

Z Á M Ě R A K C E

Typ akce: **rekonstrukce**

Investor: **Statutární město Brno**

Číslo stavby: *13 2993*

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

Objekt: **vodovod**

Úsek stavby: **celá ulice**

1.	Číslo podnětu / datum schválení	
2.	Místo stavby	Brno, k. ú. Černá Pole, ul. Pospíšilova
3.	Propočet nákladů	5 030 000 Kč
4.	Popis, požadovaný účel stavby a její stručné zdůvodnění: V ulici Pospíšilova bude provedena rekonstrukce vodovodních řadů DN 80 a DN 100 z let 1924 až 1990 od ul. Pflegrova po ul. Krkoškova. Profil vodovodního řadu bude v délce 66 m DN 100 a v délce 179 m DN 80. Trasa navrhovaného vodovodu bude vedena přibližně ve stejné trase, tj. v komunikaci 1 – 1,5 m od obrubníku. Celková délka rekonstrukce je 245 metrů. Na akci budou použity následující profily, včetně tvarovek a armatur: a) Spotřební řady Litina DN 80.....179 m Litina DN 100.....66 m b) Přípojky HD-PE.....288 m	
5.	Problémy, jimž je nutno věnovat při přípravě zvýšenou pozornost, upozornění, požadavky: <ul style="list-style-type: none">• Koordinace se stavbou kanalizace.• Koordinace s rekonstrukcí ostatních inž. sítí, rekonstrukcí komunikace.• Koordinace se stavbou „Brno, Krkoškova – rekonstrukce kanalizace a vodovodu.“• Koordinace se stavbou „Brno, Pflegrova – rekonstrukce kanalizace a vodovodu.“• Poloha nové trasy kanalizace a vodovodu je v záměrech 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 Pospíšilova bude provedena rekonstrukce vodovodních řadů DN 80 a DN 100 z let 1924 až 1990 v rozsahu od ul. Pflégrova po ul. Krkošková. Trasa navrhovaných vodovodů bude vedena přibližně ve stejné trase, tj. v komunikaci 1 – 1,5 m od obrubníku. Všechny vodovody jsou v tlakovém pásmu 2.0, vodojem Holé hory II, kóta přeřadu 295,0 m. n. m. Profil vodovodního řadu bude v délce 66 m DN 100 a v délce 179 m DN 80. Celková délka rekonstrukce je 245 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 80 a 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 přerušeni) 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 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 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 protikorozní 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 archívních podkladů Brněnských vodáren a kanalizací, a.s. a po provedení průzkumu v nemovitostech.

Brno, Pospíšilova - rekonstrukce kanalizace a vodovodu
Objekt: vodovod
Celkem bude rekonstruováno: DN 100 - 66 m, DN 80 - 179 m

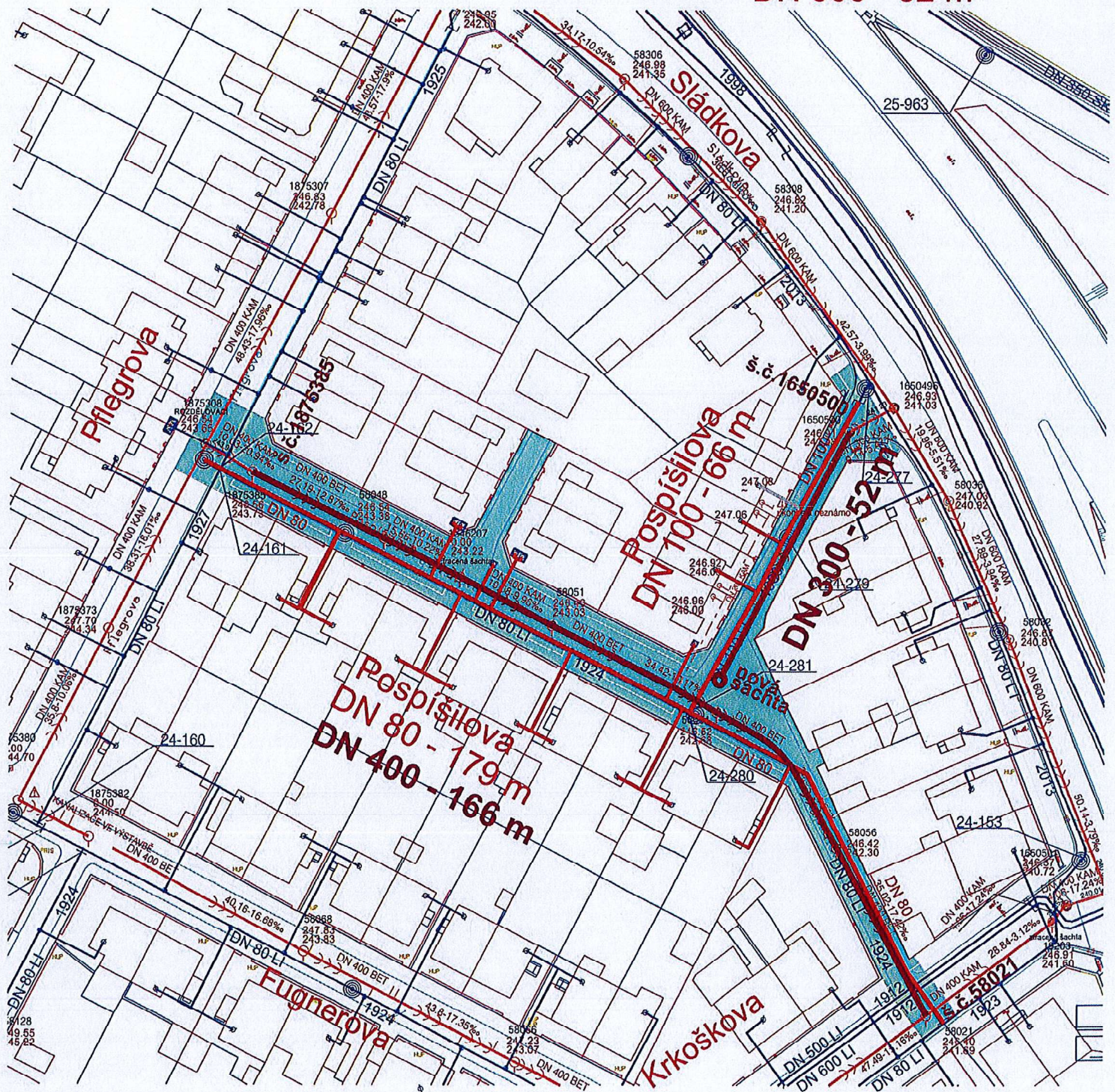


LEGENDA:





-  JEDNOTNÁ KANALIZACE
-  VODOVODNÍ ŘAD
-  REKONSTRUKCE VODOVODU


Vypracoval: Michal Bušina
 V Brně dne 4.6.2019
 Situace

Brno, Pospíšilova - rekonstrukce kanalizace a vodovodu
Celkem bude rekonstruováno: VODOVOD: DN 100 - 66 m,
DN 80 - 179 m
KANALIZACE: DN 400 - 166 m,
DN 300 - 52 m



LEGENDA:

-  JEDNOTNÁ KANALIZACE
-  VODOVODNÍ ŘAD
-  REKONSTRUKCE VODOVODU
-  REKONSTRUKCE KANALIZACE VČETNĚ REVIZNÍCH ŠACHET

 CELOPLOŠNÁ OBNOVA KOMUNIKACÍ
 PLOCHA: 2 570 m²

Vypracoval: Michal Bušina
 V Brně dne 4.6.2019
 Koordinací situace