

Z Á M Ě R A K C E

Typ akce: **rekonstrukce**

Investor: **Statutární město Brno**




Číslo stavby: **13 2960**

Název stavby: **Brno, Tučkova-rekonstrukce kanalizace a vodovodu**

Objekt: **kanalizace**

Úsek stavby: **celá ulice**

1.	Číslo podnětu / datum schválení	
2.	Místo stavby	Brno, k.ú. Město Brno, ul. Tučkova
3.	Propočet nákladů	41 100 000 Kč
4.	Popis, požadovaný účel stavby a její stručné zdůvodnění: Na základě požadavku kanalizační sekce bude provedena rekonstrukce kanalizace v ulici Tučkova. Stávající kanalizace je z let 1926 – 2012. Rekonstrukce bude provedena v úseku ul. Sokolská š.č. 886475 – ul. Kotlářská š.č.31551 a ul. Zahradníková š.č. 868062 – ul. Hrnčířská š.č. 31654. Kanalizace v ul. Sokolská, Sušilova a Zahradníková jsou nové a byly provedeny včetně zálivů do ul. Tučkovy. Kanalizace v úseku Kotlářská – Zahradníková byla opravena v roce 1988 a část jako havárie v roce 2012. V tomto úseku jsou ve špatném stavu revizní šachty , proto bude provedeno jejich vyspravení zednickým způsobem. V úseku mezi šachtami č. 31175 – 31688 je na stoce protispád. V rámci rekonstrukce kanalizace budou provedeny tyto dvě pole , a spád srovnán a revizní šachta č. 31683 může být zrušena. Současně bude v tomto úseku provedena rekonstrukce kanalizačních přípojek ve veřejném prostranství. Jedná se o kanalizační přípojky pro domy č. 13 – 28. Celkem bude rekonstruováno DN 500/750 v délce 349 m a DN 400 – 32 m. Trasa kanalizace je v záměru stavby zakreslena pouze informativně. V případě posunu trasy bude stávající kanalizace zaplněna směsí KOPOS. Optimalizace trasy a spádu rekonstruované kanalizace bude provedena v rámci PD. Všechny revizní šachty budou v rámci rekonstrukce kanalizace v ul. Tučkova provedeny nové. Zrekonstruovány budou všechny příslušné domovní přípojky ve veřejné části a dešťové vpusti včetně jejich přípojek.	

	<p>Návrhový průtok: byl převzat z Generelu odvodnění města Brna, kmenová stoka C – výhledový stav z 12/2009, zpracovatel PÖYRY .</p> <p>Povrchy: budou zapraveny celoplošně.</p>
<p>5.</p>	<p>Problémy, jimž je nutno věnovat při přípravě zvýšenou pozornost, upozornění, požadavky:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Trasa rekonstruované kanalizace je v záměru stavby zakreslena pouze informativně • Optimalizace trasy a spádu bude navržena v rámci PD • Všechny příslušné revizní šachty budou zrekonstruovány • Koordinace se stavbou vodovodu
<p>6.</p>	<p>Vyjádření sekce, jejíž náplně práce se záměr týká: kanalizační sekce</p> <p style="text-align: center;">SOUHLASÍM</p> <p>Datum: 4.3.2019 Jméno Ing. Pavel Král Podpis: </p>
<p>7.</p>	<p>Vyjádření dotčených sekcí: vodárenská sekce</p> <p style="text-align: center;">SOUHLASÍM</p> <p>Datum: 8.3.19 Jméno: Miroslav Čermák ml. Podpis: </p>
<p>8.</p>	<p>Vyjádření technické sekce</p> <p><u>útvár V H R:</u></p> <p>Datum: Jméno: Podpis:</p> <p><u>útvár inženýrských služeb:</u></p> <p style="text-align: center;">bez připomínek</p> <p>Datum: 1.3.2019 Jméno: Ing. Jitka Fraňková Podpis: </p>

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>bez připomínek.</i>	
Datum: <i>11.3.2019</i> Jméno: Ing. V. Dvořáčková Podpis: <i>[signature]</i>		
14.	Příloha: Propočet nákladů Situace Kriteria Situace sítí	
15.	Zpracovatel záměru: Jméno: Šárka Halvová Sekce: technická Brněnské vodárny a kanalizace, a.s. Pisárecká 555/1a, Pisárky, 603 00 Brno útv. VHR a ÚIS Ing. Dana Mělníková Datum: 11.2.2019 Razítko, podpis	
16.	Datum, razítko a podpis schválení záměru ředitelem sekce: Jméno: Ing. Petr Šindler Datum: <i>12/3/2019</i> 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: <i>14.3.2019</i> Jméno: Šárka Halvová Podpis: <i>[signature]</i>	

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

Propočet nákladů:

Kanalizační stoky

Profil	Množství	Materiál / technologie	Jedn. cena	Cena celkem
500/750	349 m	Beton s čedičovým žlábkem	31 310 Kč	10 927 190 Kč
400	32 m	Obetonovaná kamenina	21 433 Kč	

Kanalizační stoky celkem

11 613 046 Kč

Rušení Kanalizace

Profil	Množství	Materiál / technologie	Jedn. cena	Cena celkem
500/750	144 m ³	Zalítí kanal. řadu cementopop. směsí	1 200 Kč	172 800 Kč

Rušení Kanalizace celkem

172 800 Kč

Objekty na Kanalizační síti

Množství	Materiál / technologie	Jedn. cena	Cena celkem
5 ks	oprava šachet	5 000 Kč	25 000 Kč

