

INVESTOR: LESY hl. m. PRAHY PRÁČSKÁ 1885 106 00 PRAHA 10	AUTORIZOVAL: ING. ZDENĚK SADÍLEK	<div data-bbox="1187 1877 1417 1951" data-label="Image"> </div> <div data-bbox="1286 1953 1442 2018" data-label="Text"> <p>Ing. Zdeněk Sadílek          252 62 Hornoměřice          Krátká 460</p> </div>
AKCE: <b>OPRAVA ROZVODŮ VODY A KANALIZACE V OBJEKTU STRÁŽNICE JIVINY</b> UNHOŠŤSKÁ 914/58, PRAHA 6 – RUŽYNĚ	ZPRACOVAL: ING. ZDENĚK SADÍLEK	
VÝKRES: <b>TECHNICKÁ ZPRÁVA</b>	DATUM: 09/2019	STUPEŇ: DVZ
MĚŘÍTKO: -	F A4 5	VÝKRES Č: 01

Projektant:	Direct Projekt	ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE				Č.	Strana
Adresa:	Krátká 460 25262 Horoměřice					01	
Tel.:	602 179 181					Datum	Datum rev.
Fax:		Stupeň projektu: Dokumentace pro výběr dodavatele	09/2019				
Zapsáno: Ing. Z. Sadílek		OPRAVA ROZVODŮ VODY A KANALIZACE V OBJEKTU STRÁŽNICE JIVINY					
Č. výkresu	Model	Rev.	Název výkresu	Pozn.	Měřítko	Datum	Datum rev.
01			TECHNICKÁ ZPRÁVA		-	09/2019	
02			VÝKAZ VÝMĚR		-	09/2019	
03			TECHNICKÉ LISTY MATERIÁLOVÝCH STANDARDŮ		-	09/2019	
04			KANALIZACE - PŮDORYS 1.NP		1:50	09/2019	
05			KANALIZACE - PŮDORYS 2.NP		1:50	09/2019	
06			KANALIZACE - PŮDORYS 3.NP		1:50	09/2019	
07			KANALIZACE - ŘEZY ODPADY		1:50	09/2019	
08			VODOVOD - PŮDORYS 1.NP		1:50	09/2019	
09			VODOVOD - PŮDORYS 2.NP		1:50	09/2019	
10			VODOVOD - PŮDORYS 3.NP		1:50	09/2019	
11			VODOVOD - AXONOMETRIE ROZVODU		1:50	09/2019	

Projektant:	Direct projekt	<b>ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE</b> <b>TECHNICKÁ ZPRÁVA</b>	Strana:
Adresa:	Krátká 460 252 62 Horoměřice		1 z 3
Telefon:	602 179 181		Rev. datum:
Fax:			2019-00-00
Stupeň: Dokumentace pro výběr dodavatele			Datum: 2019-09-00

## 1. VŠEOBECNĚ

Objekt strážnice se nachází v městské části Jiviny v Praze 6. Objekt leží v povodí splaškové stoky vedené v ulici Netřebská, dešťové vody odváděny stávajícím způsobem beze změn.

Zásobování vodou provedeno napojením na stávající rozvody za stávající vodoměrnou sestavou, zjištěný přetlak v místě napojení je na úrovni 500 kPa.

## 2. PODKLADY

Při zpracování projektu pro výběr dodavatele bylo použito následujících podkladů:

- fragment původní PD stavební části
- zaměření stávajícího stavu vč. instalací
- platné ČSN

## 3. KANALIZACE

### 3.1. DEŠŤOVÉ ODPADNÍ VODY

Dešťové odpadní vody ze střechy objektu budou odváděny stávajícím způsobem beze změn, zásah do dešťových rozvodů bude proveden pouze v případě zjištění špatného stavu během stavby.

### 3.2. SPLAŠKOVÉ ODPADNÍ VODY

Splaškové odpadní vody budou odvedeny běžným způsobem pomocí svislých odpadů, do kterých budou zaústěny připojovací potrubí od zařizovacích předmětů, odvod odpadních vod bude probíhat gravitačně. Nové odpadní potrubí bude pod stropem 3.NP napojeno na stávající rozvody, následně odvětráno pomocí stávající ventilační hlavice. V 1.NP budou nové rozvody propojeny na stávající potrubí v podlaze. Zařizovací předměty nově osazené v 1.NP budou chráněny proti zpětnému vzduťu zpětnou klapkou, resp. zápachovými uzávěry s integrovanou zpětnou klapkou. Stávající odpady, které nebudou po rekonstrukci využívány, budou demontovány, hrdla zaslepena. Pro možnost čištění jsou na potrubí osazeny čistící tvarovky.

Svislé odpadní a potrubí zavěšené pod stropem 1.NP provedeno z hrdlového potrubí třívrstvého vysoce zvukově izolačního, připojovací potrubí z hrdlového potrubí HT Systém. Při přechodu mezi požárními úseky potrubí chráněno protipožárními manžetami.

