

Z Á M Ě R A K C E

Typ akce: rekonstrukce

Investor: Statutární město Brno

Číslo stavby: 13 26 71

Název stavby: Brno, Leitnerova III – rekonstrukce kanalizace a vodovodu

Objekt: vodovod

Úsek stavby: Hybešova - Křídlovická

1.	Číslo podnětu / datum schválení	
2.	Místo stavby	Brno, k.ú. Staré Brno, ul Leitnerova
3.	Propočet nákladů	
4.	Popis, požadovaný účel stavby a její stručné zdůvodnění: V ulici Leitnerova bude provedena rekonstrukce vodovodu z roku 1931 a 1962. V tomto úseku od ulice Křídlovické až po Hybešovu bude rekonstruován řad DN100. Na akci budou použity následující profily, včetně tvarovek a armatur: a) Spotřební řady Litina DN 100222 m - z toho s TPO.....50m b) Přípojky HD-PE 32 – DN 80..... 90 m - z toho soukromá část 14 m Povrchy: vozovka i chodníky budou v rámci rekonstrukce vodovodu zapraveny nad rýhou, následně oprava komunikace BKOM. dále viz příloha č. 1	
5.	Problémy, jimž je nutno věnovat při přípravě zvýšenou pozornost, upozornění, požadavky: Akci je třeba koordinovat s opravou komunikace – investor BKOM, a.s.. Akci je třeba koordinovat s rekonstrukcí kanalizace, trasa bude vedena v souběhu. Trasa vodovodu bude přizpůsobena prostorovým možnostem.	

Příloha č. 1 - Technická zpráva

Na ulici Leitnerova bude provedena rekonstrukce vodovodu z roku 1931 a 1962. Rekonstrukce řadu DN100 bude provedena ve spodní části ulice přilehlé k ulici Křídlovické. Trasa vodovodního řadu DN100 bude přeložena ze současné nevyhovující polohy (pod krajem chodníku) cca 1,5 metru od obrubníku, v souběhu s kanalizací. V části při ulici Křídlovická bude vodovod veden v souběhu s kanalizací, v případě, že by to nebylo z prostorových důvodů možné, bude ponechán ve stávající trase v chodníku.

Bude použito trub DN100 z tvárné litiny s vnitřní cementovou vystýlkou a zinko-aluminiovým povlakem v tloušťce 400g/m^2 s tloušťkou stěny litiny min. 4,7 mm. Ve vzdálenosti 50 metrů od tramvajové trati (v ulici Hybešova) bude použita tvárná litina s těžkou protikorozi ochrannou.

Projektová dokumentace musí respektovat následující požadavky:

- Nebude-li zrušený vodovod demontován, budou jeho konce (včetně každého přerušení) zaslepeny, popř. zabetonovány a potrubí bude zalito cementopopílkovou směsí.
- Hydranty budou demontovány a nefunkční šachty zasypány.
- Poklopy na zrušeném řadu budou demontovány a to včetně orientačních tabulek a sloupků.
- Na požádání obvodového technika budou Brněnským vodárnám a kanalizacím a.s. vráceny stávající armatury.
- Ve výšce 40 cm nad vodovodním řadem bude položena výstražná fólie s nápisem „POZOR VODOVOD“ (barevně odlišená od fólie pro kabely).
- K potrubí bude připojen identifikační vodič 2 x 4 Cu vyvedený do poklopů armatur a hydrantů.
- V přírubových spojích budou použity nerezové šrouby a mosazné matice.
- Všechny poklopy armatur budou označeny plastovými orientačními tabulkami.
- Hydranty a šoupátka na hlavních vodovodních řadech musí být osazena mimo parkovací stání s ohledem na zajištění jejich trvalé dostupnosti.
- Poklopy hydrantů, šoupátek, uzávěrů přípojek a armaturních šachet mimo komunikace budou obedlážděny dvěma řadami kostek a obetonovány.
- Při použití vnější těžké protikorozi ochrany stanoví její přesnou délku projektová dokumentace.

Součástí rekonstrukce vodovodu bude vyvolaná výměna všech vodovodních přípojek, při níž se musí respektovat následující požadavky:

- Stávající vodovodní přípojky z HD-PE se v rámci stavby pouze přepojí, neboť se vzhledem k jejich materiálu a tím i stáří předpokládá, že jsou ve vyhovujícím technickém stavu.
- U stávajících přípojek z jiných materiálů, včetně PE, se předpokládá (i s ohledem na jejich stáří) neznámý technický stav, který se může vlivem prováděných výkopových prací v jejich okolí výrazně a rychle zhoršit až do stavu havárie. Proto bude u těchto starých přípojek vyměněno stávající potrubí za potrubí z materiálu HD-PE (profil stejný jako u stávajících přípojek, min. 32 mm). Tato vynucená výměna potrubí bude provedena na náklady stavby.

- V případě, kdy je nutné zvětšení profilu přípojky z důvodů na straně vlastníka nemovitosti (již dříve byla realizována nebo je teprve plánována rekonstrukce vnitřní instalace v nemovitosti, kdy profil hlavní větve vnitřní instalace je větší než dimenze stávající přípojky), jedná se o rekonstrukci přípojky. V tomto případě zvětšení profilu a kapacity přípojky musí být náklady na rekonstrukci přípojky v celé délce hrazeny vlastníkem nemovitosti (v souladu se zákonem č.274/2001 Sb., §3, odst. 6).
- Dimenze jednotlivých stávajících přípojek upřesní projektant v projektové dokumentaci na základě archivních a obchodních podkladů Brněnských vodáren a kanalizací, a.s. a po provedení průzkumu v nemovitostech.

**Brno, Leitnerova III -
rekonstrukce kanalizace a vodovodu
Celkem: DN 100 - 222 m
situace z GIS ze dne 12.5.2015**



- JEDNOTNÁ KANALIZACE
— ROZSAH REKONSTRUOVANÉ KANALIZACE
— VODOVODNÍ ŘÁD
— REKONSTRUKCE VODOVODU
— RŮSNÝ VODOVOD

Vypracoval: Ing. Bojanovský
V Brně 3.6.2015
SITUACE PRO VODOVOD