

Z Á M Ě Ř A K C E

Typ akce: **rekonstrukce**

Investor: **Statutární město Brno**

Číslo stavby: *133055*

Název stavby: **Brno, Minská II, Veverí III – rekonstrukce kanalizace a vodovodu**

Objekt: **kanalizace**

Úsek stavby: **Chládkova – Žižkova**

1.	Číslo podnětu / datum schválení	
2.	Místo stavby	Brno, k.ú. Veverí, k.ú. Žabovřesky, ul. Minská, ul. Veverí
3.	Propočet nákladů	
4.	Popis, požadovaný účel stavby a její stručné zdůvodnění: <p>Stávající kanalizace v uvedené části ulice Minské je z roku 1909 a je ve špatném stavebním stavu. Bude provedena její rekonstrukce v rozsahu od š.č. 959366, v křižovatce s ul. Mezníkovou, kde skončila rekonstrukce kanalizace ul. Minská I. A konec rekonstrukce kanalizace bude v š.č. 19963 ulice Veverí za odbočkou směr Žižkova.</p> <p>V rámci rekonstrukce kanalizace v ulici Minské bude proveden záliv do ulice Chládkovy a naváže na kanalizace, která byla zrekonstruovaná v roce 2010. Dále bude v rámci rekonstrukce kanalizace proveden záliv do ulice Tábor, kde je v současné době zpracován záměr na rekonstrukci kanalizace „Brno, Tábor II, Zborovská I – rekonstrukce kanalizace a vodovodu“. A záliv do ulice Mučednické. Následná kanalizace v ul. Mučednické je z roku 2006.</p> <p>Rekonstruováno bude: DN 800/1200 – 264 m, DN 600/900 – 49 m, DN 500/750 – 185 m, DN 400 – 42 m.</p> <p>Trasa kanalizace je v záměru stavby zakreslena pouze informativně. V případě posunu trasy bude stávající kanalizace zaplněna směsí KOPOS: DN 400 – 800/1200 – celkem 540 m.</p> <p>Optimalizace trasy a spádu rekonstruované kanalizace bude provedena v rámci PD.</p> <p>Všechny revizní šachty budou v rámci rekonstrukce kanalizace v ul. Botanické zrekonstruovány. Zrekonstruovány budou všechny příslušné domovní přípojky ve veřejné části a dešťové vpusti včetně jejich přípojek.</p> <p>Povrchy: v rámci rekonstrukce kanalizace a vodovodu budou veškeré povrchy zapraveny nad rýhou</p>	

Návrhový průtok:

Návrhový průtok byl převzat z Generelu odvodnění města Brna, kmenová stoka C, z 12/2009, zpracovatel PÖYRY .

V roce 2016 byla provedena rekonstrukce kanalizace v ul. Minské. Stavba byla ukončena v š.č. 959366, kde bude nyní navazovat stavba: Brno, Minská II, Veveří III – rekonstrukce kanalizace a vodovodu

Kanalizace v ulici Králova byla rekonstruována na větší profil a průtok je směřován do ulice Minské. Do ulice Mučednické lze tedy uvažovat návrhový průtok $Q_{\text{dim}} = 640 \text{ l/s}$ (viz situace), který bude směřován do ul. Veveří.

Rekonstrukce kanalizace Minská II, Veveří III je tedy navržena na návrhový stav dle GOMB.

V PD budou dopřesněny profily rekonstruované kanalizace na základě návrhových průtoků a nivelety.

Námi uvedené profily jsou pouze doporučující.

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

- Koordinace se stavbou vodovodu
- Koordinace s rekonstrukcí ostatních inž. sítí, rekonstrukcí komunikace a tramvajového tělesa
- Koordinace se stavbou „Brno, Tábor II, Zborovská I – rekonstrukce kanalizace a vodovodu.“
- Koordinace se stavbou „Brno, Veveří I – rekonstrukce kanalizace a vodovodu.“
- Koordinace se stavbou „Tábor II, Pod Kaštany, Veveří I – rekonstrukce kanalizace a vodovodu.“
- Trasa kanalizace je v záměru stavby zakreslena pouze informativně
- Optimalizace trasy a spádu v rámci PD
- Všechny revizní šachty budou nové
- Všechny domovní přípojky ve veřejné části budou rekonstruovány
- Všechny příslušné dešťové vpusti včetně přípojek budou nové

