

PROTOKOL O URČENÍ VONKAJŠÍCH VPLYVOV Č. 30-08-2018

Názov a miesto stavby	:	Fakultná nemocnica s poliklinikou Nové Zámky Slovenská ul. 11 A, 940 34 Nové Zámky SO 11 – Rekonštrukcia a modernizácia novorodeneckej kliniky Perinatologické centrum
Druh projektu	:	Elektroinštalácia silnoprúd
Stupeň projektu	:	Projekt pre stavebné konanie - PSP
Predseda komisie	:	Ing. Dušan Polák Hlavný inžinier projektu
Členovia komisie		Ing. Vladimír Balej projektant elektro Ing. Libor Pěluha projektant ZT Juraj Varju projektant zdravotníckej technológie Doc. Ing. Mária Szekyová projektant VZT a klimatizácie
Dátum	:	30. 08. 2018

Podklady použité pre vypracovanie protokolu:

Vizuálna prehliadka na mieste, projektová dokumentácia, STN 33 2000-5-51

Oddelenie JIS poskytuje starostlivosť novorodencov zdravých aj rizikových. Zdravotný stav pacientov môže vyžadovať nutnosť použitia invazívnych spôsobov monitorovania hemodynamických parametrov, intrakraniálnych tlakov, dlhodobej umelej pľúcnej ventilácie, eliminačných techník a iných metód. Prístrojové vybavenie zodpovedá typu diferencovanej intenzívnej starostlivosti a náročnosti jednotlivých pracovísk. Technické vybavenie zahŕňa prístroje a pomôcky pre udržiavanie a nahradzovanie základných životných funkcií, pomôcky pre presné dávkovanie liečiv, tekutín, intenzívne lôžka, odsávačky, zvlhčovače a ostatné. Musí spĺňať náročné podmienky na prevádzkovú spoľahlivosť, bezpečnosť a funkčnosť – napojenie na náhradný zdroj elektrickej energie. Priestory JIS budú klimatizované. Uvedené priestory sú vykurované a nie sú prítomné zhoršujúce činitele alebo vplyvy.

Prílohy : žiadne

3.01	Chodba	3.15	WC personál
3.02	Denná miestnosť zamestnancov	3.16	Denná miestnosť sestier
3.03	Kúpeľňa	3.17	Umývareň fliaš
3.04	Vrchná sestra	3.18	Sklad
3.05	Laminárny box	3.19	Šatňa rodičov
3.06	Sklad	3.20	WC
3.07	4 lôžka intenzívne	3.21	Chodba
3.08	Filter	3.22	Inštaláčné jadro slaboprúd
3.09	Izolačný box	3.23	Skladový priestor
3.10	Stanovisko sestier	3.24	Inštaláčné jadro silnoprúd
3.11	Mliečna kuchyňa	3.25	Inštaláčné jadro silnoprúd
3.12	4 lôžka intenzívne	3.24	Inštaláčné jadro silnoprúd – stúpacie rozvody
3.13	Intermediálne lôžka	3.27	Chodba
3.14	Intermediálne lôžka		

Komisia stanovuje určenie vonkajších vplyvov pre rekonštruovanú časť uvedených miestností podľa STN 33 2000-5-51 nasledovne :

Kód vonkajších vplyvov : AA5, AB5, AC1, AD1, AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM-1-2, AM-9-1, AM-21,AN1, AP1, AQ1, AR1, AS1
Využitie : BA1, BA2, BC1, BD1, BE1
Konštrukcie : CA1, CB1

Zdôvodnenie

Pri určovaní vonkajších vplyvov sa komisia pridržovala doporučení, uvedených v STN 33 2000-3 a skúseností z podobných existujúcich prevádzok.

Priestor hygienického zariadenia – kúpelne, je odvetrávaný pomocou vzduchotechnického zariadenia.

Stanovenie všeobecných charakteristík priestorov hygienických zariadení podľa čl. 701.30 STN 33 2000-7-701.

Povinnosťou prevádzkovateľa je v čase skúšobnej prevádzky prostredie preveriť a v prípade potreby upraviť podľa zistených skutočností. Taktiež pri zmenách zariadenia alebo používaných látok, musí byť prostredie v zmysle čl. 5.1 STN 33 0300 znovu určené a prekontrolované, či elektrické zariadenie zmeneným podmienkam vyhovuje.

podpis predsedu komisie

A. Podmienky prostredia

AA Teplota okolia

- AA1 - 60°C + 5°C
- AA2 - 40°C + 5°C
- AA3 - 25°C + 5°C
- AA4 - 5°C + 40°C
- AA5 + 5°C + 40°C
- AA6 + 5°C + 60°C
- AA7 - 25°C + 55°C (vonkajšie prostredie)
- AA8 - 50°C + 40°C

