

Z Á M Ě R A K C E

Typ akce: **rekonstrukce**

Investor: **Statutární město Brno**

Číslo stavby: **131901**

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

Objekt: **kanalizace**

Úsek stavby: **celá ulice**

1.	Číslo podnětu / datum schválení	
2.	Místo stavby	Brno, k.ú. Město Brno, ul. Dvořákova
3.	Propočet nákladů	
4.	Popis, požadovaný účel stavby a její stručné zdůvodnění: Stávající kanalizace DN 500/750 a DN 600/900 v ul. Dvořákova je z roku 1904 a je ve špatném stavebním stavu. Bude provedena její rekonstrukce v rozsahu celé ulice. Rekonstrukce kanalizace bude započata v š.č. 765233 v křižovatce Dvořákova x Za Divadlem. Konec rekonstrukce bude v křižovatce Dvořákova x Kozí, v koncové šachtě č. 643907. Rekonstrukce kanalizace bude prováděna částečně otevřeným výkopem a částečně bezvýkopovou metodou – štola. Stávající kanalizace DN 2000 v ul. Za Divadlem je uložena v hloubce cca 9 m. Z tohoto důvodu první pole rekonstruované kanalizace š.č.765233 - 643925 bude prováděno bezvýkopovou metodou – štola, DN 600/900 – 17 m. Dále bude proveden bezvýkopovou metodou – štola, úsek v křižovatce Dvořákova x Rooseveltova – DN 500/750 – dl. 25 m a zálivy do ul. Rooseveltova. V rámci rekonstrukce kanalizace budou provedeny zálivy: ul. Beethovenova DN 500/750 – 21 m ul. Rooseveltova DN 500/750 – 12 m - štola ul. Rooseveltova DN 400 – 8 m - štola Připojeny budou nové kanalizace: ul. Mozartova, ul. Vachova. Kanalizace v ul. Sukova není propojena do ul. Dvořákovy. Celkem bude zrekonstruováno: DN 600/900 – 79 m, DN 500/750 – 258 m, DN 400 – 8 m. Současně s rekonstrukcí kanalizace bude provedena vyvolaná výměna domovních přípojek ve	

	veřejné části. Současně s rekonstrukcí kanalizace budou nově provedeny příslušné dešťové vpusti včetně jejich přípojek. Trasa rekonstruované kanalizace je v záměru stavby zakreslena pouze informativně. Optimalizace trasy a spádu kanalizace bude navržena v rámci PD. Všechny příslušné revizní šachty budou nové. Stávající kanalizace bude zaplněna směsí KOPOS.
5.	Problémy, jimž je nutno věnovat při přípravě zvýšenou pozornost, upozornění, požadavky: • Koordinace se stavbou vodovodu • V rámci PD optimalizace trasy a spádu rekonstruované kanalizace • Trasa je v záměru stavby zakreslena pouze informativně • Všechny příslušné revizní šachty budou nové • Koordinace se stavbou Brno, Beethovenova – rekonstrukce kanalizace a vodovodu • Koordinace se stavbou Brno, Rooseveltova – rekonstrukce kanalizace a vodovodu • Koordinace se stavbou Brno, Benešova – rekonstrukce kanalizace a vodovodu

Propočet nákladů:

Kanalizační stoky – otevřený výkop

Profil	Množství	Materiál / technologie
500/750	221 m	Beton s čedičovým žlábkem
600/900	62 m	Beton s čedičovým žlábkem

Kanalizační stoky- bezvýkopová metoda

Profil	Množství	Materiál / technologie
400	8 m	bezvýkop štola
500/750	37 m	bezvýkop štola
600/900	17 m	bezvýkop štola

Rušení Kanalizace

Profil	Množství	Materiál / technologie
600/900, 500/750, 400	151 m ³	Zalítí kanal. řadu cementopop. směsí

Objekty na Kanalizační síti

Množství	Materiál / technologie
1 ks	zajištění tram. tělesa

Kanalizační přípojky - otevřený výkop

Profil	Množství	Popis
150	84 m	Obetonovaná kamenina
200	104 m	Obetonovaná kamenina

Kanalizační přípojky celkem

Rozebrání a obnova povrchů

Množství	Položka
3 365 m ²	Rozebrání a obnova vozovek celoplošně
1 917 m ²	Rozebrání a obnova chodníků asf. celoplošně
10 ks	Dešťová vpust'
40 m	Obetonovaná kamenina DN 150 pro vpusti

