



Váš dopis zn.:

ze dne:

Naše značka: GŘ-45000/649/17

dle rozdělovníku

Vyřizuje: **Útvar projekce**
Ing. Lukáš Procházka
Přítkovská 1689,
415 50 Teplice

Telefon: 417 808 405

Telefon / mobil: 417 808 406 / 725 468 455

E-mail: lukas.prochazka@scvk.cz

Datum: 12.6.2017

Vrskmaň - odstranění kanalizační výusti,
č. stavby: CV 041 006, č. zak.: 4348/2

ZÁZNAM Z VÝROBNÍHO VÝBORU

na výše uvedenou akci, který se konal dne 8. 6. 2017 v budově ČOV Údlice Severočeských vodovodů a kanalizací, a.s., v Údlících, ulice Chmutovská.

Přítomni: Ing. L. Procházka, D. Hamplová (SČVK projekce), M. Král, Bc. P. Kučera (SČVK provoz kanalizací Chomutov), V. Kothánek (SČVK TPČ), Ing. P. Dvořák (SVS), Bc. V. Hora (obec Vrskmaň)

Předmětem jednání byla rozpracovaná PD pro územní řízení po změně technického řešení změnou investičního záměru z r. 2016.

Na výrobním výboru byla předložena celkové a koordinační situace stavby, podélné profily kanalizačního výtlačku a nátoku na ČOV, fotografie z místa, výpis dotčených pozemků a návrhové výpočty ČSOV.

Uvedená akce dle IZ (z r. 2016) obsahuje:

Navržená stavba řeší odstranění kanalizační výusti CV 3 pod obcí Vrskmaň. Odpadní vody z Vrskmaně budou pod obcí nedaleko výusti zachytávány v navrhované čerpací stanici odpadních vod ČSOV Vrskmaň a přečerpávány navrhovaným kanalizačním výtlačkem do oblasti „Zaječické pláně“, kde bude využito stávající kanalizace pro odvod odpadních vod na novou navrhovanou čistírnu odpadních ČOV Zaječice. Kvůli zmenšení hydraulické zátěže ČSOV i ČOV dojde ve Vrskmani k několika opatření m pro maximální oddělení splaškových a dešťových vod, mimo jiné bude vybudována i část nové kanalizační stoky.

Na ČOV zaječice se v budoucnosti po vybudování zatím neexistujícího kanalizačního systému napojí i obec Zaječice (spadá pod Vrskmaň).

Popis jednotlivých částí stavby:

IO 01 Kanalizace

- IO 01.1 – ČOV Zaječice – Navržená nová mechanicko-biologická čistírna odpadních vod s vnořenými dosazovacími nádržemi a hrubým předčištěním. ČOV bude umístěna na p.p.č. 359/7 vedle Otavického potoka. ČOV je navržena jako dvoustupňová vzhledem k budoucímu napojení Zaječic a rozvojových lokalit. Areál bude oplocen. Oplocení nesmí zasahovat do pásma 8,0 m od břehové čáry. Součástí kompaktní ČOV bude i výstavba přípojky vody a vedení NN. Pozemkem prochází stávající kanalizace od RD „Zaječické pláně“ zakončená výustí a nadzemní vedení NN. Rozliv Q100 potoka nezasahuje břeh pod ČOV.

- IO 01.2 – ČSOV Vrskmaň – Navržená nová čerpací stanice odpadních vod pod obcí Vrskmaň, která bude zachytávat odpadní vody z jednotné kanalizace z celé obce Vrskmaň. ČSOV bude kruhová podzemní DN2000 se dvěma čerpadly (100% rezerva) a bude napojena na kanalizační výtlač DN80. Do ČSOV budou napojeny 2 ks domovních kanalizačních přípojek. ČSOV bude vybavena bezpečnostním přepadem DN300 do dešťové kanalizace. Minimální ředící poměr je předepsán 1+6 Qd. Čerpací stanice bude umístěna z části v místní komunikaci a z části v zatravněné ploše. Nebude vybavena suchou jímkou, uzavírací armatury na povrchu budou označeny zádlazbou okolo poklopů ZS. Čerpané množství bude 4,5 l/s. Bude vybudována přípojka NN a elektroměrový pilíř umístěny v blízkosti ČSOV.

