

Z Á M Ě R A K C E

Typ akce: **rekonstrukce**

Investor: **Statutární město Brno**

Číslo stavby: **132902**

Název stavby: **Brno, Jezuitská, Za Divadlem –
rekonstrukce kanalizace a vodovodu**

Objekt: **kanalizace**

Úsek stavby: **Jezuitská – celá ulice
Za Divadlem – pouze vodovod**

1.	Číslo podnětu / datum schválení	
2.	Místo stavby	Brno, k.ú. Město Brno, ul. Jezuitská, ul. Za Divadlem
3.	Propočet nákladů	
4.	Popis, požadovaný účel stavby a její stručné zdůvodnění: Stávající kanalizace v ulici Jezuitské je z roku 1906 a je ve špatném stavebním stavu, dle kamerového protokolu hodnocení 2,3. Bude provedena její rekonstrukce v rozsahu celé ulice, tj. od ulice Koliště po ulici Kozí. Dále budou v rámci stavby zrušeny kanalizace v části ulice Rooseveltova a Běhounská. Navrhované řešení: V křižovatce s ul. Koliště bude rekonstrukce kanalizace započata na stavební čáře ul. Jezuitské, kde provedena nová revizní šachta a v křižovatce s ulicí Kozí bude ukončena v š.č. 643930. Rušení kanalizací v ulici Rooseveltova je navrženo od křižovatky s ul. Jezuitskou po Janáčkovo divadlo – viz situace (sběrač DN 1750 z r. 1996 zůstává stávající). V rámci rekonstrukce kanalizace v ulici Jezuitská bude zaplněna směsí KOPOS kanalizace v křižovatce Běhounská x Kozí x Jezuitská. Jedná se o úseky mezi š.č. 643930 – 1619346, š.č. 1619346 – 1420288 a š.č. 643930 – 3489730. Zrušeny budou šachty 1619346 a šachta (před š.č. 1420288). Dále bude zrušena š.č. 643900 u kostela a stávající dešťová vpust', která je do této šachty napojena bude přepojena na rekonstruovanou kanalizaci.	

Současně s rekonstrukcí kanalizace v ulici Jezuitská budou provedeny zálivy do ul. Beethovenova, Rooseveltova (směrem k ul. Dvořákova), kanalizace DN 400 umístěné v parku pod divadlem.

Kanalizace v ul. Rooseveltova a v ulici Za Divadlem DN 1750 je z r. 1996.

Rekonstruováno včetně zálivů bude:

DN 500/750 – 267 m, DN 400 – 89, DN 300 – 31 m

Z toho otevřený výkop:

DN 500/750 – 185 m, DN 400 – 89 m, DN 300 – 31m

Bezvýkopová metoda (štola)

DN 500/750 – 82 m

Zrušeno a zaplněno bude:

**DN 1000(400)/1350 – 150 m, DN 600/900 – 40 m, DN 500/750 – 160 m, DN 500 – 6m,
DN 400 – 6 m.**

Obě kanalizace jsou dnes již koncové a v současné době slouží pouze pro několik přípojek. V záměru stavby je uvažováno s jejich připojením na kanalizaci DN 1750 z

r. 1996, kterou je směřován veškerý hlavní průtok ulicí Rooseveltovou a dále ulicí Za Divadlem. Návrhový průtok bude tedy převeden kanalizací DN 1750.

Přípojky pod tramvajovým tělesem budou provedeny bezvýkopovou metodou – štola.

Rekonstrukce kanalizace v ul. Jezuitské bude prováděna převážně otevřeným výkopem, pouze v křižovatce s ul. Rooseveltovou v délce cca 55 m je navržena bezvýkopová metoda - štola, z důvodu křížení s tramvajovým tělesem v této ulici. Bezvýkopová metoda je navržena rovněž v zálivu do ul. Rooseveltova v délce 27 m.

Trasa rekonstruované kanalizace je v záměru stavby zakreslena pouze informativně.

Optimalizace trasy a spádu rekonstruované kanalizace bude provedena v rámci PD.

Všechny příslušné revizní šachty budou nové. Stávající kanalizace a rušené úseky budou zaplněny směsí KOPOS.

