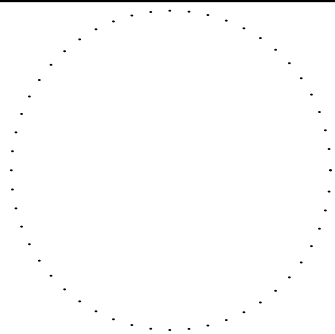


PROJEKTOVÁ KANCELÁŘ
Ing. Pavel HEINZ

Vítězná 2010, 356 01 Sokolov
tel., fax. 352605418
mobilní telefon +420607772271
e-mail p_tip@volny.cz
IČO 18692761

Změna	Číslo	1
	Datum	11/2024
Paré číslo		



Vedoucí projektant	Zodpovědný projektant	Vypracoval	Kreslil	Projektant části PD: Štefan Bolvári Podlesi 401, 35703 Svatava mobilní telefon +420602490449 e-mail stefan@bolvari.cz IČO 18690068	
Ing. Pavel Heinz	Štefan Bolvári	Štefan Bolvári	CADKON+		
Místo	Sokolov	Katastr	Sokolov	Formát	/
Kraj	Karlovarský	Stavební úřad	Sokolov	Datum	11/2024
Stavebník	Město Sokolov, Rokycanova 1929, 365 40 Sokolov			Stupeň	DPS
Stavba	Změna dokončené stavby Staré náměstí, č.p. 133, Sokolov			Arch.č.	59/2022
Objekt	D.1.4.a - ZDRAVOTECHNIKA			Měřítko	/
Předmět	TECHNICKÁ ZPRÁVA			Výkr. č.	D.1.4.a.01

1. Průvodní část

1.1. Identifikační údaje

Viz. Původní technická zpráva

2. Přípojky vodovodu a kanalizace

2.1. Stávající stav

Viz. Původní technická zpráva

2.2. Příprava před stavbou

Viz. Původní technická zpráva

2.3 Křížení s ostatními inženýrskými sítěmi

Viz. Původní technická zpráva

2.4. Bezpečnost práce

Viz. Původní technická zpráva

3. Vodovodu

Viz. Původní technická zpráva

4. Splašková kanalizace

Viz. Původní technická zpráva

5. Dešťová kanalizace

Viz. Původní technická zpráva

Bilanční výpočty jsou doloženy v části D.1.4.a. Zdravotechnika.

6. Zdravotechnika

6.1. Základní charakteristika

Projektová dokumentace vnitřního vodovodu a kanalizace, zpracovaná ve stupni: dokumentace pro provedení stavby, řeší změnu Z1 rozvodu pitné vody, ohřev TV a odvádění splaškových vod z Nebytového prostoru 1.NP.

6.2. Stávající stav

Původní stav nebyl v Nebytovém prostoru navržen detailně neboť nebyl znám využití tohoto prostoru. Město Sokolov jej navrhlo k využití Informačního centra a expozice.

7. Bilance

Viz. Původní technická zpráva

8. Technické řešení – vnitřní vodovod

8.1 Vnitřní vodovod

Do 1.NP Nebytových prostor je vyvedena odbočka studené vody SV3, která je ukončena uzávěrem a podružným vodoměrem pro měření spotřeby vody Nebytových prostor.

Rozvody potrubí vnitřního vodovodu Nebytových prostor jsou v celém rozsahu navrženy z polypropylenových trubek zn. Wavin Ekoplastik PP RCT EVO PN20 s uložením v podlaze 1.NP a v drážkách ve zdech. Spojování potrubí bude prováděno speciální svářečkou určenou ke spojování PPR a to pomocí polyfuzních svarů. Přechod z PPR potrubí na závitové armatury bude proveden z plastových přechodek od firmy Wavin daného průměru plastové trubky na příslušný závit. Zakončení u jednotlivých zařizovacích předmětů bude provedeno v souladu s doporučením výrobce zařizovacích předmětů. Tepelné izolace se provedou v celém rozsahu potrubí rozvodů vody, a to prostřednictvím nálekových izolačních tubic zn. ARMACELL typ Tubolit DG s tloušťkou stěny 20÷30 mm, vnitřní průměr izolace dle dimenze potrubí.

8.2 Požární vodovod

Není uvažován – viz PBR.

8.3 Měření spotřeby vody

Nebytový prostor bude osazen podružným měřením vodoměry DN15 Q3=2,5 m³/h. Samostatně bude měřena spotřeba vody pro zázemí úklidu opět podružným vodoměrem DN15 Q3=2,5 m³/h.

8.4 Ohřev TV

Ohřev TV je řešen decentralizovaným systémem, v místech odběru teplé vody. Pro Nebytový prostor je navržen tlakový elektrický zásobníkový ohřívač zn. OKCE 80 fi. DZD Dražice s objemem 80 litrů. Pro výtok teplé vody v úklidové komoře je navržen beztlaký zásobníkový elektrický ohřívač značky EHS 5-N Trend výrobce STIEBEL ELTRON s umístěním nad odběrné místo.

