



Poznámka: Zveřejněna je pouze upravená verze dokumentu z důvodu dodržení přiměřenosti rozsahu zveřejňovaných osobních údajů podle zákona č. 101/2000 Sb., o ochraně osobních údajů v platném znění. Osobní údaje jsou v souladu s § 16, § 17 a § 95 zákona č. 128/2000 Sb., o obcích v platném znění.

bod jednání číslo

**25/2**

## **Příspěvek do 10. schůze Rady města Kuřimi konané dne 20.04.2016**

### **Investiční záměry staveb v Kuřimi a na Podlesí pro rok 2016**

Obsah materiálu:                      Důvodová zpráva  
   E-Kp. Jaroše, kanalizace  
   F-Kp. Jaroše, kanalizace, situace  
   G-Kp. Jaroše, vodovod  
   H-Kp. Jaroše, vodovod, situace

Materiál předkládá:                PaedDr. David Holman - Místostarosta

Materiál zpracoval:                Ing. Pavla Kubová

#### **Důvodová zpráva:**

#### **Návrh na usnesení:**

**RM s c h v a l u j e** investiční záměr akce: „Kuřim, ul. Kp. Jaroše - rekonstrukce kanalizace a vodovodu“, zpracovaného v souladu s dodatkem č. 18 k mandátní smlouvě - příloha č. 1 „Roční plán investic - seznam svěřených staveb“ pro rok 2016 a **souhlasí** se zahájením prací na zadávací dokumentaci pro územní rozhodnutí a stavební povolení.

Termín plnění: 31. 12. 2017 (OI)

# Z Á M Ě Ř A K C E

Typ akce: **rekonstrukce**

Investor: **Město Kuřim**

Číslo stavby: **132435/K**

Název stavby: **Kuřim - Podlesí, Kpt. Jaroše –  
rekonstrukce kanalizace a vodovodu**

Objekt: **kanalizace**

Úsek stavby: **situace A - Kpt. Jaroše - celá ulice  
situace B – od křižovatky Šmeralova  
po křižovatku Fučíkova**

1.	Číslo podnětu / datum schválení	
2.	Místo stavby	k.ú. Kuřim, Podlesí, ul. Kpt. Jaroše
3.	Propočet nákladů	33 000 000 Kč
4.	<b>Popis, požadovaný účel stavby a její stručné zdůvodnění:</b> <p>Stávající kanalizace v lokalitě Podlesí, ul. Kpt. Jaroše a úseku od křižovatky Šmeralova po křižovatku Fučíkova ( š.č. 95028 – 3554488) je z roku 1950 a je ve špatném stavebním stavu s nestandardním uložením v zeleném pásu pod vzrostlými stromy a sloupy VO. Dešťové svody nemovitostí jsou většinou vyvedeny na chodník, k odvodnění komunikačních ploch v ul. Kpt. Jaroše slouží otevřený betonový žlábek, zaústěný na konci zástavby přes lapač splavenin do dešťové kanalizace, která vede do místní vodoteče ( není v provozování BVK, a.s.). Návrh rekonstrukce kanalizace předpokládá vybudování nové kanalizace splaškové a dešťové s umístěním do komunikace.</p> <p><b>Situace A: Kpt. Jaroše - celá ulice ( š.č. 95091, posunutá do vozovky – 95152)</b></p> <p>V uvedené ulici bude navržen oddílný systém. Splašková kanalizace bude umístěna do vozovky a stávající kanalizace v zeleném pásu pod stromy, bude zaplněna. Dále bude v ulici navržena dešťová kanalizace. Trasa, spád a profil navrhovaného oddílného systému bude stanoven v rámci projektové dokumentace. Trasa kanalizace je v situaci tohoto záměru stavby pouze informativně ( předpoklad DN 300).</p> <p>Bude zrekonstruováno: splašková kanalizace DN 300 v délce 260 m a dešťová kanalizace DN</p>	

300 v délce 210 m.

**Situace B: od křižovatky Šmeralova po křižovatku Fučíkova ( š.č. 95028 – 3554488)**

Stávající kanalizace DN 300 je v současné době vedena v zeleném pásu a přes soukromé pozemky. Nově bude navržena do vozovky. Rekonstrukce kanalizace bude započata v š.č. 95028, dále bude trasa kanalizace vedena ve vozovce až po š.č. 3554488 v křižovatce s ul. Fučíkovou.

V křižovatce s ul. Dukelskou bude proveden nový záliv do této ulice – DN 300 v délce 35 m. Stávající kanalizace je v ul. Dukelské vedena přes soukromé pozemky a proto bude záliv proveden ve vozovce z důvodu výhledového umístění kanalizace v ul. Dukelské mimo soukromé pozemky.

V křižovatce s ul. Kpt. Jaroše bude kanalizace propojena s rekonstruovanou kanalizací v této ulici (posunutí š.č. 95091 do vozovky).

Bude zrekonstruováno: jednotná kanalizace DN 300 v délce 225 m. Záliv Dukelská DN 300 – dl. 35 m.

**Celkem zrekonstruováno: DN 300 – 730 m, zaplněno KOPOS DN 300 – 530 m.**

**Povrchy:** vozovka i chodníky budou v rámci stavby rozebrány a zapraveny celoplošně.

Součástí obnovy vozovky bude i rekonstrukce dešťových vpustí včetně jejich připojení na novou kanalizaci. Vše viz propočet na kanalizaci.

