

Z Á M Ě R A K C E

Typ akce: **rekonstrukce**

Investor: **Statutární město Brno**

Číslo stavby: 132836

Název stavby: **Brno, Helfertova – rekonstrukce kanalizace a vodovodu**

Objekt: **kanalizace**

Úsek stavby: **celá ulice**

1.	Číslo podnětu / datum schválení	
2.	Místo stavby	Brno, k.ú. Černá Pole, ul. Helfertova
3.	Propočet nákladů	
4.	Popis, požadovaný účel stavby a její stručné zdůvodnění: Stávající kanalizace v ul. Helfertova je z let 1902,1922,1923 a je ve špatném stavebním stavu. Bude provedena její rekonstrukce v rozsahu celé ulice. Stavba bude započata v křižovatce Helfertova x Merhautova, kde byl proveden záliv DN 1000/1600 a nová revizní šachta č. 57400, v rámci rekonstrukce kanalizace v ul. Merhautova v r. 1999. Kanalizace bude rekonstruována po š.č.56967. Jedno pole kanalizace DN 400, od š.č. 56967 po š.č. 56886 bylo zrekonstruováno v rámci stavby kanalizace ul. Jugoslávské v roce 1998. Dále bude rekonstrukce kanalizace pokračovat od křižovatky Lesnická x Helfertova po konec ulice Helfertovy, v křižovatce s ul. Antonína Slavíka x Kunzova. V rámci rekonstrukce kanalizace budou provedeny zálivy do přilehlých ulic: Černopolní, Durd'ákova, Žampachova. Kanalizace v ul. Slepá je nová z roku 1985, na kanalizaci v ul. Lesnické je zpracován záměr stavby (Brno, Lesnická I - rekonstrukce kanalizace a vodovodu) PD se zpracovává, kanalizace v ul. Jugoslávské je z roku 1998. Zrekonstruováno bude: DN 400 – 186 m, DN 300 – dl. 385 m Zálivy: ul. Černopolní DN 500/750 – 31m, DN 500/750 – 56 m ul. Durd'ákova DN 500/750 – 13 m, DN 400 – 12 m ul. Žampachova DN 300 – 12 m	

CELKEM bude zrekonstruováno:

DN 500/750-dl. 100 m, DN 400 - dl. 198 m, DN 300 – 385 m

V rámci rekonstrukce kanalizace bude provedena výměna domovních přípojek ve veřejné části, nově budou provedeny příslušné dešťové vpusti včetně jejich přípojek.

V rámci PD bude provedena optimalizace trasy a spádu rekonstruované kanalizace.

Povrchy: v rámci stavby budou chodníky i komunikace zapraveny celoplošně, započteno v záměru na kanalizaci (vše viz koordinační situace).

Návrhový průtok byl převzat z GOMB, Generel KS D výhledový stav (zpracovatel Aquaprocon r. 2002) a GOMB, Souhrnný model (aktualizace r. 2015) zpracovatel PÖYRY .

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

- Koordinace se stavbou vodovodu
- Koordinace se stavbou Brno, Lesnická I – rekonstrukce kanalizace a vodovodu
- Trasa kanalizace je v záměru stavby zakreslena pouze informativně
- Trasa a spád budou v rámci PD optimalizovány
- Všechny revizní šachty budou nové



Color	Line Type / Utility
Red	Water Main
Yellow	Sewer Main
Blue	Gas Main
Green	Electric Power
Purple	Telecommunications
Orange	Storm Water
Cyan	Fire Hydrant
Magenta	Street Light
Black	Other / General

