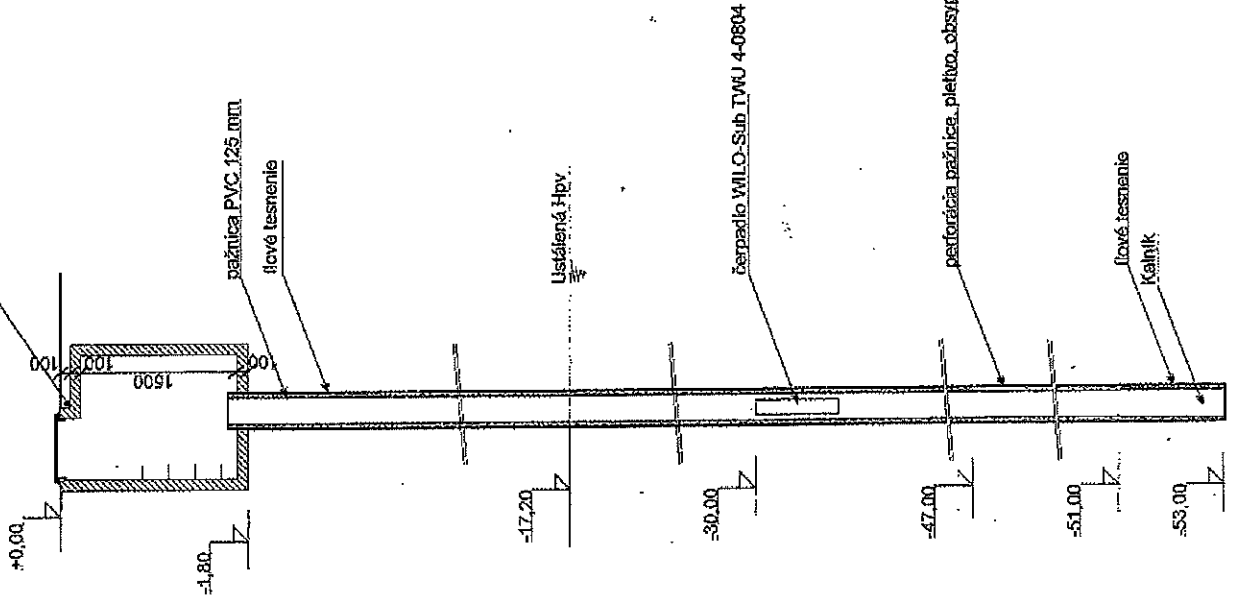
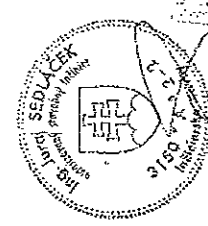


Typová prefabrikovaná železobetonová šachta  
1200x900x1700 mm s poklopom  
600x600 mm



USKONENIE: 12.12.2012  
 VYPRACOVANÉ: 12.12.2012  
 KONTROLOVANÉ: 12.12.2012  
 ZODP. PROJEKTANT: 12.12.2012  
 Mesto Svätý Jur  
 6.5.2012



Investor:	Mesto Svätý Jur	Mierka:	1:50	Formát:	2A4				
Výpracoval:	Ing. Juraj SEDLÁČEK		Ing. Juraj SEDLÁČEK 011 05 Trenčín Záhradná 8 IČO: 0903404087 e-mail: sra@post.sk	Súpeň projektovej dokumentácie: <b>Projekt pre vodoprávne rozhodnutie</b>					
Kontroloval:	Ing. Juraj SEDLÁČEK					Archívne číslo:	12.2012	Číslo prílohy:	05.
Zodp. projektant:	Ing. Juraj SEDLÁČEK					Zmeny:			
STAVBA:	Zálož zavlažovacej vody pre ihrisko ŠK Športová ul. Svätý Jur								
OBJEKT:									
PRÍLOHA:	Študňa								

## 1. Všeobecné údaje

Názov stavby:	Zdroj závlahovej vody pre ihrisko ŠK Športová ul., Svätý Jur
Miesto stavby:	Svätý Jur
Investor:	Mesto Svätý Jur

## 2. Účel stavby

Účelom stavby je zabezpečenie alternatívneho zdroja vody pre závlahový systém futbalového ihriska. V súčasnosti je tento napájaný vodou z verejného vodovodu, takže vybudovaním alternatívneho zdroja dôjde k výraznej úspore prevádzkových nákladov súvisiacich so zavlažovaním ihriska.