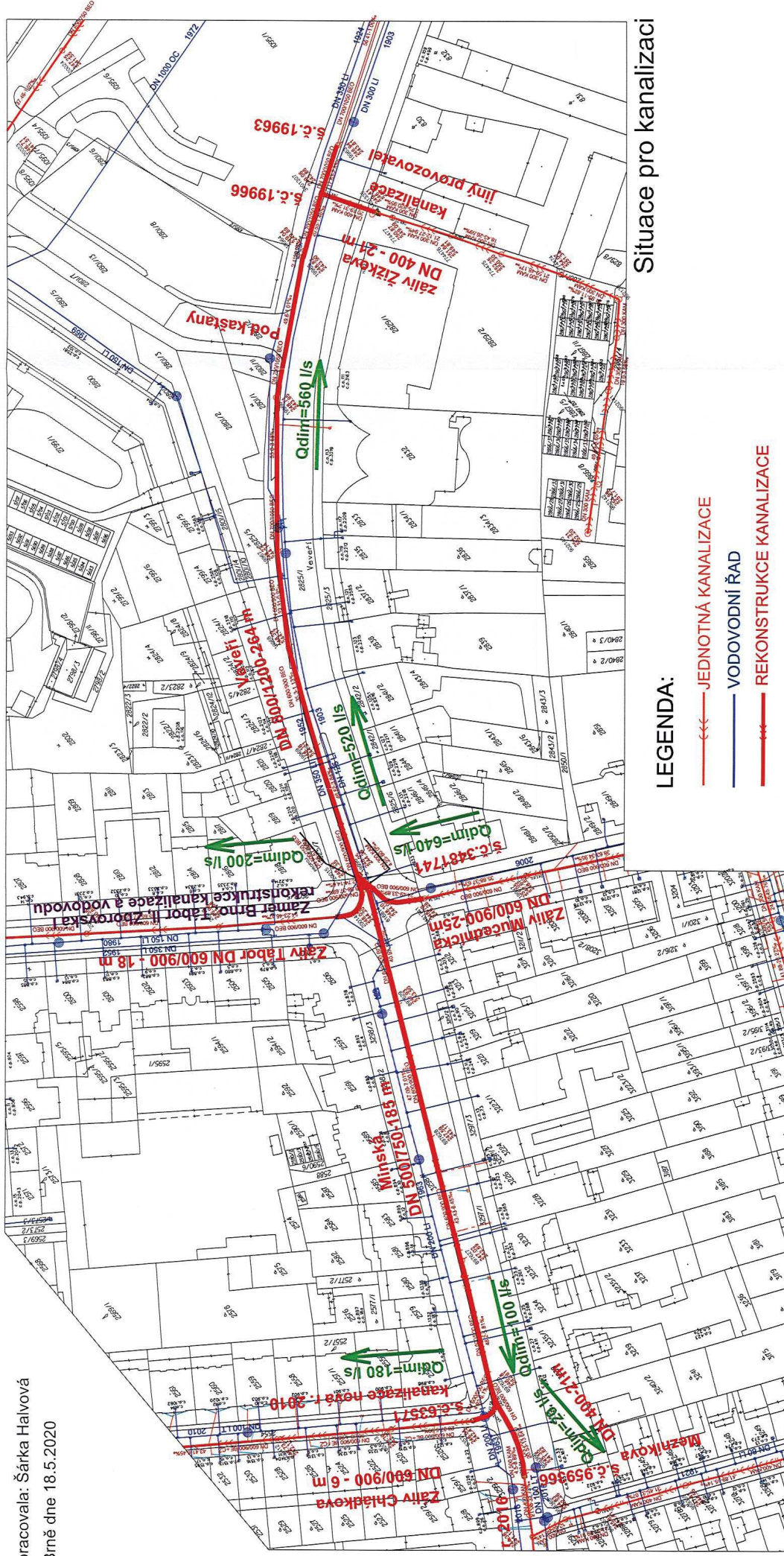
Kriteria
pro hodnocení podnětů, záměrů při rozhodování o další přípravě a realizaci

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, Minská II, Veverčí III – rekonstrukce kanalizace a vodovodu
Objekt: kanalizace

**Brno, Minská II, Veveří III - rekonstrukce kanalizace a vodovodu
DN 800/1200-264 m, DN 600/900-49 m, DN 500/750-185 m, DN 400-42 m.**

Vypracovala: Šárka Halvová
V Brně dne 18.5.2020



Situační pro kanalizaci

LEGENDA:

- JEDNOTNÁ KANALIZACE
- VODOVODNÍ ŘÁD
- REKONSTRUKCE KANALIZACE

Aktualizace propočtu únor/2023

Kanalizační stoky

Profil	Množství	Materiál / technologie
500/750	185 m	Beton s čedičovým žlábkem
600/900	49 m	Beton s čedičovým žlábkem
800/1200	264 m	Beton s čedičovým žlábkem
400	42 m	Obetonovaná kamenina

Kanalizační stoky celkem

Rušení Kanalizace

Profil	Množství	Materiál / technologie
400-		
800/1200	354 m	KOPOS

Rušení Kanalizace celkem

Kanalizační přípojky

Profil	Množství	Popis
150	210 m	Obetonovaná kamenina
200	712 m	Obetonovaná kamenina

Kanalizační přípojky celkem

Stavba Kanalizace celkem

Rozebrání a obnova povrchů

Množství	Položka
2 954 m ²	Rozebrání a obnova vozovek celoplošně
7 256 m ²	Rozebrání a obnova chodníků asfaltových celoplošně
20 ks	Dešťová vpust'
80 m	Obetonovaná kamenina DN 150 pro vpusti