

Protokol o určení vonkajších vplyvov č. 3222

vypracovaný odbornou komisiou

Komisia :

predseda : Ing. Michal Okál elektroprojektant
členovia : Ing. Miroslav Beca technické oddelenie UNM
MUDr. Števík Martin, PhD. zástupca prednostu RDG

Názov objektu :

UNIVERZITNÁ NEMOCNICA MARTIN
Pavilón č. 6, Rádiologická klinika
CT - VYŠETROVŇA

Podklady použité pre vypracovanie protokolu :

príslušné STN, obhliadka, technologický projekt, Protokol č. 28-22 o priradení čísel skupín a klasifikácie bezpečnostných technických prostriedkov budov pre zdravotnícke priestory

Popis technologického procesu a zariadenia :

rádiodiagnostické miestnosti, sonografické vyšetrovne, kabínky, komunikačné priestory, sklad

Rozhodnutie :

Vonkajšie vplyvy v jednotlivých priestoroch sú definované v tabuľke, ktorá je súčasťou tohoto protokolu.

Protokol nadväzuje na Protokol č. 28-22 o klasifikácii zdravotníckych priestorov

Zdôvodnenie :

URČENIE VONKAJŠÍCH VPLYVOV ZODPOVEDÁ : STN 33 2000-5-51

Dátum spísania protokolu : 05.2022

Podpis predsedu komisie :



TABUĽKA URČENIA VONKAJŠÍCH VPLYVOV

| Prvý znak: | Druhý znak: | Tretí znak : | | | | | | | Typ priestoru : | | | | |
|------------------------------|---|---------------------------|------------------------------|--------|-----------|-----------|--------------|--------------|-----------------|----------------------|----------------------------|-------------------------------|--|
| Kategória vonkajšieho vplyvu | Povaha vonkajšieho vplyvu | Trieda vonkajšieho vplyvu | | | | | | | RDG miestnosti | RDG miestnosti, sono | ostatné vnútorné priestory | el. zariadenia na vonk. stene | |
| A- prostredie | A- teplota okolia <i>*triedy teploty okolia sa používajú len, keď vlhkosť nemá vplyv</i> | 1 | -60°C až + 5°C | | | | | | | | | | |
| | | 2 | -40°C až + 5°C | | | | | | | | | | |
| | | 3 | -25°C až + 5°C | | | | | | | | | | |
| | | 4 | -5°C až +40°C | | | | | | | | | | |
| | | 5 | +5°C až + 40°C | | | | | | | | | | |
| | | 6 | +5°C až + 60°C | | | | | | | | | | |
| | | 7 | -25°C až + 55°C | | | | | | | | | | |
| | | 8 | -50°C až + 40°C | | | | | | | | | | |
| | B- teplota a vlhkosť, súčasné pôsobenie | | Min °C | Max °C | Vlh Min % | Vlh Max % | Vlh Min g/m3 | Vlh Min g/m3 | | | | | |
| | | 1 | -60 | 5 | 3 | 100 | 0,003 | 7 | | | | | |
| | | 2 | -40 | 5 | 10 | 100 | 0,1 | 7 | | | | | |
| | | 3 | -25 | 5 | 10 | 100 | 0,5 | 7 | | | | | |
| | | 4 | -5 | 40 | 5 | 95 | 1 | 29 | | | | | |
| | | 5 | 5 | 40 | 5 | 85 | 1 | 25 | x | x | x | | |
| | | 6 | 5 | 60 | 10 | 100 | 1 | 35 | | | | | |
| | | 7 | -25 | 55 | 10 | 100 | 0,5 | 29 | | | | x | |
| | C-nadmorská výška | 1 | ≤ 2000m | | | | | | x | x | x | x | |
| | | 2 | > 2000m | | | | | | | | | | |
| | D- výskyt vody | 1 | Zanedbateľný | | | | | | x | x | x | | |
| | | 2 | Voľne padajúce kvapky | | | | | | | | | x | |
| | | 3 | Rozprašovanie | | | | | | | | | | |
| | | 4 | Striekanie | | | | | | | | | | |
| | | 5 | Prúd vody | | | | | | | | | | |
| | | 6 | Vlny | | | | | | | | | | |
| | | 7 | Zaplavenie | | | | | | | | | | |
| | | 8 | Ponorenie | | | | | | | | | | |
| | E- výskyt cudzích pevných látok | 1 | Zanedbateľný | | | | | | x | x | x | | |
| | | 2 | Malé predmety (2,5 mm) | | | | | | | | | x | |
| | | 3 | Veľmi malé predmety (1 mm) | | | | | | | | | | |
| | | 4 | Malá prašnosť | | | | | | | | | | |
| | | 5 | Mierna prašnosť | | | | | | | | | | |
| | | 6 | Silná prašnosť | | | | | | | | | | |