## 3. Technické riešenie

Na základe požiadavky investora je ako alternatívny zdroj vody pre zavlažovací systém navrhnutá realizácia vrtanej studne.

### **3.1. Studňa**

Vlastná studňa je navrhnutá v priemere DN 250, vystrojená PVC pažnicou DN 125. Hĺbka studne je 53,0 m pod terénom. Spodná časť studne -53,0 až -51,0, tvorí uzavretý kaňník. V úrovni -47,0 až -50,0 je pažnica perforovaná, oputrená filtrom zo sieťoviny a štrkovým obsypom fr.4-8mm. V úrovni -47,0 až -1,8 je obsyp pažnice zrealizovaný ílovým tesnením.

Zhlavie studne je tvorené prefabrikovanou železobetónovou šachtou 1200 x 900 x 1700 mm so vstupným poklopom 600/600 mm. Na čerpanie vody zo studne bude slúžiť ponorné čerpadlo WILO-Sub TWU 4-0804 s výkonom do 2 l/s, ktoré bude spúšťané do studne a pripojené na privádzacie potrubie. Návrhové charakteristiky čerpadla sú:  $H=24,0$  m,  $Q=3,6$  m<sup>3</sup>/hod. Privádzacie potrubie je z materiálu PE DN 50. Ovládanie čerpadla pomocou plavákov v zásobovacej nádrži bude umiestnené v existujúcej šachte závlahového systému.

V armatúrnej šachte bude osadený uzáver s vypúšťacím ventilom a spätná klapka. Taktiež tu bude pripravená a zaslepená odbočka pre prípadné budúce napojenie ďalšieho ihriska.

Na základe záverečnej správy geologickej úlohy „Svätý Jur, hydrogeologický prieskum – vrt HGS-2“ (AQUA-GEO s.r.o. Bratislava), stanovujem max. povolené čerpané množstvo na  $Q = 1,0$  l/s. Úroveň sacieho koša bude -30,00 m pod terénom

### 3.2. Výtlačné potrubie

Vzhľadom na skutočnosť, že výdatnosť studne je 1,0 l/s a max. potreba vody pre závlahu je 2,83 l/s, bude voda dodávaná cez existujúcu zásobnú oceľovú nadzemnú nádrž s objemom 18,0 m<sup>3</sup>. Výtlačné potrubie DN 50 s celkovou dĺžkou 58,50 m bude ukončené uzatváracím ventilom pod nádržou. Táto je oceľová, z vnútornej strany smaľovaná. Pred spustením do prevádzky budú zo spodnej strany navarené dva oceľové nátrubky s prírubou (DN 50 a DN 63) na ktoré budú pripojené cez uzávery výtlačné a prívodné potrubie. V nádrži budú umiestnené dva plovákové ovládače zapínajúce, resp. vypínajúce čerpadlo v studni. Vlastné ovládanie bude umiestnené v existujúcej šachte závlahového systému.

Výtlačné potrubie bude uložené v zemi podľa technologického postupu výrobcu. Spádovanie bude min. 0,5% smerom k armatúrnej šachte.

### 3.3. Prívodné potrubie

Prívodné potrubie spája zásobnú nádrž s existujúcou šachtou závlahového systému. Potrubie je z material PE DN 63 o celkovej dĺžke 9,30 m. Napojenie na závlahový rozvod bude v existujúcej šachte v zmysle výkresu č.7.

## 4. Záver

Pri vykonávaní stavebných a montážnych prác je potrebné dbať na dodržiavanie všetkých zásad a všeobecne záväzných predpisov a nariadení týkajúcich sa bezpečnosti práce, s dôrazom na vykonávanie zemných prác v otvorených výkopoch a práce vo výškach.

Je potrebné dodržiavať všetky platné predpisy BOZP a prevádzkové predpisy platné pre prácu so strojmi a mechanizmami, ako aj oboznámiť všetkých pracovníkov s dodržiavaním platných bezpečnostných predpisov.

