

PŘÍLOHA 1

Určení vnějších vlivů pro objekt novostavby onkologické kliniky P4 dle ČSN 33 2000-5-51 ed.3 Výběr a stavba elektrických zařízení - Všeobecné předpisy,

TABULKA 1 - Určení vnějších vlivů

Pro všechny prostory platí vnější vlivy ve smyslu ČSN 33 2000-5-51 ed.3 Výběr a stavba elektrických

Charakteristika	Označení	poznámka
Teplota okolí	AA5	<i>+5°C až +40°C</i>
Teplota vzduchu, vlhkost	AB5	<i>+5°C až +40°C, relativní vlhkost 5% - 85%</i>
Nadmořská výška	AC1	<i>méně než 2000m</i>
Výskyt vody	AD1	<i>zanedbatelná</i>
Výskyt cizích pevných těles	AE1	<i>zanedbatelná</i>
Výskyt korozivních nebo znečišťujících látek	AF1	<i>zanedbatelná</i>
Mechanická namáhání – rázy	AG1	<i>mírný</i>
Mechanická namáhání – vibrace	AH1	<i>mírné</i>
Výskyt rostlinstva nebo plísní	AK1	<i>bez nebezpečí</i>
Výskyt živočichů	AL1	<i>bez nebezpečí</i>
Elektromagnetická, elektrostatická nebo ionizující působení	AM1	<i>zanedbatelné</i>
Sluneční záření	AN1	<i>nízká</i>
Seismické účinky	AP1	<i>zanedbatelné</i>
Bouřková činnost	AQ1	<i>zanedbatelné / zohledněno dle výpočtového programu Prozik</i>
Pohyb vzduchu	AR1	<i>pomalý</i>
Vítr	AS1	<i>malý</i>
Schopnost osob	BA1	<i>Běžná</i>
Dotyk s potenciálem země	BC2	<i>výjmečný</i>
Povaha zpracovaných nebo skladovaných látek	BE1	<i>bez nebezpečí (bez významného nebezpečí)</i>
Podmínky úniku v případě nebezpečí	BD1	<i>Málo lidí/ snadný únik</i>
Stavební materiály	CA1	<i>nehořlavé</i>
Konstrukce budovy	CB1	<i>zanedbatelné nebezpečí</i>

TABULKA 2 -Další vnější vlivy vyskytující se v objektu (popis u vybraných místostí)

Charakteristika	Označení	poznámka
Teplota vzduchu, vlhkost	AB7	<i>-25°C až +55°C, relativní vlhkost 10% - 100</i>
Teplota vzduchu, vlhkost	AB8	<i>-50°C až +40°C, relativní vlhkost 10% - 100%)</i>
Výskyt vody	AD2	<i>Místa, ve kterých může voda příležitostně kondenzovat v kapkách nebo se občas může objevit pára</i>
Výskyt vody	AD3	<i>Místa, ve kterých vodní tříšť vytváří souvislý povlak na podlahách anebo stěnách</i>

Výskyt vody	AD4	<i>Místa, ve kterých může být zařízení vystaveno stříkající vodě</i>
Výskyt cizích pevných těles	AE2	<i>Malé předměty (2,5mm). Přítomnost cizích pevných těles, jejichž nejmenší rozměr není menší než 2,5mm IP3X</i>
Výskyt cizích pevných těles	AE3	<i>Malé předměty (1mm). Přítomnost cizích pevných těles, jejichž průměr není menší než 1mm IP4X</i>
Výskyt cizích pevných těles	AE4	<i>Lehká prašnost. Přítomnost prachu jestliže pronikání prachu je pro funkční zařízení škodlivé. IP5X</i>
Výskyt cizích pevných těles	AE5	<i>Střední prašnost. Přítomnost prachu jestliže pronikání prachu je pro funkční zařízení škodlivé. IP6X</i>
Výskyt cizích pevných těles	AE6	<i>Silná prašnost. Přítomnost prachu jestliže prach nesmí vnikat do zařízení. IP6X</i>
Výskyt korozivních nebo znečišťujících látek	AF2	<i>Přítomnost korozivních znečišťujících látek je významná. ... Tento typ znečištění vzniká produkcí brusných nebo vodivých či nevodivých prachů.</i>
Výskyt korozivních nebo znečišťujících látek	AF3	<i>z Při manipulaci je možnost občasného vyskytu korozivních látek</i>
Mechanická namáhání – vibrace	AH2	<i>Vibrace střední. Běžné průmyslové podmínky. Zvlášť navržena zařízení nebo speciální úprava.</i>
Schopnost osob	BA2	Děti
Schopnost osob	BA3	Osoby se zdravotním postižením
Schopnost osob	BA4	Poučené osoby (operátoři, údržbáři).
Dotyk s potenciálem země	BC3	Kontakt osob s potenciálem země je častý. Prostor s cizími vodivými částmi, kterých je velké množství
Dotyk s potenciálem země	BC4	Kontakt osob s potenciálem země je trvalý.
Povaha zpracovaných nebo skladovaných látek	BE4	<i>nebezpečí kontaminace</i>

Elektrické instalace na hořlavých látkách a v nich budou provedeny dle ČSN 33 2312 ed.2

Poznámka:

V rámci zpracování revize projektové dokumentace je nutné zkontrolovat typy místností a záměr