

Břeclavsko – rekonstrukce a výstavba vodohospodářské infrastruktury v povodí řeky Dyje

PROJEKT CCI 2004/CZ/16/C/PE/016

Část D

10 Břeclavsko – zásobování pitnou vodou

Současná úprava vody a nejstarší část jímacího území byla uvedena do provozu počátkem šedesátých let minulého století s následnou rekonstrukcí a rozšířením na výkon cca 100 l/s v sedmdesátých letech. Jímací území Lednice je situováno v pravostranné části údolní nivy Dyje mezi obcemi Lednice a Břeclav. Od roku 1962 jsou postupně uváděny do provozu jímací objekty a čerpací stanice, které jsou rozmístěny v pěti oblastech (prameništích). Jímaná voda je charakteristická poměrně vysokým obsahem železa a manganu. Součástí podprojektu „10 Břeclavsko – zásobování pitnou vodou“ je rekonstrukce úpravní vody (dále jen ÚV) Lednice. Rekonstrukce ÚV spočívá v modernizaci chemickotechnologické úpravy, v rekonstrukci současných stavebních objektů a ve výstavbě nových objektů. Cílem rekonstrukce je zvýšit kapacitu ÚV na 140 l/s, přičemž upravená voda musí splňovat limity stanovené pro pitnou vodu. Z důvodu zvýšení kapacity prameniště bude vyměněna technologie ve dvou čerpacích stanicích surové vody. Bude provedena rekonstrukce spojovacího objektu, bude postavena přístavba provozní budovy pro aeraci a chemické hospodářství. Provozovaná a chemicky upravená surová voda protéká přes rekonstruovaný klariflokulátor, kde se usadí vysrážené vločky železa a další nerozpuštěné nečistoty. Předčištěná voda potom teče na rekonstruované otevřené pískové filtry, kde se z vody odstraní zbytek nečistot. Vyčištěná voda bude akumulována v novém vodojemu o objemu 2 x 750 m³.

Hygienické zabezpečení pitné vody bude zajištěno chlordioxidem. Vyrobená pitná voda bude dle potřeby čerpána směrem na Mikulov nebo směrem na Lednici.

Kal z praní filtru a klariflokulátoru bude odsazen na rekonstruovaných kalových polích a po vysušení bude odvezen na skládku. Vzhledem k horší kvalitě zdrojů pitné vody v oblasti západně od Mikulova budou obce Březí, Dobré Pole a skupinový vodovod Novosedly zásobovány kvalitní pitnou vodou z ÚV Lednice. Aby bylo možno tyto obce zásobovat pitnou vodou, je nutno realizovat nové čerpací stanice Mušlov a Novosedly, vodojem Březí, výtlačné a zásobovací potrubí. Čerpací stanice Mušlov bude zajišťovat čerpání vody do Mikulova a nebo novým zásobovacím potrubím do vodojemu Březí. Nový vodojem Březí bude mít objem 2 x 300 m³. Na vodojemu Březí se bude kontrolovat obsah chloru ve vodě a v případě potřeby se provede odchlorování. Z vodojemu Březí budou gravitačně zásobovány obce Březí, Dobré Pole a čerpací stanice Novosedly. Do vodojemu Dolní Dunajovice bude nutno vodu z vodojemu Březí čerpat. Čerpací stanice Novosedly bude zajišťovat čerpání z vodovodního přivaděče od Dobrého Pole do vodojemu Novosedly.

Kapacita ÚV po realizaci stavby

Stavba rekonstrukce úpravní vody	Kapacita ÚV (l/s)
10A ÚV Lednice – rekonstrukce	140

Délka vodovodních řadů

Stavba vodovodu	Nové vodovodní řady	Nové čerpací stanice	Nové vodojemy
	m	ks	ks
10B Propojení SV Lednice a SV Dolní Dunajovice	13 346	2	1

Zhotovitel projektu: **IMOS**

Vodovody a kanalizace Břeclav, a. s.

Společnost Vodovody a kanalizace Břeclav, a. s., byla založena dne 25. 10. 1993 a je akciovou společností, jejímiž většinovými akcionáři jsou města a obce, kterým společnost poskytuje své služby. Největším akcionářem je město Břeclav, dalšími akcionáři, jejichž podíl přesahuje 5%, jsou města Mikulov, Hustopeče, Lednice. Města a obce jsou vlastníky celkem 94,7 % akcií z celkového počtu 834 319 ks.

Předmětem činnosti VAK Břeclav je:

- Provozování vodovodů a kanalizací
- Diagnostika vodovodních a kanalizačních sítí
- Provádění analýz vzorků vod
- Podnikání v oblasti nakládání s nebezpečnými odpady
- Projektová činnost ve výstavbě
- Investorská inženýrská činnost
- Provádění staveb včetně jejich změn, údržovacích prací na nich a jejich odstraňování
- Koupě zboží za účelem jeho prodeje a prodej
- Silniční motorová doprava
- Montáž měřidel
- Pronájem strojů a strojních zařízení

Společnost vlastní, provozuje a udržuje vodohospodářská zařízení v 73 městech a obcích. V tomto regionu žije 124 000 obyvatel. Na veřejný vodovod je napojeno 113 000 obyvatel. Specifická spotřeba pitné vody klesla na 76 litrů na osobu a den. Celkové množství fakturované vody bylo 5 050 tis. m³ za rok. Společnost provozuje 842 km vodovodních řadů, 3 úpravní vody a 69 vodojemů. Na veřejnou kanalizaci je napojeno 64 000 obyvatel. Akciová společnost provozuje 15 ČOV, 34 čerpacích stanic a 230 km kanalizačních řadů. Na ČOV bylo vyčištěno celkem 7 150 000 m³ za rok.

Vodovody a kanalizace Břeclav, a. s.

Čechova 23, 690 11 Břeclav
tel.: +420 519 304 611 / fax: +420 519 321 227
e-mail: info@vak-bv.cz
www.vak-projektbřeclavsko.cz

Valtice



Dozor a řízení projektu:

Mott MacDonald

AP INVESTING s.r.o.

GEO 21 BRNO
akciová společnost

Projektanti:

AQUA PROCON

DUIS

Propagace projektu:

AVEDON



Projekt je spolufinancován Evropskou unií a Státním fondem životního prostředí ČR.

Tento projekt napomáhá ke snížení ekonomických a sociálních rozdílů mezi občany Evropské unie.

Řídící orgán:



Zprostředkující subjekt:



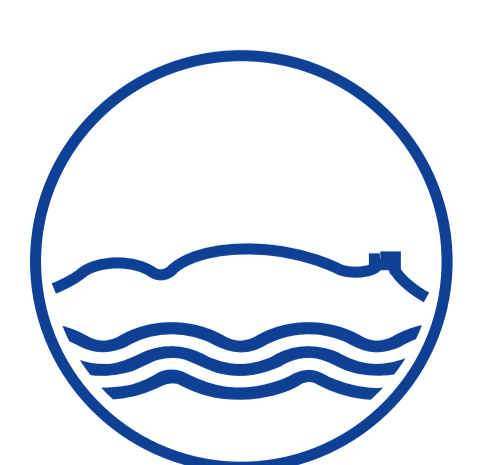
Ministerstvo životního prostředí ČR

Realizační orgán:



STÁTNÍ FOND
ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ
ČESKÉ REPUBLIKY

Příjemce podpory-investor:



Vodovody a kanalizace Břeclav, a. s.