Pred začatím výkopových prác je potrebné zabezpečiť vytýčenie všetkých podzemných vedení ich správcami

- a) Pred začatím zemných prác investor písomne odovzdá dodávateľovi všetky podzemné vedenia inžinierskych sietí na stavenisku, zodpovedný pracovník

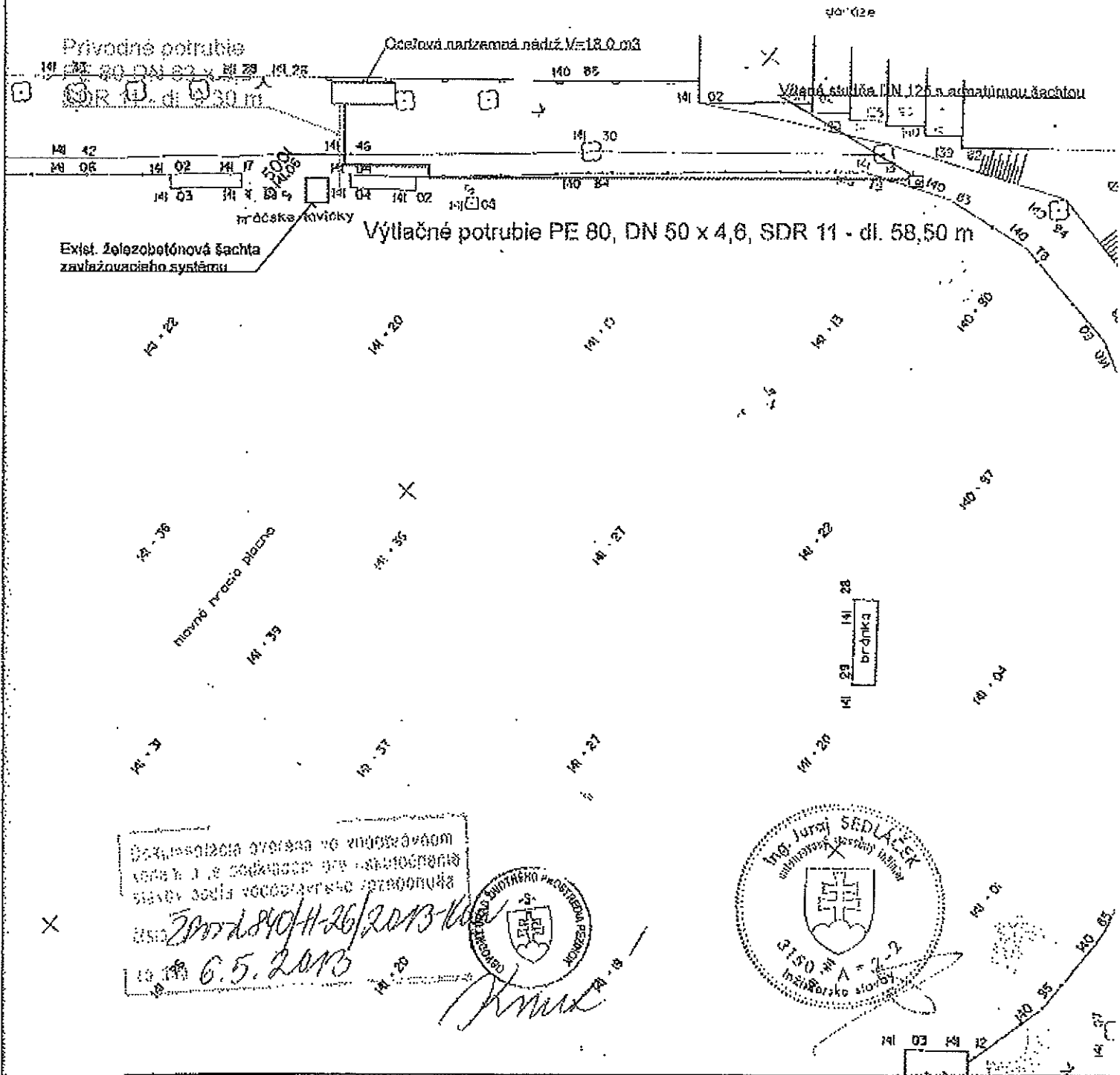
- 
- zhotoviteľ a zabezpečí vytýčenie týchto trás v teréne a oboznámi pracovníkov, ktorí budú pracovať v blízkosti o hĺbke ich uloženia
- b) Vzhľadom na charakter zemin, musia byť výkopy so zvislými stenami zapažené od výšky 1,2 m. Pri hlbších nezapažených výkopoch je potrebné dodržiavať svahovanie 1:1