TABUĽKA URČENIA VONKAJŠÍCH VPLYVOV

| Prvý znak: | Druhý znak: | Tretí znak : | | Typ priestoru: | | | | |
|------------------------------|--|---------------------------|-----------------------|----------------|----------------------|----------------------------|-------------------------------|--|
| Kategória vonkajšieho vplyvu | Povaha vonkajšieho vplyvu | Trieda vonkajšieho vplyvu | | RDG miestnosti | RDG miestnosti, sono | ostatné vnútorné priestory | el. zariadenia na vonk. stene | |
| A- prostredie | F- výskyt koroz. alebo znečisť. látok | 1 | Zanedbateľný | x | x | x | | |
| | | 2 | Atmosferický | | | | x | |
| | | 3 | Občasný alebo náhodný | | | | | |
| | | 4 | Trvalý | | | | | |
| | G- náraz | 1 | Mierny | x | x | x | x | |
| | | 2 | Stredný | | | | | |
| | | 3 | Silný | | | | | |
| | H- vibrácie | 1 | Mierne | x | x | x | x | |
| | | 2 | Stredné | | | | | |
| | | 3 | Silné | | | | | |
| | K- výskyt rastlín a plesní | 1 | Bez nebezpečenstva | x | x | x | x | |
| | | 2 | Nebezpečný | | | | | |
| | L- živočíchy | 1 | Bez nebezpečenstva | x | x | x | x | |
| | | 2 | Nebezpečné | | | | | |
| | M- žiarenia (a iné pôsobenia) | 1 | Zanedbateľné | | | x | x | |
| | | 2 | Unikajúce prúdy | | | | | |
| | | 3 | Elektromagnetické | | | | | |
| | | 4 | Ionizujúce | x | x | | | |
| | | 5 | Elektrostatika | x | x | | | |
| | | 6 | Indukcia | | | | | |
| | N- slnečné žiarenie | 1 | Nízke | x | x | x | | |
| | | 2 | Stredné | | | | x | |
| | | 3 | Vysoké | | | | | |
| | P- seizmicita | 1 | Zanedbateľná | x | x | x | x | |
| | | 2 | Nízka | | | | | |
| | | 3 | Stredná | | | | | |
| | | 4 | Vysoká | | | | | |
| | Q- blesk | 1 | Zanedbateľný účinok | | | | | |
| | | 2 | Nepriamy účinok | x | x | x | | |
| | | 3 | Priamy účinok | | | | x | |
| | R- pohyb vzduchu | 1 | Slabý | x | x | x | | |
| | | 2 | Stredný | | | | | |
| | | 3 | Silný | | | | | |
| | | | | | | | | |

TABUĽKA URČENIA VONKAJŠÍCH VPLYVOV

| Prvý znak: | Druhý znak: | Tretí znak : | | Typ priestoru: | | | | |
|------------------------------|-----------------------------|---------------------------|------------------------------|----------------|----------------------|----------------------------|-------------------------------|--|
| Kategória vonkajšieho vplyvu | Povaha vonkajšieho vplyvu | Trieda vonkajšieho vplyvu | | RDG miestnosti | RDG miestnosti, sono | ostatné vnútorné priestory | el. zariadenia na vonk. stene | |
| A- prostredie | S- vietor | 1 | Slabý | | | | | |
| | | 2 | Stredný | | | | x | |
| | | 3 | Silný | | | | | |
| | T - snehová pokrývka | 1 | Zanedbateľná | | | | | |
| | | 2 | Mierna | | | | x | |
| | | 3 | Významná | | | | | |
| | U - námraza | 1 | Bez námrazy | | | | | |
| | | 2 | ľahká námraza do 1 kg/m | | | | x | |
| | | 3 | ťažká námraza do 2 kg/m | | | | | |
| | | 4 | kritická námraza do 3 kg/m | | | | | |
| | | 5 | kritická námraza do 5 kg/m | | | | | |
| | | 6 | kritická námraza do 8 kg/m | | | | | |
| | | 7 | kritická námraza do 12 kg/m | | | | | |
| | | 8 | kritická námraza do 18 kg/m | | | | | |
| | | 9 | kritická námraza nad 18 kg/m | | | | | |
| B- využitie | A- schopnosť ľudí | 1 | Bežná (laici) | x | x | x | x | |
| | | 2 | Deti | | | | | |
| | | 3 | Postihnutí | | | | | |
| | | 4 | Poučené osoby | | | | | |
| | | 5 | Znalé osoby | | | | | |
| | B- odpor ľud. | | | | | | | |
| | C- dotyk so zemou | 1 | Žiadny | | | | | |
| | | 2 | Zriedkavý | x | x | x | x | |
| | | 3 | Častý | | | | | |
| | | 4 | Trvalý | | | | | |
| | D- podmienky úniku | 1 | ľahký únik (málo ľudí) | x | x | x | x | |
| | | 2 | obťažný (málo ľudí) | | | | | |
| | | 3 | zložitý množstvom | | | | | |
| | | 4 | obťažný a zložitý množstvom | | | | | |
| | E- látky v objekte | 1 | Bez výz. nebezpečenstva | x | x | x | x | |
| | | 2 | Nebezpečenstvo požiaru | | | | | |
| | | 3 | Nebezpečenstvo výbuchu | | | | | |
| | | 4 | Nebezpečenstvo kontaminácie | | | | | |
| C- druh stavby | A- staveb. materiály | 1 | nehorľavé | x | x | x | x | |
| | | 2 | horľavé | | | | | |
| | B- konštr. stavby | 1 | Zanedbat. nebezpečenstvo | x | x | x | x | |
| | | 2 | Šírenia ohňa | | | | | |
| | | 3 | Pohyb / posuv konštrukcie | | | | | |
| | | 4 | Pružná alebo nestabilná | | | | | |