

Z Á M Ě R A K C E

Typ akce: **rekonstrukce**

Investor: **Statutární město Brno**

Číslo stavby: **151805**

Název stavby: **Brno, Dukelská třída, Dačického, Nováčkova II –
rekonstrukce kanalizace a vodovodu**

Objekt: **kanalizace**

Úsek stavby: **Dukelská třída: Dačického – bratří Mrštíků**

Dačického: celá ulice

Nováčkova: Jilemnického - Musilova

1.	Číslo podnětu / datum schválení	
2.	Místo stavby	Brno, k.ú. Husovice, Dukelská třída, ul. Dačického, ul. Nováčkova
3.	Propočet nákladů	
4.	Popis, požadovaný účel stavby a její stručné zdůvodnění: Stávající kanalizace v Dukelské třídě – situace A, B je z roku 1905 a bude provedena její rekonstrukce. Rekonstrukce bude prováděna od křižovatky Dačického x Svitavské nábřeží x Dukelská třída - napojením na novou soutokovou šachtu provedenou v rámci rekonstrukce kanalizace v Svitavském nábřeží v r. 2014 až po křižovatku Dukelská třída x bratří Mrštíků – napojení na kanalizaci a š.č. 648766 provedenou v rámci stavby Brno, bratří Mrštíků - rekonstrukce kanalizace (v současné době je zpracovávána PD). Stávající kanalizace v ul. Dačického – situace C je z roku 1903 a je ve špatném stavebním stavu bude provedena její rekonstrukce v celkové délce 123 m. Rekonstrukce bude prováděna od křižovatky ul. Dačického x Dukelská třída x Svitavské nábřeží - š.č. 649257, která byla provedena v rámci stavby kanalizace Svitavské nábřeží v roce 2014. Konec rekonstrukce kanalizace v ul. Dačického bude v křižovatce Dačického x Nováčkova, š.č. 57094. Stávající kanalizace je umístěna tramvajovém tělese. Stávající kanalizace v ul. Nováčkova – situace C je z roku 1905 a bude provedena v úseku od ul. Jilemnického po ul. Musilovu její rekonstrukce. Rekonstrukce bude provedena v délce 77 m.	

V Dukelské třídě bude zrekonstruováno DN 1000 dl. 536 m.

Dále bude proveden záliv do náměstí Republiky DN 500 – dl. 50 m

Do ulice Gargulákovy DN 500 – 12 m

Zálivy v křižovatce s ul. Hálkovou – DN 1000 – 26 m

V křižovatce s ul. Hálkovou bude proveden propoj se stávající kanalizací z roku 2001 - DN 600 – 5 m.

V křižovatce Dukelská x Dačického x Svitavské nábřeží bude zaplněna část zazděné kanalizace DN 600/900 a provedena nová koncová šachta (viz situace A a C).

V ul. Dačického bude zrekonstruováno DN 1000 – 123 m.

Kanalizace je umístěna rovněž v tramvajovém tělese.

V ul. Nováčkova bude zrekonstruováno DN 500/750 – 57 m (návrhový průtok výhledově směřován ul. Dačického proto je zde navrženo zmenšení DN 600/900 na 500/750). Dále bude zrekonstruováno DN 1000 – 20 m. Kanalizace se nachází částečně v tramvajovém tělese.

Celkem bude na Dukelské třídě a ulici Dačického (situace A,B,C,) včetně zálivů a přepojení zrekonstruováno:

DN 1000 – 705 m, DN 600 - 5 m, DN 500 – 62 m, DN 500/750 – 57 m.

Trasa i spád rekonstruovaných kanalizací budou v rámci projektové dokumentace optimalizovány. Trasa je v situaci záměru stavby zakreslena pouze informativně.

Stávající kanalizace v původní trase bude zaplněna směsí KOPOS.

Přípojky: Všechny stávající kanalizační přípojky v ulicích pod veřejným prostranstvím budou zrekonstruovány.

Povrchy: vozovka i chodníky budou v rámci stavby rozebrány a zapraveny nad rýhou. Následně bude prováděna obnova komunikace a chodníků a tramvajové trati.

Součástí obnovy vozovky bude i rekonstrukce dešťových vpustí včetně jejich připojení na novou kanalizaci. Všechny revizní šachty budou nové.



