

# SOUHRNNÁ TECHNICKÁ 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:

Číslo výkresu:

SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

P-1934/18- B



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

## B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

## DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY

datum: 10/2017

číslo zakázky: P-1934/17

## Obsah:

<b>B.1</b>	<b>Popis území stavby.....</b>	<b>5</b>
a)	Charakteristika stavebního pozemku.....	5
b)	Výčet provedených průzkumů a rozborů.....	5
c)	Stávající ochranná a bezpečnostní pásma.....	5
d)	Poloha vzhledem k záplavovému území.....	8
e)	Vliv stavby na okolní stavby a pozemky.....	8
f)	Požadavky na kácení dřevin nebo demolice.....	8
g)	Územně technické podmínky – napojení na dopravní a technickou infrastrukturu.....	8
h)	Věcné i časové vazby stavby, podmiňující či související investice.....	8
<b>B.2</b>	<b>Celkový popis stavby.....</b>	<b>9</b>
B.2.1	Účel užívání stavby.....	9
B.2.2	Celkové urbanistické a architektonické řešení.....	9
a)	Urbanismus – prostorové řešení a územní regulace.....	9
b)	Architektonické řešení – kompozice tvarového, materiálového a barevného řešení.....	9
B.2.3	Celkové provozní řešení, technologie výroby.....	9
B.2.4	Bezbariérové užívání stavby.....	9
B.2.5	Bezpečnost při užívání stavby.....	9
B.2.6	Základní charakteristika objektů.....	9
a)	Stavební řešení.....	9
b)	Konstrukční a materiálové řešení.....	9
c)	Mechanická odolnost a stabilita.....	10
B.2.7	Základní charakteristika technických a technologických zařízení.....	10
a)	Technické řešení.....	10
b)	Výčet technických a technologických zařízení.....	10
B.2.8	Požárně bezpečnostní řešení.....	10
a)	Rozdělení stavby a objektů do požárních úseků.....	10
b)	Výpočet požárního rizika a stanovení stupně požární bezpečnosti.....	10
c)	Zhodnocení požární odolnosti navržených stavebních konstrukcí.....	10
d)	Zhodnocení únikových cest a evakuace osob.....	10
e)	Zhodnocení odstupových vzdáleností a vymezení požárně nebezpečného prostoru.....	10
f)	Zajištění požární vody včetně umístění vnitřních a vnějších odběrných míst.....	11
g)	Zhodnocení možnosti požárního zásahu.....	11
h)	Zhodnocení technických a technologických zařízení stavby.....	11
i)	Posouzení požadavků na zabezpečení stavby požárně bezp. zařízeními.....	11
j)	Rozsah a způsob rozmístění výstražných a bezpečnostních značek a tabulek.....	11
B.2.9	Zásady hospodaření s energiemi.....	11

