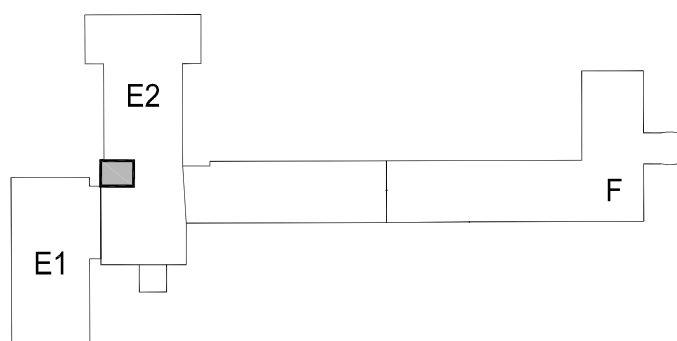


SCHÉMA



±0,000 = 219,580 m n.m.

Revize	Vypracoval	Popis obsahu revize	Datum

 LT PROJEKT PROJEKTOVÁNÍ ZDRAVOTNICKÉ VÝSTAVBY		Vedoucí projektu: ING. LUDĚK TOMEK Vedoucí projektant zakázky: ING. MARTIN FORAL		Investor:  NEMOCNICE KYJOV, příspěvková organizace Strážovská 1247, 697 33 Kyjov tel. +420 518 601 111 www.nemkyj.cz			
Profese: EL		Zpracovatel dílu:  SUBTECH Slovinská 29, 612 00 Brno +420 541 247 419 www.subtech.cz		Autorizace:			
Odpovědný projektant: ING. PETR LAVIČKA		Vypracoval: ING. IVAN MEDVĚD				Kontroloval: ING. PETR LAVIČKA	
							
Akce: STAVEBNÍ ÚPRAVY SERVEROVNY V PAVILONU E				Zakázkové číslo: DPS 44-2017		Paré:	
				Datum: 10 - 2017			
				Formát:			
Objekt: SERVEROVNA PAVILONU E SO 01				Stupeň: DSP + DPS			
Obsah: TECHNICKÁ ZPRÁVA				Měřítko:		Číslo výkresu: D1.01.06-001	

Technická zpráva

Projekt řeší vnitřní silnoproudé elektroinstalace v serverovně pavilonu E.

Projektové podklady

Pracovní jednání s investorem, s architektem, porady v projektovém teamu
Stavební půdorysy + další výkresy ze stavební části
Požadavky profesních specialistů z projektového teamu
Předpisy státní správy a technické normy - v aktuálním znění

Hlavní technické standardy

rozvodná soustava

přívody 3 PEN AC 400 V / TN-C
vnitřní rozvody 3 NPE AC 400 V / TN-S, 1 NPE AC 230 V / TN-S

ochrana před úrazem elektrickým proudem

dle ČSN EN 61140 ed. 2 základní ochrana, ochrana při poruše

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

automatické odpojení od zdroje
dvojitá nebo zesílená izolace

umělé osvětlení

osvětlení pracovních prostorů dle ČSN EN 12464-1 (3/2012)
svítidla jsou uvažována v provedení LED
ovládání lokálním spínačem

pospojování

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

výkonová bilance

výkonové navýšení příkonu rozvaděče RH je cca 12 kW

vnější vlivy

prostředí normální

provozní měření v silnoprůdu

měření serverovny nebylo požadováno

kompenzace účinníku

vrámci stavby není řešena (v napájecí trafostanici je centrální)

přepětové ochrany

v rozvaděči 01RMS1 ochrana T2

Technické řešení

Ve stávajícím rozvaděči RH bude doplněn třífázový jističový vývod pro napojení rozvodnice serverovny. Serverovna bude mít novou vlastní rozvodnici pro napojení osvětlení, zásuvek, serverů, chlazení a vývody pro připojení stávajícího zařízení SLP (EPS, JČ, ER, TEL.ÚSTŘEDNA).

Umělé a nouzové osvětlení

Umělé osvětlení je navrženo v intenzitě odpovídající požadavkům technické normy pro pracovní prostory uvažovaného účelu:

- Kategorie 5.3.1
- Osvětlenost 200 lx
- Bar. Podání Ra 60

Navržený typ svítidel a světelných zdrojů je v legendě svítidel.

Nouzové osvětlení v serverovně se neuvažuje.

Silnoproudé rozvody

Návrh silnoproudu vychází z požadavku profese SLP.

Místní pospojování bude napojeno do krabice MA1. Vlastní pospojování technologie si provede dodavatel včetně dodávky materiálu.

Provedení instalace, připojení zařízení navržené ve stavební části a v profesích

Realizace stavby se předpokládá dodavatelsky odbornou elektroinstalační firmou, dle běžných profesních zásad. Navržený materiál je uveden v rozpočtu a vzhledem k veřejné zakázce představuje vzorový standard, investor musí strpět technicky srovnatelné náhrady od dodavatele. Větší technické změny je vhodné konzultovat s projektantem, esteticky zásadní pohledové materiály je třeba vzorkovat.

Označování v projektu, montážní pokyny

Kabelové štítky na vývodech z rozváděčů nutno označit ve shodě s dokumentací - napájecí rozváděč, funkční skupina a pořadové číslo ve skupině (pokud funkční skupina v rozváděči není, tak pořadí přímo v rozváděči).

Výška osazení přístrojů je standardně stanovena +1,2 střed.
Krabice MA1 bude osazena běžně +0,3 střed.

Vývody k napojení spotřebičů s pevným přívodem je nutné ponechat v dostatečné volné délce.

Veškerý použitý materiál musí být vhodný k zabudování do staveb a musí být certifikován. U rozváděčů se předpokládá konstrukční zpracování u výrobce, včetně vyhotovení výrobní dokumentace.

Montážní firma musí postupovat dle profesních zásad, po skončení montáže nechá zpracovat dokumentaci skutečného stavu.

Součástí dodávky elektroinstalace je i výchozí revize a měření parametrů umělého osvětlení.

Hlavní použité technické normy jsou průběžně uvedeny v předchozím textu (zejména v kapitole hlavní technické standardy).