

**Protokol o určení vonkajších vplyvov vypracovaný
odbornou komisiou
Elektrická inštalácia budovy**

Vypracoval: Ing. Zoššák Jaroslav, projektant EZ

Zloženie komisie :

predseda : Ing. Filip Bránický PhD, zodpovedný projektant stavby
členovia : Ing. Michal Kazík, projektant stavby
Ing. Zoššák Jaroslav, projektant EZ

Názov objektu : ROZŠÍRENIE KAPACÍT MATERSKEJ ŠKOLY
Oravská Polhora s.č. 129

Podklady použité pre vypracovanie protokolu:

- 1) STN 33 2000-5-51 Elektrické inštalácie budov
Výber a a stavba elektrických zariadení
Spoločné pravidlá
- 2) Stavebné dokumentácia
- 3) Obhliadka objektu

Charakteristika objektu : Jedná sa o elektrickú inštaláciu priestorov materskej školy s príslušným technickým vybavením.

Upozornenie : Ak sa zmení charakter využívania priestorov , technologický postup, používané látky alebo zariadenie, musia byť prostredia v zmysle STN 33 2000-5-51 znovu prehodnotené, či elektrická inštalácia zmeneným podmienkam vyhovuje.

Rozhodnutie : Vonkajšie vplyvy vnútorných priestorov sú uvedené v tabuľke na strane 2 tohto protokolu. Jednotlivé vonkajšie vplyvy boli stanovené podľa STN 33 2000-5-51.
Podľa STN 332000-7-701 : zóny 1-3, umývací priestor .

Elektrické rozvody a zariadenia uložené na horľavých podkladoch a v nich musia vyhovovať norme STN 33 2312

Zdôvodnenie : Rozhodnutie bolo vynesené na základe vyjadrenia členov komisie v zmysle príslušných predpisov a STN.

Trstená 2.4.2024

.....
predseda komisie

Kód Vonkajší vplyv	Druh priestoru											
	1,01 I	1,02 I	1,03 I	1,04 I	1,05 I	1,06 I	1,07 I	1,08 I	1,10 I	1,19 I	1,20 IV	
AA Teplota okolia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	AA8	
AB Atmosferické podmienky	AB5	AB5	AB5	AB5	AB5	AB5	AB5	AB5	AB5	AB5	AB8	
AC Nadmorská výška	AC1	AC1	AC1	AC1	AC1	AC1	AC1	AC1	AC1	AC1	AC1	
AD Výskyt vody	AD1	AD1	AD1	AD1	AD1	AD2	AD1	AD2	AD2	AD2	AD3 dážd	
AE Výskyt cudzích pevných telies	AE1	AE1	AE1	AE1	AE1	AE1	AE1	AE1	AE1	AE1	AE3	
AF Výskyt korozívnych alebo znečisťujúcich látok	AF1	AF1	AF1	AF1	AF1	AF1	AF1	AF1	AF1	AF1	AF2	
AG Mechanické namáhanie –nárazy	AG1	AG1	AG1	AG1	AG1	AG1	AG1	AG1	AG1	AG1	AG1	
AH Vibrácie	AH1	AH1	AH1	AH1	AH1	AH1	AH1	AH1	AH1	AH1	AH1	
AK Výskyt rastlín alebo plesní	AK1	AK1	AK1	AK1	AK1	AK1	AK1	AK1	AK1	AK1	AK1	
AL Výskyt živočíchov	AL1	AL1	AL1	AL1	AL1	AL1	AL1	AL1	AL1	AL1	AL1	
AM Elektromagnetické, elektrostatické alebo ionizujúce pôsobenie	AM1	AM1	AM1	AM1	AM1	AM1	AM1	AM1	AM1	AM1	AM1	
AN slnečné žiarenie	AN1	AN1	AN1	AN1	AN1	AN1	AN1	AN1	AN1	AN1	AN2	
AP Seizmické účinky	AP1	AP1	AP1	AP1	AP1	AP1	AP1	AP1	AP1	AP1	AP1	
AQ Búrková činnosť	AQ1	AQ1	AQ1	AQ1	AQ1	AQ1	AQ1	AQ1	AQ1	AQ1	AQ3	
AR Pohyb vzduchu	AR1	AR1	AR1	AR1	AR1	AR1	AR1	AR1	AR1	AR1	AR2	
AS Vietor	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	AS2	
AT Snehová pokrývka	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	AT3	
AU Námraza	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	AU3	
BA Schopnosť osôb	BA2	BA2	BA2	BA2	BA2	BA2	BA2	BA2	BA2	BA2	BA2	
BB odpor tela	BB1	BB1	BB1	BB1	BB1	BB1	BB1	BB1	BB1	BB1	BB2	
BC Kontakt osôb s potenciálom zeme	BC1	BC1	BC1	BC1	BC1	BC1	BC1	BC1	BC1	BC1	BC2	
BD Podmienky úniku v prípade nebezpečenstva	BD1	BD1	BD1	BD1	BD1	BD1	BD1	BD1	BD1	BD1	BD1	
BE Povaha spracúvaných látok	BE1	BE1	BE1	BE1	BE1	BE1	BE1	BE1	BE1	BE1	BE1	
CA Stavebné materiály	CA1	CA1	CA1	CA1	CA1	CA1	CA1	CA1	CA1	CA1	CA2	
CB Konštrukcia budovy	CB1	CB1	CB1	CB1	CB1	CB1	CB1	CB1	CB1	CB1	CB1	

