

# PRŮVODNÍ ZPRÁVA



KO-KA s.r.o, kancelář: Thákurova 7, 166 29 Praha 6 (č. míst. D2083)  
tel.: 233321234, 224355444 fax: 233320329 email: ko-ka@ko-ka.cz

Paré:

Hl. inž. projektu:	Zodp. projektant:	Báňský projektant:	Vypracoval:
Ing. P. Bařinová	Ing. J. Valevský	P. Hotový	Ing. J. Valevský
<i>Bařinová</i>	<i>J. Valevský</i>	<i>Hotový</i>	<i>J. Valevský</i>

Investor: Pražská vodohospodářská společnost a.s., Žatecká 110/2, Praha 1

Datum: 10/2018

Objednatel: Pražská vodohospodářská společnost a.s., Žatecká 110/2, Praha 1

Měřítko:

Stavba: Rekonstrukce kanalizace, ul.Politických vězňů, Praha 1, č. invest. akce 1/1/K75/00

Stupeň: DPS

Obsah:

PRŮVODNÍ ZPRÁVA

Číslo výkresu:

P-1934/18- A



Investor:

Pražská vodohospodářská společnost, a.s.



Projektant:

KO-KA s.r.o.

# REKONSTRUKCE KANALIZACE, UL. POLITICKÝCH VĚZŇŮ, PRAHA 1

Č.INV.AKCE: 1/1/K75/00

## A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

## DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY

datum: 10/2018

číslo zakázky: P-1934/17

## Obsah:

<b>A.1</b>	<b>Identifikační údaje .....</b>	<b>3</b>
A.1.1	Údaje o stavbě .....	3
a)	Název stavby .....	3
b)	Místo stavby .....	3
c)	Předmět projektové dokumentace .....	3
A.1.2	Údaje o stavebníkovi .....	3
A.1.3	Údaje o zpracovateli projektové dokumentace .....	3
<b>A.2</b>	<b>Seznam vstupních podkladů .....</b>	<b>4</b>
<b>A.3</b>	<b>Údaje o území .....</b>	<b>4</b>
a)	Rozsah řešeného území .....	4
b)	Údaje o ochraně území podle jiných právních předpisů .....	4
c)	Údaje o odtokových poměrech .....	4
d)	Údaje o souladu s územně plánovací dokumentací .....	5
e)	Údaje o souladu s územním rozhodnutím .....	5
f)	Údaje o dodržení obecných požadavků na využití území .....	5
g)	Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů .....	5
h)	Seznam výjimek a úlevových řešení .....	5
i)	Seznam souvisejících a podmiňujících investic .....	5
j)	Seznam pozemků a staveb dotčených prováděním stavby dle KN .....	5
<b>A.4</b>	<b>Údaje o stavbě .....</b>	<b>6</b>
a)	Nová stavba nebo změna dokončené stavby .....	6
b)	Účel užívání stavby .....	6
c)	Trvalá nebo dočasná stavba .....	6
d)	Údaje o ochraně stavby podle jiných právních předpisů .....	6
e)	Údaje o dodržení technických požadavků na stavby zabezpečující bezbariérové užívání staveb .....	6
f)	Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů a požadavků dle jiných předpisů – návrh kontrolních prohlídek .....	6
g)	Seznam výjimek a úlevových řešení .....	7
h)	Navrhované kapacity stavby .....	7
i)	Základní bilance stavby .....	7
j)	Základní předpoklady výstavby .....	9
<b>A.5</b>	<b>Členění stavby na stavební objekty .....</b>	<b>9</b>

## A.1 Identifikační údaje

### A.1.1 Údaje o stavbě

#### a) Název stavby

Název stavby: Rekonstrukce kanalizace,  
ul. Politických vězňů, Praha 1, č.inv.akce 1/1/K75/00  
Číslo inv. akce: 1/1/K75/00

#### b) Místo stavby

Adresa: Praha 1, ul. Politických vězňů  
Katastrální území: Nové Město  
Okres: Praha

