
Prodloužení kanalizační stoky „AF-1“ ulice Tyršova, Újezd u Brna

TECHNICKÁ ZPRÁVA

Brno prosinec 2017

1. Všeobecné údaje:

Název stavby: Prodloužení kanalizační stoky „AF-1“

Místo stavby: ulice Tyršova, Újezd u Brna

Zadavatel: Město Újezd u Brna, Komenského 107, 664 53 Újezd u Brna

Zhotovitel: Ing. Vladimír Vlado, Botanická 68, 602 00 Brno

Stupeň: DUR

2. Popis a účel:

Jedná se o prodloužení stávající kanalizační stoky AF-1, jednotné kanalizace, určené pro odvod splaškových a dešťových vod z objektů a ploch přilehlých k stávajícímu hřbitovu.

3. Trasa kanalizace a napojení:

Kanalizační potrubí bude napojeno na stávající koncovou revizní šachtu v ulici Tyršova. Trasa kanalizace bude vedena v tělese stávající komunikace severním směrem. Před podjezdem pod železniční tratí bude trasa kanalizace odkloněna na parcelu č. 1171 (vlevo). Ve vzdálenosti 15,0 m od bočního křídla železničního podjezdu bude trasa kanalizace vedena kolmo na drážní těleso, kde bude vedena metodou řízeného protlaku pod tímto tělesem. V tomto úseku bude kanalizační potrubí vedeno v chrániče. Za tratí bude kanalizační stoka vedena směrem k stávajícímu objektu obřadní síně. Při realizaci dojde k částečnému záboru komunikace. Vozovka bude v nezbytném rozsahu odstraněna a po provedení hutněního šterkového zásypu bude v kompletní skladbě obnovena.

V místech křížení se stávajícími sítěmi budou tyto chráněny před poškozením. Přesná poloha sítí bude vytyčena správcem vedení na základě žádosti dodavatele prací. V ochranném pásmu těchto vedení je třeba provádět výkopové práce ručně.

Stavební parcely	
1173-ostatní komunikace	Město Újezd u Brna, Komenského 107, 66453 Újezd u Brna
1109/1-dráha	ČR SŽDC, stát. organizace, Dlážděná 1003/7, Nové Město, 11000 Praha 1
1110/1-ostat. komunikace	Město Újezd u Brna, Komenského 107, 66453 Újezd u Brna
3080-zahrada	Město Újezd u Brna, Komenského 107, 66453 Újezd u Brna
1171-sportoviště rekreační plocha	a TJ Sokol, Nádražní 364, 66453 Újezd u Brna
Sousední parcely	
1236-ostatní komunikace	Město Újezd u Brna, Komenského 107, 66453 Újezd u Brna
1238-zast. plocha+nádvoří	Roman Eliáš, V Sádce 862, 66453 Újezd u Brna
1239-zahrada	Roman Eliáš, V Sádce 862, 66453 Újezd u Brna
1244/1-orná půda	Miloš Blažek, Zdislava Blažková, Na Zahrádkách 894, 66453 Újezd u Brna
3081-ostatní komunikace	Město Újezd u Brna, Komenského 107, 66453 Újezd u Brna
3091-ostatní komunikace	Město Újezd u Brna, Komenského 107, 66453 Újezd u Brna
3092-orná půda	Jaroslava Provazníková, Březinova 3644/8, 58601 Jihlava
3093-orná půda	František Kotolan, Na Zahrádkách, 1016, 66453 Újezd u Brna

4. Materiál:

Pro výstavbu kanalizační stoky bude použito trub z korugovaného PVC DN 300. Kanalizační šachty budou z prefabrikovaných betonových dílců, kryté litinovými kruhovými poklopy s rámem pro zátěž do D400 kN a pro zátěž do B125 kN.

Na kanalizaci budou připojeny odpadní splaškové a dešťové vody z objektů a plánovaných ploch v okolí hřbitova. Celková délka navržené stoky je 174,7 m.

5. Zemní práce, uložení potrubí:

Pro zemní práce platí ustanovení ČSN 73 3050. Výkopy budou prováděny strojně se svislými stěnami a přílohným pažením.

Potrubí se do výkopu uloží na pískový podsyp o tloušťce 15 cm, do výšky min. 30 cm nad vrchol trouby se provede zhutněný obsyp z písku nebo prohozené sypaniny, zbytek výkopu se zasype vytěženou zemínou se zhutněním. Potrubí bude uloženo do upraveného pískového lože. Obsyp potrubí a zásyp výkopu bude hutnitelným materiálem po vrstvách 200 mm na min. 85 - 90% PS, pláš pod komunikací bude hutněna dle norem pro pozemní komunikace.

6. Překážky v trase, křížení:

V případě křížení se stávajícími inženýrskými sítěmi musí investor před zahájením prací požádat správce těchto sítí o jejich přesné vytyčení na místě. V místě křížení se musí provádět výkopy ručně s největší opatrností. Je třeba respektovat požadavky a podmínky správců dotčených sítí. Při křížení kanalizačního potrubí se stávajícími sítěmi je nutno dodržet ustanovení ČSN 73 6005 - Prostorová úprava vedení technického vybavení.

Předpokládané celkové množství odpadních vod svedených do navrhovaného kanalizačního potrubí je 83,23 l/s

7. Závěr:

Po montáži je nutno potrubí uvnitř řádně vyčistit od případných nečistot. Při přerušení montáže je nutno zabezpečit konce potrubí (zaslepit) proti vniknutí nečistot apod.

Při provádění stavebních prací se musí dodržovat všechny bezpečnostní předpisy a nařízení stanovené příslušnými předpisy a normami, zejména nařízením vlády č. 591/2006 Sb. včetně následných doplňků a změn.

Před zahájením stavebních prací je stavebník povinen zjistit a vytyčit všechny inženýrské sítě a v případě potřeby zabezpečit jejich přeložení.