

Z Á M Ě R A K C E

Typ akce: **rekonstrukce**

Investor: **Statutární město Brno**

Číslo stavby: **133309**

Název stavby: **Brno, Šmejkalova II – rekonstrukce kanalizace a vodovodu**

Objekt: **kanalizace**

Úsek stavby: **Zeleného - Petřvaldská**

1.	Číslo podnětu / datum schválení	
2.	Místo stavby	Brno, ul. Šmejkalova, p.č. 4491.... k.ú. Žabovřesky
3.	Propočet nákladů	
4.	Popis, požadovaný účel stavby a její stručné zdůvodnění: Stávající kanalizace v ulici Šmejkalova je z roku 1933 – 1934 a je ve špatném stavebním stavu Bude provedena její rekonstrukce v rozsahu od ulice Zeleného po ulici Petřvaldskou. Stavba bude započata v křižovatce s ulicí Zeleného, kde naváže na stavbu Brno, Šmejkalova I – rekonstrukce kanalizace a vodovodu. Dále po křižovatku Elišky Machové (křižovatka je nová od š.č. 7516 po š.č. 8814 – nebude zahrnuto do stavby) a za ní přes ulici Jana Nečase, Nohavicovu, Drnovickou až po ul. Petřvaldskou. V ulici Jana Nečase bude provedeno DN 400 – 62 m od š.č. 7478 po novou šachtu – viz situace. Budou provedeny zálivy do ul Nohavicovy, Drnovické a na ul. Petřvaldskou je zpracován samostatný záměr. Celkem bude rekonstruováno: DN 400 – 318 m, DN 300 – 229 m, V případě posunu trasy zaplnění směsí KOPOS DN 300,400 – 547 m Návrhový průtok byl převzat z AGOMB, KS B výhledový stav 05/2023 zpracovatel Aquatis a.s. V úseku od napojení na kanalizaci v křižovatce s ul. Zeleného po ul Elišky Machové je nutné z důvodu kapacity v rámci PD optimalizovat spád navrhované kanalizace. V rámci stavby budou provedeny domovní kanalizační přípojky ve veřejném prostranství a dešťové vpusti včetně přípojek. V rámci stavby bude provedena optimalizace trasy a spádu rekonstruované kanalizace. Kanalizace je zakreslena pouze informativně.	

5.	Problémy, jimž je nutno věnovat při přípravě zvýšenou pozornost, upozornění, požadavky: • V rámci stavby budou provedeny domovní kanalizační přípojky ve veřejném prostranství a dešťové vpusti včetně přípojek. • V rámci stavby bude provedena optimalizace trasy a spádu rekonstruované kanalizace. • Kanalizace je zakreslena pouze informativně • Koordinace se stavbou vodovodu a ostatními inž. sítěmi • V úseku od napojení na kanalizaci v křižovatce s ul. Zeleného po ul Elišky Machové je nutné z důvodu kapacity v rámci PD optimalizovat spád navrhované kanalizace.
----	--

Propočet nákladů:

Profil	Množství	Materiál / technologie
300	229 m	Obetonovaná kamenina
400	318 m	Obetonovaná kamenina

Rušení Kanalizace

Profil	Množství	Materiál / technologie
300,400	38 m ³	Zaliti kanalizačního řadu cementopopílkovou směsí

Kanalizační přípojky

Profil	Množství	Popis
200	266 m	Obetonovaná kamenina

Kanalizační přípojky celkem

Rozebrání a obnova povrchů

Množství	Položka
3 365 m ²	Rozebrání a obnova vozovek celoplošně
1 960 m ²	Rozebrání a obnova chodníků asfaltových celoplošně
30 ks	Dešťová vpust'
120 m	Obetonovaná kamenina DN 150

Stavební náklady celkem

41 992 788 Kč

**Brno, Šmejkalova II - rekonstrukce kanalizace a vodovodu
DN 400 - 318 m, DN 300 - 229 m, KOPOS DN 300, 400 - 547 m**

