

Z Á M Ě Ř A K C E

Typ akce: **rekonstrukce**

Investor: **Statutární město Brno**

Číslo stavby: *133001*

Název stavby: **Brno, Ferrerova – rekonstrukce kanalizace a vodovodu**

Objekt: **vodovod**

Úsek stavby: **celá ulice**

1.	Číslo podnětu / datum schválení	
2.	Místo stavby	Brno, k. ú. Černovice, ul. Ferrerova
3.	Propočet nákladů	4 280 000 Kč
4.	Popis, požadovaný účel stavby a její stručné zdůvodnění: V ulici Ferrerova bude provedena rekonstrukce vodovodního řadu DN 100 z roku 1992 v rozsahu od ul. Elišky Krásnohorské po ul. Charbulova. Profil vodovodního řadu bude v délce 170 m DN 100. Celková délka rekonstrukce je 170 metrů. Na akci budou použity následující profily, včetně tvarovek a armatur: a) Spotřební řady Litina DN 100170 m b) Přípojky HD-PE.....278 m	
5.	Problémy, jimž je nutno věnovat při přípravě zvýšenou pozornost, upozornění, požadavky: • Koordinace se stavbou „Brno, Charbulova I – rekonstrukce kanalizace a vodovodu.“ • Koordinace s rekonstrukcí ostatních inž. sítí, rekonstrukcí komunikace • Poloha nové trasy vodovodu a kanalizace je v záměru uváděna pouze orientačně a musí být v projektové dokumentaci upřesněna. • V případě, že není možné realizovat navržený vodovodní řad bez poškození stávajícího vodovodního řadu, je nutné v předstihu vybudovat provizorní (náhradní) zásobování vodou. Stavbu je nutné provádět za příznivých klimatických podmínek.	

Příloha č. 1 - Technická zpráva

V ulici Ferrerova bude provedena rekonstrukce vodovodního řadu DN 100 z roku 1992 v rozsahu od ul. Elišky Krásnohorské, po ul. Charbulova. Trasa navrhovaného vodovodu bude v komunikaci 1 – 1,5 m od obrubníku. V ulici Ferrerova bude provedena rekonstrukce vodovodního řadu pouze v případě, že při výstavbě kanalizace zasáhne pažení do trasy stávajícího vodovodního řadu DN 100 z roku 1992 (2015). Vodovod DN 100 je v tlakovém pásmu 1.0, vodojem Holé hory, kóta přepadu 272,5 m. n. m.

Profil vodovodního řadu bude v délce 170 m DN 100. Celková délka rekonstrukce je 170 m.

Trasa je v situaci uvedena pouze orientačně a bude upřesněna v projektové dokumentaci.

Bude použito trub z tvárné litiny s vnitřní vystýlkou a zinko-aluminiovým povlakem v tloušťce 400g/m². Pro DN 100 bude použito trub s tloušťkou stěny litiny min 4,7 mm.

Projektová dokumentace musí respektovat následující požadavky:

- Nebude-li zrušený vodovod demontován, budou jeho konce (včetně každého přerušení) zaslepeny, popř. zabetonovány a potrubí bude zalito cementopípkovou 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 a trouby.
- Ve výšce 40 cm nad vodovodním řadem bude položena výstražná fólie s nápisem „POZOR VODOVOD“ (barevně odlišená od fólie pro kabely) a budou osazeny identifikační body MARKER.
- K potrubí bude připojen identifikační vodič 2 x 4 Cu vyvedený do poklopů armatur a hydrantů.
- V přírubových spojkách 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 v celé délce (od navrtávacího pasu až po vodoměr) za potrubí z materiálu HD-PE (profil stejný jako u stávající přípojky, 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 podkladů Brněnských vodáren a kanalizací, a.s. a po provedení průzkumu v nemovitostech.

