

Názov :

# BBSK - NOVÉ VYUŽITIE AREÁLU BÝVALEJ SOŠ NA ULICI ŠPITÁLSKEJ V BANSKEJ ŠTIAVNICI 1. ZARIADENIE SOCIÁLNYCH SLUŽIEB

Celok :

## I. STAVBA

Zriaďovateľ - stavebník :





BANSKOBYSŤRICKÝ SAMOSPRÁVNÝ  
KRAJ  
Námestie SNP 23  
974 01 Banská Bystrica







Objednávateľ :



DOMOV MÁRIE  
Špitálska 3  
969 01 Banská Štiavnica



Miesto stavby :	Špitálska 3 969 01 Banská Štiavnica	Autorizačne overil :  
Katastrálne územie :	Banská Štiavnica	
Stupeň dokumentácie :	dokumentácia na stavebné povolenie s náležitosťami dokumentácie na realizáciu stavby	

Hlavný inžinier projektu :	Ing. Vlasta Martinická 	Zhotoviteľ :  BANSKÉ PROJEKTY, s.r.o. Miletičova 23 821 09 Bratislava 
Hlavný architekt :	Ing. arch. Norbert Gubka 	
Autorizačne overil :	Ing. Michal Mišenko 	
Vypracoval :	Ing. Michal Mišenko 	

Diel projekt. dok.:		E. DOKUMENTÁCIA STAVEBNÝCH OBJEKTOV				Sada č.:		
Stavebný objekt :		SO 09.1 Elektrická prípojka		Profesia:				
Názov dokumentácie :		PROTOKOL O URČENÍ VONKAJŠÍCH VPLYVOV		elektroinštalácia		Revízia:		
				Dokument číslo:				
Č. výkr.:	2	Formát:	A4	Dátum:	01/2022	Zákazkové číslo :	1747-507 BP	BP 38-6-7428

# PROTOKOL O URČENÍ VONKAJŠÍCH VPLYVOV V ZMYSLE STN 33 2000-5-51

Názov stavby: SO 09.1 ELEKTRICKÁ PRÍPOJKA

Vypracovaný odbornou komisiou v Bratislave dňa 12.01.2022.

Obmedzenie protokolu : bez miestnosti 024 (kotolňa), stanovuje technolog.

## Zloženie komisie:

predseda: Ing. Vlasta Martinická – HIP  
 Ing. arch. Norbert Gubka – projektant architektúra  
 Ing. Michal Mišenko – projektant elektro

Podklady použité na vypracovanie protokolu:

- Pre vypracovanie protokolu boli použité vyhláška 508/2009 Z.z. a norma STN 33 2000-5-51, Projekt stavby, Technologické zariadenia v riešených priestoroch.

Popis technologického zariadenia:

- Elektroinštalácia vo vnútorných priestoroch a vo vonkajšom prostredí s pôsobením všetkých klimatických vplyvov mierneho pásma.

Rozhodnutie komisie:

- Na základe predložených podkladov a po uvážení všetkých okolností súvisiacich s prevádzkou zariadenia, komisia stanovila prostredie v zmysle STN 33 2000-5-51 na:

Zdôvodnenie: Komisia brala do úvahy charakter prevádzky tak, ako to predpokladá projekt stavby.

Tabuľka vonkajších vplyvov					Vonkajšie priestory	Trafo-komora, NN rozvodňa (bez regulácie teploty)	
Názov alebo označenie priestoru							
Označenie skupiny priestorov							
v zátvorke je označenie skupiny v zmysle STN 33 2000-5-51 čl. NZA.6					411(VI)	311(IV)	
Prostredie	Vplyv	Kód	Trieda	Charakt.:			
	Teplota okolia	AA1		-60 +5°C			
		AA2		-40 +5°C			
		AA3		-25 +5°C			
		AA4		-5 +40°C			
		AA5		+5 +40°C			X
		AA6		+5 +60°C			
		AA7		-25 +55°C		X	
		AA8		-50 +40°C			
	Atmosf. podmienky okolia	AB3		R.v 10-100%,A.v.0,5-7			
		AB4		R.v 5-95%,A.v.1-29g/m³			
		AB5		R.v 5-85%,A.v.1-25g/m³			X
		AB6		R.v 10-100%,A.v.1-35			
		AB7		R.v 10-100%,A.v.0,5-29		X	
		AB8		R.v 15-100%,A.v.0,04-36			
	Nadmorská výška	AC1	≤ 2000 m			X	X
		AC2	> 2000 m				
	Výskyt vody	AD1	Zanedbateľný				X
		AD2	Voľne pad. kvap.				
		AD4 (Dážď)	Dážď			X	
		AD3	Rozprašovanie	do 60"			
		AD4	Striekanie	IP X4			
		AD5	Prúd vody	IP X5			
		AD6	Vlny	IP X6			
		AD7	Zaplavenie	IP X7			
		AD8	Ponorenie	IP X8			
	Výskyt cudzích a pevných telies	AE1	Zanedbateľný				X
		AE2	Malé predm.	> 2,5 mm			
		AE3	Veľ.malé predm.	> 1 mm		X	
		AE4	Ľah.prašnosť	10-35mg/m³/d			
		AE5	Mier.prašnosť	35-350mg/m³/d			
		AE6	Silná prašnosť	>350mg/m³/d			
	Výskyt koróziivných alebo zneč. látok	AF1	Zanedbateľná				X
		AF2	Atmosferický			X	
		AF3	Občasný				
		AF4	Trvalý				
	Mechanické namáhanie	AG1	Mierny			X	X

