

D.1.4 TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB - ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE

CENTRUM POKORUM - STAVEBNÍ ÚPRAVY A PŘÍSTAVBA K OBJEKTU Č.P. 1094/27, K.Ú. RUMBURK

SO 01 – STAVEBNÍ ÚPRAVY STÁVAJÍCÍHO OBJEKTU

DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY

Investor

Město Rumburk
Tř. 9. května 1366/48
408 01 Rumburk

Zodp. projektant

Ing. Jiří Cobl

Vypracoval

Pavel Tichý

Datum

únor 2018

Číslo zakázky

2011024

OBSAH :

D.1. Identifikační údaje.....	3
D.1.1 Údaje o stavbě.....	3
D.1.2 Údaje o stavebníkovi.....	3
D.1.3 Údaje o zpracovateli projektové dokumentace.....	3
D.2. Účel objektu.....	3
D.3. Přehled výchozích podkladů.....	3
D.4. Vnitřní kanalizace.....	4
D.5. Vnitřní vodovod.....	4
Závěr.....	4

D.1. Identifikační údaje

D.1.1 Údaje o stavbě

Název stavby	:	Centrum PokoRum - stavební úpravy a přístavba k objektu č.p. 1094/27, k.ú. Rumburk SO 01 – Stavební úpravy stávajícího objektu
Místo stavby	:	st.p.č. 649, k.ú. Rumburk
Stupeň dokumentace	:	Dokumentace pro provádění stavby
Charakter stavby	:	Stavební úpravy a přístavba

D.1.2 Údaje o stavebníkovi

Investor	:	Město Rumburk Třída 9. května 1366/48, 408 01 Rumburk
----------	---	--

D.1.3 Údaje o zpracovateli projektové dokumentace

Generální projektant	:	ProProjekt s.r.o. IČ 25487892 Komenského 1173, 408 01 Rumburk
Zodpovědný projektant	:	Ing. Jiří Cobl, ČKAIT – 0401607 Starokřečanská 34, 408 01 Rumburk
Vypracoval	:	Pavel Tichý

D.2. Účel objektu

Objekty nyní slouží pro poskytování registrované sociální služby – Sociální rehabilitace, která je poskytována pro osoby se zdravotním postižením (dále jen OZP), žijící na Šluknovsku. Služba podporuje osoby s handicapem v začleňování do běžného života. Služba bude i po rekonstrukci poskytována OZP.

Nová vnitřní kanalizace bude napojena do stávající domovní přípojky svedené do veřejného kanalizačního řadu.

Zásobování vodou je zajištěno z veřejného vodovodního řadu stávající přípojkou.

D.3. Přehled výchozích podkladů

- projektová dokumentace – stavební část
- požadavky investora
- platné ČSN a ostatní předpisy

D.4. Vnitřní kanalizace

Splašková kanalizace:

V objektu budou osazeny běžné typy zařizovacích předmětů. Odpady z těchto zařizovacích předmětů jsou svedeny pomocí přípojovacího potrubí do svislých odpadních potrubí. Umístění svislého stoupacího potrubí je uvedeno ve výkresové části dokumentace. Spád přípojovacího potrubí je min. 3 %. Odpadní, přípojovací i větrací potrubí bude provedeno z trubek PPR HT (šedá barva). Ležaté vedení pod podlahou a novou přístavbou bude provedeno z trubek PVC KG.

Odvětrání kanalizace je zajištěno stoupacím potrubím vyvedeným nad úroveň střešního pláště. Větrací potrubí bude vedeno nad střešní rovinou min. 500 mm, kde bude opatřeno větrací hlavicí DN 110.

D.5. Vnitřní vodovod

Veškeré trasy rozvodů jsou patrné z výkresové části.

V sociálních zařízeních jsou navrženy zařizovací předměty dle požadavku investora a dle platných hygienických předpisů. Zařizovací předměty budou standardního typu. Mísící baterie jsou navrženy pákové. U wc, pračky a myčky jsou uzavírací ventily.

Rozvod studené vody:

Vnitřní rozvody vody jsou navrženy z materiálu PPR a budou vedeny ve stěnách a ve skladbě podlahy. Pro všechny rozvody bude použita tepelná izolace Mirelon tl. 10 mm, v ohybech bude zesílena na 20 mm. Při prostupu nosnou základovou konstrukcí bude potrubí vedeno v chrániče.

V celém systému vodovodu budou použity běžné typy armatur a baterií. Přesné typy baterií a armatur nejsou vzhledem k široké nabídce trhu uvedeny – závisí na výběru investora.

Vypouštění systému je řešeno vypouštěcím ventilem v nejnižším místě rozvodu.

Rozvod TUV a cirkulace:

Příprava TUV bude zajištěna pomocí dvou plynových kotlů napojených na zásobník TUV o objemu 200l.

Rozvod vody k jednotlivým výtakovým ventilům je veden ve stěnách a v podlaze.

Pro rozvod vody bude použit materiál PPR.

Pro všechny rozvody bude použita tepelná izolace Mirelon tl. 20 mm.

Požární rozvod:

V 1.PP hned na vnitřní přípojce do objektu dojde k oddělení samostatné větve požární vody. Ta bude vedena v pozinkovaných trubkách (v případě zasekání potrubí do zdiva mohou být použity plastové).

V objektu budou nově umístěny 2 hydranty a 3 stávající vyměněny.

Závěr

Stavba bude po jejím řádném provedení splňovat požadavky na ní kladené. O provádění stavby bude veden stavební deník.

Veškeré změny v provádění oproti této projektové dokumentaci musí být konzultovány a potvrzeny projektantem. Žádné části projektu nesmí být kopírovány bez souhlasu zpracovatele.

V Rumburku, dne 23.2.2018

Vypracoval: Pavel Tichý