



Úvod

V prosinci roku 2004 byl v Bruselu schválen rozsáhlý vodohospodářský projekt předložený akciovou společností Vodovody a kanalizace Břeclav.

Projekt je zaměřen zejména na výstavbu a rekonstrukci kanalizací a čistíren odpadních vod (dále jen ČOV) v Břeclavi, Podivíně, Mikulově, Valticích, Lednici, Hustopečích, Velkých Pavlovicích, Kobyli a Pohořelicích. Jeho prvořadým cílem je zajistit, aby způsob odvádění a čištění odpadních vod byl v souladu s příslušnými předpisy České republiky a Evropské unie. Tato část projektu řeší rovněž hygienizaci kalu z ČOV, která je předpokladem jeho využití pro výrobu kompostů.

Druhá část projektu se týká zásobování pitnou vodou. Jejím cílem je zvýšit kapacitu úpravní vody Lednice, propojit skupinové vodovody a zajistit tak dalším obcím dodávky kvalitní vody z této úpravní.



Základní členění projektu

Číslo a název podprojektu	Číslo a název stavby
1 Břeclav – ČOV a kanalizace	1A Břeclav – ČOV
	1B Břeclav – kanalizace
2 Mikulov – ČOV a kanalizace	2A Mikulov – ČOV
	2B Mikulov – kanalizace
3 Hustopeče – ČOV a kanalizace	3A Hustopeče – ČOV
	3B Hustopeče – kanalizace
4 Velké Pavlovice – ČOV a kanalizace	4A Velké Pavlovice – ČOV
	4B Velké Pavlovice – kanalizace
5 Valtice – ČOV a kanalizace	5A Valtice – ČOV
	5B Valtice – kanalizace
6 Podivín – ČOV a kanalizace	6A Podivín – ČOV
	6B Podivín – kanalizace
7 Kobyli – ČOV a kanalizace	7A Kobyli – ČOV
	7B Kobyli – kanalizace
8 Lednice – ČOV a kanalizace	8A Lednice – ČOV
	8B Lednice – kanalizace
9 Pohořelice – ČOV a kanalizace	9A Pohořelice – ČOV
	9B Pohořelice – kanalizace
10 Břeclavsko – zásobování pitnou vodou	10A ÚV Lednice – rekonstrukce
	10B Propojení SV Lednice a SV Dolní Dunajovice



Současný stav a koncepce technického řešení jednotlivých podprojektů

Projekt Břeclavsko je rozdělen na menší celky – části A, B, C a D

Projekt Břeclavsko – část A

1 Břeclav – ČOV a kanalizace

V Břeclavi je v současné době vybudována jednotná stoková síť, která odvádí odpadní vody z převážné části města do městské ČOV. Z důvodu špatného technického stavu je nutno rekonstruovat část kanalizace včetně shybky pod Dyjí. V části města bude vybudována nová gravitační kanalizace s čerpacími stanicemi.

Město má částečně rekonstruovanou ČOV pro 50 500 ekvivalentních obyvatel (dále EO). Na tuto rekonstrukci přispěla Evropská unie z fondu PHARE. Dokončení rekonstrukce ČOV zahrnuje především její mechanickou část, biologické odstraňování fosforu a kalové hospodářství s hygienizací kalu vápnem.

6 Podivín – ČOV a kanalizace

V Podivíně je vybudována téměř kompletní jednotná kanalizační síť. Vzhledem ke špatnému technickému stavu je nutno rekonstruovat část kanalizace a odlehčovací komory. Část kanalizace bude rekonstruována bezvýkopovou technologií.

Stávající koncepce mechanicko-biologického čištění odpadních vod s biofiltry není perspektivní a ČOV nesplňuje příslušné předpisy. Z tohoto důvodu je nutno ČOV kompletně modernizovat.

Projekt Břeclavsko – část B

2 Mikulov – ČOV a kanalizace

V Mikulově je již realizována téměř úplná stoková síť. V rámci projektu bude rekonstruována část kanalizace ve špatném



technickém stavu včetně tří odlehčovacích komor.

ČOV je vybavena zastaralou technologií, která neumožňuje odstraňování dusíkatého znečištění. Vzhledem k vypouštění vyčištěných vod do málo vodného toku je nutná její zásadní modernizace a rekonstrukce. Hygienizace kalu bude prováděna plyným kyslíkem.

5 Valtice – ČOV a kanalizace

Stoková síť jednotné kanalizace pokrývá město Valtice z 90 %. Část sítě je nutno vzhledem ke špatnému technickému stavu rekonstruovat. Zároveň bude dobudován nový úsek kanalizace včetně dvou čerpacích stanic. Zdejší mechanicko-biologická ČOV nevyhovuje legislativním požadavkům na kvalitu čištění odpadních vod. Proto bude zvýšena kapacita stoky před ČOV, postavena dešťová zdrž a celá ČOV bude modernizována. Rovněž bude vybudována nová kalová koncovka včetně hygienizace kalu práškovým vápnem.

