

AKCE: **Stavební úpravy LNP nemocnice Broumov - II**
SO-02 Stavební úpravy části 2.NP

INVESTOR: Královehradecký kraj, Pivovarské náměstí 1245/2, Hradec Králové

MÍSTO: Nemocnice Broumov, Smetanova 91, Broumov

PROTOKOL č. 67-007

O URČENÍ VNĚJŠÍCH VLIVŮ

vypracovaný odbornou komisí

Složení komise:

	Jméno	Funkce	Podpis
Předseda:	VLASTISLAV VLACH	ELEKTROPROJEKTANT	
Členové:	ING. ZDENĚK BAUER	POŽÁRNÍ SPECIALISTA	
	ING. PETR TICHÝ	STAVEBNÍ PROJEKTANT	
	ZDENĚK HAJPIŠL	ZÁSTUPCE UŽIVATELE / SPRÁVCE BUDOVY /	



PROTOKOL OBSAHUJE 5 STRAN A TABULKU MÍSTNOSTÍ

Datum: 7. 10. 2020

Technické předpisy:

- {1} ČSN 33 2000-5-51 ed.2 Elektrotechnické předpisy, elektrická zařízení – Část 5: Výběr a stavba elektrických zařízení – Kapitola 51: Všeobecné předpisy
ČSN 33 2000-4-41 ed. 2 ZMĚNA Z1

Podkladová dokumentace:

- {2} Seznámení se stávajícími zařízeními v místě budoucích stavebních úprav.
{3} Konzultace s technickým zástupcem investora.

PROTOKOL JE VYPRACOVÁN DLE SOUČASNÝCH POŽADAVKŮ A PLATNÝCH ČSN

Obsah protokolu:

- č.1 – POPIS BUDOVY/PROSTORU
č.2 – PRACOVNÍ POSTUP
č.3 – ELEKTROINSTALACE

č.1 Popis budovy / prostoru

Jedná se o stávající původní účelový objekt nemocnice v Broumově. Uvažované stavební úpravy budou na oddělení ve 2. NP objektu.

Celý objekt je zděný zřejmě cihlový omítnutý s tvrdými stropy, rovněž příčky mezi pokoji jsou zděné omítnuté. Výstupy z nemocničních pokojů jsou do stávající přilehlé chodby. Úniková cesta je pouze jedním schodištěm a případně výtahem.

Uvažované stavební úpravy se týkají oddělení LNP (lůžek následné péče) ve 2. NP objektu. Nové příčky mezi pokoji (změna umístění stávajících příček) budou sádrokartonové. Příčky v sociálních zařízeních budou zděné omítnuté a obložené. Snížený stropní podhled v pokojích, chodbách, místnostech personálu apod. je montovaný kazetový z minerálních desek; podhled v sociálních zařízeních a umývárkách je sádrokartonový.

Prostory sociálního zařízení budou nuceně větrány vzduchotechnickými jednotkami umístěnými nad podhledy.

č.2 Pracovní postup

Jedná se o klasické nemocniční oddělení s mobilními i imobilními pacienty. Nejsou vyloučeni ani pacienti s mentální poruchou!

Obsluha na oddělení je nepřetržitá kvalifikovaným a školeným zdravotnickým personálem (zdravotní sestry, lékaři).

č.3 Elektroinstalace

V prostoru bude provedena kompletně nová elektroinstalace. Všechny okruhy jsou napojeny na zálohované napájení dieselagregátem! El. okruhy jsou napojeny na proudové chrániče s vybavovacím proudem 30 mA. Pokoje i chodba jsou vybaveny nouzovými svítilny s vlastním zdrojem napájení na 1 hodinu. Jejich chod je odvozen výpadkem síťového napájení až do doby náběhu dieselu, nebo při porušení na 1 hodinu provozu. Tato svítilna budou měsíčně, respektive ročně prokazatelně kontrolována.

Chodba oddělení není požárně hodnocena jako chráněná úniková cesta. V označených prostorách bude provedeno doplňující pospojení. Na pokojích bude pospojení viz zdravotnická soustava!

MÍSTNOSTI POUZE PERSONÁL:

Č. 2067, 2068, 2069, 2093, 2096, 2100 - VYTÁPĚNÉ PROSTORY

URČENÍ VNĚJŠÍCH VLIVŮ DLE ČSN 33 2000-5-51 ED.3 SE STANOVÍ:

AA 5	Teplota okolí	+5°C až + 40°C
AB 5	Atmosférické podmínky v okolí	+5 °C až + 40°C, 5-85%
AD 1	Výskyt vody	zanedbatelný
AE 1	Výskyt cizích pevných těles	zanedbatelný
AF 1	Výskyt korozivních nebo znečišťujících látek	zanedbatelný
AG 1	Mechanická namáhání – rázy	mírný
AH 1	Mechanická namáhání – vibrace	mírné
AK 1	Výskyt rostlinstva nebo plísní	bez nebezpečí
BA 4	Schopnost osob	poučené osoby (zaměstnanci)
BC 1	Dotyk s potenciálem země	žádný
BD 1	Podmínky úniku v případě nebezpečí	malá hustota, snadné podmínky pro únik
BE 1	Zpracovávané nebo skladované látky	bez významného nebezpečí
CB 1	Konstrukce budovy	zanedbatelné nebezpečí

Hodnocení prostoru z hlediska nebezpečí úrazu dle ČSN 33 2000-4-41 ED.2 ZM Z1

Dle kapitoly 320.N4 přílohy NM, je posuzovaný prostor z hlediska nebezpečí elektrického úrazu za dodržení výše uvedených podmínek hodnocen jako:

NORMÁLNÍ !

