

KOOPERACE VE SPECIÁLNÍ PROFESI:	ADRESA: PLYKO, s.r.o., Grohova 63, Brno	KOOPERUJÍCÍ FIRMA	
ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE	TELEFON, E-MAIL: 543 332 098, stratilova@plyko.cz	 <p>projektová a inženýrská činnost v investiční výstavbě          GROHOVA 63 JEDNATEL: 603 423 271          Brno, 602 00 ÚT: 604 231 524          www.plyko.cz E: 603 831 514          stratilova@plyko.cz GSM: 731 375 243</p>	
ZODPOVĚDNÝ INŽENÝR PROJEKTU	INŽENÝR NÁVRHU / ZPRACOVAL		
KATEŘINA STRATILOVÁ	KATEŘINA STRATILOVÁ		
<p>Tento dokument požívá ochrany dle zákona č. 121/2000 Sb. (Autorský zákon)          Originál tohoto výkresu a návrh řešení na něm zobrazený je majetkem autora a firmy Architekti Hruša &amp; spol., Atelier Brno, s.r.o.          Tento výkres nesmí být - vyjma zřejmého účelu, pro nějž byl pořízen - používán a žádným způsobem nerespektujícím ustanovení Autorského zákona nebo dohodu klienta a hlavního architekta (autora) poskytnut třetí osobě.          *Dokumentace je vyhotovena před podáním žádosti o územního rozhodnutí na žádost investora. případné nezbytné změny dokumentace jsou vyhrazeny</p>			
HLAVNÍ ARCHITEKT (AUTOR):	prof. Ing. arch. PETR HRUŠA	FIRMA	
VEDOUcí PROJEKTU / HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU (HIP)	ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT / ZPRACOVAL	Architekti Hruša & spol., Atelier Brno, s.r.o.  Žižkova 5, 602 00 Brno tel. 541 243 829, fax 541 243 831 E - mail : info@atelierbrno.cz http://www.hrusa-atelierbrno.cz  IČO 255 175 62, DIČ CZ 255 175 62 Obchodní rejstřík oddíl C, vložka 29562	
prof. Ing. arch. PETR HRUŠA / Ing. arch. VÍT ZENKL	Ing. arch. JIŘÍ PAPOUŠEK		
KLIENT ZAKÁZKY:	INVESTOR ZAKÁZKY:		
Amatérský fotbalový klub Tišnov, z.s., Drbalova 274, PSČ 666 01, Tišnov	Amatérský fotbalový klub Tišnov, z.s., Drbalova 274, PSČ 666 01, Tišnov		
FÁZE (STUPEŇ DOKUMENTACE)		KONTROLA	Ing. IGOR BIELIK
DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY*			
NÁZEV ZAKÁZKY (DÍLO)		DATUM	3/2017
TIŠNOV - OSTROVEC, REVITALIZACE FOTBALOVÉHO AREÁLU , I. ETAPA		ZAKÁZKA ČÍSLO	
ČÁST DOKUMENTACE		OBJEKT	
D.2.2 PŘELOŽKA TRATIVODU SŽDC		MĚŘITKO	
DOKUMENT (VÝKRES)		Č. VÝKRESU / REVIZE	PARÉ
TECHNICKÁ ZPRÁVA		D.2.2.01	

NÁZEV AKCE:	TIŠNOV - OSTROVEC, REVITALIZACE FOTBALOVÉHO AREÁLU, I. ETAPA
MÍSTO STAVBY:	Tišnov
OKRES:	Tišnov
STUPEŇ DOKUMENTACE:	Dokumentace pro provedení stavby
INVESTOR:	Amatérský fotbalový klub Tišnov, z.s., Drbalova 274, PSČ 666 01, Tišnov
OBJEKT:	D.2.2 PŘELOŽKA TRATIVODU SŽDC

## 1) Úvod

Pod navrženým travnatým hřištěm je položena část kanalizace s dvěma revizními objekty, která odvádí dešťové vody z prostoru železnice-trativodu.