*Před zahájením montáže je nutné provést v místech napojení sondy za účelem zjištění přesné polohy a dimenze stávajícího potrubí.*

*Dle předpokládaného charakteru využití navrhovaného objektu budou do veřejné kanalizační sítě vypouštěny běžné odpadní vody s parametry znečištění vyhovující „Kanalizačnímu řádu veřejné kanalizace hlavního města Prahy“.*

*Veškerá montáž kanalizace bude provedena v souladu s ČSN 75 6760 - Vnitřní kanalizace a montážními předpisy výrobců použitých materiálů, pozornost je třeba věnovat kotvení potrubí a podchodným výškám. Zařízení musí montovat příslušně vyškolené firmy a po namontování předají investorovi potřebné atesty, protokoly o revizi a provozní řád včetně zaškolení údržby.*

Projektant:	Direct projekt	<b>ZDRAVOTNÉ TECHNICKÉ INSTALACE</b> <b>TECHNICKÁ ZPRÁVA</b>	Strana:
Adresa:	Krátká 460 252 62 Horoměřice		2 z 3
Telefon:	602 179 181		Rev. datum:
Fax:			2019-00-00
Stupeň:	Dokumentace pro výběr dodavatele		Datum:
			2019-09-00

#### 4. VNITŘNÍ VODOVOD

Nové rozvody budou napojeny na stávající vodovodní potrubí za stávající vodoměrnou sestavou v 1.NP objektu, potrubí následně rozbočeno na rozvod pitné a požární vody, rozvod požární vody osazen oddělovačem typu BA.

Ležaté rozvody vedeny pod stropem 1.NP, z ležatého rozvodu napojena jednotlivá odběrná místa, resp. vodovodní stoupačka zásobující vyšší podlaží. Jednotlivé byty a kancelářské prostory jsou osazeny podružnými vodoměry. Vodovodní systém vyspádován k zařizovacím předmětům, resp. vypouštěcím ventilům.

Ohřev TV zajištěn lokálními ohřivači v jednotlivých bytových jednotkách, resp. kancelářských prostorech, zabezpečení ohřivačů v souladu s ČSN.

Vodovodní rozvody z plastového potrubí svařovaného polyfúzně, typ plastu 4, materiál PP-RCT, S4. Kompenzace délkových změn dle předpisu výrobce, tepelná izolace dle ČSN. Rozvody požární vody provedeny z nehořlavého materiálu.

Veškeré stávající vodovodní rozvody, které nebudou využívány, budou demontovány.

*Před zahájením montáže je nutné provést v místech napojení sondy za účelem zjištění přesné polohy a dimenze stávajícího potrubí.*

*Při montáži vodovodních rozvodů je nutné dodržet zejména ČSN 75 5409, ČSN EN 806-1, ČSN EN 1717, ČSN 730873, ČSN 060320, ČSN 060830 a montážní podmínky firmy dodávající plastové potrubí.*

##### 4.1. POŽÁRNÍ ZABEZPEČENÍ

Vnitřní požární zabezpečení rekonstruovaných prostor zajišťuje nástěnný hydrant typu D s tvarově stálou hadicí Ø19mm, délka hadice 30m, průtokové množství  $Q = \min. 0,30 \text{ l/s}$ . Umístění hydrantů provedeno v místech stávajících hydrantových skříní, požární hydranty odpovídají platné ČSN.

##### 4.2. OBJEM VODY V SYSTÉMU

- |                                     |         |
|-------------------------------------|---------|
| ○ objem vody v rozvodu studené vody |         |
| - přívodní část                     | 11,00 l |
| - přípojovací potrubí               | 7,00 l  |
| rozvod SV celkem                    | 18,00 l |
| ○ objem vody v rozvodu teplé vody   |         |
| - přívodní část                     | 4,00 l  |
| - přípojovací potrubí               | 3,00 l  |
| - zpětná část                       | 2,00 l  |
| rozvod SV celkem                    | 9,00 l  |
| ○ objem vody v rozvodu požární vody |         |
| - přívodní část                     | 11,00 l |
| rozvod SV celkem                    | 11,00 l |

#### 5. ZAŘIZOVACÍ PŘEDMĚTY, VÝTOKOVÉ ARMATURY

Veškeré použité zařizovací předměty navrženy v provedení standard, použité výrobky před instalací odsouhlaseny investorem. Použité baterie jsou navrženy pákové, stojánkové.

Projektant:	Direct projekt	<b>ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE</b> <b>TECHNICKÁ ZPRÁVA</b>	Strana:
Adresa:	Krátká 460 252 62 Horoměřice		<b>3 z 3</b>
Telefon:	602 179 181		Rev. datum:
Fax:			2019-00-00
Stupeň: Dokumentace pro výběr dodavatele			Datum: 2019-09-00

Uzavírací armatury kulové s ovládací páčkou. Jednotlivé typy baterií budou před instalací odsouhlaseny investorem.

## 6. ČSN A SOUVISEJÍCÍ PŘEDPISY

Veškeré montážní práce musí být provedeny v souladu s platnými předpisy a ČSN zejména:

ČSN 75 6760	Vnitřní kanalizace
ČSN EN 12056-1 až 5	Vnitřní kanalizace - gravitační systémy
ČSN 75 5409	Vnitřní vodovody
ČSN EN 806-1	Vnitřní vodovod pro rozvod vody určené k lidské spotřebě
ČSN EN 1717	Ochrana proti znečištění pitné vody ve vnitřních vodovodech

## 7. OBECNÁ USTANOVENÍ

Výkresová dokumentace je zpracována podle platných předpisů a ČSN. Stejně tak je nutno postupovat i při vlastní realizaci. Zvýšený důraz je třeba klást na dodržování všech předpisů souvisejících s BOZ při provádění stavebně - montážních pracích.

Ing. Zd. Sadílek