a)	Kritéria tepelně technického hodnocení .....	11
b)	Energetická náročnost stavby .....	11
c)	Posouzení využití alternativních zdrojů energií .....	11
<b>B.2.10</b>	<b>Hygienické požadavky na stavby .....</b>	<b>11</b>
<b>B.2.11</b>	<b>Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí .....</b>	<b>12</b>
a)	Ochrana před pronikáním radonu .....	12
b)	Ochrana před bludnými proudy .....	12
c)	Ochrana před technickou seizmicitou .....	12
d)	Ochrana před hlukem .....	12
e)	Protipovodňová opatření .....	12
<b>B.3</b>	<b>Připojení na technickou infrastrukturu .....</b>	<b>12</b>
a)	Napojovací místa technické infrastruktury .....	12
b)	Připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky .....	12
<b>B.4</b>	<b>Dopravní řešení .....</b>	<b>12</b>
a)	Popis dopravního řešení .....	12
b)	Napojení území na stávající dopravní infrastrukturu .....	12
c)	Doprava v klidu .....	12
d)	Pěší a cyklistické stezky .....	13
<b>B.5</b>	<b>Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav .....</b>	<b>13</b>
a)	Terénní úpravy .....	13
b)	Použití vegetační prvky .....	13
c)	Biotechnická opatření .....	13
<b>B.6</b>	<b>Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana .....</b>	<b>13</b>
a)	Vliv stavby na životní prostředí – ovzduší, hluk, voda, odpady a půda .....	13
b)	Vliv stavby na přírodu a krajinu – ochrana dřevin, rostlin, živočichů, zachování ekologických vazeb v krajině .....	13
c)	Vliv stavby na soustavu chráněných území Natura 2000 .....	13
d)	Zpracování podmínek ze zjišťovacího řízení EIA .....	13
e)	Navrhovaná ochranná a bezp. pásma, podmínky ochrany .....	13
<b>B.7</b>	<b>Ochrana obyvatelstva .....</b>	<b>14</b>
<b>B.8</b>	<b>Zásady organizace výstavby .....</b>	<b>14</b>
a)	Zajištění potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot .....	14
b)	Odvodnění staveniště .....	14
c)	Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu .....	14
d)	Vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky .....	14
e)	Ochrana okolí staveniště a požadavky na související demolice, kácení dřevin apod. ....	15
f)	Maximální zábory pro staveniště (dočasné / trvalé) .....	15
g)	Maximální produkované množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace .....	15
h)	Bilance zemních prací, požadavky na přesun nebo deponie .....	15

---

i)	Ochrana životního prostředí při výstavbě .....	15
j)	Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví .....	16
k)	Úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb .....	16
l)	Zásady pro dopravně inženýrské opatření .....	16
m)	Stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby .....	16
n)	Postup výstavby, rozhodující termíny .....	17

## B.1 Popis území stavby

### a) Charakteristika stavebního pozemku

Rekonstruovaná stoka se nachází pod komunikací ul. Politických vězňů v Praze 1

### b) Výčet provedených průzkumů a rozborů

V řešeném území byly provedeny tyto průzkumy:

- Záznam z kamerového průzkumu kanalizační sítě provedený firmou INSET a.s.
- Geotechnický a geofyzikální průzkum stoky VP 600/1100,
- Geodetické zaměření – Inset s.r.o., ze dne 04/2016
- Geologická rešerše dotčené oblasti – Inset
- Fotodokumentace a průzkum terénu

Průzkumem bylo zjištěno značné poškození zejména spodní části stoky – vymleté spáry, popraskaný žlábek – a to v celé délce rekonstruovaného úseku. Dále byly zjištěny drobné závady – nevhodné napojení přípojek, menší praskliny, nevhodné zaslepení odboček rezerv apod. Geofyzikálním průzkumem bylo odhaleno lokální rozvolnění prostředí za ostěním stoky.

### c) Stávající ochranná a bezpečnostní pásma

Stavba se nachází v ochranných pásmech:

- Pražské památkové rezervace
- kabelovodů
- vodovodních řadů,
- kanalizačních stok,
- plynovodu NTL, STL
- kabelů silnoproudého vedení 22 kV,
- kabelů velmi vysokého napětí 110 kV
- kabelů silnoproudého vedení 1 kV,
- slaboproudých kabelů metalických,
- slaboproudých kabelů optických.

### Komunikace

Ochranné pásmo pozemní komunikace je určeno zákonem č. 13/1997 Sb. o pozemních komunikacích. Způsob vymezení ochranných pásem určují § 30-34.

Ochranné pásmo tvoří prostor po obou stranách komunikace, jehož hranice jsou vymezeny svislou plochou vedenou do výšky 50 m ve vzdálenosti od dálnice, rychlostní silnice,

rychlostní komunikace 100 m od osy přilehlého jízdního pásu

silnice I. tř., 50 m od osy vozovky nebo přilehlého jízdního pásu

silnice II.tř nebo III.tř.,	15 m od osy vozovky
místní komunikace II.tř.	15 m od osy vozovky

### **Zařízení na výrobu či rozvod tepelné energie**

Šířka ochranných pásem je vymezena svislými rovinami vedenými po obou stranách zařízení na výrobu či rozvod tepelné energie ve vodorovné vzdálenosti měřené kolmo k tomuto zařízení, která činí 2,5 m.

