

S - JTSK, Bpv

AKCE

## PROJEKT REKONSTRUKCE PARTERU PŘED ŠLECHTOVKOU VE STROMOVCE

OBJEDNATEL

HLAVNÍ MĚSTO PRAHA, MHMP, OCP  
Mariánské náměstí 2, 110 00 Praha 1

IČ: 00064581  
DIČ: CZ00064581

ZHOTOVITEL

Ing. Aleš Steiner  
Komunardů 432/14, 170 00 Praha 7 - Holešovice

IČ: 71479830  
DIČ: CZ7603101132

ČÁST DOKUMENTACE / STAVEBNÍ OBJEKT

### D.3 ODVODNĚNÍ ÚZEMÍ

ZPRACOVATEL ČÁSTI

Ing. Jan Krpata  
Mladenovova 3230/1, 143 00 Praha 4

IČ : 17027331  
DIČ : CZ6205250612

VYPRACOVAL

Ing. Jan Krpata  
Helena Jáchymová

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT

Ing. Jan Krpata

DATUM

STUPEŇ

7 / 2019

DOKUMENTACE  
PRO PROVEDENÍ STAVBY

NÁZEV VÝKRESU

## TECHNICKÁ ZPRÁVA

MĚŘÍTKO

FORMÁT

ČÍSLO VÝKRESU

8 x A4

D.3.1

ČÍSLO PARÉ



## **REKONSTRUKCE PARTERU PŘED ŠLECHTOVKU VE STROMOVCE**

### **DOKUMENTACE PRO UDRŽOVACÍ PRÁCE A STAVEBNÍ ÚPRAVY** **(podle Zák.č.183/2006 Sb. §103 odstavec (1) písmeno c) a d))**

### **DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY** **(podle Přílohy č. 13 k Vyhl. 499/2006 Sb.)**

#### **ČÁST D.3 – ODVODNĚNÍ ÚZEMÍ**

#### **část D.1.4 TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB**

#### **ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE**

<b>Objekt</b>	<b>:</b>	<b>Park Stromovka (Královská obora) 170 00 Praha 7 – Bubeneč</b>
<b>Stavebník</b>	<b>:</b>	<b>Magistrát hl. m. Prahy Mariánské náměstí 2/2, 110 01 Praha 1</b>
<b>Zadavatel</b>	<b>:</b>	<b>Magistrát hl. m. Prahy Mariánské náměstí 2/2, 110 01 Praha 1</b>
<b>Zpracovatel</b>	<b>:</b>	<b>Ing. Jan Krpata, Aqua - technik Pšenčikova 674/24, 142 00 Praha 4</b>
<b>Vypracoval</b>	<b>:</b>	<b>Ing. Jan Krpata</b>
<b>Datum</b>	<b>:</b>	<b>07/2019</b>
<b>Číslo zakázky</b>	<b>:</b>	<b>z070062019</b>

V deníku AO zapsáno pod číslem : 2472

## **A PRŮVODNÍ ZPRÁVA**

### **A.1 Identifikační údaje**

#### **A.1.1 Údaje o stavbě**

- a) Název stavby : Rekonstrukce parteru před Šlechtovkou ve Stromovce – kanalizace  
b) Místo stavby : Stromovka p.č. 1798/1, p.č. 1818 a p.č. 1816/1  
170 00 Praha 7  
k.ú. Bubeneč [730106]

#### **A.1.2 Údaje o stavebníkovi**

- a) \*)  
b) \*)  
c) Stavebník : Magistrát hl. m. Prahy  
IČ 00064581  
Mariálské náměstí 2/2, 110 01 Praha 1

#### **A.1.3 Údaje o zpracovateli projektové dokumentace**

- a) Zpracovatel projektu : Ing. Jan Krpata  
IČ 17027331  
Mladenovova 3230/1, 143 00 Praha 4  
  
b) Hlavní projektant : Ing. Jan Krpata  
ČKAIT 0001612

c) \*)

