

# Z Á M Ě R A K C E

Typ akce: **rekonstrukce**

Investor: **Statutární město Brno**

Číslo stavby: *132713*

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

Objekt: **kanalizace**

Úsek stavby: **celá ulice**

1.	Číslo podnětu / datum schválení	
2.	Místo stavby	Brno; k. ú. Komárov, ulice Studniční
3.	Propočet nákladů	8 950 000 Kč
4.	<b>Popis, požadovaný účel stavby a její stručné zdůvodnění:</b> Stávající kanalizace je postavena v roce 1931 a je ve špatném stavebním stavu. Bude provedena její rekonstrukce. Rekonstruovaný úsek bude napojen na stávající kanalizaci v ulici Jeneweinova a ukončen v nově vybudované koncové šachtě č. 9799 na ulici Studniční. Kanalizace z ulice Klášterského bude napojena do nově vybudované kanalizační stoky. Z důvodu malého průtoku v úseku Klášterského – Svatopetrská bude profil DN 400 zmenšen na profil DN 300. V úseku mezi šachtami č. 9799 a 10225 (délka cca 36m) je kanalizační řad DN 400 nefunkční, ale je nutno jej zaplnit cementopopílkovou směsí. V šachtě č. 10225, která byla zrekonstruována, již není proveden propoj do nefunkční kanalizace směrem do ulice Studniční. Z důvodu změny trasy vodovodního potrubí a většího množství ostatních sítí (např. plynovod, kabely NN, VO atd.) bude nová kanalizace na ulici Studniční v rámci PD optimalizována. Zrekonstruováno bude: DN 300 – 110 m, DN 400 – 70 m. Všechny stávající kanalizační přípojky v ulicích pod veřejným prostranstvím budou zrekonstruovány. Návrhový průtok byl převzat z Generelu odvodnění města Brna, Generel kmenové stoky B, výhled. Rekonstrukce kanalizace bude provedena otevřeným výkopem. Povrchy: vozovka a 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 Brno, Studniční – rekonstrukce vodovodu
- V rámci PD optimalizace spádu a trasy navrhované kanalizace





**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 závažné 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

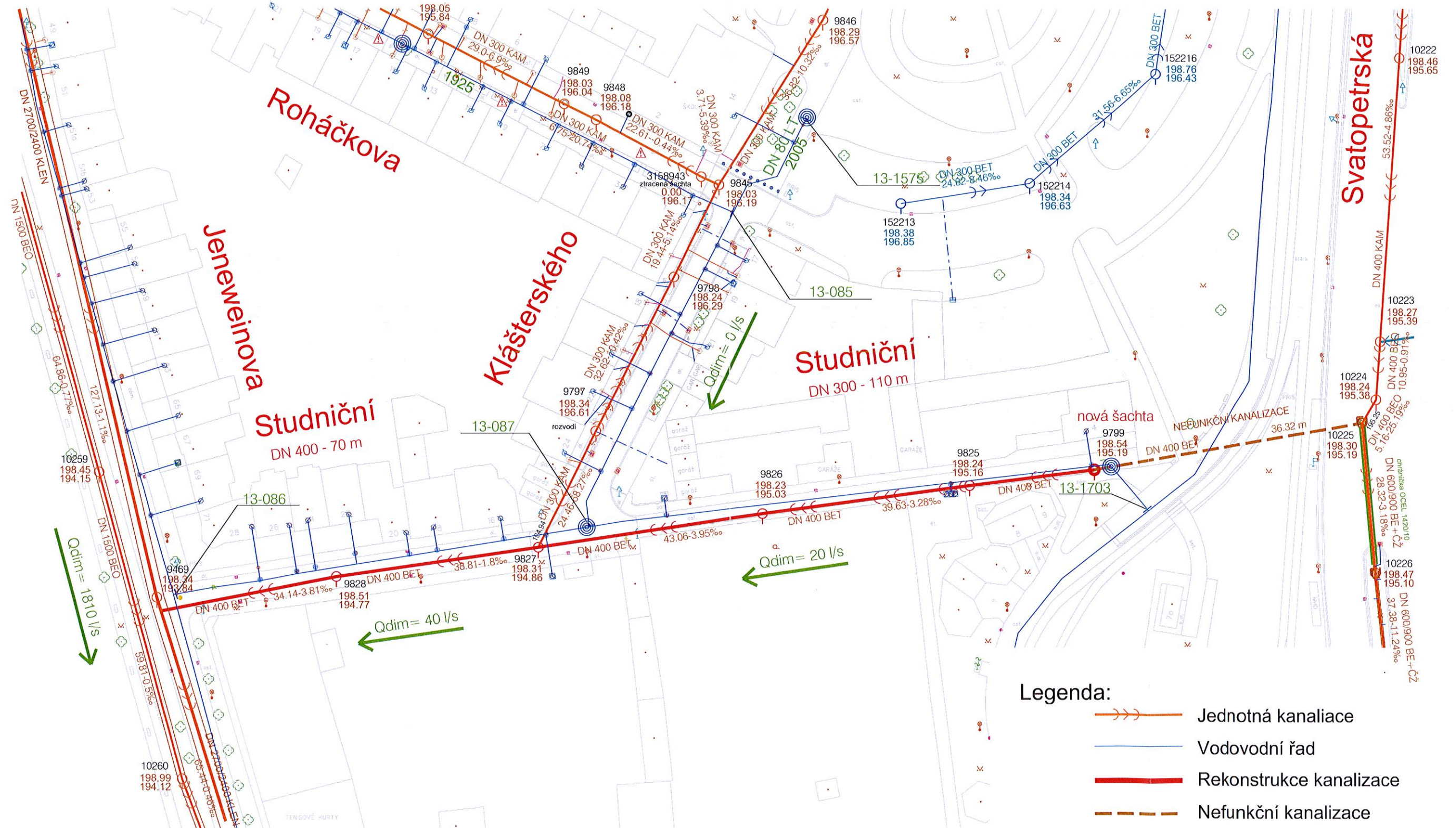
**Brno, Studniční -  
rekonstrukce kanalizace a vodovodu  
objekt kanalizace**



