

PROTOKOL O URČENÍ VONKAJŠÍCH VPLYVOV č. 588/2025

Vypracoval: Ing. R. Sekerka, elektrotechnik špecialista – projektant elektrických zariadení,
osv.č.: 0003-IBA/2006 EZ P A E2; 021/1/2018-EZ-P-E1-A,B, Inžinier pre technické, technologické a energetické
vybavenie stavieb, osv.č.: 7092*14

Zloženie komisie:

MENO	FUNKCIA
Predseda: Ing. Rastislav Sekerka	projektant elektrických zariadení
Členovia: Ing. Igor Šillo	starosta obce
Ing. Jaroslav Sekerka	hlavný projektant
Matej Orolín	architektúra

Názov objektu (stavby): OBRATISKÁ AUTOBUSOV PRI KULTÚRNOM DOME A V ČASTI MALÝ ŠÚR

Podklady použité na vypracovanie protokolu:

- 1) Architektonické podklady
- 2) Prehliadka priestorov objektu
- 3) Požiadavky investora

Prílohy: Tabuľka vonkajších vplyvov

Opis technologického procesu a zariadenia: Rozvody VO, uzemnenie VO stožiarov, NN rozvody, kamerový systém.

Rozhodnutie: Je vykonané a uvedené pre daný priestor v prílohe k tomuto protokolu – tabuľke vonkajších vplyvov.

Odôvodnenie: Komisia určovala vonkajšie vplyvy na základe platných elektrotechnických predpisov, hlavne STN 33 2000-5-51:2010.

Záver: V prípade akýchkoľvek zmien v predmetných priestoroch a zmien v určených materiáloch v stavebnej konštrukcii v období prípravy a v čase vlastnej stavby je potrebné tento protokol doplniť.

Dátum podpísania protokolu: 21. marec 2025

podpis predsedu odbornej komisie

Tabuľka vonkajších vplyvov pre jednotlivé priestory	
Kód	Priestor
Vonkajší vplyv	A
AA Teplota okolia	AA8
AB Atmosférické podmienky	AB8
AC Nadmorská výška	AC1
AD Výskyt vody	AD2-dážď
AE Výskyt cudzích pevných telies	AE3
AF Výskyt korozívnych alebo znečisťujúcich látok	AF2
AG Mechanické namáhanie – nárazy	AG1
AH Mechanické namáhanie – vibrácie	AH1
AK Výskyt rastlín alebo plesní	AK1
AL Výskyt živočíchov	AL1
AM Elektromagnetické, elektrostatické alebo ionizujúce pôsobenie	AM1-1
AN Slnéčné žiarenie	AN3
AP Seizmické účinnky	AP1
AQ Búrková činnosť	AQ3
AR Pohyb vzduchu	AR1
AS Vietor	AS2
AT Snehová pokrývka	AT2
AU Námraza	AU1
BA Schopnosť osôb	BA1
BB Odpor tela	BB2
BC kontakt osôb s potenciálom zeme	BC1
BD Podmienky úniku v prípade nebezpečenstva	BD1
BE Povaha spracovávaných látok	BE1
CA Stavebné materiály	CA1
CB Konštrukcia budovy	CB1

