

PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE PRO VÝBĚR DODAVATELE STAVBY V ROZSAHU
PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE PRO STAVEBNÍ POVOLENÍ A PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY

NÁZEV STAVBY: DOMOV PRO OSOBY S NÍZKOFUNKČNÍM AUTISMEM V MLADÉ BOLESLAVI		MÍSTO STAVBY: HAVLÍČKOVA č.p. 106/15, 293 01, MLADÁ BOLESLAV	
		OBJEDNATEL DOKUMENTACE: STŘEDOČESKÝ KRAJ	
		UŽIVATEL: STŘEDOČESKÝ KRAJ	
		ČÍSLO ZÁKAZKY: 2019_010_CZ_11_DJP	
GENERÁLNÍ PROJEKTANT: SIEBERTALAŠ		SIEBERT + TALAŠ, spol. s r.o. Bucharova 1314/8 158 00 Praha 5 TEL./FAX: +420 226 216 603 WWW.SIEBERTTALAS.COM	
PROJEKTANT ČÁSTI: SÚPR ING. JOSEF CHMELKA		ING. J. CHMELKA - SÚPR Osadní 12a, 170 00 Praha 7 TEL: +420 603 416 129 www.chmelka-supr.cz	
STUPEŇ DOKUMENTACE: OZNÁMENÍ O UDRŽOVACÍCH PRACÍCH	VYPRACOVAL:	CHMELKA ML.	
ČÍSLO A NÁZEV ČÁSTI: 00D_DOKUMENTACE OBJEKTU	KONTROLOVAL:	CHMELKA	
ČÍSLO A NÁZEV OBJEKTU: SO 0303 VÝMĚNA KANALIZAČNÍ PŘÍPOJKY	ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:	CHMELKA	
ČÍSLO A NÁZEV DÍLU: D.1.0303 VÝMĚNA KANALIZAČNÍ PŘÍPOJKY	VEDOUCÍ PROJEKTU:	ŠPITÁLSKÝ	
NÁZEV PŘÍLOHY: TECHNICKÁ ZPRÁVA - KANALIZAČNÍ PŘÍPOJKA		ČÍSLO PARÉ:	
DATUM: 09/2019	MĚŘÍTKO: -		
FORMÁT: 5 x A4			
ZKRATKA_STUPEŇ_ČÁST_OBJEKT_Č. DÍLU_Č. PŘÍLOHY_REVIZE: 2019_010_1_CZ_11_00D_0303_D.1.0303_001_001			

AKCE : **Domov pro osoby s nízkofunkčním autismem v Mladé Boleslavi**

ČÁST : D.1.0303 – Výměna kanalizační přípojky

MÍSTO : Havlíčkova č.p. 106/15, 293 01, Mladá Boleslav

STUPEŇ : Oznámení o udržovacích pracích

INVESTOR : Středočeský kraj
Krajský úřad
Zborovská 11
150 21 Praha 5

ZPRACOVATEL PD : SIEBERT+TALAŠ, spol. s r. o.
Coral Office Park, blok D, Bucharova 1314/8
Praha 5 - Stodůlky, 158 00 Česká republika
+420 226 216 603 / praha@sieberttalas.com

ZPRACOVATEL ČÁSTI : Ing. Josef Chmelka - projektový ateliér SÚPR
Osadní 12a, 170 00 Praha 7
Vypracoval: Josef Chmelka ml., DiS.

SEZNAM DOKUMENTACE:

D.1.0303.01 – Technická zpráva
D.1.0303.10 – Situace
D.1.0303.81 – Vzorový příčný řez uložení potrubí
D.1.0303.82 – Podélní řez kanalizační přípojkou

TECHNICKÁ ZPRÁVA

1. Úvod

Předmětem předloženého projektu je návrh výměny kanalizační přípojky od stávající kanalizace po šachtu v přízemí pro bytový dům na adrese Havlíčkova č.p. 106/15, 293 01, Mladá Boleslav.

