

ZÁMĚR AKCE

Typ akce: **rekonstrukce**
Investor: **Statutární město Brno**
Číslo stavby: **133275**
Název stavby: **Brno, Křenová - viadukt –
rekonstrukce kanalizace**
Objekt: **kanalizace**
Úsek stavby: **Pod viaduktem**

1.	Číslo podnětu / datum schválení	
2.	Místo stavby	Brno, Křenová k.ú. Trnitá, p.č. 708/1
3.	Propočet nákladů	10 710 000 Kč
4.	Popis, požadovaný účel stavby a její stručné zdůvodnění: Stávající kanalizace v úseku pod viaduktem Křenová je z roku 1905 a je ve špatném stavebním stavu. Bude provedena rekonstrukce v úseku pod viaduktem od napojení v ulici Dornych na kanalizaci DN 1000/1500 po odbočení do DN 600/900 v ulice Benešova. Celkem bude zrekonstruováno DN 700/1050 – dl. 82 m , v případě posunu trasy bude stávající kanalizace zaplněna směsí KOPOS. Dále bude přepojena kanalizace jiného provozovatele DN 300 – dl. 36 m . V rámci stavby bude provedena přeložka stávající vodovodní přípojky, která se nachází v trase kanalizační stoky. Délka vodovodní přípojky je cca 80 m . V rámci stavby bude provedena optimalizace trasy a spádu rekonstruované kanalizace. Rekonstruovány budou stávající dešťové vpusti včetně přípojek a přepojeny přípojky. Návrhový průtok byl převzat z AGOMB, KS B výhledový stav 05/2023 zpracovatel Aquatis a.s.	
5.	Problémy, jimž je nutno věnovat při přípravě zvýšenou pozornost, upozornění, požadavky: <ul style="list-style-type: none">• V rámci stavby bude provedena optimalizace trasy a spádu rekonstruované kanalizace• Budou přepojeny stávající kanalizační přípojky• Budou rekonstruovány dešťové vpusti včetně přípojek• Koordinace s rekonstrukcí železničního mostu Křenová	

Propočet nákladů:**Kanalizační stoky**

Profil	Množství	Materiál / technologie
700/1050	82 m	Beton s čedičovým žlábkem
300	36 m	Obetonovaná kamenina

Přeložka vodovodní přípojky

Profil	Množství	Materiál / technologie
	80 m	přeložka přípojky vodovodu

Rušení Kanalizace

Profil	Množství	Materiál / technologie
700/1050	61 m ³	Zalítí kanalizačního řadu cementopop. směsí

Kanalizační přípojky

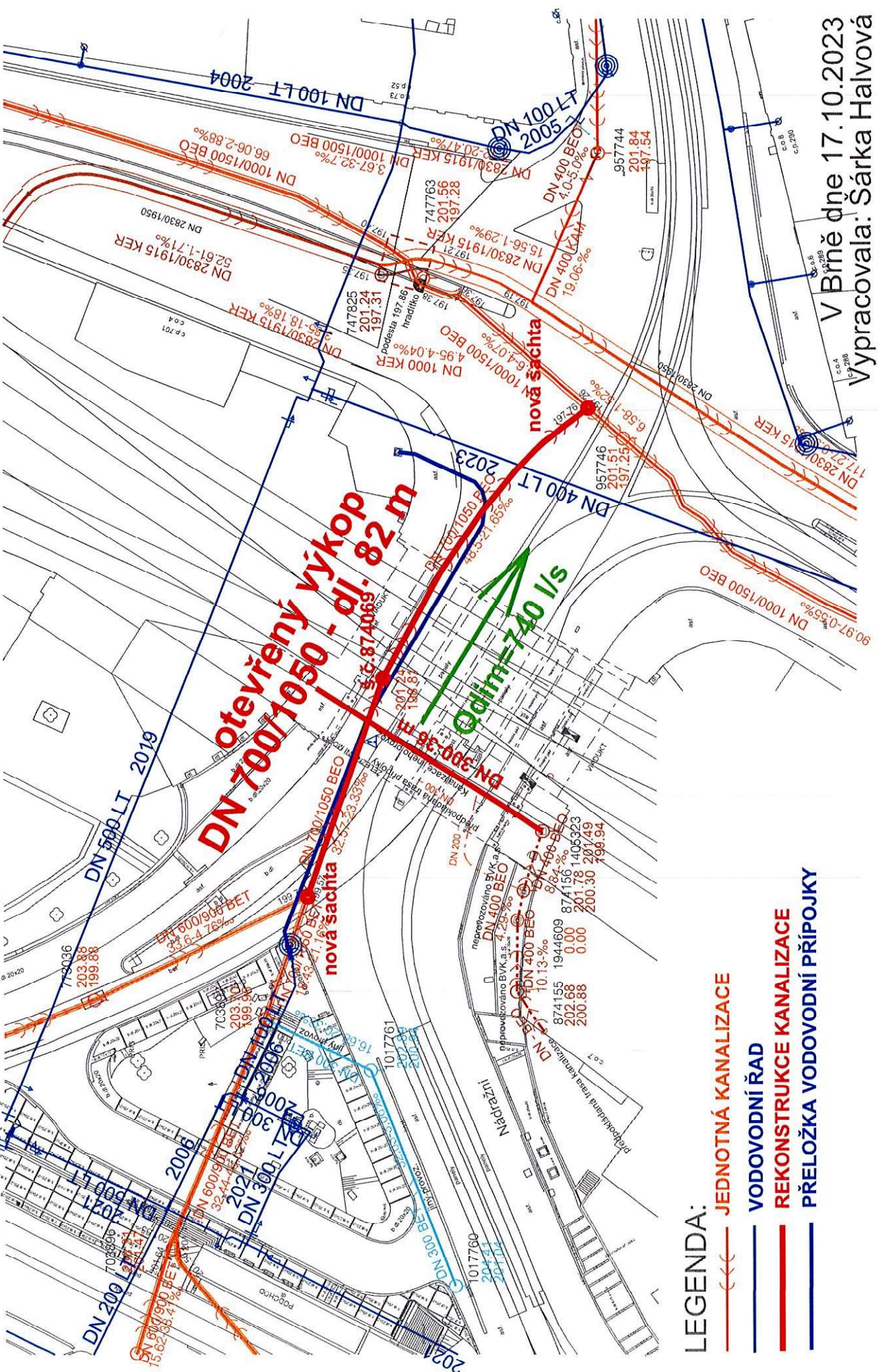
Profil	Množství	Popis
150	12 m	Obetonovaná kamenina

Rozebrání a obnova povrchů

Množství	Položka
227 m ²	Vybourání vozovek (vč. zásypu recyklátem)
200 m ²	Rozebrání a obnova vozovek nad rýhou
850 m ²	Odfrézování a nová ohrubná vrstva AB5 nad rýhou
3 ks	Dešťová vpust'
12 m	Obetonovaná kamenina DN 150

Brno, Křenová viadukt - rekonstrukce kanalizace

DN 700/1050 - 82 m, DN 300 - 36 m



LEGENDA:

-  JEDNOTNÁ KANALIZACE
-  VODOVODNÍ ŘAD
-  REKONSTRUKCE KANALIZACE
-  PŘELOŽKA VODOVODNÍ PŘÍPOJKY

V Brně dne 17.10.2023
 Vypracovala: Šárka Halvová