

Z Á M Ě R A K C E

Typ akce: **rekonstrukce**

Investor: **Statutární město Brno**

Číslo stavby: *133156*

Název stavby: **Brno, Masná I – rekonstrukce kanalizace a vodovodu**

Objekt: **kanalizace**

Úsek stavby: I. etapa: Křenová – Hladíkova

II. etapa: Hladíkova - Masná

1.	Číslo podnětu / datum schválení	
2.	Místo stavby	Brno, ul. Masná, Porážka k.ú. Trnitá
3.	Propočet nákladů	
4.	Popis, požadovaný účel stavby a její stručné zdůvodnění: Stávající kanalizace v ulici Masné je z let 1927 – 1978 a je ve špatném stavebním stavu. Bude provedena její rekonstrukce v úseku ul. Křenová – ul. Masnou (směrem k vlečce). Stavba je rozdělena na dvě etapy. I. Etapa od ul. Křenové po ul. Hladíkovu, II. etapa od ul. Hladíkovy po ul. Masnou (odbočka v areálu k vlečce) Celkem bude zrekonstruováno DN 300 – DN 700/1050 – dl. 1190 m(DN 300-112 m, DN400 - 175 m, DN 500-624 m, DN 600 – 10, DN 800-70 m, DN 700/1050-199 m). Z toho bezvýkopová metoda (v II.etapě) – DN 300-20m, DN 600-10 m, DN 500-11m, DN 800-70 m, DN 700/1050 – 24 m. KOPOS DN 300/450 – 700/1050 – cca 1200 m. Trasa kanalizace je v záměru stavby zakreslena pouze informativně. V případě posunu trasy bude stávající kanalizace zaplněna směsí KOPOS. Optimalizace trasy a spádu rekonstruované kanalizace bude provedena v rámci PD. Bezvýkopová technologie je navržena za předpokladu dostatečného krytí navrženého potrubí. Projektant posoudí a navrhne způsob provádění stavby v uvedených úsecích. Všechny revizní šachty budou v rámci rekonstrukce kanalizace v uvedených ulicích zrekonstruovány. Zrekonstruovány budou rovněž všechny příslušné domovní přípojky ve veřejné části a dešťové vpusti včetně jejich přípojek. Návrhový průtok byl převzat z Generelu odvodnění města Brna, Kmenová stoka C – výhled,	

	Kmenová stoka D – výhled.
5.	Problémy, jimž je nutno věnovat při přípravě zvýšenou pozornost, upozornění, požadavky: • Koordinace se stavbou Brno, Masná II – rekonstrukce vodovodu • Koordinace se stavbou Brno, Masná I – rekonstrukce vodovodu • Trasa kanalizace je v záměru stavby zakreslena pouze informativně • Optimalizace trasy a spádu rekonstruované kanalizace bude provedena v rámci PD • Všechny příslušné revizní šachty budou rekonstruovány • Zrekonstruovány budou všechny příslušné domovní přípojky ve veřejné části a dešťové vpusti včetně jejich přípojek • Bezvýkopová technologie je navržena za předpokladu dostatečného krytí navrženého potrubí. Projektant posoudí a navrhne způsob provádění stavby v uvedených úsecích.

Propočet nákladů:

Kanalizační stoky

Profil	Množství	Materiál / technologie
700/1050	175 m	Beton s čedičovým žlábkem
300	92 m	Obetonovaná kamenina
400	175 m	Obetonovaná kamenina
500	623 m	Obetonovaná kamenina

Bezvýkopové technologie

Profil	Množství	Materiál / technologie
300	20 m	bezvýkop
500	11 m	bezvýkop
600	10 m	bezvýkop
700/1050	24 m	bezvýkop
800	70 m	bezvýkop

Rušení Kanalizace

Profil	Množství	Materiál / technologie
300/450 –		
700/1050	355 m ³	Zalítí kanalizačního řadu cementopop. směsí

Kanalizační přípojky

Profil	Množství	Popis
150	145 m	Obetonovaná kamenina
200	286 m	Obetonovaná kamenina
Kanalizační přípojky celkem		

Rozebrání a obnova povrchů

Množství	Položka
13 648 m ²	Rozebrání a obnova vozovek celoplošně
11 384 m ²	Rozebrání a obnova chodníků asfaltových celoplošně
38 ks	Dešťová vpust'
152 m	Obetonovaná kamenina DN 150

Celkem bude rekonstruováno: DN 300-112m, DN 400-175m, DN 500-624 m, DN 600-10m, DN 800-70m, DN 700/1050-199 m.



Vypracovala: Šárka Halvová
V Brně dne 9.11.2021