### **A.2 Členění stavby na objekty s technická a technologická zařízení**

\*)

### **A.3 Seznam vstupních podkladů**

- a) základní informace o rozhodnutích a opatřeních, na jejichž základě byla stavba povolena

\*)

- b) základní informace o dokumentaci nebo projektové dokumentaci, na jejímž základě byla zpracována projektová dokumentace pro provádění stavby  
- situace úpravy parteru

- c) další podklady  
- prohlídky parteru

## **B SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA**

**Příslušné body, které nahrazují dokumentaci pro ohlášení stavby nebo pro vydání stavebního povolení :**

**a) požadavky na zpracování dodavatelské dokumentace stavby**

Dodavatel zpracuje dílenské výkresy atypických konstrukcí, jako jsou upevňovací konstrukce (konzoly, upevnění) nebo zámečnické, výrobky (atypické úpravy uličních vtoků) a podobně, dále po dohodě se správou parku zpracuje podrobnosti stavebních detailů výpustných objektů.

**b) požadavky na zpracování plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi**

Přístup na stavbu budou mít jen oprávněné osoby se souhlasem odpovědné osoby-stavbyvedoucího. Na stavbě bude návod pro řešení havárií a krizových situací. BOZ bude řešena dle Vyhl. 361/2007 Sb., 591/2006 Sb. Vzhledem k charakteru stavby bude minimalizován počet zařízení, která by vyžadovala specializovanou obsluhu. Jejich případná kontrolní údržba a opravy bude prováděna odbornými pracovníky. Při stavbě nebudou překročeny hlukové limity stanovené v NV č.272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací. Hluk bude max. 65 dB v době od 7 do 21 hodin.

Vjezd na staveniště je z ulice U Výstaviště po místní komunikaci parku. Zařízení staveniště bude v areálu stavby rekonstrukce parteru. Stavba nemá vliv na okolní stavby a pozemky. Pro stavbu nebude potřeba zábor. Opatření proti vstupu nepovolaných na staveniště a zajištění proti pádu osob do výkopu zajistí dodavatel. Zásobování stavby vodou a kanalizací je z vnitřního vodovodu a kanalizace stavby „Šlechtova restaurace- č.p.20 p.č. 1796/1. Samostatné napojení stavby na technickou infrastrukturu není.

**c) podmínky realizace prací, budou-li prováděny v ochranných nebo bezpečnostních pásmech jiných staveb**

\*)

**d) zvláštní podmínky a požadavky na organizaci staveniště a provádění prací na něm, vyplývající zejména z druhu stavebních prací, vlastností staveniště nebo požadavků stavebníka na provádění stavby apod.**

Stavba bude prováděna v době stanovené investorem. Postup prací bude odsouhlasen provozovatelem parku Stromovka (Královská obora).

**e) ochrana životního prostředí při výstavbě**

Spotřeba surovina energií při stavbě : Voda – 0,1 m3/den – zdroj z vnitřního vodovodu, Kanalizace – 0,1 m3/den – odvod do vnitřní kanalizace.

Stavba vzhledem k svému charakteru a rozsahu nebude mít negativní vlivy na životní prostředí. Je navržena ekologická likvidace vzniklých odpadů. Stavba bude bez použití těžkých mechanismů, a stavba nebude negativně ovlivňovat okolní zástavbu. Likvidace odpadu bude ve smyslu Sbírky zákonů č.381 / 2001 – vyhlášky MŽP, kterou se stanoví Katalog odpadů, seznam nebezpečných odpadů a seznamy odpadů a států pro účely vývozu, dovozu a tranzitu odpadů a postup při udělování souhlasu k vývozu, dovozu a tranzitu odpadů (Katalog odpadů). Ve smyslu Zákona č.185/2001 sb, odd. II – povinnosti původců odpadů bude od zahájení výstavby tj. v průběhu realizace stavby a v době provozu objektu vedena evidence odpadů dle přílohy č.1 Vládního nařízení. Při odvozu odpadů budou odpady umístěny tak, aby bylo respektováno nařízení vlády ČR vyhl.č.383/2001 o podrobnostech nakládání s odpady. Odpady budou vyvezeny na řízenou skládku, respektive předány organizaci zabývající se převozem a likvidací odpadů. Při větším množství určitého materiálu bude provedeno třídění a nabídka odprodeje recyklovatelných surovin nebo zbytkového materiálu, palivového dřeva a podobně. Vzhledem k charakteru stavby nebude negativně ovlivněno životní prostředí. Veškerý odpad bude tříděn podle zařazení v „Katalogu odpadů“ dle vyhlášky č.381/2001. Odpady, zařazené do kategorie nebezpečných odpadů (číslo+\*), bude likvidovat oprávněná osoba mající oprávnění k nakládání s nebezpečným odpadem na základě smlouvy. V domě nejsou části odpadního kanalizačního potrubí, ve kterých se vyskytují azbestová vlákna.