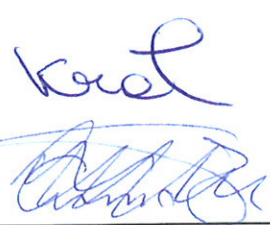
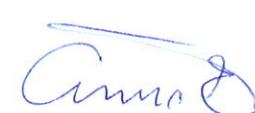


Trasa i spád navrhovaných kanalizací budou v rámci PD optimalizovány.

Navrhovaná kanalizace musí být koordinována s rekonstrukcí ostatních sítí a komunikace.

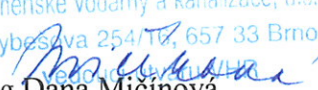
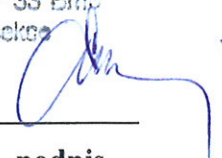
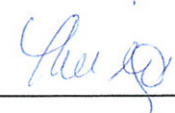
**Návrhový průtok:** byl převzat z Generelu odvodnění města Kuřimi zpracovatel Hydroprojekt - cz – a.s., OZ Brno z 11/2013.

**5. Problémy, jimž je nutno věnovat při přípravě zvýšenou pozornost, upozornění, požadavky:**

- Koordinace se stavbou vodovodu
- Koordinace s rekonstrukcí ostatních inž. sítí a rekonstrukcí komunikace
- V rámci PD optimalizována trasa i spád rekonstruované kanalizace
- Vzhledem k nevyhovujícímu uličnímu profilu bude nutno zkoordinovat nové umístění potrubí oddílné kanalizace a rekonstrukce vodovodu s uložením a přeložkami ostatních sítí. Vzhledem k tomu, že ani stávající komunikační plochy nevyhovují dnešním ČSN, doporučujeme zpracovat studii rekonstrukce ulice tj. komunikace, chodníku, parkování, uložení inž. sítí včetně posouzení – optimalizace odvedení dešťových vod.
- Poloha nové trasy kanalizací a vodovodu je v záměrech pouze orientačně a musí být v další dokumentaci upřesněna.

6.	Vyjádření sekce, jejíž náplně práce se záměr týká: <b>kanalizační sekce</b>	
	SOUHLASÍM	
	Datum: 14.7.2016	Jméno Ing. Pavel Král Podpis: 
7.	Vyjádření dotčených sekcí: <b>vodárenská sekce</b>	
	SOUHLASÍM	
	Datum: 14.3.16	Jméno: Miroslav Čermák ml. Podpis: 
8.	Vyjádření technické sekce	
	<u>útvár V H R:</u>	
	Datum:	Jméno: Podpis:
	<u>útvár inženýrských služeb:</u>	
	Datum: 8/3/16	Jméno: ing. Pavel Cigánek Podpis: 
9.	Akci dále zajišťuje:	ÚIS
10.	Potřebný stupeň dokumentace:	DÚR, DSP, DPS
11.	Předpokládaná lhůta zpracování PD včetně přípravy:	12 měs
12.	Realizace (termín zahájení a dokončení), příp. doba výstavby:	
13.	Vyjádření ekonomické sekce:	
	hej informací	
	Datum: 14.3.2016	Jméno: Naděžda Veselíková Podpis: 



14.	<b>Příloha:</b>  Propočet nákladů Situace Kriteria Situace sítí
15.	<b>Zpracovatel záměru:</b> <b>Jméno:</b> Šárka Halvová <b>Sekce:</b> technická  Brněnské vodárny a kanalizace, a.s. Hybešova 254/10, 657 33 Brno  <u>Ing. Dana Mičinová</u> <b>Datum:</b> 10.2.2016 <b>Razítko, podpis</b>
16.	<b>Datum, razítko a podpis schválení záměru ředitelem sekce:</b>  Brněnské vodárny a kanalizace, a.s. Hybešova 254/10, 657 33 Brno ředitel technické sekce <b>Jméno:</b> Ing. Petr Šindler  <b>Datum:</b> 18/2/2016 <b>Razítko, podpis</b>
17.	<b>Převzetí záměru do evidence útvaru VHR:</b>  <b>Převzal dne:</b> 23. 5. 16 <b>Jméno:</b> Ing. Božena Skálová <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	520 m	Obetonovaná kamenina	19 977 Kč	10 388 040 Kč
300	210 m	Železobeton	16 141 Kč	3 389 610 Kč
<b>Kanalizační stoky celkem</b>				<b>13 777 650 Kč</b>

### Rušení Kanalizace

Profil	Množství	Materiál / technologie	Jedn. cena	Cena celkem
300	36 m <sup>3</sup>	Zalítí kanal. řadu cementopop. Směsí	1 200 Kč	43 200 Kč
<b>Rušení Kanalizace celkem</b>				<b>43 200 Kč</b>

### Kanalizační přípojky

Profil	Množství	Popis	Jedn. cena	Cena celkem
150	172 m	Obetonovaná kamenina	15 255 Kč	2 623 860 Kč
200	150 m	Obetonovaná kamenina	15 542 Kč	2 331 300 Kč
<b>Kanalizační přípojky celkem</b>				<b>4 955 160 Kč</b>
<b>Stavba Kanalizace celkem</b>				<b>18 776 010 Kč</b>