AB Atmosferická vlhkosť

- AB1 3-100% a 0,003 - 7g/m³
- AB2 10-100% a 0,1 - 7g/m³
- AB3 10-100% a 0,5 - 7g/m³
- AB4 5 - 95% a 1,0 - 29g/m³
- AB5 5 - 85% a 1,0 - 25g/m³ (normálna)
- AB6 10-100% a 1,0 - 35g/m³
- AB7 10-100% a 0,5 - 29g/m³
- AB8 15-100% a 0,04- 36g/m³

AC Nadmorská výška

- AC1 ≤ 2000m
- AC2 > 2000m

AD Výskyt vody

- AD1 zanedbateľný
- AD2 voľne padajúce kvapky
- AD3 rozprašovanie
- AD4 striekanie
- AD5 prúd vody (pod tlakom)
- AD6 vlny
- AD7 zaplavenie
- AD8 ponorenie (pod tlakom)

AE Výskyt cudzích pevných telies

- AE1 zanedbateľný
- AE2 malé predmety (2,5mm)
- AE3 veľmi malé predmety (1mm)
- AE4 malá prašnosť
- AE5 mierna prašnosť
- AE6 silná prašnosť

AF Výskyt korózie

- AF1 zanedbateľný
- AF2 atmosferický
- AF3 občasný alebo náhodný
- AF4 trvalý

AG Mechanické namáhanie – nárazy, otrasy

- AG1 mierne
- AG2 stredné
- AG3 silné

AH Mechanické namáhanie – vibrácie

- AH1 slabé
- AH2 stredné
- AH3 silné

AK Výskyt rastlínstva (flóra)

- AK1 bez nebezpečenstva
- AK2 nebezpečný

AL Výskyt živočíchov (fauna)

- AL1 bez nebezpečenstva
- AL2 nebezpečný

AM Elektromagnetické, elektrostatické alebo ionizujúce vplyvy

- AM1 harmonické
- AM2 signálne napätie
- AM3 zmeny amplitúdy napätia
- AM4 až AM41 viď tab.ZA1 str.42-44 v STN 33 2000-5-51

AN Slnečné žiarenie

- AN1 slabé (normálne)
- AN2 stredné
- AN3 silné

AP Seizmické účinky

- AP1 zanedbateľné (normálne)
- AP2 slabé
- AP3 stredné
- AP4 silné

AQ Blesk

- AQ1 zanedbateľný účinok (normálne)
- AQ2 nepriamy účinok
- AQ3 priamy účinok

AR Pohyb vzduchu

- AR1 slabý (rýchlosť ≤1m/s)
- AR2 stredný (rýchlosť 1 až 5 m/s)
- AR3 silný (rýchlosť nad 5 m/s)

AS Vietor

- AS1 slabý (rýchlosť do 20m/s)
- AS2 stredný (rýchlosť 20 až 30 m/s)
- AS3 silný (rýchlosť 30 až 50 m/s)

AT Snehová pokrývka

- AT1 zanedbateľná
- AT2 mierna (do 40cm)
- AT3 významná (nad 40cm)

AU Námraza

- AU1 – AU9 viď tab. NZA.1 str.49 STN 33 2000-5-51

B. Výužitie

BA Spôsobilosť osôb

- BA1 bežná (laici)
- BA2 deti
- BA3 postihnutí (invalidi)
- BA4 poučené osoby
- BA5 znalé osoby

BC Dotyk so zemou

- BC1 žiadny
- BC2 zriedkavý
- BC3 častý
- BC4 trvalý

BD Podmienky úniku v prípade nebezpečenstva

- BD1 malá hustota osôb/ľahký únik
- BD2 malá hustota osôb/sťažený únik
- BD3 veľká hustota osôb/ľahký únik
- BD4 veľká hustota osôb/sťažený únik

BE Povaha spracúvaných/skladovaných látok

- BE1 bez významného nebezpečenstva
- BE2 nebezpečenstvo požiaru
- BE2-N1 neb.požiaru horľavých látok
- BE2-N2 neb.požiaru horľavých prachov
- BE2-N3 neb.požiaru horľavých kvapalín
- BE3 nebezpečenstvo výbuchu
- BE3-N1 neb.výbuchu horľavých prachov
- BE3-N2 neb.výbuchu horľavých plynov a pár
- BE3-N3 neb.výbuchu výbušnín
- BE4 nebezpečenstvo kontaminácie

C Druh stavby

CA Povaha spracúvaných/skladovaných látok

- CA1 stavebné materiály nehorľavé
- CA2 stavebné materiály horľavé

CB Konštrukcia stavby

- CB1 zanedbateľné nebezpečenstvo
- CB2 šírenie ohňa
- CB3 pohyb/posuv konštrukcie
- CB4 pružná alebo nestabilná