Tabuľka vytvorená v zmysle STN 33 2000-5-51, máj 2010 + zmeny A11, A12, O1, O2

A – exteriér

Vysvetlivky:
AA1 - Teplota okolia -60°C +5 °C
AA2 - Teplota okolia -40°C +5 °C
AA3 - Teplota okolia -25°C +5 °C
AA4 - Teplota okolia -5°C +40 °C
AA5 - Teplota okolia +5°C +40 °C
AA6 - Teplota okolia +5°C +60 °C
AA7 – Teplota okolia –25°C +55 °C
AA8 – Teplota okolia –50°C +40 °C
AB1 – Atmosférická vlhkosť – Teplota –60 +5°C / Rel. vlhkosť 3-100% / Abs. vlhkosť 0,003-7g/m3
AB2 – Atmosférická vlhkosť – Teplota –40 +5°C / Rel. vlhkosť 10-100% / Abs. vlhkosť 0,1-7g/m3
AB3 – Atmosférická vlhkosť – Teplota –25 +5°C / Rel. vlhkosť 10-100% / Abs. vlhkosť 0,5-7g/m3
AB4 – Atmosférická vlhkosť – Teplota –5 +40°C / Rel. vlhkosť 5-95% / Abs. vlhkosť 1-29g/m3
AB5 - Atmosférická vlhkosť – Teplota +5 +40°C / Rel. vlhkosť 5-85% / Abs. vlhkosť 1-25g/m3
AB6 - Atmosférická vlhkosť – Teplota +5 +60°C / Rel. vlhkosť 10-100% / Abs. vlhkosť 1-35g/m3
AB7 - Atmosférická vlhkosť – Teplota -25 +55°C / Rel. vlhkosť 10-100% / Abs. vlhkosť 0,5-29g/m3
AB8 - Atmosférická vlhkosť – Teplota –50 +40°C / Rel. vlhkosť 15-100% / Abs. vlhkosť 0,04-36g/m3
AC1 - Nadmorská výška ≤ 2 000 m
AD1 - Výskyt vody zanedbateľný. Miesta, kde vo všeobecnosti na stenách nie sú stopy vody, avšak môžu sa vyskytnúť na krátky čas, napr. vo forme pary, ak ju dobrá ventilácia rýchlo odstráni. (IPX0)
AD2 – Volne padajúce kvapky, Možnosť zvislo padajúcich kvapiek, miesta, v ktorých voda môže občas kondenzovať v kvapkách alebo sa alebo sa občas môže vyskytnúť para (IPX1 alebo IPX2)
AD3 - Rozprašovanie. Možnosť dopadania vody vo forme rozprašovania pod uhlom do 60° od zvislice. Miesta, v ktorých rozprášená voda vytvára súvislý vodný film na podlahách a/alebo na stenách. (IPX3)
AD4 – Výskyt vody, voda môže striekať vo všetkých smeroch. Miesta, v ktorých zariadenie môže byť vystavené striekajúcej vode. (IPX4)
AD5 – Výskyt vody, prúd vody vo všetkých smeroch, miesta, v ktorých sa pravidelne používa striekanie hadicou (dvory, miesta na umývaní automobilov). (IPX5)
AD6 – Vlny
AD7 – Zaplavenie
AD8 – Ponorenie, trvalé a úplné. (IPX8)
AE1 – Výskyt cudzích pevných telies zanedbateľný
AE2 – Výskyt cudzích pevných telies – malé predmety (2,5 mm)
AE3 - Výskyt cudzích pevných telies – malé predmety (1 mm)
AE5 – Výskyt cudzích pevných telies – mierna prašnosť
AF1 – Výskyt korozívnych alebo znečisťujúcich látok zanedbateľný
AF2 – Výskyt korozívnych alebo znečisťujúcich látok atmosférický
AG1 – Mechanické namáhanie, nárazy, otrasy mierne
AG2 – Mechanické namáhanie, nárazy, otrasy stredné
AH1 - Vibrácie slabé
AH2 - Vibrácie stredné, stredné namáhanie. Bežné priemyselné podmienky.
AK1 – Výskyt rastlín a/alebo plesní (flóra). Bez nebezpečenstva
AL1 – Výskyt živočíchov (fauna). Bez nebezpečenstva
AM1-1 – Elektromagnetické, elektrostatické alebo ionizujúce vplyvy zanedbateľné – kontolov. úroveň
AN1 – Slné žiarenie slabé (<= 500W/m2)
AN2 – Slné žiarenie stredné (500W/m2 - <= 700W/m2)
AN3 – Slné žiarenie silné (700W/m2 - <= 1200W/m2)
AP1 – Seizmické účinky zanedbateľné
AQ1 – Blesk – zanedbateľný účinok
AQ2 – Blesk – nepriame ohrozenie

AQ3 – Blesk – priame ohrozenie
AR1 – Pohyb vzduchu slabý
AS1 – Vietor slabý ($\leq 20\text{m/s}$)
AS2 – Vietor stredný ($20\text{m/s} - \leq 30\text{m/s}$)
AS3 – Vietor silný ($30\text{m/s} - \leq 50\text{m/s}$)
AT1 – Snehová pokrývka zanedbateľná
AT2 – Výskyt snehovej pokrývky do výšky 40cm
AU1 – Námraza – bez námrazy
BA1 – Spôsobilosť osôb – bežná (laici)
BA2 – Spôsobilosť osôb – deti
BA3 - Spôsobilosť osôb – postihnutí
BA4 – Spôsobilosť osôb – Poučené osoby. osoby náležite poučené alebo pod dozorom znalých osôb, ktoré sú schopné vyhnúť sa nebezpečenstvám, ktoré môže vyvolať elektrina.
BA5 - Spôsobilosť osôb – znalé osoby
BB1 – Odpor ľudského tela – veľký odpor (suché podmienky)
BB2 – Odpor ľudského tela – normálny odpor (štandardné podmienky)
BB3 – Odpor ľudského tela – malý odpor (vlhké podmienky)
BC1 – Dotyk osôb so zemou (s časťami, ktoré majú potenciál zeme) Žiadny
BC3 – Dotyk osôb so zemou (s časťami, ktoré majú potenciál zeme) častý. Osoby sa často dotýkajú cudzích vodivých častí alebo stoja na vodivom podklade.
BD1 – Podmienky úniku v prípade nebezpečenstva (Malá hustota osôb/ľahký únik)
BD2 - Podmienky úniku v prípade nebezpečenstva (Malá hustota osôb/obťažný únik)
BD3 - Podmienky úniku v prípade nebezpečenstva (Veľká hustota osôb/ľahký únik)
BD4 - Podmienky úniku v prípade nebezpečenstva (Veľká hustota osôb/obťažný únik)
BE1 – Povaha spracúvaných alebo skladovaných látok. Bez významného nebezpečenstva
BE2 – Nebezpečenstvo požiaru
BE3 – Nebezpečenstvo výbuchu
BE4 – Nebezpečenstvo kontaminácie
CA1 – Druh stavby – nehorľavé
CA2 – Druh stavby – horľavé. Stavby zhotovené prevážne z horľavých materiálov, drevené budovy.
CB1 – Stavebná konštrukcia – zanedbateľné nebezpečenstvo.
CB2 – Stavebná konštrukcia – Šírenie ohňa. Stavby, ktorých tvar a veľkosť uľahčuje šírenie ohňa (napr. komínový efekt). Výškové budovy, systémy núteného vetrania.
CB3 – Pohyb – nebezpečenstvo spôsobené pohybom stavby (posun medzi rôznymi časťami stavby, alebo stavbou a pôdou alebo základom stavby).
CB4 – Pružná alebo nestabilná – Konštrukcie, ktoré sú slabé alebo podliehajú pohybu, osciláciám. Stany, pretlakové haly, závesné podhlády, meniteľné steny.