

AKCE:

OBJEKT KAPLE (BÝVALÁ MÁRNICE) NA POHŘEBIŠTI V KRÁSNÉM BŘEZNĚ

MÍSTO:

pozemková parcela č. 897/2
k. ú. Krásné Březno [775266]

ÚČEL:

PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE

D.2.3. VENKOVNÍ KANALIZACE

D.2.3.a TECHNICKÁ ZPRÁVA

Vypracoval:

Ing. Jitka Gazdová

.....

Datum:

září 2017

Vyhotovení:

D.2.2.a Technická zpráva

1.1.1 Úvod

Z důvodu velké vzdálenosti kanalizačního řádu a stávajícím objektům, které brání jednoduchému napojení objektu na veřejnou kanalizační síť, stavebník se rozhodl pro umístění žumpy pro potřeby likvidace splaškových vod z objektu kaple.

Napojovaný objekt se nachází na parcele č. 897/2 v katastrálním území Krásné Březno. Žumpa bude umístěna na přilehlém pozemku na parcele č. 897/1 v katastrálním území Krásné Březno. Oba pozemky jsou ve vlastnictví stavebníka.

1.1.2 Vodní hospodářství

Bilance splaškových vod:

NÁVRHOVÉ MNOŽSTVÍ SPLAŠKOVÝCH VOD				
(na základě potřeby vody dle Vyhl. 428/2001 a směrnice MLVH a MZ ČSR č. 9/1973)				
	specifická potřeba vody	počet	potřeba vody	
	l/os	Osob	l/d	l/s
Průměrná denní potřeba splašk.vod	100	1	100,00	0,006
			100,00	0,001
Provozní doba (dny v roce) - provozovna	dny =251			
Předpokládaná roční úhrnná potřeba vody	$Q_r = Q_p \cdot \text{dny}$		25,1	m ³ /rok

Velikost navržené žumpy – 7 m³.

Časový interval vyprazdňování žumpy – 3,5 měsíce.

Žumpa bude osazena nedaleko hřbitovní zdi, ze které se nachází zpevněná komunikace, která umožní přistavení fekálního vozu.

1.1.3 Napojení na stávající rozvody

Kanalizace

V rámci stavebních úprav objektu bude na patě objektu připraveno splaškové potrubí, které bude na žumpu napojeno pomocí potrubí HT DN 100. Hloubka nátoky do žumpy je dle podkladů dodavatele 500 mm pod úroveň terénu. Potrubí je nutné k tomuto místu spádovat.

1.1.4 Výpis materiálu

Kanalizace

Přípojovací potrubí	HT DN 100.... 2,0 bm
Průměrná hl. výkopů	cca 500 mm
Šířka výkopu	600 mm
Délka výkopu pro potrubí	2,0 bm
Výkop pro žumpu	cca 2,0 x 5,0 x 1,8 m
Žumpa	$V = 7 \text{ m}^3$ (délka/průměr: 4,5/1,5 m)

1.1.5 Požadavky na ostatní profese

Stavební

Plastová žumpa (např. NAUTILUS NVL 7) je určena k instalaci pod úroveň terénu do připraveného výkopu. Na dno výkopu se provede hutněný štěrkopískový podsyp o síle min. 0,1 m. Po instalaci žumpy na štěrkové lože se provede napojení gravitačního přítoku. Kotvicími prvky dna žumpy se protáhnou armovací dráty a provede se betonová kotva. Po vytvrdnutí betonu bude proveden obsyp žumpy při současném plnění žumpy vodou.

Bude dodržen postup požadovaný pro konkrétní instalovaný prvek.

Po osazení bude dotčený terén uveden do původního stavu.

1.1.6 Závěrečná ustanovení

Při souběhu a křížení podzemních vedení je nutno dodržet vzdálenosti dle ČSN 73 60 05. Při realizaci budou dodrženy ČSN 75 6101 v celém rozsahu.

1.1.7 Seznam příloh

D.2.3.a	Technická zpráva	
D.2.3.b.01	Koordinační situace	A3
D.2.3.b.02	Osazení žumpy	A4