


SEZNAM PŘÍLOH:

- D.2.4.b. ELEKTROINSTALACE
- D.2.4.b.1. TECHNICKÁ ZPRÁVA
- D.2.4.b.2. PŮDORYS 3NP SO02.1 Budova A – centrální sterilizace
- D.2.4.b.3. PŮDORYS 1NP SO02.3, SO02.5 Budova G - HTO
- D.2.4.b.4. ROZVADĚČ RN
- D.2.4.b.5. SOUPIS PRACÍ A DODÁVEK

<h1 style="text-align: center;">NEMOCNICE PARDUBICKÉHO KRAJE, a.s.</h1> <p style="text-align: center;">Stavební úpravy pro instalaci lékařských technologií (REACT) SO 02 - SVITAVSKÁ NEMOCNICE</p>					
SPEC. OBJEDNATEL	Investor: Nemocnice Pardubického kraje, a.s. Kyjevská 44, 532 03 Pardubice				Č.paré
	Objednatel: Nemocnice Pardubického kraje, a.s. Kyjevská 44, 532 03 Pardubice				
GENERÁLNÍ PROJEKTANT		Zodpovědný projektant	Hlavní inženýr projektu	Kreslil	Autorizováno
		Ing.Otakar VAŠÁK	Ing.Otakar VAŠÁK	Ing. Jan SCHMIDT	
		Ing. Vlastimil ŠAFÁŘ, mob: 605 149 766 Pavel FARNÍK, mob: 736 447 228			
PROJEKCE CZ S.R.O., Tovární 290, Chrudim 537 01 tel.:+420 469 622 833,					
PROJEKTANT ČÁSTI	EPM PROJEKČNÍ KANCELÁŘ ELEKTRO silnoproudé rozvody, sdělovací rozvody, EPS, EZS, MaR ZÁMRSK 48 565 43	Zodpovědný projektant	Vypracoval	Kreslil	Autorizováno
		Ing. Vlastimil ŠAFÁŘ	Pavel Farník	Pavel Farník	
		Ing. Vlastimil ŠAFÁŘ, mob: 605 149 766 Pavel FARNÍK, mob: 736 447 228			
IDENTIFIKACE PROJEKTU	stupeň dokumentace:	profesní část:	datum expedice:	datum editace:	měřítko:
	DPS	D.2.4.b. ELEKTROINSTALACE	07/2022	07/2022	
	zakázka:	název výkresu:			číslo výkresu:
	62205	TECHNICKÁ ZPRÁVA		D.2.4.b.1.	

TECHNICKÁ ZPRÁVA

k projektu elektroinstalace na akci:

NEMOCNICE PARDUBICKÉHO KRAJE, a.s.
Stavební úpravy pro instalaci lékařských technologií (REACT)

SO 02 - SVITAVSKÁ NEMOCNICE

D.2.4.b. ELEKTROINSTALACE

Projekt byl zpracován na základě požadavků investora.

Projekt obsahuje: Technickou zprávu
 Výkresovou část

1. ZÁKLADNÍ TECHNICKÉ ÚDAJE

1.1. Napěťová soustava :
3 PEN stř. 50 Hz 230/400 V/TN-C-S

1.2. Ochrana před úrazem elektrickým proudem:
Ochrana před úrazem elektrickým proudem je provedena ochrannými opatřeními (prostředky základní ochrany a prostředky pro ochranu při poruše) dle požadavku ČSN 33 2000-4-41 ed.3 a ČSN EN 61140 ed.3.

1.3. Spotřeba objektu
zůstává stávající

1.4. Určení vnějších vlivů dle ČSN 332000-5-51 ed.3
zůstává stávající

1.5. Napájení
zůstává stávající. Napojení bude provedené ze stávajícího rozvaděče RMS20

1.6. Předpisy
Projekt je proveden a odpovídá platným předpisům a normám ČSN zřizovacím. Zařízení musí být provedeno podle těchto norem ČSN.

1.7. Kvalifikační předpoklady pro obsluhu
Pracovat na elektrickém zařízení smí osoba znalá. Osoba, která obsluhuje el. zařízení, musí být poučena v rozsahu ČSN.

2. TECHNICKÝ POPIS - SO02.1 BUDOVA A – CENTRÁLNÍ STERILIZACE

Rozsah úprav:

- nové mycí automaty – 2ks, výměna za stávající
- nový sterilizátor formaldehyd – 1ks, výměna za stávající, kombinovaný s párou
- nový sterilizátor elektrický – 1ks, výměna za stávající
- nové sterilizátory parní – 2 ks, výměna za stávající (stávající – 1x parní, 1x elektrický s vyvíječem páry; nové – oba elektrické s parním vyvíječem)

2.1. EL.ZAŘÍZENÍ

Příkon nových sterilizátorů a myček v době zpracování projektové dokumentace nebyl určen předpokladem je, že nová zařízení budou mít stejný příkon jako mají stávající el.zařízení. V případě, že budou použita el.zařízení s jiným příkonem, bude nutné provést úpravu napojení dle požadavku

dodavatele el.zařízení. Pro napojení bude provedené z rozvaděče RMD3.1. El.zařízení o vyšším příkonu je možné napojit na stávající vývod pro zrušený vyvíječ páry. Tento vývod je napojen z hlavní rozvodny v 1PP.

