

Akce: „Rekonstrukce bývalé kompresorovny a jámové budovy
MAYRAU pro prezentaci hutnické sbírky - součást projektu
„ Cestou uhlí a železa“

Místo: Hornický skanzen Mayrau, čp.56, Vinařice 273 07

Stupeň: DSP+DZS

Zakázka číslo: 3489 037 22 00

TECHNICKÁ ZPRÁVA

1.0 Balance dešťových vod

Celkem plocha střech 792 m²

Dle ČSN 756101
p = 0,2; t = 15 min.

Povrch. úprava plochy	Intenzita deště i (l.s-1/ha)	Součinitel odtoku Ψ	Plocha ha	Reduk. plocha ha	Návrhový průtok l.s ⁻¹
Střechy	194	1,00	0,0792	0,0792	15,3648
Celkem			0,0792	0,0792	15,3648

Dešťové vody celkem $Q_{\text{dešť.}}$ =	15,4	l.s⁻¹
--	-------------	-------------------------

Celková délka přípojek dešťové kanalizace: 39,5 m

2.0 Popis stavby dešťové kanalizace

Projektová dokumentace řeší přípojky od dešťových odpadů od Jádrové budovy MAYRAU a kompresorovny.

Napojení navrženého svodu bude do svodu řešeným v předchozí etapě.

3.0. Materiál a uložení potrubí

Kanalizace budou provedeny ze silnostěnných trubek z PVC SN 12 DN 160. p uložených na pískové lože s pískovým obsypem. Potrubí bude ukládáno do

otevřeného paženého výkopu (rýhy). Obsyp potrubí bude proveden 30 cm nad vrch trub. Zbytek rýhy bude zasypán nesedavým materiálem. Zásypy budou pečlivě hutněny po vrstvách. Vytěžená zemina bude ukládána vedle výkopu do vzdálenosti 3 m, zbylý výkopek bude odvezen na skládku. Pokud se místní materiál prokáže jako vhodný i pro zásypy, použije se jeho část na zásyp nad úroveň pískového obsypu.

Lapače střešních splavenin jsou navrženy litinové s vyjímatelným košem pro zachytávání hrubých nečistot.

4.0 Závěr

Kanalizace jsou navrženy dle platných ČSN a souvisejících předpisů. Před zahájením výkopových prací musí být veškeré stávající inženýrské sítě vytýčeny a zřetelně označeny v terénu. Vytýčení je třeba během stavby udržovat. Rýhy budou během prací přiměřeně zajištěna zábranami a výstražnou páskou. Zahájení výkopových prací musí být v předstihu oznámeno správcům podzemních vedení.

Veškeré práce musí být prováděny podle kmenových norem, uložení potrubí musí odpovídat ČSN 73 6005 Prostorové uspořádání sítí technického vybavení a norem souvisejících. Po dokončení montáže budou provedeny veškeré předepsané zkoušky potrubí a zařízení a o jejich průběhu bude zpracován zápis. Je nutné se řídit pokyny, které správci vydají písemně ve vyjádření k PD a postupu prací. Je nutno zajistit dodržování všech předpisů a norem týkajících se bezpečnosti práce a ochrany zdraví při práci. Při provádění stavby budou dále dodrženy montážní podmínky výrobců materiálů.

Před zahájením montážních (výkopových) prací budou ověřeny dimenze, materiál a hloubka uložení stávajícího potrubí přípojek v místě napojení, kopanými sondami.

Při realizaci je nutno počítat se změnami dle nově zjištěných skutečností, které nebyly v době zpracování projektové dokumentace známy.