

Protokol o určení vnějších vlivů

Dle: ČSN 33 2000-5-51 ed.3+Z1+Z2

Úvodní údaje

Umístění zařízení (objekt):

Název stavby: FN Brno – Posílení elektrických rozvodů v areálu FN Brno v souvislosti s realizací projektu GPK – projektová dokumentace II – TS5 a TS9

Druh zařízení (objekt): rozvodna VN/NN

Katastrální území: Bohunice

Parcela číslo: 1681/43

Číslo protokolu: č.001/2025

Soupis podkladů (příloh) použitých pro určení vnějších vlivů:

- posouzení budoucího objektu
- projektová dokumentace stavby

Popis objektu: Jedná se o novou odběratelskou trafostanici 22/0,4 kV, ve které se budou pohybovat pouze osoby znalé bez pohybových omezení.

Rozhodnutí:

Účel prostoru: rozvodna VN, kabelový prostor,

- Vnější vlivy podle ČSN 33 2000-5-51 a dalších navazujících předpisů:

A	Prostředí s povahou	Výskyt; Třída vnějších vlivů	
AA	Teplota okolí	Normální	AA4
AB	Atmosférické podmínky okolí	Normální	AB4
AC	Nadmořská výška	Normální	AC1
AD	Výskyt vody	Normální	AD1
AE	Výskyt cizích pevných těles	Normální	AE1
AF	Výskyt korozivních nebo znečišťujících látek	Normální	AF1
AG	Ráz	Střední	AG2
AH	Vibrace	Střední	AH2
AK	Výskyt rostlinstva nebo plísní	Normální	AK1
AL	Výskyt živočichů	Normální	AL1
AM	Elektromagnetická, elektrostatická nebo ionizující působení	Normální. Dle TNI 33 200-5-51 Příloha D	
AN	Sluneční záření	Normální	AN1
AP	Seizmické účinky	Normální	AP1
AQ	Bouřková činnost	Normální	AQ1
AR	Pohyb vzduchu	Normální	AR1

AS	Vítr	Normální	AS1
B	Využití s povahou		
BA	Schopnost osob	Osoby znalé	BA5
BB	Elektrický odpor lidského těla	Normální	BB2
BC	Dotyk s potenciálem země	Častý dotyk se zemí	BC3
BD	Podmínky úniku v případě nebezpečí	Normální	BD1
BE	Povaha zpracovávaných nebo skladovaných látek	Normální	BE1
C			
CA	Stavební materiál	Normální	CA1
CB	Provedení (konstrukce budovy)	Normální	CB1

Z hlediska působení vlivu na VN, NN zařízení a transformátory se jedná o prostor:
VN rozvodna – vnitřní prostor s možností vytápění bez možnosti chlazení a vlhčení
NN rozvodna – vnitřní prostor s možností vytápění bez možnosti chlazení a vlhčení
Transformátory - vnitřní prostor s možností vytápění bez možnosti chlazení a vlhčení

Celkové zhodnocení

Na základě podkladů a posouzení pro příslušné elektrické zařízení (objekt) je prostor definován dle ČSN 33 2000-5-51 ed.3+Z1+Z2, TNI 33 2000-5-51 jako: **nebezpečný**

Vnější vlivy, které jsou považovány za nebezpečné:

- BA5, Využití, osoby znalé
- BC3, Kontakt osob s potenciálem země, častý

Vyhodnocení bylo dne 27.01.2025 provedeno za účasti:

Zástupce budoucího provozovatele: Fakultní nemocnice Brno, Jindřich Karas

Podpis:

Zástupce projektanta:

Podpis:

Předseda komise:

Podpis: