

Z Á M Ě R A K C E

Typ akce: **rekonstrukce**

Investor: **Statutární město Brno**

Číslo stavby: **133278**

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

Objekt: **kanalizace**

Úsek stavby: **Jílkova – Slevačská**

1.	Číslo podnětu / datum schválení	
2.	Místo stavby	Brno, k. ú. Židenice, p. č. 945/1, ..., ul. Šámalova
3.	Propočet nákladů	
4.	Popis, požadovaný účel stavby a její stručné zdůvodnění: Stávající kanalizace v ulici Šámalova v úseku od ul. Jílkovy po ul. Slevačskou je z roku 1929 a je ve špatném stavebním stavu a částečně nekapacitní. Bude provedena její rekonstrukce ve výše uvedeném rozsahu. Rekonstrukce bude prováděna dle hloubky kanalizace do 5 m otevřeným výkopem. Stavba bude započata v křižovatce s ul. Jílkovou, dále po křižovatku s ul. Šaldova, kde je kanalizace nová z roku 2021 – bude provedeno přepojení, dále po ul. Na lukách – bude proveden záliv v délce 26 m a dále po křižovatku s ul. Gaislerovou – bude provedeno přepojení a stavba bude pokračovat až do ul. Slevačské. V ulici Slevačská bude provedeno 1 pole kanalizace. Celkem bude rekonstruováno: DN 500/750 – 352 m, DN 400 – 110 m, DN 300 – 40 m. Kopos: DN 300 – 500/750 – 502 m Návrhový průtok byl převzat z AGOMB, KS E výhledový stav 05/2023 zpracovatel Aquatis a.s. 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.	

5.	Problémy, jimž je nutno věnovat při přípravě zvýšenou pozornost, upozornění, požadavky: • Koordinace se stavbou vodovodu • Koordinace s ostatními inž. sítěmi • V rámci PD bude provedena optimalizace trasy a spádu rekonstruované kanalizace • V rámci stavby budou provedeny domovní kanalizační přípojky ve veřejném prostoru a dešťové vpusti včetně přípojek • Koordinace se stavbou: Brno, Filipínského III, Šámalova III – rekonstrukce kanalizace a vodovodu • Koordinace se stavbou: Brno, Šaldova, Na lukách, Geislerova – rekonstrukce kanalizace a vodovodu
----	---

Propočet nákladů:**Kanalizační stoky**

Profil	Množství	Materiál / technologie
500/750	352 m	Beton s čedičovým žlábkem
300	40 m	Obetonovaná kamenina
400	110 m	Obetonovaná kamenina

Kanalizační stoky celkem**Rušení Kanalizace**

Profil	Množství	Materiál / technologie
300-		
500/750	161 m ³	Zalítí kanalizačního řadu cementopopílkovou směsí

Rušení Kanalizace celkem**Kanalizační přípojky**

Profil	Množství	Popis
150	250 m	Obetonovaná kamenina
200	440 m	Obetonovaná kamenina

Kanalizační přípojky celkem**Stavba Kanalizace celkem****Rozebrání a obnova povrchů**