### Rozebrání a obnova povrchů

Množství	Položka	Jedn. cena	Cena celkem
4 430 m <sup>2</sup>	Rozebrání a obnova vozovek celoplošně	1 912 Kč	8 470 160 Kč
780 m <sup>2</sup>	Rozebrání a obnova chodníků dlážděných celoplošně	724 Kč	564 720 Kč
7 ks	Dešťová vpust'	60 000 Kč	420 000 Kč
11 ks	Dešťová vpust'	60 000 Kč	660 000 Kč
28 m	Obetonovaná kamenina DN 150	15 255 Kč	427 140 Kč
44 m	Obetonovaná kamenina DN 150	15 255 Kč	671 220 Kč
<b>Stavební náklady na rozebrání a obnovu povrchů celkem</b>			<b>11 213 240 Kč</b>

### Stavební náklady celkem

### Ostatní náklady, rezerva - 10%

### Celkové náklady stavby bez DPH

### Zaokrouhlení

29 989 250 Kč

2 998 925 Kč

32 988 175 Kč

33 000 000 Kč

Pozn.

Ceny byly stanoveny dle kalkulace ÚIS pro rok 2016

Předpoklady: Asf. vozovka, dlážděný chodník

Vypracovala: Šárka Halvová

V Brně 4.3.2016

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

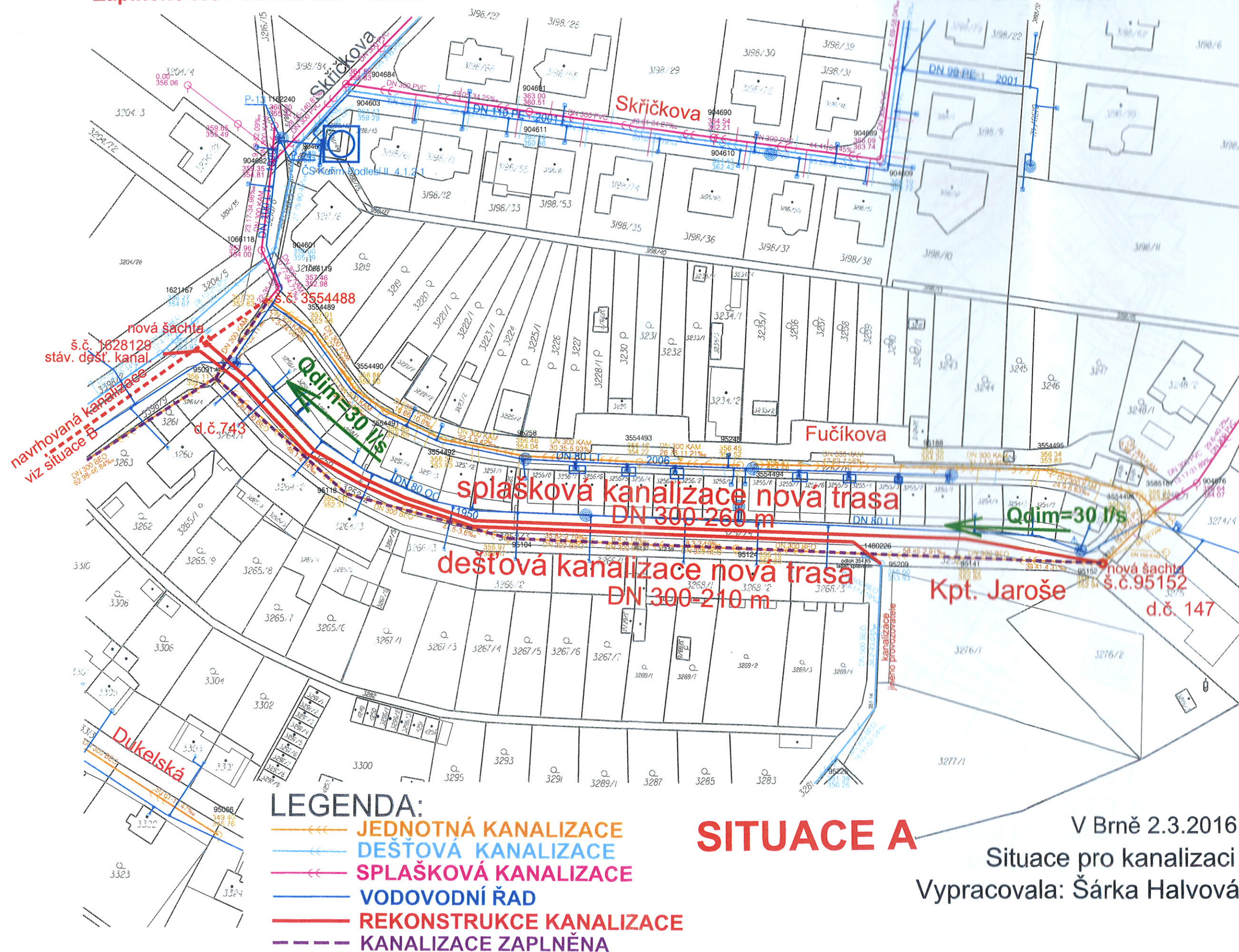
1. **Stavební stav:** stupnice dle zvyklosti příslušného provozu
  1. stavba je v havarijním stavu, neprovozovatelná
  2. stavba vykazuje vážné poruchy, ohrožující provoz
  3. stavba vykazuje vážnější poruchy, neohrožující bezprostředně provoz
  4. stavba vykazuje menší porušení
  5. stav dobrý
2. **Četnost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

**Kuřim Podlesí, ul. Kpt. Jaroše -  
rekonstrukce kanalizace a vodovodu  
objekt kanalizace**



**Kuřim Podlesí, ul. Kpt. Jaroše -rekonstrukce kanalizace a vodovodu**  
 Rekonstruováno celkem: DN 300 - 730 m  
 Zaplněno KOPOS DN 300 - 530m.

