

Projektant: Ing. Martin Štefek
Název objektu: Nemocnice s poliklinikou Havířov, p. o.
Úprava vestibulu – recepce

Investor:

Podklady použité pro vypracování protokolu:

Předpis pro určování vnějších vlivů dle ČSN 33 2000-1 ed.2, ČSN 33 2000-5-51 ed.3 a tabulkou vnějších vlivů, stavební dokumentace.

Popis objektu:

V prostoru bude situována recepce, čekárna pacientů a komunikační prostory.

Rozhodnutí:

V souladu s ČSN 33 2000-1 ed.2, ČSN 33 2000-5-51 ed.3 a předpisem pro určování vnějších vlivů jsou z hlediska nebezpečí úrazu elektrickým proudem jednotlivé prostory určeny takto:

1) ROZVADĚČE – Vnější vlivy odpovídají ZA1.1. Elektrická zařízení musí být vybrána a instalována v souladu s požadavky tabulky ZA 1.1, která udává nutné charakteristiky zařízení, požadované pro jeho výběr a instalaci, s ohledem na vnější vlivy, jimž zařízení může být vystaveno.

2) ELEKTROINSTALACE – Vnější vlivy odpovídají ZA1.1. Elektrická zařízení musí být vybrána a instalována v souladu s požadavky tabulky ZA 1.1, která udává nutné charakteristiky zařízení, požadované pro jeho výběr a instalaci, s ohledem na vnější vlivy, jimž zařízení může být vystaveno.

Zdůvodnění:

Vnější vlivy jsou stanoveny odbornou komisí v souladu s ČSN 33 2000-1 ED. 2, ČSN 33 2000-5-51 ED. 3 a tabulkou vnějších vlivů.

Tabulka ZA1.1 – charakteristiky vnějších vlivů
ČSN 33 2000-1 ED. 2, ČSN 33 2000-5-51 ED. 3

Přiřazení vnějších vlivů prostředí prostorům členěným z hlediska nebezpečí úrazu elektrickým proudem

A	AA	AA5 – teplota okolí +5 °C - +40 °C
	AB	AB5 – prostory chráněné před atmosférickými vlivy, s regulací teploty
	AC	AC1 – nadmořská výška <2000 m
	AD	AD1 – výskyt vody zanedbatelný
	AE	AE1 – výskyt cizích těles zanedbatelný
	AF	AF1 – výskyt korozivních nebo znečišťujících látek zanedbatelný
	AG	AG1 – ráz mírný
	AH	AH1 – vibrace mírné
	AK	AK1 – výskyt rostlinstva nebo plísní zanedbatelný
	AL	AL1 – výskyt živočichů bez nebezpečí
	AM	AM1 – elektromagnetická, elektrostatická nebo ionizující působení zanedbatelné
	AN	AN1 – sluneční záření nízké
	AP	AP1 – seizmické účinky zanedbatelné
	AQ	AQ1 – bouřková činnost zanedbatelná
	AR	AR1 – pohyb vzduchu pomalý
	AS	AS1 – vítr malý
B	BA	BA1 – nepoučené osoby (laici)
	BC	BC2 – dotyk osob s cizími vodivými částmi – výjimečný
	BD	BD1 – malá hustota obsazení, snadné podmínky pro únik
	BE	BE1 – povaha zpracovávaných nebo skladovaných látek bez významného nebezpečí
C	CA	CA1 – konstrukční materiály nehořlavé
	CB	CB1 – konstrukce budov zanedbatelné nebezpečí
Vysvětlivky:		