



VODOHOSPODÁŘSKÉ INŽENÝRSKÉ SLUŽBY a.s.

Křížová 47, 150 39 PRAHA 5

Vypracoval: Ing. M. Brada

Hlavní inž. projektu: Ing. M. Butor

Projektant: Ing. M. Brada

Ved. atelieru: Ing. L. Kužel

KŘÍŽKOVÝ ÚJEZDEC - DOSTAVBA KANALIZACE D. DOKUMENTACE OBJEKTŮ - SO 2

Datum: září 2020

Stupeň: DUR/DSP/DPS

Formát: -

Investor: Obec Křížkový Újezdec, Křížkový Újezdec 37, 251 68 Kamenice

Zak.číslo: VIS 2/20-021

TECHNICKÁ ZPRÁVA SO 2

Měřítko:

-

Číslo přílohy:

D.2

TENTO VÝKRES A JEHO PŘÍLOHY JSOU NAŠÍM DUŠEVNÍM VLASTNICTVÍM, NESMÍ BÝT BEZ NAŠEHO PŘEDCHOZÍHO PÍSEMNÉHO SOUHLASU KOPÍROVÁNY, ROZMNOŽOVÁNY ANI ZPŘÍSTUPNĚNY JINÝM OSOBÁM NEBO FIRMÁM

D.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA SO 2

OBSAH:

Obsah:.....	1
D.1 Dokumentace stavebního objektu.....	2
D.1.2 SO 2 SPLAŠKOVÉ KANALIZAČNÍ PŘÍPOJKY	2
a) TRASA PŘÍPOJKY	2
b) TRUBNÍ MATERIÁL A REVIZNÍ ŠACHTY	2
Potrubí. Materiálem bude PVC DN150. Spád potrubí je navržen minimální 2%.	2
c) ULOŽENÍ POTRUBÍ KANALIZAČNÍ PŘÍPOJKY	3
d) POŽADAVKY SPRÁVCE MÍSTNÍ KOMUNIKACE (Obec).....	3

D.1 DOKUMENTACE STAVEBNÍHO OBJEKTU

Ta to část projektové dokumentace se zabývá navrženou splaškovou kanalizací, gravitační a tlakovou, a jejich přípojkami pro stávající a budoucí zástavbu obce Křížkový Újezdec.

Při provádění stavebních prací je potřeba zajistit ochranu povrchových a podzemních vod před možným znečištěním.

Veškeré zabudované výrobky musí být nové, poprvé použité, což doloží zhotovitel příslušnými doklady.

Veškeré použité výrobky musí být certifikovány pro příslušné použití podle aktuálně platných legislativních předpisů.

Stavba splaškové kanalizace a vodovodu v dotčené části obce Křížkový Újezdec je rozdělena na tři etapy.

D.1.2 SO 2 SPLAŠKOVÉ KANALIZAČNÍ PŘÍPOJKY

a) TRASA PŘÍPOJKY

Trasy kanalizačních přípojek jsou vždy kolmé na kanalizační stoku, bez změn směru (přímé). Kanalizační přípojkы budou ukončeny v revizní šachtě DN600 (DN400 v případě, že je přípojka napojena do revizní šachty kanalizace). Revizní šachty jsou navrženy cca 1 m za hranicí soukromého pozemku vlastníka.

Přípojkы budou mít pouze veřejné části.

b) TRUBNÍ MATERIÁL A REVIZNÍ ŠACHTY

Potrubí. Materiálem bude PVC DN150. Spád potrubí je navržen minimální 2%.

- pro kompletaci a pokládku potrubí bude využit veškerý doporučený sortiment potrubí, tvarovek a příslušenství výrobce trub a s troubami bude manipulováno pouze v souladu s pokyny výrobce,
- v případě napojení přípojky do stávající revizní šachty bude použita příslušná tvarovka,
- pokládka bude prováděna výlučně za použití kalibrovaného trubního laseru, řádně osazeného na stanovišti (kyneta startovací revizní šachty) a nasměrovaného na cílovou šachtu v daném úseku (pomocí teodolitu).

- kontrola nivelety uloženého potrubí bude provedena objednatelem před zásypem celého úseku (od šachty k šachtě) v součinnosti se zhotovitelem, zhotovitel nesmí provést zásyp potrubí před geodetickým zaměřením trasy,
- v délce potrubí není zahrnuta svislá délka spadišť, ztráté a jedná se o půdorysný průmět, při ocenění je nutno toto zohlednit.

Revizní šachty. Budou plastové, kruhové průlezné DN600 (DN400), vodotěsné

V případě tlakové kanalizace byly navrženy tlakové přípojky d32 HDPE PE100 RC SDR11 s domácími čerpacími stanicemi.

c) ULOŽENÍ POTRUBÍ KANALIZAČNÍ PŘÍPOJKY

Pro pokládku kanalizační přípojky jsou navrženy 2 typy uložení:

- kanalizační přípojka v nezpevněné ploše a ve zpevněné komunikaci viz výkres D.1.14
Vzorové uložení potrubí kanalizační přípojky
- V čtyřech případech, kde kanalizační přípojky probíhají pod komunikací ve správě KSÚS bude použita technologie horizontálního řízeného protlaku. Za tímto účelem bude provedena startovací a cílová jáma. Délka protlaku bude v případě kanalizačních přípojek cca 16 m. Potrubí výtlačku bude v úseku pod komunikací KSÚS uloženo v chráničce PE 100, SDR 17, d300 o délce 16 m. V rámci uložení potrubí do chráničky budou použity kluzné objímky RACI o výšce 50 mm při rozteči 1,5 m.

d) POŽADAVKY SPRÁVCE MÍSTNÍ KOMUNIKACE (Obec)

- Dotčené plochy budou uvedeny do původního stavu.

V Praze, říjen 2020

Vypracovala: Ing. T. Binková