Odpady zařazené do kategorie ostatní budou likvidovány odvozem na skládku, nebo formou odvozu provozovatelem svozu odpadu za úplatu, popřípadě bude využit jako druhotná surovina s uložením na skládku provozovatele sběru a výkupu odpadů.

### **B.1 Popis území stavby**

**a) charakteristika stavebního pozemku**

p.č. 1798/1 ostatní plocha, zeleň  
p.č. 1818 ostatní plocha, silnice  
p.č. 1816/1 ostatní plocha, zeleň

**b), c), d), e), f), g), h), i), j), k), l),. m)**

\*)

**n) seznam pozemků podle katastru nemovitostí na kterých se stavba provádí**

p.č. 1798/1 ostatní plocha, zeleň , p.č. 1818 ostatní plocha, silnice , p.č. 1816/1 ostatní plocha, zeleň

**o)**

\*)

### **B.2 Celkový popis stavby**

Jedná se o potrubí ZTI – potrubí svodné kanalizace pro odvodnění povrchu po jejich rekonstrukci.

**a) nová stavba nebo změna dokončené stavby**

Jedná se o udržovací práce a stavební úpravy parteru před “Šlechtovou restaurací” ve Stromovce, tj. stavební opravy dokončené stavby.

**b) účel užívání stavby**

Není stavbou.

**c) trvalá nebo dočasná stavba**

Není stavbou.

d), e), f), g), h),  
\*)

i) základní předpoklady výstavby  
zahájení 07 – 2019      dokončení 10 – 2020

j) orientační náklady stavby  
1,5 mil. Kč

## **C SITUAČNÍ VÝKRESY**

**C.1 Situační výkres širších vztahů**

**C.2 Koordinační situační výkres**

\*)

## D DOKUMENTACE OBJEKTŮ A TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ

### D.1 Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu

D.1.1. Architektonicko-stavební řešení

D.1.2. Stavebně konstrukční řešení

D.1.3. Požárně bezpečnostní řešení

\*)

D.1.4 Technika prostředí staveb

### ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE

#### a) TECHNICKÁ ZPRÁVA

##### Technické údaje

##### **Množství odpadů vzniklých provozem včetně odpadních vod**

Jedná se o odvod dešťových vod z plochy parteru před „Šlechtovou restaurací“.

Stávající stav, kdy dešťové vody z parteru odtékají do stávající vodoteče přítoku Zeleného rybníka, zůstane zachován beze změny. V parteru se mění rozmístění odvodňovacích prvků.

##### **Popis technického řešení, funkce a uspořádání instalace a systému**

Jedná se o kanalizační potrubí pro odvodnění parteru před objektem „Šlechtovy restaurace“ parku Stromovka.

Předmětem udržovacích prací a stavebních úprav je výměna kanalizačního svodného potrubí pro odvodnění zpevněných ploch parteru.

### KANALIZACE

Nové části svodného potrubí budou provedeny z potrubí PVC KG SN10. Potrubí bude uloženo na pískové lože a bude obsypáno pískem. Zásyp do výšky 300 mm nad potrubím bude prohozenou zeminou. Hutnění této vrstvy bude ruční po 100mm.