Stavební náklady celkem

30 474 248 Kč

Ceny byly stanoveny dle kalkulace ÚIS
V Brně dne 5.4.2018

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

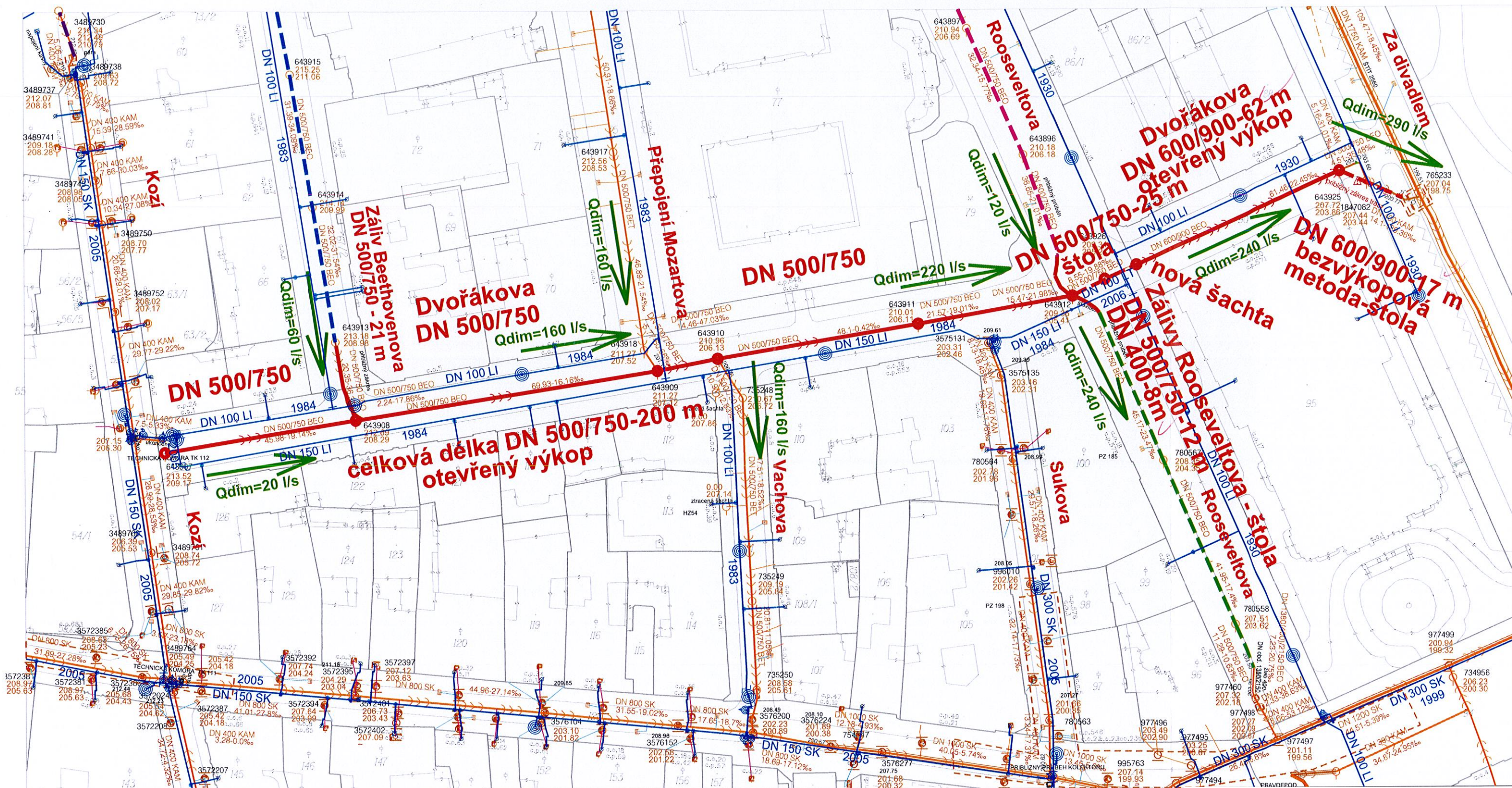
1. **Stavební stav:** stupnice dle zvyklosti příslušného provozu
 1. stavba je v havarijním stavu, neprovozovatelná
 2. stavba vykazuje vážné poruchy, ohrožující provoz
 3. stavba vykazuje vážnější poruchy, neohrožující bezprostředně provoz
 4. stavba vykazuje menší porušení
 5. stav dobrý
2. **Četnost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

Brno, Dvořákova - rekonstrukce kanalizace a vodovodu

Zrekonstruováno bude: DN 600/900 - 79 m, DN 500/750 - 258 m, DN 400 - 8m.

Situace z GIS ze dne 6.2.2018



LEGENDA:

- JEDNOTNÁ KANALIZACE
- VODOVODNÍ ŘAD
- REKONSTR. KANALIZACE VČETNĚ REVIZNÍCH ŠACHET
- REKONSTR. KANALIZACE - ŠTOLA
- Brno, Beethovenova - rekonstrukce kanalizace
- Brno, Rooseveltova - rekonstrukce kanalizace
- Brno, Benešova - rekonstrukce kanalizace
- Brno, Jezuitská, Za divadlem - rekonstrukce kanalizace

SITUACE PRO KANALIZACI

V Brně 16.4.2018

