

Investor :	Sociální služby města Kroměříže, příspěvková organizace, Riegrovo nám. 159, 767 24 Kroměříž
Akce:	Oprava koupelen v domově pro seniory U Moravy, Kroměříž
Objekt:	Blok A
Profese:	D.1.4a Zdravotně technické instalace

TECHNICKÁ ZPRÁVA

1. **Úvod**
2. **Demontáže**
3. **Vnitřní kanalizace**
4. **Vnitřní vodovod**
5. **Bezpečnost a ochrana při práci, balance potřeb vody**

č.v.	Název výkresu	měř.	A4
D.1.4a-101	Technická zpráva	-	3
D.1.4a-102	Půdorys 1.np-kanalizace	1:75	8
D.1.4a-103	Půdorys 2.np-kanalizace	1:75	8
D.1.4a-104	Půdorys 3.np-kanalizace	1:75	8
D.1.4a-105	Půdorys 4.np-kanalizace	1:75	8
D.1.4a-106	Půdorys 1.np-vodovod	1:75	8
D.1.4a-107	Půdorys 2.np-vodovod	1:75	8
D.1.4a-108	Půdorys 3.np-vodovod	1:75	8
D.1.4a-109	Půdorys 4.np-vodovod	1:75	8

1. Úvod

Projekt řeší zdravotně technické instalace stávajícího objektu A v areálu domova pro seniory v Kroměříži. Jedná se o objekt o 4 nadzemních podlaží.

2. Demontáže

Stávající kanalizační potrubí bude v řešené části demontované –od podlahy v 1.np až po strop ve 4.np. Stávající vodovodní potrubí bude v řešené části demontované-od uzavíracích ventilů stoupaček v 1.np-včetně ventilů.

Bude provedena demontáž vybraných stávajících zařízovacích předmětů, včetně zápachových uzávěrek a výtokových armatur.

3. Vnitřní kanalizace

Splašková kanalizace

V objektu je stávající systém vnitřní splaškové kanalizace. Nové potrubí vnitřní kanalizace-splaškové a dešťové bude položeno v trasách demontované kanalizace. Do stávající ležaté kanalizace nebude zasahováno. Stávající potrubí z trub HT.

Dešťová kanalizace

Dojde k výměně stávajícího potrubí vnitřní dešťové kanalizace. Střešní vpusti budou ponechány stávající.

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 přejímce kanalizace podle ČSN 73 6760 mezi dodavatelem a dozorem investora musí být předložen při kolaudačním řízení.

Investor :	Sociální služby města Kroměříže, příspěvková organizace, Riegrovo nám. 159, 767 24 Kroměříž
Akce:	Oprava koupelen v domově pro seniory U Moravy, Kroměříž
Objekt:	Blok A
Profese:	D.1.4a Zdravotně technické instalace

Zařizovací předměty

Zařizovací předměty jsou běžného typu. Klozety budou závěsné, umyvadla běžného typu s pákovou stojánkovou baterií. Přesný typ zařizovacích předmětů určí investor při realizaci. Část zařizovacích předmětů bude určena pro ZTP. Dle požadavku investora bude v objektu osazena speciální výškově polohovatelná vana.

Parametry polohovací vany:

- Možnost naklápění ze sedící polohy do ležící a obráceně
- Sprchová hlavice s tlačítkovým (pistolovým) ovládáním a tlačítkem zámku, umožňujícím, aby voda tekla nepřetržitě bez držení spouště sprchy
- 6 ti funkční ruční ovladač pro ovládání zvedání/spouštění, naklápění a nastavení perličkové masáže
- Nouzové spuštění dolů při výpadku proudu
- Zabudovaný akumulátor
- Termostat pro nastavení teploty vody při napouštění a při sprchování s pojistkou proti nadměrně teplé vodě
- Madla a polštář pod hlavu
- Samostatně digitální ukazatel teploty vody ve vaně a samostatně digitální ukazatel teploty vody při sprchování
- Tlačítko automatického napouštění vany s indikací LED diodou
- Nouzový vypínač pro všechny funkce
- Nejvyšší možné zatížení (klient + voda) min. 300kg
- Rozsah zdvihu min. 120 mm
- Délka vany 1855 mm
- Šířka vany 750 mm
- Doba napouštění vany (96 l) při tlaku 3 bary max. 100 vteřin
- Součástí je zabudovaný systém perličkové masáže obsahující 9 vzduchových trysek, 2 intenzity nastavení a 2 samostatné zóny:
- samostatně lze spustit masáž dolních končetin, obsahuje 5 vzduchových trysek
- zóna pro celotělovou masáž, obsahuje 9 trysek
- bez polštáře, bez dezinfekce, bez perličkové masáže, bez chromoterapie, bez muzikoterapie

4. Vnitřní vodovod

Technický popis

V objektu je stávající systém vnitřního vodovodu. Při plánované rekonstrukci bude stávající potrubí položeno v původních trasách. Na patách stoupaček budou osazeny nové uzavírací a vypouštěcí armatury. Stávající potrubí je z trub PPR.

Ohřev teplé vody

Stávající –bez zásahu.

Potrubí

Veškeré rozvody vedené vody k jednotlivým zařizovacím předmětům jsou navrženy z potrubí PP-RCT, PN 22, spojeného 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

Bezpečnost a ochrana zdraví při práci

V průběhu realizace stavby je nutno respektovat platné požární bezpečnostní a hygienické předpisy, týkající se ochrany zdraví pracujících, zejména pak: Vyhlášku Českého úřadu bezpečnosti práce a Českého báňského úřadu. Veškeré svářečské práce smí vykonávat jen svářeči s platnou svářečskou zkouškou podle příslušných předpisů.

Při svařování je nutno dbát příslušných protipožárních předpisů a nařízení.

Investor :	<i>Sociální služby města Kroměříže, příspěvková organizace, Riegrovo nám. 159, 767 24 Kroměříž</i>
Akce:	<i>Oprava koupelen v domově pro seniory U Moravy, Kroměříž</i>
Objekt:	<i>Blok A</i>
Profese:	<i>D.1.4a Zdravotně technické instalace</i>

Při montáži, odzkoušení a revizích je nutno dbát "Základních požadavků k zajištění práce a technických zařízení".

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

Bilance potřeb vody

Stávající-bez zásahu

Vypracoval: Přibíl Ondřej
Autorizovaný technik
Technika prostřední staveb
tel: +420 776 152 270
email: ondrej.pribil@centrum.cz

Datum: 04/2022