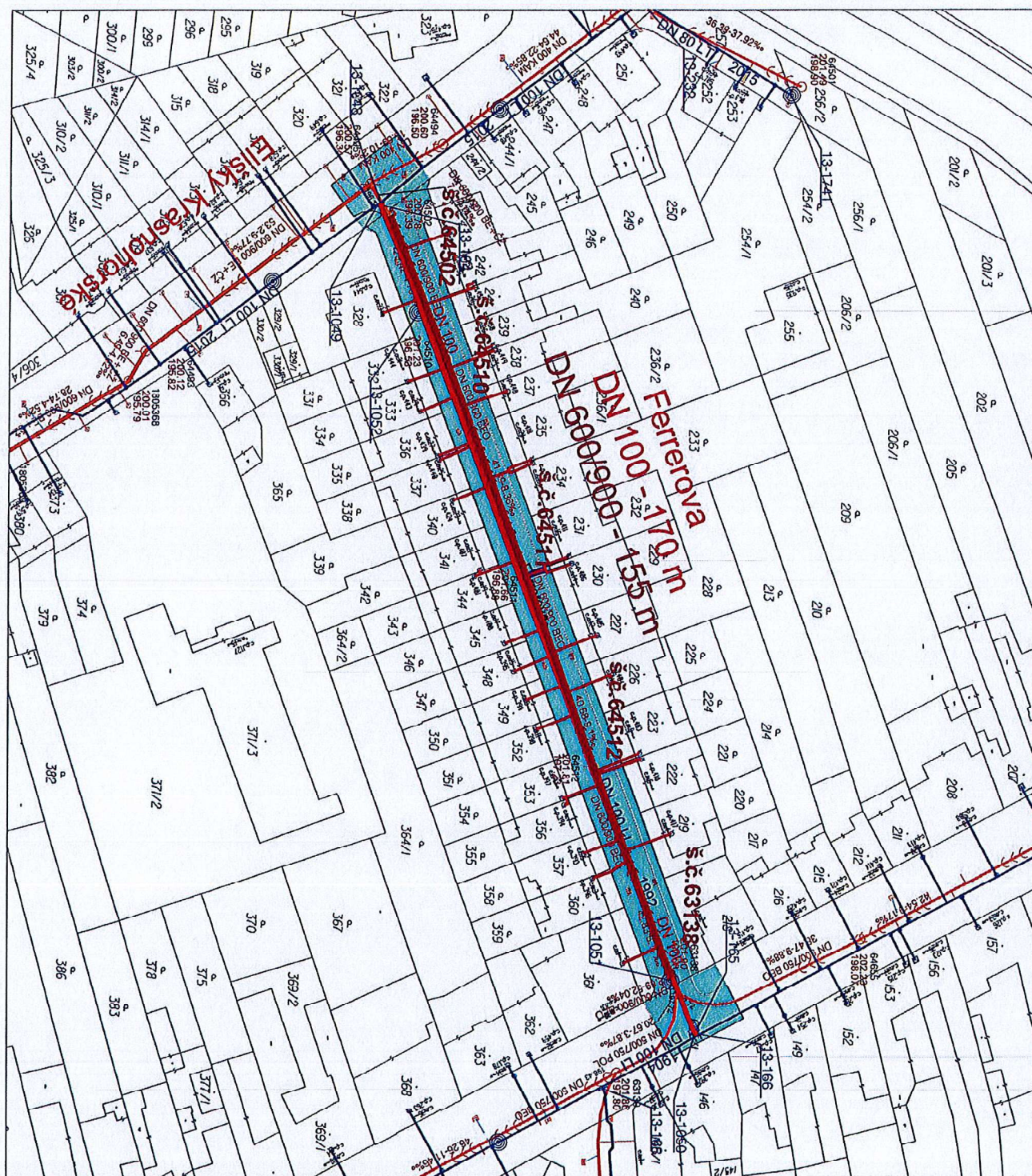
Celkem bude rekonstruováno: DN 100 - 170 m



- JEDNOTNÁ KANALIZACE
— VODOVODNÍ ŘÁD
— REKONSTRUKCE VODOVODU

Vypracoval: Michal Bušina
V Brně dne 23.7.2019
Situace

Brno, Ferrerova - rekonstrukce kanalizace a vodovodu
Celkem bude rekonstruováno: VODOVOD: DN 100 - 170 m
KANALIZACE: DN 600/900 - 155 m



LEGENDA:

-
- | | |
|--|---|
| | JEDNOTNÁ KANALIZACE |
| | VODOVODNÍ ŘAD |
| | REKONSTRUKCE VODOVODU |
| | REKONSTRUKCE KANALIZACE VČETNĚ REVIZNÍCH ŠACHET |
| | CELOPLOŠNÁ OBNOVA KOMUNIKACÍ |
- PLOCHA: 1 765 m²
- Vypracoval: M...

Vypracoval: Michal Bušina
V Brně dne 23.7.2019
Koordinační situace