- IO 01.3 – Kanalizační výtlač 1 – Z ČSOV Vrskmaň budou odpadní vody čerpány novým kanalizačním výtlačem PEHD DN80 do kanalizace v oblasti „Zaječické pláně“. Výtlač bude mít délku cca 808,0 m. V nejnižších a nejvyšších bodech nivelety potrubí bude osazen armaturami pro odvodušnění a odkalení.

- IO 01.4 – Stoka A – Nově navrhovaná kanalizační stoka dl. 100,0 m, která má prodloužit stávající kanalizaci kPVC DN250 v oblasti „Zaječické pláně“, a do jejíž poslední šachty u silnice Vrskmaň-Jirkov bude zaústěn kanalizační výtlač. Účelem je, co nejvíce oddálit zaústění výtlačku do gravitační kanalizace od obytné zástavby.

- IO 01.5 – Stoka B – Nově navrhovaná kanalizační stoka dl. 136,0 m. Tato kanalizace bude dobudována v dolní části obce, kde schází dvě stoky k oddělenému vedení odpadních vod. Ve většině zbytku obce existuje totiž i oddílná dešťová kanalizace. Bude vybudována z KT DN300 v souběhu se stávající jednotnou kanalizací BE DN500, která bude následně sloužit jako oddílná dešťová. Bude zaústěna do ČSOV. Na tuto novou stoku budou připojeny splaškové domovní přípojky.

- IO 01.6 – Opatření na síti – Jde o opatření, která mají maximálně oddělit splaškové vody od dešťových v rámci stávající stokové sítě ve Vrskmani (dešťová kanalizace a jednotná kanalizace ve větší části obce). V současné době jsou oba druhy kanalizací na několika místech vzájemně propojeny a končí výustí CV3. Dojde k přepojení 4 ks domovních přípojek z dešťové kanalizace na jednotnou, dále k přepojení 2 ks dešťových vpustí z jednotné na dešťovou kanalizaci. Propojem kanalizace bude také přepojen nátok horní části dešťové kanalizace z jednotné do dešťové. S opatřeními na síti a maximálním oddělením splaškových a dešťových vod souvisí i dobudování stoky B. Striktně oddílné kanalizace nejde ve Vrskmani dosáhnout, neboť v některých ulicích je vedeno jen jedno potrubí a jsou do něj zaústěny přilehlé uliční vpusti. Vzhledem k hydraulickému zatížení ČSOV a ČOV je nutné oddělení provést v co největší míře. V rámci opatření na síti bude provedeno i zazdění nátok balastních vod ze silničního

příkopu do kanalizační šachty v horní části obce směrem na Strupčice a terénní úpravy části příkopu pro vyspárování směrem k silničnímu propustku.

Dešťové vody z Vrskmaně budou odváděny oddílnou dešťovou kanalizací k výusti CV3.

Splaškové vody budou přečerpávány na ČOV Zaječice.

IO 02 Vodovod

- IO 02.1 – Přeložka vodovodu – Poloha nové ČSOV pod obcí Vrskmaň na nejvhodnějším místě z hlediska zachycení odpadních vod z obce vyvolá nutnost přeložky části stávajícího vodovodu. Domovní přípojky na předkládané části vodovodu budou přepojeny.

Stavbou dotčené pozemky patří: Obec, Vrskmaň, Palivový kombinát Ústí s.p., SÚS ÚK, Hlíza Josef, Slepíčka Miroslav, Slepíčková Jana – zastoupeni Miroslavem Slepíčkou, Stránský Lukáš (recipient ČOV). Pozemku ve vlastnictví Coal Services a.s. se týká pouze výměna poklopu na stávající šachtě a potrubí bezpečnostního přepadu z ČSOV, které bude vedeno v trase stávajícího potrubí. Umístění veškerých nových zařízení bylo s většinou vlastníků předjednáno již v rámci přípravy změny IZ.