#### c) Předmět projektové dokumentace

Stupeň dokumentace: Dokumentace pro provádění stavby  
Charakter stavby: Rekonstrukce kanalizace ve stávající trase

### A.1.2 Údaje o stavebníkovi

Stavebník, investor: Hlavní město Praha  
Mariánské náměstí 2/2, 110 00 Praha 1 – Staré Město  
V zastoupení: Pražská vodohospodářská společnost a.s.  
Žatecká 2/110, Praha 1, 110 00  
IČ: 25656635

### A.1.3 Údaje o zpracovateli projektové dokumentace

Název společnosti: KO-KA s.r.o.  
Sídlo společnosti: Na Výšinách 16, 170 00 Praha 7  
Kancelář společnosti: Thákurova 7, 166 29 Praha 6  
IČ: 25117297  
DIČ: CZ 25117297  
Vedoucí projektu: Ing. Štěpán Moučka,  
autorizovaný inženýr pro stavby vodního hospodářství a  
městského inženýrství, vedený v seznamu autorizovaných  
osob ČKAIT pod číslem 638  
Hlavní inženýr projektu: Ing. Petra Bařinová,  
- autorizovaný inženýr pro stavby vodního hospodářství a  
krajinného inženýrství a pro stavby městského inženýrství,  
vedený v seznamu autorizovaných osob ČKAIT pod číslem  
10952  
Báňský projektant: Petr Hotový, odborná způsobilost báňského projektanta  
je vedena u OBÚ Kladno pod. č.j. 7407/99

## A.2 Seznam vstupních podkladů

- Objednávka na dokumentaci akce „Rekonstrukce kanalizace, ul. Politických vězňů, Praha 1, číslo akce 1/1/K75/01 - se společností PVS a.s.
- Mapa kanalizace (vložkový plán) oblasti 1:500
- podklady od jednotlivých správců inž. sítí
- informace o parcelách – [www.nahlizenidokn.cz](http://www.nahlizenidokn.cz)
- místní šetření
- Georeport limitů využití území, Útvar rozvoje hl. m. Prahy
- Digitální podklady od správce sítě PVK a.s.
- Jednotná digitální mapa Prahy (IPR)
- Záznam z kamerového průzkumu kanalizační sítě provedený firmou INSET a.s.
- Geotechnický a geofyzikální průzkum stoky VP 600/1100, ul. Politických vězňů, Praha 1
- Geodetické zaměření – Inset s.r.o., ze dne 04/2016
- Geologická rešerše dotčené oblasti – Inset
- Podklady z archivu Kolektory Praha
- Podklady z archivu Cetin - kabelové komory

## A.3 Údaje o území

### a) Rozsah řešeného území

Tato projektová dokumentace navazuje na již realizovanou havarijní opravu stoky 700/1250 mm v ul. Politických vězňů mezi ulicemi Wilsonova a Opletalova. Tato dokumentace je zpracována v rozsahu od křížení ul. Politických vězňů s ul. Opletalova po křížení s ul. Jindřišská. Stavba je realizována na stávající kanalizační stoce. Stoka je vejčitého profilu 600/1100 mm zděná z kanalizačních cihel. Dno stoky je v hloubce 5,70 – 7,40 m pod terénem. Trasa stoky je vedena pod komunikací ul. Politických vězňů.

### b) Údaje o ochraně území podle jiných právních předpisů

Jižní část stavby se nachází v ochranném pásmu městské památkové rezervace Hl. m. Prahy.

### c) Údaje o odtokových poměrech

Stavba je na trase kanalizace. Odtokové poměry budou zachovány stejné.

**d) Údaje o souladu s územně plánovací dokumentací**

Předmětem projektu je rekonstrukce kanalizace v ulici Politických vězňů v Praze 1. K této stavbě nejsou známy rozpory s ÚPD.

**e) Údaje o souladu s územním rozhodnutím**

Jedná se o opravu stávající kanalizační stoky nepodléhající nutnosti územního rozhodnutí / souhlasu.