1:500



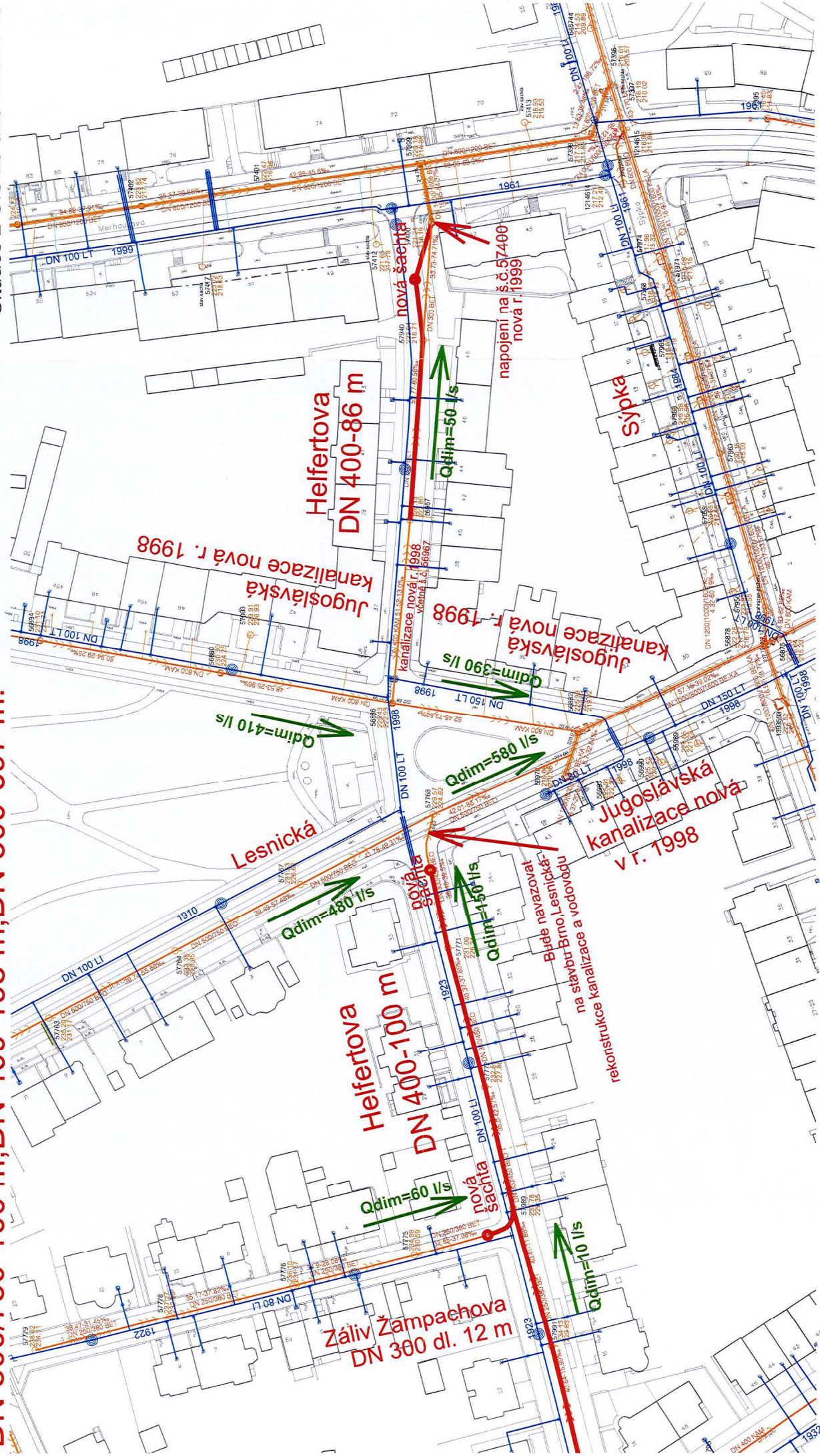
Scale 1:500

Brno, Helfertova - rekonstrukce kanalizace a vodovodu

Celkem zrekonstruováno:

DN 500/750-100 m, DN 400-198 m, DN 300-397 m.