**Po ukončení prác pred uvedením do prevádzky bude potrubie prepláchnuté a bude vykonaná skúška podľa STN 73 6611 Tlakové skúšky vodovodného a závlahového potrubia.**

Vzhľadom na skutočnosť, že sa jedná o zdroj úžitkovej vody, nie je potrebné určovať pásma ochrany vodného zdroja.

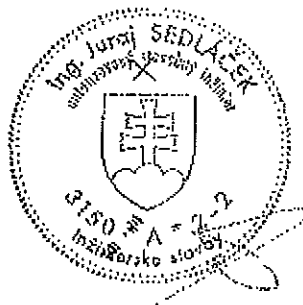
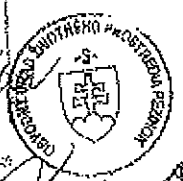
V Trenčíne, 12.2012

Ing. Juraj SEDLÁČEK

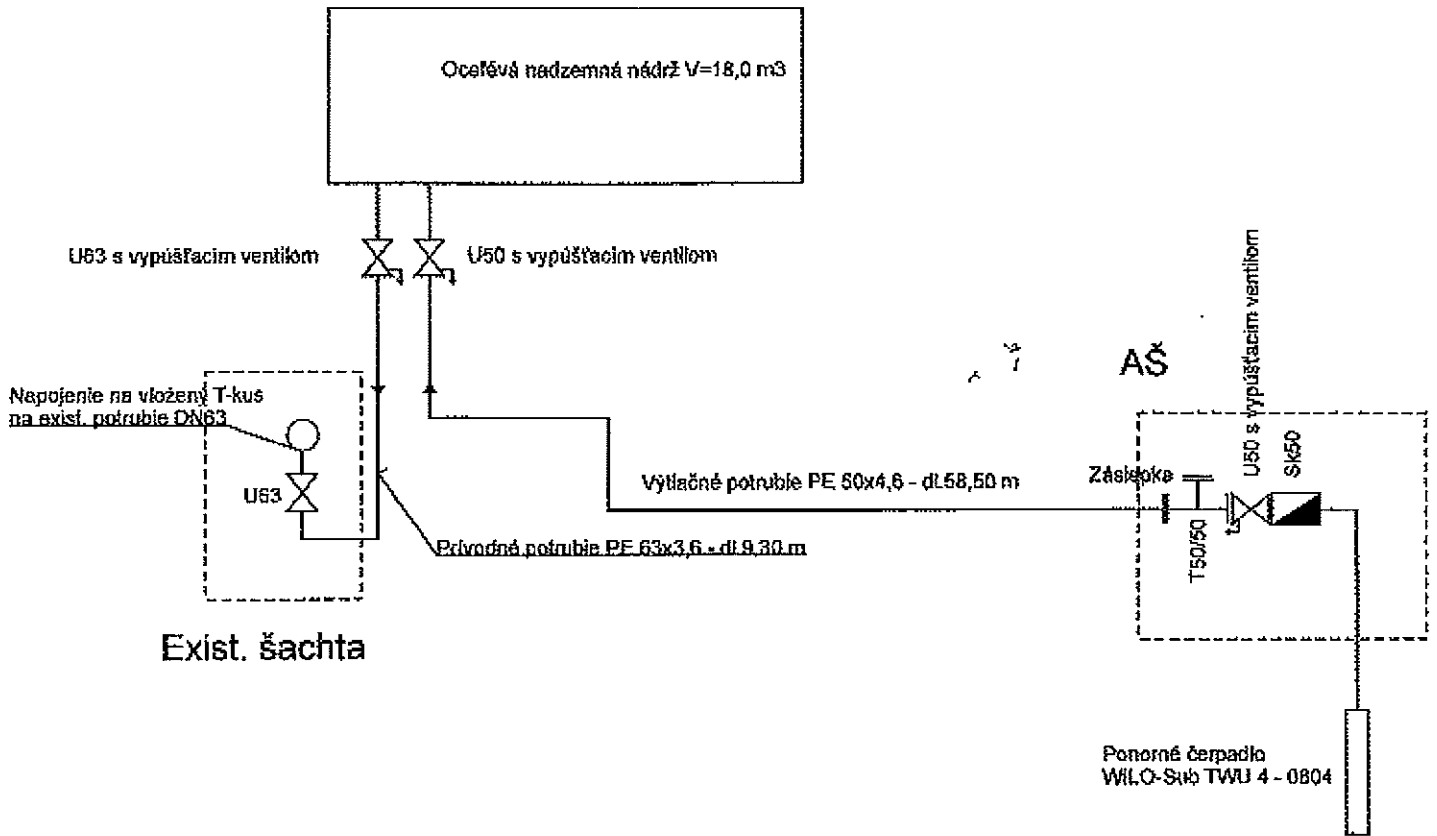


Schvádzajúca organizácia na zodpovedajúcom  
 úroveň a je zodpovedná za realizáciu  
 stavby podľa technickej prílohy

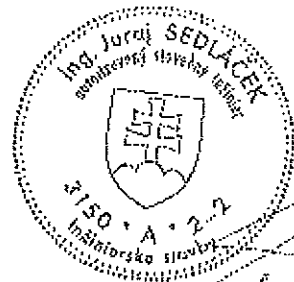
číslo 2012/840/H-26/2013-10  
 6.5.2013