**f) Údaje o dodržení obecných požadavků na využití území**

Návrh rekonstrukce kanalizační stoky není v rozporu s vyhláškami obecných technických požadavků na využití území.

**g) Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů**

Požadavky dotčených orgánů byly zohledněny a zpracovány .

**h) Seznam výjimek a úlevových řešení**

Nejsou známy žádné výjimky ani úlevová řešení.

**i) Seznam souvisejících a podmiňujících investic**

Nejsou známy žádné související ani podmiňující investice

**j) Seznam pozemků a staveb dotčených prováděním stavby dle KN**

k.ú. Nové Město, k.č.dotčených pozemků :

2323/1 – vlastník: HLMP, Mariánské náměstí 2/2, Staré Město, 11000 Praha 1

2328/1 - vlastník: HLMP, Mariánské náměstí 2/2, Staré Město, 11000 Praha 1

2329 - vlastník: HLMP, Mariánské náměstí 2/2, Staré Město, 11000 Praha 1

## A.4 Údaje o stavbě

### a) Nová stavba nebo změna dokončené stavby

Jedná se o rekonstrukci stávající kanalizace. Nebude měněn účel, trasa ani dimenze kanalizace.

### b) Účel užívání stavby

Účel užívání stavby bude zachován. Stavba slouží k odvádění odpadních vod.

### c) Trvalá nebo dočasná stavba

Jedná se o trvalou stavbu.

### d) Údaje o ochraně stavby podle jiných právních předpisů

Jedná se o rekonstrukci na pražské kanalizační síti. Dle Zákona č. 274/2001 Sb. o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu ze dne 10. července 2001, je ochranné pásmo vymezeno vodorovnou vzdáleností od vnějšího líce stěny kanalizační stoky na každou stranu – u kanalizačních stok o průměru nad 200 mm, jejichž dno je uloženo v hloubce větší než 2,5 m pod upraveným povrchem, se vzdálenost zvyšuje o 1,0 m.

### e) Údaje o dodržení technických požadavků na stavby zabezpečující bezbariérové užívání staveb

Navržená rekonstrukce je v souladu s „Městskými standardy vodárenských a kanalizačních zařízení na území hl. města Prahy“ vydané v lednu 2009 a aktualizovanými v březnu 2015. Všechny navržené úpravy jsou schváleny investorem (PVS a.s.) a správcem kanalizace (PVK a.s.).

Bezbariérové užívání není vzhledem k charakteru stavby řešeno.

### f) Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů a požadavků dle jiných předpisů – návrh kontrolních prohlídek

Požadavky dotčených orgánů jsou uvedeny jsou zohledněny a zapracovány v dokumentaci.

Kontrolní prohlídky mohou být prováděny podle postupného dokončování a průběhu jednotlivých hlavních pracovních činností výstavby nebo v pravidelném časovém intervalu.

Vzhledem k rozsahu stavby, době její realizace a charakteru prováděných činností, projektant navrhuje provádět kontrolní prohlídky při realizaci podle postupného dokončování jednotlivých částí, tj. v

intervalu cca 1x za 2 – 4 týdny dle koordinace se stavbou. Při předpokládané délce trvání stavby cca 7 měsíců je to cca 10 kontrolních prohlídek.

Kontrolní prohlídky navrhuje projektant takto:

1. kontrola - místní šetření při předávání staveniště
2. – 3. kontrola - dle prováděných prací, např. při dokončení hloubení a dále po dokončení zdění navržených konstrukcí, dokončení úseku s výměnou žlábků apod.
4. kontrola - při kolaudaci stavby

Plán kontrolních prohlídek, jejich počet a termíny, bude aktualizován před zahájením stavby s ohledem na harmonogram výstavby zpracovaný dodavatelem.

Kontrolní prohlídky je třeba alespoň v týdenním předstihu nahlásit dodavateli stavby, aby zabezpečil plynulost kontroly a bezpečnost při jejím provádění (např. omezením některých pracovní činnosti v kontrolovaných úsecích). Kontrolní prohlídky smí probíhat pouze za doprovodu pověřeného pracovníka stavby a všichni účastníci musejí být proškoleni o bezpečnosti na stavbě.

