

# Z Á M Ě R A K C E

Typ akce: **rekonstrukce**

Investor: **Statutární město Brno**





Číslo stavby: **133164**

Název stavby: **Brno, Náměstí Republiky – rekonstrukce  
kanalizace a vodovodu**

Objekt: **kanalizace**

Úsek stavby: **Dukelská třída – ul. Nováčkova**

1.	Číslo podnětu / datum schválení	
2.	Místo stavby	Brno, Náměstí Republiky, k.ú. Husovice
3.	Propočet nákladů	
4.	<b>Popis, požadovaný účel stavby a její stručné zdůvodnění:</b>  Stávající kanalizace v Náměstí Republiky je z roku 1905 a je ve špatném stavebním stavu. Bude provedena její rekonstrukce v rozsahu od Dukelské třídy po ulici Nováčkovu. Z důvodu přeřešení celého prostoru bude kanalizace DN 500 nově umístěna mimo střed parčíku a je navržena do bočních komunikací Náměstí Republiky. Bude provedeno <b>DN 500 v délce 90 m a DN 300 v délce 240 m</b> . Stávající kanalizace DN 500 v délce 170 m bude zrušena a zaplněna směsí KOPOS. Průtok kanalizace bude směřován do ulice Nováčkovy i do Dukelské třídy.  V rámci rekonstrukce kanalizace budou zrekonstruovány veškeré kanalizační přípojky na veřejném prostranství a provedeny přípojky od stávajících dešťových vpustí.  Návrhový průtok byl převzat z GOMB,KS D – výhledový stav (r.2017)	
5.	<b>Problémy, jimž je nutno věnovat při přípravě zvýšenou pozornost, upozornění, požadavky:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Koordinace se stavbou vodovodu</li><li>• Koordinace s rekonstrukcí ostatních inž. sítí, rekonstrukcí komunikace.</li><li>• Koordinace se stavbou „Brno, Dukelská třída, Dačického, Nováčkova II – rekonstrukce kanalizace a vodovodu.“</li><li>• Koordinace se stavbou „Brno, Netušilova – rekonstrukce kanalizace a vodovodu.“</li><li>• V rámci PD bude provedena optimalizace trasy a spádu navržené kanalizace</li><li>• Všechny revizní šachty budou nové</li></ul>	

6.	<p><b>Vyjádření sekce, jejíž náplně práce se záměr týká: kanalizační sekce</b></p> <p style="text-align: center;">SOUHLASÍM</p> <p><b>Datum:</b> 1.2.2022      <b>Jméno</b> Ing. Marek Bakrlík      <b>Podpis:</b> </p>	
7.	<p><b>Vyjádření dotčených sekcí: vodárenská sekce</b></p> <p style="text-align: center;">SOUHLASÍM</p> <p><b>Datum:</b> 2.2.2022      <b>Jméno:</b> Miroslav Čermák ml.      <b>Podpis:</b> </p>	
8.	<p><b>Vyjádření technické sekce</b></p> <p><u>útvary V H R:</u></p> <p><b>Datum:</b>      <b>Jméno:</b>      <b>Podpis:</b></p> <p><u>útvary inženýrských služeb:</u></p> <p><b>Datum:</b> 27/1/22      <b>Jméno:</b> Ing. Pavel Cigánek      <b>Podpis:</b> </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.	<p><b>Vyjádření ekonomické sekce:</b></p> <p style="text-align: center;">/</p> <p><b>Datum:</b> 04-02-2022      <b>Jméno:</b> Ing. Vl. Dvořáčková      <b>Podpis:</b> </p>	

14.	<b>Příloha:</b>  Propočet nákladů Situace
15.	<b>Zpracovatel záměru:</b> <b>Jméno:</b> Šárka Halvová <b>Sekce:</b> technická  Brněnské vodárny a kanalizace, a.s. Pisárecká 555/1a, Pisárky, 603 00 Brno útvar VHR a GIS <b>Ing. Martin Klimes</b> <b>Datum:</b> <b>Razítko, podpis</b>
16.	<b>Datum, razítko a podpis schválení záměru ředitelem sekce:</b>  Brněnské vodárny a kanalizace, a.s. Pisárecká 555/1a, Pisárky, 603 00 Brno technická sekce <b>Jméno:</b> Ing. Petr Šindler <b>Datum:</b> 11/2/2022 <b>Razítko, podpis</b>
17.	<b>Převzetí záměru do evidence útvaru VHR:</b>  <b>Převzal dne:</b> 15.2.2022 <b>Jméno:</b> Šárka Halvová <b>Podpis:</b>
18.	<b>Počet vyhotovení:</b> 4 x <b>Rozdělovník:</b> 1 x zpracovatel 1 x VHR 2 x ÚIS + CD

**Propočet nákladů:**

Kanalizační stoky				
Profil	Množství	Materiál / technologie	Jedn. cena	Cena celkem
300	240 m	Obetonovaná kamenina	21 815 Kč	5 235 600 Kč
500	90 m	Obetonovaná kamenina	31 278 Kč	2 815 020 Kč
Kanalizační stoky celkem				8 050 620 Kč

Rušení Kanalizace				
Profil	Množství	Materiál / technologie	Jedn. cena	Cena celkem
	34 m <sup>3</sup>	Zalití kanalizačního řadu cementopopílkovou směsí	1 450 Kč	49 300 Kč
Rušení Kanalizace celkem				49 300 Kč

Kanalizační přípojky				
Profil	Množství	Popis	Jedn. cena	Cena celkem
150	60 m	Obetonovaná kamenina	16 676 Kč	1 000 560 Kč
200	72 m	Obetonovaná kamenina	17 080 Kč	1 229 760 Kč
Kanalizační přípojky celkem				2 230 320 Kč
Stavba Kanalizace celkem				10 330 240 Kč

Rozebrání a obnova povrchů				
Množství	Položka		Jedn. cena	Cena celkem
484 m <sup>2</sup>	Rozebrání a obnova vozovek nad rýhou		4 383 Kč	2 121 372 Kč
106 m <sup>2</sup>	Rozebrání a obnova chodníků asfaltových nad rýhou		2 910 Kč	308 460 Kč
12 ks	Dešťová vpust'		60 000 Kč	720 000 Kč
48 m	Obetonovaná kamenina DN 150 pro přípojky od vpustí		16 676 Kč	800 448 Kč
Stavební náklady na rozebrání a obnovu povrchů celkem				3 950 280 Kč

<b>Stavební náklady celkem</b>	<b>14 280 520 Kč</b>
<b>Ostatní náklady, rezerva - 10%</b>	<b>1 428 052 Kč</b>
<b>Koeficient zdražení 10%</b>	<b>1 428 052 Kč</b>
<b>Celkové náklady stavby bez DPH</b>	<b>17 136 624 Kč</b>
<b>Zaokrouhlení</b>	<b>17 137 000 Kč</b>

Ceny byly stanoveny dle kalkulace ÚIS pro rok 2022

V Brně 25.1.2022

Vypracovala: Šárka Halvová 



# Brno, Náměstí Republiky - rekonstrukce kanalizace a vodovodu DN 500 - 90 m, DN 300 - 240 m KOPOS - DN 500 - 170 m