## Návrh

Je navrženo zrušení stávající kanalizace umístěné pod budoucím hřištěm délce cca 45,4 m . Zrušení se provede zaplněním potrubí cementopólkovou směsí. Revizní objekty je nutné také sanovat a to tak, aby bylo možné provést novou hrací plochu.

Dále je navrženo provést přeložku rušené části kanalizace vedené pod budoucím hřištěm. Přeložka je označena Řad III. Přeložku je navrženo provést z betonových tub DN 800. Na přeložce se osadí dvě nové betonové prefabrikované revizní šachty. Jednu šachtu RŠ5 je navrženo umístit těsně před napojením do stávající stoky 1680/1400 , druhá n konci přeložky.

Přeložka trativodu je navržena v profilu DN 800 z betonových trub. Délka přeložky 33,60 m, dvě revizní šachty DN 1200 s kompozitními poklopy.

Napojení kanalizace do stávající stoky 1680/1400 se provede jádrovým vývrtem do horní poloviny stoky. Nové potrubí nesmí zasahovat do vnitřního profilu stávající stoky.

## Poznámka:

Vzhledem k tomu, že není k dispozici zaměření trativodu a to prostorové ani výškové v místě , kde by měla být revizní šachta RŠ6, v projektu je v těchto místech pouze předpokládané vedení trativodu i výška uložení. Z podkladů není také zřejmé, jaký profil má trativod v předpokládaném místě konce přeložky. Před samotnou výstavbou je nutné provést v místě budoucí šachty RŠ6 sonda, ze které bude patrné jak polohové tak i výškové umístění stávajícího trativodu a jeho profil. Na základě zjištěných faktů je nutné provést případnou korekci navržené přeložky.

V situaci jsou vytyčovací body revizních šachet, ale platí viz výše.

## Uložení potrubí:

Potrubí se uloží do paženého výkopku u výšky nad 1,0 m do betonového sedla na betonové podložky. Potrubí se obsype zeminou z výkopku a zhutní se min na 80% Procter Standard. Zbytek výkopu bude zasypán přesátým materiálem z výkopku, hutněný ve vrstvách max. 30 cm až po provedené tlakové

zkoušky . Obsyp podél potrubí je nutné řádně zhutnit, proto je nutné mít dostatečně širokou rýhu. V případě, že zeminu z výkopku nebude možné řádně zhutnit, použije se na zásyp recyklát.

Úprava povrchu překopu se provede v rámci terénních úprav. Není součástí této dokumentace.

### **Závěr**

Nová kanalizace bude provedena v souladu s ČSN EN 1610, ČSN 75 6101-Stokové sítě a kanalizační přípojky a souvisejícími normami. Při křížení s dalšími sítěmi se bude dodržovat norma ČSN 73 6005 „Prostorové uspořádání sítí technického vybavení“.

Dodané materiály musí splňovat požadavky dané zákonem č.258/2000 Sb., vyhláškou č.409/2005 Sb.

Práce spojené s realizací projektu smí provádět pouze firma nebo fyzická osoba mající pro tuto činnost veškerá potřebná oprávnění. Před započítím výkopových prací zajistí dodavatel přesné vytyčení veškerých podzemních inženýrských sítí v zájmovém prostoru u provozovatelů těchto sítí. V případě nejasností bude poloha sítí ověřena ručně kopanou sondou.

Zahájení výkopových prací prováděných v bezprostřední blízkosti stávajících podzemních inženýrských sítí oznámí dodavatel v dostatečném předstihu správcům dotčených sítí a při provádění výkopů bude respektovat podmínky správce dotčené sítě.

### **Zvláštní požadavky na postup prací**

Postup stavebních prací je třeba věcně a časově koordinovat se souvisejícími stavebními objekty.

Dodané materiály musí splňovat požadavky dané zákonem č.258/2000 Sb., vyhláškou č.409/2005 Sb.

### **Péče o bezpečnost práce**

Při provádění stavby je nutno dodržovat zásady bezpečnosti práce a technických zařízení dle vyhlášky Českého úřadu bezpečnosti práce a Českého báňského úřadu 324/1990 O bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích.

V Brně květen 2017

Vypracovala Kateřina Stratilová