

Protokol

o určení vnějších vlivů k projektu „FN Brno – Rekonstrukce pracoviště rehabilitace, Dětská nemocnice“

(dle ČSN 33 2000-5-51 ed.3 a ČSN 33 2000-4-41 ed.3)

Investor : Fakultní nemocnice Brno,
Jihlavská 20, 625 00 Brno

Složení komise

Předseda	:	Ing. Miroslav Pantůček	vedoucí projektu
Členové	:	Jarmila Mazurková	projektant elektro silnoproud
		Ing. Josef Březina	projektant stavební části
		Jan Kupec	projektant elektro slaboproud
		Ing. Jana Gřundělová	projektant VZT
		Ing. Martin Poloch	projektant ÚT
		Jan Ochodnický	projektant ZTI
		Ing. Šárka Vítečková	projektant PBR
		Stanislav Gajzler	projektant MaR
		Petr Borek	referent investičního odboru– ORI
		Stanislav Cicálek	technik, odbor hospodářsko-technické správy

Stavební popis

Jde o stavební úpravy dokončené stavby v části půdorysu 1.pp stávající dětské rehabilitace v budově D v areálu FN Brno. Z hlediska užívání nedochází ke změně a nejsou dotčeny nosné konstrukce. V rámci úprav bude upravena dispozice stávajícího oddělení, kdy bude vytvořeno 7 samostatných cvičeben a tělocvična. Upravena bude místnost stávající vyšetřovny (laser), která je využívána maximálně 4 hodiny denně. Dále je upravena kancelář, a denní místnost personálu. Nově jsou navrženy hygienická zařízení pro personál a také pro pacienty spolu s oddílnými šatnami a společným wc pro imobilní. V prostoru mezi chodbami je navržena místnost evidence, která slouží ke komunikaci s pacienty při jejich objednání. Před vyšetřovnou a vlastním vstupem do rehabilitace je navržena čekárna pro pacienty. Pro vybavení rehabilitace jsou navrženy sklad mobiliáře a sklad prádla.

Stavebně jsou navrženy nové konstrukce podlah s nášlapnými vrstvami z povlakové syntetické krytiny nebo keramických dlažeb, dále nové dělicí příčky ze sádkokartonu s povrchovou úpravou omyvatelnými malbami nebo bělinovými obklady. Pod stávající ŽB stropní konstrukce jsou navrženy závěsné kazetové podhledy. V obvodové stěně oddělení budou vyměněna okna za nové plastová s odpovídajícími parametry.

Podklady, použité pro vypracování protokolu

Podkladem byl stavební projekt, prohlídka objektu a ČSN 33 2000-1 ed.2, ČSN 33 2000-5-51 ed.3, ČSN 33 2000-5-52 ed.2, ČSN 33 2000-4-41 ed.3, dále související normy a předpisy vztahující se k danému prostoru platné v době zpracování protokolu. V hygienických zařízeních je třeba se řídit ještě ČSN 33 2000-7-701 ed.2.

Vnější vlivy dle ČSN 33 2000-1 ed. 2 z hlediska ČSN 33 2000-5-51 ed. 3:

Rozhodnutí

Vnější vlivy byly komisí stanoveny pro všechny řešené prostory následovně:

Vnitřní prostory

(Chodba, čekárna, evidence, vyšetřovna, cvičebna, úklid, šatna, WC, hygiena, tělocvična, kancelář, sklad, denní místnost.):

AA5, AB5, AC1, AD1(s výjimkou hygienických zázemí, kde bude v koupelnách se sprchovými kouty vliv AD2), AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM1, AN1, AP1, AQ2, AR1, AS1, BA1, BA3, BA4, BC1, BC2, BD1, BE1, CA1, CB1.

