Seznam příloh

01 Technická zpráva
- **1** Základní identifikační údaje akce
- **2** Podklady pro vypracování
- **3** Vodovod
- 3.1 Vnitřní vodovod
- **4** Kanalizace
- 4.1 Vnitřní kanalizace
- **5** Požadavky na ostatní profese
- **6** Závěr

Výkresy

02 Vodovod – Půdorys 1.PP
03 Vodovod – Půdorys 1.NP
04 Vodovod – Půdorys 2.NP
05 Vodovod – Svislé řezy – Schema
06 Kanalizace – Půdorys 2.NP
07 Kanalizace – Půdorys 3.NP
08 Kanalizace – Svislé řezy – Schema

09 Specifikace základního materiálu

AKCE **REKONSTRUKCE SOCIÁLNÍHO ZÁZEMÍ ORDINACÍ** Bieblova 1047/6, Praha 5 – Smíchov		P H A	
INVESTOR	Městská část Praha 5 v zastoupení správní f.	Č.ZAK.	849
	Centra a.s., Plzeňská 3185/5b, 15000 Praha 5	STUPEŇ	DPS
GENERÁLNÍ PROJEKTANT	ATELIER P.H.A. spol. s r.o.	MĚŘÍTKO	
	Gabčíkova 15, Praha 8, 182 00	DATUM	05/2019
ODP. PROJEKTANT	Ing. Michal Bína	FORMÁT	4xA4
HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU	Ing. T. Hromádko	OBJEKT	
VYPRACOVAL	Ing. Michal Bína	**D.1.4a ZDRAVOTNÍ TECHNIKA**	
VÝKRES **TECHNICKÁ ZPRÁVA**			Č.V. **01**

Atelier P.H.A. spol. s r.o., Gabčíkova 15, 182 00 Praha 8, tel.:284 681 547, www.p–h–a.cz

1. Základní identifikační údaje akce

Název akce	:	REKONSTRUKCE SOCIÁLNÍHO ZÁZEMÍ ORDINACÍ Bieblova 1047/6, Praha 5 - Smíchov
Část	:	D.1.4A ZDRAVOTNÍ TECHNIKA
Druh dokumentace	:	Dokumentace pro provedení stavby
Investor	:	Městská část Praha 5 zastoupená firmou Centra a.s. Plzeňská 3185/5b, 150 00 Praha 5
Zhotovitel	:	ATELIER P.H.A. spol. s r.o. Gabčíkova 1239/15, 182 00 Praha 8
HIP	:	Ing. T. Hromádko
Odp. projektant	:	Ing. Michal Bína Na Okrouhlíku 1246, 530 03 Pardubice mbina@volny.cz, ČKAIT 0700604
Vypracoval	:	Ing. Michal Bína

2. Podklady pro vypracování

- požadavky investora a hlavního projektanta
- stavební výkresy
- platné předpisy a normy

3. Vodovod

Nové rozvody vody budou vedeny od napojení na stávající rozvody studené vody vedené v prostoru 1.PP.

Základním předpisem pro projekt a realizaci stavby je ČSN 75 5409 – Vnitřní vodovody, ČSN 75 5401 - Navrhování vodovodního potrubí, ČSN 01 3450 - Technické výkresy - Zdravotnětechnické a plynovodní instalace vč. souvisejících norem a předpisů.

3.1 Vnitřní vodovod

Po napojení na stávající potrubí studené vody, vedené v 1.PP, bude vedeno nové stoupací potrubí do 2.NP do kotelny, kde bude napojeno na stávající potrubí přivedené do kotelny. Od stávajícího ohřívače TUV osazeného v kotelně ve 2.NP bude vedeno nové vodovodní potrubí k zařizovacím předmětům osazeným v 1.NP a ve 2.NP v rámci rekonstrukce sociálního zázemí ordinací.

Rozvody vody budou provedeny z trubek z polypropylenu PPR Fiber Basalt Plus S 3,2. Potrubí bude k jednotlivým zařizovacím předmětům vedeno v instalačních předstěnách, v drážkách ve stěnách a pod stropem nad podhledem. Rozvody vedené pod stropem budou uloženy na konzolách nebo v závěsech v typových objímkách. Vzdálenosti uložení a závěsů v závislosti na dimenzích potrubí viz výkresová dokumentace. Na potrubí bude dodrženo umístění pevných a kluzných podpor dle materiálových předpisů výrobce potrubí.

Rozvody budou izolovány v souladu se zákonem 406 O hospodaření s energii z 25.10.2000 a jeho prováděcích vyhlášek, zejména vyhlášky 151 a vyhlášky 193/2007, které stanovují podrobnosti účinnosti užití energie při rozvodu tepelné energie a vnitřním rozvodu tepelné energie vč. souvisejících norem a předpisů.

Potrubí teplé vody a cirkulace vedené pod stropem bude izolováno izolačními trubicemi z izolace ze sklených vláken s povrchovou úpravou z vyztužené hliníkové fólie se samolepícím přesahem Rockwool PIPO ALS s tl. stěny 30 mm. Potrubí teplé vody vedené ve stěnách bude

izolováno izolačními trubicemi z pěnového polyetylenu s tl. stěny 20 mm. Ostatní rozvody budou izolovány izolačními trubicemi z pěnového polyetylenu s tl. stěny 13 mm.

Baterie u zařizovacích předmětů budou použity pákové, u sprchy a u výlevek nástěnné, u umyvadel a dřezů stojánkové, napojené na potrubí přes rohové ventily, umístěné pod zařizovacími předměty. Připojení nádržkových splachovačů klozetů bude provedeno přes rohové ventily. Přesné typy jednotlivých baterií viz specifikace materiálu, standardy a požadavky investora.

4. Kanalizace

Odpadní splaškové vody budou od jednotlivých zařizovacích předmětů svedeny připojovacím a svislým odpadním potrubím do stávajících svislých odpadních potrubí splaškové kanalizace vedených v 1.PP v objektu.

Základním předpisem pro projekt a realizaci stavby je ČSN 01 3463 - Výkresy inženýrských staveb - Výkresy kanalizace, ČSN 75 6760, ČSN EN 12056 – Vnitřní kanalizace vč. souvisejících norem a předpisů.

4.1 Vnitřní kanalizace

Svislé a připojovací odpadní potrubí bude provedeno z odpadních trubek a tvarovek z polypropylenu z HT - Systému (PPs). Připojovací potrubí budou vedena v drážkách ve stěnách a pod stropem. Všechny zařizovací předměty budou na připojovací potrubí napojeny přes zápachové uzávěry. Potrubí vedené pod stropem a podél stěn bude uloženo na konzolách nebo v závěsech v typových objímkách v minimálním spádu 2%.

Na svislém odpadním potrubí nad podlahou a na připojovacím odpadním potrubí budou osazeny čisticí tvarovky. Pro přístup k čistícím tvarovkám osazeným na potrubí ve stěnách budou osazena dvířka 150 x 150 (pro HTRE 50) a 150 x 300 mm (pro HTRE 110). Na připojovacím potrubí budou osazeny přivzdušňovací ventily HL 905.

V objektu budou v rámci rekonstrukce sociálního zázemí ordinací osazeny kombi klozety, sprchový podlahový žlab, stojící výlevky a umyvadla pro stojánkové baterie. Přesné typy jednotlivých zařizovacích předmětů viz specifikace materiálu, standardy a požadavky investora.

Záchodová mísa bezbariérová bude osazena v osové vzdálenosti 450 mm od boční stěny, mezi čelem záchodové mísy a zadní stěnou kabiny bude min. 700 mm. Horní hrana sedátka bezbariérové záchodové mísy bude ve výši 460 mm nad podlahou. Bezbariérové umyvadlo bude opatřeno stojánkovou výtokovou baterií s pákovým ovládáním, umyvadlo bude umožňovat podjezd osoby na vozíku (650-700 mm), jeho horní hrana bude ve výšce 800 mm.

Při montáži zařizovacích předmětů bude dodrženo jejich okótované umístění uvedené ve stavebních výkresech.

5. Požadavky na ostatní profese

Stavba

- provedení prostupů, drážek a nik pro vedení jednotlivých potrubí
- osazení krycích dvířek pro přístup k čisticím tvarovkám a vodoměrům

6. Závěr

Při provádění prací musí být dodrženy především ČSN 75 5409, ČSN 75 5401, ČSN 01 3450, ČSN 01 3463, ČSN 75 6760, ČSN EN 12056 a veškeré bezpečnostní předpisy, které svým charakterem odpovídají pracím prováděným dle tohoto projektu.

