

Protokol o určení vonkajších vplyvov č. 20-091 v zmysle STN 33 2000-5-51:2010

Vypracoval: Janele spol, s.r.o., Pochabany 104, 956 38 Pochabany

Zloženie komisie:

	Meno	Funkcia
Predseda:	Ing. Marián Kováčik	- hlavný inžinier projektu
Členovia:	Ing. Jozef Januška	- zodpovedný projektant časti elektro
	Adrián Bereš	- projektant časti elektro

Názov stavby: SANÁCIA BODOVEJ ZÁVADY NA CESTE III/2410 ŠPANIA DOLINA V KM 3,770-3,900

Miesto stavby: Špania dolina

Stavebný objekt: SO 601 – Úprava NN vedenia

Podklady použité na vypracovanie protokolu:

1. Výkres koordinačnej situácie
2. Platné právne predpisy a technické normy STN
3. Vyhláška MPSVaR č. 508/2009 Z.z

Prílohy:

1. Príloha č.1 - Zostavenie vonkajších vplyvov do tabuľky
2. Príloha č.2 - Stručný zoznam vonkajších vplyvov a druhov priestorov

Opis technologického procesu a zariadenia:

Elektrická NN prípojka.

Rozhodnutie:

Na základe podkladov a po uvážení všetkých okolností súvisiacich s prevádzkou zariadení, komisia určila vonkajšie

vplyvy v zmysle STN 33 2000-5-51. Jednotlivé vonkajšie vplyvy sú uvedené v prílohe č.1.

Z uvedených údajov vyplýva, že v daných priestoroch majú byť použité:

VI – vonkajšie priestory, elektrické zariadenia s krytím minimálne IP44

V prípade akýchkoľvek zmien v predmetných priestoroch a o zmenách určených materiálov v stavebnej konštrukcii v tomto protokole v období prípravy a v čase vlastnej stavby je potrebné tento protokol doplniť.

Zdôvodnenie:

Komisia pri vypracovaní protokolu zohľadnila všetky faktory a údaje o stavbe. Komisia brala do úvahy charakter prevádzky tak, ako to predpokladá projekt stavby pre stavebné povolenie.

Dátum:

.....
podpis predsedu komisie

	Kód	Priestor stavebný objekt/druh priestoru	
	Vonkajší vplyv	NN prípojka	
A. Prostredie	AA – Teplota okolia	AA5	
	AB – Atmosférické podmienky	AB7	
	AC – Nadmorská výška	AC1	
	AD – Výskyt vody	AD2	
	AE – Výskyt cudzích pevných telies	AE4	
	AF – Výskyt korozívnych alebo znečisťujúcich látok	AF2	
	AG – Mechanické namáhanie – nárazy	AG1	
	AH – Vibrácie	AH1	
	AK – Výskyt rastlín alebo plesní	AK1	
	AL – Výskyt živočíchov	AL1	
	AM – Elektromagnetické, elektrostatické alebo ionizujúce pôsobenie	AM1	
	AN – Slnéčné žiarenie	AN3	
	AP – Seizmické účinky	AP1	
	AQ – Búrková činnosť	AQ2	
	AR – Pohyb vzduchu	AR1	
	AS – Vietor	AS1	
	AT – Snehová pokrývka	AT2	
	AU – Námraza	AU1	
B. Využitie	BA – Schopnosť osôb	BA1	
	BB – Odpor tela	BB2	
	BC – Kontakt osôb s potenciálom zeme	BC2	
	BD – Podmienky úniku v prípade nebezpečenstva	BD1	
	BE – Povaha spracúvaných a skladovaných látok	BE1	
C. Konštrukcia budov	CA – Stavebné materiály	CA1	
	CB – Konštrukcia budovy	CB1	
D. 508/2009 Z.z	Lehoty OPaOS (roky)	5	

Príloha č.2 - STRUČNÝ ZOZNAM VONKAJŠÍCH VPLYVOV A DRUHOV PRIESTORU

A Podmienky prostredia

AA Teplota okolia (°C)

- 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 prostredie*)
- AA8 -50°C + 40°C

AB Atmosférická vlhkosť

(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 (*normálna*)
- AB6 10-100% a 1,0 - 35g/m³
- AB7 10-100% a 0,5 - 29g/m³
- AB8 15-100% a 0,04 - 36g/m³

AC Nadmorská výška (m)

- AC1 ≤ 2000 m
- AC2 > 2000 m

AD Výskyt vody (z iného zdroja ako dažďa)

- AD1 zanedbateľný
- AD2 voľne padajúce kvapky
- AD3 rozprašovanie
- AD4 striekanie
- AD5 prúd vody (*pod tlakom*)
- AD6 vlny
- AD7 zaplavenie
- AD8 ponorenie (*pod tlakom*)

