

ZÁBŘEH

Popis stavu v oblasti kanalizace a ČOV

(Aktualizace 11/2014)

Původní text uvedený na příslušné „kartě obce“ v Plánu rozvoje vodovodů a kanalizací Olomouckého kraje, který je dostupný na <http://mapy.kr-olomoucky.cz/prvk/> byl aktualizován na základě již dokončeného Projektu CCI 2004/CZ/16/C/PE/014 „Zlepšení kvality vod horního povodí řeky Moravy – I. fáze“ (dále jen „Projekt-I“) a v současné době realizovaného Projektu CCI 2009CZ161PR002 „Zlepšení kvality vod horního povodí řeky Moravy – II. fáze“ (dále jen „Projekt-II“).

K aktualizaci byly použité údaje z dokumentů:

- (i) „Závěrečná zpráva Projektu-I“, 09/2010, doplněno 01/2011 a
- (ii) „Rozhodnutí o přiznání dotace Projekt-II“, MŽP, 11. 4. 2014.

E.3 POPIS SOUČASNÉHO STAVU ODKANALIZOVÁNÍ A ČIŠTĚNÍ OV

Ve městě je provozována hustá síť jednotné kanalizace, která je rozdělena řekou Moravská Sázava na dvě samostatné části - sběrač „A“ na levobřežním a sběrač „B“ na pravobřežním území. Stoky sběrače „A“ jsou budovány postupně od roku 1906. Stoky sběrače „B“ jsou podstatně novějšího data (1981 - 1990). Na kanalizační síti, jejíž celková délka je 51.480 m, je dvanáct odlehčovacích komor a tři čerpací stanice, čtvrtá čerpací stanice se nachází přímo v areálu ČOV. Celková výkon všech čtyř čerpacích stanic je 980 l/s. ČOV byla uvedena do provozu v roce 1978. Čistírna odpadních vod byla zrekonstruována a intenzifikována. Její kapacita je 9600 m³/den, pro 58 000 EO. Jedná se o klasickou mechanicko-biologickou ČOV městských i průmyslových vod s dosazovacími nádržemi a anaerobním vyhníváním kalu. V roce 1994 byla technologie doplněna o pásový kalolis. Vyprodukovaný kal je vyvážen na zemědělské pozemky.

Zaklenutý Krumpašský potok v současnosti slouží jako kanalizační sběrač A II, ve spodní části jako odlehčovací stoka. Recipientem je řeka Moravská Sázava, která protéká Zábřehem od západu k východu. Podél levého břehu Moravské Sázavy teče bývalý Mlýnský náhon, který je z větší části zatrubněný a je rovněž využíván jako odlehčovací stoka. Dalším zatrubněným potokem na území města je potok Vesna v Ráječku, který se po svém zaklenuťi stal stoku, do které se postupně napojilo mnoho objektů starého i nového Ráječka.

E.4 POPIS ODKANALIZOVÁNÍ A ČIŠTĚNÍ OV VE VÝHLEDU

Ve výhledu je navržena rekonstrukce stok hlavně centru města. Při rekonstrukci se navrhuje místo jednotné kanalizace postupně vybudovat kanalizaci splaškovou, jednotná bude pak sloužit k odvedení dešťových a potočních vod. Při ponechání soustavy jednotné kanalizace by jinak bylo nutné přizpůsobit stávající síť budovanou podle dříve platných směrnic a norem, současným požadavkům na kvalitu vypouštěných odlehčovaných dešťových vod v počáteční fázi deště, aby ze stok nebyly vyplavovány usazené nečistoty, přímo do recipientu.

Je navržena rekonstrukce páteřní stoky „A“ ve středu Města a několika přilehlých stok v lokalitě Klárinka celkové délce cca 2600 m. Je navrženo nově vybudovat splaškovou kanalizaci v Ráječku, s následným napojením na ČOV Zábřeh a dobudování kanalizace na Skaličce. Ta bude provedena z kameninových a plastových trub, profilu DN 250 v délce zhruba 1.600 m v Ráječku a 5725 m ve Skaličce - Rudolfovicích.

Zábřeh je rozvíjející se město s celou řadou rozvojových lokalit pro výstavbu rodinných domků např. lokalita pod Hřbitovem, sídliště Severovýchod, U Horních Drah. Tyto lokality budou odkanalizovány a řešeny v závislosti na stavební připravenosti rozvojové lokality a nejsou řešeny v rámci PRVKÚK. Zrekonstruování čistírny odpadních vod umožňuje napojení dalších producentů odpadních vod. V Zábřehu se zpracovává generel odvodnění města, který zodpovědně posoudí možnosti systému a jeho další rozšíření.

V rámci projektu ZLEPŠENÍ KVALITY VOD HORNÍHO POVODÍ ŘEKY MORAVY – II. ETAPA jsou na území města řešeny lokality, kde byly vyspecifikovány problémy se stávající kanalizací nebo lokality kde není kanalizace vybudována. I nadále je ponechán jednotný stokový systém ve stávající zástavbě. Rozvojové plochy a nová zástavby bude odkanalizována oddílným systémem s odvedením splašků na ČOV. Dešťové vody budou odvedeny do nejbližší vodoteče. Bude zrušeno využívání zatrubněných částí Krumpašského a Dolečského potoka pro odvádění splaškových a naředěných vod směrem na ČOV. Jsou navrženy nové stoky, do kterých budou zaústěny škrťací tratě z odlehčovacích komor situovaných na bočních stokách. Tímto řešením se sníží množství balastních a dešťových vod přitékajících na ČOV. Na základě hydrotechnických výpočtů bylo provedeno v rámci zpracování generelu odvodnění vytipování kapacitně

Součástí projektu je 9 ks čerpací stanice a 13 odlehčovacích komor, ČOV Zábřeh po provedené celkové rekonstrukci splňuje požadavky Směrnice EU 91/271/EC a Vládního nařízení ČR č. 61/2003. Nejsou tedy nutné žádné technické zásahy na ČOV. Výsledkem Projektu – II bude výstavba kanalizace v délce 22,76 km, rekonstrukce kanalizace v délce 13,44 km. Realizací akce bude vytvořen předpoklad pro připojení navíc 640 EO. Na ČOV Zábřeh bude možno odstranit navíc 26,43 CHSKCr, 12,39 t/rok NL, 2,22 t/rok N celk. a 0,53 t/rok P celk..