3. TECHNICKÝ POPIS - SO02.3, SO02.5 Budova G - HTO

Rozsah úprav:

- v m.č. 1.07 budou nové rozvody k zásuvkám zasekány v drážkách pod omítkou, včetně vypínače k osvětlení. Stávající kabelové lišty budou demontovány
- pro nové mrazící boxy v m.č. 1.07 SLB napojení pro monitoring teploty zůstává stávající (nové kabely UTP pod omítkou, upřesnit dle požadavku investora)
- velkokapacitní centrifuga v m.č. 1.09 bude napojena novým kabelem z UPS v 1.PP, kabel bude uložen v parapetním žlabu pod stropem
- v m.č.1.16 bude doplněn 2x vývod z UPS v 1.PP pro připojení hematologického a imunohematologického analyzátoru
- v m.č. 1.18 (hematologická laboratoř) bude instalován 2x nový parapetní žlab – 1x pod stropem, 1x v úrovni stolu
- v m.č. 1.16 bude instalován 2x nový parapetní žlab – 1x pod stropem, 1x v úrovni stolu
- v m.č. 1.17 (příjem) budou doplněné zásuvky 230V pro připojení centrifugy
- nové antistatické podlahy v místnostech 1.10, 1.16, 1.17 a 1.18, budou vodičem CY4zž připojené na ochranné pospojování, minimálně vždy ve dvou rozích místnosti

3.1. ROZVODY

Nové rozvody v místnosti č.1.07 budou provedeny kabely CYKY, které budou uloženy pod omítkou. Nové zapuštěné zásuvky budou napojené ze stávajícího rozvaděče v m.č.1.07.Sdělovací rozvody - monitoring teplot zůstává stávající, nové kabely UTP budou uloženy v trubkách pod omítkou - způsob napojení bude upřesněn dle požadavku investora.

V místnostech č.1.16 a 1.18 budou instalované nové kabelové žlaby (jeden pod stropem, druhý v úrovni stolu). Zásuvky v kabelových žlabech budou napojené z nového rozvaděče RN, který bude napojen ze stávajícího záložního zdroje UPS. Z rozvaděče RN bude napojená nová centrální centrifuga (zásuvka 400V/16A) způsob napojení bude upřesněn dle dodavatele zařízení.

- nové antistatické podlahy (staticky vodivé) v místnostech 1.10, 1.16, 1.17 a 1.18, budou vodičem CY4zž připojené na ochranné pospojování, minimálně vždy ve dvou rozích místnosti – napojení z ochranné svorkovnice v 1.PP. (nebo ze stávající ochranné svorkovnice v místnostech).

3.2. ROZVADĚČ RN – nový rozvaděč v 1PP

Oceloplechový rozvaděč na povrch bude obsahovat hlavní jistič, svodiče přepětí typ.1+2, napájení a jištění el.zařízení, zásuvkových okruhů v 1.NP které jsou zálohovány z UPS. Rozvaděč bude umístěn v el.rozvodně v 1PP , napojen bude kabelem CYKY-J 5x16 ze stávajícího zdroje UPS, který je také umístěn v el.rozvodně.

4. OSTATNÍ

5.1. OCHRANNÉ OPATŘENÍ PŘED ÚRAZEM ELEKTRICKÝM PROUDEM

Ochranné opatření dle ČSN 332000-4-41 ed.3: automatické odpojení od zdroje.

Základní ochrana:	izolace živých částí, přepážky, kryty.
Ochrana při poruše:	ochranné uzemnění ochranné pospojování automatické odpojení v případě poruchy
Doplňková ochrana:	doplňující ochranné pospojování proudový chránič

Doplňková ochrana bude použita v prostorech zvlášť nebezpečných dle protokolu o vnějších vlivech.

Doplňková ochrana proudovým chráničem bude dále použita u všech zásuvek do 32A, které jsou používány laicky a jsou určeny pro všeobecné použití.

5.2. BEZPEČNOSTNÍ POŽADAVKY – HLAVNÍ VYPÍNAČ

Zůstává stávající –

Bezpečnostní tabulky budou navrženy dle ČSN.

5.3. ZÁVĚR

Před předáním elektrických rozvodů do provozu musí být dodavatelem předána výchozí revizní zpráva dle ČSN. Dále je nutné, aby dodavatel montážních prací poučil uživatele o funkci zařízení a provádění kontrol.

VYSOKÉ MÝTO 07/2022

VYPRACOVAL: FARNÍK