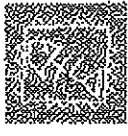


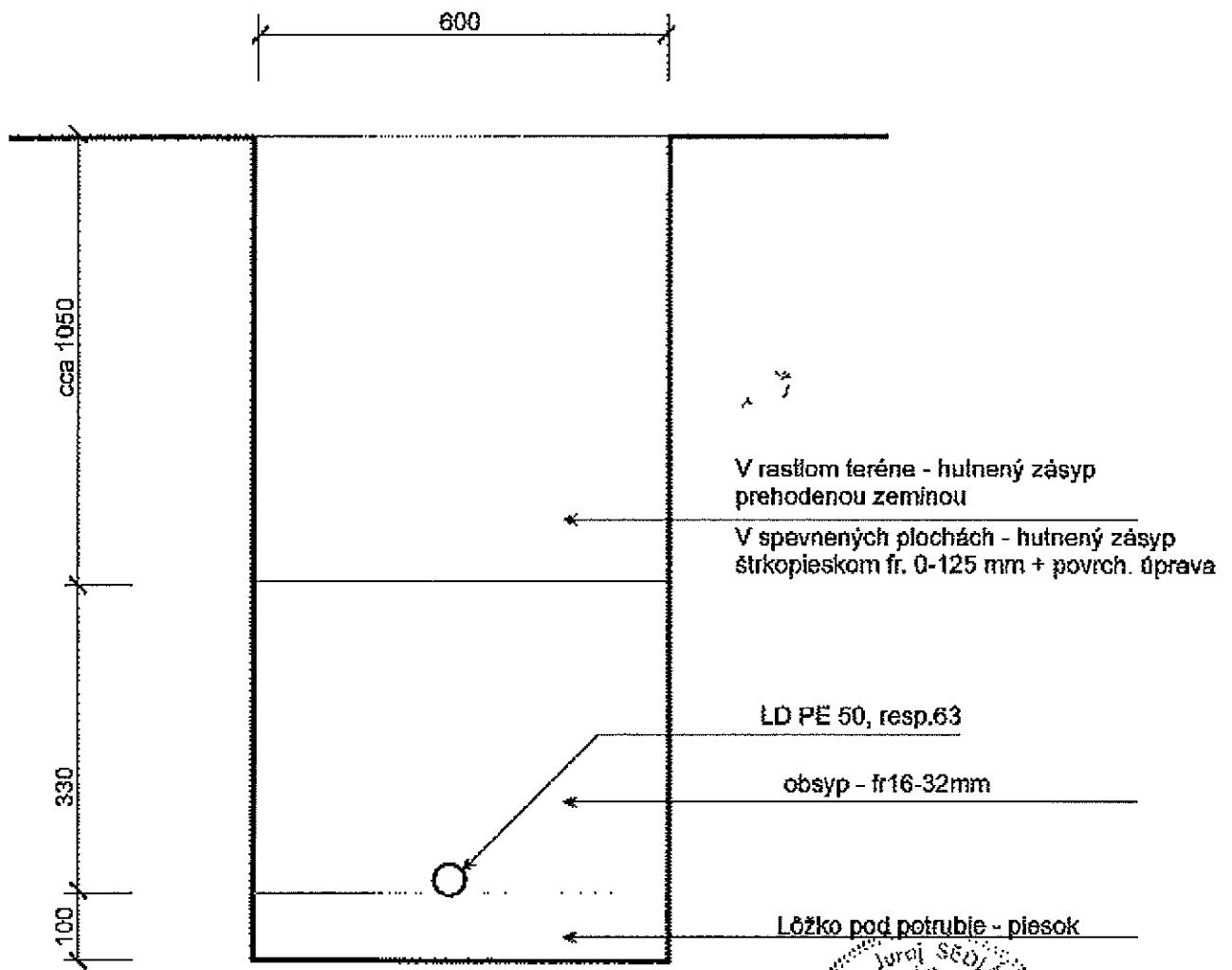
Investor:		<b>Mesto Svätý Jur</b>		Mierka:	1:500	Formát:	1A4	
Vypracoval:	Dátum:	12.12	Ing. Juraj SEDLÁČEK		<b>Ing. Juraj SEDLÁČEK</b> 911 05 Trenčín Záhradná 8 tel.: 0903/404097 e-mail: rha@post.sk			
Kontroloval:	Dátum:	12.12	Ing. Juraj SEDLÁČEK					
Zodp. projektant:	Dátum:	12.12	Ing. Juraj SEDLÁČEK					
STAVBA:	<b>Zdroj závlhovej vody pre ihrisko ŠK Športová ul. Svätý Jur</b>			Stupeň projektovej dokumentácie: <b>Projekt pre vodoprávne rozhodnutie</b>				
OBJEKT:				Archívne číslo:	Dátum:	12.2012	Číslo prílohy:	02.
PRÍLOHA:	<b>Situácia</b>			Zmeny:				