# Brno, Studniční - rekonstrukce kanalizace a vodovodu Otevřeným výkopem DN 300 - 110 m a DN 400 - 70 m

## Situace kanalizace

Situace z GIS ze dne 19.11.2015  
Měřítko 1 : 750  
Vypracovala: Ing. Ivana Havlasová



# Brno, Studniční - rekonstrukce kanalizace a vodovodu

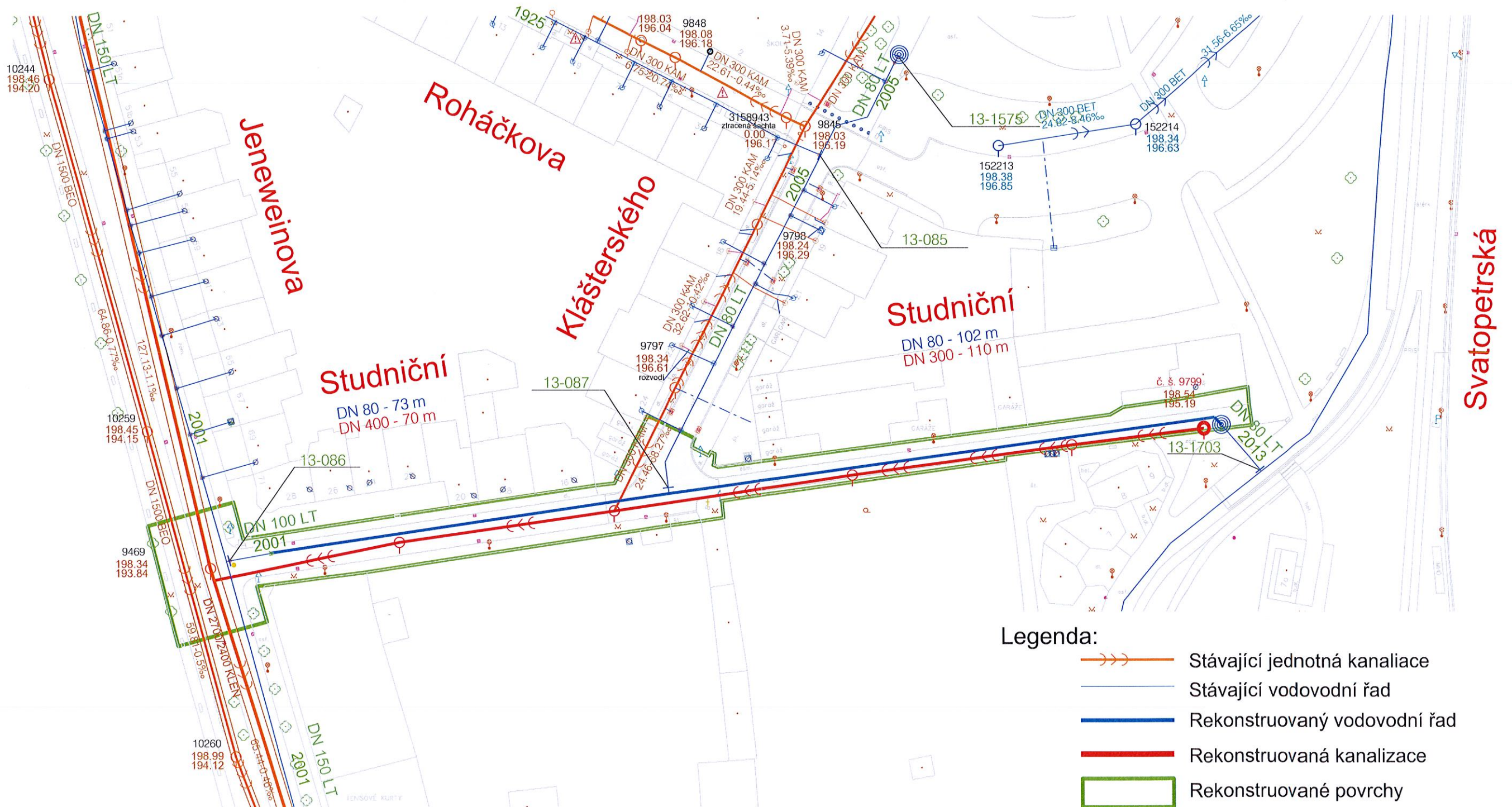
Situace koordinační

Situace povrchů

Situace z GIS ze dne 19.11.2015

Měřítko 1 : 750

Vypracovala: Ing. Ivana Havlasová





## Propočet nákladů:

### Kanalizační stoky

Profil	Množství	Materiál / technologie
300	110 m	Obetonovaná kamenina
400	70 m	Obetonovaná kamenina

### Rušení Kanalizace

Profil	Množství	Materiál / technologie
300,400	23 m <sup>3</sup>	Zalítí kanalizačního řadu cementopop. směsí

### Kanalizační přípojky

Profil	Množství	Popis
200	51 m	Obetonovaná kamenina

### Rozebrání a obnova povrchů

Množství Položka

1 300 m <sup>2</sup>	Rozebrání a obnova vozovek celoplošně
450 m <sup>2</sup>	Rozebrání a obnova chodníků asfaltových celoplošně
5 ks	Dešťová vpust'
20 m	Obetonovaná kamenina DN 150