2. Podklady

- a) Situace
- b) Požadavky investora
- c) Zákresy stávajících inženýrských sítí

3. Návrh řešení

Kanalizační přípojka

Kanalizační přípojka veřejné části pro bytový dům je navržena z potrubí KT150 délky 11,0 m a ve sklonu 172,73 ‰. Navržená kanalizační přípojka bude napojena na stávající kanalizaci BE400 v ulici Havlíčkova pomocí navrtávky jádrovým vrtáním. Zatěsnění bude provedeno cementopolymerní maltou vhodnou pro odpadní vody a odolnou proti mrazu. V objektu bude přípojka zakončena rozšířenou stávající revizní šachtu 600 x 1000 x 1400 mm v technické místnosti suterénu objektu. Stávající část šachty bude vyspravena a opatřena novými nátěry. Využití stávající vnitřní kanalizační šachty bylo konzultováno s panem Ing. Tomášem Žitným viz příloha č.1.

4. Způsob provádění

Kanalizační přípojka

Přípojka kanalizace bude zhotovena podle ČSN EN 1610 (75 6114) – „Provádění stok a kanalizačních přípojek a jejich zkoušení“. Kanalizace bude položena v souběhu s ostatními inženýrskými sítěmi dle ČSN 73 6005 „Prostorová úprava vedení technického vybavení“. Pro ukládání kanalizačního potrubí bude strojně hloubena rýha se svislými paženými stěnami šířky 1,0 m. Zemní práce budou prováděny podle ČSN 73 3050 - Zemní práce. Stavba bude prováděna po předání staveniště zhotoviteli stavby, tj. po jejím vytyčení a vytyčení stávajících podzemních inženýrských sítí. Předpokládá se strojní hloubení rýh pro ukládání potrubí. V těsném souběhu se stávajícími inženýrskými sítěmi a při jejich křížení bude prováděn ruční výkop, odkryté vedení musí být řádně zajištěno proti poškození. Kanalizační kameninové potrubí bude ukládáno na podkladní betonovou desku a bude obetonováno, následuje obsyp potrubí vhodnou zeminou (pískem), který bude hutněn po vrstvách v celé šíři výkopu. Následně bude proveden zásyp zbytku rýhy dovezenou zeminou. Hutnění zásypu bude provedeno podle ČSN 73 6133 „Návrh a provádění zemního tělesa pozemních komunikací“. Nad potrubím mezi obsyp a zásyp bude položena výstražná fólie.

Úprava povrchu bude provedena podle místa uložení potrubí –

V trase komunikace a bude položen povrch požadované odborem dopravy, magistrátu města Mladá Boleslav ve složení:

- ACO 11+ tl. 50 mm přes celou šířku vozovky a přes všechny přípojky s přesahem min. 0,3 m od okrajů vnější rýhy a ve směry do centra se napojí na konec nového povrchu provedeného v srpnu 2019, Pokládka bude provedena strojně finišerem. Rozsah bude odsouhlasen správcem místních sítí.
- ACP 16+ v šíři rýhy 2x50 mm, celkem tl. 100 mm
- Štěrkodrt' fr. tř. 0-63 mm, tl. 2x150, celkem 300 mm
- Štěrk fr. 32-63 mm tl. 150 mm

V trase chodníku, dle stávajícího souvrství.

Při provádění bude mít stavba částečně nepříznivý vliv na okolí. Po dobu výstavby lze předpokládat zvýšení prachových emisí a určité nevýznamné znečištění oxidy dusíku při zemních pracích, při dopravě materiálu a provozu stavebních strojů. Zvýšená bude rovněž hlučnost. Při realizaci stavby je nutno dodržet, aby hladina hluku ze stavební činnosti byla v souladu s § 10 a 11 nařízení vlády č. 217/2016 Sb. Dokončená stavba a její provoz vzhledem ke svému charakteru a stavebnímu řešení negativní vlivy nevyvolá.

Při veškerých pracích je nutno dodržovat všechny platné a příslušné normy a předpisy BOZ. Při provádění stavebních prací je nutno dodržovat bezpečnost práce, v podrobnostech se odkazuje na zákony č. 262/2006 Sb. a č. 309/2006 Sb.

