

# TECHNICKÁ ZPRÁVA

- 1. Úvod**
- 2. Vnitřní kanalizace**
- 3. Vnitřní vodovod**
- 4. Bezpečnost a ochrana při práci, bilance potřeb vody, závěr**

č.v.	Název výkresu	měř.	A4
D.1.4a-101	Technická zpráva	-	2
D.1.4a-102	Půdorys 1.np-kanalizace, přeložka areálové přípojky vody	1:50	8
D.1.4a-103	Půdorys 1.np-vodovod	1:50	6
D.1.4a-104	Půdorys 2.np	1:50	6
D.1.4a-105	Svislé schéma kanalizace	-	6

## 1. Úvod

Projekt řeší zdravotně technické instalace stávajícího objektu L a areálu Barborka v Kroměříži. Jedná se o objekt o 2 nadzemních podlaží.

## 2. Demontáže

Z důvodu kolize s nově navrženou dispozicí a stávajících zařízovacích předmětů, budou některé zařízovací předměty demontovány a následně upraveny přípojovací body potrubí kanalizace a vnitřního odpadu pro připojení nových zařízovacích předmětů.

## 3. Vnitřní kanalizace

### Splašková kanalizace

V objektu je stávající systém vnitřní splaškové kanalizace. Při plánované přestavbě dojde k dispozičním změnám, při kterých budou provedeny úpravy na stávající vnitřní kanalizaci. Nově a přeložené zařízovací předměty budou připojeny na stávající kanalizaci. Do stávající ležaté kanalizace nebude zasahováno. Stávající potrubí z trub HT.

### Dešťová kanalizace

Stávající-bez zásahu.

### Materiál a řešení

Svislé potrubí bude provedeno z plastového potrubí PP, systém HT, který je odolný proti horké vodě. Připojení zařízovacích předmětů bude provedeno rovněž plastovým potrubím PP, systém HT.

Po položení kanalizace bude provedena zkouška těsnosti. Výsledek této zkoušky bude zapsán do stavebního deníku. Protokol o převěření kanalizace podle ČSN 73 6760 mezi dodavatelem a dozorem investora musí být předložen při kolaudačním řízení.

### Zařízovací předměty

Zařízovací předměty jsou běžného typu. Klozety budou závěsné, umyvadla běžného typu s pákovou stojánkovou baterií. Přesný typ zařízovacích předmětů určí investor při realizaci. Dle požadavku investora bude v objektu osazena speciální výškově polohovatelná vana a výškově nastavitelné WC.

## 4. Vnitřní vodovod

### Technický popis

V objektu je stávající systém vnitřního vodovodu. Při plánované přestavbě dojde k dispozičním změnám, při kterých budou provedeny úpravy na stávajícím vnitřním vodovodu. Nově a přeložené zařízovací předměty budou připojeny na stávající vnitřní vodovod. Stávající potrubí je z trub PPR.

<b>Investor :</b>	<b>Město Kroměříž, Velké náměstí 115, 767 01 Kroměříž</b>
<b>Akce:</b>	<b>Přestavba pavilonu L v DOZP Barborka na denní stacionář</b>
<b>Profese:</b>	<b>D.1.4a Zdravotně technické instalace</b>

#### Ohřev teplé vody

Příprava teplé vody je řešena kombinovaným zásobníkem Regulus R2BC 500litrů. Zdrojem je plynový kotel a elektrina. Do stávajícího řešení přípravy teplé vody není zasahováno.

#### Přeložka areálové přípojky vody

Při přestavbě areálu dojde ke kolizi přístavby nové výtahové šachty a stávajícím potrubí areálové přípojky vody. Stávající potrubí je z trub LPE d32. Je navržena přeložka části areálové přípojky vody. Nové potrubí je navrženo z trub PE100, d32 o délce cca 10m.

#### Potrubí

Veškeré rozvody vedené vody k jednotlivým zařizovacím předmětům jsou navrženy z potrubí PP-RCT, PN 22, spojovaného polyfúzním svařováním. Volně vedené rozvody potrubí budou izolovány pěnovou izolací např. Tubex. Izolace provést dle vyhlášky 193/2007 Sb. Tl. izolace na potrubí vedeném ve stavebních konstrukcích bude přizpůsobena stavební konstrukci.

Prostupy rozvodů požárně dělícími konstrukcemi budou provedeny dle ČSN. Při montáži budou dodrženy všechny platné ČSN, protipožární a bezpečnostní předpisy a vyhlášky. Po ukončení montáže včetně osazení všech armatur a zař. předmětů se provede tlaková zkouška, desinfekce a proplach potrubí- viz montážní předpis.

### **5. Bezpečnost a ochrana při práci, bilance potřeb vody, závěr**

#### Bezpečnost a ochrana zdraví při práci

V průběhu realizace stavby je nutno respektovat platné požárně bezpečnostní a hygienické předpisy, týkající se ochrany zdraví pracujících, zejména pak: Vyhlášku Českého úřadu bezpečnosti práce a Českého báňského úřadu č. 324/1990 Sb., o bezpečnosti práce technických zařízení při stavebních pracích, vyhláška ČÚBP č. 48/1982 Sb., kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení, ve znění vyhlášky č. 324/1990 Sb. a ve znění vyhlášky č. 207/1991 Sb.

Veškeré svářečské práce smí vykonávat jen svářeči s platnou svářečskou zkouškou podle příslušných předpisů.

Při svařování je nutno dbát příslušných protipožárních předpisů a nařízení.

Při montáži, odzkoušení a revizích je nutno dbát "Základních požadavků k zajištění práce a technických zařízení" - viz vyhláška ČÚBP č. 48 z roku 1984.

#### Bilance potřeb vody

Výpočtová potřeba stud.pitné vody	0,62 l/s ČSN 755455
Výpočtové množství splaškových vod	1,8 l/s ČSN 756760
Výpočtové množství dešťových vod	11,7 l/s ČSN 756760

#### Závěr

Veškeré stavební a jiné práce je nutno provádět s ohledem na platné bezpečnostní předpisy a normy, zejména podmínky stanovené vyhláškou č. 309/2006 Sb. ČÚBP.

Podmínky pro zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení stanoví vyhláška ČÚBP č. 192/2005 Sb. 309/2006. Pro vodovod jsou zkoušky dané normou ČSN 73 6660.

Všechna projektová dokumentace bude zpracována dle platných zákonů, nařízení a příslušných vyhlášek a dle platných technických norem.

Vypracoval: Přibil Ondřej  
Autorizovaný technik  
Technika prostřední staveb  
tel: +420 776 152 270  
email: [ondrej.pribil@centrum.cz](mailto:ondrej.pribil@centrum.cz)

Datum: 10/2020