

Z Á M Ě Ř A K C E

Typ akce: **rekonstrukce**

Investor: **Statutární město Brno**

Číslo stavby: **133196**

Název stavby: **Brno, Veverí IV – rekonstrukce kanalizace a vodovodu**

Objekt: **kanalizace**

Úsek stavby: **Nerudova – Žižkova**

1.	Číslo podnětu / datum schválení	
2.	Místo stavby	Brno, ul. Veverí k.ú. Veverí, p.č. , p. č. 280/1
3.	Propočet nákladů	
4.	Popis, požadovaný účel stavby a její stručné zdůvodnění: Stávající kanalizace DN 700/1050 je situovaná ve vozovce v ulici Veverí a je z roku 1909. Její stavební stav je ve špatný a kanalizace je nekapacitní. Navržené řešení: Rekonstrukce kanalizace v ul. Veverí bude provedena v rozsahu od š. č. 19921 mezi ul. Nerudovou a Zahradníkovou, kde bude navazovat na stavbu Brno, Veverí I - rekonstrukce kanalizace. Konec rekonstrukce kanalizace bude š. č. 19963 kde bude navazovat na stavbu Brno, Minská II, veveří III – rekonstrukce kanalizace. Rekonstrukce kanalizace je částečně, z důvodu hloubky kanalizace větší než 6 m, navržena bezvýkopovou metodou (štola) –od š.č. 19921 po š.č. 19960 – štola a částečně otevřeným výkopem od š.č. 19960 po š.č. 19963. V rámci rekonstrukce kanalizace budou provedeny zálivy do ulic Rybkova, Resslova. Bezvýkopová metoda: DN 900/1350 – 346 m, DN600/900 – 27 m, DN 400 – 24 m. Otevřený výkop: DN 900/1350 – 140 m Celkem včetně zálivů bude zrekonstruováno: DN 900/1350 – 486 m, DN 600/900 – 27 m, DN 400 – 24m vše viz situace Trasa rekonstruované kanalizace je v záměru stavby zakreslena pouze informativně. V rámci PD bude provedena optimalizace trasy a spádu rekonstruované kanalizace. Všechny příslušné revizní šachty budou nové. Stávající kanalizace a rušené úseky budou zaplněny směsí KOPOS.	

Návrhový průtok:

Návrhový průtok byl převzat z Generelu odvodnění města Brna, kmenová stoka C, z 12/2009, zpracovatel PÖYRY.

V PD budou dopřesněny profily rekonstruované kanalizace na základě návrhových průtoků a nivelety. Námi uvedené profily jsou pouze doporučující.

Přípojky:

V rámci rekonstrukce kanalizace bude provedena výměna příslušných domovních přípojek ve veřejné části. Nově budou provedeny všechny dešťové vpusti včetně jejich přípojek.

Povrchy: zapraveny celoplošně, kromě tramvajového tělesa

5. Problémy, jimž je nutno věnovat při přípravě zvýšenou pozornost, upozornění, požadavky:

- Koordinace se stavbou vodovodu
- Koordinace s rekonstrukcí ulice Veverí a stavbou Brno, Minská II, Veverí III – rekonstrukce kanalizace a vodovodu
- Koordinace se stavbou Brno, Veverí I – rekonstrukce kanalizace a vodovodu
- V rámci PD bude provedena optimalizace trasy a spádu rekonstruované kanalizace
- Trasa rekonstruované kanalizace je v situaci zakreslena pouze informativně
- Všechny příslušné revizní šachty budou nové
- Koordinace s rekonstrukcí ulice Veverí

Propočet nákladů:**Kanalizační stoky – otevřený výkop**

Profil	Množství	Materiál / technologie
900/1350	140 m	beton

Kanalizační stoky celkem**Kanalizační stoky a přípojky - bezvýkopové technologie**

Profil	Množství	Materiál / technologie
150	90 m	bezvýkop přípojky
200	90 m	bezvýkop přípojky
150	50 m	bezvýkop přípojky pro VP
400	24 m	štola
600/900	27 m	štola
900/1350	346 m	štola

Bezvýkopové technologie celkem**Rušení Kanalizace**

Profil	Množství	Materiál / technologie
700/1050	363 m ³	Zalítí kanal. řadu cementopop. směsí

Rušení Kanalizace celkem**Kanalizační přípojky – otevřený výkop**

Profil	Množství	Popis
150	84 m	Obetonovaná kamenina
200	60 m	Obetonovaná kamenina

Kanalizační přípojky celkem

Stavba Kanalizace celkem**Rozebrání a obnova povrchů**

Množství	Položka
3 480 m ²	Rozebrání a obnova vozovek celoplošně
5 490 m ²	Rozebrání a obnova chodníků asfaltových celoplošně
14 ks	Dešťová vpust'
88 m	Obetonovaná kamenina DN 150

Stavební náklady na rozebrání a obnovu povrchů celkem

Celkem: DN 900/1350-486 m, DN 600/900 -27 m, DN 400 - 24 m

Bezvýkopová metoda: DN 900/1350 - 346 m

Celkem: DN 900/1350-486 m, DN 600/900 -27 m, DN 400 - 24 m



VODOVODNÍ ŘÁD

REKONSTRUKCE KANALIZACE