Veškeré práce budou prováděny oprávněnou dodavatelskou firmou, podle platných prováděcích a montážních norem a předpisů při použití předepsaných ochranných pomůcek, při dodržení pravidel bezpečnosti práce ve stavebnictví a ochrany zdraví při práci, se kterými musejí být pracovníci prokazatelně seznámeni, které jsou obsaženy v zák. č. 309/2006 Sb., ve změně 225/2012 Sb. a dalších předpisech. Montážní pracovníci budou před montáží řádně proškoleni specialistou BHP a PO.

Při provádění montážních a svařovacích prací je třeba dbát zvýšené opatrnosti a pracoviště je nutné vybavit ručním sněhovým hasicím přístrojem. Po ukončení prací je nutné pracoviště po nezbytnou dobu kontrolovat (zpravidla postačí 8 hodin po skončení práce), aby se zabránilo možnosti dodatečného vzniku požáru.

Při práci v ochranném pásmu jakéhokoliv zařízení je dodavatel povinen dodržovat podmínky dané správcem příslušného zařízení.

Navržená řešení respektují požadavky kladené na ochranu životního prostředí. Při likvidaci odpadů bude postupováno v souladu se zákonem o odpadech č. 185/01 Sb. Při provádění stavebních prací budou vznikající odpady likvidovány dle daných předpisů. Za bezpečnou likvidaci vzniklých odpadů plně odpovídá dodavatel prací.

Po skončení montážních prací bude proveden proplach a dezinfekce potrubí vodovodu a budou provedeny v souladu s ČSN 75 5409 tlakové zkoušky vodovodu a v souladu s ČSN 75 6760 zkoušky vodotěsnosti a plynotěsnosti kanalizace.

Výsledky provedených zkoušek budou zaznamenány do protokolu o zkouškách s uvedením průběhu, s uvedením potřebných údajů a odečtených veličin a s konstatováním, zda bylo zkoušené potrubí uznáno za pevné a těsné.

Materiály, které jsou stanovenými výrobky ve smyslu nařízení vlády č. 163/2002 Sb. musí mít doloženy zhotovitelem stavby doklad o tom, že bylo k těmto výrobkům vydáno prohlášení o shodě výrobcem či dovozcem.

Zpracovatel projektu si vyhrazuje právo na změny, bude-li stav nových poznatků dávat záruku zlepšení funkce vyprojektovaných zařízení.

Při zpracování nabídky je nutné vycházet ze všech částí dokumentace (technické zprávy, všech výkresů a specifikace materiálu). Povinností dodavatele je překontrolovat specifikaci materiálu a případný chybějící materiál nebo výkony doplnit a ocenit. Součástí ceny musí být veškeré náklady, aby cena byla konečná a zahrnovala celou dodávku a montáž akce. Dodávka akce se předpokládá včetně kompletní montáže, veškerého souvisejícího doplňkového, podružného a montážního materiálu tak, aby celé zařízení bylo plně funkční a splňovalo všechny předpisy, které se na ně vztahují.

Výkresovou a textovou dokumentaci či její části je podle zákona 247/90 Sb. zakázáno bez písemného souhlasu autora kopírovat, pozměňovat, rozšiřovat, doplňovat či jinak jej měnit a publikovat. Je rovněž zakázáno je použít jako podklad pro vytvoření díla následného nebo díla dalšího stupně ve smyslu stavebního zákona. Dílo může být použito pro výběrové, správní a stavební územní řízení a pro realizaci pouze po jeho zaplacení a s písemnou specifikací užití.

V PD uvedené referenční výrobky nejsou pro zhotovitele závazné. Projektantem jsou uvedeny jako příklad vhodného produktu. Zhotovitel je oprávněn zvolit jiné, srovnatelné materiály, jež zabezpečí shodnou anebo vyšší technickou hodnotu díla. Nabízené materiály předloží objednateli ke schválení a dosažení požadovaných parametrů doloží hodnověrnými dokumenty (atesty, výsledky zkoušek, doklad o shodě apod.). Pokud dodavatel použije jiné materiály s odlišnými vlastnostmi bez předchozího písemného odsouhlasení projektantem, přebírá veškerou odpovědnost za toto řešení. Všechny konstrukce (tepelné izolace, potrubí, armatury …) musí být před zakrytím zkontrolovány technickým dozorem, který provede zápis o kontrole do stavebního deníku.

Vypracoval : Ing. Michal Bína
září 2019