

Z Á M Ě Ř A K Č E

Typ akce: **rekonstrukce**

Investor: **Statutární město Brno**

Číslo stavby: *192888*

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

Objekt: **kanalizace**

Úsek stavby: **celá ulice**

1.	Číslo podnětu / datum schválení	
2.	Místo stavby	Brno, k.ú. Město Brno, ul. Beethovenova
3.	Propočet nákladů	
4.	Popis, požadovaný účel stavby a její stručné zdůvodnění: Stávající kanalizace DN 500/750 v ulici Beethovenova je z roku 1904 a dle kamerového protokolu je ve špatném stavebním stavu. Bude provedena její rekonstrukce v rozsahu celé ulice DN 500/750 – v délce 116 m otevřeným výkopem. Trasa rekonstruované kanalizace je v záměru stavby zakreslena pouze informativně. V rámci PD bude provedena optimalizace trasy a spádu rekonstruované kanalizace. Všechny příslušné revizní šachty budou nové. Stávající kanalizace a rušené úseky budou zaplněny směsí KOPOS. Rekonstrukce kanalizace v ul. Beethovenova lze provádět až po rekonstrukci kanalizace v ul. Jezuitská a ul. Dvořákova. Přípojky: V rámci rekonstrukce kanalizace bude provedena výměna příslušných domovních přípojek ve veřejné části. Návrhový průtok: GOMB, Generel kmenové stoky B – výhledový stav	

	Povrchy: komunikace a chodníky v ulici Beethovenova budou zapraveny celoplošně, započteno v záměru na kanalizaci (viz koordinační situace). Nově budou provedeny všechny dešťové vpusti včetně jejich přípojek.
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 • Všechny příslušné revizní šachty budou nové • Trasa je v záměru stavby zakreslena pouze informativně • Koordinace se stavbou Brno, Dvořákova – rekonstrukce kanalizace a vodovodu • Koordinace se stavbou Brno, Jezuitská, Za Divadlem – rekonstrukce kanalizace a vodovodu • Stavbu lze provádět až po rekonstrukci kanalizace v ul. Jezuitská a ul. Dvořákova. Napojení v křižovatkách bude provedeno do již vybudovaných revizních šachet v těchto ulicích v rámci těchto staveb.

Propočet nákladů:

Kanalizační stoky

Profil	Množství	Materiál / technologie
500/750	116 m	Beton s čedičovým žlábkem

Rušení Kanalizace

Profil	Množství	Materiál / technologie
	48 m ³	Zalítí kanal.řadu cementopop. směsí

Kanalizační přípojky

Profil	Množství	Popis
150	48 m	Obetonovaná kamenina
200	48 m	Obetonovaná kamenina
Kanalizační přípojky celkem		

Rozebrání a obnova povrchů

Množství	Položka
1 225 m ²	Rozebrání a obnova vozovek celoplošně
979 m ²	Rozebr. a obnova chodníků asf. celopl.
6 ks	Dešťová vpust'
24 m	Obetonovaná kamenina DN 150 pro vpu

