

# C302

Souřadnicový systém: JTSK, Výškový systém: B.p.v.

Generální projektant	DOSTING spol. s r.o., Košanova 19, 612 00 Brno		 Košanova 19 BRNO 612 00 tel. 549522211 DOSTING spol.s r.o.	
Vedoucí projektant	Ing.Krejčík			
Zodpovědný projektant	Ing.Štěpánek			
Vypracoval	Ing.Doležal			
Kontroloval	Ing.Krejčík			
Stavební úřad	Městský úřad Znojmo		Datum	10/2012
Investor	Město Znojmo Obroková 10, 12; 669 22 Znojmo		Formát	3 A4
			Měřítko	-
Akce	Znojmo - Přímětice Chodník k areálu Pegas C302 - DEŠŤOVÁ KANALIZACE - ÚSEK D		Stupeň	DSP+DZS
			Čís.zakázky	10909
			Arch.číslo	
Příloha	TECHNICKÁ ZPRÁVA		Souprava	Číslo přílohy 01

## **C 302 TECHNICKÁ ZPRÁVA**

### **1. Identifikační údaje**

Stavba :	<b>Znojmo - Přímětice, chodník k areálu Pegas</b>
Stavebník :	Město Znojmo, Obroková 10, 12; 669 22 Znojmo IČ: 00293881
Kraj:	Jihomoravský
Projektant:	Dosting spol. s r.o., Košinova 19, 612 00 Brno, Ing. Vladimír Krejčík – autorizovaný inženýr v oboru mosty a inženýrské konstrukce, č.1000217 IČ: 49969234
Stupeň dokumentace:	DSP + DZS
Komunikace:	II/408
Souřadnicový systém:	S-JTSK
Výškový systém:	B.p.v.

### **2. Stručný technický popis řešení**

Stavba spočívá ve zřízení kanalizační přípojky odvádějící dešťové vody ze stávajícího příkopu.

Příkop odvádí dešťovou vodu z přilehlé silniční komunikace.

Příkop bude prostřednictvím vtokové jímky napojen na novou kanalizační přípojku, která je zapojena do stávajícího systému dešťové kanalizace fy Pegas.

Přípojka má celkovou délku cca 114,9 m, skládá se ze čtyř větví. Její dimenze je DN 250 a je provedena z hladkého PVC hrdlového SN8. Na trase budou zřízeny 4 nové revizní šachty, z nichž jedna bude v místě napojení na stávající kanalizaci a jedna uliční vpusť v první větvi (napojena na revizní šachtu Š1).

Kanalizace v trase je uložena na betonovém sedle z betonu X0, C16/20 a na výšku 460 mm je obsypána hlinitopísčitou zeminou zrna maximálně 16 mm. Hutnění je prováděno na 95 % PS po stranách trubky.

Vtoková jímka je monolitická železobetonová konstrukce půdorysných rozměrů 510x690 mm. Světlý prostor jímky je 210x390 mm, hloubky 590 mm. Jímka je opatřena mříží, projekt předpokládá užití vtokové mříže 500x300 mm D 400 s pantem. Konstrukce jímky bude z betonu XF3, C20/25 a bude vyztužená svařovanými sítěmi.

### **3. Vyhodnocení průzkumů a podkladů**

Bylo provedeno zaměření v místě stavby geodetickou kanceláří Znogeo, s.r.o. v souřadnicovém systému S-JTSK a ve výškovém systému B.p.v. Projektant provedl prohlídku objektu na místě a v rámci projektových prací na opravě průtahu silnice II/408 městskou částí zajistil od investora opravy průtahu (Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, oblast Znojmo) informace o inženýrských sítích. Vzhledem k charakteru stavby nebyl prováděn geotechnický průzkum.

Navržené řešení respektuje požadavky investora a závěry provedených výrobních výborů.

### **4. Vztah k ostatním objektům**

Objekt kanalizace je nutno budovat v koordinaci s výstavbou stavebního objektu C 101 Chodník a rovněž C 401 Veřejné osvětlení.

### **5. Vliv stavby a provozu na PK na zdraví a životní prostředí**

Stavba ani provoz na ní nemá negativní vliv na životní prostředí (posuzováno z hlediska hluku, emisí z dopravy, vlivu odpadních vod na vodní toky a vodní zdroje).

Akce: **Znojmo - Přímětice, chodník k areálu Pegas**

**C 302 - Dešťová kanalizace – úsek D**

Stupeň: **DSP+DZS**

Datum: **10/2012**



List číslo

**2**

Veškeré odpady ze stavby budou ukládány na skládku v Únanově (4 km). Jako meziskládky lze využít po dohodě s obcí některé městské pozemky.

Pro zajištění bezpečnosti práce je nutno v plném rozsahu respektovat následující předpisy:

- vyhláška Českého úřadu bezpečnosti práce a Českého báňského úřadu o bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích č.324/1990 Sb.

Zhotovitel rozpracuje uvedené předpisy vzhledem pro podmínky dané stavby se zvláštním přihlédnutím k práci v ochranných pásmech podzemních a nadzemních sítí.

Všichni pracovníci zhotovitele budou s předpisy prokazatelně seznámeni.

V Brně, 10/2012

vypracoval: Ing. Petr Doležal