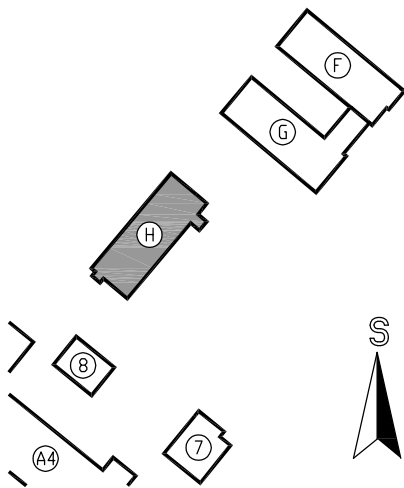


ZMĚNA VE 2.NP A 3.NP ZE DNE 12.10.2017

NEMOCNICE ZNOJMO, p.o.		DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY	
Stavebník: Nemocnice Znojmo, p.o. MUDr. Jana Jánského 11 669 02, Znojmo		Schema: 	
Autorizační razítko:			
Generální projektant: MEDICOPROJECT, s.r.o. Kroftova 45, 616 00 BRNO tel.: 541 211 409 medicoproject@medicoproject.cz			
Hlavní inženýr projektu: Ing. LUDEK VACULA			
Hlavní architekt projektu: Ing. Arch. ZDENĚK JÁNSKÝ			
Akce: Aktualizace projektové dokumentace rekonstrukce a dostavby Nemocnice Znojmo, II.etapa, 2.část - akce II, objekt H			
Zpracovatel částí: SUBTECH S.r.o., Slovinská 29, 612 00 Brno Tel: +420 541 247 419 E-mail: dedkova@subtech.cz		Vypracoval Ivana Dědková	
Objekt (SO): SO 01 - Objekt H		Datum: ŘÍJEN 2017	
Část PD: Zařízení silnoproudé elektrotechniky		Zakázkové číslo: DPS-06-2016	
Příloha: Technická zpráva		Stupeň: DPS	
		Měřítko: Číslo přílohy: D.1.6-001	

Aktualizace projektové dokumentace rekonstrukce a dostavby
Nemocnice Znojmo
II. etapa, 2. část - akce II, objekt H
Zařízení silnoprůdové elektrotechniky
DPS

Změna ve 2.np a 3.np ze dne 12.10.2017

Technická zpráva

Dokumentace řeší úpravu elektroinstalace na základě nových požadavků na umístění zásuvek a vývodu.

Projektové podklady

1. Projekt zdravotnické technologie
2. Požadavky projektanta slaboprůdu
3. Požadavky architekta
4. Technické normy a předpisy státní správy (v aktuálním znění)

Hlavní technické údaje

rozvodná soustava

napájecí přívody	3 PEN AC 400 V / TN-C
vnitřní rozvody	3 NPE AC 400 V / TN-S, 1 NPE AC 230 V / TN-S
vývody ZIS	2 PE AC 230 V / IT (Z,V)
stávající elektroinstalace	3PEN AC 400V / TN-C

ochrana před úrazem elektrickým proudem

dle ČSN EN 61140 základní ochrana, ochrana při poruše

ochranné opatření dle ČSN 332000-4-41 ed.2

automatické odpojení od zdroje
dvojité nebo zesílená izolace

druhy obvodů

MDO, DO, VDO

instalace ve zvláštních případech

zdravotnické prostory dle ČSN 332000-7-710
umývárny, sprchy dle ČSN 332000-7-701 ed.2
umývací prostory dle ČSN 332130 ed.2

umělé osvětlení

osvětlení pracovních prostorů dle ČSN EN 12464-1 (3/2012)
zářivková svítidla jsou uvažována s elektronickými předřadníky
ovládání lokální spínači z jednotlivých místnostech

nouzové osvětlení

nouzové osvětlení dle ČSN EN 1838, ČSN EN 50-171 a ČSN EN 50-170
navržen je centrální systém s autonomií 1 h, s neadresným monitorováním výpadku napájení při běžném provozu a s adresným monitorováním nouzových svítidel při testování
nouzová svítidla jsou k osvětlení únikové cesty, k protipanickému osvětlení, k vyznačení směru úniku

pospojování

ochranné pospojování dle ČSN 332000-4-41 ed.2
místní pospojování dle ČSN 332000-7-710, ČSN 332000-7-701 ed.2

Upozornění:

Průrazy vrtat a umisťovat mimo nosné prvky stropu (žebra panelů).

Podlahové krabice se vzhledem k možnému ohrožení v případě čištění místnosti nedoporučují, jsou použity na výslovné přání uživatele.