		AG2	Stredný	Priemysel			
		AG3	Silné	Zosilnená ochrana			
	Vibrácie	AH1	Mierne		X	X	
		AH2	Stredné	Priemysel			
		AH3	Silné	Silné namáhanie			
	Rastliny a plesne	AK1	Bez nebezpečenstva		X	X	
		AK2	Nebezpečný				
	Živočíchy	AL1	Bez nebezpečenstva		X	X	
	Elektromag., elektrostatické vplyvy	AM-1-1	Kontrolovaná úroveň				
		AM-1-2	Normálna úroveň		X	X	
		AM-1-3	Vysoká úroveň				
	Signálne napätia	AM-2-1	Kontrolovaná úroveň	napr. blokovacie obvody			
		AM-2-2	Stredná úroveň	žiadne doplňujúce pož.	X	X	
		AM-2-3	Vysoká úroveň	primerané opatrenia			
	Zmeny amplitúdy napätia	AM-3-1	Kontrolovaná úroveň	pomocou UPS			
		AM-3-2	Normálna úroveň	–	X	X	
	Nesymetria nap.	AM-4		–	X	X	
	Zmeny sieťovej frekvencie	AM-5	±1Hz	–	X	X	
	Zmeny sieťovej frekvencie	AM-6		–			
	Jednosmerné prúdy	AM-7		–			
	Vyžarované mag.polia	AM-8-1	Stredná úroveň	normálne	X	X	
		AM-8-2	Vysoká úroveň	tienenie, oddelenie			
	Signálne napätia	AM-9-1	Zanedb. úroveň	normálne	X	X	
		AM-9-2	Stredná úroveň				
		AM-9-3	Vysoká úroveň				
		AM-9-4	Veľmivysoká úroveň				
	Prechodné javy-nanosekundová oblasť	AM-22-1	Zanedb. úroveň	potrebné opatrenia			
		AM-22-2	Stredná úroveň	potrebné opatrenia			
		AM-22-3	Vysoká úroveň	normálne	X	X	
		AM-22-4	Veľmivysoká úroveň	zar.s veľkou odolnosťou			
	Prechodné javy-mikrosekundová oblasť	AM-23-1	Zanedb. úroveň				
		AM-23-2	Stredná úroveň		X	X	
		AM-23-3	Vysoká úroveň				
	Oscilačné prechodné javy	AM-24-1	Stredná úroveň	–	X	X	
		AM-24-2	Vysoká úroveň	–			
	Vysokofrekvenčné javy	AM-25-1	Zanedb. úroveň				
		AM-25-2	Stredná úroveň		X	X	
		AM-25-3	Vysoká úroveň				
	Elektrostatické výboje	AM-31-1	Nízka úroveň	normálne	X	X	
		AM-31-2	Stredná úroveň				
		AM-31-3	Vysoká úroveň				
		AM-31-4	Veľmivysoká úroveň				
	Slnečné žiarenie	AN1	Slabé	≤500W/m²			X
		AN2	Stredné	≤700W/m²			
		AN3	Vysoké	≤1120W/m²	X		
	Seizmické účinky	AP1	Zanedbateľné	≤30Gal	X	X	
		AP2	Nízke	≤300Gal			
	Búrková činnosť	AQ1		≤25dní/r	X	X	
		AQ2		>25dní/r			
		AQ3	Priame ohrozenie				
	Pohyb vzduchu	AR1	Pomalý	≤1m/s			X
	Vietor	AS1	Malý	≤20m/s	X		
		AS2	Stredný	≤30m/s			
	Snehová pokrývka	AT1	Zanedbateľná	výskyt nie je významný			
		AT2	Mierna	≤40cm sneh pokrývky	X		
		AT3	Významná	>40cm sneh pokrývky			
	Námraza	AU1	Bez námrazy				
		AU2	Ľahká	do 1kg/m	X		
		AU3	Ťažká	do 2kg/m			
Využitie	Schopnosť osôb	BA1	Laici		X		
		BA4	Poučené osoby				
		BA5	Znalé osoby			X	
	El.odpor ľudského tela	BB1	Veľký odpor				
		BB2	Normálny odpor		X	X	
	Dotyk so zemou	BC2	Zriedkavý		X		
		BC3	Častý				
		BC4	Trvalý			X	
	Evakuácia	BD1	Normálna		X		
		BD2	Malá hustota osôb/ sťažený únik			X	
Konštrukcie budov	Povaha sprac.+skl.látok	BE1	Bez nebezp.		X	X	
		BE2	Nebezp.požiaru	N1-horľavých látok			
		BE2	Nebezp.požiaru	N2-horľavých prachov			
		BE2	Nebezp.požiaru	N3-horľavých kvapalín			
		BE3	Nebezp.výbuchu	N2-horľavý plyn a kvap.			
	Vplyv	Kód	Trieda	Charakt.			
	Konštrukčné materiály	CA1	Nehorľavé		X	X	
		CA2	Horľavé	Drevené			
	Konštrukcia budovy	CB1	Zanedb.nebezpeč.		X	X	
		CB2	Šírenie ohňa	Komín.efekt			
		CB3	Posun	Sadanie pôdy			
		CB4	Poddajná nestabilná	Pohyblivé, nafukovacie			