Ochranné pásmo tepelných rozvodů CZT je u předizolovaného potrubí oboustranně 2,5m, měřeno od pískového lože uloženého předizolovaného potrubí v ochranné geotextilii (nikoliv od vnějšího pláště předizolované trubky či od osy trubky), resp. u uložení potrubí v klasickém kanále je oboustranně 2,5 m od vnější stěny kanálu (včetně tloušťky hydroizolace) s uloženým potrubím.

### **Plynovody**

Ochranná pásma jsou určena v příloze zákona č. 458/2000 Sb. (energetický zákon). Způsob vymezení ochranných pásem určuje § 68. Ochranným pásmem se rozumí prostor v bezprostřední blízkosti plynárenského zařízení vymezený vodorovnou vzdáleností od půdorysu plynárenského zařízení měřeno kolmo na jeho obrys, určený k zajištění jeho spolehlivého provozu.

plynovody STL	1 m na obě strany od půdorysu
plynovody NTL	1 m na obě strany od půdorysu
plynovodní přípojky v zastavěném území obce	1 m na obě strany od půdorysu
ostatní plynovody a přípojky	4 m na obě strany od půdorysu
technologické plynárenské objekty	4 m

Bezpečnostní pásma plynárenských zařízení jsou stanovena rovněž zákonem č. 222/1994 Sb. (příloha k zákonu).

### **Vodovody, kanalizace, stokové sítě a související objekty**

Ochranná pásma vodovodních řadů a kanalizačních stok jsou určena v zák. č. 274/2001 Sb., zákon o vodovodech a kanalizacích. Způsob vymezení ochranných pásem určuje § 23.

Vodovodní řady a kanalizační stoky do průměru 500 mm včetně:

1,5 m od vnějšího líce

Vodovodní řady a kanalizační stoky s průměrem nad 500 mm:

2,5 m od vnějšího líce

Při hloubkách nad 2,5 m se ochranné pásmo zvětšuje o 1 m na každou stranu.

### **Elektro – silnoproud**

Ochranná pásma zařízení pro výrobu elektřiny a rozvodná vedení elektřiny jsou určena zákonem č. 458/2000 Sb. (energetický zákon). Způsob vymezení ochranných pásem určuje § 46.

Ochranné pásmo venkovního vedení je vymezeno svislými rovinami vedenými po obou stranách vedení ve vodorovné vzdálenosti měřené kolmo na vedení, která činí od krajního vodiče vedení na každou stranu.

Elektro - nadzemní vedení o napětí nad 1 kV do 35 kV včetně:

Pro vodiče bez izolace	7 m od krajního vodiče
Pro vodiče s izolací základní	2 m od krajního vodiče
Pro závěsné kabelové vedení	1 m od krajního vodiče

Elektro - nadzemní vedení, měřená od krajního vodiče:

Pro napětí nad 35kV do 110 kV včetně	12 m
Pro napětí nad 110kV do 220 kV včetně	15 m
Pro napětí nad 220kV do 400 kV včetně	20 m
Pro napětí nad 40kV	30 m

Elektro - závěsné kabelové vedení 110kV 2 m od krajního vodiče

Elektro - podzemní vedení elektrizační soustavy:

Pro napětí do 110 kV včetně	1 m po obou stranách od krajního kabelu
Pro napětí nad 110 kV	3 m po obou stranách od krajního kabelu

### Telekomunikační zařízení

Ochrana telekomunikačních zařízení je upravena zákonem č.127/2005 Sb., o elektronických komunikacích. Způsob vymezení ochranných pásem určuje § 102.

Telekomunikační zařízení, které se organizace spojů, vojenská správa nebo organizace ministerstva vnitra rozhodla ochránit, mají určena ochranná pásma. Tato pásma vymezuje jmenovitě příslušný orgán územního plánování.

Existence a rozsah ochranného pásma telekomunikačního zařízení se zjistí u správce příslušného zařízení, případně u územně příslušného orgánu územního plánování.

