

Protokol o určení vnějších vlivů

PROTOKOL č. 1

o určení vnějších vlivů vypracovaný odbornou komisí podle ČSN 33 2000-5-51ed3 (04/2010)
a stanovení pásem podle ČSN 33 2320 (02/96)

NOVÉ PRACoviŠTĚ MAGNETICKÉ REZONANCE NEMOCNICE MOST o.z.

V Ústí nad Labem : 8. 4. 2019

Složení komise

Předseda komise : Ing. martin Gazda (hlavní projektant)
Členové komise : (vedoucí provozu)
(revizní technik elektro)
Ing. Jiří Šimurda (projektant elektro)

Název stavby : MAGNETICKÁ REZONANCE, NEMOCNICE MOST

Podklady : Prohlídka objektu, ČSN 33 2000-5-51ed3

Přílohy : Tabulka č.1

Popis objektu :

Jedná se o jednopodlažní část stávajícího objektu, který byl postaven z železobetonové konstrukce a cihelného zdiva.

Stanovení vnějších vlivů podle ČSN 33 2000-5-51ed3 (04/20):

čl. 321 PROSTŘEDÍ – Tabulka ZA1

| | |
|---------|---|
| kód AA3 | - vnější vliv - charakteristika: -25° až +5° C |
| kód AA5 | - vnější vliv - charakteristika: +5° až +40° C |
| kód AA6 | - vnější vliv - charakteristika: +5° až +60° C |
| kód AB5 | - atmosférické podmínky v okolí - charakteristika: teplota +5 až +40 ^o st. C, relativní vlhkost 10 až 100%, 1 až 25 g/m3 absolutní vlhkost - všeobecný popis prostředí: prostory chráněné před atmosférickými vlivy, s regulací |

| | |
|---------|--|
| kód AB6 | <ul style="list-style-type: none"> - atmosférické podmínky v okolí - charakteristika: teplota +5 až +60 st. C, relativní vlhkost 10 až 100%, 1 až 35 g/m³ absolutní vlhkost - všeobecný popis prostředí: prostory chráněné před atmosférickými vlivy |
| kód AC1 | <ul style="list-style-type: none"> - nadmořská výška - do 2000m včetně |
| kód AD1 | <ul style="list-style-type: none"> - výskyt vody - vnější vliv: zanedbatelný - charakteristika: pravděpodobnost výskytu vody je zanedbatelná aplikace a příklady: prostory na jejichž stěnách se voda většinou nevyskytuje, i když se na krátkou dobu může objevit např. jako pára, kterou dobré větrání rychle vysuší |
| kód AD2 | <ul style="list-style-type: none"> - výskyt vody - vnější vliv: volně padající kapky - charakteristika: místa, ve kterých může voda příležitostně kondenzovat v kapkách |
| kód AE1 | <ul style="list-style-type: none"> - výskyt cizích pevných těles - vnější vliv: zanedbatelný - charakteristika: množství ani povaha prachu nebo cizích pevných těles nejsou významné |
| kód AF1 | <ul style="list-style-type: none"> - výskyt korozivních nebo znečišťujících látek - množství a povaha korozivních a znečišťujících látek nejsou významné |
| kód AF2 | <ul style="list-style-type: none"> - výskyt korozivních nebo znečišťujících látek - elektrická zařízení musí odolávat zvýšené korozivní agresivitě prostředí, způsobené přítomnými chemicky agresivními látkami ve formě plynů a par |
| kód AG1 | <ul style="list-style-type: none"> - mechanická namáhání - ráz - vnější vliv: mírný |
| kód AH1 | <ul style="list-style-type: none"> - mechanická namáhání - vibrace - vnější vliv: mírné - aplikace a příklady: účinky vibrací jsou zanedbatelné |
| kód AK1 | <ul style="list-style-type: none"> - výskyt rostlinstva nebo plísní - bez nebezpečí - charakteristika: není vážné nebezpečí růstu rostlin nebo plísní |
| kód AL1 | <ul style="list-style-type: none"> - výskyt živočichů - vnější vliv: bez nebezpečí - charakteristika: není vážné nebezpečí výskytu živočichů |
| kód AM1 | <ul style="list-style-type: none"> - Elektromagnetická, elektrostatická nebo ionizující působení - označení: zanedbatelné - charakteristika: bez škodlivých účinků unikajících proudů, elektromagnetického záření, elektrostatického pole, ionizujícího záření nebo indukce |
| kód AN1 | - sluneční záření - se neurčuje |
| kód AP1 | neurčuje se |

- kód AQ1 - bouřková činnost, počet bouřkových dní v roce - se neurčuje
- kód AR1 - pohyb vzduchu
- vnější vliv: pomalý
- charakteristika: rychlost je menší nebo rovna 1 m/s
- kód AS1 - vítr - se neurčuje

VYUŽITÍ

- kód BA1 - schopnost lidí: běžná
- vnější vliv: nepoučené osoby (laici)
- kód BA5 - schopnost lidí
- vnější vliv: osoby znalé zařízení, která nejsou chráněna před nebezpečným dotykem živých částí, připouští se pouze řádně pověřeným osobám s technickými znalostmi nebo dostatečnou praxí, které se umožňují vyhnout se nebezpečí, které představuje elektřina.
- kód BC1 - dotyk osob s potenciálem země
- vnější vliv: žádný
- charakteristika: osoby v nevodivém prostředí
- kód BC3 - dotyk osob s potenciálem země
- vnější vliv: častý
- charakteristika: osoby se obvykle dotýkají cizích vodivých částí a obvykle nestojí na vodivém podkladu
- kód BD1 - podmínky úniku v případě nebezpečí
- charakteristiky: malá hustota obsazení, snadné podmínky pro únik - normální
- kód BE1 - povaha zpracovávaných nebo skladovaných látek
- vnější vliv: bez významného nebezpečí

KONSTRUKCE BUDOV

- prostředí CA1 - stavební materiály
- označení: nehořlavé
- prostředí CB1 - konstrukce budovy
- označení: zanedbatelné nebezpečí

Rozhodnutí:

Podle ČSN 33 2000-5-51ed3 je prostor určen takto:

- | | |
|------------------------------|--------------------|
| Prostory – normální | viz tabulky příloh |
| Prostory - nebezpečné, | sociální zařízení |
| Prostory - zvlášť nebezpečné | střecha |

Zdůvodnění:

Při určení vnějších vlivů vzala komise v úvahu ČSN 33 2000-5-51ed3.

Komise určila vnější vlivy a ochranná pásma na základě předložených podkladů s přihlédnutím k výše uvedeným normám a charakteru provozu objektu.

| | | | |
|-------------------------|---|-------------------|----------------------------|
| Počet stran protokolu | : | 4 | |
| Datum sepsání protokolu | : | 8. 4. 2019 | |
| Předseda komise | : | Ing. Martin Gazda | (hlavní projektant) |
| Členové komise | : | | (vedoucí provozu) |
| | | | (revizní technik elektro) |
| | | Ing. Jiří Šimurda | (projektant elektro) |