

## Príloha B

# Protokol o určení vonkajších vplyvov Č. 22-295

## STN 33 2000-5-51

### *Zloženie komisie:*

<b>Predseda:</b>	Ing. Ladislav Balog Ing. Peter Strapko – hlavný projektant
<b>Členovia:</b>	Ing. Karol Hilko - projektant časti elektro Ing. Jozef Januška - zodpovedný projektant časti elektro
<b>Názov a miesto stavby:</b>	Rozprávkový les na Domaši obec Kvakovce, k.ú. Kvakovce, okres Vranou nad Topľou parc.č. 1747/10

### Podklady pre vypracovanie projektu:

Stavebné výkresy objektu s výpisom použitých stavebných materiálov.

### Popis technológie a zariadení, vlastností médií a látok:

Riešený stavebný objekt SO01 - Pozorovacia veža - centrum biodiverzity má nadzemné podlažia. Vykurovanie bude pomocou dreva a bude iba počas výskytu osôb v objekte. V uvedenom priestore nebudú skladované žiadne agresívne, výbušné, horľavé ani inak nebezpečné látky. V okolí objektu sa uvažuje aj so stavbou elektrických rozvodov káblami N2XH-J B2ca-s1, d1, a1.

### Rozhodnutie:

Na základe predložených podkladov a uvedených príloh a na základe platných STN 33 2000-5-51 Elektrické inštalácie budov, Časť 5-51: Výber a stavba elektrických zariadení Spoločné pravidlá, dospela komisia pri určovaní prostredí v objekte k záverom uvedeným v priloženej tabuľke.

### Zdôvodnenie:

Komisia určovala vonkajšie vplyvy na základe platných elektrotechnických a ďalších technických predpisov STN, respektíve oslovených účastníkov stavebného konania. V prípade akýchkoľvek zmien v predmetných priestoroch a zmien v určených materiáloch v stavebnej konštrukcii tomto protokole v období prípravy a v čase vlastnej stavby je potrebné tento protokol doplniť, prípadne upraviť.

**Dátum a miesto napísania protokolu:**

\_\_\_\_\_

**Podpis predsedu odbornej komisie:**

\_\_\_\_\_

Kód vonkajších vplyvov		Priestor	
		Vnútorne priestory (s trvalou reguláciou teploty)	Vonkajšie priestory
A – Podmienky prostredia	AA Teplota okolia	AA5	AA7
	AB Atmosférická vlhkosť	AB5	AB7
	AC Nadmorská výška	AC1	AC1
	AD Výskyt vody (z iného zdroja ako z dažďa)	AD1	AD2
	AE Výskyt cudzích pevných telies	AE1	AE3
	AF Výskyt korozívnych alebo znečisťujúcich látok	AF1	AF1
	AG Mechanické namáhanie nárazy, otrasy	AG1	AG1
	AH Vibrácie	AH1	AH1
	AJ Iné mechanické namáhania	-	-
	AK Výskyt rastlínstva a alebo plesní (flóra)	AK1	AK1
	AL Výskyt živočíchov (fauna)	AL1	AL1
	AM Elektromagnetické, elektrostatické alebo ionizujúce vplyvy	AM-1	AM-1
	AN Slnčné žiarenie	AN1	AN1
	AP Seizmické účinky	AP1	AP1
	AQ Blesk	AQ1	AQ1
	AR Pohyb vzduchu	AR1	-
	AS Vietor	-	AS1
	AT Snehová pokrývka	-	AT2
	AU Námraza	-	AU2
B – Využitie	BA Spôsobilosť osôb	BA1	BA1
	BB Elektrický odpor ľudského tela	BB2	BB2
	BC Dotyk osôb so zemou	BC2	BC2
	BD Podmienky úniku v prípade nebezpečenstva	BD1	BD1
	BE Povaha spracúvaných alebo skladovaných látok	BE1	BE1
C – Konštruk-	CA Stavebné materiály	CA2	CA2
	CB Konštrukcia stavby	CB2	CB2

