

Z Á M Ě R A K C E

Typ akce: **rekonstrukce**

Investor: **Statutární město Brno**

Číslo stavby: *133336*

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

Objekt: **kanalizace**

Úsek stavby: **Wurmova - Foustkova**

1.	Číslo podnětu / datum schválení	
2.	Místo stavby	Brno, ul. Krondlova, Wurmova p.č. 4436.....k.ú. Žabovřesky
3.	Propočet nákladů	
4.	Popis, požadovaný účel stavby a její stručné zdůvodnění: Stávající kanalizace v ulici Krondlova je z roku 1927 a je ve špatném stavebním stavu. Bude provedena její rekonstrukce. Současně bude provedeno 1 pole do ul. Wurmova z roku 1925. Stavba bude započata v ulici Wurmova v š.č. 34786 a dále ul. Krondlova po š.č.1021652. Křižovatka Krondlova – Foustkova je nová z roku 2003. Celkem bude rekonstruováno DN 500/750 45 m a DN 400 – 110 m. V případě posunu rekonstruované kanalizace bude stávající stoka zaplněna směsí KOPOS. Optimalizace trasy a spádu rekonstruované kanalizace bude provedena v rámci PD. Revizní šachty budou provedeny nové. Zrekonstruovány budou všechny příslušné domovní přípojky ve veřejné části a dešťové vpusti včetně jejich přípojek. Návrhový průtok byl převzat z AGOMB, KS C a KS B výhledový stav 2023 zpracovatel Aquatis a.s. Povrchy: zapravení celoplošné	

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

- Trasa rekonstruované kanalizace je v záměru stavby zakreslena pouze informativně
- Optimalizace trasy a spádu bude navržena v rámci PD
- Všechny příslušné revizní šachty budou zrekonstruovány
- Koordinace se stavbou vodovodu
- Koordinace s rekonstrukcí ostatních inž. sítí, rekonstrukcí komunikace.
- Koordinace se stavbou „Brno, Wurmova – oprava kanalizace“
- Koordinace se stavbou „Brno, Wurmova – oprava vodovodu“
- Koordinace se stavbou „Brno, Krondlova II – rekonstrukce vodovodu“.
- Koordinace se stavbou „Brno, Krondlova III – výstavba jednotné kanalizace“.

Propočet nákladů:**Kanalizační stoky**

Profil	Množství	Materiál / technologie
500/750	45 m	Beton s čedičovým žlábkem
400	110 m	Obetonovaná kamenina

Kanalizační stoky celkem**Rušení Kanalizace**

Profil	Množství	Materiál / technologie
400		
500/750	32 m ³	Zalítí kanalizačního řadu cementopopílkovou směsí

Rušení Kanalizace celkem**Kanalizační přípojky**

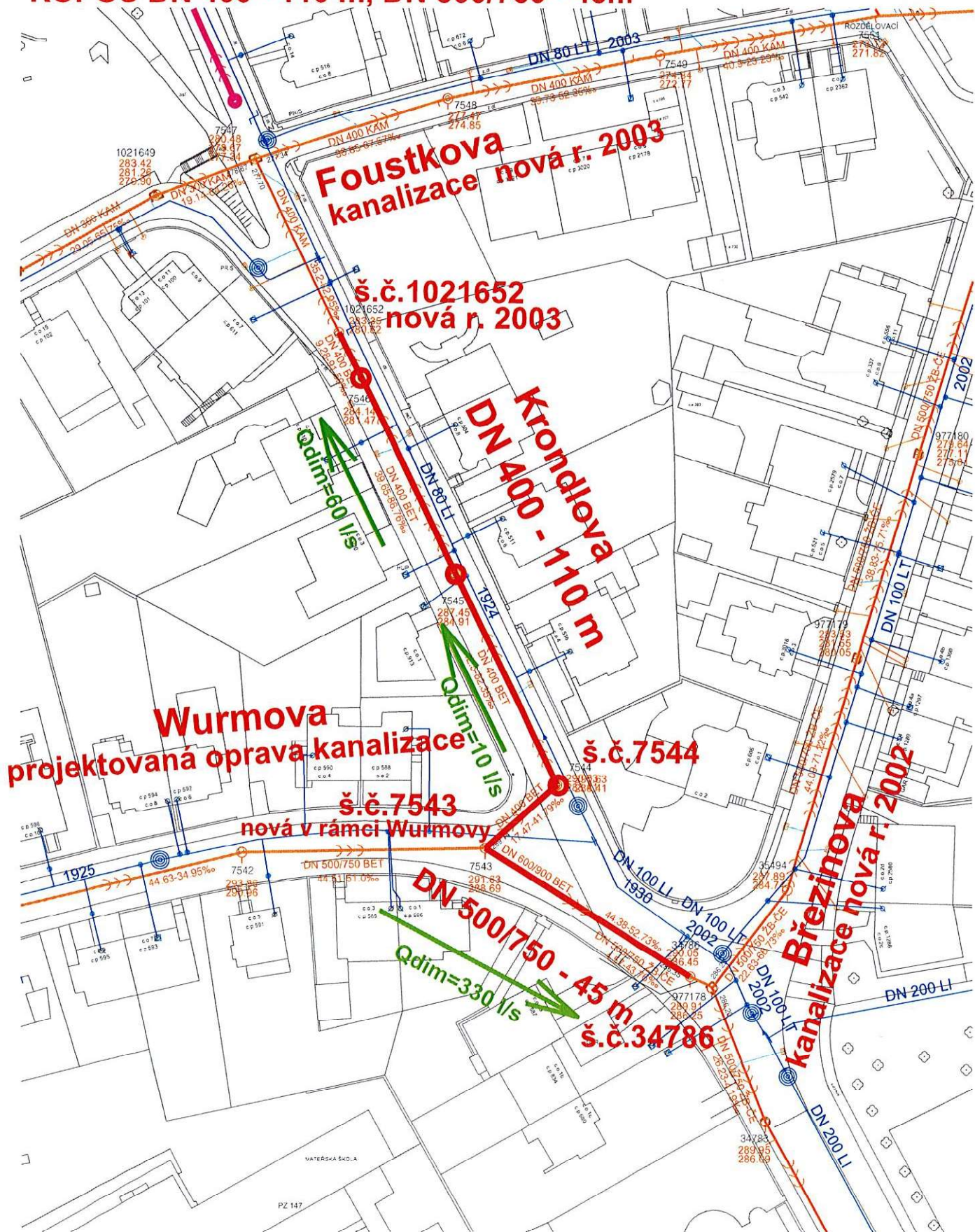
Profil	Množství	Popis
200	48 m	Obetonovaná kamenina

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

Množství	Položka
1 560 m ²	Rozebrání a obnova vozovek celoplošně
620 m ²	Rozebrání a obnova chodníků asfaltových celoplošně
6 ks	Dešťová vpust'
24 m	Obetonovaná kamenina DN 150

Stavební náklady na rozebrání a obnovu povrchů celkem**Stavební náklady celkem****14 200 855 Kč**

**Brno, Krondlova I - rekonstrukce kanalizace a vodovodu
DN 400 - 110 m, DN 500/750 - 45 m
KOPOS DN 400 - 110 m, DN 500/750 - 45m**



LEGENDA:

— JEDNOTNÁ KANALIZACE

— VODOVODNÍ ŘAD

— REKONSTRUKCE KANALIZACE

— Brno, Krondlova III, výstavba jednotné kanalizace

Situace pro kanalizaci