

VÝSTAVBA NOVÉ HALY ODBORNÉHO VÝCVIKU
SOUS STAVEBNÍ PLZEŇ

SO.05.SPLAŠKOVÁ A JEDNOTNÁ KANALIZACE

S e z n a m p ř í l o h

SO.05.01.Technická zpráva

SO.05.02.Situace

SO.05.03.Podélný profil splaškové kanalizace

SO.05.04.Podélný profil jednotné kanalizace a kanalizační přípojka

SO.05.05.Vzorový řez

SO.05.06.Prefabrikovaná šachta

VÝSTAVBA NOVÉ HALY ODBORNÉHO VÝCVIKU **SOUS STAVEBNÍ PLZEŇ**

SO 05.SPLAŠKOVÁ A JEDNOTNÁ KANALIZACE

Technická zpráva

Nová kanalizační přípojka bude napojena na stávající jednotnou kanalizaci DN 300. Napojení se provede navrtávkou do koncové šachty. V rámci napojení se provede úprava dna stávající šachty (laviček – upřesní se v prováděcí dokumentaci).

Splašková kanalizace

ŠJ3=ŠS1 – SŠ2.....4,80 m.....PVC DN 150

SŠ2 – SŠ3.....10,70 m.....PVC DN 150 – NAPOJENÍ HALY

Jednotná kanalizace

ŠJst – ŠJ1.....10,40 m.....PVC DN 200 – kanalizační přípojka

ŠJ1-ŠJ2.....30,00 m.....PVC DN 200

ŠJ2-ŠJ3=ŠS1.....10,50 m.....PVC DN 200 – nap. přepad z retence

Vlastní kanalizace je navržena z trub PVC KG hrdlových včetně tvarovek

Potrubí se uloží na podkladní štěrkopískovou vrstvu a první část zásypu se provede rovněž ze štěrkopísku hutněného .

Zbylá část výkopu se zasype výkopkem ukládaným po cca 200 mm a hutněným na 100% PS. Poslední vrstva se upraví pod konečné zpevnění.

Šachty na trase jsou navrženy typové prefabrikované a osadí se poklopy D400-vzor AD , celolitinovými , uzamykatelnými

Před zahájením zemních prací je nutné zajistit vytýčení všech vedení v trase , včetně nových sítí.

Převzato z SO 08

Výpočet potřeby vody je proveden pouze pro novou halu dimenze propojení.Hlavní sociální zázemí – šatny a sprchy jsou umístěny v sousední budově bývalého internátu – nedochází k navýšení spotřeby vody (jedná pouze o přechod žáků během výuky).

Výpočet spotřeby vody

Žáci.....156

Učitelé..... 7

Celkem 163

Q_{pd}4 890 l/den.....0,104 l/s-1

Q_{md}7 335 l

Q_{mh} 641,8 l/h-1.....0,328 l/s-1

$Q_{m\acute{e}šíc}$109,560 m³

Q_{rok}1 956,600 m³ (10 měsíců)