



LEGENDA:

MATERIÁLY	
	STAVAJÍCÍ ZEMĚNA - PŮVODNÍ ROSTLÝ TERÉN
	NASYPANÁ ZEMĚNA HUTNĚNA PO 300 MM
	ŽELEZOVÉ BETONY VYSTUŽENÉ DLE STATICKÉHO VÝPOČTU (C 25/30 NEBO DLE STATIK)
	BETONOVÝ PODKLADNÍ PROSTĚ (C 15/20 NEBO DLE STATIK)
	DRENAŽNÍ A FILTRAČNÍ ŠTĚRKOVÁ VRSTVA VIZ SKLADBY
	VÝPLŇ MEZI DRENAŽEMI, DRENAŽNÍ ŠTĚRKOVÁ VRSTVA VIZ SKLADBY
	HUBEVNÍ BETON JAKO PŘÍPRAVA POD ZÁKLADOVÉ PASY A PATKY - OBBETONOVÁNÍ JÍMEK (C 10/12 NEBO DLE STATIK)
OBRYSY A HRANICE	
	SROVNÁVACÍ ROVINA
	PŮVODNÍ TERÉN (PRŮMĚR 1M ZA A PŘED ŘEZEM) - PT
	NÁVRH NOVOHO USPOŘÁDÁNÍ - UT
	MATERIÁL V ŘEZU

Nádrže:

Pro akumulaci dešťových vod odváděných soustavou drenáží umístěných pod hrací plochou je navrženo vybudovat retenci s celkovým objemem 85,8 m³. Jsou navrženy čtyři prefabrikované nádrže vnitřních rozměrů 5,2 x 2,5 x 1,95 m např. fy. Klartec. Nádrže budou umístěny v nepojízdné ploše na roznášecí betonové desce umístěné na šlířkovém loži. Počítá se se čtyřmi nádržemi pro první etapu a čtyřmi pro druhou etapu

Zaústění kanalizace DN 200 bude těsně pod stropem, takže výška pro výpočet akumulace se sníží na 1,75 m= 5,2\*2,5\*1,75 =22,75 m³ \*4 =91 m³. Nádrže budou vzájemně propojeny, takže budou mít funkci spojných nádob. Dopouštění a odběr vody bude z jedné a to krajní nádrže. Přívodní potrubí s dešťovou vodou bude do dvou nádrží, do jejich delších stran. Mezi trojicí a páticí nádrží povede přeložka kanalizace, proto jsou navrženy dva bezpečnostní přepady s napojením do revizní šachty umístěné mezi nimi. Do každé retenční nádrže budou provedeny dva výstupy DN 600. Poklopy budou dřevěné, aby byly jímky odvětrávané. Při revizi nebo čištění je nutné otevřít oba poklopy, nechat prostor provětrat, a teprve poté vstoupit.

Součástí retenčních nádrží je také propojovací potrubí, které se umístí nad dno ve dvou místech. Je navrženo potrubí DN 100, dále propojení v úrovni bezpečnostního přepadu DN 200 a jeden bezpečnostní přepad pro dvě nádrže s napojením do nové plastové revizní šachty označené RS3. Plastová revizní šachta bude mít litinový poklop s nosností 3 t. Odtok z RS 3 se zaústí do nové šachty DN 1000 označené RS 1. Celková délka potrubí DN 250 z PVC-KG, SN 8 je 12,8 m, DN 100= 2\*6,4 m= 12,8 m. Výkop jak pro retenční nádrže, tak pro kanalizaci bude proveden od úrovně rostlého terénu po odstranění omítky, která se zpětně použije a zásoy po úrovní upraveného terénu. Výkop pro retenční nádrže musí být dostatečně velký, aby se daly provést podkladní vrstvy a zásoy kolem retenčních nádrží sedal dostatečně zhuřnit.

Není nutné provádět zabezpečení retenčních nádrží proti vzdutí vodě, protože stoka, do které je arealová kanalizace napojena má proveden přeliv do řeky Svatky na úrovni 247,14 m.n.m, což je niž než bude přepad z retenčních nádrží = 248,74 m.n.m.

- S1

  - UMĚLÝ TRÁVNÍK III. GERERACE V 62 (60) mm
  - HUTNĚNÉ DRCENÉ KAMENIVO TR. A FR. 0/4, TL. 10 mm - UTAŽENÉ (POZN.)
  - HUTNĚNÉ DRCENÉ KAMENIVO TR. A FR. 4/8, TL. 20 mm
  - HUTNĚNÉ DRCENÉ KAMENIVO TR. A FR. 8/16, TL. 30 mm
  - HUTNĚNÉ DRCENÉ KAMENIVO TR. A FR. 16/32, TL. 60 mm
  - HUTNĚNÉ DRCENÉ KAMENIVO TR. A FR. 32/64, TL. 100 mm
  - HUTNĚNÉ DRCENÉ KAMENIVO TR. A FR. 32/64, TL. 100 mm
- S2 Konstrukce chodníku

  - BETONOVÁ DLAŽBA - ŠEDÁ DL 60mm (ČSN 736131-1)
  - LOŽE Z KAMENNÉ DRTI FR. 4/8mm ŠD 4/8 40mm (ČSN 736126-1)
  - ŠTĚRKODRT ŠDB FR. 0/32 150mm (ČSN 736126-1)
  - CELKEM min. 250mm
- S3 zhuřněná pláň okolí