#### g) Seznam výjimek a úlevových řešení

Nejsou známy žádné výjimky ani úlevová řešení.

#### h) Navrhované kapacity stavby

Kapacita kanalizace zůstane nezměněna

#### i) Základní bilance stavby

##### **Kanalizační stoka**

Celková délka	265 m
Profil	600/1100
Konstrukce stoky	zděná
Materiál	kanalizační cihla
Hloubka uložení stoky	5,70 – 7,40 m
Sklon	8,5 – 26,6 promile
Vstupní šachty	Š6, Š7, Š8, Š9, Š9a, Š10, Š10a, Š11

##### **Kanalizační přípojky**

Celkový počet	57 ks
---------------	-------



### **Těžní šachta 2,50 m x 2,50 m TŠ7, TŠ13**

Velikost	2,50 m x 2,50 m
Hloubka	viz tabulka výkres E1.3
Profil vodorovných rámů	K21
Ohlubňový rám	I 240
Vzdálenost vodorov. rámů	max. 0,8 m

### **Těžní šachta 3,30 m x 3,00 m TŠ8, TŠ9, TŠ10, TŠ11, TŠ14, TŠ15, TŠ16, TŠ17**

Velikost	3,30 m x 3,0 m
Hloubka	viz tabulka výkres E1.3
Profil vodorovných rámů	K21
Ohlubňový rám	I 240
Vzdálenost vodorov. rámů	max. 0,8 m
Převázky	K21

### **Těžní šachta 3,9 m x 2,50 m TŠ12**

Velikost	3,9 m x 2,50 m
Hloubka	6,25 m
Profil vodorovných rámů	K21
Ohlubňový rám	I 240
Vzdálenost vodorov. rámů	max. 0,8 m

### **Systémová injektáž**

Profil vrtu	DN 40
Počet vrtů na profil	3 ks/bm
Délka vrtů	200 - 300 mm
Injekt. krok	1,0 m
Délka injektáže	153,5 m
Spotřeba - předpoklad	0,8 – 1,2 m <sup>3</sup> /bm

### **Injektážní prstenec**

Profil vrtu	DN 40
Počet vrtů na profil	6 ks/injektážní krok
Délka vrtů	200 – 300 mm
Injekt. krok	0,5 m

Spotřeba - předpoklad	1,5 m <sup>3</sup> /bm
Počet	9 x

### **Kanalizační stoka**

Profil	600/1100 mm
Materiál	kanalizační cihla, klínová
Materiál dna stoky	čedičový žlab Z PNI se zámkem + bočnice B1000 s otvorem
Délka sanace dna stoky	265,0 m
Spárování horní poloviny profilu	265 bm – 8xRŠ = 257 bm

### **Rekonstruované vstupní kanalizační šachty Š6, Š7, Š8, Š9, Š9a, Š10, Š10a, Š11**

Poklop profil	DN 600
Materiál	litina, D400, EN 124, ventilační
Vyrovnávací prstence	1- 3 ks / šachtu
Přechodová skruž 800/600	1 ks
Skruž tl. stěny	120 mm
Kónus	ŽB skruže
Profil	DN 800
Hloubka	viz. Tabulka výkres D5

### **Obnova povrchu**

Stávající povrch v ul. Politických vězňů je z velkých žulových kostek tzv. kočičích hlav. V rámci obnovy povrchů v místě zásahu do komunikace dojde k předláždění. Plošné rozsahy předláždění jsou zakresleny ve výkrese **P-1934/17-C4**.

#### **j) Základní předpoklady výstavby**

Stavba je navrhována v těchto časových předpokladech:

Dokumentace pro provedení stavby	10/2018
Zahájení stavby	04/2018
Doba trvání stavby	9 měsíců

## **A.5 Členění stavby na stavební objekty**

Stavba není členěna na stavební objekty.