8.5 Zkoušky vodovodu

Viz. Původní technická zpráva

9. Technické řešení – kanalizace

9.1 Vnitřní splašková kanalizace

9.2 Připojovací potrubí

Viz. Původní technická zpráva

9.3 Odpadní potrubí

Viz. Původní technická zpráva

9.4 Větrací potrubí

Viz. Původní technická zpráva

9.5 Svodné potrubí

Svodné potrubí z nebytových prostor bude vedeno stoupačkami K3, K4, K5 a K6. Tyto stoupačky budou osazeny přivětrávacími hlavicemi. Svodné potrubí bude napojeno na odpadní potrubí a bude dále vedeno pod stropem v 1.PP stávajícího objektu a jeho trasa je navržena s min. spádem 3 %. Svodné potrubí bude provedeno z trub KG-systém (PVC) – odpadní trubky z neměkčeného polyvinylchloridu, rozvody budou uloženy pod stropem 1.PP dle předpisu výrobce.

9.6 Spojování potrubí vnitřní kanalizace

Trubky a tvarovky HT-Systém (PP) a KG-Systém (PVC) budou spojovány násuvnými hrdly, jejichž těsné spojení s rovnými konci trubek zajišťují jazýčkové těsnící kroužky. Lepení trubek ani tvarovek se nedoporučuje. Jednotlivé trubky a tvarovky jsou vždy na jednom konci opatřeny hrdlem s těsnícím kroužkem. Zbývající trubky bez hrdel je možné spojovat pomocí přesuvek, spojek dvouhrdlých a samostatných hrdel. Trubky je možné zkracovat buď pomocí speciálního řezáku na trubky nebo pilkou s jemným zubem a kosořezem. Je nutné zabezpečit, aby řez probíhal kolmo na osu potrubí. Řez je nutné začistit a vytvořit na něm úkos. Úkos je možné provést rovněž speciálním řezákem (úkos vznikne již při samotném řezu) nebo jemnou rašplí či pilníkem.

9.7 Zařizovací předměty a ostatní výtokové armatury

V objektu jsou navrženy zařizovací předměty standardního provedení, přičemž jejich osazení, připojení na straně vodovodu a kanalizace bude provedeno dle návodu jednotlivých výrobců. Úplná specifikace byla provedena pro účel stanovení ceny při výběru zhotovitele. Provedení jednotlivých zařizovacích předmětů je navrženo „standardní“, investor vybere dle vlastního požadavku konkrétní zařizovací předměty a dle těchto typů je nutné upravit jejich připojení na straně vody a kanalizace.

9.8 Zkoušky kanalizace

Viz. Původní technická zpráva

10. Závěr

Viz. Původní technická zpráva

11. Poznámka

Uvedené konkrétní názvy výrobků představují referenční výrobky, zhotovitel může zvolit výrobky stejných nebo lepších parametrů.

Orientační výpis hlavního materiálu vytápění

Materiál - MJ jedn.

Odečet materiálu z původního výpisu

KORADO Radik VK

Deskový otopný ocelový radiátor s vestavěným termoventilem
s čelní lamelovou deskou, s připojením zprava

20-060080-60 - 1 ks

KORADO – Koralux Rondo Max

Trubkové otopné těleso z uzavřených ocelových profilů s průřezem ve tvaru "D" a prohnutých profilů s kruhovým průřezem. se sadou pro upevnění na stěnu včetně odvzdušňovací a zaslepovací zátky

KRM-070045-00 - 1 ks

Přípočet materiálu do původního výpisu

KORADO Radik VK

Deskový otopný ocelový radiátor s vestavěným termoventilem
s čelní lamelovou deskou, s připojením zprava

21-060100-60 - 1 ks

KORADO – Koralux Rondo Max

Trubkové otopné těleso z uzavřených ocelových profilů s průřezem ve tvaru "D" a prohnutých profilů s kruhovým průřezem. se sadou pro upevnění na stěnu včetně odvzdušňovací a zaslepovací zátky

KRM-122060-00 - 1 ks

TURATEC

IVAR (TURATEC) PEX/Al/PEX potrubí včetně fitinek a přechodů a uchycení včetně konstrukčních prvků

IVAR TURATEC potrubí 16*2,0 mm - 10 m

TUBEX

Izolační náplekové pouzdro na potrubní pro tepelnou izolaci potrubních rozvodů z lehčeného polyetylénu s provozní teplotou do + 120°C,
 $\lambda = 0,037 \text{ WmK}$

Na potrubí 16x2,0 mm – tl. 20 mm – 18/20 mm - 10 m

POZNÁMKA

Uvedené konkrétní názvy výrobků představují referenční výrobky, zhotovitel může zvolit výrobky stejných nebo lepších parametrů.