

Osvedčujeme, že táto listina-kópia-odpis doslovné súhlasí s predloženým originálom, skladajúci sa z ...2..... strán.

Toto osvedčenie je zapísané v osvedčovacej knihe pod porad. číslom 20/2023 .

Obecný úrad v ODORÍNE, dňa 15.5.2023

TECHNICKÁ SPRÁVA

Identifikačné údaje stavby

Názov stavby: DAŽĎOVÁ KANALIZÁCIA II. ETAPA- ODORÍN
Objekt: DAŽĎOVÁ KANALIZÁCIA
Investor: OBEC ODORÍN
Miesto stavby: ODORÍN

Okresný úrad Spišská Nová Ves

Vodoprávne prejednané

Základné údaje stavby

Účel a funkcia

Splaškové vody budú odvádzané do verejnej kanalizácie, pre tento účel bude vedľa štátnej cesty vybudovaná rekonštruovaná samostatná vetva dažďovej kanalizácie.

Popis objektu:

Dažďové vody zo štátnej cesty a súkromných pozemkov, ktoré boli odvádzane pomocou povrchového rigolu a potrubného vedenia do miestneho potoka. Kanalizačné potrubie pre dažďovú kanalizáciu bude vybudované v mieste povrchového rigolu. Kanalizačná vetva na svojej trase prekonáva cca. 27 metrový výškový rozdiel.

Na trase kanalizačnej vetvy budú vybudované revízne kanalizačné šachty.

Počet všetkých šacht bude 13 ks.

Pripojenie dažďovej kanalizačnej vetvy na existujúci ostávajúci povrchový rigol bude cez horskú alpskú vpusť. Nátoková strana horskej vpuste bude vybavená hrablicami, ktoré zabránia prípadnému vtoku pevných veľkých častíc do potrubia.

Dažďová voda z telesa štátnej cesty je zachytávaná dažďovými vpustami, ktoré sa ponechajú ale sa pripoja na nový kanalizačný zvod.

Počet dažďových vpustov bude 13 ks.

Potrubie **PVC KG SW SN 12 DN 400 mm** **668 m**

PVC KG hladké plnostenné jednovrstvové potrubie s integrovaným hrdlom DN 400 x 13,7mm kruhovej tuhosti SN12 (min. 12 KN/m²) vyrábané v súlade s STN EN 1401. Požadovaná kruhová tuhosť min. 12 kN/m² bude deklarovaná skúšobným protokolom pre každú výrobnú šaržu. Značenie rúry je požadované aj z vnútornej steny z dôvodu možnosti identifikácii výrobcu a typu potrubia pri kamerovej skúške"

Popis stavebných objektov:

Revízne kanalizačné šachty

Pre danú stavbu sú navrhnuté typové kanalizačné šachty montované z plastových šachtových dielov TEGRA D 600. Zostava šachty sa skladá zo šachtového dna, vlnovcovej šachtovej rúry a tesnení. Všetky konštrukčné prvky šachty sú vyrobené z materiálu PP. Zostava šachty bude ukončená liatinovým poklopom D400 určeným pre ťažkú dopravu, ktorý bude osadený na betónový roznášací prstenec. Pod kanalizačné šachty sa prevedie pieskové lôžko podobne ako pre potrubie. Dno šacht sa upraví do požadovaného smeru a vytvorí sa betónový žľab.

Zemné práce

Budú prevádzané v zemine triedy ťažiteľnosti 2-3 až 4. Pri výkopoch sa doporučuje postupovať proti smeru sklonu potrubia. Pred položením potrubia na dno ryhy je nutné vykonať vyspádovanie ryhy na predpísaný spád a na dno ryhy položiť lôžko pre potrubie. Hrúbka lôžka po zhutnení bude min. 100 mm po celej dĺžke rýh. Na lôžko sa použije piesok max. zrna 2mm. Po položení potrubia a prevedenia jeho skúšok vodotesnosti bude potrubie obsypané pieskom resp. preosiatou vykopanou zeminou a to súčasne po oboch stranách potrubia tak, aby nedošlo k porušeniu smeru potrubia a deformácii tvaru potrubia. Výška obsypu potrubia bude min. 200 nad vrchol potrubia. Ostatnú hĺbku výkopu je možné zasypať vykopanou zeminou bez prímеси ostrých kameňov, ktoré bi mohli poškodiť potrubie. Zásyp je nutné vykonať po vrstvách, ktorých výška je závislá od druhu zeminy a zhutňovacieho prostriedku. Trasa dažďovej kanalizácie je vedená v jestvujúcej trase dažďovej kanalizácie, ktoré potrubie sa vyberie a nahradí novým potrubím.

ZHODNOTENIE , RESP. LIKVIDÁCIA ODPADOV

Pri realizácii stavebných prác na výstavbe vznikne stavebný odpad (§40c, odstavec 1 Zákona o odpadoch) Stavebný odpad z demolácii pri výstavbe podľa Katalógu odpadov v znení Vyhlášky MŽP SR č. 284/2001 a v znení neskorších právnych predpisov.

Druh odpadu	Názov odpadu	Kategória	Spôsob skladovania	Predpoklad. množstvo
17 01 01	Betón	0	Zneškodnené vývozom na povolenú skládku	0,55 t
17 02 01	Drevo	0	Materiálové zhodnotenie	0,15t
17 04 05	Železo, oceľ	0	Materiálové zhodnotenie	0,08 t

BEZPEČNOSŤ PRI PRÁCI

Pred započatím výkopových prác je nutné prizvať dotknuté orgány a organizácie aby k danej stavbe a trase zaujali záväzné stanovisko a vytýčili ich vedenia a určili odstupové vzdialenosti od prípadných vedení nachádzajúcich sa v danej lokalite.

Počas výkopových prác je nutné dodržať všetky bezpečnostné práce týkajúcich sa prác vykonávaných vo výkopoch a montážach potrubia. Výkop ohradiť bezpečným zábradlím a v mieste prechodu obyvateľov cez trasu výkopu osadiť lavičky so zábradlím. V nočných hodinách výkop osvetliť bezpečnostným červeným svetlom.

Záver

Počas výstavby je nutné dodržať všetky platné STN, predpisy a opatrenia týkajúce sa výstavby.

V Spišskej Novej Vsi 03. 2017

Vypracoval: Jarolím BALCO
Autorizoval: Ing. Peter NEMEC

