



NÁZEV STAVBY:		MÍSTO STAVBY:		HAVLÍČKOVA č.p. 106/15, 293 01, MLADÁ BOLESLAV	
DOMOV PRO OSOBY S NÍZKOFUNKČNÍM AUTISMEM V MLADÉ BOLESLAVI		OBJEDNATEL DOKUMENTACE:		STŘEDOČESKÝ KRAJ	
		UŽIVATEL:		STŘEDOČESKÝ KRAJ	
		ČÍSLO ZÁKAZKY:		2019_010_CZ_11_DJP	
GENERÁLNÍ PROJEKTANT:				SIEBERT + TALAŠ, spol. s r.o. Bucharova 1314/8 158 00 Praha 5 TEL./FAX: +420 226 216 603 WWW.SIEBERTTALAS.COM	
PROJEKTANT ČÁSTI:				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:		ŠTANCL	
ČÍSLO A NÁZEV ČÁSTI: 00D_DOKUMENTACE OBJEKTU		KONTROLOVAL:		CHMELKA	
ČÍSLO A NÁZEV OBJEKTU: SO 0302 VÝMĚNA VODOVODNÍ PŘÍPOJKY		ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:		CHMELKA	
ČÍSLO A NÁZEV DÍLU: D.1.0302 VÝMĚNA VODOVODNÍ PŘÍPOJKY		VEDOUcí PROJEKTU:		ŠPITÁLSKÝ	
NÁZEV PŘÍLOHY:		TECHNICKÁ ZPRÁVA - VODOVODNÍ 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_0302_D.1.0302_001_001					

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

ČÁST : D.1.0302 – Výměna vodovodní 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.1.0302.01 – Technická zpráva
D.1.0302.10 – Situace
D.1.0302.81 – Vzorový příčný řez uložení potrubí
D.1.0302.82 – Podélní řez vodovodní přípojkou

TECHNICKÁ ZPRÁVA

1. Úvod

Předmětem předloženého projektu je návrh výměny vodovodní přípojky od stávajícího vodovodu po hranici pozemku/obvodovou stěnu bytového domu 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

Vodovodní přípojka

Stávající vodovodní přípojka je nevyhovující. Navržená vodovodní přípojka bude napojena na stávající vodovodní řad LT80 v ulici Havlíčkova ve stejné trase s využitím původního místa navrtáky. Předmětem projektu je veřejná část přípojky od veřejného vodovodu po hranici pozemku/obvodovou stěnu. Celková délka navrhované veřejné vodovodní přípojky je 10,8 m. Přípojka bude na stávající vodovodní řad napojena litinovým navrtávacím pasem s osazením litinového šoupěte a zemní soupravy s teleskopickou tyčí. Vodovodní přípojka je navržena z potrubí HDPE 100 SDR 11 D 32 (40 x 3,7) ve sklonu 46,3 ‰ od napojení na veřejný vodovodní řad po hranici pozemku/obvodovou stěnu. Vodoměrná sestava bude hned za obvodovou zdí v technické místnosti v přízemí 1,0 m nad podlahou bytového domu. Potrubí bude spojováno PE elektrovrtavkami. Prostor před vodoměrnou sestavou bude dostatečný (min. 1,0 m) pro výměnu částí/vodoměru. Prostup potrubí základy bude cháněn ocelou chráničkou D 63. Na potrubí budou osazeny gumové distanční manžety. U prostupu podlahou bude osazena těsnící manžeta, zabráňující proniknutí zemní vlhkosti.

4. Způsob provádění

Vodovodní přípojka

Vodovodní přípojka bude zhotovena dle TNV 75 5402 „Výstavba vodovodních potrubí“. Před zahájením výkopových prací je nutno nechat vytyčit a označit veškeré podzemní sítě a objekty a v průběhu prací toto označení udržovat. V blízkosti těchto sítí a objektů je nutno provádět výkop opatrným ručním výkopem. Dle zákona č. 183/2006 Sb, Hlava IV, § 153, odstavec 2 - vytyčení stávajících sítí provádí stavbyvedoucí. Předpokládá se strojní hloubení rýhy, po hrubém výkopu se dno rýhy urovná. Na takto upravenou základovou spáru se provede podkladní pískový podsyp a lůžko pro usazení potrubí. Na připraveném podkladu se provede montáž potrubí podle montážního návodu dodavatele trubního materiálu. Před zásypem se provede tlaková zkouška podle ČSN 75 5911 „Tlakové zkoušky vodovodního a závlahového potrubí“. Obsyp potrubí do výše 300 mm nad horní okraj potrubí bude pískem se zrny do 20 mm. Písek se rozprostře rovnoměrně po obou stranách potrubí a po vrstvách maximálně 150 mm se pečlivě zhutňuje. Další zásyp se provede hutnitelnou zeminou po vrstvách tloušťky maximálně 300 mm, se zhutněním.

Pro zjišťování polohy vodovodního potrubí z PE v zemi bude nad potrubím položen vodivý pásek, který se uloží na vrchol potrubí a přichytí samolepící páskou ve vzdálenosti cca 1,5 m. Nad obsyp potrubí bude uložena výstražná fólie. Poloha armatur bude označena orientační tabulkou.

Po ukončení výstavby vodovodu se provede zaměření skutečného provedení, tlaková zkouška a dezinfekce potrubí.

Závěrečná úprava dotčeného povrchu stavbou se provede v rámci kompletních úprav po výstavbě – v trase komunikace a chodníku bude položen povrch dle skladby 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
-

Za obvodovou stěnou v přízemí objektu bude osazena vodoměrná sestava. Samotný vodoměr spotřebiteli dodá a osadí provozovatel veřejné vodovodní sítě v obci.

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 vytýčit, 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