

# Z Á M Ě R A K C E

Typ akce: **rekonstrukce**

Investor: **Statutární město Brno**

Číslo stavby: *132586*

Název stavby: **Brno, Rybnická**

**– rekonstrukce kanalizace a vodovodu**

Objekt: **kanalizace**

Úsek stavby: **ul. Lesní – Oblá**

1.	Číslo podnětu / datum schválení	
2.	Místo stavby	Brno, k.ú. Nový Lískovec, ul. Rybnická
3.	Propočet nákladů	65 055 000 Kč
4.	<b>Popis, požadovaný účel stavby a její stručné zdůvodnění:</b> Stávající kanalizace v ul. Rybnické je z roku 1940 – 1975 a je ve špatném stavebním stavu, hodnocení 2 – 3. Bude provedena její rekonstrukce v rozsahu od ul. Lesní ( š.č. 8381) po ul. Rybnickou, d.č. 95 (š.č.8401).Trasa kanalizace bude vedena ve vozovce. V úsecích, kde jsou v současné době dvě kanalizace budou tyto nahrazeny kanalizací jednou, vedené v niveletě hlubší kanalizace ze stávajících dvou, z důvodů bezproblémového napojení všech stávajících přípojek. Před domy č. 105 – 117 v ul. Rybnické není vedena v současné době kanalizace. Tyto domy jsou dle předběžného průzkumu přípojek napojeny do kanalizace DN 600 z r. 1991 za zahradami. V rámci PD budou tato napojení prověřena. V úseku Kluchova – Lesní bude kanalizace ponechána ve stávající trase.(vše viz situace). Trasa kanalizace bude tedy v rámci PD optimalizována z důvodu koordinace s vodovodem. V rámci PD bude rovněž přeřešena celá křižovatka Rybnická – Kluchova. Bude zrekonstruováno DN 700/1050 – 85 m, DN 800 - 25 m, DN 500 – 10 m, DN 400 – 637 m. Dále budou provedeny zálivy: ul. Čtvrtě DN 400 – 6m, ul. Obecní DN 400 – 8m, ul. Raisova DN 400 – 5m, ul. Prostřední DN 400 – 8m, ul. Kluchova DN 800 – 8m, ul. Zavřená DN 400 – 7m, ul. Lesní DN 400 – 11m. <b>Celkem: DN 700/1050 – 85m, DN 800 - 33 m, DN 500 – 10 m, DN 400 – 674 m.</b> Zaplněno směsí KOPOS bude DN 400 – 300 m, DN 500/750 – 150 m, DN 600/900 – 230 m a DN 700/1050 – 90 m.	

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

V křižovatce ul. Rybnická – Obecní zůstává mimoúrovňové křížení nově navržené kanalizace DN 400 Rybnická, se stávající kanalizací DN 500 ul. Obecní. V záměru je navrženo DN 500 dl. 10 m na opravu této kanalizace v rámci přeřešení křižovatky.

Návrhový průtok byl převzat z Generelu odvodnění města Brna, Přepočítání KS B ( 12/2009) zpracovatel PÖYRY