Doplňujúca úprava na vodoprávnom  
 úseku z 9. októbra 2012 s ohľadom na  
 stav štátnej vodnej siete (príloha)  
 Zpráva 840/H-26/2013-16  
 6.5.2013



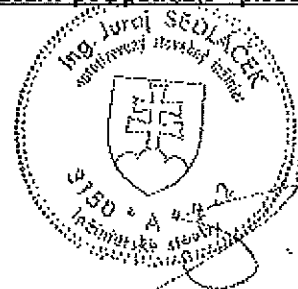
Investor:		Mesto Svätý Jur	Mierka:	Formát:	1A4
Vypracoval:	Dátum:	Ing. Juraj SEDLÁČEK	 Ing. Juraj SEDLÁČEK 911 05 Trončín Záhradná 8 tel.: 0903/404097 e-mail: rina@post.sk	Stupeň projektovej dokumentácie:	
Kontroloval:	12.12	Ing. Juraj SEDLÁČEK		Projekt pre vodoprávne rozhodnutie	
Zodp. projektant:	12.12	Ing. Juraj SEDLÁČEK		Archívne číslo:	Dátum:
STAVBA: <b>Zdroj závlhovej vody pre ihrisko ŠK Športová ul. Svätý Jur</b>				12.2012	03.
OBJEKT:			Zmeny:		
PRÍLOHA: Kladačský plán					



Úroveň výšková ověřená za účasti odborníků  
 - projekt a stavební úřad - stavební úřad  
 - úroveň ověřena za účasti odborníků

