

Stavba: Multifunkčná športová plocha s prekrytím
Miesto stavby: Šoporňa - areál ZŠ , č.p. 200/12, 200/1
Investor: Obec Šoporňa, Šoporňa 1179, 925 52 Šoporňa
Stupeň PD: Projekt pre realizáciu stavby

D. SO 01 SPODNÁ STAVBA

D-4. ZDRAVOTECHNIKA

Zoznam príloh:

Písomnosti:

1. Technická správa

Výkresová časť:

1. Pôdorys základov
2. Pôdorys prízemí
3. Uličný vpust a žlabovka
4. Schéma rozvodu vody a kanalizácie

Technická správa:

k projektovej dokumentácii zdravotníckej pre **SO 01 Spodná stavba**, pre stavbu: Multifunkčná športová plocha s prekrytím, miesto stavby Šoporňa - areál ZŠ , č.p. 200/12, 200/1, investor: Obec Šoporňa, Šoporňa 1179, 925 52 Šoporňa.

1 Vodovod:

1.1 Studená voda:

Vodovodná prípojka sa privedie do objektu technológie, kde sa na potrubí zabuduje domový uzatvárací ventil s odvodnením. Potrubie sa opatrí vykurovacími DEVI káblami.

Na rozvod studenej vody v objekte sa použije viacvrstvé plastové potrubie (HDPE-Al-PEXb) systém Geberit Mepla. Potrubie po celej dĺžke obalí plastovou tepelnou izoláciou Mirelon, hr.10 mm.

2 Kanalizácia:

2.1 Dažďová kanalizácia:

Dažďová voda zo strechy objektu bude odvádzaná do betónového žľabu a následne cez uličnú vpusť do vsakovacieho objektu VO. Betónové žľabovky sa osadia do betónu.

Odpadná voda z roztopeného ľadu sa bude odvádzat' cez podlahové vpuste v technologickom žľabe do vsakovacieho objektu VO. Odvod roztopenej vody je uvažovaný raz za rok v letnom období.

Ležaté potrubie sa uloží do vykopanej ryhy na pieskové lôžko a obsype sa taktiež pieskom.

2.2 Uličná vpusť

ACO Combipoint PP- uličný vpust s liatinovou mrežou je vyrobený z polypropylénu. Je výškovo nastaviteľný s možnosťou osadenia pod uhlom. Odtok je D160. Mreža má rozmer 500x500mm a je triedy zaťaženia D400. Výhodou je nízka hmotnosť jednotlivých dielov. Diely umožňujú dodatočné výškové nastavenie a zároveň sú spoje vodotesné do tlaku 0,5 bar. Mreža je vyrobená z liatiny a obsahuje dopravnú bezpečnú bezskrútkovú aretáciu. Tlmiace vložky Pewepren v ráme zabezpečujú bezhlučný prejazd a znižujú opotrebenie rámu a roštu. Vpusť je možné vybaviť kalovým košom podľa typu mreže.

3 Bezpečnosť práce:

Pri realizácii stavby treba dodržiavať zásady bezpečnosti práce v zmysle vyhlášky č. 147 Ministerstva práce, sociálnych vecí a rodiny Slovenskej republiky z 5. júna 2013, ktorou sa ustanovujú podrobnosti na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri stavebných prácach a prácach s nimi súvisiacich a podrobnosti o odbornej spôsobilosti na výkon niektorých pracovných činností.

Investor musí zabezpečiť pred zahájením stavby vypracovanie plánu bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci podľa § 4 odst. 2 písm. b. Naradenia vlády SR o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko.

4 Záver:

Všetky práce je nutné vykonávať starostlivo v zmysle noriem a predpisov o bezpečnosti práce podľa časovej postupnosti POV.

Projektová dokumentácia bola spracovaná na základe platných noriem a predpisov a svojvoľné úpravy sú neprípustné. Ostatné podrobnosti sú zrejmé z výkresovej časti. Projektová dokumentácia je vypracovaná v rozsahu pre realizáciu stavby a nenahrádza výrobnú ani dielenskú dokumentáciu.

V Žiline, september 2020

Vypracovala: Janka Fečová