Potrubí a koncové prvky budou provedeny podle montážních předpisů výrobců (u potrubí například pokládka, upevnění, typ a umístění dilatačních hrdel apod.).

##### **Popis koncových prvků a zařízení a systémů, zařizovací předměty (standarty) :**

Kanalizační šachta – revizní plastová šachta DN425, poklop litinový D400, Tegra.

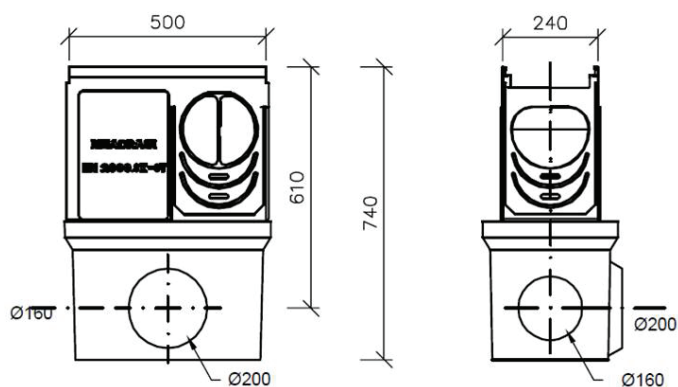
Vtok - revizní plastová šachta DN600, redukce na litinovou mříž žlabu B400, kalový koš s madlem, ostatní výpusťky DN200 dle typu stavbou osazovaných stavebních prvků (napojení na liniové odvodnění nebo odvodňovací žlaby).

Referenční litinová mříž pro bodové uliční vpusti UV1 – UV3, rozměr 500/500:



Napojení na liniové odvodnění viz část D.2 této PD.

Napojení vtoků v kanálcích z prefabrikovaného betonu přes žlabovou 2 dílnou vpust' 500x240 s vyjímatelným kalovým košem a horním roštem z litiny, ref. MEA. Žlabová vpust' bude upravena pro svislý odtok do revizní plastové šachty DN600. Detail napojení bude přesně specifikován v rámci kontrolních dnů na místě stavby a bude koordinováno s výrobou betonových atypických prvků, viz část D.2 této PD. Veškeré typové výrobky budou před jejich dodáním vyzkouškovány a odsouhlaseny.



#### **Popis a podmínky připojení na veřejnou či místní technickou infrastrukturu**

Udržovací práce nemají na připojení vliv. Připojení není.

#### **Zásady bezpečného provozu včetně ochrany osob, zvířat a majetku před úrazem nebo poškozením**

Vzhledem k charakteru stavby je minimalizován počet zařízení, která by vyžadovala specializovanou obsluhu. Jejich případná kontrolní údržba a opravy bude prováděna odbornými pracovníky. Hluk při stavbě bude vyhovovat NV č.148/2006 Sb. Limity pro byty podle této vyhlášky budou dodrženy.

Zhotovitel zajistí vypracování projektové dokumentace skutečného provedení včetně fotodokumentace vedení potrubí, provozních řádů pro danou technologii a přehled servisních úkonů pro dané technologické zařízení. Zhotovitel je povinen provést dílo dle ČSN a příslušně obecných platných předpisů. Zhotovitel je povinen provést individuální vyzkoušení jednotlivých zařízení, prvků a výrobků, z nichž se dílo sestává, provedení všech zkoušek předepsaných obecně platnými předpisy, provedení komplexního odzkoušení technologie celého díla. Zhotovitel zajistí veškerá prohlášení o shodě, certifikáty, technická osvědčení, návody na obsluhu, záruční listy, atd. objednateli. Doklady budou předány přehledně v pořadačích v členění dle jednotlivých částí díla. Montážní práce smí vykonávat jen osoba odborně způsobilá s platným osvědčením, resp. oprávněním

#### **Požární opatření, ochrana proti hluku a vibracím, hlukové parametry ve vnitřním a venkovním prostředí, Zásady ochrany životního prostředí**