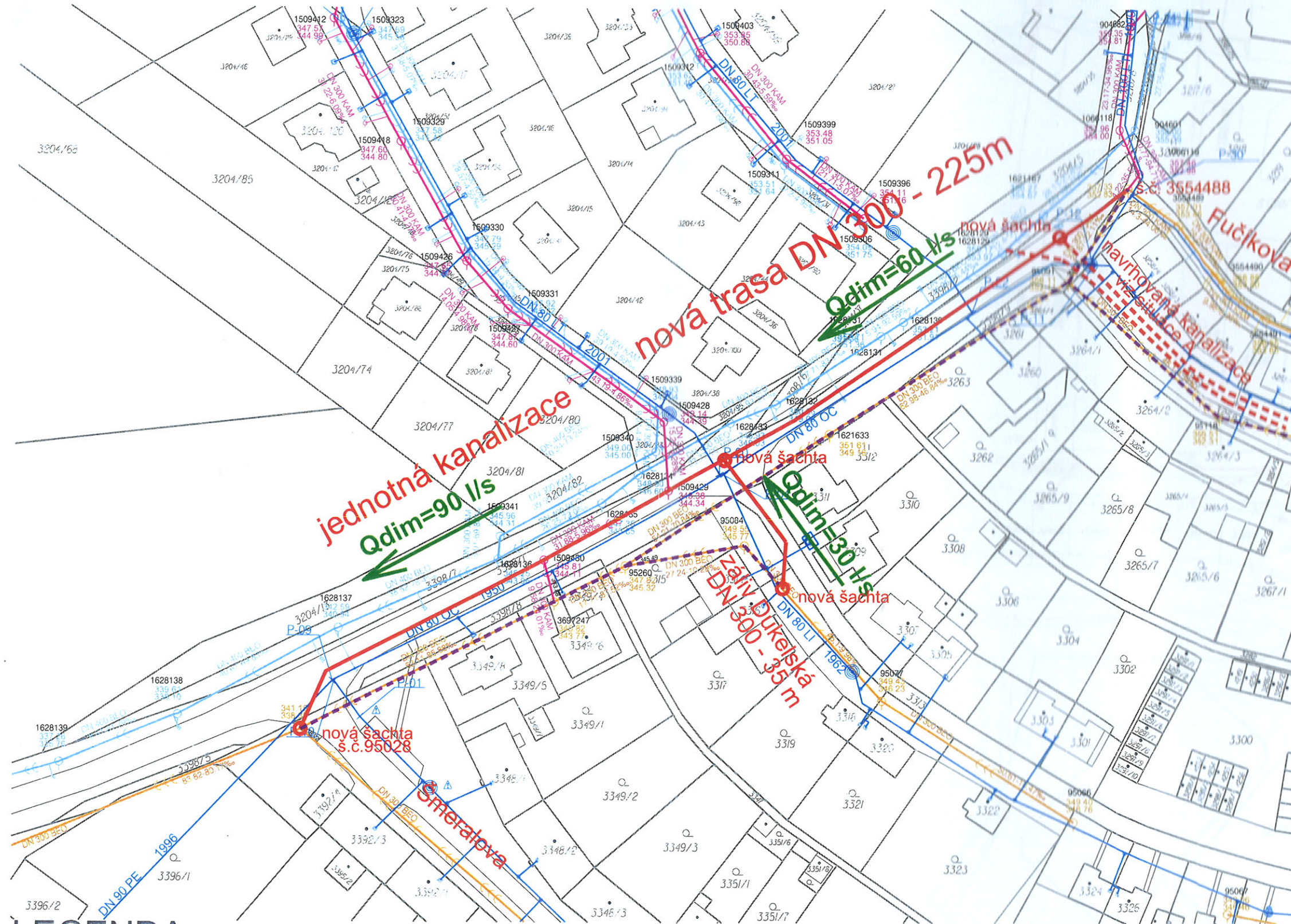
Situace z GIS ze dne 1.2.2016





# Kuřim Podlesí, ul. Kpt. Jaroše - rekonstrukce kanalizace a vodovodu

Situace z GIS ze dne 1.2.2016



## LEGENDA:

- JEDNOTNÁ KANALIZACE
- DEŠŤOVÁ KANALIZACE
- SPLAŠKOVÁ KANALIZACE
- VODOVODNÍ ŘAD
- REKONSTRUKCE KANALIZACE
- KANALIZACE ZAPLNĚNA

## SITUACE B

V Brně 2.3.2016  
Situace pro kanalizaci  
Vypracovala: Šárka Halvová



# Z Á M Ě R A K C E

Typ akce: **rekonstrukce**

Investor: **město Kuřim**

Číslo stavby: **132435/k**

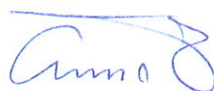


Název stavby: **Kuřim - Podlesí, Kpt. Jaroše – rekonstrukce kanalizace a vodovodu**