  - TRÁVNÍ OSEV
  - FINÁLNÍ VRSTVA OMÍTKY KYPRĚNÁ - UPRAVENÁ 150 mm
  - HUTNĚNÁ PODKLADNÍ VRSTVA, KATROVANÁ HLÍNA 150 mm
  - CELKEM min. 300mm

PERA:  
- DRENAŽNÍ OBŠYP Z DRCENÉHO KAMENIVA TR. A FR. 8-16 mm ZABALENO V GEOTEXTILII  
- PVC DRENAŽNÍ TRUBKA DYX DN 100/135  
- PŮVODNÍ UPRAVENÝ TERÉN

POZN: VRSTVA KAMENIVA FR. 0/4 POKLÁDAT VE VLHČENÉM STAVU, NEBO KROPIT, JE NUTNÉ ABY BYLA UTAŽENA, ROVINATOST MUŠÍ BYT V SOULADU S SOD.

POZN KE SKLADBĚ S1

Hříšské je navrženo s povrchem z umělé trávy 3.generace (UT3G) ve skladbě (S1):

- tl. 62 mm - umělá tráva 3.generace se vysypem EPDM a křemítkého písku. Koberec z umělé trávy barvy zelené bude kladen na utažený podklad s provedením lajnování z pásů bílé barvy
- tl 10 mm - fr. 0-4 z drceného kameniva s plochou křivkou zrnitosti (podíl prachových částí max. die platných norem) Rovinatost: 4 mm pod 4 m lati.
- tl 20 mm - fr. 4-8 z drceného kameniva s plochou křivkou zrnitosti (podíl prachových částí max.die platných norem). Rovinatost: 4 mm pod 4 m lati. Stupeň hutnění: Edel 2 min. 50 MPa.
- tl 30 mm - fr. 8-16 z drceného kameniva s plochou křivkou zrnitosti (podíl prachových částí max.die platných norem). Rovinatost: 4 mm pod 4 m lati.
- tl 60 mm fr. 16-32 z drceného kameniva s plochou křivkou zrnitosti (podíl prachových částí max. die platných norem). Rovinatost: 10 mm pod 4 m lati.
- tl 90 mm - fr. 32-63 z drceného kameniva (podíl prachových částí max. die platných norem). Rovinatost: 15 mm pod 4 m lati. Stupeň hutnění: Edel 2 min. 35 MPa.
- tl 90 mm - fr. 32-63 z drceného kameniva (podíl prachových částí max. die platných norem). Rovinatost: 15 mm pod 4 m lati. Stupeň hutnění: Edel 2 min. 25 MPa.
- upravená pláň - rostlý terén, příp. hutněný násoy. Stupeň hutnění: Edel 2 min. 15 MPa.

POZNÁMKY:

1) - VŠEKERÉ ROZMĚRY NUTNO OVĚRIT NA STAVBĚ  
2) - VŠECHNY POVRCHOVÉ UPRAVY NUTNĚ PODROBIT VZORKOVÁNÍ AD  
3) - PŘI ROZPORU VÝKRESOVÉ DOKUMENTACE S VV. NEBO DOKUMENTACEMI PROFESÍ, NUTNO KONZULTOVAT S AD

±0,000 SO 01= 250,430 m n.m.

Souřadnicový systém: S-JTSK  
Výškový systém: Bpv

Tento dokument požívá ochrany dle zákona č. 121/2000 Sb. (Autorský zákon) Original tohoto výkresu a návrh řešení na něm zobrazený je majetkem autora a firmy Architekti Hrůša & spol., Atelier Brno, s.r.o. Tento výkres nesmí být - výjma zřejmého účelu, pro nějž byl pořízen - používán a žádným způsobem nerespektujícím ustanovení Autorského zákona nebo dohodu klienta a hlavního architekta (autora) poskytnut třetí osobě.			
HLAVNÍ ARCHITEKT (AUTOR): VEDOUČÍ PROJEKTU / HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU (HIP): prof. ing. arch. PETR HRŮŠA / ing. arch. VIT ZEMKLIK		prof. ing. arch. PETR HRŮŠA ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT / ZPRACOVAL ing. arch. JIŘÍ PAPOULČEK	
KLIENT ZAKÁZKY: Amatérský fotbalový klub Tělnov, z.s., Držatelova 274, PSC 666 01, Tělnov		INVESTOR ZAKÁZKY: Amatérský fotbalový klub Tělnov, z.s., Držatelova 274, PSC 666 01, Tělnov	
FÁZE (STUPNĚ DOKUMENTACE) DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY NÁZEV ZAKÁZKY (DÍLO) TIŠŇOV - OSTROVEC, REVITALIZACE FOTBALOVÉHO AREÁLU , I. ETAPA ČÁST DOKUMENTACE D.1.1 ARCHITEKTONICKO STAVEBNÍ ŘEŠENÍ DOKUMENT (VÝKRES)		KONTROLA Ing. KDOŘ BIELIK DATUM 7/2017 ZAKÁZKA ČÍSLO OBJEKT MĚŘITKO 1/200 C. VÝKRESU / REVIZE PARE	
SO01 a IO01 - ŘEZY		D.1.1.301	