

Koncepce vodního hospodářství města Olomouce

Charakteristika:

Projekt Koncepce vodního hospodářství statutárního města Olomouce (KVHOL) se skládá ze tří částí posuzujících vodohospodářské poměry města, a to generelu kanalizace (GK), generelu vodovodu (GZV) a studie odtokových poměrů (SOP). Na tyto části navazuje zpracování technicko-ekonomického posouzení dalšího vývoje z hlediska realizace nutných oprav, plánovaných rekonstrukcí a výhledových záměrů. Řešení respektuje a zahrnuje návrh územního plánu města Olomouce platného k 12/2012 a koncepce KVH je zpracována do roku 2030.

Řešení:

Zpracování projektu probíhalo v letech 2012 - 2014 a je unikátní tým, že v sobě zahrnuje všechny prvky vodního hospodářství města. Na projektu spolupracovalo konsorcium firem DHI a.s., SWECO HYDROPROJEKT a.s., JV PROJEKT VH s.r.o. a VODIS Olomouc s.r.o. Společnost DHI a.s. byla vedoucím konsorcia a zároveň zpracovala části GZV a SOP.

Cílem projektu bylo vypracování koncepce vodního hospodářství statutárního města Olomouc (SMOI), která bude základem vodohospodářské infrastruktury a souvisejících záležitostí na území SMOI.

V rámci každé dílčí části byl zpracován matematický model v prostředí softwaru MIKE URBAN. Pro každou část byl vyhodnocen stávající stav systému a na základě stanovení problematických míst byla navržena celková koncepce rozvoje systému a priority rozvojových investic, včetně nutných investičních a provozních opatření.

Celkem bylo v modelech zpracováno 328 km vodovodní sítě v patnácti měrných okrscích, 310 km kanalizační sítě s třiceti odlehčovacími komorami a 63 km vodních toků na celkové ploše 75 ha povodí.



Ukázka provázání částí GZV, GK a SOP projektu Koncepce vodního hospodářství města Olomouce.

Výstupem projektu je vzájemně provázaný plán obnovy a koncepce systému zásobování vodou, odkanalizování a řešení odtokových poměrů. Vzájemné provázání koncepčního řešení a rekonstrukcí vedlo k minimalizaci potřebných investičních nákladů.

V průběhu zpracování projektu byl kladen důraz na maximální využitelnost výstupů projektu. Kromě proškolení pracovníků byla zajištěna i následná pravidelná aktualizace všech částí plnění tak, aby dokumentace byla v co největší míře aktuální.

Klient: Statutární město Olomouc

Vedoucí projektu: KVHOL –Jana Volšíková, GZV –Jana Volšíková, SOP –Milan Suchánek

Zpracováno: 2012 - 2014