

Protokol číslo 25-08-11
Určení vnějších vlivů dle ČSN 33 2000-5-51 ed. 3 vypracovaný odbornou komisí

Stavba:

Rekonstrukce Klinických laboratoří
Projektová dokumentace
k.ú. Třinec, Dolní Lištná
Kaštanová 268, Třinec

Zak.č.:**25-08-11****Investor:**

Nemocnice Třinec
Kaštanová 268
739 61 Třinec

Složení komise:

Funkce

Jméno a příjmení

Podpis

1. předseda komise - architekt	Ing. Arch. Varjú	
2. silnoproudá elektrotechnika	Vojtěch Lipovský	
3. VZT	Ing. Ondrovčík	
4. uživatel		

Použité podklady

Projektová dokumentace stavby

Definování využití zařízení a jeho provozování - archivy s technickým zázemím s běžně používanými látkami.

Popis objektu**Zkrácený popis:**

Jedná se o zděný 6-ti podlažní objekt napojený na ostatní nemocniční pavilony, částečně ve 2.PP, z druhé strany v 1.NP.

Bude upraveno stávající zapojení, pro rekonstruované prostory bude nový rozvaděč se soustavami MDO, DO a VDO.

Jedná se o prostory 2PP až 4NP včetně dvorní části.

Objekt má vyztvářený skelet s vnitřními schodišti, do objektu je zaveden plyn.

Půdorys objektu je cca 65 x 15m.

Svody hromosvodu jsou na původních místech.

Ve sklepních prostorech jsou zejména technické prostory a zázemí.

Popis místností - viz protokol.

Listy skladovaných látek (úklidy) v prostoru byly uvažovány jako běžné čisticí prostředky.

V rámci protokolu nebyly posuzovány vnitřní prostory v uzavřených technologických zařízeních, posuzovány byly pouze vlivy, které jsou mimo tyto prostory.

Definování vnějších vlivů je závazné pro všechny zúčastněné profese a technologie ve výše uvedeném objektu.

Uvedené zdravotnické zařízení je zařazeno do skupiny AZ 1 dle ČSN 73 0835

Zdůvodnění

Rozhodnutí je v souladu s ČSN 33 2000-1 ed. 2

Protokol byl zpracován na základě podkladů a informací, známých ke dni zpracování protokolu.

V případě, že v průběhu vlastního provozování či při budoucích úpravách dojde ke změně charakteru

využívání, musí uživatel zajistit zpracování aktualizovaného protokolu s určením důvodů a změn.

Závaznost rozhodnutí je definována tímto protokolem. Protokol je součástí dokladové části objektu. V profesích

techniky prostředí staveb je součástí příloh textových částí. Protokol musí být po dobu životnosti zařízení

či provozu objektu archivován. Protokol musí být předkládán při provádění výchozích i následných revizích

elektrického či technologického zařízení.

Protokolem stanovené vnější vlivy vychází z běžného očekávaného provozu. Pro provoz v místnostech podle označení "4" v poznámce členění místností a prostorů uživatel zajistí vypracování provozních předpisů a zajistí, aby s těmito předpisy byli prokazatelně seznámeni dotčení pracovníci.

V předpisech bude mimo jiné stanovena povinnost provádět pravidelný úklid a údržbu zařízení tak, aby nedošlo k negativnímu ovlivnění charakteru místností, respektive provozu v nich.

Zařazení dle ČSN 33 2000-7-710 ed.2 je s ohledem na to, že činnosti zde prováděné nemají nutnost použití náhradního zdroje, navíc vyšetřovaný či dárce nepřichází do styku s elektrickým napětím.

Prostory, které lze označit dle CSN 33 2000-5-51 ed.3 jako NORMALNI
(viz příloha CSN 33 2000-1 ed.2 "NM")

Jsou to takové prostory, v nichž používání elektrického zařízení je považováno za bezpečné, protože působením vnějších vlivů nedochází ke zvýšení nebezpečí elektrického úrazu, pokud elektrická zařízení a jejich používání odpovídají ustanovením, která se jich týkají.

jednoznačně definované

AA1, AA2, AA4, AA5, AB5, AC1, AC2, AD1, AE1, AF1, AN3, AP1, AR1, AR2, AR3, AS1, BA1, BC1, BC2, BE1, BE3, BE4, CA1, CB1

za určitých podmínek

(dle přílohy 32-NM1 - CSN 33 2000-5-51 ed.3)

AA3, AA4, AA8, AE4, AE6, AM4, AQ1, BE2, BE2N1, BE2N2, BE3N1, BE3N2, BE3N3, CA2, CB2,

Výše uvedené vlivy jsou jako skupina označeny v příložené tabulce jako "1". V případě výskytu rozdílů jsou uvedené rozdíly oproti výše uvedené skupině uvedeny v poznámce.

Nyní je konstatováno, že i v budoucnu jsou prvky stavební elektroinstalace umístěny v prostorech s vlivy "1". V mycí zóně zázemí je pak určena instalace prvků s odpovídajícím krytím, pokud není poznámkou určeno jinak.

