

**Výstavba MULTIFUNKČNÍ HALY-JÍZDÁRNA,
předvádění skotu a dalších chovných zvířat pro studenty
parcela č. 861/1, 863 v katastrálním území Žabčice**

Projekt pro stavební povolení

Technická zpráva

SPLAŠKOVÁ KANALIZACE

Splaškové vody z konírny jsou svedeny do stávající jímky splaškových vod, která se nachází v místě navrhované haly jízдарny.

Stávající jímka bude zrušena a zasypána. Splaškové vody budou nově svedeny přes novou revizní šachtu ŠS(plastová šachta DN400) do nově navržené jímky splaškových vod. Jímka je navržena plastová, samonosná o rozměru 3,16x2,5x2,16m (užitný objem 11,9m³). Jímka bude uložena do pažené jámy na 20-ti cm betonovou desku. Kanalizace splašková je navržena z plastového potrubí PVC-KG, potrubí bude uloženo do rýhy pažené na 10 cm pískového lože s obsypem písku. Minimální sklon potrubí splaškové kanalizace je 2,0‰.

DEŠŤOVÁ KANALIZACE

Dešťové vody ze střechy jízдарny budou svedeny venkovními svody, potrubím a povrchovými žlaby do vsakovacích objektů.

Výpočet dešťových vod a návrh velikosti vsakovacího zařízení dle ČSN 75 9010

$$A_{\text{red}} = 1423\text{m}^2$$

$$K_v = 1.10^{-5} \text{ m/s}$$

| hd | doba trvání srážky | | retenční objem (m3) |
|------|--------------------|-----|------------------------|
| | min | hod | |
| 9,5 | 5 | | 14,4 |
| 13,5 | 10 | | 20,4 |
| 16,5 | 15 | | 24,8 |
| 18,5 | 20 | | 27,7 |
| 21,3 | 30 | | 31,7 |
| 23,9 | 40 | | 35,3 |
| 26,2 | 60 | | 38,2 |
| 33,1 | 120 | | 46,8 |
| 37,1 | 240 | 4 | 49,0 |
| 38,7 | 360 | 6 | 47,5 |
| 39,4 | 480 | 8 | 44,6 |
| 40,1 | 600 | 10 | 41,8 |
| 40,7 | 720 | 12 | 38,8 |
| 42,7 | 1080 | 18 | 30,0 |
| 44,2 | 1440 | 24 | 20,5 |
| 53,9 | 2880 | 48 | 0,0 |
| 60,2 | 4320 | 72 | 0,0 |

V součinnosti s hydrogeologem bylo zvoleno k utrácení dešťové vody vsakování do povrchových vod a částečný odpar.

Pro západní část střechy (712 m²) je navržena vsakovací nádrž o rozměrech dna 11 x 3,0 m s hloubkou 0,7m pod nátok. Retenční objem je 28 m³.

Východní část střechy je odvodněna pomocí povrchového betonového žlabu podél objektu s nátokem do travnatého průlehu. Betonový žlab je šířky 500mm. Vyústění do průlehu bude obsypáno štěrkem v ploše 1,0 x 1,5m. Průleh je celkové délky cca 70m a šířky 2-4m.

Kanalizace dešťová je navržena z plastového potrubí PVC, potrubí bude uloženo do rýhy pažené na 10 cm pískového lože s obsypem písku. Minimální sklon potrubí dešťové kanalizace je 1,0%.

POUŽITÉ NORMY A PŘEDPISY POŽADAVKY NA BEZPEČNOST

| | |
|--------------|-------------------------------------|
| ČSN 75 6101 | Stokové sítě a kanalizační přípojky |
| ČSN 75 9010 | Vsakovací zařízení srážkových vod |
| ČSN 73 3050 | Zemní práce |
| ČSN 73 60 05 | Prostorové uspořádání sítí |

Bezpečnost práce by se měla řídit dle všech platných zákonů a nařízení vlády a to zejména Zákon č. 262/2006 Sb

Zákon 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy

Nařízení vlády 591/2006 Sb. O bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při pracích na staveništích

Nařízení vlády 362/2005 Sb. O bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo d hloubky

Všichni pracovníci , pracující na stavbě , musí být proškoleni odpovědným pracovníkem z bezpečnostních předpisů v rozsahu potřebném pro výkon jejich práce na stavbě. Pracovníci , kteří nesplňují podmínky odborné a zdravotní způsobilosti nesmí provádět práce , pro které je tato způsobilost nutná.

Zákres stávajících sítí je pouze informativní. Před započítím zemních prací je třeba zajistit přesné vytýčení všech stávajících sítí. V blízkosti sítí je třeba provádět zemní práce ručně (1,0 m na každou stranu).

Budou respektovány požadavky správců sítí a je třeba dodržet normu ČSN 73 60 05 – Prostorové uspořádání sítí