Přípojky:

V rámci rekonstrukce kanalizace bude provedena výměna příslušných domovních přípojek ve veřejné části. Přípojky napojené na kanalizaci DN 100(400)/1350 budou přepojeny na kanalizaci DN 1750 z r. 1996 – bezvýkopově

Návrhový průtok:

GOMB, Generel kmenové stoky B – výhledový stav

Povrchy:

komunikace a chodníky v ulici Jezuitská budou zapraveny celoplošně, započteno v záměru na kanalizaci (vše viz koordinační situace). Součástí komunikace je provedení uličních vpustí včetně jejich přípojek.

5.	Problémy, jimž je nutno věnovat při přípravě zvýšenou pozornost, upozornění, požadavky: • Koordinace se stavbou vodovodu (vodovod v rozsahu v ulici Jezuitské a Za divadlem) • Koordinace s ostatními inženýrskými sítěmi • Koordinace s rekonstrukcí kanalizace a vodovodu v ulicích Beethovenova, Rooseveltova, Dvořákova • Všechny příslušné revizní šachty budou nové • Trasa rekonstruované kanalizace je v záměru stavby zakreslena pouze informativně. • Optimalizace trasy a spádu rekonstruované kanalizace bude provedena v rámci PD
----	---

Kriteria
pro hodnocení podnětů, záměrů při rozhodování o další přípravě a realizaci

1. **Stavební stav:** stupnice dle zvyklosti příslušného provozu
 1. stavba je v havarijním stavu, neprovozovatelná
 2. stavba vykazuje vážné poruchy, ohrožující provoz
 3. stavba vykazuje vážnější poruchy, neohrožující bezprostředně provoz
 4. stavba vykazuje menší porušení
 5. stav dobrý
2. **Četnost poruch:**
 1. stavba bez evidovaných poruch
 2. evidován menší počet poruch (počet/dl.) méně závažných
 3. evidován větší počet poruch (počet/dl.) méně závažných nebo menší počet s vyšší závažností
 4. evidovány poruchy závažné, ohrožující provoz stavby
3. **Stížnosti obyvatel:** nejsou prozatím jednotně evidovány, doporučujeme zavést jednotnou evidenci v rámci Brněnských vodáren a kanalizací a.s.
 1. stížnosti nejsou evidovány
 2. evidován malý počet stížností (počet/dl.), méně závažné
 3. evidován větší počet stížností (počet/dl.), méně vážné nebo menší počet s vyšší závažností
 4. evidováno velké množství stížností s velkou závažností
4. **Koordinace s ostatními sekcemi:**
 1. stavba nemá vazbu na jiné sekce
 2. vazba na rekonstrukci, investici jiné sekce
 3. vazba na opravy jiné sekce
5. **Význam stavby z hlediska místních potřeb Brněnských vodáren a kanalizací a.s.:**
 1. stavba lokálního významu – stoka bez dopadu na okolí
 2. stavba významná z hlediska nejbližšího okolí
 3. stavba významná v dané lokalitě
 4. stavba zásadního významu – např. sběrač
6. **Hydraulické poměry:**
 1. kanalizace bez hydraulických problémů
 2. kanalizace s nepodstatnými hydraulickými problémy
 3. kanalizace s vážnými hydraulickými problémy
7. **Význam z hlediska vnějších potřeb – např. koordinace staveb:**
 1. v daném místě není plánována jiná akce
 2. v daném místě je plánována jiná stavba – např. plynovod, komunikace-uvést
 3. stavba má přímé vazby na celkové řešení v daném místě
8. **Požadavky vlastníků infrastruktury:**
 1. stavba je požadována vlastníkem této stavby
 2. na stavbu přispívá vlastník nebo jiná organizace
 3. stavbu hradí jiná organizace

**Brno, Jezuitská, Za divadlem -
rekonstrukce kanalizace a vodovodu
objekt kanalizace**

Zaplněno: DN 1000(400)/1350 -150 m, DN 600/900 - 40 m, DN 500/750 - 160 m, DN 500 - 6 m, DN 400 - 6 m



— JEDNOTNÁ KANALIZACE
— VODOVODNÍ ŘAD
— REKONSTRUKCE KANALIZACE VČETNĚ REVIZNÍCH ŠACHET
- - - ZRUŠENÁ KANALIZACE
- - - V RÁMCI REKONSTRUKCE KANALIZACE BUDE ZRUŠENO A ZAPLNĚNO

V Brně 18.5.2018
Situace pro kanalizaci