Na tomto jednání bylo konstatováno a dohodnuto následující:

1. Kanalizace kPVC DN250 v oblasti „Zaječické pláně“, která povede odpadní vodu z okolních nemovitostí a od kanalizačního výtlaku z Vrskmaně, je ve špatném technickém stavu. Její rekonstrukce na KT DN300 bude zahrnuta do PD k ÚR.
2. V důsledku bodu jedna bude i nová stoka A, která prodlužuje stávající kanalizaci navržena z KT DN300.
3. Cca 20 metrů od objektu ČOV se již v současné době nacházejí soukromé pozemky rezidentů budujících nové RD v oblasti „Zaječické pláně“. Ochranné pásmo ČOV tedy bude navrženo jako kombinace průniků ploch daných oplocením pozemku ČOV a kružnic o poloměru 20 m tak, aby nebylo zasaženo do soukromých pozemků určených pro výstavbu rodinných domů.
4. Se zástupcem vlastníků některých sousedních pozemků panem Slepíčkou bude projednán časový horizont výstavby zpevněné asfaltové komunikace vedle pozemku ČOV na východní straně. Na základě toho bude navržen vjezd do areálu ČOV buď z této chystané komunikace, nebo ze silnice Vrskmaň-Zaječice.
5. Přípojka vody pro ČOV bude navržena z již vybudovaného, ale zatím nepředaného vodovodního řadu do majetku SVS pro zásobování RD v lokalitě „Zaječické pláně“.
6. Na kanalizačním výtlaku jsou v nejnižších a nejvyšších bodech nivelety potrubí navrženy provozní armatury – automatická vzdušnicková souprava v nejvyšším místě a T-kus s odkalovacím uzávěrem v podzemní šachtě DN1000 v nejnižším místě. Šachta s T-kusem a uzávěrem v podzemní šachtě DN1000 bude na žádost provozovatele osazena ještě před místem křížení s komunikací SÚS. Čili šachty budou cca 350 m od sebe.
7. Čerpací stanice bude tvořena pouze mokrou jímkou DN2000 vzhledem k nedostatku prostoru mezi ostatními IS. Čerpané množství 4,5 l/s by znamenalo zapínání čerpadel zhruba na 16 minut každé čtyři hodiny.
8. Provozovatel upozorňuje na problémy se zápachem na koci výtlaku, které se dají předpokládat, a navrhuje do návrhu doplnit technologii vyprazdňování výtlakového potrubí pomocí kompresoru u ČSOV.
9. V povodí kanalizace, která přivádí odpadní vody na ČSOV se dle starosty Vrskmaně reálně počítá s rozvojovým nárůstem obyvatel o max. 70 osob.
10. Pro přepojení dvou domovních přípojek ze stávající jednotné stoky BE DN500 (budoucí dešťová) na novou stoku B KT DN300 je třeba provést podrobný průzkum možnosti jejich vyměření, protože nová stoka B musí být v části trasy vedena v podobné hloubce jako stávající a nastane problém s přepojením přípojek při křížení stávající stoky. Pravděpodobně to bude znamenat nutnost předělání jmenovaných přípojek v celé délce.
11. Dle průzkumu provozovatele je v horní části obce nutné přepojit nemovitosti s č.p. 14, 37, 36 a 7 na stávající jednotnou kanalizaci z dešťové. Dále budou přepojeny dvě uliční vpusti z jednotné kanalizace do dešťové a proveden propoj kanalizace dešťové pod rybníkem do pokračující dešťové kanalizace.
12. V PD již nebude uvažováno s přespádováním propustku pod silnicí SÚS směrem na Strupčice v rámci odstranění balastního nátoku do kanalizace. Dojde pouze k zazdění nátoku v šachtě a přespádováním části příkopu od šachty směrem k propustku.
13. Dle požadavků správce povodí bude muset být prokázána těsnost stávající kanalizace od zaústění bezpečnostního přepadu ČSOV ke stávající výusti (stávající zdvojená stoka BE DN300).

Závěr

Všechny uvedené připomínky budou zapracovány do PD. Projektant žádá zástupce provozovatele kanalizace o provedení průzkumu možnosti vyměření přípojek k č.p. 39 a p.p.č. 130/1. Dále žádá o opravu Gis u šachty s id 55815 a následně přes UTPČ o zaslání aktualizované situace k vyjádření o existenci sítí. Konečný návrh ČOV Zaječice a osazení kompresoru u ČSOV Vrskaň bude projednán.

Přílohy: Koordinální situace stavby

Rozdělovník:

SVS a.s. – Ing. Dvořák P. – zasláno pouze e-mailem, SčVK, a.s. – M. Král, Bc. Kučera P., Kothánek V., Hamplová D. – zasláno pouze e-mailem, obec Vrskaň – Bc. Hora V.