

TECHNICKÁ ZPRÁVA
SPECIFIKACE - VÝKAZ

AKCE:		Nemocnice Tábor a.s.	
		STAVEBNÍ ÚPRAVY JEDNOTEK INTENZIVNÍ A RESUSCITAČNÍ PÉČE	
INVESTOR:	Nemocnice Tábor, a.s. Kpt. Jaroše 2000, 390 03 Tábor, IČO: 26095203	STAVEBNÍ ÚŘAD:	Tábor
		STUPEŇ:	Projekt
MÍSTO STAVBY:	k.ú. Tábor, parc. č. 1207, 1211, 1228/4	DATUM:	03/2022
VYPRACOVAL:	ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:	ZAKÁZKA:	
		FORMÁT:	A4
		MĚŘÍTKO:	KOPIE Č.:
OBSAH:	D. Dokumentace objektů D.1.4E. SILNOPROUDÁ ELEKTROINSTALCE TECHNICKÁ ZPRÁVA	VÝKRES Č.:	D.1.4.E

AKCE :

Název stavby: Nemocnice Tábor, a.s.

STAVEBNÍ ÚPRAVY JEDNOTEK INTENZIVNÍ A RESUSCITAČNÍ PÉČE

Místo stavby: k.ú. Tábor, parc. č. 1207, 1211

Investor: Nemocnice Tábor, a.s.

Kpt. Jaroše 2000, 390 03 Tábor

IČO: 26095203

ČÁST : ELEKTROINSTALACE

NEMOCNICE TÁBOR – STAVEBNÍ ÚPRAVA ARO - 1NP

SEZNAM PŘÍLOH :

D.1.4.E TECNICKÁ ZPRÁVA

D.1.4.E-01 – ARO 1NP – ZÁSUVKOVÉ ROZVODY

D.1.4.E-02 – ARO 1NP – SVĚTELNÉ ROZVODY

D.1.4.E-03 – ARO 1NP – ÚPRAVA ROZVADĚČE R1.1

D.1.4.E-04 – ARO 1NP – ÚPRAVA ROZVADĚČE R1.2

D.1.4.E VÝKAZ VÝMĚR

1) ÚVOD

Projekt elektroinstalace ve stupni „dokumentace pro provedení stavby“ (DPS) řeší úpravu elektroinstalace upravených a nově vzniklých prostor na ARO 1.NP v Nemocnici Tábor. Dokumentace- navazuje na

Pracoviště ARO 1NP bude stavebně upraveno - rozdělení pracoviště a jednotlivé boxy a tím provedeny úpravy podhledů , doplnění elektricky ovládaných dveří

Dále provedeno doplnění jednoho JIP lůžka tím nutné posunutí lůžek , pro nové JIP lůžko bude provedena instalace nového zdrojového mostu . Dále doplnění rozvodu pro signalizaci sestry - pacient, a dále instalace zásuvek TV + zásuvky 230V na strop.

2) VÝCHOZÍ PODKLADY

- Stavební výkresy
- Původní proj dokumentace
- Koordinační jednání
- Požadavky investora
- Platné české technické normy, předpisy a směrnice:

Rozvodná soustava :

3/N/PE, AC 50Hz, 400V/400V, TN-C-S (pro ostatní rozvaděče a rozvody)

Ochrana před nebezpečným dotykem dle ČSN 33 2000-4-41, čl.413.1 :
samočinným odpojením od zdroje pojistkami a jističi
proudovými chrániči, ochranným pospojováním
pro napájení specializovaných zdravotnických zařízení: použitím zdravotnické
izolované soustavy (ochrana el.oddělením) dle ČSN 33 2140
pro napájení specializovaných zdravotnických zařízení: použitím zdravotnické izolované
soustavy (ochrana el.oddělením) dle ČSN 33 2140

3) POPIS TECHNICKÉHO ŘEŠENÍ

1) ARO 1.NP

Na oddělení ARO v 1.NP je navržena stavební úprava prostoru ARO.

V rámci této úpravy bude provedena následující úprava elektroinstalace:

A/ - bude provedeno doplnění napájení zásuvek el zdrojového tubusu pro jedno
doplněné lůžko JIP ARO v m.č. 161 - doplnění bude provedeno z rozvaděče R1.2 , v tomto rozvaděči
budou okruhy napojena na vývody pro el tubus vedlejšího lůžka.