Návrhový průtok byl převzat z GOMB, Souhrnný model (aktualizace 2015),

zpracovatel PÖYRY .

Při určení průtoku bylo nutno vzít v úvahu skutečnost, že tento je ovlivněn také vazbou na realizaci staveb kanalizací v rámci „I/42 VMO Tomkovo náměstí“ a „Brno, bratří Mrštíků-rekonstrukce kanalizace“.

Při určení návrhového průtoku jsme proto posoudili také podklady z GOMB 2009 a v rámci Správy GOMB zpracované konzultace K 105 z 11/2013 a vybrali návrhový průtok, který vyhoví.

5.	Problémy, jimž je nutno věnovat při přípravě zvýšenou pozornost, upozornění, požadavky: <ul style="list-style-type: none">• Koordinace se stavbou vodovodu• Koordinace se stavbou Brno, Bratří Mrštíků – rekonstrukce kanalizace• Trasa i spád rekonstruované kanalizace budou optimalizovány• Všechny příslušné revizní šachty budou nové• Koordinace s BKOM• Koordinace s rekonstrukcí tramvajového tělesa a ostatními inženýrskými sítěmi• Koordinace se stavbou VMO Tomkovo náměstí• Koordinace se stavbou Brno, Musilova – rekonstrukce kanalizace a vodovodu
6.	Vyjádření sekce, jejíž náplně práce se záměr týká: kanalizační sekce <i>SOUHLASIM</i> Datum: <i>12.12.2016</i> Jméno Ing. Pavel Král Podpis <i>Král</i>
7.	Vyjádření dotčených sekcí: vodárenská sekce <i>SOUHLASIM</i> Datum: <i>12.12.16</i> Jméno: Miroslav Čermák ml. Podpis: <i>Čermák</i>
8.	Vyjádření technické sekce <u>útvár V H R:</u> Datum: Jméno: Podpis: <u>útvár inženýrských služeb:</u> <i>bez připomínek</i> Datum: <i>12/12/16</i> Jméno: Ing. Jitka Fraňková Podpis: <i>Fraňková</i>

9.	Akci dále zajišťuje:	ÚIS
10.	Potřebný stupeň dokumentace:	
11.	Předpokládaná lhůta zpracování PD včetně přípravy:	
12.	Realizace (termín zahájení a dokončení), příp. doba výstavby:	
13.	Vyjádření ekonomické sekce: <i>kur příjmově</i> Datum: 14. 12. 2016 Jméno: Naděžda Veselíková Podpis: 	
14.	Příloha: Propočet nákladů Situace 3 x Kriteria Situace sítí	
15.	Zpracovatel záměru: Jméno: Šárka Halvová Sekce: technická Brněnské vodárny a kanalizace, a.s. Pisárecká 555/1a, Pisárky, 603 00 Brno Ing. Dana Mičínová Datum: 24.11.2016 Razítko, podpis	
16.	Datum, razítko a podpis schválení záměru ředitelem sekce: Jméno: Ing. Petr Šindler Datum: 19/12/2016 Brněnské vodárny a kanalizace, a.s. Pisárecká 555/1a, Pisárky, 603 00 Brno technická sekce Razítko, podpis	
17.	Převzetí záměru do evidence útvaru VHR: Převzal dne: 21.12.16 Jméno: Ing. Božena Skálová Podpis: 	