Stavební náklady celkem

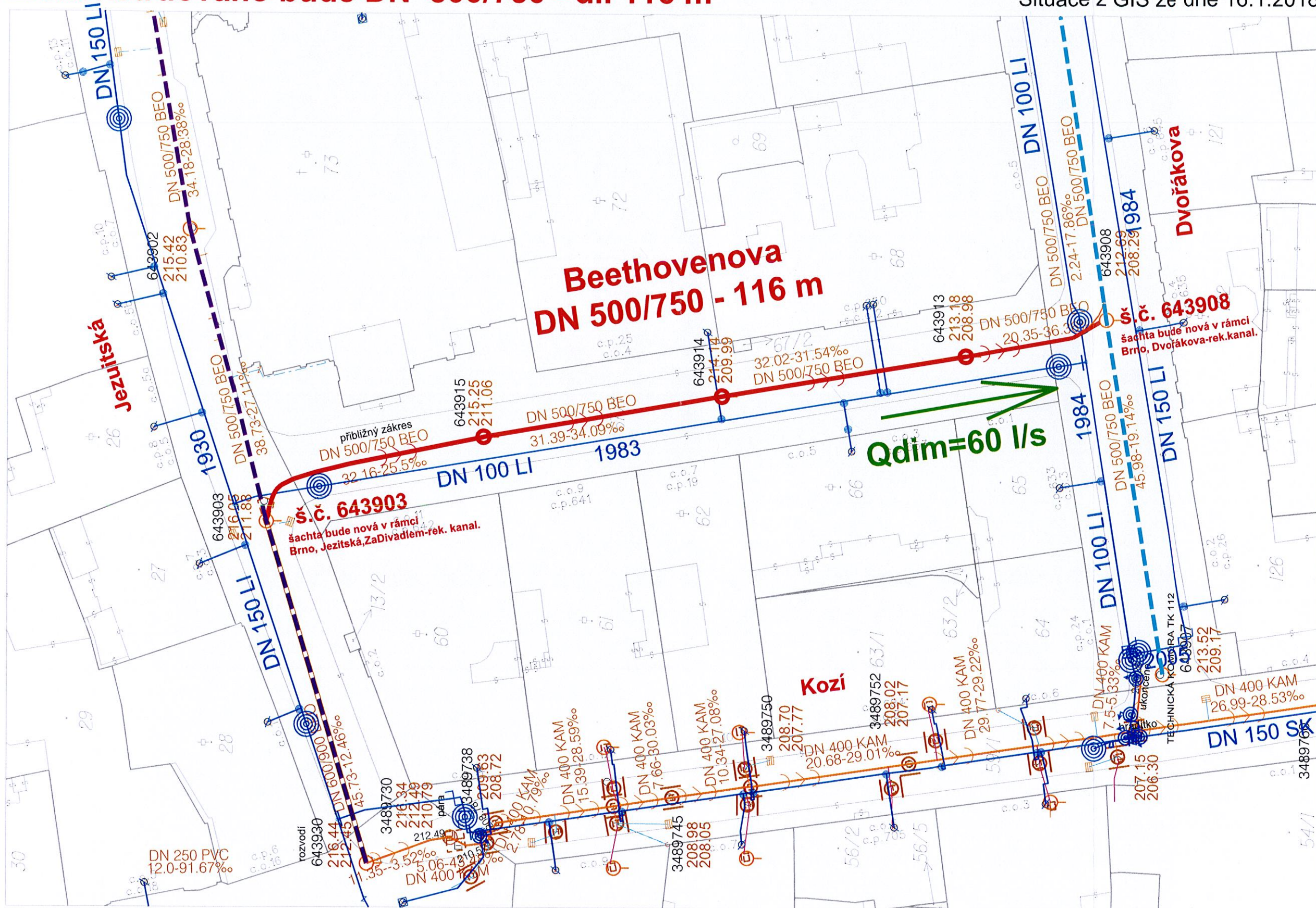
9 333 963 Kč

Ceny byly stanoveny dle kalkulace ÚIS pro rok 2018
 Předpoklady: asfaltová vozovka, asfaltový chodník

V Brně 15.2.2018

Brno, Beethovenova - rekonstrukce kanalizace a vodovodu
Zrekonstruováno bude DN 500/750 - dl. 116 m

Situace z GIS ze dne 16.1.2018



LEGENDA:

JEDNOTNÁ KANALIZACE
VODOVODNÍ ŘAD


REKONSTRUKCE KANALIZACE včetně reviz.šachet
 Brno, Jezuitská, Za Divadlem - rekonstrukce kanalizace
 Brno, Dvořákova - rekonstrukce kanalizace

SITUACE PRO KANALIZACI

V Brně 15.2.2018

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, Beethovenova -
rekonstrukce kanalizace a vodovodu
objekt kanalizace**