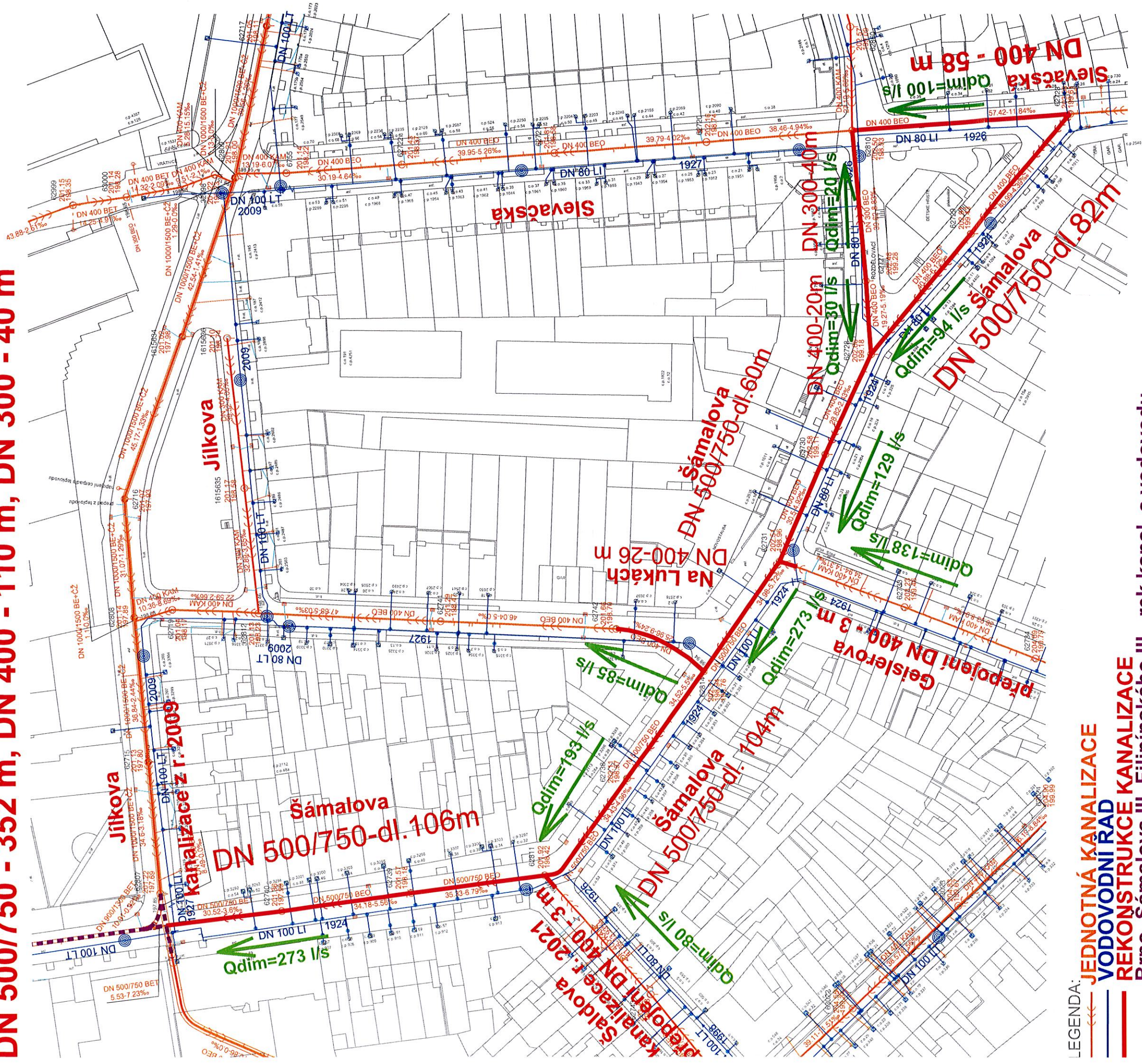
Množství	Položka
3 985 m ²	Rozebrání a obnova vozovek celoplošně
3 545 m ²	Rozebrání a obnova chodníků asfaltových celoplošně
25 ks	Dešťová vpust'
100 m	Obetonovaná kamenina DN 150

Stavební náklady na rozebrání a obnovu povrchů celkem**Stavební náklady celkem**

60 830 274 Kč

Ostatní náklady, rezerva - 10%**Celkové náklady stavby bez DPH****Zaokrouhlení**

**Brno, Šámalova IV - rekonstrukce kanalizace a vodovodu
DN 500/750 - 352 m, DN 400 - 110 m, DN 300 - 40 m**



LEGENDA:

JEDNOTNÁ KANALIZACE

STROJNARSTVO VODOVODNI RAD

REKONSTRUKCE KANALIZACE

Brno, Sámalova III, Filipínského III - rek.kanal. a vodovodu