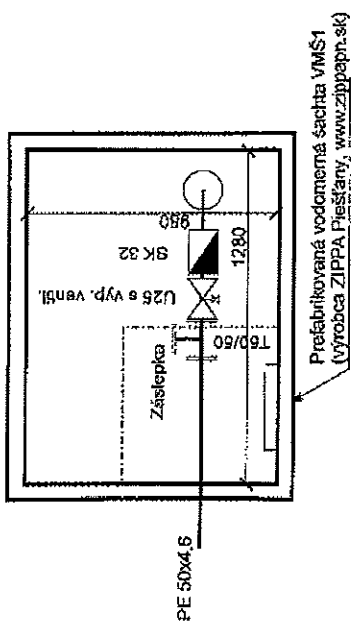
číslo ZPrv 108/40/H/26/2013-14

6.5.2013

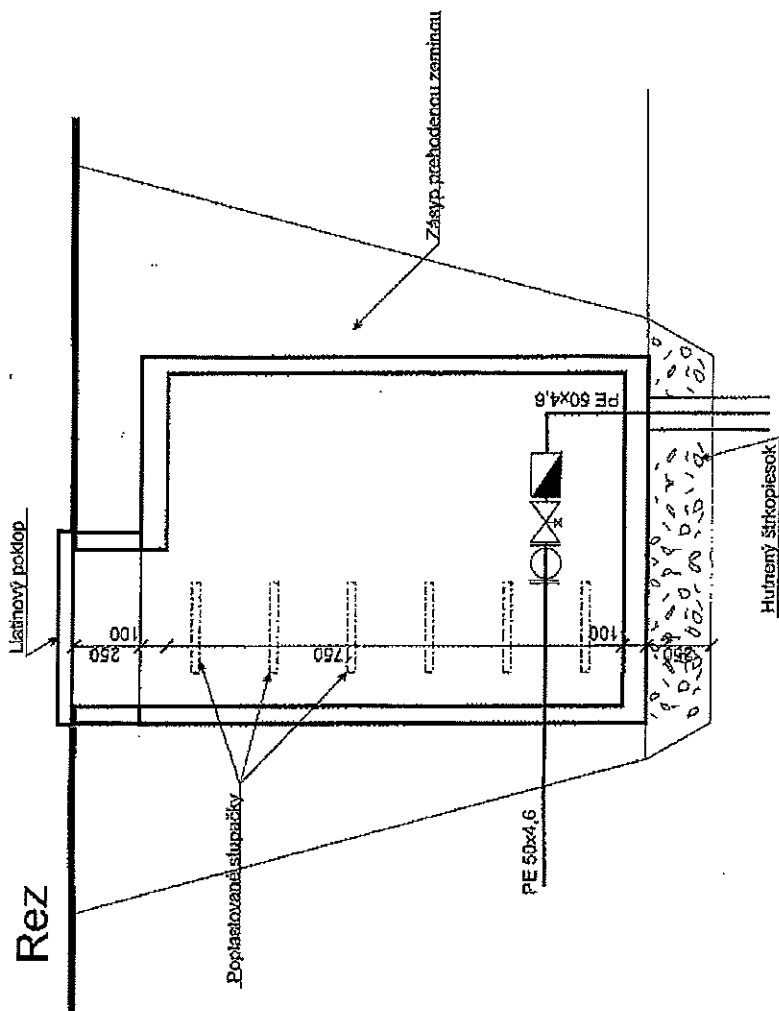


Investor:		<b>Mesto Svätý Jur</b>		Mierka:	1:10	Fórmát:	1A4
	Dátum				<b>Ing. Juraj SEDLÁČEK</b> 811 05 Trenčín Záhradná 8 tel.: 09037404097 e-mail: rina@post.sk		
Vypracoval:	12.12	Ing. Juraj SEDLÁČEK					
Kontroloval:	12.12	Ing. Juraj SEDLÁČEK					
Zodp. projektant:	12.12	Ing. Juraj SEDLÁČEK					
STAVBA:	<b>Zdroj závlhovej vody pre ihrisko ŠK Športová ul. Svätý Jur</b>			Stupeň projektovej dokumentácie: <b>Projekt pre vodoprávne rozhodnutie</b>			
OBJEKT:				Archívne číslo:	Dátum:	číslo prílohy:	
PRILOHA:	<b>Vzorové uloženie vodovodného potrubia</b>				12.2012	04.	
				Zmeny:			