8 Lednice – ČOV a kanalizace

Jednotná kanalizace v Lednici pokrývá v současné době přibližně 75 % uliční sítě. Část kanalizace v nevyhovujícím technickém stavu a tři čerpací stanice budou rekonstruovány. Bude dobudována nová kanalizace včetně dvou čerpacích stanic. Část této nové kanalizace bude pouze splašková.

ČOV v obci Lednice je určena k čištění komunálních odpadních vod a nevyhovuje současným předpisům v této oblasti. Je nutno modernizovat mechanickou a zejména biologickou část její technologie. Bude provedena také rekonstrukce kalového hospodářství a doplněna hygienizace kalu vápnem.

Projekt Břeclavsko – část C

3 Hustopeče – ČOV a kanalizace

Město Hustopeče má jednotnou kanalizační síť téměř kompletně vybudovanou. Značná část stokové sítě se nachází ve špatném technickém stavu a vyžaduje rekonstrukci. Mechanicko-biologická ČOV, která byla ve městě vybudována na počátku 90. let 20. století, v současnosti již nesplňuje požadavky na odstraňování dusíku a fosforu. Proto je navržena její modernizace a rekonstrukce. Součástí modernizace kalového hospodářství je také hygienizace odvodněného čistírenského kalu vápnem.

4 Velké Pavlovice – ČOV a kanalizace

Stávající jednotná kanalizace ve Velkých Pavlovicích tvoří komplexní síť, která je místy ve špatném technickém stavu. Její rekonstrukce bude částečně prováděna bezvýkopovou technologií a částečně klasickým postupem. Nedávno byla za podpory SFŽP ve městě vybudována ČOV. Čistírna splňuje současné legislativní požadavky na čištění odpadních vod. V rámci projektu bude pouze instalováno zařízení pro hygienizaci kalu vápnem.

7 Kobyli – ČOV a kanalizace

V obci Kobyli jsou vybudovány pouze stoky dešťové kanalizace zaústěné do otevřených příkopů nebo přímo do Trkmanky. Splaškové vody jsou akumulovány v jímkách nebo jsou po různém stupni předčištění vypouštěny do stávajících kanalizací. V rámci projektu bude vybudován základ jednotné kanalizační sítě, která využije část stávající dešťové kanalizace ve vyhovujícím technickém stavu. Obec Kobyli nemá doposud vyřešeno čištění odpadních vod. Bude vybudována nová mechanicko-biologická ČOV.

9 Pohořelice – ČOV a kanalizace

Kanalizační síť města Pohořelice a obcí Cvrčovice a Smolín je řešena převážně jako oddílná. Odkanalizovaná oblast se nachází v rovinatém terénu, který pro odvedení splaškových odpadních vod na ČOV vyžaduje kombinaci gravitačních stok s přečerpáváním. Část kanalizace a některé čerpací



stanice ve špatném technickém stavu budou rekonstruovány. Současně bude v doposud neodkanalizovaných lokalitách postavena nová kanalizace včetně čerpacích stanic. Město Pohořelice má v současné době funkční čistírnu odpadních vod. V rámci projektu bude kalové hospodářství doplněno zařízením pro hygienizaci kalu vápnem.

Projekt Břeclavsko – část D

10 Břeclavsko – zásobování pitnou vodou

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 navrhovanou kapacitu ÚV na 140 l/s. Vzhledem k horší kvalitě zdrojů pitné vody v oblasti západně od Mikulova budou obce Břeží, Dobré Pole a skupinový vodovod Novosedly zásobovány kvalitní pitnou vodou z ÚV Lednice.



Celkový rozsah výstavby a rekonstrukcí kanalizační sítě projektu

Město, obec	Nové gravitační stoky	Nové tlakové stoky	Rekonstrukce stok	Celková délka
	(m)	(m)	(m)	(m)
Břeclav	3 097	296	3 086	6 479
Mikulov	0	0	2 411	2411
Hustopeče	0	0	7 502	7 502
Velké Pavlovice	0	0	2 103	2 103
Valtice	1 475	336	1 767	3 578
Podivín	0	0	1350	1 350
Kobylí	5 288	1 370	2 498	9 156
Lednice	3 969	3 013	664	7 646
Pohořelice	4 699	316	303	5 319
CELKEM	18 564	5 370	21 824	45 682

