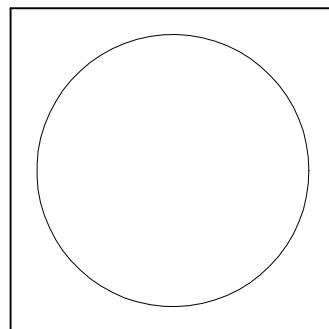


INVESTOR Město Kroměříž Velké náměstí 115/1 767 01 Kroměříž tel: +420 573 321 111 email: podatelna@mesto-kromeriz.cz	PROJEKTANT ČÁSTI
---	------------------



2					
1					
0	12/2022	PRVNÍ VÝTISK	Petr Málek	Benjamin Erben	Ing. František Mandovec
č.	DATUM	POPIS	NAVRHL	ZPRACOVAL	KONTROLOVAL
REVIZE					

STAVBA	VELKÉ NÁMĚSTÍ Č.P. 33 - REKONSTRUKCE BUDOVY, SNÍŽENÍ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI BUDOVY par.č. st.259/1, parc.č. 33, k.ú. Kroměříž D - DOKUMENTACE OBJEKTŮ A TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ D.1 - DOKUMENTACE STAVEBNÍHO OBJEKTU D.1.4.2 - ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE TECHNICKÁ ZPRÁVA VODOVOD			ARTTENDR® ARTENDR s.r.o. Nádražní 67 281 51 Velký Osek tel: +420 605 283 808 email: info@artendr.cz	
MÍSTO STAVBY					
ČÁST PROJEKTU					
DÍL PROJEKTU					
PROFESE					
OBJEKT					
DRUH VÝKRESU					
MĚŘÍTKO	ČÍSLO KOPIE	ZAKÁZKOVÉ ČÍSLO	ČÍSLO DOKUMENTU		REVIZE
1:100		---	D.1.4.2 - B		0

ÚVOD, ZÁKLADNÍ ÚDAJE

Předmětem projektové dokumentace je rekonstrukce – dále stavba: Velké náměstí Č.P. 33, Kroměříž – Rekonstrukce budovy, Snížení energetické náročnosti budovy.

Musí být nově provedeny rozvody zdravotnické (odpady, voda). Z důvodu historické povahy budovy jsou navrženy trasy nových rozvodů ZTI ve stávajících trasách.

Stávající vodovodní přípojka v 1.PP.

Stávající požární rozvody budou zachovány a náležitě respektovány při rekonstrukci, aby nedošlo k poškození. Vedení je zřejmé z výkresové části.

Všechny potřebné informace s výpočty jsou zřejmé z výkresové části, kde jsou vypsány všechny potřebné informace k chodu.

Průměry potrubí a všechny materiály jsou vypsány ve výkazu výměr s 10% rezervou na poškozené kusy.

Rozvody jsou zřejmé z výkresové části. Všechny potřebný materiál je vypsán v „výkaz výměr“. (Rezerva na poškozené a nepovedené kusy je brána). Na zhotovení vnitřního vodovodu bude potřeba instalatér – napojení zařizovacích předmětů, napojení potrubní sítě a zedník – vysekání a zazdění otvorů.

Zařizovací předměty

V objektu se osadí nové keramické zařizovací předměty + nerezové dřezy s odkládací deskou. Zařizovací předměty budou opatřeny proti zápachovým uzávěry (sifony).

ROZVODY TV, SV, CV

Vodoměrná sestava

Do objektu je přiveden zdroj vody pomocí stávající vodovodní přípojky v 1.PP. V objektu se nebude vařit. Před začátkem výstavby bude provedeno vytyčení inženýrských sítí v dotčené oblasti.

Současná vodoměrná soustava splňuje požadavky na další provoz, rekonstrukcí nedojde k zvýšení odběru pitné vody, kapacita stávající vodovodní přípojky je dostačující.

Vnitřní vodovod bude proveden dle platných ČSN, vyhlášek a nařízení vlády.

Vnitřní rozvody SV, TV

Veškeré rozvody teplé a studené vody jsou provedeny z PPR-PN16,20 materiálu. Potrubí se musí spojovat a upevnit tak, aby mohlo volně tepelně dilatovat. Kompenzace délkové roztažnosti potrubí bude řešena změnou trasy a kompenzačními ohyby. Z důvodu malých délek potrubí nebude dilatace potrubí nijak velice znatelná. Rozvody potrubí budou vedeny v drážkách zdiva a přiček či vedených v podlaze. Společně s rozvody studené vody budou vedeny také rozvody teplé vody. Celý vnitřní vodovod po výtokové baterie bude tepelně izolován materiálem Mirelon nebo Tubex síly min.20 mm pod podlahou a 9 mm pod omítkou. Izolační materiál bude sloužit též jako ochrana před mechanickým poškozením, orosováním (rozvod studené vody) a jako vrstva napomáhající kompenzaci délkové roztažnosti.

Ohřev teplé vody TuV

V projektové dokumentaci řešíme ohřev teplé vody v objektu pomocí stacionárního zásobníku TUV o objemu 200 l, bližší specifikace viz. část Vytápění. Jedná se o stávající technologické zařízení.

Materiál potrubí a tlaková zkouška

Veškeré nově vybudované užitkové rozvody studené a teplé vody budou provedeny z trubek plastových PPR PN16, PN 20. V případě použití jiného materiálu musí být provedena konzultace s investorem a projektantem, a to jak z hlediska vhodnosti materiálu pro daný typ rozvodů a také z hlediska dimenzování. Při montáži je nutné dbát pokynů výrobce z hlediska uložení potrubí, pevných a kluzných bodů, dilatace apod. Po provedení hrubé montáže rozvodů vnitřního vodovodu musí být provedena tlaková zkouška potrubí dle příslušných ČSN. O zkoušce bude proveden zápis. Vnitřní vodovod bude proveden dle platných ČSN, vyhlášek a nařízení vlády.

Potrubí PPR		
DN	PN	Délka (m)
32x5,4	20	20
20x3,4	20	65
50x6,9	16	10
40x6,7	16	10
32x4,4	16	6
25x3,5	16	15
20x2,8	16	40

Veškeré potrubí bude izolováno!

Zařizovací předměty		
Typ	Počet	Baterie
Toaleta	8	8x rohový ventil
Umyvadlo	8	8x umyv. baterie
Sprcha	1	1x sprchová baterie
Výlevka	2	2x výlevková baterie
Dřez	4	4x dřezová baterie
Pisoár	2	2x rohový ventil
Hadice – OS dopouštění	1	1x hadice + KK

Každý zařizovací předmět bude osazen protizápachovým uzávěrem.

Vypracoval: Benjamin Erben