Zjednodušený popis charakteristik použitých prostředí :

(podrobnosti viz ČSN 33 2000-5-51 ed.3)

- AA 5 teplota okolí od +5°C do + 40°C
- AB 5 prostor chráněný před atmosférickými vlivy, s regulací teploty
- AC 1 nadmořská výška do 2000 m
- AD 1 zanedbatelný výskyt vody
- AD 2 volně padající kapky vody
- AE 1 množství ani povaha prachu nebo cizích pevných těles nejsou významné
- AF 1 výskyt a povaha korozivních nebo znečišťujících látek nejsou významné
- AG1 mechanické namáhání rázy mírné
- AH1 vibrace mírné, zanedbatelné
- AK 1 bez nebezpečí růstu rostlin nebo plísní
- AL 1 bez nebezpečí výskytu živočichů
- AM 1 bez škodlivých účinků unikajících proudů, elektromagnetického záření a podobně na instalované el. zařízení
- AN 1 nízká intenzita slunečního záření
- AP 1 zanedbatelné seismické účinky
- AQ 2 zanedbatelná bouřková činnost
- AR 1 pomalý pohyb vzduchu
- AS 1 malá rychlost větru
- BA 1 obsluha el. zařízení osobami nepoučenými (laiky)
- BA 3 obsluha el. zařízení osobami, které nejsou zcela fyzicky a duševně schopné
- BA 4 obsluha el. zařízení osobami poučenými nebo znalými
- BC 1 osoby v nevodivém prostředí
- BC 2 dotyk osob s potenciálem země výjimečný
- BD 1 snadné podmínky úniku při nebezpečí
- BE 1 povaha zpracovaných nebo skladovaných látek bez významného nebezpečí
- CA 1 objekt postaven z nehořlavých stavebních materiálů
- CB 1 zanedbatelné nebezpečí, vyplývající z konstrukce budovy

Zdůvodnění

Při stanovení vnějších vlivů brala komise do úvahy běžné technologické procesy. Nezbytné je používání všech naprojektovaných vzduchotechnických zařízení v těchto prostorech.

Ve skladu budou skladovány pouze takové látky, u nichž z jejich povahy nemůže za žádných okolností dojít při skladování ani při manipulaci ke vzniku výbušné směsi, což by mělo negativní vliv na prostředí v těchto prostorech. Skladování se musí provádět pouze v bezpečných nádobách, které jsou k tomuto účelu jmenovitě určeny.

Veškeré pracovní procesy musí být upraveny provozním řádem, vypracovaným provozovatelem zařízení. Je nutno provádět stanovené periodické čištění všech technologických a jiných zařízení a prostor včetně podlah, potrubí, kabelových tras a dalších míst, ve kterých by mohlo dojít k usazování materiálů, nebezpečných kapalin a prachů. Je nepřípustné toto čištění, provádět látkami, které by mohly negativně působit na zhoršení vnějších vlivů, určených tímto protokolem (např. čisticí prostředky na bázi hořlavých materiálů). Rovněž je nepřípustné čištění podlah a technologických zařízení stříkající vodou z hadice apod.

Zdravotnický prostor zařazený do příslušné skupiny

ČSN EN 33 2000 – 7 – 710

Skupina 0: 1.PP– Chodba, čekárna, evidence, vyšetřovna, cvičebna, úklid, šatna, WC, hygiena, tělocvična, kancelář, sklad, denní místnost.

(Odpojení v případě první závady instalace nebo napájecího zdroje je možné, neohrožuje stav pacienta, umožňuje opakování vyšetření v případě přerušení napájení. Zdravotnický prostor, kde se nepředpokládá použití žádných příložných částí. Např. běžné místnosti, terapeutické místnosti.)

Skupina 1:NEOBSAHUJE

(Odpojení v případě první závady instalace nebo napájecího zdroje je možné připustit, neohrožuje stav pacienta, umožňuje opakování vyšetření v případě přerušení napájení. Zdravotnický prostor, kde se předpokládá použití příložných částí: zevně, invazivně v kterékoliv části těla kromě případů patřících do skupiny 2. Např. lůžkové pokoje, pokoje pro fyzioterapii, hydroterapii, stomatologii, Dialýzu atp.)

Datum sepsání protokolu :

27.5.2024

Podpisy: