostravský oblastní vodovod (OOV) je základním výrobním a distribučním systémem zajišťujícím dodávku pitné vody v Moravskoslezském kraji. Délka vodovodní sítě je téměř 500 kilometrů převážně ocelového potrubí. Má tři úpravní vody s celkovou kapacitou 4850 litrů za sekundu, které upravují vodu z údolních nádrží Kružberk, Morávka a Šance ve správě státního podniku Povodí Odry. Objem 121 vodojemů systému je 302 060 m³ vody.

Technická data

Úprava způsobu zásobování pitnou vodou Bystřice nad Olší

- Byla postavena nová čerpací stanice vystrojená technikou s čerpáním do vodojemu Bystřice (kapacita 2x500 m³) a do nového vodojemu Milíkov (kapacita 2x50 m³);
- Součástí stavby čerpací stanice bylo provedení technologického vystrojení, realizace elektročasti a začlenění do dispečerského systému dálkového sledování a řízení technologických procesů SmVaK Ostrava;
- Bylo provedeno propojení čerpací stanice se stávající armaturní šachtou v délce 152 metrů potrubím z polyethylenu a přeložení stávajícího vodovodního řadu z PVC v délce 108 metrů. Část trasy v délce 98,5 metru byla u obou potrubí provedena bezvýkopově metodou řízeného horizontálního vrtání;
- Celkové náklady investice dosáhly 5,7 milionu korun a byly hrazeny z vnitřních zdrojů společnosti SmVaK Ostrava.

Náhrada zdrojové bilance Jablunkovska

- Byl postaven nový vodojem v obci Milíkov s kapacitou 2x50 m³, který byl začleněn do dispečerského systému dálkového sledování a řízení technologických procesů SmVaK Ostrava;
- Do vodojemu Milíkov je vybudován výtlačný řad z polyethylenu v délce 492 metrů od stávajícího přívodního řadu z Košarisk do Bystřice nad Olší;
- Do vodojemu Milíkov je vybudován přívodní řad od přerušovací komory Milíkov z polyethylenu v délce 587 metrů, který je pod tlakem akumulace úpravní vody Košariska a umožňuje přivádět vodu ze stejnojmenného zdroje;
- Z vodojemu Milíkov byl vybudován přívodní řad Milíkov – Návsí z polyethylenu v délce 4 010 metrů, který je propojen na rozvodnou síť dolního tlakového pásma Jablunkovska;
- Celkové náklady investice dosáhly 44,5 milionu korun a byly hrazeny z vnitřních zdrojů společnosti SmVaK Ostrava.