Objekty na Kanalizační síti celkem

25 000 Kč

Kanalizační přípojky

Profil	Množství	Popis	Jedn. cena	Cena celkem
150	50 m	Obetonovaná kamenina	13 909 Kč	695 450 Kč
200	234 m	Obetonovaná kamenina	14 229 Kč	3 329 586 Kč

Kanalizační přípojky celkem

4 025 036 Kč

Stavba Kanalizace celkem

15 835 882 Kč

Rozebrání a obnova povrchů

Množství	Položka	Jedn. cena	Cena celkem
5 380 m ²	Rozebrání a obnova vozovek celoplošně	2 267 Kč	12 196 460 Kč
4 485 m ²	Rozebrání a obnova chodníků asf. celoplošně	1 753 Kč	7 862 205 Kč
12 ks	Dešťová vpust'	60 000 Kč	720 000 Kč
48 m	Obetonovaná kamenina DN 150	13 909 Kč	667 632 Kč

Stavební náklady na rozebrání a obnovu povrchů celkem

21 446 297 Kč

Stavební náklady celkem

37 282 179 Kč

Ostatní náklady, rezerva - 10%

3 728 218 Kč

Celkové náklady stavby bez DPH

41 010 397 Kč

Zaokrouhlení

41 100 000 Kč

Ceny byly stanoveny dle kalkulace ÚIS pro rok 2019

Vypracovala: Šárka Halvová

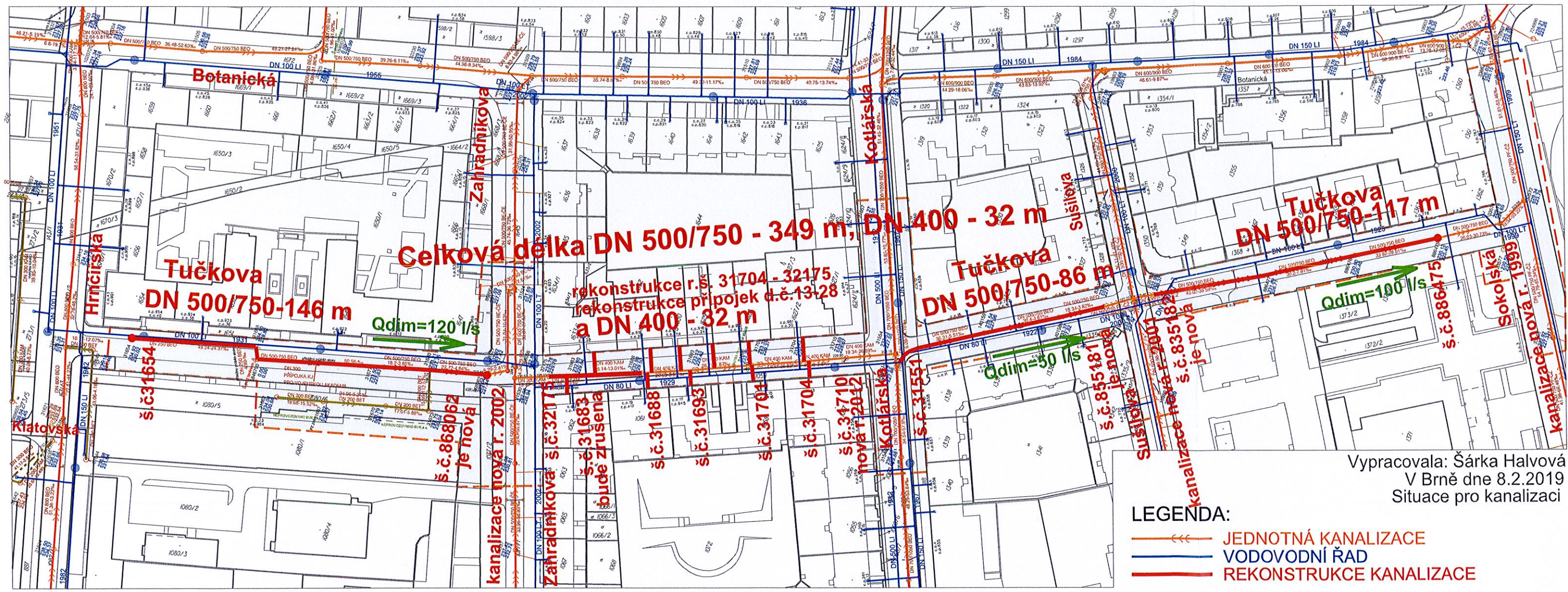
V Brně 25.2.2019

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, Tučkova - rekonstrukce kanalizace a vodovodu
Objekt: kanalizace

Brno, Tučkova - rekonstrukce kanalizace a vodovodu
DN 500/750 - 349 m, DN 400 - 32 m a rekonstrukce šachet a přípojek



Vypracovala: Šárka Halvová
V Brně dne 8.2.2019
Situace pro kanalizaci



50 m

1 : 1 513

SPRAVNÍ HRANICE



Státní hranice



Správní hranice

Jičín

Obec s rozšířenou působností

Hulín

Obec s pověř. obecním úřadem

Kouty

Obec

Závsi

Katastrální území



Hranice kat. území

ADRESNÍ MÍSTO

Číslo popisné / číslo orientační

E1458

Číslo evidenční



Definiční body adres

RÚIAN

KOMPLETNÍ SÍŤ

ULICE

Malé n.

Náměstí

Sady

Parky, sady