Objekt: **vodovod**

Úsek stavby: **situace A – Kpt. Jaroše - celá ulice**

**Situace B – od křižovatky Šmeralova po křižovatku Fučíkova**

1.	Číslo podnětu / datum schválení	
2.	Místo stavby	Ul. Kpt. Jaroše, Kuřim
3.	Propočet nákladů	9 380 000 Kč
4.	<b>Popis, požadovaný účel stavby a její stručné zdůvodnění:</b>  V ulici Kpt. Jaroše bude provedena rekonstrukce vodovodního řadu DN80 a DN100 z roku 1950 v celém úseku, tj. od začátku ulice až po vodojem Kuřim – Podlesí 4.1.2. Profil vodovodního řadu bude v celé délce zvětšen na DN 100. Celková délka rekonstrukce je 404 metrů.  Dále bude provedena rekonstrukce vodovodního řadu DN 80 z roku 1950 v příjezdové ulici, a to od ulice Kpt. Jaroše až po Šmeralovu. Profil vodovodního řadu bude v celé délce zvětšen na DN 100. Celková délka rekonstrukce je 196 metrů. Součástí stavby bude také propoj do ulice Dukelské, kde bude stávající řad DN 80 z roku 1962 přemístěn ze soukromého pozemku do komunikace tak, aby budoucí rekonstrukce umožnila pokračovat v nové trase. Profil tohoto úseku zůstává stávající, tedy DN 80.  Na akci budou použity následující profily, včetně tvarovek a armatur: a) Spotřební řady Litina DN 100 ..... 600 m Litina DN 80 ..... 34 m b) Přípojky HD-PE 32 .....231 m - z toho soukromá část ..... 52 m	

5.	<b>Problémy, jimž je nutno věnovat při přípravě zvýšenou pozornost, upozornění, požadavky:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Koordinace se stavbou kanalizace</li> <li>• Koordinace s rekonstrukcí ostatních inž. sítí a rekonstrukcí komunikace</li> <li>• Vzhledem k nevyhovujícímu uličnímu profilu kanalizace bude nutno zkoordinovat nové umístění potrubí oddílné kanalizace a rekonstrukce vodovodu s uložením a přeložkami ostatních sítí. Vzhledem k tomu, že ani stávající komunikační plochy nevyhovují dnešním ČSN, doporučujeme zpracovat studii rekonstrukce ulice tj. komunikace, chodníku, parkování, uložení inž. sítí včetně posouzení – optimalizace odvedení dešťových vod.</li> <li>• Poloha nové trasy kanalizací a vodovodu je v záměrech pouze orientačně a musí být v další dokumentaci upřesněna.</li> </ul>
6.	<b>Vyjádření sekce, jejíž náplně práce se záměr týká:</b>  <div style="text-align: center; color: blue;">SOUHLASÍM</div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 20px;"> <div><b>Datum:</b> 14. 3. 2016</div> <div><b>Jméno</b> M. Čermák. ml.</div> <div><b>Podpis</b> </div> </div>
7.	<b>Vyjádření dotčených sekcí:</b>  <div style="text-align: center; color: blue;">SOUHLASÍM</div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 20px;"> <div><b>Datum:</b> 14. 3. 2016</div> <div><b>Jméno:</b> Ing. Král</div> <div><b>Podpis:</b> </div> </div>
8.	<b>Vyjádření technické sekce</b> <u>útvár V H R:</u>  <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 40px;"> <div><b>Datum:</b></div> <div><b>Jméno:</b></div> <div><b>Podpis:</b></div> </div> <u>útvár inženýrských služeb:</u>  <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 40px;"> <div><b>Datum:</b> 8/3/16</div> <div><b>Jméno:</b> Ing. Cigánek</div> <div><b>Podpis:</b> </div> </div>
9.	<b>Akci dále zajišťuje:</b>
10.	<b>Potřebný stupeň dokumentace:</b>
11.	<b>Předpokládaná lhůta zpracování PD včetně přípravy:</b>
12.	<b>Realizace (termín zahájení a dokončení), příp. doba výstavby:</b>

ÚIS

ÚR, DSP, DPS

12měs

13.	<b>Vyjádření ekonomické sekce:</b> <i>hej přiznání</i>  <b>Datum:</b> <i>17.3.2016</i> <b>Jméno:</b> N. Veselíková <b>Podpis:</b> <i>[signature]</i>
14.	<b>Přílohy:</b> <span style="float: right;">strana</span>  Příloha č. 1 - Technická zpráva ..... 4 Příloha č. 2 - Propočet nákladů ..... 6 Příloha č. 3 - Situace ..... 7
15.	<b>Zpracovatel záměru:</b> <b>Jméno:</b> Ing. Bojanovský Ondřej <b>Sekce:</b> technická <i>Bojanovský</i> Brněnské vodárny a kanalizace, a.s. Hybešova 254/16, 657 33 Brno vedoucí útvaru VHR <i>[signature]</i> <b>Datum:</b> <i>4.3.2016</i> <b>Razítko, podpis</b>
16.	<b>Datum, razítko a podpis schválení záměru ředitelem sekce:</b>  <b>Jméno:</b> Ing. Petr Šindler      Brněnské vodárny a kanalizace, a.s. Hybešova 254/16, 657 33 Brno ředitel technické sekce <i>[signature]</i> <b>Datum:</b> <i>18/3/2016</i> <b>Razítko, podpis</b>
17.	<b>Převzetí záměru do evidence útvaru VHR:</b>  <b>Převzal dne:</b> <i>15.4.16</i> <b>Jméno:</b> Ing. Skálová <b>Podpis:</b> <i>[signature]</i>
18.	<b>Počet vyhotovení:</b> 4 x <b>Rozdělovník:</b> 1 x zpracovatel 1 x VHR 2 x útvar inženýrských služeb (+1 x CD)



