

PROTOKOL

o určení vnějších vlivů

Prostory kuchyně

Elektrická energie z rozvodné sítě 230/400 V, 50 Hz
- Instalovaný příkon el. 7, 85 kW + rezerva pro volné zásuvky
- Předpokládaná soudobost pro elektro je cca. : 0,5

Dle normy ČSN 33 2000-5-51 ed. 3 (stanovení základních charakteristik)

Prostor - 1 Kuchyňka
Prostor - 2 Umývárna
Prostor - 3 Úklid

Teplota okolí:	AA 5	+5 °C až 40 °C
Vlhkost a teplota:	AB 5	+5 °C až 40 °C , vlhkost 5 – 85%
Nadmořská výška:	AC 1	<= 2000
Výskyt vody:	AD 1	zanedbatelný (prostory 1, 4, 6)
	AD 2	volně padající kapky (prostory 5)
	AD 4	stříkající voda (prostory 2, 3)
Cizí tělesa:	AE 1	zanedbatelná
Korozivní působení:	AF 1	zanedbatelná
Ráz:	AG 2	střední
Vibrace:	AH 1	mírné
Ostatní mechanická namáhání	AJ	Dosud nestanoveno
Výskyt rostlinstva nebo plísní	AK 1	bez nebezpečí
Živočichové:	AL 1	bez nebezpečí
Elektromagnetická, elektrostatická	AM 1	Bez škodlivých účinků a unikajících proudů, nebo ionizující nebo ionizující působení elektromagnetického záření, elektrostatického pole, ionizujícího záření nebo indukce
Sluneční záření:	AN 1	zanedbatelné
Seismické účinky:	AP 1	normální
Bouřková činnost:	AQ 1	normální
Pohyb vzduchu:	AR 1	pomalý
Vítr:	AS 1	malý
Schopnost osob:	BA 1	běžná
Elektrický odpor těla:	BB	dosud nestanoveno
Dotyk osob s potenciálem země:	BC 1	žádný (prostory 4, 6)
	BC 2	vyjimečný (prostory 1)
	BC 3	častý (prostory 2, 3, 5)
Unik v případě nebezpečí:	BD 1	málo lidí, snadný únik
Látky v objektu:	BE 1	bez nebezpečí
Stavební materiály:	CA 1	nehořlavé
Konstrukce budov:	CB 1	zanedbatelné nebezpečí

Přiřazením vnějších vlivů prostředí jednotlivým prostorům z hlediska nebezpečí úrazu el. proudem je možno považovat za prostory normální všechny vnitřní prostory vyjma umýváren (prostory vodou nebo baterií/sprchou), kde jsou vnější vlivy stanoveny ČSN 33 2000-7-701 ed. 2.

27. 11. 2025

Datum sepsání protokolu.....

Vypracoval: Bohumil Janoušek

.....
Podpis předsedy komise

Střecha, venkovní prostor

Venkovní

prostory nebo částečně venkovní prostory, které nejsou chráněny před klimatickými vlivy

Vliv	Označení	Popis, poznámka
Prostředí		
Teplota		
Atmosférické podmínky	AB8	venkovní prostory nechráněné
Nadmořská výška	AC1	do 2000m
Výskyt vody	AD4	stříkající

Prostory z hlediska nebezpečí úrazu el. proudem dle ČSN 33 2000-4-41 ed.3: **zvlášť nebezpečné** Ochrana před úrazem el. proudem podle ČSN 33 2000-4-41 ed.3: **zvýšená** Minimální krytí podle ČSN 33 2000-5-51: **IP44**

Běžné vnitřní prostory. Vnitřní prostory chráněné před klimatickými vlivy, vytápění nebo temperované.

Vliv	Označení	popis, poznámka
▪ Prostředí		
Teplota	AA5	+5°C až +40°C
Atmosférické podmínky	AB5	vnitřní prostory s regulací teploty
Nadmořská výška	AC1	do 2000m n.m.
Výskyt vody	AD1/AD4	zanedbatelný/ v prostoru kolem sprch a ve sprchách AD4
Výskyt cizích pevných těles	AE1	zanedbatelný
Korozivní a znečišťující látky	AF1	zanedbatelný
Ráz		neuvažuje se
Vibrace		neuvažuje se
Výskyt flóry		neuvažuje se
Přítomnost fauny		neuvažuje se
Elmag., elstat. a ionizující záření	AN1	zanedbatelné
Sluneční záření	AM1	nízké
Seismické účinky	AP1	zanedbatelné
Bouřková činnost	AQ1	zanedbatelné
Pohyb vzduchu	AR1	pomalý 0-1m/s
Vítr		neuvažuje se
▪ Využití		
Schopnost osob	BA1	laici
Kontakt s potenciálem země	BC2	výjimečný
Podmínky uniku v nebezpečí	BD1	snadné
Povaha materiálu v prostorech	BE1	bez významného nebezpečí
▪ Konstrukce budov		
Stavební materiál	CA1	nehořlavý
Konstrukce budovy	CB1	bez nebezpečí

Prostory z hlediska nebezpečí úrazu el. proudem dle ČSN 33 2000-4-41 ed.3: **normální**

Ochrana před úrazem el. proudem podle ČSN 33 2000-4-41 ed.3: **základní**

Minimální krytí podle ČSN 33 2000-5-51: **IP20**

Stanoví se prostory podle ČSN 33 2000-7-701.

Prostor AD4 bude v umývacím prostoru dřezu do vzdálenosti 1,5m od dřezu všemi směry a do 1,5m výšky.

Stanoví se umývací prostory a zóny podle ČSN 33 2000-7-701.

27. 11. 2025

Datum sepsání protokolu.....

Vypracoval: Bohumil Janoušek

.....
Podpis předsedy komise