

Z Á M Ě Ř A K C E

Typ akce: **rekonstrukce**

Investor: **Statutární město Brno**

Číslo stavby: *132699*

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

Objekt: **kanalizace**

Úsek stavby: **celá ulice**

1.	Číslo podnětu / datum schválení	
2.	Místo stavby	Brno, k.ú. Královo Pole, ul. Srbská
3.	Propočet nákladů	65 200 000 Kč
4.	Popis, požadovaný účel stavby a její stručné zdůvodnění: Kanalizace v uvedené ulici je z roku 1927 – 1941 a je ve špatném stavebním stavu. Bude provedena její rekonstrukce otevřeným výkopem. Rekonstrukce bude prováděna od křižovatky Srbská x Slovanské náměstí, kde naváže na záliv navržený v PD Brno, Slovanské nám. Ruská – rekonstrukce kanalizace – š.č. 26a. Stavba bude ukončena v křižovatce Srbská x Bystřinova, kde bude proveden záliv na jednu stranu, směrem dolů. Kanalizace na druhou stranu je nová z roku 1974. Trasa a spád kanalizace budou v rámci projektové dokumentace optimalizovány. V rámci stavby budou prováděny zálivy do ulic: Riegrova, Boženy Němcové, Bystřinova. Kanalizace v ulici Tyršova je z r. 2003 – záliv nebude prováděn. Kanalizace v ul. Berkova je z r. 2008 – záliv nebude prováděn. V rámci rekonstrukce kanalizace ul. Berkova byla provedena celá křižovatka Berkova x Srbská. V rámci ul. Srbské bude tedy kanalizace navazovat před a za touto křižovatkou. Kanalizace v ul. Hutařova je z r. 2006 – záliv nebude prováděn. Zrekonstruováno bude: DN 500 – 185 m a DN 400 – 576 m Zálivy: Bystřinova DN 400 – 40 m Riegrova DN 400 – 30 m Boženy Němcové DN 500 – 30 m a DN 500/750 – 50 m	

Celkem: DN 500 – 215 m, DN 500/750 – 50 m, DN 400 – 646 m.

Všechny stávající kanalizační přípojky v ulici pod veřejným prostranstvím budou zrekonstruovány.

Návrhový průtok byl převzat z Generelu odvodnění města Brna z 12/2009 – kmenová stoka C – výhled a Mezistavu 006 Purkyňova – Dobrovského z 06/2010 obojí zpracovatel PÖYRY, návrhový průtok v úseku Slovanské náměstí – Tyršova je určen pro mezistav, protože konečný návrhový stav předpokládá odklonění části přítoku z ul. Tyršova do ulice Ruská, kde podmínkou je realizace rekonstrukce kanalizace ul. Ruská (součást PD Brno, Slovanské nám., Ruská).

Mezistav umožňuje časovou nezávislost realizace rekonstrukce.

Povrchy: vozovka i chodníky budou v rámci stavby rozebrány a zapraveny celoplošně.

Součástí obnovy vozovky bude i rekonstrukce dešťových vpustí včetně jejich připojení na novou kanalizaci.

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

- Koordinace se stavbou vodovodu
- Koordinace se stavbou Brno, Slovanské nám., Ruská – rekonstrukce kanalizace a vodovodu
- V rámci PD bude provedena optimalizace spádu i trasy navrhované kanalizace

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

1. **Stavební stav:** stupnice dle zvyklostí 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

