


Revize	Vypracoval	Popis revize	Datum

 PROJEKTOVÁNÍ ZDRAVOTNICKÉ VÝSTAVBY	Hlavní inženýr projektu: ING. MARTIN FORAL Vedoucí projektant zakázky: ING. MARTIN FORAL	Investor: Nemocnice Kyjov, příspěvková organizace Strážovská 1247/22, 697 01 Kyjov Tel: +420 518 601 111 www.nemkyj.cz
---	---	--

Profese: EL	Zpracovatel dílu: Ing. Pavel Klein Lidická 675, 667 01 Židlochovice Tel: +420 603 708 116 E-mail: klein.p@seznam.cz		Autorizace:
Odpovědný projektant:	Vypracoval:	Kontroloval:	
ING. KLEIN PAVEL	ING. KLEIN PAVEL	ING. KLEIN PAVEL	

Akce: REKONSTRUKCE GYNEKOLOGICKO-PORODNICKÉHO PAVILONU - VÝTAH V BUDOVĚ E	Zakázkové číslo: DPS 20 - 2025		Paré:
	Datum: 09 - 2025		
	Stupeň: PRO PROVEDENÍ STAVBY		
Objekt: PAVILON E - VÝTAH	SO 01	Formát: 3 A4	
Obsah: TECHNICKÁ ZPRÁVA		Měřítko:	Číslo výkresu: D.1.01.4c-001

Stávající stav

Budova je v současnosti napájena z hlavního rozváděče RH umístěném v rozvodně v 1.PP budovy. Rozvaděč je napájen jedním přívodem, který je v energocentru, v případě výpadku ze sítě automaticky přepojen na náhradní napájení z diesel agregátu. V budově není samostatný rozvaděč pro napájení vyhrazených požárních zařízení.

Rozsah projektu

V rámci pater 1.PP a 3.NP budou provedeny dílčí stavební úpravy týkající se umístění nového výtahu a souvisejících místností, které budou dotčeny vestavbou výtahu včetně jeho napojení.

Základní technické údaje:

Rozvodná soustava	3 NPE AC 400 V / TN – S 1 NPE AC 230 V / TN – S
Ochrana dle ČSN 33 2000 - 4 - 41	samočinným odpojením od zdroje

Vlastní výtah bude mít svůj rozvaděč umístěn ve 3.NP. Jeho napojení bude provedeno kabelem B2caS1d1 Cu 5x6 s funkční odolností při požáru 60min. Kabel bude v rámci 1.PP veden na stropě přichycený pomocí požárně certifikovaných příchytů. Jeho vertikální vedení se předpokládá v drážce pod omítkou. Pro pospojování technologie šachty bude z hlavní ochranné přípojnice dotažen do šachty kabel B2caS1d1 Cu 1x25.

1.PP: Nově vytvořená místnost – sklad bude opatřena novými zásuvkami napojenými ze stávajícího rozvaděče R-FON, který pro potřebu jejich napojení bude doplněn kombinovaným jističem s chráničem FI/FA-16A/C/30mA-A. V místnosti bude umístěno nové svítidlo napojené ze stávajícího světelného napájecího okruhu.

2.NP: Stávající rozvaděč RL1, dotčený stavebními úpravami bude demontován, na místo něj bude na nové pozici instalován nový rozvaděč RL1, který bude v provedení EI 30 DP1/ Uzávěr min EI 30 DP1-S200. Stávající vývody budou do něj přetaženy, podle potřeby budou kabely naspojovány novými kabely odpovídajícího průřezu. Bude doplněna nová elektroinstalace dle výkresové dokumentace napojená z rozvaděče RL1.

3.NP: Stávající rozvaděč R3 bude doplněn čtyřmi kombinovanými jističi s chráničem FI/FA-16A/C/30mA-A z kterých bude provedeno napojení nové elektroinstalace dle výkresové dokumentace.

Nové kabelové rozvody budou realizovány měděnými kabely v provedení B2caS1d1a1 vedenými dle místních možností pokud možno pod omítkou. Tam kde to nebude možné, případně nebudou prováděny v rámci stavebních úprav i úpravy povrchů, budou kabely vedeny v kabelových lištách. V 1.PP budou kabely vedeny pomocí kabelových příchytů na stropě.

Prostupy kabelů přes hranice požárních úseků budou utěsněny požárními ucpávkami.

Všechny koncové prvky (zásuvky, svítidla, spínače a další spotřebiče) budou čitelně a trvanlivě označeny číslem obvodu a rozvaděče, z kterého jsou napojeny.

Umělé osvětlení

Umělé osvětlení pracovních prostorů bude provedeno v souladu s ČSN EN 12464-1 svítidly s LED světelnými zdroji. Ovládání svítidel bude individuální zpravidla vypínači při vstupu do místnosti.

Nouzové osvětlení

Nouzové osvětlení je navrženo dle ČSN EN 1838, pomocí nouzových svítidel s vestavěnými akumulátory s dobou zálohování 60minut. Budou použita svítidla pohotovostní (svítí jen při poruše) a svítidla s piktogramy, pro označení směrů evakuace. Nouzová svítidla budou s LED světelnými zdroji.

Vzduchotechnika

Dva malé ventilátory pro odvětrání v 2.NP budou napojené z místního světelného napájecího okruhu. Budou spínány současně s osvětlením (společným vypínačem). Pod vypínačem pak bude umístěno časové doběhové relé, které zajistí chod ventilátoru v nastaveném čase po vypnutí osvětlení. V 3.NP bude malý ventilátor spínán autonomně tlačítkem s doběhovým časovým relé.

Bleskosvodná soustava

Budova je v současnosti chráněna jímací soustavou provedenou dle ČSN 34 1390. V případě že by v souvislosti s výstavbou došlo k jejímu poškození, bude po dokončení montáže uvedena do původního stavu, případně doplněna v souladu s uvedenou normou.