## Příloha č. 1 - Technická zpráva

V ulici Kpt. Jaroše v Kuřimi bude provedena rekonstrukce vodovodního řadu DN80 z roku 1950 v celé délce, tj. od začátku ulice až po vodojem Kuřim – Podlesí, 4.1.2. Profil vodovodního řadu bude v celé délce zvětšen na DN 100. Trasa vodovodního řadu bude vedena v komunikaci, cca 1,0- 1,5 m od obrubníku, při severním okraji komunikace. Od budovy mateřské školky až po vodojem bude vodovod veden ve stávající trase. Celková délka tohoto úseku rekonstrukce je 404 metrů.

Dále bude provedena rekonstrukce vodovodního řadu DN 80 z roku 1950 v příjezdové ulici, a to od ulice Kpt. Jaroše až po Šmeralovu. Profil vodovodního řadu bude v celé délce zvětšen na DN 100. Trasa vodovodu bude vedena v komunikaci, v souběhu s rekonstruovanou kanalizací, cca 1,0m od obrubníku. Celková délka tohoto úseku rekonstrukce je 196 metrů.

Součástí stavby bude také propoj do ulice Dukelské, kde bude stávající řad DN 80 z roku 1962 přemístěn ze soukromého pozemku do komunikace tak, aby budoucí rekonstrukce umožnila pokračovat v nové trase. Profil tohoto úseku zůstává stávající, tedy DN 80. Celková délka tohoto úseku rekonstrukce je 34 metrů.

Bude použito trub z tvárné litiny s vnitřní cementovou vystýlkou a zinko-aluminiovým povlakem v tloušťce 400g/m<sup>2</sup>. Pro DN100 a DN150 bude použito trub s tloušťkou stěny litiny min. 4,7 mm.

### Projektová dokumentace musí respektovat následující požadavky:

- Nebude-li zrušený vodovod demontován, budou jeho konce (včetně každého přerušení) zaslepeny, popř. zabetonovány a potrubí bude zalito cementopopílkovou směsí.
- Hydranty budou demontovány a nefunkční šachty zasypány.
- Poklopy na zrušeném řadu budou demontovány a to včetně orientačních tabulek a sloupků.
- Na požádání obvodového technika budou Brněnským vodárnám a kanalizacím a.s. vráceny stávající armatury.
- Ve výšce 40 cm nad vodovodním řadem bude položena výstražná fólie s nápisem „POZOR VODOVOD“ (barevně odlišená od fólie pro kabely).
- K potrubí bude připojen identifikační vodič 2 x 4 Cu vyvedený do poklopů armatur a hydrantů.
- V přírubových spojích budou použity nerezové šrouby a mosazné matice.
- Všechny poklopy armatur budou označeny plastovými orientačními tabulkami.
- Hydranty a šoupátka na hlavních vodovodních řadech musí být osazena mimo parkovací stání s ohledem na zajištění jejich trvalé dostupnosti.
- Poklopy hydrantů, šoupátek, uzávěrů přípojek a armaturních šachet mimo komunikace budou obedlážděny dvěma řadami kostek a obetonovány.
- Při použití vnější těžké protikorozi ochrany stanoví její přesnou délku projektová dokumentace.

### Součástí rekonstrukce vodovodu bude vyvolaná výměna všech vodovodních přípojek, při níž se musí respektovat následující požadavky:

- Stávající vodovodní přípojky z HD-PE se v rámci stavby pouze přepojí, neboť se vzhledem k jejich materiálu a tím i stáří předpokládá, že jsou ve vyhovujícím technickém stavu.
- U stávajících přípojek z jiných materiálů, včetně PE, se předpokládá (i s ohledem na jejich stáří) neznámý technický stav, který se může vlivem prováděných výkopových prací v jejich okolí výrazně a rychle zhoršit až do stavu havárie. Proto bude u těchto starých přípojek vyměněno

stávající potrubí za potrubí z materiálu HD-PE (profil stejný jako u stávající přípojky, min. 32 mm). Tato vynucená výměna potrubí bude provedena na náklady stavby.

- V případě, kdy je nutné zvětšení profilu přípojky z důvodů na straně vlastníka nemovitosti (již dříve byla realizována nebo je teprve plánována rekonstrukce vnitřní instalace v nemovitosti, kdy profil hlavní větve vnitřní instalace je větší než dimenze stávající přípojky), jedná se o rekonstrukci přípojky. V tomto případě zvětšení profilu a kapacity přípojky musí být náklady na rekonstrukci přípojky v celé délce hrazeny vlastníkem nemovitosti (v souladu se zákonem č.274/2001 Sb., §3, odst. 6).
- Dimenze jednotlivých stávajících přípojek upřesní projektant v projektové dokumentaci na základě archivních a obchodních podkladů Brněnských vodáren a kanalizací, a.s. a po provedení průzkumu v nemovitostech.