Stavba vzhledem k svému charakteru a rozsahu nebude mít negativní vlivy na životní prostředí. Je navržena ekologická likvidace vzniklých odpadů. Stavba bude bez použití těžkých mechanismů, a stavba nebude negativně ovlivňovat okolní zástavbu. Likvidace odpadu bude ve smyslu Sbírky zákonů č.381 / 2001 – vyhlášky MŽP, kterou se stanoví Katalog odpadů, seznam nebezpečných odpadů a seznamy odpadů a států pro účely vývozu, dovozu a tranzitu odpadů a postup při udělování souhlasu k vývozu, dovozu a tranzitu odpadů ( Katalog odpadů ). Ve smyslu Zákona č.185/2001 sb, odd. II – povinnosti původců odpadů bude od zahájení výstavby tj. v průběhu realizace stavby a v době provozu objektu vedena evidence odpadů dle přílohy č.1 Vládního nařízení. Při odvozu odpadů budou odpady umístěny tak, aby bylo respektováno nařízení vlády ČR vyhl.č.383/2001 o podrobnostech nakládání s odpady. Odpady budou vyvezeny na řízenou skládku, respektive předány organizaci zabývající se převozem a likvidací odpadů. Při větším množství určitého materiálu bude provedeno třídění a nabídka odprodeje recyklovatelných surovin nebo zbytkového materiálu, palivového dřeva a podobně. Vzhledem k charakteru stavby nebude negativně ovlivněno životní prostředí. Veškerý odpad bude tříděn podle zařízení v „Katalogu odpadů“ dle vyhlášky č.381/2001.

Odpady, zařazené do kategorie nebezpečných odpadů (číslo+\*), bude likvidovat oprávněná osoba mající oprávnění k nakládání s nebezpečným odpadem na základě smlouvy. Před zneškodněním odpadů požádá dodavatel stavby v dostatečném předstihu úřad o sdělení informací o sídle zařízení vhodných k zneškodnění nebo zpracování jimi vyprodukovaného odpadu

Odpady zařazené do kategorie ostatní budou likvidovány odvozem na skládku, nebo formou odvozu provozovatelem svozu odpadu za úplatu, popřípadě bude využit jako druhotná surovina s uložením na skládku provozovatele sběru a výkupu odpadů.

**Technické výpočty prokazující bezpečnost návrhu**

Dimenze vyměřovaných částí potrubí zůstávají stávající.

**Seznam požadovaných dokladů nutných pro uvedení díla do užívání**

1. zápis o zkoušce kanalizace
2. prohlášení o shodě, certifikáty, technická osvědčení
3. návody na obsluhu
4. prohlášení o likvidaci odpadů
5. doklad o předmětu činnosti provádění staveb
6. protokol o předání a převzetí stavby

**Výpis použitých norem – normových hodnot a předpisů**

ČSN EN 12056, ČSN 75 6760, ČSN EN 752, ČSN 75 69101, ČSN EN 1610, Kanalizační řád kanalizace pro veřejnou potřebu na území hlavního města Prahy, Městské standardy vodárenských a kanalizačních zařízení na území hl.m.Prahy, ČSN EN 806, ČSN 06 0320, ČSN 06 0830, ČSN EN 1717, ČSN 75 5455, ČSN 73 0873, ČSN 73 6660, ČSN EN 805, Vyhláška MPO č. 193/2007 Sb.

**b) VÝKRESOVÁ ČÁST**

Viz příloha.

**c) SEZNAM STROJŮ A ZAŘÍZENÍ A TECHNICKÉ SPECIFIKACE**

\*)

**D.1 Dokumentace technických a technologických zařízení**

\*)

**Dokladová část**

\*)

---

\*) Části dokumentace podle Přílohy č. 13 k Vyhl. 499/2006 Sb., kterých se stavební práce netýkají, nemají na ně vliv a nejsou řešeny nebo k nim nejsou vydána žádná stanoviska.