

REVITALIZACE OBJEKTU BŘEŽÁŇSKÁ

D.1.4 Technika prostředí stavby

Zpracoval:
Datum:

Ing. Luděk Růžička, Ph.D.
ČERVENEC 2024

1) Identifikační údaje stavebníka

Název stavby: Revitalizace objektu Břežáňská
Místo stavby: p.č. 71 a 73 v k.ú. Bílina
Stavebník: MÚ Bílina, Břežáňská 50/4, Bílina

Hlavní projektant: Ing. Ondřej Hampejs, ČKAIT 0402305 (IP00)
Zpracovatel projektové části: Ing. Luděk Růžička, Ph.D.

Technické řešení:

Tato projektová část řeší nové provedení dešťové kanalizace u dotčeného objektu. Projektová část byla zpracována na základě stavebních podkladů a na základě konzultací s investorem, hlavním projektantem a ostatními projektanty.

2) Společná ustanovení

Před zahájením výkopových prací bude provedeno vytyčení stávajících inženýrských sítí na místě stavby v terénu! Po dobu provádění zajistí dodavatel řádné označení stavby a při vlastní stavbě pak budou respektovány požadavky státních norem, technických pravidel a souvisejících předpisů. Montáž se musí provádět dle technického manuálu výrobce jednotlivých komponentů. Práce budou provedeny odborně způsobilou firmou se souhlasem a pod dohledem správců inženýrských sítí.

Při souběhu a křížení inženýrských sítí budou respektována ČSN 73 6005 – Prostorové uspořádání sítí technického vybavení.

1. Hydrologické poměry - výkopy pro ležaté potrubí uložené v zemi se předpokládají nad úrovní hladiny podzemní vody.

2. Uložení potrubí - potrubí vedené v zemi se uloží na pískové lože min. tl. 0,15m a po provedení zkoušky těsnosti potrubí se ručně hutněným pískem obsype na výšku 0,3m nad potrubí. Potom se rýha zasype vytěženou zhutněnou zeminou po spodní úroveň upraveného terénu.

3. Zemní práce - Veškeré zemní práce hlubší než 1,3m je nutno provádět jako paženou rýhu. Výkopová zemina bude při výkopech ukládána vedle rýhy, přebytečná zemina bude využita k lokálním terénním úpravám na stavebním pozemku. Dno rýhy a rovněž tak potrubí je navrženo v hloubkách v souladu s požadavky příslušných ČSN a správce sítí. V místě křížení s jiným vedením podzemních sítí je nutno výkopy provádět ručně se zvýšenou opatrností. Při provádění zemních prací nutno dodržovat ustanovení ČSN 73 6133 Návrh a provádění zemního tělesa pozemních komunikací. Pokud v prostoru stavby dojde po dobu realizace k omezení provozu, je nutno zajistit přechodná opatření provozu a bezpečnosti.

4. Uvedení do provozu - Před uvedením do provozu se provedou předepsané zkoušky, kontroly a revize. U přípojek bude provedena kontrola geometrické přesnosti a vytyčení podle ČSN 73 0212-4 – Liniové stavební objekty.

DEŠŤOVÁ KANALIZACE

Zachycená dešťová voda ze střech byla volně vypouštěna na veřejný prostor. Nyní je navržená dešťová kanalizace svedena do stávající kanalizační přípojky uložené v chodníku.

Potrubí nové dešťové kanalizace z potrubí KG PVC DN125 SN8 povede od stávajícího dešťového svodu novou instalací lapače střešních splavenin dle výkresu, dále povede pod povrchem chodníku. Minimální sklon svodného potrubí kanalizace je 2%, minimální krytí potrubí pod volným terénem je 0,3 m. Nad potrubím kanalizace, uloženém v zemi, bude umístěna informační síť s označením.

Potrubí budou uložena ve výkopu podle zásad určených ČSN 73 6005. Při souběhu a křížení inženýrských sítí budou respektována ČSN 73 6005 – Prostorové uspořádání sítí technického vybavení. Při provádění zemních prací nutno dodržovat ustanovení ČSN 73 6133 Návrh a provádění zemního tělesa pozemních komunikací.

Po skončení prací se provedou příslušné zkoušky vodotěsnosti a plynotěsnosti kanalizace a bude o nich sepsán zápis. Před uvedenými zkouškami bude provedena technická prohlídka příslušné části odpadního systému a před záhozem domovní části přípojky budou přizváni pracovníci provozu kanalizací a dále bude provedeno zaměření skutečného provedení stavby (přípojky), které bude předáno správci sítě. Pro vnější potrubí (přípojka) platí norma ČSN EN 1610 (75 6114) – Provádění stok a kanalizačních přípojek a jejich zkoušení. Domovní část přípojky bude provedena v souladu s ČSN 75 6101 – Stokové sítě a kanalizační přípojky.