## Příloha č. 2 - Propočet nákladů

### Vodovodní řady

Profil	Množství	Materiál	Cena za 1 m	Cena celkem
100	600 m	Tvárná litina s vnitřní vystýlkou	9 485 Kč	5 691 000 Kč
80	34 m	Tvárná litina s vnitřní vystýlkou	9 377 Kč	318 818 Kč
<b>Vodovodní řady celkem</b>				<b>6 009 818 Kč</b>

### Rušení vodovodu

Množství	Materiál / technologie	Jedn. cena	Cena celkem
7 ks	Odstavení vodovodního řadu vč. zabetonování	11 500 Kč	80 500 Kč
2 ks	Odstranění zemních souprav, poklopů a horních částí hydrantů	1 150 Kč	2 300 Kč
2,5 m³	Zalítí vodovodního řadu cementopopílkovou směsí	1 200 Kč	3 000 Kč
<b>Rušení vodovodu celkem</b>			<b>85 800 Kč</b>

### Vodovodní přípojky

Profil	Délka	Materiál	Cena za 1 m	Cena celkem
32/4,4	231 m	HD-PE	10 156 Kč	2 346 036 Kč
<b>Vodovodní přípojky celkem</b>				<b>2 346 036 Kč</b>

### Stavba vodovodu celkem

**8 441 654 Kč**

### Rozebrání a obnova povrchů

Plocha	Povrch	Cena za 1 m2	Cena celkem
4 340 m²	vozovek celoplošně započteno v záměru na kanalizaci.		
750 m²	chodníků dlážděných započteno v záměru na kanalizaci.		
22 m²	Rozebrání a obnova vozovek nad rýhou	3 538 Kč	77 836 Kč
<b>Stavební náklady na rozebrání a obnovu povrchů celkem</b>			<b>77 836 Kč</b>

### Stavební náklady celkem

**8 519 490 Kč**

### Ostatní náklady, rezerva - 10%

**851 949 Kč**

### Celkové náklady stavby bez DPH

**9 371 439 Kč**

### Zaokrouhlení

**9 380 000 Kč**

V ulici Kpt. Jaroše a příjezdové komunikaci bude provedeno rozebrání a obnova vozovek celoplošně - započteno v záměru na kanalizaci – BVK.

Rozebrání a obnova chodníků dlážděných celoplošně započteno v záměru na kanalizaci – BVK.

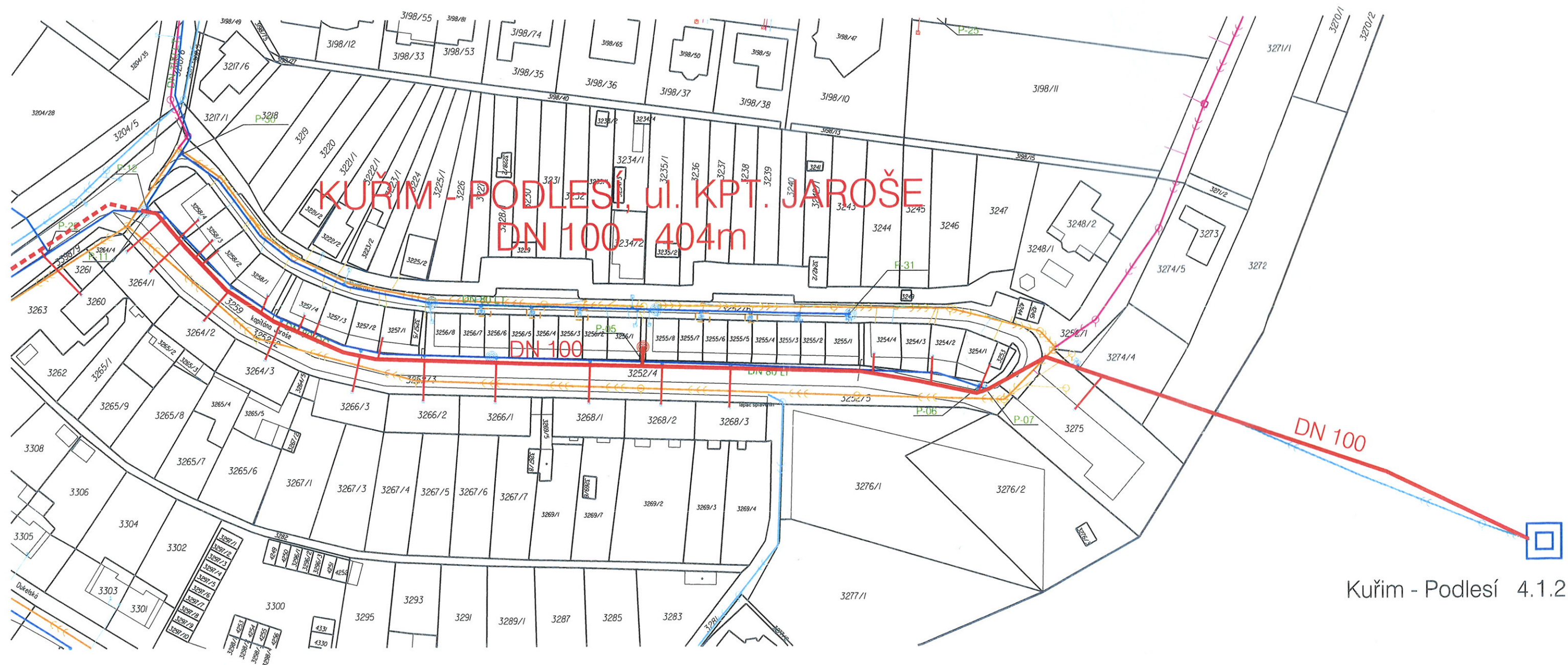
V úseku, kde je veden pouze vodovodní řad k vodojemu (od p.č. 3254/1) bude provedeno pouze zapravení stavební rýhy a uvedení nepevných povrchů do původního stavu.