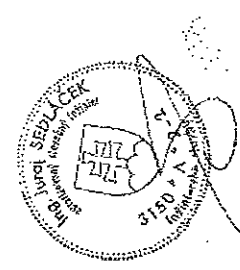
# Pôdorys



# Rez



ZAKONČENIE VÝKONU 4. ETAPY PRÁCE  
 VÝKON 1. ETAPY PRÁCE - ZÁKLADNÝCH  
 ÚČELŇA SÚBE ZADANÝCH VÝKONOV  
 Dňa 05.12.2012  
 6.5.2013



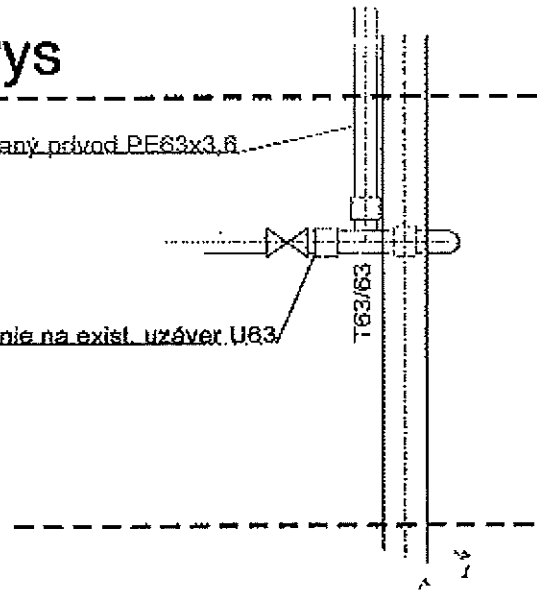
Investor:	Mesto Svätý Jur	Mierka:	1:20	Formát:	2A4
Vypracoval:	Dátum	12.12	Ing. Juraj SEDLÁČEK	 Ing. Juraj SEDLÁČEK 014 05 Trnava Záhradná 8 tel. 0903/414187 e-mail: fraz@post.sk	
Kontroval:	12.12	Ing. Juraj SEDLÁČEK			
Zosp. projektant:	12.12	Ing. Juraj SEDLÁČEK			
STRANA:	Zdroj závlahovej vody pre ihrisko ŠK Športová ul. Svätý Jur				
OBJEKT:	Stupeň projektovej dokumentácie: Projekt pre vodoprárne rozhodnutie				
PRÍLOHA:	Armátúrna šachta			Dátum:	12.2012
				Číslo prílohy:	06.
				Zmeny:	



# Pôdorys

Navrhovaný privod PE63x3,6

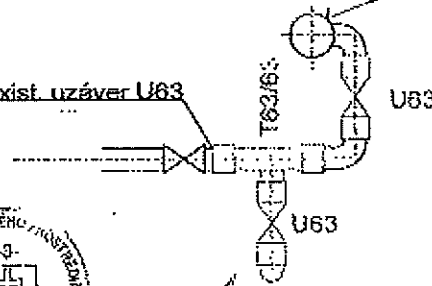
Napojenie na exist. uzáver U63



# Rez


Exist. potrubie DN 100

Napojenie na exist. uzáver U63



Zpracováno v súlade s požiadavkami  
 STN EN 12286-1 a STN EN 12286-2  
 (2004) podľa požiadaviek STN EN 12286-1  
 a STN EN 12286-2  
 2013/05/11-26/2013-10  
 6.5.2013



Investor:		Mesto Svätý Jur		Mierka:	1:20	Formát:	1A4
	Dátum:			 Ing. Juraj SEDLÁČEK 911 05 Trenčín Záhradná 8 tel.: 0903/404097 e-mail: rina@post.sk			
Vypracoval:	12.12	Ing. Juraj SEDLÁČEK					
Kontroloval:	12.12	Ing. Juraj SEDLÁČEK					
Zodp. projektant:	12.12	Ing. Juraj SEDLÁČEK					
STAVBA:	Zdroj závlahovej vody pre ihrisko ŠK Športová ul. Svätý Jur			Stupeň projektovej dokumentácie: Projekt pre vodoprávne rozhodnutie			
OBJEKT:				Archívne číslo:	Dátum:	12.2012	číslo prílohy: 07.
PRÍLOHA:	Existujúca šachta závlahového systému			Zmeny:			