Zařízení vlastní telekomunikační držitele licence:

1 m po obou stranách od krajního kabelu

Podzemní telekomunikační vedení:

1,5 m po obou stranách od krajního vedení

### Zařízení na výrobu či rozvod tepelné energie

Šířka ochranných pásem je vymezena svislými rovinami vedenými po obou stranách zařízení na výrobu či rozvod tepelné energie ve vodorovné vzdálenosti měřené kolmo k tomuto zařízení, která činí 2,5 m.



Ochranné pásmo tepelných rozvodů CZT je u předizolovaného potrubí oboustranně 2,5 m, měřeno od pískového lože uloženého předizolovaného potrubí v ochranné geotextilii (nikoliv od vnějšího pláště předizolované trubky či od osy trubky), resp. u uložení potrubí v klasickém kanále je oboustranně 2,5 m od vnější steny kanálu (včetně tloušťky hydroizolace) s uloženým potrubím.

#### **d) Poloha vzhledem k záplavovému území**

Dotčená stavba se nachází mimo záplavové území.

#### **e) Vliv stavby na okolní stavby a pozemky**

Přístupy do stoky jsou navrženy tak, aby byl minimalizován vliv na okolní pozemky, zejména na soukromé. Vzhledem k poloze stoky v ose komunikace v ul. Politických vězňů bude dočasně omezen provoz v této ulici. Etapizace stavby bude provedena tak, aby bylo toto omezení minimalizováno – viz DIO a kapitola 10.1 Technické zprávy. Po ukončení stavební činnosti budou všechny porušené povrchy uvedeny do původního stavu.

#### **f) Požadavky na kácení dřevin nebo demolice**

V rámci stavby nebudou prováděny žádné demolice ani kácení dřevin.

#### **g) Územně technické podmínky – napojení na dopravní a technickou infrastrukturu**

Z trvalého hlediska, stavba nevyžaduje napojení na infrastrukturu a pro potřeby výstavby bude přívod vody zajišťován vrchem vedenými dočasnými provizorními trubními přípojkami, napojenými z hydrantových zemních vstupů prostřednictvím hydrantových nástavců s vodoměrem.

Napojení jednotlivých pracovních míst na elektrickou energii bude zajišťováno vrchem vedenými dočasnými provizorními kabelovými přípojkami, napojenými v nejbližších přípojkových domovních skříních. U každého odběrného místa bude umístěn rozvaděč s jištěním do 50 A a měřením spotřeby.

Konkrétní skříně a způsob napojení budou před zahájením stavby určeny příslušným oblastním technikem provozovatele sítě VN/NN PREdistribuce a.s., Svornosti 19a, Praha 5. Žádost o připojení bude podána příslušné služebně PREdistribuce a.s. nejpozději 6 měsíců před potřebou připojení.

Odpadní vody objektů hygienického zařízení (umývárny, WC), umístěných v typových mobilních objektech, budou jímány do povrchové nádrže, ze které budou kaly vyváženy do městské ČOV.

#### **h) Věcné i časové vazby stavby, podmiňující či související investice**

Pro realizaci projektu nejsou známy žádné další podmiňující či související investice.

## **B.2 Celkový popis stavby**

### **B.2.1 Účel užívání stavby**

Stavba slouží jako jednotná kanalizace odvádějící splaškové a dešťové vody z povodí ulice Politických vězňů.

### **B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení**

#### **a) Urbanismus – prostorové řešení a územní regulace**

Navrhovaná stavba z urbanistického pohledu neovlivňuje okolní stavby ani pozemky.

#### **b) Architektonické řešení – kompozice tvarového, materiálového a barevného řešení**

Jedná se o opravu kanalizačního sběrače, stavba není z tohoto hlediska řešena.

### **B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby**

Stavba je koncipována z hlediska provozování jako jednotná kanalizace přístupná prostřednictvím revizních šachet. V celé délce stavby se jedná o průleznou zděnou stoku.

### **B.2.4 Bezbariérové užívání stavby**

Přístup osob, vyžadujících bezbariérové užívání, je do kanalizace a jejích součástí zakázán.