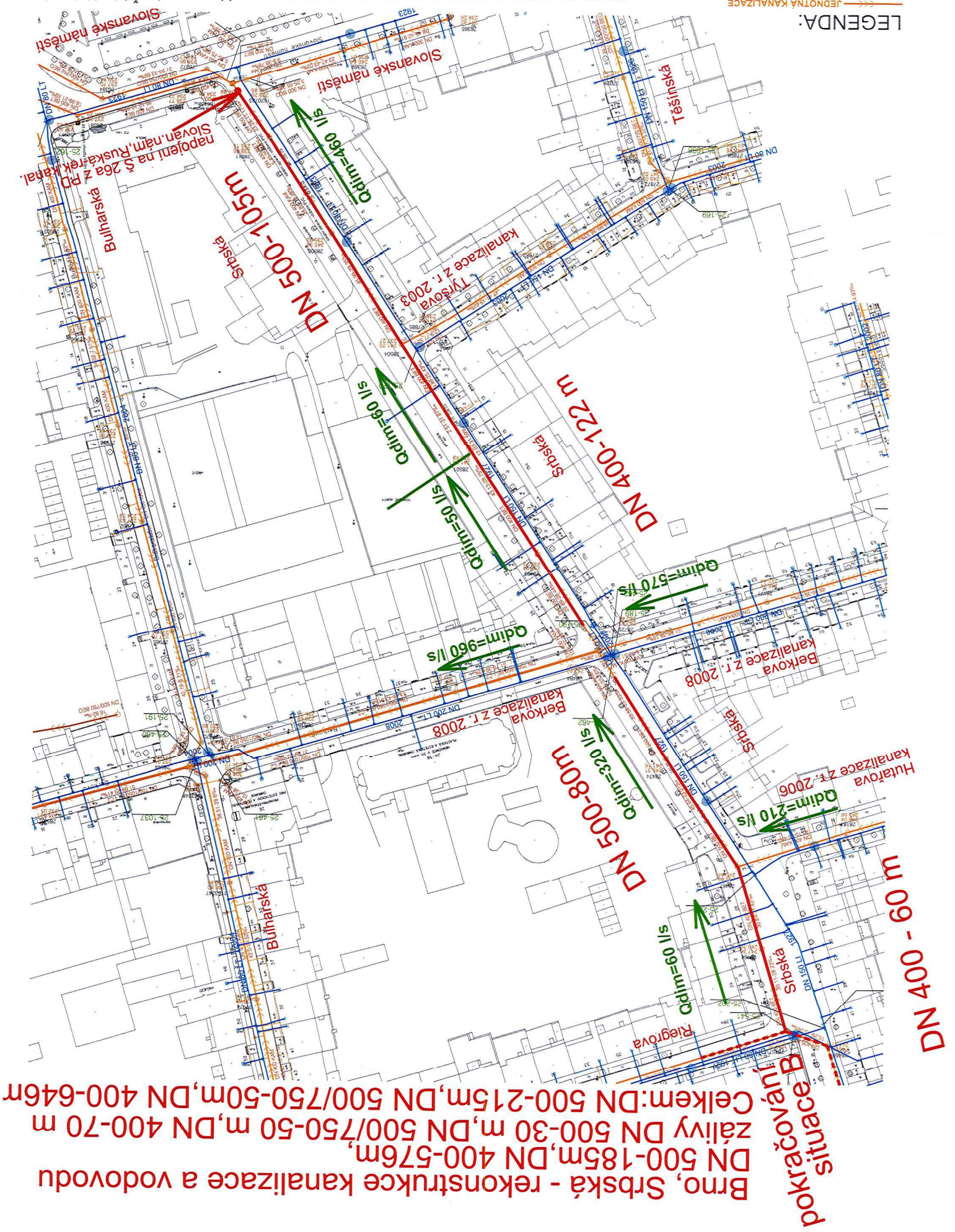
**Brno, Srbská -
rekonstrukce kanalizace a vodovodu
objekt kanalizace**

SITUACE A PRO KANALIZACI

sítě z GIS ze dne 12.5.2015

Vypracovala: Sárka Halvová
2.9.2015

- LEGENDA:
- JEDNOTNÁ KANALIZACE
 - VODOVNÍ ŘÁD
 - REKONSTRUKCE KANALIZACE
 - OTEVŘENÝ VÝKOP



Brno, Srbská - rekonstrukce kanalizace a vodovodu
DN 500-185m, DN 400-576m,
DN 500-30 m, DN 500/750-50 m, DN 400-70 m
DN 500-215m, DN 500/750-50m, DN 400-646m

