

ZÁVĚREČNÁ ZPRÁVA

Dotační program:	Fond pro obnovu a výstavbu VH infrastruktury na území OK 2019
Dotační titul:	Výstavba, dostavba, intenzifikace čistíren odpadních vod včetně kořenových čistíren odpadních vod
Název akce/projektu:	Vybudování splaškové kanalizace – Čertoryje
Předkládá:	Obec Charváty

Po uskutečněném výběrovém řízení na zhotovitele díla, bylo Obcí Charváty předáno staveniště stavební firmě IS – PK KEY s. r. o., se sídlem Trmačov – Tišnov. Stavba řešila výstavbu gravitační, splaškové kanalizace v intravilánu místní části Čertoryje a výstavbu kanalizačních přípojek napojených na stoky splaškové kanalizace. Zástavba místní části Čertoryje je soustředěna oboustranně podél krajské silnice a podél navazujících obslužných komunikací. Dílo je tedy převážně umístěno v krajské komunikaci č. III/43511, chodnících a v místní komunikaci. Dílo se v celém rozsahu nachází v zastavěném území sídla Čertoryje.

Nově vybudovaná stoka splaškové kanalizace slouží pro odvádění splaškových vod ze zástavby jižně nad krajskou komunikací, ze které jsou vody přiváděny gravitačními přípojkami. Stoka je napojena do stávající šachty na stoce k ČOV Drahlov pod odlehčovací komorou. Po přepojení všech nemovitostí na novou kanalizaci bude propojení mezi odlehčovací komorou a šachtou na stoce k ČOV je zrušeno, takže dešťové vody odváděné stávající kanalizací budou stávající odlehčovací stokou odváděny přímo do toku řeky Moravy. Mimo zrušení úseku kanalizace mezi odlehčovací komorou a stokou nebudou v budoucnu prováděny na stávající kanalizaci další stavební úpravy.

Stavba byla zahájena v prvním týdnu měsíce května 2019. Prvotně byly správci sítí vytýčeny dotčené inženýrské sítě. Poté probíhalo navážení stavebního materiálu, trubního vedení a betonových šachet. Provedeno bylo mýcení dřevin v trase vedení kanalizačního řadu a následně výkopové sondy pro ověření trasy řadu. Následně bylo provedeno řezání asfaltů v místech překopů, výkopy rýh, obsypy a osazení potrubí DN 250. Při realizaci byly upřesněny místa realizace odboček ve spolupráci s majiteli nemovitostí. V průběhu realizace došlo, po vytýčení nově navržené trasy stoky S v místě šachty Š6, k zjištění kolize s podzemními sítěmi. Bylo nutné posunout trasu. Jediná alternativa trasy však neumožňovala provádění prací výkopovou metodou, jelikož hrozilo nebezpečí poškození statiky kaple sv. Jana Nepomuckého a dále kořenového systému památné lípy. Mezi šachtami Š6 a Š9 byl tedy zvolen postup realizace řízeným protlakem. Technologie provádění řízeným protlakem byla následně zvolena i u Š16 a Š17 a to z důvodu pokročilých statických poruch n a nemovitosti čp 256, kdy provádění výkopových prací a následné hutnění by znamenalo výrazné zhoršení již tak narušené statiky domu. Poslední kolize byla zjištěna na stoce S1 mezi přípojkou P31 a šachtou Š21. Po vytýčení trasy stoky S1 bylo zjištěno, že stávající vedení STL plynovodu a vodovodního řadu vede v jiné trase, než jaká byla v podkladech získaných od správců sítí, které byly využity při návrhu trasy kanalizace. Minimální vzdálenost mezi potrubím STL plynovodu a kanalizační stokou dle ČSN 73 6005, je 1,20 m osově mezi potrubím. Vzhledem k jiné podzemních inženýrských sítí bylo nutné posunout trasu nového kanalizačního řadu. Takto nově vytýčená trasa se nacházela v kolizi s kamennou zídou. V případě provádění výkopu by bylo ekonomicky náročné zajištění složitého statického bednění. Tyto tři změny na

provádění díla nemohl předvídat zhotovitel a ani zpracovatel PD. Dále už stavba pokračovala bez větších problémů. Dílo bylo řádně dokončeno dle uzavřené Smlouvy o dílo.

Stoka pro odvádění vod ze zástavby severně pod komunikací je vedena zahradami pod zástavbou severně pod komunikací. Obě stoky se stékají na severním okraji zástavby, kde po odlehčení do toku Moravy pokračuje stoka směrem ke stávající ČOV. Koncepce odkanalizování, situování stok splaškové kanalizace je navržena v souladu s územním plánem obce. Návrh doplnění kanalizační sítě stokami oddílné splaškové soustavy je součástí navržené aktualizace PRVKOK. Nově vybudovaná kanalizace doplňuje kanalizační systém v obci tak, že stávající stoka jednotné kanalizace bude nadále v provozu, ale bude sloužit pouze pro odvádění srážkových vod, tedy jako kanalizace dešťová. Cílem stavby bylo zajištění spolehlivého odvádění splaškových odpadních vod na ČOV, zamezení kontaminace podzemních vod splaškovými, zamezit vnikání balastních vod do kanalizace a zamezit tak hydraulickému přetěžování ČOV. Závěrem lze říci, že cíle projektu byly naplněny.



Fotko ke změně č. 1



Foto ke změně č. 2



Foto ke změně č. 3

Jarmila Kowalczuková, starostka obce
V Charvátce dne 28. 1. 2020