### **B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby**

Stavba je a bude užívána podle provozního řádu firmy PVK a.s., která je provozovatelem díla.

### **B.2.6 Základní charakteristika objektů**

#### **a) Stavební řešení**

Projekt řeší rekonstrukci kanalizačního sběrače v ul. Politických vězňů v úseku od křižovatky s ul. Opletalova až po křižovatku s ulicí Jindřišská. Součástí rekonstrukce je vlepění žlábků v celé délce rekonstruovaného úseku stoky, lokální zednické opravy ve stoce, zajištění prostředí za ostěním stoky přímo ze stoky. Přístup do stoky bude zajištěn těžními šachtami, umístěnými buď v místě stávajících revizních vstupů, nebo přímo na stoce. Hloubení šachet a zajištění prostředí za ostěním stoky bude provedeno pomocí „Činnosti prováděné hornickým způsobem“.

#### **b) Konstrukční a materiálové řešení**

Konstrukčně – materiálové řešení vychází z Městských standardů pro vodárenská a kanalizační zařízení hlavního města Prahy. Revizní šachty stejně jako konstrukce stoky bude provedena vyzděním

z kanalizačních cihel, žlábek je v celém úseku navržen z čedičových tvarovek. Toto řešení respektuje stávající konstrukci kanalizačních stok v místě stavby.

### **c) Mechanická odolnost a stabilita**

Práce prováděné ve stoce zlepšují mechanickou odolnost proti obrušování - osazení čedičových žlabů do dna stoky. Stabilita stoky je zlepšována sanací prostředí za ostěním stoky - injektážemi.

## **B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení**

### **a) Technické řešení**

Vzhledem k charakteru stavby není řešeno.

### **b) Výčet technických a technologických zařízení**

Vzhledem k charakteru stavby není řešeno.

## **B.2.8 Požárně bezpečnostní řešení**

Jedná se o rekonstrukci stávající kanalizační stoky. Požárně bezpečnostní podmínky nebudou navrženou stavbou zhoršeny ani změněny. Stavba je provozována dle platného provozního řádu provozovatele PVK a.s.

### **a) Rozdělení stavby a objektů do požárních úseků**

Vzhledem k charakteru stavby není řešeno. Stavba nemění stávající požárně bezpečnostní podmínky v území.

### **b) Výpočet požárního rizika a stanovení stupně požární bezpečnosti**

Jedná se o stavbu bez požárního rizika. Navrhovanou stavbou nebudou stávající požárně bezpečnostní podmínky zhoršeny.

### **c) Zhodnocení požární odolnosti navržených stavebních konstrukcí**

Jedná se o stavbu bez požárního rizika. Navrhovanou stavbou nebudou stávající požárně bezpečnostní podmínky zhoršeny.

### **d) Zhodnocení únikových cest a evakuace osob**

Stavba je provozována dle platného provozního řádu provozovatele PVK a.s.

### **e) Zhodnocení odstupových vzdáleností a vymezení požárně nebezpečného prostoru**

Jedná se o stavbu bez požárního rizika. Navrhovanou stavbou nebudou stávající požárně bezpečnostní podmínky zhoršeny.

**f) Zajištění požární vody včetně umístění vnitřních a vnějších odběrných míst**

Jedná se o stavbu bez požárního rizika. Navrhovanou stavbou nebudou stávající požárně bezpečnostní podmínky zhoršeny.

**g) Zhodnocení možnosti požárního zásahu**

Jedná se o stavbu bez požárního rizika. Navrhovanou stavbou nebudou stávající požárně bezpečnostní podmínky zhoršeny.

**h) Zhodnocení technických a technologických zařízení stavby**

V rekonstruované kanalizaci nejsou navržena technologická zařízení stavby.

**i) Posouzení požadavků na zabezpečení stavby požárně bezp. zařízeními**

Jedná se o stavbu bez požárního rizika. Navrhovanou stavbou nebudou stávající požárně bezpečnostní podmínky zhoršeny.

**j) Rozsah a způsob rozmístění výstražných a bezpečnostních značek a tabulek**

Vzhledem k charakteru stavby není řešeno.

