

Obsah:	Archívne číslo:

C					
B					
A					
ZMENA	TYP ZMENY / OBSAH			KRESLIL	DÁTUM
PROJEKTANT:	Artúr Šebek		 PROFI PROJEKT s. r. o. Wuppertálska 1, 040 23 KOŠICE, SLOVAKIA T: +421 (0)905 608 052 E: piliarkin@profiprojekt.sk		
ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT:	Artúr Šebek				
HIP:	ING. PILIARKIN				
TECHNICKÁ KONTROLA:	ING. PILIARKINOVÁ				
STAVBA:	ZVÝŠENIE ENERGETICKEJ EFEKTÍVNOSTI OBJEKTOV DSS LIDWINA				
INVESTOR:	LIDWINA-DOMOV SOCIÁLNYCH SLUŽIEB, ULICA MLÁDEŽE 1, 072 22 STRÁŽSKE			Miesto stavby: ULICA MLÁDEŽE 1, STRÁŽSKE	
STAVEBNÝ OBJEKT: PREVÁDZKOVÝ SÚBOR:	SO 002– KANALIZÁCIA				
NÁZOV VÝKRESU:	TECHNICKÁ SPRÁVA				
ČÍSLO VÝKRESU:	173.3.002.VKs	Mierka:	Stupeň PD:	Dátum:	
			RP	21.4.2016	

TENTO VÝKRES JE NEHMOTNÝM MAJETKOM PROFI PROJEKTU spol. s r.o. OBSAH TOHTO VÝKRESU JE PREDMETOM OBCHODNÉHO TAJOMSTVA SPOLOČNOSTI. TENTO VÝKRES SA NESMIE POUŽÍVAŤ, POŽIČAŤ, ROZMNOŽIŤ, ZVEREJNIŤ, ODOVZDAŤ, JEHO OBSAH PREZRADIŤ, UKÁZAŤ TRETÍM OSOBÁM, ALEBO ROBIŤ Z NEHO ODPISY, VÝPISY, ČI KÓPIE BEZ PÍSMENNÉHO SÚHLASU SPOLOČNOSTI.

Technická správa

Úvod

Splaškové odpadové vody z objektu pavilónu "D", budú odvedené "Stokou A" do existujúcej jednotnej kanalizácie areálu DSS Lidwina, ktorá je zaústená do existujúcej jednotnej kanalizácie mesta Strážske.

VPO zo strechy objektu budú odvedené na terén.

Stavebné riešenie

Kanalizácia je uvažovaná z plastových rúr KG PVC-SW SN10, uložených do pieskového lôžka o hr. min 100 mm. Kryté budú pieskovým obsypom do výšky 300 mm nad povrch potrubia. Na obsype bude uložená výstražná fólia. Ryha bude zasypaná vykopanou zeminou a pod komunikáciou štrkodrvou.

Na trase kanalizácii sú navrhnuté kanalizačné šachty s prefabrikovaným betónovým dnom, teleso šachiet je z betónových kruhových prefabrikátov (Umwelttechnik). Vstup do šachiet bude cez liatinové poklopy pre zaťaženie triedy "C" a po liatinových kapsových a vidlicových stúpadlách s istením proti bočnému zošmyknutiu nohy. Betónové šachty môžu byť nahradené plastovými šachtami Tegra s výkyvnými hrdlami.

Ochranné pásmo kanalizácie je 1,5 m na každú stranu od povrchu potrubia do DN 500. Trasa navrhovanej kanalizácie čiastočne kopíruje trasu existujúcej kanalizácie, ktorá je vedená v stiesnenom priestore medzi objektom "D" a oplotením, na severnej strane objektu "D". Súbežne s ňou je vedený aj rozvod vody, ktorý bude zrušený vybudovaním nového vodovodu vedeného v inej trase. Existujúca kanalizácia sa nachádza pod projektovanou terasou a z uvedeného dôvodu navrhujeme novú trasu mimo projektovanej terasy s prístreškom.

Dĺžky, profily a materiály potrubí

STOKA A, KG PVC-SW SN10, DN 250, dl. 78,21 m

Zemné práce

Do situácie boli zakreslené podzemné inžinierske vedenia **informatívne**. Pred začatím výkopových prác, je potrebné zabezpečiť vytýčenie všetkých podzemných vedení ich majiteľmi, respektíve správcami, aby nedošlo k ich poškodeniu. Počas výkopových prác v blízkosti podzemných vedení, je potrebné dodržiavať pokyny a podmienky majiteľov, respektíve správcov vedení.

Zemné práce sú uvažované v zemine 3. tr. ťažiteľnosti a svahy rýh sú uvažované so zvislými stenami paženými pažením príložným, podľa požiadaviek STN 73 3050 – Zemné práce. Paženie je potrebné pri hĺbke nad 1,3m v zastavanom území a 1,5 m v nezastavanom území.

Zhutnenie obsypu potrubia, okrem časti priamo nad potrubím, žiadame vykonať podľa STN 72 1018 na hodnotu 0,8 násobok relatívnej uľahlosti stanovený pre piesok podľa STN 72 1018 a zásyp ryhy nad obsypom previesť podľa STN 75 6101.

Pri výskyte podzemných vôd vo výkope je potrebné túto skutočnosť zaznamenať, rovnako aj spôsob jej likvidácie. Správnosť údajov uvedených v stavebnom denníku potvrdí stavebný dozor. Odvoz prebytočnej zeminy nie je uvažovaný. Táto bude uložená späť do výkopu, prípadne rozprestretá v mieste staveniska.

Záver

Po ukončení montážnych prác kanalizačného potrubia a pred jeho zasypaním, je potrebné vykonať skúšku vodotesnosti potrubia a šachiet kanalizácie v zmysle

- STN EN 12056-5 (73 6762) - kanalizácia ZT,
- STN EN 12889 (75 6105) – kanalizácia vonkajšia

Záverom projektant upozorňuje na zaistenie bezpečnosti práce a ochranu zdravia počas realizácie stavebných prác, ktorú je povinný zabezpečiť dodávateľ stavby. Zvýšenú pozornosť je potrebné venovať prácam v blízkosti podzemných a nadzemných inžinierskych sietí.

Ochranu zdravia a bezpečnosť práce pri výstavbe kanalizácie bude zabezpečovať stavbyvedúci dodávateľskej organizácie v súlade so zákonmi SR č. 154/2013 Z.z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci, v znení neskorších predpisov a zmien, ako aj Nariadeniami vlády SR č. 391/2006 z 24. mája 2006 a č. 396/2006Z.z., z 24. mája 2006. Počas výstavby budú presne definované a označené zdroje ohrozenia zdravia a bezpečnosti práce, spôsob obmedzenia rizikových vplyvov, ako aj ostatné pásma a únikové cesty, ochrana a školenie pracovníkov zo znalosti bezpečnostných predpisov, ako aj ostatné činnosti v súlade s uvedenými vyhláškami.

V Košiciach, máj 2016

Vypracoval: Artúr Šebek