AE Výskyt cudzích pevných telies

- AE1 zanedbateľný
- AE2 malé predmety (2,5 mm)
- AE3 veľmi malé predmety (1mm)
- AE4 malá prašnosť
- AE5 mierna prašnosť
- AE6 silná prašnosť

AF Výskyt korózie

- AF1 zanedbateľný
- AF2 atmosférický
- AF3 občasný alebo náhodný
- AF4 trvalý

AG Mechanické namáhanie - nárazy, otrasy

- AG1 mierne
- AG2 stredné
- AG3 silné

AH Mechanické namáhanie – vibrácie

- AH1 slabé
- AH2 stredné
- AH3 silný

AK Výskyt rastlínstva (flóra)

- AK1 bez nebezpečenstva
- AK2 nebezpečný

AL Výskyt živočíchov (fauna)

- AL1 bez nebezpečenstva
- AL2 nebezpečný

AM Elektromagnetické, elektrostatické alebo ionizujúce vplyvy

- 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

AN Slnčné žiarenie

- AN1 slabé (*normálne*)
- AN2 stredné
- AN3 silné

AP Seizmické účinky

- AP1 zanedbateľné (*normálne*)
- AP2 slabé
- AP3 stredné
- AP4 silné

AQ Blesk

- AQ1 zanedbateľný účinok (*normálne*)
- AQ2 nepriamy účinok
- AQ3 priamy účinok

AR Pohyb Vzduchu

- AR1 slabý (rýchlosť ≤ 1m/s)
- AR2 stredný (rýchlosť 1 až 5 m/s)
- AR3 silný (rýchlosť nad 5 m/s)

AS Vietor

- AS1 slabý (rýchlosť do 20m/s)
- AS2 stredný (rýchlosť 20 až 30 m/s)
- AS3 silný (rýchlosť 30 až 50 m/s)

AT Snehová pokrývka

- AT1 zanedbateľná
- AT2 mierna (do 40 cm)
- AT3 významná (nad 40 cm)

AU Námraza (národný doplnok SR)

- AU1až AU9 vid' tab. NZA.1 str.49 STN 33 2000-5-51

B Využitie

BA Spôsobilosť osôb

- BA1 bežná (laici)
- BA2 deti
- BA3 postihnutí (invalidi)
- BA4 poučené osoby
- BA5 znalé osoby

BC Dotyk osôb so zemou

- BC1 žiadny
- BC2 zriedkavý
- BC3 častý
- BC4 trvalý

BD Podmienky úniku v prípade nebezpečenstva

- BD1 malá hustota osôb/ ľahký únik
- BD2 malá hustota osôb/ sťažený únik
- BD3 veľká hustota osôb/ ľahký únik
- BD4 veľká hustota osôb/ sťažený únik

BE Povaha spracúvaných / skladovaných látok

- 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. prachov
- BE3N2 nebezpečenstvo výbuchu horľav. plynov a pár
- BE3N3 nebezpečenstvo výbuchu výbušnín
- BE4 nebezpečenstvo kontaminácie

C Druh stavby

CA Konštrukčné materiály

- CA1 stavebné materiály nehorľavé
- CA2 stavebné materiály horľavé

CB Konštrukčné stavby

- CB1 zanedbateľné nebezpečenstva
- CB2 šírenie ohňa
- CB3 pohyb/ posuv konštrukcie
- CB4 pružná alebo nestabilná

I – vnútorné priestory – úplne klimatizované miesta.

II – vnútorné priestory s trvalou reguláciou teploty (na zabránenie vzniku extrémne suchých podmienok možno použiť zvlhčovanie a na zabránenie extrémne vlhkých podmienok možno použiť vysušovanie).

III – vnútorné priestory s regulovanou teplotou (kúrenie alebo chladenie možno na určitý čas vypnúť, predchádza sa tým vzniku extrémne nízkych alebo vysokých teplôt. Na zabránenie extrémne suchých podmienok možno použiť zvlhčovanie).

IV – vnútorné priestory bez regulácie teploty (konštrukcia objektu poskytuje ochranu proti denným výkyvom teploty a vlhkosti v závislosti od vonkajšej atmosféry).

V – priestory pod prístreškom (konštrukcia prístreška poskytuje len minimálnu ochranu proti denným výkyvom teploty a vlhkosti v závislosti od vonkajšej atmosféry. Elektrická inštalácia a elektrické zariadenia sú chránené proti priamemu pôsobeniu dažďa, snehu a slnečného žiarenia, ale inak sú vystavené poveternostným vplyvom atmosféry. Za priestory pod prístreškom sa považujú tie, v ktorých je zabránené dopadu atmosférických zrážok pod uhlami do 60° od zvislice).

VI – vonkajšie priestory (miesta vystavené priamo vonkajšej klíme).