## **B.2.9 Zásady hospodaření s energiemi**

**a) Kritéria tepelně technického hodnocení**

Vzhledem k charakteru stavby není řešeno.

**b) Energetická náročnost stavby**

Vzhledem k charakteru stavby není řešeno.

**c) Posouzení využití alternativních zdrojů energií**

Vzhledem k charakteru stavby není řešeno.

## **B.2.10 Hygienické požadavky na stavby**

Vzhledem k charakteru stavby není řešeno. Stavba je provozována dle platného provozního řádu provozovatele PVK a.s.

## **B.2.11 Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí**

### **a) Ochrana před pronikáním radonu**

Není vzhledem k charakteru stavby řešeno.

### **b) Ochrana před bludnými proudy**

Není vzhledem k charakteru stavby řešeno.

### **c) Ochrana před technickou seizmicitou**

Není vzhledem k charakteru stavby řešeno.

### **d) Ochrana před hlukem**

Není vzhledem k charakteru stavby řešeno.

### **e) Protipovodňová opatření**

Dotčená stavba se nachází mimo záplavové území. Stavba je provozována dle platného provozního řádu provozovatele PVK a.s.

## **B.3 Připojení na technickou infrastrukturu**

### **a) Napojovací místa technické infrastruktury**

Stavba sama je technickou infrastrukturou a je pražské stokové sítě.

### **b) Připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky**

Jedná se o rekonstrukci kanalizační stoky. Délka rekonstruovaného úseku je celkem 265 m.

## **B.4 Dopravní řešení**

### **a) Popis dopravního řešení**

Dopravní řešení je řešeno v samostatné příloze [P-1934/17-E3](#).

### **b) Napojení území na stávající dopravní infrastrukturu**

Vzhledem k charakteru stavby není řešeno.

### **c) Doprava v klidu**

Vzhledem k charakteru stavby není řešeno.

**d) Pěší a cyklistické stezky**

Vzhledem k charakteru stavby není řešeno.

**B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav****a) Terénní úpravy**

Vzhledem k charakteru stavby není řešeno. Stavba se nachází ve stávající komunikaci ul. Politických vězňů. Přístup do stoky je zajištěn lokálně pomocí těžních šachet. Po dokončení stavby budou všechny povrchy uvedeny do původního stavu.

**b) Použité vegetační prvky**

Vzhledem k charakteru stavby není řešeno.

**c) Biotechnická opatření**

Vzhledem k charakteru stavby není řešeno.

**B.6 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana****a) Vliv stavby na životní prostředí – ovzduší, hluk, voda, odpady a půda**

Jedná se o podzemní stavbu, která svojí přítomností neovlivňuje okolní životní prostředí. Odtok splaškových vod se nemění, vody jsou odváděny centrálně na čistírnu odpadních vod v Bubenci.

**b) Vliv stavby na přírodu a krajinu – ochrana dřevin, rostlin, živočichů, zachování ekologických vazeb v krajině**

Vzhledem k charakteru stavby není řešeno.

**c) Vliv stavby na soustavu chráněných území Natura 2000**

Vzhledem k charakteru stavby není řešeno.

**d) Zpracování podmínek ze zjišťovacího řízení EIA**

Vzhledem k charakteru stavby není řešeno.

**e) Navrhovaná ochranná a bezp. pásma, podmínky ochrany**

Ochranná pásma kanalizačních stok jsou určena v zák. č. 274/2001 Sb., zákon o vodovodech a kanalizacích. Způsob vymezení ochranných pásem určuje § 23.

- Kanalizační stoky do průměru 500 mm včetně: 1,5 m od vnějšího líce

- Vodovodní řady a kanalizační stoky s průměrem nad 500 mm: 2,5 m od vnějšího líce

- Při hloubkách nad 2,5 m se ochranné pásmo zvětšuje o 1 m na každou stranu.

## B.7 Ochrana obyvatelstva

Cílem stavby není ochrana obyvatel. Během stavby budou zábory oploceny tak, aby bylo zabráněno vstupu nepovolaných osob na staveniště.

