



# **Protokol o určení vnějších vlivů Elektroinstalace rodinného domu**

Jméno a příjmení

Bc. Štěpán Novák

Akademický rok

2024/2025

## Projektové podklady

- Stavební výkresy
- Předpokládaný způsob využívání prostorů a provoz projektované stavby
- ČSN 33 2000-5-51 ed. 3+z1+z2, související právní předpisy a normy

## Rozhodnutí

Na základě projektových podkladů, právních předpisů a norem jsem při určování došel k závěrům uvedeným v příložené tabulce.

## Zdůvodnění

Vnější vlivy jsou určeny na základě platných elektrotechnických a dalších technických předpisů ČSN. V případě jakýchkoliv změn v předmětných prostorech, změn v určených materiálech nebo stavební konstrukci je potřebné tento protokol doplnit, případně upravit. [1]

## Závěr

Krytí elektrických zařízení musí vyhovovat požadavkům ČSN 33 2000-5-51 ed. 3+Z1+Z2 Elektrické instalace nízkého napětí – Část 5-51: Výběr a stavba elektrických zařízení – Obecné předpisy. [1]

[1] NOVÁK, Štěpán. *D.1.4.003 Protokol pro určení vnějších vlivů*. 2024. [cit. 2025-05-14]. Interní dokument via electra s.r.o.

## Příloha A

Komise podle ČSN 33 2000-5-51 ed. 3+Z1+Z2, čl. 512.2 rozhodla následovně:

Kód	Prostory / druhy prostorů		
	Vnitřní prostory	Venkovní prostory	WC, koupelny, kuchyně
<b>AA</b> Teplota okolí	AA5	AA8	AA5
<b>AB</b> Vlhkost a teplota	AB5	AB8	AB5
<b>AC</b> Nadmožská výška	AC1	AC1	AC1
<b>AD</b> Voda	AD1	AD4	AD2
<b>AE</b> Cizí tělesa	AE1	AE3	AE1
<b>AF</b> Korozivní působení	AF1	AF2	AF1
<b>AG</b> Ráz	AG1	AG1	AG1
<b>AH</b> Vibrace	AH1	AH1	AH1
<b>AJ</b> Ostatní mechanické namáhání	-	-	-
<b>AK</b> Rostlinstvo	AK1	AK2	AK1
<b>AL</b> Živočichové	AL1	AL2	AL1
<b>AM</b> Elektromagnetické, elektrostatické nebo ionizující působení	AM1-2	AM1-2	AM1-2
<b>AN</b> Sluneční záření	AN1	AN3	AN1
<b>AP</b> Seizmické působení	AP1	AP1	AP1
<b>AQ</b> Blesky	AQ1	AQ3	AQ1
<b>AR</b> Pohyb vzduchu	AR1	-	AR1
<b>AS</b> Vítr	-	AS3	-
<b>BA</b> Schopnosti osob	BA1	BA1	BA1
<b>BB</b> Elektrický odpor lidského těla	-	-	-
<b>BC</b> Dotyk osob se zemním potenciálem	BC2	BC2	BC2
<b>BD</b> Podmínky pro únik v případě nebezpečí	BD1	BD1	BD1
<b>BE</b> Povaha zpracovávaných nebo skladovaných materiálů	BE1	BE1	BE1
<b>CA</b> Konstrukce budovy	CA1	-	CA1
<b>CB</b> Stavební konstrukce	CB2	-	CB2

## Poznámky