Poznámka:

Protokol má 5 stran formátu A4. Přílohu tvoří plány rekonstruované části uložené u investora - viz stavební část.

Pokud bude docházet k údržbě či rekonstrukci zařízení ve stávajících prostorech, které namají za následek změny ve výrobních technologiích, musí být s tímto protokolem obeznámeni všichni pracovníci, provádějící údržbu a rekonstrukční práce. Protokol bude použit i pro pravidelné revize elektrického zařízení.

Komise určila označení v položce "POZNAMKA" v jednotlivých prostorách a provozech v uvedeném objektu podle příloh.

Datum vyhotovení:

28.07.2025

Ing. Vojtěch Lipovský

Přehled užitého označení vnějších vlivů dle CSN 33 2000-5-51 ed.3:

AB4	Prostory chráněné před atmosférickými vlivy bez regulace teploty a vlhkosti
AB5	Prostory chráněné před atmosférickými vlivy s regulací teploty a vlhkosti
AB7	Prostory bez regulace teploty a vlhkosti s otvory do venkovního prostředí
AC1	Nadmořská výška do 2000 m
AD1	Výskyt vody zanedbatelný
AD3	Vodní tříšť
AD4	Stříkající voda
AE1	Výskyt prachu zanedbatelný
AF1	Výskyt korozivních látek zanedbatelný
AG1	Mechanické rázy mírné
AH1	Vibrace mírné
AH2	Vibrace střední - průmyslové provozy
AK1	Bez nebezpečí růstu rostlin nebo plísní
AL1	Bez nebezpečí výskytu živočichů
AN1	Intenzita slunečního záření nízká
AP1	Seismické účinky zanedbatelné
AQ1	Blesková úroveň - zanedbatelné
BA1	Schopnost osob běžná
BC1	Dotyk osob s potenciálem žádný
BD1	Snadné podmínky pro únik
BE1	Zpracovávané látky bez významného nebezpečí
BE3N2	Nebezpečí výbuchu hořlavých plynů
CA1	Stavební materiály nehořlavé
CB1	Zanedbatelné nebezpečí šíření ohně, posunu, nestability

Stavba: Rekonstrukce Klinických laboratoří
 k.ú. Třinec, Dolní Lištná
 Kaštanová 268, Třinec
Zak.č.: 25-08-11
Investor: Nemocnice Třinec

Poznámka: prostory jsou brány kumulativně dle jejich charakteru a využití

MISTNOST	UCEL MISTNOSTI		PROSTOR	TRIDA VLIVU	POZNAMKA
	2.PP				
101	Chodba - čekárna		vnitřní/inside	1	
102	WC imobilní		vnitřní/inside	1	
103	Odběrová místnost		vnitřní/inside	2, AD2, AD4	4
104	Pohotovost		vnitřní/inside	1	
105	Centrifugy		vnitřní/inside	2, AD2, AD4	4
106	Příjem		vnitřní/inside	2, AD2, AD4	4
107	Močová linka		vnitřní/inside	2, AD2, AD4	4
108	Úprava vody		vnitřní/inside	2, AD2, AD4	3

Venkovní objekty

MIST.	UCEL MISTNOSTI		PROSTOR	TRIDA VLIVU	POZNAMKA
1	Venkovní plochy, střecha	ZVLAST NEBEZPEČNE	venkovní/outside	6,AD4	IPx4

Dle ČSN 33 2000-1 ed.2 mohou být venkovní prostory s vnějšími vlivy AD2, AD3, AD4 a AD5 posuzovány jako prostory NEBEZPEČNÉ, pokud se zařízením manipuluji osoby bez elektrotechnického vzdělání.

Význam symbolů:

- 1 Vnější vlivy se z hlediska ČSN 33 2000-5-51 považují za normální
- 2 Ostatní vlivy se z hlediska ČSN 33 2000-5-51 považují za normální
- 3 Vnější vlivy AD4 ve sprchové kabině, sprchách a umývárkách
V prostoru místností se elektroinstalace řídí ČSN 33 2000-7-701 ed.2. Určení zón je pak dáno přílohami.
Uvedené vnější vlivy AD2 a AD4 platí v zónách 0 až 3 dle uvedených příloh.
U úklidových místností platí ČSN 33 2000-7-701 ed.2, a z ní vyplývající podmínky pro instalaci. Pouze ve vymezeném prostoru platí AD2.
- 4 Veškeré činnosti a manipulace provádí pouze seznámený a proškolený personál.

Velikosti ochranných prostorů jsou dány dodavatelskou dokumentací daných zařízení.

- 6 V dotčených venkovních prostorách platí toto třídění vnějších vlivů:
AA3, AA4, AB8, AC1, AD4, AE1, AF1, AG1, AH2, AK1, AL1, AM1,
AN1, AP1, AQ2, AR2, AS2, BA5, BC3, BD1, BE1