Při pracích prováděných v místech, kde se v bezprostřední blízkosti mohou vyskytovat inženýrské sítě, je nutno, kromě požadavků stanovených jednotlivými provozovateli sítí, před zahájením výkopových prací všechna podzemní vedení vytyčit a zřetelně vyznačit správcem podzemního vedení.

5. Bezpečnost práce

Při veškerých pracích je nutno dodržovat všechny platné a příslušné normy a předpisy BOZ. Při provádění stavebních prací je nutno dodržovat bezpečnost práce, v podrobnostech se odkazuje na zákony č. 262/2006 Sb. a č. 309/2006 Sb.

Při pracích prováděných v místech, kde se v bezprostřední blízkosti mohou vyskytovat inženýrské sítě, je nutno, kromě požadavků stanovených jednotlivými provozovateli sítí, před zahájením výkopových prací všechna podzemní vedení vytyčit, zřetelně vyznačit správcem podzemního vedení.

6. Výpis použitých norem

ČSN 73 6133	Návrh a provádění zemního tělesa pozemních komunikací
ČSN EN 1610 (75 6114)	Provádění stok a kanalizačních přípojek a jejich zkoušení
ČSN 73 6005	Prostorové uspořádání sítí technického vybavení
ČSN 75 6909	Zkoušky vodotěsnosti stok a kanalizačních přípojek
ČSN EN 752 (75 6110)	Venkovní systémy stokových sítí a kanalizačních přípojek
ČSN 75 6101	Stokové sítě a kanalizační přípojky
ČSN EN 476 (75 6301)	Všeobecné požadavky na stavební dílce sto a kanalizačních přípojek gravitačních systémů
ČSN 13 0010	Potrubí a armatury

ČSN 73 6006	Výstražné fólie k identifikaci podzemních vedení technického vybavení
ČSN EN 805 (75 5011)	Vodárenství – požadavky na vnější sítě a jejich součásti
ČSN 75 5401	Navrhování vodovodního potrubí
ČSN 75 5411	Vodovodní přípojky
ČSN 75 5911	Tlakové zkoušky vodovodního a závlahového potrubí
TNV 75 5402	Výstavba vodovodního potrubí

Příloha č.1

From: Tomáš Žitný <tzitny@vakmb.cz>
Sent: Monday, August 26, 2019 9:03 AM
To: Ing. Michal Chramosta <chramosta@chmelka-supr.cz>
Cc: Josef Chmelka, ml <chmelka.ml@chmelka-supr.cz>
Subject: RE: žádost a prosba

Dobrý den pane inženýre,
stoka před domem (východním směrem), který budete rekonstruovat určitě nevede v hl. 8,0 m. Do šachty č. 4368 přichází stoka BE 400 mm v hloubce 3,14 m, v této šachtě je zřejmě spadiště. Budu se snažit to s kolegy dnes nebo zítra ověřit a napíšu Vám podrobnosti. Každopádně je potřeba navrhnout výměnu přípojky ve stávající trase a to jak vodovodní tak kanalizační. Umístění vodoměru do revizní šachty na kanalizační přípojce je určitě nevhodné, ponechte tuto šachtu (po opravě) jen pro kanalizaci a vodoměr umístěte jinde, neznám objekt, tak neumím poradit kam, mělo by to být hned za stěnou, pokud je objekt podsklepený, mohlo by to být i na obvodově stěně.
Je tedy již nyní jasné, že hloubka napojení přípojky do stoky bude v hl. kolem 3,0 m, pokud se půjde ve stávající trase, tak by to nemusel být problém. Prověřím existenci spadiště v šachtě č. 4368 a dám ještě zprávu.

S pozdravem
Ing. Tomáš Žitný
technický náměstek
Vodovody a kanalizace Mladá Boleslav, a.s.
Čechova 1151, 293 22 Mladá Boleslav
Tel.: 326 376 152
Mob.: 603 245 537
e-mail: tzitny@vakmb.cz