## B.8 Zásady organizace výstavby

### a) Zajištění potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot

Zajištění potřeby stavebního materiálu a energií nutných pro stavbu zajišťuje dodavatel stavby. Stavební hmoty mohou být částečně skladovány v místě stavby v prostoru záboru stavby. Materiál však NEBUDE umístěn přímo nad potrubím vodovodu nebo plynovodu! Stejně tak bude mimo potrubí umístěno těžní zařízení u těžních šachet.

### b) Odvodnění staveniště

Staveniště lze odvodnit do stávajícího kanalizačního systému.

### c) Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Voda pro potřeby výstavby bude zajišťována vrchem vedenými dočasnými provizorními trubními přípojkami, napojenými z hydrantových zemních vstupů prostřednictvím hydrantových nástavců s vodoměrem.

Napojení jednotlivých stavenišť na elektrickou energii bude zajišťováno vrchem vedenými dočasnými provizorními kabelovými přípojkami, napojenými v nejbližších přípojkových domovních skříních. U každého odběrného místa bude umístěn rozvaděč s jističem do 50 A a měřením spotřeby. Alternativně lze použít mobilní agregát.

Jelikož se jedná o práce v kanalizační síti, budou odpadní technologické vody odváděny do kanalizace.

### d) Vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky

Při provádění prací ve stoce bude nutné dočasně oplotit bezprostřední prostor staveniště mobilním oplocením, aby nedocházelo ke vstupu nepovolaných osob do prostoru staveniště.

Před zahájením výkopových prací je nutné ověřit polohu inženýrských sítí v místě výkopu a hloubení těžní šachty. Inženýrské sítě je zapotřebí vyvěsit a ochránit před poškozením.

Pro přístup do stoky budou vyhloubeny těžní šachty. Před započítím stavby bude provedena pasportizace okolí šachet, po skončení stavby pak repasportizace. Všechny poškozené povrchy uvedeny do původního stavu.

Vzhledem k tomu, že se stavba nachází na území s archeologickými nálezy, umožní dodavatel během stavby záchranný archeologický výzkum.

**e) Ochrana okolí staveniště a požadavky na související demolice, kácení dřevin apod.**

Při hloubení těžních šachet TŠ budou zastiženy některé z inženýrských sítí, především vedení kabelů VO, PRE, kabelovodů, sdělovací kabely apod. a vedení plynovodů. Veškeré zastižené sítě budou v místech výkopů vyvěšeny a ochráněny. Před zahájením prací budou vždy pro zjištění skutečných průběhů sítí prováděny ručně kopané sondy do hloubky 1,5 m. Veškeré objekty, které mohou být stavbou dotčeny tzn. povrchy komunikací, budovy, atd. jsou navrženy k pasportizaci v příloze **P-1934/17-E1.6**.

Vzhledem k tomu, že se stavba nachází na území s archeologickými nálezy, umožní dodavatel během stavby záchranný archeologický výzkum.

**f) Maximální zábory pro staveniště (dočasné / trvalé)**

Zábory pro stavbu jsou vyznačeny v situacích stavby **P-1934/17-C2**, a **P-1934/17-E3**.

**g) Maximální produkované množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace**

S odpadem vzniklým při stavebních pracích dle předložené projektové dokumentace bude naloženo v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech a změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších změn (dále jen zákon o odpadech), jeho prováděcích předpisů, a dále v souladu s § 11 obecně závazné vyhlášky hl. m. Prahy č. 21/2005 Sb. HMP.

Výkopek bude odvezen na skládku a v případě vyhovujících parametrů bude použit pro zpětné zasypání těžních šachet. Odpadový materiál jako jsou obaly od použitých materiálů, odřezky plastové, dřevěné či kovové budou likvidovány prováděcí firmou ekologicky – tedy uložením tříděného odpadu na vyhrazená místa.

Hlavními odpady produkovanými stavbou jsou výkopky a stavební suť z vybouraných konstrukcí. Dalšími odpady budou především obalové materiály použitých stavebních materiálů.