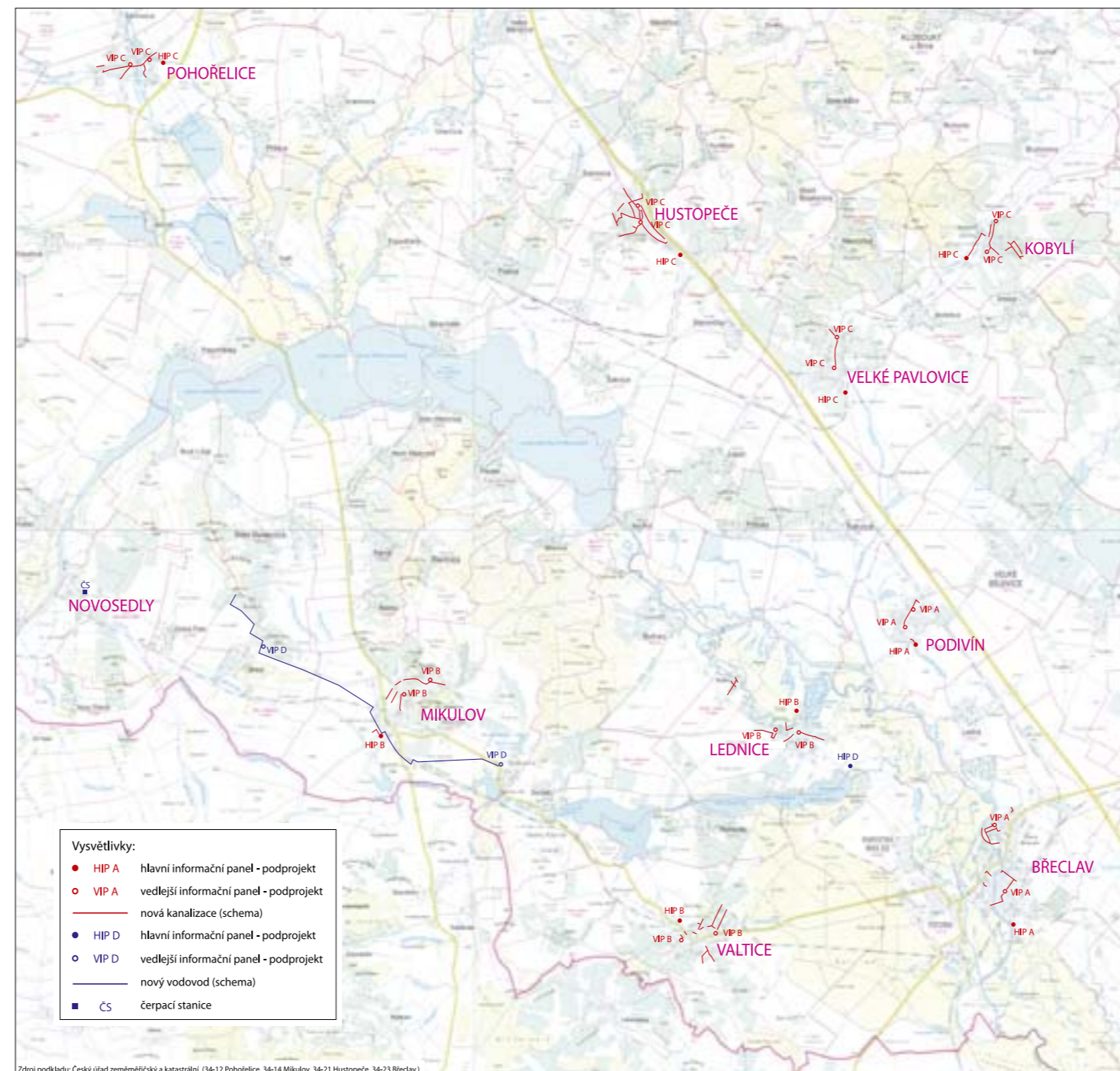
Celková struktura financování

Přehled o celkové ceně projektu a zajištění jeho financování v Kč a EUR:

Cena projektu „Břeclavsko“	mil. Kč	mil. EUR
Náklady projektu celkem	1 521,4	53,5
Rezerva investičních nákladů	106,0	3,7
Celkové investiční náklady projektu	1 627,4	57,2
Financování projektu	mil. Kč	mil. EUR
Dotace Fondu soudržnosti	1 064,5	37,4
Dotace SFŽP	58,0	2,0
Vlastní zdroje VaK Břeclav, a.s.	154,4	5,5
Čerpání dlouhodobého úvěru VaK Břeclav, a.s.	250,0	8,8
Vlastní zdroje – příspěvky měst a obcí	100,5	3,5
Financování projektu celkem	1 627,4	57,2
Údaje ze žádosti	1 553,6	47,3

použitý kurz 1 EUR = 28,50 Kč

Břeclavsko – rekonstrukce a výstavba vodohospodářské infrastruktury v povodí řeky Dyje



Zhotovitelé projektu:



Dozor a řízení projektu:



Projektanti:



Propagace projektu:



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

Břeclavsko – rekonstrukce a výstavba vodohospodářské infrastruktury v povodí řeky Dyje

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



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:



Realizační orgán:



Příjemce podpory-investor:

Ministerstvo životního prostředí ČR

STÁTNÍ FOND ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ ČESKÉ REPUBLIKY

Vodovody a kanalizace Břeclav, a. s.