**Povrchy:** Vozovka bude zapravena celoplošně včetně silničních obrubníků, chodníky budou uvedeny do původního stavu.

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

- Koordinace se stavbou vodovodu

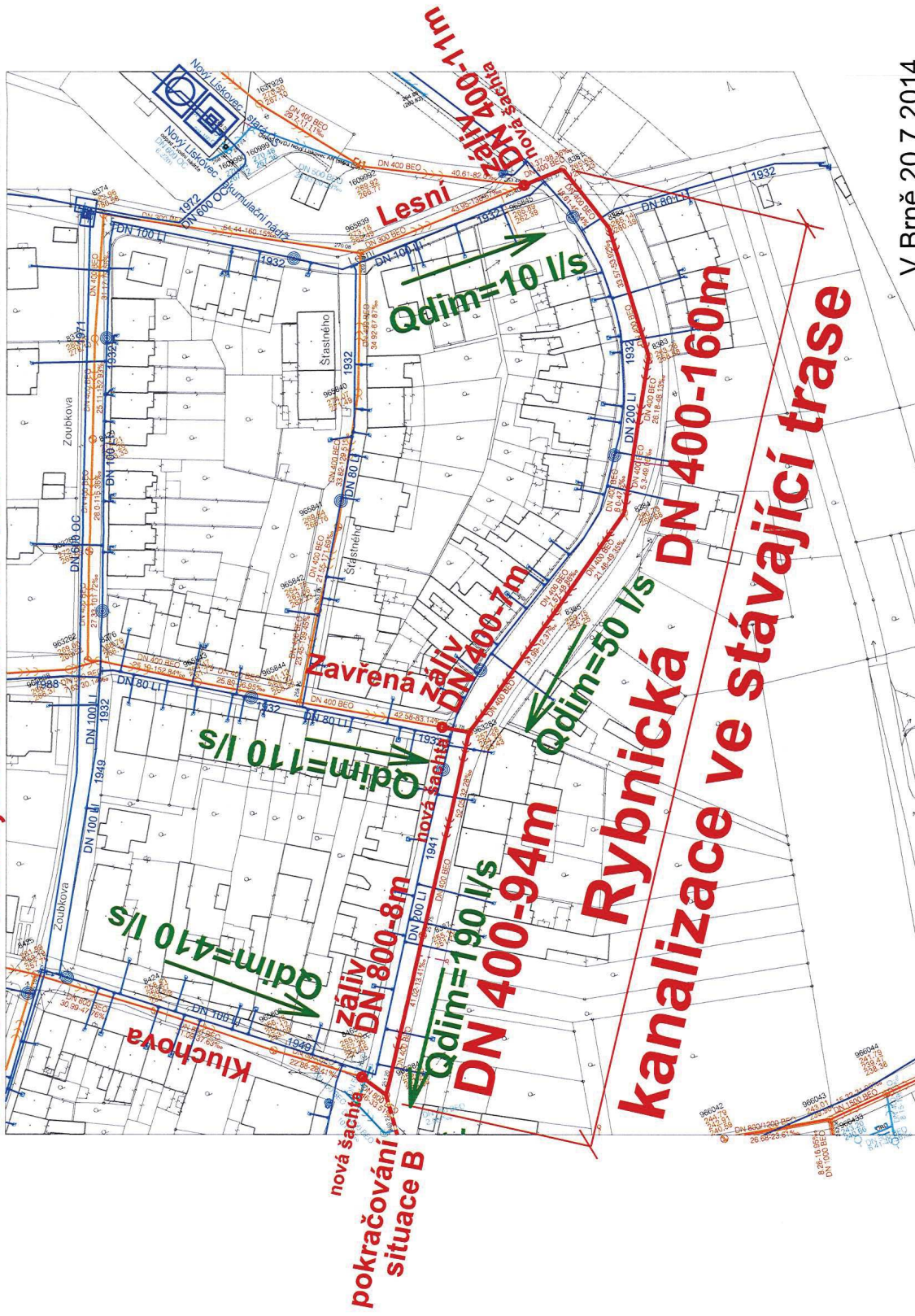
**Kriteria**  
**pro hodnocení podnětů, záměrů při rozhodování o další přípravě a realizaci**

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, Rybnická -  
rekonstrukce kanalizace a vodovodu  
Objekt kanalizace**

# Brno, Rybnická - rekonstrukce kanalizace a vodovodu Celkem včetně zářivů: DN 700/1050-85m, DN 800-33m, DN 500-10m, DN 400-674m

situace z GIS ze dne 16.6.2014



LEGENDA:

- JEDNOTNÁ KANALIZACE
- VODOVODNÍ ŘAD
- REKONSTRUKCE KANALIZACE
- ZAPLNĚNO KOPOS

SITUACE PRO KANALIZACI

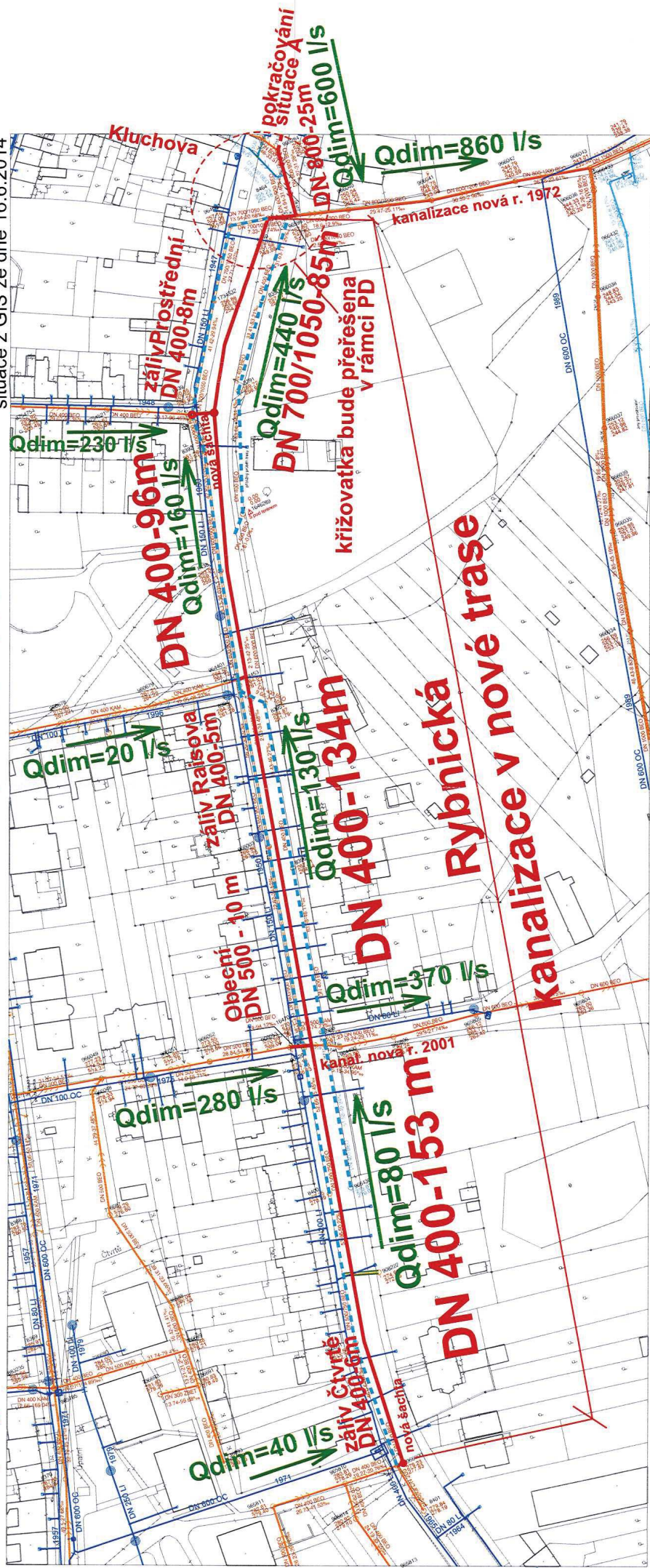
V Brně 20.7.2014

Vypracovala: Š. Halvová

## SITAUCE A

# Brno, Rybnická - rekonstrukce kanalizace a vodovodu

situace z GIS ze dne 16.6.2014



LEGENDA:

- JEDNOTNÁ KANALIZACE
- VODOVODNÍ ŘAD
- REKONSTRUKCE KANALIZACE
- ZAPLNĚNO KOPOS

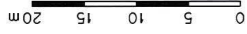
SITUACE PRO KANALIZACI

V Brně 20.7.2014  
Vypracovala: Š. Halvová

**SITAUCE B**



Dotum: Vyšsk. systém: S-JTSK  
 Soutř. systém: BpV  
 Vytřez DTMB



1 : 500

INFORMAČNÍ MAPA ZOBRAZUJE VÝŘEZ DIGITÁLNÍ TECHNICKÉ MAPY MĚSTA BRNA  
 MAĞISTRÁT MĚSTA BRNA NERUČÍ ZA SPRÁVNOST A POLOHOVOU PREZNOST ZÁKRESU TECHNICKÝCH SÍŤÍ  
 PŘI POUŽITÍ ZÁKRESU NEJEN VYJÁDŘENÍ SPRÁVNOSTI A EXISTENCE POLOZE SÍŤÍ

LEGENDA

	SKLEPÝ ITP, ŽDP - OMI MMB
	KOLEKTOR - TSB, DSP
	sđěl. opt. kabely - ostatní
	C, RADIOKOMUNIKACE
	sđěl. opt. kabely -
	sđěl. opt. v. nřdz. - MAXPROGRES
	sđěl. opt. kabely - IFC
	sđěl. opt. kabely - DSP
	sđěl. opt. kabely - TELEFONICA 02
	KABELOVOD - TELEFONICA 02 (Jen DSP)
	KABELOVOD - DPMB
	KANALIZACE JEDNOTNA - DPMB
	PLYNOVOD NTL - DPMB
	VODOVOD - DPMB
	PŘEVÝSY - DPMB
	sđěl. opt. kabely - DPMB, BKOM
	Zemřnici kabel - DPMB
	NN kabel - DPMB, BKOM (SSZ)
	sđěl. opt. kabely - TSB
	kabely - TSB, DSP
	sđěl. opt. kabely - E.ON
	VVN venkovnı vedenı - E.ON
	VVN kabel - E.ON
	VN venkovnı vedenı - E.ON
	VN kabel - E.ON, DSP
	NN venkovnı vedenı - E.ON, DSP
	sđěl. opt. kabely - TEPLARNY
	NN kabel - TEPLARNY
	TEPLOVOD - TEPLARNY, DSP
	PAROVOD nřdz. - TEPLARNY
	PAROVOD - TEPLARNY, DSP
	HORKOVOD nřdz. - TEPLARNY
	HORKOVOD - TEPLARNY, DSP
	sđěl. opt. kabely - JMP
	Zemřnici kabel - JMP
	NN kabel - JMP
	PLYNOVOD VTL - JMP
	PLYNOVOD NTL - JMP, DSP
	PLYNOVOD NTL - JMP, DSP
	sđěl. opt. kabely - BVK
	Zemřnici kabel - BVK
	NN kabel - BVK
	VODOVOD - BVK, DSP
	KANALIZACE JEDNOTNA - BVK, DSP
	KANALIZACE SPLAŠKOVNA - BVK, DSP
	KANALIZACE DESTOYA - BVK, DSP
	KANALIZACE DESTOYA - BKOM
	TP SITE - ZPOU DAT



## Propočet nákladů: Aktualizace 08/2023

### Kanalizační stoky

Profil	Množství	Materiál
400	674 m	Obetonovaná kamenina
500	10 m	Obetonovaná kamenina
800	33 m	Železobeton
700/1050	85 m	Beton s čedičovým žlábkem

### Rušení kanalizace

Množství	Popis
297,39 m <sup>3</sup>	Zalítí kanal. řadu cementopopílkovou směsí

### Kanalizační vpusti a přípojky

Profil	Délka	Materiál
200	1 252 m	Kamenina
150	203 m	Kamenina

### Rozebrání a obnova povrchů

Plocha	Povrch
8 000 m <sup>2</sup>	Rozebrání a obnova vozovek celoplošně
5 900 m <sup>2</sup>	Rozebrání a obnova chodníků dlážděných celoplošně