

SOBOTÍN

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 přidělení dotace Projekt-II“, MŽP, 11. 4. 2014.*

E.3 POPIS SOUČASNÉHO STAVU OKANALIZOVÁNÍ A ČIŠTĚNÍ OV

V Sobotíně jsou vybudovány splaškové kanalizace. Byla vybudována hustá síť kanalizačních řadů ve spodní a střední části obce. Kanalizace je provedena v celkové délce 6.774 m. Většina stok má gravitační odtok, na sběrači „B-1“ je vybudována čerpací stanice, přečerpávající odpadní vody ze závodu za řekou Mertou. Pro čištění splaškových odpadních vod byla vybudována čistírna odpadních vod typu Hydrovit 500 S, umístěná na katastrálním území Petrov n.D. Kapacita ČOV je 513,27 m³/den. Přebytkový kal je odvodňován na kalových polích. Odtud je odvážen na skládku. Recipientem vyčištěných odpadních vod je řeka Merta. V současné době je vlastníkem a provozovatelem ČOV podnik Velamos Sobotín. Pro horní část Sobotína směrem na Rudoltice bylo uvažováno s dostavbou splaškové kanalizace. Jedná se o gravitační splaškovou kanalizaci z trub PVC DN 250 o celkové délce zhruba 2.360 m.

Navrhovaná splašková kanalizace v horní části Sobotína bude navazovat na již vybudovaný systém, který v současné době odvádí odpadní vody na místní čistírnu. V návrhu se předpokládalo napojení stávající kanalizace na navrhovaný systém v Petrově nad Desnou, který je napojen na Rapotín a odvádí splaškové odpadní vody na ČOV Šumperk. Po napojení je obec odpojena od stávající ČOV, která není ve vlastnictví obce.

Výsledkem Projektu-I je realizace dílčího projektu C, podprojekt 3 - OBEC SOBOTÍN – výstavba splaškové kanalizace. Projekt zahrnuje výstavbu splaškové veřejné kanalizace se dvěma hlavními sběrači. Sběrač A s vedlejšími stokami A1 – A15, který odvádí splaškové vody ze Sobotína a od 1. 1. 2010 samostatné obce Petrov nad Desnou, se nachází většinou podél levého břehu řeky Merta. Odvedení splaškových odpadních vod z místní části Terezín je zajištěno stokou B a vedlejšími stokami B1 – B2-1. Oba sběrače byly propojeny s existující kanalizací ve Vikýřovicích, a jejím prostřednictvím jsou splaškové odpadní vody přepravovány k likvidaci na ČOV v Šumperku.

E.4 POPIS ODKANALIZOVÁNÍ A ČIŠTĚNÍ OV VE VÝHLEDU

Část obce Sobotín – Klepáčov

Sídlo není vybaveno veřejnou kanalizací. Jednotlivé obytné i rekreační objekty jsou vybaveny žumpami, eventuálně septiky. Recipientem odpadních vod je Klepáčovský potok. Klepáčov leží na horním toku Klepáčovského potoka, kde dochází k vypouštění nedostatečně čištěných odpadních vod od cca 64% obyvatel a rekreantů. V tomto úseku je povodí potoka ještě malé, průtoky nízké a k největšímu zatížení znečištěním dochází v době nejnižších průtoků (léto, zima). Zvláště vyhrcoená situace se může vytvořit Na Skřítku, kde jsou odpadní vody vypouštěny do pramenní oblasti toku, tj. prakticky bez ředění v recipientu. Navrhuje se výstavba splaškové kanalizace sledující trasu potoka. Kanalizace bude vybudována z plastových nebo kameninových trub DN 250 v délce zhruba 2.400 m. Z lokality Na Skřítku bude provedena přípojka na tuto kanalizaci. Pro čištění splaškových vod bude vybudována čistírna odpadních vod s takovou technologií, která umožní čištění odpadních vod během roku i špičkových zatížení v zimní sezóně. Vzhledem ke klimatickým podmínkám, bude ČOV umístěna v budově. Cílová kapacita čistírny je 670 EO včetně Skřítku. Vyprodukovaný kal bude vyvážen na sobotínskou skládku. Výstavba kanalizace v místní části Sobotína Klepáčov se nepředpokládá k realizaci v rámci PRVKÚK do roku 2015 vzhledem k charakteru a rozvoji zástavby a ve vazbě na ekonomické možnosti.

Část obce Sobotín – Rudoltice

Sídlo nemá v současnosti vybudovaný systém veřejné kanalizace. Odpadní vody z jednotlivých objektů jsou čištěny v septicích, resp. jímkách na vyvážení. S ohledem na rozvoj rekreace bude nutné vybudovat splaškovou kanalizaci, sledující trasu Klepáčovského potoka. Umístění ČOV pro 360 ekvivalentních obyvatel v rozptýlené zástavbě dolní části sídla je problematické a při dodržení ochranného pásma 100 m od stávající zástavby není prakticky ani možné. Zástavba Rudoltic, přecházející bez přerušení do horního okraje Sobotína, spíše nabízí možnost společné kanalizační soustavy Rudoltice - Sobotín - Petrov n.D. K její realizaci může dojít postupným prodlužováním koncového úseku sobotínské kanalizace. Celková délka stoky z Rudoltic do Sobotína je 4.300 m, z toho 2.300 m na katastrálním území Sobotína. Výstavba

kanalizace v lokalitě Rudoltice se nepředpokládá k realizaci v rámci PRVKÚK do roku 2015 vzhledem k charakteru a rozvožení zástavby a ve vazbě na ekonomické možnosti.

Část obce Sobotín – Terezín

Sídlo nemá v současnosti vybudovaný systém veřejné kanalizace. Odpadní vody z jednotlivých objektů jsou čištěny v septicích, resp. jímkách na vyvážení. Recipientem odpadních vod je Františkovský potok. V sídle Terezín je navrženo vybudování nové splaškové kanalizace společně s Petrovem nad Desnou. Splašková kanalizace bude v rámci Terezína délky cca 2170 m. Je navrženo vybudování splaškové gravitační kanalizace DN 250 z kameniny.