

Protokol o určení vonkajších vplyvov v zmysle STN 33 2000-5-51 vypracovaný odbornou komisiou

Zloženie komisie:

predseda: Ing. Josef Zajíček – projektant elektro
členovia: Ing. Tibor Ficza – projektant elektro
Rastislav Rybár – projektant elektro

Názov stavby: SASINKOVO – VODNÝ ZDROJ A VODOJEM

Stavebné objekty: SO – 03 ELEKTROINŠTALÁCIE VODNÉHO ZDROJA A VODOJEMU

Miesto stavby: parc. č.: 212/11; 212/31; 212/42
k.ú. Sasinkovo (854425)

Investor: obec Sasinkovo

Stupeň: Dokumentácia pre stavebné povolenie

Podklady použité pri vypracovaní protokolu:

- technická dokumentácia stavby
- katalógy výrobcov
- normy (STN 33 2000-5-51)
- obhliadka terénu

Popis priestoru a zariadenia:

Jedná sa o novostavbu vodojemu v obci Sasinkovo. Nosné múry budú zo železobetónu a z pálených tehál. Strešná krytina bude plochá s miernym sklonom a oplechovanou atikou. Sú prítomné zhoršujúce činitele alebo vplyvy (vonkajšie priestory). Pri prevádzke sa nepredpokladá so vznikom horľavého odpadu ani manipulácia s nebezpečnými látkami a plynmi.

Zatriedenie:

- 101, 102** – všetky vonkajšie priestory
103, 104 – všetky vnútorné priestory

Rozhodujúce vplyvy pre priestor strecha, vonkajšie priestory:

- Vonkajšie vplyvy: **AA7** teplota -25 °C až +55 °C
AB7 teplota -25 °C až +55 °C, vlhkosť 10-100 %
AF3 veľmi malé predmety
AF2 atmosferická korózia

Zatriedenie prevádzky podľa miery ohrozenia-Vyhláška 508/2009 Z.z.-MPSVaR SR:

Vyhradené technické zariadenie elektrické skupiny „B“.

Rozhodnutie komisie:

- Z uvedených údajov v súlade s STN 33 2000-5-51 vyplýva, že je vhodné použiť v priestore:
-101 elektrické zariadenia s krytím minimálne IP44
-102 elektrické zariadenia s krytím minimálne IP44
-103 elektrické zariadenia s krytím minimálne IP20
-104 elektrické zariadenia s krytím minimálne IP68

Ochrana pred úrazom el. prúdom musí byť vykonaná podľa STN 33 2000-4-41 (podrobný popis je v technickej správe PD elektro).

Zdôvodnenie:

Komisia pri vypracovaní protokolu zohľadnila všetky faktory a údaje o stavbe, ktoré má na úrovni poznania zodpovedajúcemu stupňu projektu – pre stavebné povolenie. V prípade zmien vzniknutých pri realizácii stavby a inštalácii zariadení, ktoré majú vplyv na zmenu vonkajších vplyvov bude nutné vypracovať protokol nový.

Prílohy:

- 1.) Tabuľka určenia vonkajších vplyvov

V Nových Zámkoch 27.6.2023


.....
podpis predsedu komisie

	Kód Vonkajší vplyv	objekt				
		[priestor/číslo miestnosti]				
		101 strecha	102 vonkajšie priestory	103 vnútorné priestory Manipulačná komoru vodojemu – prízemie, suterén, Akumulačná nádrž vodojemu – vstup	104 vnútorné priestory Akumulačná nádrž vodojemu – akumulačný priestor	
		-	-	-	-	
A. Prostredie	AA - Teplota okolia	AA7	AA7	AA5	AA5	
	AB - Atmosferické podmienky	AB7	AB7	AB5	AB5	
	AC - Nadmorská výška	AC1	AC1	AC1	AC1	
	AD - Výskyt vody	AD3- Dážď	AD3-Dážď	AD1	AD8	
	AE - Výskyt cudzích pevných telies	AE3	AE3	AE1	AE1	
	AF - Výskyt korozívnych alebo znečisťujúcich látok	AF2	AF2	AF1	AF1	
	AG - Mechanické namáhanie - nárazy	AG1	AG1	AG1	AG1	
	AH - Mechanické namáhanie - vibrácie	AH1	AH1	AH1	AH1	
	AK - Výskyt rastlín alebo plesní	AK1	AK1	AK1	AK1	
	AL - Výskyt živočíchov	AL1	AL1	AL1	AL1	
	AM - Elektromagnetické, elektrostatické alebo ionizujúce pôsobenie	AM1	AM1	AM1	AM1	
	AN - Slnéčné žiarenie	AN3	AN3	AN1	AN1	
	AP - Seizmické účinky	AP1	AP1	AP1	AP1	
	AQ - Búrková činnosť	AQ2	AQ2	AQ1	AQ1	
	AR - Pohyb vzduchu	-	-	AR1	AR1	
	AS - Vietor	AS1	AS1	-	-	
B. Využitie	BA - Schopnosť osôb	BA1	BA1	BA1	BA1	
	BC - Kontakt osôb s potenciálom zeme	BC2	BC2	BC1	BC1	
	BD - Podmienky účinku v prípade nebezpečenstva	BD2	BD1	BD1	BD1	
	BE - Povaha spracovávaných a skladových látok	BE1	BE1	BE1	BE1	
C. Konštrukcia budov	CA - Stavebné materiály	CA1	CA1	CA1	CA1	
	CB - Konštrukcia budovy	CB1	CB1	CB1	CB1	