Technické řešení

V projektové dokumentaci jsou tence vykresleny instalační přístroje původní dokumentace, které jsou nyní buď zrušeny nebo přesunuty. Silně jsou zakresleny přístroje v nových platných pozicích. Výšky zásuvek jsou standardně podle projektu lékařské technologie +400, jiné výšky jsou uvedeny v dokumentaci.

Umístění zásuvek a vývodů ve výkresech je pouze informativní, je nutno je koordinovat s projektem lékařské technologie a s projektem interiéru, kde je uvedeno podrobně.

Podle požadavku budoucího uživatele budou použity spínače a zásuvky Schneider Electric, řada Unica Colors.

Popis změn:

Zásuvková instalace:

2.03 přidat 1 zásuvku MF

2.26 zrušit MF3-1, a 1 zásuvku z MF1-2
doplnit 1 zásuvku s přepět. ochranou

- 2.27 zrušit MF2-4, MF3-1, posun MF1-1
přidat MF1-4
- 2.28 ze dvou zásuvek MF2-3 bude 1x MF2-3 s přepět'.ochranou a 1x nový obvod MF2-5(J)
- 3.14 změna výšky u zásuvek MF4-2
- 3.15 posun zásuvek MF4-1, MF8-1, MF8-2
jedna ze zásuvek MF7-5 se použije jako MF7-5 vedle dveří, jedna jako MF7-6(J)
posun podlahové krabice se zásuvkami
posun pospojování
- 3.16 posun MF3-4
zrušeno MF8-2
- 3.19 posun MF8-3
- 3.20 přesun MF3-3, MF8-4, MF8-5(J) do 3.19
zrušeno MF8-3
přesun pospojování .A do 3.19
- 3.21 posun 4xU1, 3xU4, 4xU2, 2xU-9
zrušeno 4xU3
nové obvody MF4-3, MF4-4
- 3.22 posun pospojování
zrušeno 2x MF7-3
- 3.17 posun 2x MF7-1, MF6-5(J)
přidat MF6-5, MF6-6
- 3.24 přidat 2x MF6-1
přidat vývod pro nástěnnou lampu
- 3.12 posun MF5-3, MF2-2
přidat MF5-3
přidat vývod pro nástěnnou lampu
spínač osvětlení posunout ven z místnosti
- 3.10 posun MF1-1, MF1-2 – zásuvky budou v parapetním kanálu ve stole (kanál je dodávka slaboproudu)

Světelná instalace:

3.08,3.13 posun svítidel

3.09,3.11

3.10 zrušit 2 svítidla C1 a přidat 1 svítidlo D1, posuny svítidel

3.19,3.20 vzájemné prohození svítidel (změna zaměření místností), přesun spínačů

3.22 v obvodech LD3 a LD4 instalovat v rozvaděči místo jističů chrániče s nadproudovou ochranou
Zrušit 1 svítidlo J1 a 1 spínač řazení 1

3.15 zrušit 1 svítidlo J1

3.19, 3.24 zrušit vždy 1 svítidlo J1 a 1 spínač řazení 1

Závěrečné ustanovení

Dokumentace je zpracována v úrovni podrobností odpovídající platné legislativě.

V návrhu jsou uvažována zařízení a výrobky reálně dostupné na tuzemském trhu. U všech se předpokládá použití standardním způsobem dle výrobce, výrobky a materiály musí být zkoušeny a certifikovány.

Navržené zařízení si vyžádá odbornou obsluhu a údržbu. Jednotliví pracovníci v budově musí být proškolení, pro běžný provoz zpracuje provozovatel provozní řád.

V případě umělého osvětlení je třeba vnitřním provozním předpisem provozovatele stanovit intervaly čištění v jednotlivých typech prostorů. Světelné zdroje je třeba osazovat v souladu s požadavky na barevné podání.

V případě UPS a nouzového osvětlení je vhodné svěřit údržbu odborné firmě. V případě UPS lze doporučit dálkový dohled. U nouzového osvětlení je třeba provádět pravidelné kontroly a zkoušky v rozsahu základní funkčnost denně, testování funkčnosti 1x měsíčně, celková kontrola systému včetně ověření dostatečnosti kapacity baterie 1x ročně.

Vyřazené světelné zdroje + akumulátory jsou nebezpečným odpadem a vyžadují nakládání dle příslušných předpisů.

Montážní práce provede odborná elektromontážní firma dle profesních zvyklostí. Součástí prací bude výchozí revize, vyzkoušení a nastavení všech zařízení. Součástí dodávky stavby bude dokumentace skutečného stavu. Periodické revize a veškerou údržbu si zajišťuje provozovatel ve vlastní režii.

16.10.2017 Ivana Dědková