




06			
05			
04			
03			
02			
01			
00			
	Popis revize	Datum	Poznámka

 <b>CODE, s. r. o.</b> Computer Design IČO 492 86 960		<b>PARDUBICE</b> Na Vrtálně 84 tel. 466 612 411, fax 466 612 428			
Projektant	Vypracoval	Vypracoval	Kontroloval	Číslo zak.	2018/038/600
				Počet form.	4 A4
				Datum	12. 2018
Investor	Město Chrudim, Resselovo náměstí 77, 537 16 Chrudim			Jméno souboru	
<b>Chrudim</b> <b>Chrudimská beseda – Oprava zadního dvouramenného schodiště</b>					
				Druh dok.	DPS
				Č. kopie	Díl      Č. přílohy
<b>ZTI – TECHNICKÁ ZPRÁVA</b>					<b>D4.5</b>

---

## D.1.4 ZTI - TECHNICKÁ ZPRÁVA

---

ÚPLNÝ NÁZEV AKCE (PROJEKTU):

Chrudimská beseda – Oprava zadního dvouramenného schodiště

DATUM:

12.2018

PODNÁZEV:

STUPEŇ PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE:

DPS

OBJEDNATEL:

Město Chrudim, odbor investic

ADRESA:

Resselovo náměstí 77, Chrudim 537 16

ZHOTOVITEL:

CODE spol. s.r.o.

ADRESA:

Na Vrtálně 84, 530 03 Pardubice

JEDNATEL:



HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU:



TECHNICKÁ KONTROLA:



# TECHNICKÁ ZPRÁVA

## **A - Kanalizace:**

### **1. Kanalizace dešťová**

Tato kanalizace má za cíl odvést dešťové vody, které dopadají na prostor schodiště, popř. ohrožují jeho základy.

Horní podesta schodiště má dlažbu uloženu na plastových terčích. Stavba plochu vyspádaje do rohu, kde se osadí svislá vpust, jejíž mřížka bude v úrovni stěrkové hydroizolace podesty. Gula bude vybavena plovákovým sifonem, tz. že nebude zapáchat ani při vyschnutí. K napojení na stěrkovou izolaci se musí použít příslušná izolační souprava. Odpadní potrubí (sv.4) od této guly bude vedeno v rohu místnosti pod podestou. Přikotví se ke stěně.

V centrální místnosti pod podestou se stávající gula v podlaze zdemontuje. Odpadní potrubí bude vedeno v trase toho starého.

V místnosti pod podestou se osadí nová podlahová vpust též s plovákovým sifonem. Izolační souprava však musí být v provedení pro asfaltové pásy. Do obou místností pod rameny schodišť se též osadí obdobné podlahové vpusti. Podlaha bude vyspádována ke mřížkám vpustí. V základech se musí prorazit nové prostupy.

Na výstupu kanalizace z podschodišťového prostoru se osadí plastová soutoková kanalizační šachta o průměru 400 mm, která bude zakončena litinovým poklopem □ 400 mm. Do bočních vtoků kanál. šachty se zaústí drenážní potrubí DN100 (dod. stavební části), které odvodňuje základy celého schodiště.

Kanalizační přípojka dále pokračuje směrem k stávající kanál. šachtě □ 100cm městské stoce. Aby se nemusela šachta zbytečně bourat, nové plastové potrubí se napojí do posledního kameninového hrdla původní přípojky, co nejbližší u šachty. Dna uložení potrubí jsou uvedena na půdoryse.

#### **1 Materiál na kanalizaci v objektu**

Kanalizační rozvody v zemi se provedou z KG SN4, stoupačka od guly z PP-HT DN 100 mm.

#### **1 Materiál na přípojku dešťové kanalizace**

Kanalizační přípojka se provede z kanalizačních trub KG SN8. Toto potrubí je určeno pro ležaté, v zemi uložené vedení odpadních a dešťových vod. Může být použito uvnitř i vně budov jak ve smíšeném, tak v odděleném provedení.

#### **1 Uložení potrubí ve výkopu**

Plastové potrubí bude uloženo na hutněný štěrkopískový podsyp tl. 10cm. max. zrna – 16 mm. Na podsyp bude položeno potrubí, které bude obsypáno hutněným štěrkopískem (po vrstvách 15 cm) do výšky 300 mm nad vrchol trouby (hutnit na  $I_d =$

0,95). Po kontrole spádu a úspěšném provedení tlakové zkoušky se provede obsyp potrubí do požadované výšky.

Zbytek rýhy bude zasypán vytěženou zeminou. Pod komunikací a chodníkem bude rýha hutněna na  $E_{n,s} = 45 \text{ MPa}$ . Na kvalitě provedení zpětného zásypu závisí statické spolupůsobení potrubí a okolního terénu. Vyspravení povrchu je součástí stavební části PD.

Před provedením zásypu bude ve výšce cca 40 cm nad potrubím uložena výstražná fólie příslušné barvy signalizující při případných pozdějších výkopových pracích existenci daného potrubí.

**Dodavatel musí vybudovat dílo kompletní ve všech částech, i kdyby předložená projektová dokumentace cokoli opomenula. V případě, že dle mínění nabízejícího je tomu tak, musí toto uvést při podání nabídky. Jestliže tak neučiní, předpokládá se, že zahrnul vše nutné pro vybudování díla do podané cenové nabídky. Navržené technologie jsou uvedeny jako minimální úroveň použitého standardu a dodavatel je může na základě předchozího písemného souhlasu projektanta, a po projednání s investorem, změnit a to zejména s ohledem na jim uvažované a standardně používané systémy.**

Před zahájením zemních prací bude provedeno vytyčení všech existujících podzemních vedení na staveništi prostřednictvím jejich správců. O vytyčení bude proveden protokolární zápis do stavebního deníku zhotovitele stavby nebo bude vyhotoven samostatný protokol. Průběh inženýrských sítí bude zřetelně označen na povrchu barvou a dále bude průběh sítí fixován na pevné povrchové body.

a) Pro vytyčení stávajících podzemních sítí na staveništi i dočasně zabraných ploch je jediným podkladem celková situace stavby.

b) Investor uvědomí GP o případných změnách stavu v dosavadních podzemních vedení oproti stavu dokumentovanému v předaných podkladech.

c) Dodavatel stavby oznámí investorovi jakoukoliv pochybnost o poloze vedení na staveništi a požádá o jeho vytyčení.

d) Stavba nesmí být zahájena, dokud investor nezjistí všechna podzemní vedení na staveništi a nezabezpečí jejich vytyčení přímo v terénu.