SKLADY POSYPOVÉHO MATERIÁLU V AREÁLU STŘEDISKA SÚS V SEČI PARC.Č.351/9

DUR,DSP

D.1.4.b – Dešťová kanalizace

1. Technická zpráva

Obsah :

1. Úvod
2.Vodovod
3.Kanalizace

1.Úvod

Tato dokumentace řeší odvedení dešťových vod kanalizace v prostorách úprav v areálu SÚS v Seči . V areále je stávající dešťová kanalizace , kterou je nutno upravit a napojit na stávající. Jedná se pouze o úpravy, potřeba vody , ani množství splaškových vod se nemění

Množství dešťových vod

Dešťová voda ze střechy a ze zpevněných ploch bude odváděna do dešťové kanalizace.

Střecha nová ……...642 m2 φ=1

Střecha původní ……..183 m2 φ=1

Zp. plochy jsou ponechány původní – zmenšeny o skladovací halu

Q = 642 x 1 x 0,0150 + 183 x 1 x 0,0150 = 9,63 + 2,75 = 12,38 l/s

Dešťové vody v areálu jsou svedeny do stávající nádrže.

2.Technický popis

Budou vybudovány nové 2 větve dešťové kanalizace a to D1, která bude napojena do stávající kanalizace- v místě napojení a na lomu větve bude osazena revizní šachta prefabrikovaná s poklopem D400 . Materiál PVC KG SN 10 DN 150- v dl.33,30 m . Větev bude napojena na stávající odpad u stávajícího objektu. Do větve D1 jsou napojeny odpady od DS1 a G2.

Větev D2 – bude odvádět dešťové vody ze severozápadní části areálu- podél objektů je osazen žlab , sveden do uliční vpusti G1 a dále je do ní zaústěn odpad od dešťového svodu DS2. Tato větev je zaústěna do nově osazené revizní šachty na stávající kanalizaci stejně jako větev D1.Dešťové svody DS3 a DS4 budou zaústěny do stávající dešťové kanalizace vysazením odboček.

Dešťové svody budou napojeny do kanalizace přes lapače střešních splavenin.

Materiál dešťové kanalizace odpadů od vpustí a DS je PVC KG SN10 , uložený na pískové lože a proveden obsyp pískem – viz.výkresová část.

Vpust G3 bude osazena na konci přesunutého žlabu- žlaby jsou součást stavební části – a napojen na stáv. kanalizaci.

Při návrhu byla respektována ČSN 736760 a další normy související, při provádění nutno provést zkoušku vodotěsnosti potrubí a technickou prohlídku.

Napojovací místa, budou provedena dle požadavků a podkladů investora .

Vypracoval: A.Janoutová