**h) Bilance zemních prací, požadavky na přesun nebo deponie**

Vzhledem k nemožnosti skládkování materiálu v místě stavby bude veškerý výkopek ze stavby odvezen na skládku dle možností vybraného dodavatele. Částečně se bude jednat o konstrukce stávající revizních šachet a vytěžený materiál z těžních šachet. Množství vytěženého materiálu je vždy dáno rozměrem hloubené těžní šachty. Celkové množství přemísťovaného materiálu je cca 1 200 m<sup>3</sup>.

**i) Ochrana životního prostředí při výstavbě**

V průběhu stavby dojde pouze ke krátkodobému, dočasnému zhoršení prostředí vlivem probíhající stavební činnosti a nezbytné stavební dopravy. Stavební práce budou prováděny pouze v pracovní dny v době od 7:00 do 18:00. S prací v nočních hodinách se neuvažuje.



Při provádění stavebních prací nesmí být překročeny limity hluku (65 db) v Leq. ve vzdálenosti 2m od obytných objektů v době od 7- 18 h. Tyto limity jsou stanoveny nařízením vlády č.148/2006 O ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací.

Při provádění stavebních prací bude dbáno na snížení prašnosti, např. skrápěním.

#### **j) Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví**

Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi je řešeno samostatnou přílohou [P-1934/17-E1.7](#).

#### **k) Úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb**

Rozsah stavby neovlivní bezbariérový pohyb v daném místě.

#### **l) Zásady pro dopravně inženýrské opatření**

Návrh dopravního opatření je zpracován v samostatné příloze [P-1934/17-E3](#).

Zábory pro stavbu jsou umístěny tak, aby bylo minimalizováno omezení vjezdů a vstupů do přilehlých objektů.

Z hlediska etapizace výstavby bude stavba rozdělena do několika etap – v závislosti na kapacitách zhotovitele a zvláště s ohledem na dopravní situaci v oblasti. Komunikace ul. Politických vězňů je tvořena třemi pruhy – 1 jízdní a 2 odstavné. Stoka zde prochází přibližně osou komunikace a po dobu stavby je tato komunikace z hlediska dopravy navržena jako jednosměrná. V místě stavby je nutné vždy provést vyparkování vozidel v obou parkovacích pruzích, tak aby zůstal jeden jízdní pruh.

Projekt předpokládá rozdělní akce naplánována do čtyř etap. Délka trvání první až třetí etapy je cca 3 měsíce a délka trvání čtvrté etapy se předpokládá 2 – 3 týdny. Protože ve čtvrté etapě se jedná o opravy šachet kanalizace, je možné tuto etapu dále rozčlenit a provádět každý zábor zvlášť. Vzhledem k nutnému zjednosměrnění ulice Pol. Vězňů se toto řešení nejvíce jeví jako výhodné.

V první až třetí etapě budou provedeny vždy tři zábory (to je nutné z důvodu samotné realizace a dodržení BOZP při realizaci) s tím, že krajní zábor se objeví vždy ve dvou po sobě jdoucích etapách.

Dotčená část komunikace Politických Vězňů bude během akce (s výjimkou první etapy) zjednosměrněna od Jindřišské do Opletalovy ulice. Vzhledem k tomu, že v opačném směru se využije ulice Růžová, která je rovnoběžná s ul. Pol. Vězňů ve vzdálenosti cca 110m, nedojde k významnému omezení IAD. Rovněž všechny vjezdy a výjezdy do objektů budou zachovány po celou dobu provádění prací.

#### **m) Stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby**

Nejsou stanoveny žádné speciální podmínky. Práce prováděné pomocí „činnosti prováděné hornickým způsobem“ jsou uvedeny v příloze [P-1934/17-E1](#).

---

#### **n) Postup výstavby, rozhodující termíny**

Z hlediska etapizace výstavby bude rozdělena do několika etap – v závislosti na kapacitách zhotovitele a vzhledem k DIO viz kapitola B.8.I. Rozhodující termíny jsou dány investičním plánem investora, popř. budoucími smluvními vztahy s vybraným dodavatelem.