pokrývání
situace B

Brno, Srbská - rekonstrukce kanalizace a vodovodu

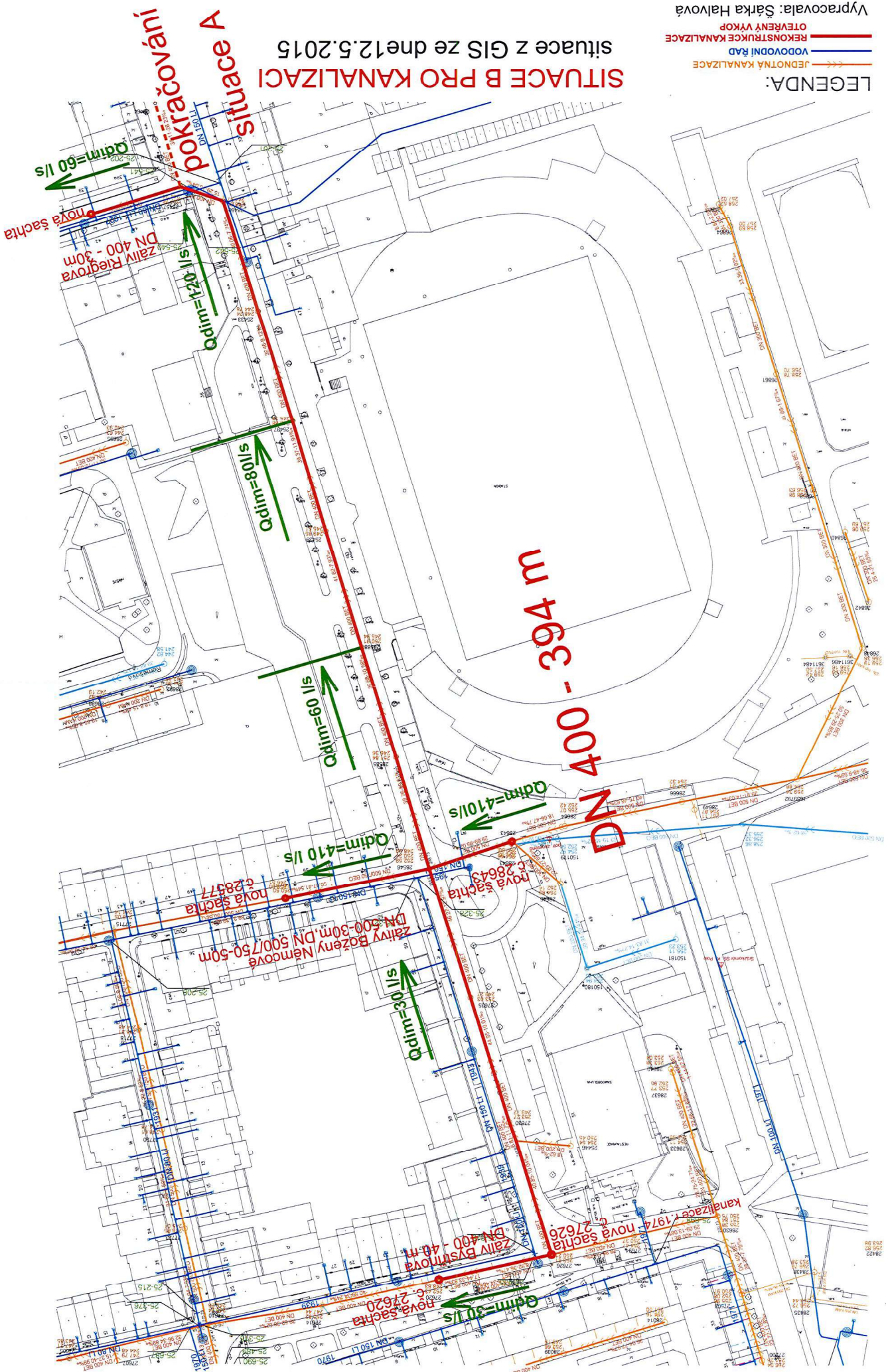
SITUACE B PRO KANALIZACI

situace z GIS ze dne 12.5.2015

- LEGENDA:
- REKONSTRUKCE KANALIZACE
 - VODOVODNÍ ŘAD
 - JEDNOTNÁ KANALIZACE
 - OTEŘENÝ VÝKOP

Vypracovala: Sárka Halvová

2.9.2015





NO.	DESCRIPTION	SYMBOL
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50