

**VAZEBNÍ VĚZNICE PRAHA – RUZYNĚ  
PRÁDELNA VELKÉ PŘÍLEPY**

**DSP**

**D.2.1 ZDRAVOTNÍ TECHNIKA  
TECHNICKÁ ZPRÁVA**

Datum : 02.2018  
Stavebník : ČR - Vězeňská služba České republiky,  
Soudní 1672/1a, 142 67 Praha 4  
Zak. číslo: 325-17  
Zodp. projektant : Ing. Zdeněk Sadílek

Projektant:	<b>Direct Projekt</b>	<b>ZDRAVOTNÍ TECHNIKA</b>				Č.	Strana
Adresa:	Krátká 460 25262 Horoměřice					<b>SEZNAM PŘÍLOH</b>	
Tel.:	602 179 181	Stupeň projektu: Dokumentace pro stavební povolení					
Fax:						<b>VAZEBNÍ VĚZNICE PRAHA - RUZYNĚ, PRÁDELNA VELKÉ PŘÍLEPY</b>	
Zapsáno:	Ing. Z. Sadílek						
Č. výkresu	Model	Rev.	Pozn.	Měřítko	Datum	Datum rev.	
01			TECHNICKÁ ZPRÁVA	-	02/2018		
02			VÝKAZ VÝMĚR	-	02/2018		
03			TECHNICKÉ LISTY MATERIÁLOVÝCH STANDARDŮ	-	02/2018		
04			KANALIZACE - PŮDORYS	1:50	02/2018		
05			KANALIZACE - ŘEZY ODPADY	1:50	02/2018		
06			VODOVOD - PŮDORYS	1:50	02/2018		
07			VODOVOD - AXONOMETRIE ROZVODU	1:50	02/2018		

Projektant:	Direct projekt	<b>D.2.1 ZDRAVOTNÍ TECHNIKA TECHNICKÁ ZPRÁVA</b>	Strana:
Adresa:	Krátká 460 252 62 Horoměřice		1 z 2
Telefon:	602 179 181		Rev. datum:
Fax:			2018-00-00
Stupeň: Dokumentace pro stavební povolení			Datum:
			2018-02-00

## 1. VŠEOBECNĚ

Výkresová dokumentace řeší návrh nových rozvodů kanalizace a vodovodu v objektu Vazební věznice Praha - Ruzyně, prádelna Velké Přílepy.

Nové rozvody budou napojeny na stávající objektové rozvody kanalizace a vodovodu.

## 2. PODKLADY

Při zpracování projektu pro stavební povolení bylo použito následujících podkladů:

- stavební podklady
- příslušné ČSN

## 3. STÁVAJÍCÍ STAV

V současné době je v objektu provozována rovněž prádelna, průběh stávajících rozvodů kanalizace ani vodovodu není znám. Odvod stávajících splaškových vod probíhá gravitačně, dešťové odpadní vody odváděny vnějšími odpady.

## 4. KANALIZACE

### 4.1. VNITŘNÍ KANALIZACE

Vnitřní rozvod kanalizace je v souladu s platnou ČSN 75 6760 navržen jako oddílný. Odvod dešťových vod bude probíhat beze změn.

### 4.2. SPLAŠKOVÁ KANALIZACE

Splaškové odpadní vody odvedeny běžným způsobem pomocí ležatých kanalizačních svodů, odvod odpadních vod bude probíhat gravitačně.

Ležaté svody vedeny pod podlahou 1.NP, napojení na stávající rozvody provedeno u stávajícího odpadního potrubí, v rámci napojení provedena úprava přepojení stávajícího potrubí. Minimální sklon splaškových svodů dle ČSN.

Svislá odpadní a přípojovací potrubí budou provedena z hrdlového potrubí HT-systém, rozvody vedené v zemi z potrubí KG-System.

*Před zahájením montáže je nutné provést v místech napojení na stávající rozvody 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 „Místnímu kanalizačnímu řádu veřejné kanalizace“.*

*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>D.2.1 ZDRAVOTNÍ TECHNIKA TECHNICKÁ ZPRÁVA</b>	Strana:
Adresa:	Krátká 460 252 62 Horoměřice		2 z 2
Telefon:	602 179 181		Rev. datum:
Fax:			2018-00-00
Stupeň: Dokumentace pro stavební povolení			Datum:
			2018-02-00

## 5. VNITŘNÍ VODOVOD

Nové rozvody napojeny na stávající potrubí, po napojení je rozvod osazen uzavírací armaturou. Potrubí je následně přivedeno k jednotlivým odběrným místům.

Stávající umyvadlo bude v rámci stavby doplněno o lokální elektrický ohřívač TV vč. nové baterie.

Nové vodovodní rozvody provedeny z plastového potrubí svařovaného polyfúzně, typ plastu 4, materiál PP-RCT, S4. Kompenzace délkových změn dle předpisu výrobce, tepelná izolace dle ČSN.

*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.*

## 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 73 6655 Výpočet vnitřních vodovodů

ČSN EN 806-1 Vnitřní vodovod pro rozvod vody určené k lidské spotřebě

ČSN EN 1717 Ochrana proti znečištění pitné vody ve vnitřních vodovodech

Při provádění stavby je nutno dodržovat i další platné normy a předpisy, zejména ČSN 73 3050, ČSN 73 6005, TPG 800 01, TPG 800 03, a vyhlášku ČÚBP č. 601/2006 Sb..

## 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