

Z Á M Ě Ř A K C E

Typ akce: **rekonstrukce**

Investor: **Statutární město Brno**

Číslo stavby: **132599**

Název stavby: **Brno, Barvičova II, Kaplanova -
rekonstrukce kanalizace a vodovodu
(aktualizace 03/2018 – dopočet povrchů)**

Objekt: **kanalizace**

Úsek stavby: **ul. Kampelíkova - VDJ Barvičova
ul. Dostálova, úsek Rezkova - Kaplanova**

1.	Číslo podnětu / datum schválení	
2.	Místo stavby	Brno, k.ú. Stránice, ul. Barvičova, Dostálova
3.	Propočet nákladů	87 310 000 Kč
4.	Popis, požadovaný účel stavby a její stručné zdůvodnění: Stávající kanalizace v uvedené ulici je z roku 1925, 1935 a 1936 a je ve špatném stavebním stavu a nekapacitní. Kanalizace bude rekonstruována v rozsahu od ul. Kampelíkova po VDJ Barvičova. A současně část kanalizace v ul. Dostálova, vedené pod schody. V ul. Kaplanova bude rekonstruován pouze vodovod. Kanalizace se zde nenachází. Stavba Brno, Barvičova I - rekonstrukce kanalizace, (byla vyprojektována) bude ukončena napojením do stávající šachty č. 9027 v křižovatce s ul. Kampelíkovou. V rámci stavby Brno Barvičova II, Kaplanova - rekonstrukce kanalizace, bude tato šachta posunuta z důvodu přeřešení křižovatky a napojení kanalizací z ul. Hlávkovy a Kampelíkovy mimo zelený pás a dále propojení kanalizace do ul. Bohuslava Martinů. Kanalizace bude v úseku od ul. Dostálovy po VDJ Barvičova ve vozovce prodloužena o cca 70 m - DN 300. A nově budou provedena propojení DN 200 z vodojemu. V úseku lichých čísel domů ul. Barvičova (d. č. 63 – 79) bude nově položeno pomocné pero DN 300 v délce 180 m, pro napojení příslušných nemovitostí. Původní domovní přípojky byly vedeny přes zatravněnou plochu do hlavní uliční stoky při straně sudých čísel ul. Barvičova.	

Tímto navrhovaným řešením dojde k podstatnému zkrácení přípojek.

Trasa pomocného pera je navržena v trase stávající dešťové kanalizace BKOM.

Bude zrekonstruováno:

DN 800 - 5 m, DN 600 – 355 m, DN 500 - 29 m, DN 400 - 252 m,

DN 300 – 350 m.

Zálivy:

ul. Kampelíkova DN 400 – 37 m, ul. Hlávkova DN 300 – 28 m, ul. Bohuslava Martinů

DN 500/750 – 48 m a DN 400 – 26 m, ul. Františky Stránecké – DN 300 – 6m,

ul. Bílého DN 300 – 30 m, ul. Soukupova DN 300 – 10 m, ul. Rezkova DN 600 – 26 m, ul. Do-
stálova DN 300 – 6 m.

Celkem bude zrekonstruováno:

**DN 800 – 5 m, DN 600 - 381 m, DN 500/750 – 48 m, DN 500 – 29 m, DN 400 – 315 m, DN
300 – 430 m.**

Všechny stávající kanalizační přípojky v ulici pod veřejným prostranstvím budou zrekonstruová-
ny. Dešťové vpusti budou přepojeny, případně zrekonstruovány jejich přípojky v nezbytně nut-
ném rozsahu v souvislosti s případným posunem kanalizace.

Návrhový průtok byl převzat z Generelu odvodnění města Brna, Přepočet KS B (12/2009) zpra-
covatel PÖYRY.

Povrchy:

Komunikace, chodníky a zelené plochy budou zapraveny celoplošně, započteno v záměru kanali-
zace (viz situace povrchů).

Nově budou provedeny všechny dešťové vpusti včetně jejich přípojek.

Trasa i spád navrhované kanalizace budou v rámci projektové dokumentace optimalizovány.
Detailnější návrh trasy kanalizace je v příložené koordinační situaci.

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

- Koordinace se stavbou vodovodu
- Koordinace se stavbou Brno, Barvičova I – rekonstrukce kanalizace a vodovodu
- Trasa i spád navrhované kanalizace budou v rámci PD optimalizovány