Z důvodu posunu lůžka na ARO JIP bude provedeno přemístění zdrojového tubusu. S tím
bude nutné provedení odpojení jednotlivých přívodů v svorkovnici tubusu , a přepojení kabelů na
nové místo instalace tubusu.

B/ z důvodu doplnění dělicích přepážek na pracovišti ARO , ve kterých budou instalovány
el. automatické dveře , provede el instace napájení těchto dveří . Napojení bude z rozvaděče R1.1
a R1.2 . V rozvaděčích doplněny jističe pro napojení dveří a to ze zálohované části.

C/ V boxech ARO budou doplněny zásuvky 230V a zásuvky TV na strop. Zásuvka TV
propojeny koaxiálním kabelem 75 na rozvod STA budovy.

D/ úprava osvětlení

S ohledem na instalaci doplňujících příček bude provedena úprava umístění osvětlení
tzn. demontáž a nově pak instalace nových světlé v provedení LED do čistých prostor a umístěna dle
nové dispozice , dále bude provedena úprava ovládání s tím že část světlé bude stmívatelná a
osv. Tělesa vybavena stmívatelným předřadníkem DALI.

Světelné okruhy budou zachovány , ovládání pak instalováno do nové dělicí příčky.

Dále bude provedena demontáž a opětná montáž nouzových světlé.

D/ úprava v rozvaděčích R1.1 a R1.2

V rozvaděči R1.1 - doplněny vývody pro napojení el dveří - viz výkres

Doplněn vývod pro osvětlení

V rozvaděči R1.2 – doplněny vývody pro napojení el dveří

- Doplněny vývody pro napojení nového tubusu , vývody napojena na stávající ZIS aVDO vývody pro zásuvky TV.
- Doplněn vývod pro napojení osvětlení.

Dále provede provedeno:

Doplněno ochranné pospojování CY6zž ve strojovně VZT

Doplňeno napojení rozvaděče MaR DT6 o datový kabel UTP6 (propojení mezi rozvaděčem RACK a Ukončen dat zásuvkou u rozvaděče DT6.

Pro budoucí instalaci signalizace „sestra- pacien“ na lůžkách ARO bude instalaována datová kabeláž pomocí UTP6 . Provedeny propoje zdrojový tubus dat rozvaděč RACK . A dále pak propojena DAT rozvaděče RACK a zásuvky na pracovišti sester .
Toto bude příprava pro instalaci komunikace sestra – pacient.

4) POŽADAVKY NA NAVAZUJÍCÍ PROFESE

STAVEBNÍ ČÁST:

- zajistit demontáž a následnou montáž těsných kazet podhledu
- doplnění požárních uzávěrů
- demont + mont SDK u rozvaděčů pro instalaci doplňovaných kabelů.

ELEKTROMONTÁŽNÍ ORGANIZACE

- před montáží se seznámí s původní dokumentací el. instalace
- dále s požárně bezpečnostním řešením

DODAVATEL TECHNOLOGIE

- upřesní požadavky na ukončení napájecích vedení

5) ZÁVĚR

Tato zpráva je nedílnou součástí kompletní projektové dokumentace a tvoří s ní nedílný celek. Realizační firmy jsou povinny během montáže koordinovat postup prací se stavbou a ostatními profesemi

Revize el. zařízení

Výchozí revizi provede dodavatel montážních prací podle ČSN 33 1500. Další revize periodické provede provozovatel ve stanovených lhůtách a po každé opravě vyvolané poruchou či poškozením el. zařízení dílčí revize.

Kvalifikace pracovníků

Osoby pověřené obsluhou a údržbou el. zařízení musí mít odpovídající kvalifikaci dle Vyhl. ČÚBP. č. 50/78 Sb.

§ 3: pracovníci seznámení - obsluha el. zařízení mn, nn

§ 5: pracovníci znalí - obsluha el. zařízení mn, nn

- obsluha el. zařízení nn

- práce na el. zařízeních

Tyto osoby musí prokázat znalost místních provozních a bezpečnostních předpisů, protipožárních opatření, první pomoci při úrazech elektrinou a znalostí a způsobu hlášení závad na svěřeném zařízení.

V Č. Bu. 03. 05 2022

Ing. F. Mráz