## SITUACE A

## DN80 - 34m

## DN100 - 600m



### Kuřim - Podlesí 4.1.2

## LEGENDA:

- LEGENDA:**
- JEDNOTNÁ KANALIZACE
  - DEŠŤOVÁ KANALIZACE
  - SPLAŠKOVÁ KANALIZACE
  - VODOVODNÍ ŘAD
  - REKONSTRUKCE VODOVODU



V Brně 7.3.2016  
Situace pro vodovod  
Vypracoval: Ing. Ondřej Bojanovský



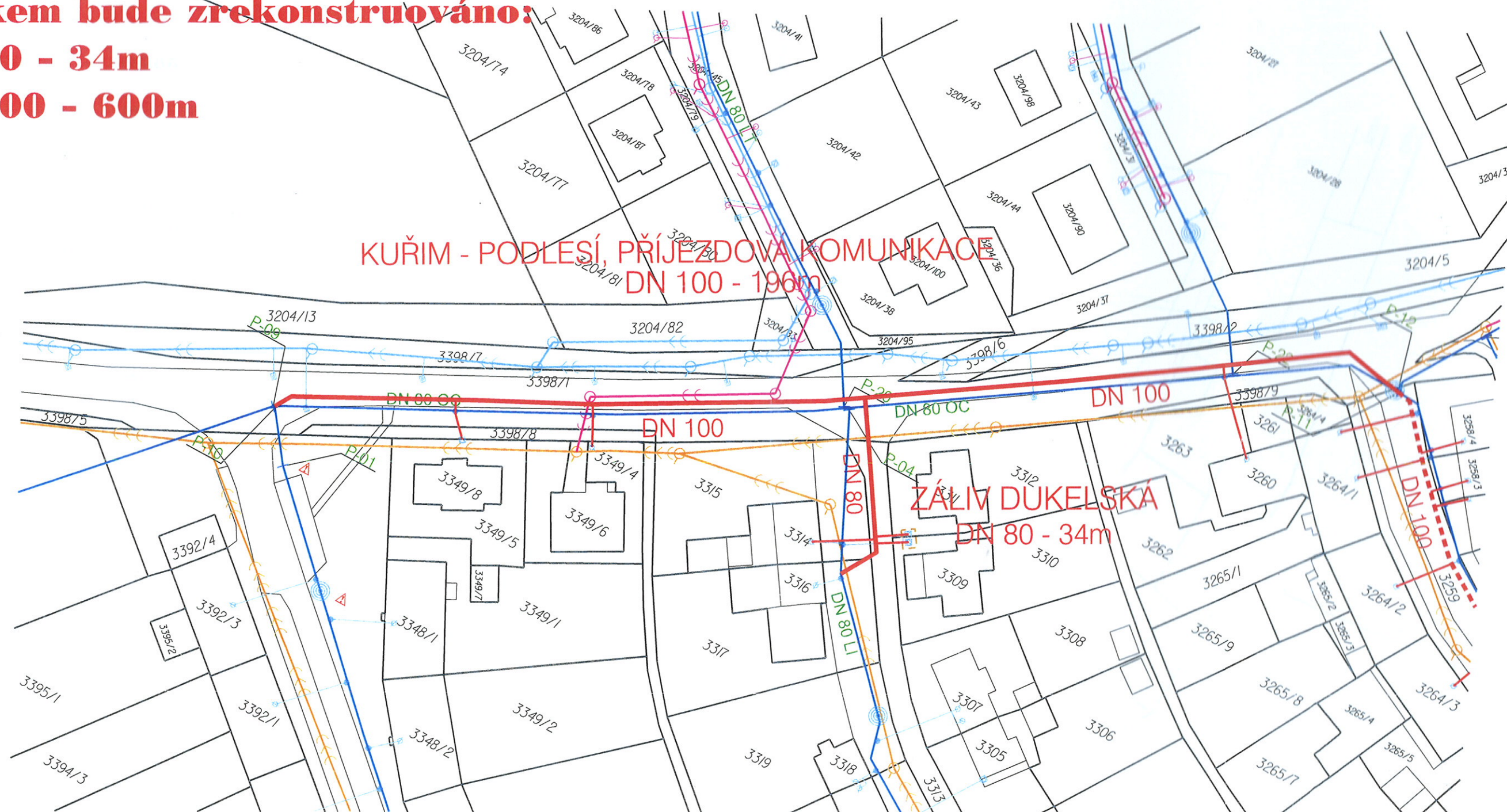
## Příloha č.3 - Situace

**Celkem bude zrekonstruováno:**

**DN80 - 34m**

**DN100 - 600m**

## SITUACE B



### LEGENDA:

- JEDNOTNÁ KANALIZACE
- DEŠŤOVÁ KANALIZACE
- SPLAŠKOVÁ KANALIZACE
- VODOVODNÍ ŘAD
- REKONSTRUKCE VODOVODU



V Brně 7.3.2016  
Situace pro vodovod  
Vypracoval: Ing. Ondřej Bojanovský