18.	Počet vyhotovení: 4 x Rozdělovník: 1 x zpracovatel 1 x VHR 2 x ÚIS + CD
------------	--

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

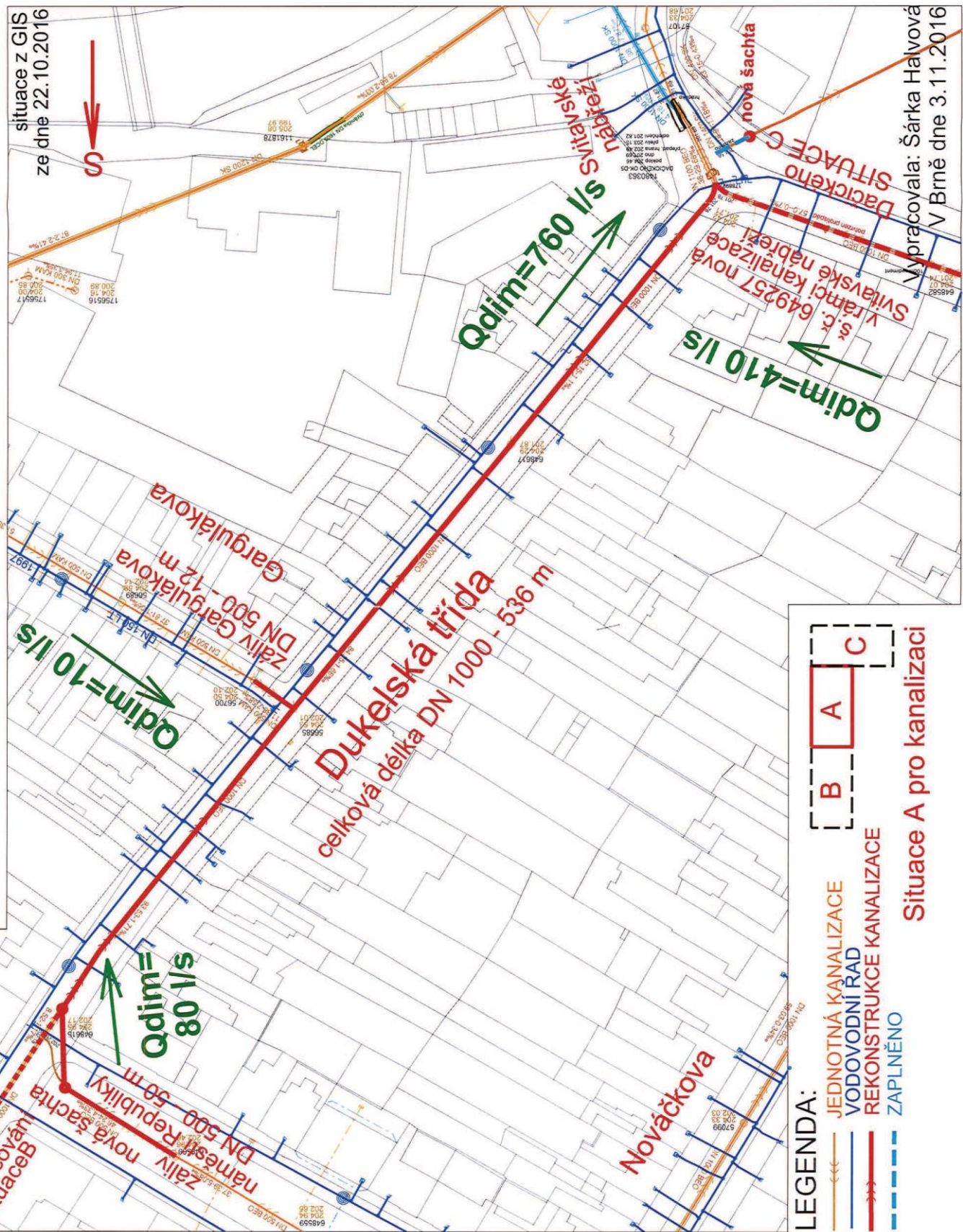
1. **Stavební stav:** stupnice dle zvyklosti příslušného provozu
 1. stavba je v havarijním stavu, neprovozovatelná
 2. stavba vykazuje vážné poruchy, ohrožující provoz
 3. stavba vykazuje vážnější poruchy, neohrožující bezprostředně provoz
 4. stavba vykazuje menší porušení
 5. stav dobrý
2. **Četnost 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, Dukelská tř., Dačického, Nováčkova II -
rekonstrukce kanalizace a vodovodu
objekt kanalizace**