MÍSTNOSTI PERSONÁL A PACIENTI:

Č. 2070, 2071, 2072, 2073, 2074, 2075, 2076, 2077, 2081, 2082, 2083, 2084, 2085, 2086, 2087, 2088, 2090, 2093 - VYTÁPĚNÉ PROSTORY

URČENÍ VNĚJŠÍCH VLIVŮ DLE ČSN 33 2000-5-51 ED.3 SE STANOVÍ:

AA 5	Teplota okolí	+5°C až + 40°C
AB 5	Atmosférické podmínky v okolí	+5 °C až + 40°C 5-85%
AD 1	Výskyt vody	zanedbatelný
AE 1	Výskyt cizích pevných těles	zanedbatelný
AF 1	Výskyt korozivních nebo znečišťujících látek	zanedbatelný
AG 1	Mechanická namáhání – rázy	mírný
AH 1	Mechanická namáhání – vibrace	mírné
AK 1	Výskyt rostlinstva nebo plísní	bez nebezpečí
BA 3	Schopnost osob	invalidé
BC 3	Dotyk s potenciálem země	častý
BD 4	Podmínky úniku v případě nebezpečí	velká hustota, obtížné podmínky pro únik
BE 1	Zpracovávané nebo skladované látky	bez významného nebezpečí
CB 1	Konstrukce budovy	zanedbatelné nebezpečí

Hodnocení prostoru z hlediska nebezpečí úrazu dle ČSN 33 2000-4-41 ED.2 zm. Z1

Dle kapitoly 320.N5 přílohy NM, je posuzovaný prostor z hlediska nebezpečí elektrického úrazu za dodržení výše uvedených podmínek hodnocen jako:

PROSTORY NEBEZPEČNÉ!

MÍSTNOST PERSONÁL A PACIENTI MYTÍ:

Č. 2089, 2097 - VYTÁPĚNÉ PROSTORY

URČENÍ VNĚJŠÍCH VLIVŮ DLE ČSN 33 2000-5-51 ED.3 SE STANOVÍ:

AA 5	Teplota okolí	+5°C až + 40°C
AB 5	Atmosférické podmínky v okolí	+5 °C až + 40°C 5-85%
AD 4	Výskyt vody	Stříkající voda*
AE 1	Výskyt cizích pevných těles	zanedbatelný
AF 1	Výskyt korozivních nebo znečišťujících látek	zanedbatelný
AG 1	Mechanická namáhání – rázy	mírný
AH 1	Mechanická namáhání – vibrace	mírné
AK 1	Výskyt rostlinstva nebo plísní	bez nebezpečí
BA 3	Schopnost osob	invalidé
BC 3	Dotyk s potenciálem země	častý
BD 4	Podmínky úniku v případě nebezpečí	velká hustota, obtížné podmínky pro únik
BE 1	Zpracovávané nebo skladované látky	bez význam. nebezpečí
CB 1	Konstrukce budovy	zanedbatelné nebezpečí

*** Stříkající voda ve vzdálenosti 1.2 m od guly (podlahové vpusti) a do výše obkladu!****Poznámka: přístroje v prostorách (vypínače, zásuvky) budou v min. krytí IP 44.****V prostoru je provedeno pospojení a dále je instalována vzduchotechnická jednotka nad podhledem.****Hodnocení prostoru z hlediska nebezpečí úrazu dle ČSN 33 2000-4-41 ED.2 zm. Z1**

Dle kapitoly 320.N5 přílohy NM, je posuzovaný prostor z hlediska nebezpečí elektrického úrazu za dodržení výše uvedených podmínek hodnocen jako:

PROSTORY ZVLÁŠT NEBEZPEČNÉ!

NÁZEV MÍSTNOSTI	Č. M.	NÁZEV MÍSTNOSTI
SKLAD	2084	POKŮJ LNP 10
SKLAD ŠPINAV. PR.	2085	POKŮJ LNP 11
PŘEDSÍŇ	2086	POKŮJ LNP 12
POKŮJ LNP 01	2087	FYZIOTERAPIE
WC	2088	CHODBA
POKŮJ LNP 02	2089	ASIST. MYTÍ 1
WC	2090	WC MUŽI
POKŮJ LNP 03	2091	WC PERS.+SPRCHA
POKŮJ LNP 04	2092	ČIST. M. 1
POKŮJ LNP 05	2093	SCHODIŠTĚ
POKŮJ LNP 06	2094	ČIST. M. 2
	2095	WC IMOBIL
	2096	SKLAD
SESTERNA	2097	ASIST. MYTÍ 2
POKŮJ LNP 07	2098	WC ŽENY
POKŮJ LNP 08	2099	VÝTAH
POKŮJ LNP 09	2100	TELEFON. ÚSTŘEDNA