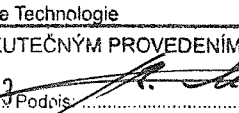
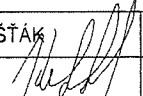


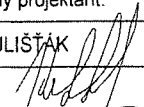
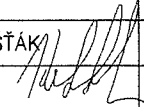
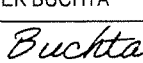
POZNÁMKA

Tato technická zpráva doplňuje dokument D.1.01.4b-001 Technická zpráva z data 08-2021

OHLA ŽS a.s. divize Technologie
SOUHLASÍ SE SKUTEČNÝM PROVEDENÍM
1.8 - 12 - 2022 Podpis: 

TECH	LIBOR KULIŠŤÁK 	Upřesnění požadavků stavební připravenosti na základě vybraného přístroje PET/CT	10/2022
Revize	Vypracoval	Popis revize	Datum

LT PROJEKT PROJEKTOVÁNÍ ZDRAVOTNICKÉ VÝSTAVBY	Hlavní inženýr projektu: ING. JAN KOCHÁNEK Vedoucí projektant zakázky: ING. VÁCLAV KŘEPELKA	Investor: Fakultní nemocnice Olomouc adresa: I.P.Pavlova 185/6, 779 00 Olomouc tel: +420 588 441 111 email: info@fnol.cz
---	--	--

Profese: ÚT	Zpracovatel dílu: EP Rožnov, a.s. Boženy Němcové 1720, 756 61 Rožnov pod Radhoštěm Tel: +420 571 664 298 E-mail: l.kulistak@eproznov.cz	Autorizace:
Odpovědný projektant: LIBOR KULIŠŤÁK 	Vypracoval: LIBOR KULIŠŤÁK 	Kontroloval: ING. RADEK BUCHTA 

Akce: FAKULTNÍ NEMOCNICE OLOMOUC DOSTAVBA A REKONSTRUKCE BUDOVY X	Zakázkové číslo: 10 - 2021 Datum: 10-2022 Stupeň: ZSPD	Paré:
Objekt: PROSTOR PRO INSTALACI PŘÍSTROJE PET CT SO 01	Formát: 4 A4	
Obsah: TECHNICKÁ ZPRÁVA	Měřítko:	Číslo výkresu: D.1.01.4b-001-TECH

TECHNICKÁ ZPRÁVA

Identifikační údaje

Číslo zakázky:	10-2021
Stavba:	FAKULTNÍ NEMOCNICE OLOMOUC DOSTAVBA A REKONSTRUKCE BUDOVY X
Investor:	Fakultní nemocnice Olomouc I.P.Pavlova 185/6, 779 00 Olomouc tel: +420 588 441 111 email: info@fnol.cz
Stupeň PD:	ZSPD
Místo stavby:	Olomouc
Datum:	10-2022
Objekt:	PROSTOR PRO INSTALACI PŘÍSTROJE PET CT D.1.01.4b Vytápění
Revize:	TECH
Projektant:	EP Rožnov a. s., B. Němcové 1720, 756 61 Rožnov pod Radhoštěm

1. Popis revize

Tato revize řeší změnu umístění technologie PET/CT v místnosti X101170 a její vliv na umístění podlahových smyček v této místnosti.

Dále revize doplňuje původní dokumentaci D.1.01.4b - Vytápění z data 08-2021.

Doplnění původních dokumentů D.1.01.4b-Vytápění z data 08-2021:

- D.1.01.4b-001 Technická zpráva
- D.1.01.4b-102 Půdorys 1NP – vytápění
- D.1.01.4b-104 Půdorys 1NP – smyčky
- D.1.01.4b-S Soupis prací

2. Výchozí podklady

Podkladem pro vypracování projektu bylo:

- předchozí projektové dokumentace D.1.01.4b - Vytápění z data 08-2021
- projektová dokumentace stávajícího stavu obj. X,

3. Demontáže

Před samotnou demontáží je nutné ověřit na stávající rozdělovací stanici podlahového vytápění R2 polohu vývodů demontovaných a rušených smyček. Ověřit stav dotčených stávajících trubkových otopných těles včetně termostatických ventilů, hlavíc, šroubení a odvzdušnění.

Z důvodu stavebních úprav ve stávajícím objektu X (původní místnosti 0.013, 0.024, 0.025 a 0.027) se původní dotčená koupelnová tělesa a podlahové smyčky zruší. Stávající koupelnová tělesa včetně termostatického ventilu s hlavicí a šroubením budou znovu použita. Smyčka R 2-027/A bude na R2 odpojena a zaslepena. Smyčky v místnostech 0.013 a 0.025 budou v rámci bourání stavby demontovány v rámci dotčených prostor. Při demontáži podlahové skladby je nutné dát pozor na přívodní potrubí pro smyčky a koupelnová tělesa.

Doporučení projektanta:

- Při demontáži podlahové skladby dát pozor na to aby, se nejprve našlo místo, kde vstupuje přívodní potrubí smyček a otopných těles do prostoru demontáže.
- Ponechat alespoň 1m připojovacích potrubí „volně viset“ v prostoru demontáže podlahové skladby z důvodu lepšího napojení novým potrubím.

3. Popis řešení**3.1. Podlahové vytápění**

V nově vybudovaných místnostech X001130 a X001160 je na XPS izolaci (dodávka stavby) položena PE deska RA 75 (bez izolace) a namotána nová smyčka s roztečí 225 s názvem R 2-1130/1160/A. Smyčka R 2-1130/1160/A je napojena lisovaným spojem na stávající potrubí původní smyčky R 2-025/A v revizní šachtě na chodbě X001030. Smyčka R 2-1130/1160/A je jedna společná pro obě místnosti.

V místnostech Hygienických buněk X001170 a X001350 je na XPS izolaci (dodávka stavby) položena PE deska RA 75 (bez izolace) a namotána nová smyčka s roztečí 150 s názvem R 2-1170/1350/A. Smyčka R 2-1170/1350/A je napojena lisovaným spojem na stávající potrubí původní smyčky R 2-013/A v revizní šachtě na chodbě X001370. Smyčka R 2-1170/1350/A je jedna společná pro obě místnosti.

3.2 Ústřední vytápění

Stávající demontovaná koupelnová trubková otopná tělesa KRC 500.535 včetně termostatického ventilu s hlavicí, šroubením a odvzdušněním, jsou přemístěna do nových hygienických místností X001170 a X001350.

Pro otopné těleso v X001170 je použita stávající přípojka ALPEX 16x2 pro původní těleso v místnosti 0.024. Přívodní potrubí je napojeno lisovaným spojem v revizní šachtě na chodbě X001030. Odtud je potrubí vedeno v podlaze k nové pozici koupelnového tělesa.

Pro otopné těleso v X001350 je použita stávající přípojka ALPEX 16x2 pro původní těleso v místnosti 0.013. Přívodní potrubí je napojeno lisovaným spojem v revizní šachtě na chodbě X001370. Odtud je potrubí vedeno v podlaze k nové pozici koupelnového tělesa.

4. Materiálové provedení

Rozvodné potrubí systému ústředního vytápění pro trubková otopná tělesa v podlaze jsou navržena z vícevrstvého potrubí ALPEX 16x2mm spojovaného lisováním. Potrubí okruhů (smyček) podlahového vytápění je provedeno z polybutenových trubek HR-PB DD 15x1,5mm spojované lisováním.

5. Zkoušky zařízení

Po ukončení montáže, proplachu potrubí a tlakových zkoušek je provedena provozní a topná zkouška. Součástí této zkoušky je kontrola spojů a svárů potrubí a zaregulování hydraulické stability topného systému pomocí regulačních prvků na termostatických ventilech (případně šroubení) otopných těles, rozdělovačů a sběračů podlahového topení. Následně je proveden proplach topného systému před uvedením zařízení do provozu. Všechny armatury musí být při proplachu otevřeny naplno (průběžně budou čištěny filtry). Dále je provedena tlaková zkouška. Po provedení tlakové zkoušky je provedena topná zkouška. Doba trvání je 72 hodin. Výsledek topné zkoušky je zapsán do stavebního deníku. O vykonání zkoušek jsou vyhotoveny příslušné protokoly.

6. Nátěry

Plastové potrubí bez nátěrů.

8. Tepelné izolace

Proti ztrátám tepla bude ležaté rozvodné teplovodní potrubí pro trubková tělesa vedená v podlaze zaizolováno izolačními trubicemi z pěnového polyetylénu tloušťky min 13 mm s uzavřenou buněčnou strukturou.

9. Požadavky na ostatní profese

Stavba

- Při demontáži podlahové skladby dát pozor na to aby, se nejprve našlo místo, kde vstupuje přívodní potrubí smyček a otopných těles do prostoru demontáže.
- Ponechat alespoň 1m přípojovacích potrubí „volně viset“ v prostoru demontáže podlahové skladby z důvodu lepšího napojení novým potrubím.
- Provedení 3ks revizních šachet pro provedení a kontrolu těsnosti spoje plastových trubek. Šachta s minimálními rozměry 300x300mm hloubky 150mm včetně záklopu a označení na podlahové krytině. Pozice bude upřesněna na stavbě na základě pozic stávajících potrubí.