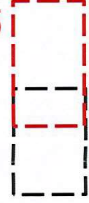
Situace z GIS ze dne 23.3.2016



LEGENDA:

- JEDNOTNÁ KANALIZACE
- VODOVODNÍ RAD
- REKONSTRUKCE KANALIZACE

SITUACE A



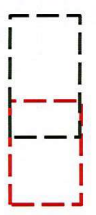
SITUACE B

SITUACE PRO KANALIZACI
Vypracovala: Šárka Halvová

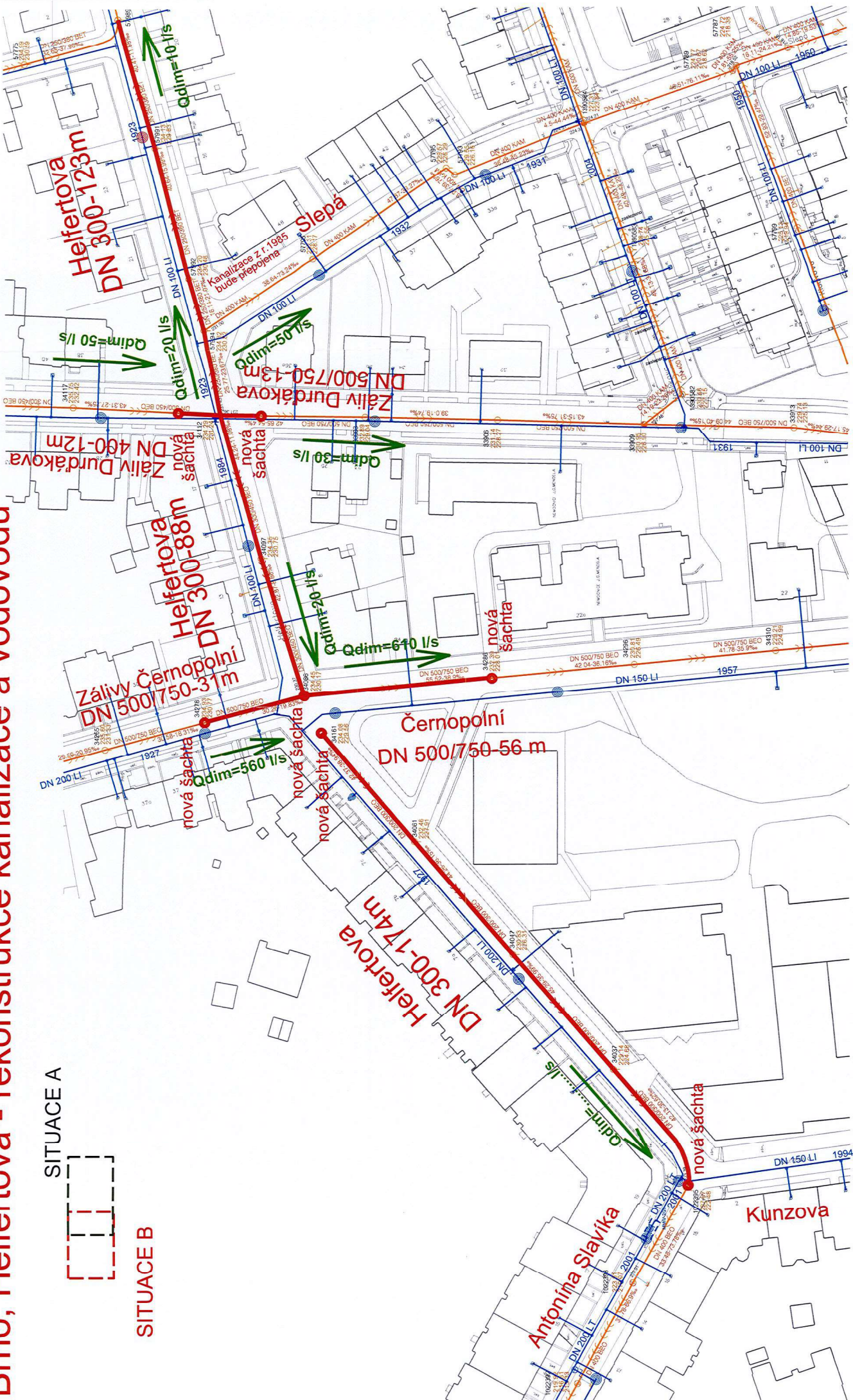
V Brně 6.3.2017

Brno, Helfertova - rekonstrukce kanalizace a vodovodu

SITUACE A



SITUACE B



LEGENDA:

- JEDNOTNÁ KANALIZACE
- VODOVODNÍ RAD
- REKONSTRUKCE KANALIZACE