<p><b>A Podmienky prostredia</b></p> <p><b>AA Teplota okolia (°C)</b>  AA1 -60°C + 5°C  AA2 -40°C + 5°C  AA3 -25°C + 5°C  AA4 -5°C + 40°C  AA5 +5°C + 40°C  AA6 +5°C + 60°C  AA7 -25°C + 55°C (vonkajšie pro- stredie)  AA8 -50°C + 40°C</p> <p><b>AB Atmosférická vlhkosť</b>  (relatívna a absolútna vlhkosť)  AB1 3-100% a 0,003- 7g/m³  AB2 10-100% a 0,1 - 7g/m³  AB3 10-100% a 0,5 - 7g/m³  AB4 5-95% a 1,0 - 29g/m³  AB5 5-85% a 1,0 - 25g/m³ (nor- málna)</p> <p><b>AC Nadmorská výška (m)</b>  AC1 ≤ 2000 m  AC2 &gt; 2000 m</p> <p><b>AD Výskyt vody (z iného zdroja ako z dažďa)</b>  AD1 zanedbateľný  AD2 voľne padajúce kvapky  AD3 rozprašovanie  AD4 striekanie  AD5 prúd vody (pod tlakom)  AD6 vlny  AD7 zaplavenie  AD8 ponorenie (pod tlakom)</p> <p><b>AE Výskyt cudzích pevných telies</b>  AE1 zanedbateľný  AE2 malé predmety (2,5 mm)  AE3 veľmi malé malé predmety (1mm)  AE4 malá prašnosť  AE5 mierna prašnosť  AE6 silná prašnosť</p> <p><b>AF Výskyt korózie</b>  AF1 zanedbateľný  AF2 atmosférický  AF3 občasný alebo náhodný  AF4 trvalý</p> <p><b>AG Mechanické namáhanie - nárazy, otrasy</b>  AG1 mierne  AG2 stredné  AG3 silné</p> <p><b>AH Mechanické namáhanie – vibrácie</b>  AH1 slabé  AH2 stredné  AH3 silný</p> <p><b>AK Výskyt rastlínstva (flóra)</b>  AK1 bez nebezpečenstva  AK2 nebezpečný</p> <p><b>AL Výskyt živočíchov (fauna)</b>  AL1 bez nebezpečenstva  AL2 nebezpečný</p> <p><b>AM Elektromagnetické, elektrosta- tické alebo ionizujúce vplyvy</b>  AM1 harmonické  AM2 signálne napätia  AM3 zmeny amplitúdy napätia  AM4 až AM41 vid' tab.ZA.1 str. 42 až 44 v norme STN 33 2000-5-51: 2007</p>	<p><b>AN Slnčné žiarenie</b>  AN1 slabé (normálne)  AN2 stredné  AN3 silné</p> <p><b>AP Seizmické účinky</b>  AP1 zanedbateľné (normálne)  AP2 slabé  AP3 stredné  AP4 silné</p> <p><b>AQ Blesk</b>  AQ1 zanedbateľný účinok (normálne)  AQ2 nepriamy účinok  AQ3 priamy účinok</p> <p><b>AR Pohyb Vzduchu</b>  AR1 slabý (rýchlosť ≤ 1m/s )  AR2 stredný (rýchlosť 1 až 5 m/s )  AR3 silný (rýchlosť nad 5 m/s )</p> <p><b>AS Vietor</b>  AS1 slabý (rýchlosť do 20m/s)  AS2 stredný (rýchlosť 20 až 30 m/s )  AS3 silný (rýchlosť 30 až 50 m/s )</p> <p><b>AT Snehová pokrývka</b>  AT1 zanedbateľná  AT2 mierna (do 40 cm)  AT3 významná (nad 40 cm)</p> <p><b>AU Námraza (národný doplnok SR)</b>  AU1až AU9 vid' tab. NZA.1 str.49 STN 33 2000-5-51</p> <p><b>B Využitie</b></p> <p><b>BA Spôsobilosť osôb</b>  BA1 bežná (laici)  BA2 deti  BA3 postihnutí (invalidi)  BA4 poučené osoby  BA5 známe osoby</p> <p><b>BC Dotyk osôb so zemou</b>  BC1 žiadny  BC2 zriedkavý  BC3 častý  BC4 trvalý</p> <p><b>BD Podmienky úniku v prípade nebezpečen- stva</b>  BD1 malá hustota osôb/ ľahký únik  BD2 malá hustota osôb/ sťažený únik  BD3 veľká hustota osôb/ ľahký únik  BD4 veľká hustota osôb/ sťažený únik</p> <p><b>BE Povaha spracúvaných / skladovaných lá- tok</b>  BE1 bez významného nebezpečenstva  BE2 nebezpečenstvo požiaru  BE2- N1 nebezpečenstvo požiaru horľavých látok  BE2- N2 nebezpečenstvo požiaru horľavých prachov  BE2- N3 nebezpečenstvo požiaru horľavých kvapalín  BE3 nebezpečenstvo výbuchu  BE3N1 nebezpečenstvo výbuchu horľav. pra- chov  BE3N2 nebezpečenstvo výbuchu horľav. ply- nov a pár  BE3N3 nebezpečenstvo výbuchu výbušnín  BE4 nebezpečenstvo kontaminácie</p> <p><b>C Druh stavby</b></p> <p><b>CA Konštrukčné materiály</b>  CA1 stavebné materiály nehorľavé  CA2 stavebné materiály horľavé</p> <p><b>CB Konštrukčné stavby</b>  CB1 zanedbateľné nebezpečenstva  CB2 šírenie ohňa  CB3 pohyb/ posuv konštrukcie  CB4 pružná alebo nestabilná</p>
--	--