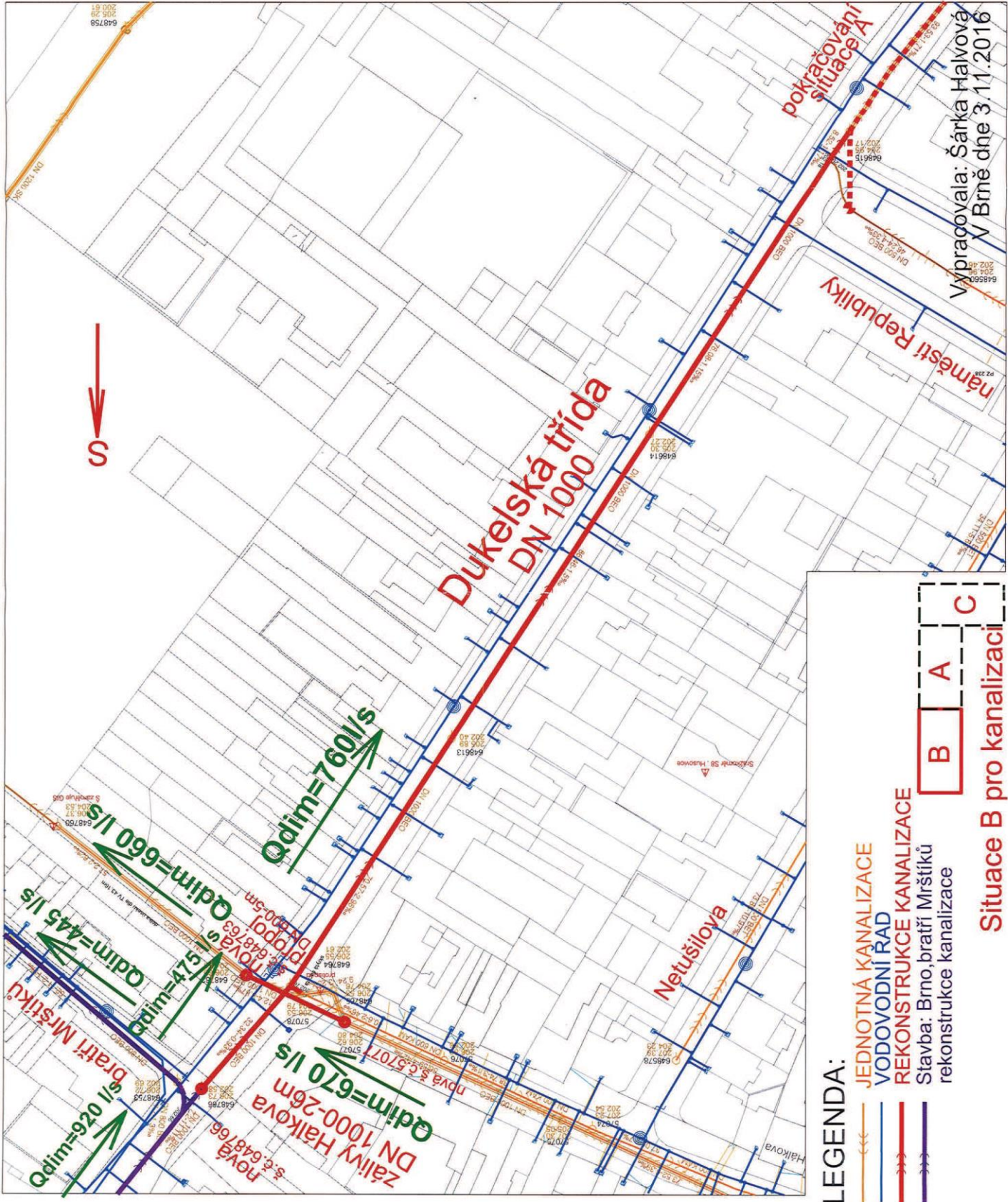
Brno, Dukelská třída, Dačického, Nováčkova II-rekonstrukce kanalizace a vodovodu

Celkem zrekonstruováno včetně zálivů:

DN 1000-705 m, DN 600-5m, DN 500- 62 m, DN 500/750 - 57m



Vypracovala: Šárka Halvová
V Brně dne 3.11.2016



LEGENDA:

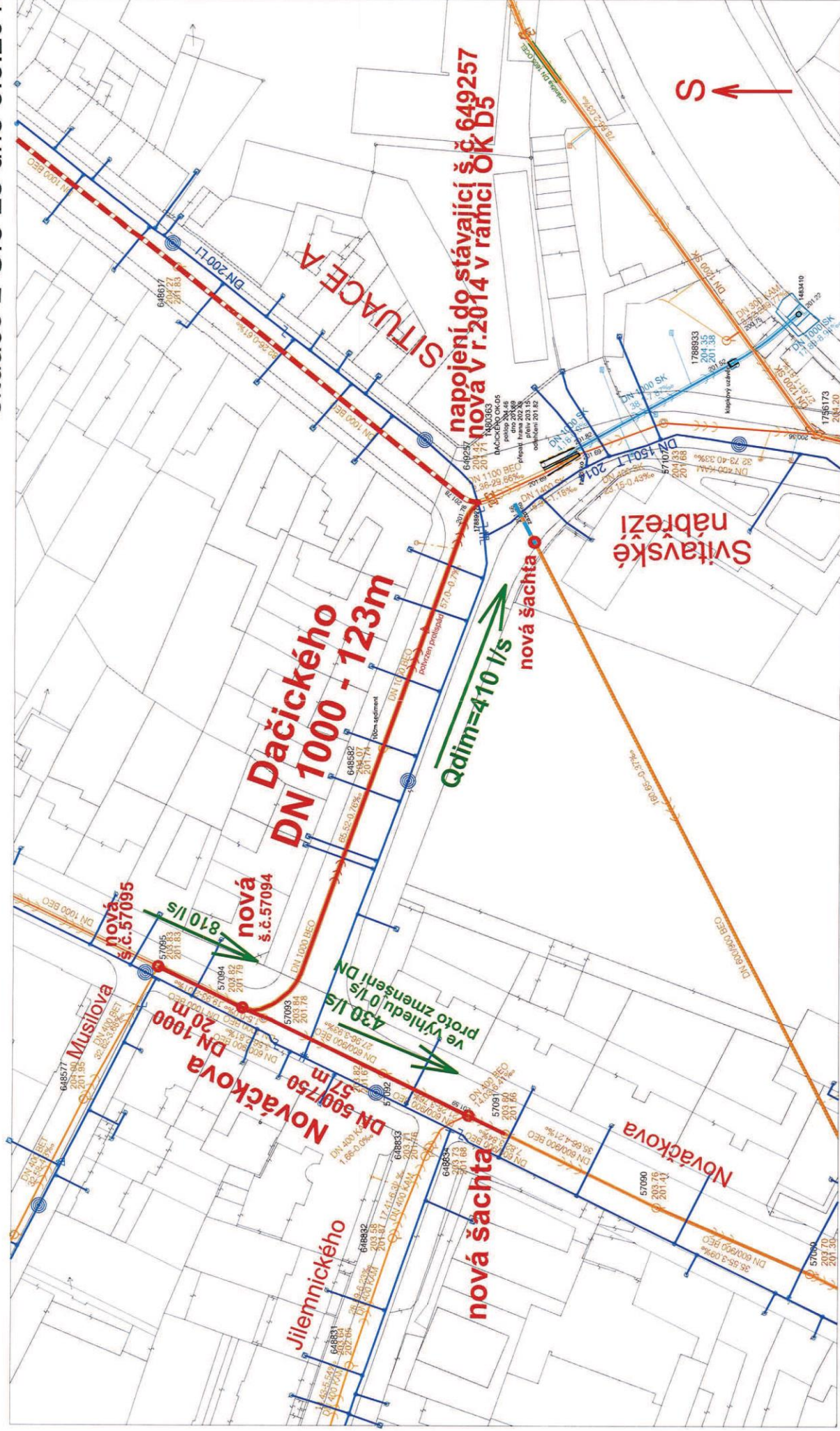
- JEDNOTNÁ KANALIZACE
- VODOVODNÍ RAD
- REKONSTRUKCE KANALIZACE
- Stavba: Brno, bratři Mrštíků
- rekonstrukce kanalizace

Situace B pro kanalizaci

Vypracovala: Šárka Halvová
V Brně dne 3.11.2016

Brno, Dukelská třída, Dačického, Nováčkova II - rekonstrukce kanalizace a vodovodu

situace z GIS ze dne 3.8.2016



LEGENDA: JEDNOTNÁ KANALIZACE
VODOVODNÍ ŘAD
REKONSTRUKCE KANALIZACE
ZAPLNĚNO

SITUACE PRO KANALIZACI
Vypracovala: Šárka Halvová
V Brně dne 3.11.2016

Situace C pro kanalizaci