Kód Vonkajší vplyv	Druh priestoru											
	2,01 I	2,12 I	2,13 I	2,14 I	2,15 I	2,16 I	2,17 I	2,18 I	2,19 I	2,20 I	3,14 I	
AA Teplota okolia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
AB Atmosferické podmienky	AB5	AB5	AB5	AB5	AB5	AB5	AB5	AB5	AB5	AB5	AB5	
AC Nadmorská výška	AC1	AC1	AC1	AC1	AC1	AC1	AC1	AC1	AC1	AC1	AC1	
AD Výskyt vody	AD1	AD1	AD1	AD2	AD2	AD1	AD1	AD2	AD2	AD1	AD1	
AE Výskyt cudzích pevných telies	AE1	AE1	AE1	AE1	AE1	AE1	AE1	AE1	AE1	AE1	AE1	
AF Výskyt korozívnych alebo znečisťujúcich látok	AF1	AF1	AF1	AF1	AF1	AF1	AF1	AF1	AF1	AF1	AF1	
AG Mechanické namáhanie –nárazy	AG1	AG1	AG1	AG1	AG1	AG1	AG1	AG1	AG1	AG1	AG1	
AH Vibrácie	AH1	AH1	AH1	AH1	AH1	AH1	AH1	AH1	AH1	AH1	AH1	
AK Výskyt rastlín alebo plesní	AK1	AK1	AK1	AK1	AK1	AK1	AK1	AK1	AK1	AK1	AK1	
AL Výskyt živočíchov	AL1	AL1	AL1	AL1	AL1	AL1	AL1	AL1	AL1	AL1	AL1	
AM Elektromagnetické, elektrostatické alebo ionizujúce pôsobenie	AM1	AM1	AM1	AM1	AM1	AM1	AM1	AM1	AM1	AM1	AM1	
AN slnečné žiarenie	AN1	AN1	AN1	AN1	AN1	AN1	AN1	AN1	AN1	AN1	AN1	
AP Seizmické účinky	AP1	AP1	AP1	AP1	AP1	AP1	AP1	AP1	AP1	AP1	AP1	
AQ Búrková činnosť	AQ1	AQ1	AQ1	AQ1	AQ1	AQ1	AQ1	AQ1	AQ1	AQ1	AQ1	
AR Pohyb vzduchu	AR1	AR1	AR1	AR1	AR1	AR1	AR1	AR1	AR1	AR1	AR1	
AS Vietor	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
AT Snehová pokrývka	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
AU Námraza	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
BA Schopnosť osôb	BA2	BA2	BA2	BA2	BA2	BA2	BA2	BA2	BA2	BA2	BA2	
BB odpor tela	BB1	BB1	BB1	BB1	BB1	BB1	BB1	BB1	BB1	BB1	BB1	
BC Kontakt osôb s potenciálom zeme	BC1	BC1	BC1	BC1	BC1	BC1	BC1	BC1	BC1	BC1	BC1	
BD Podmienky úniku v prípade nebezpečenstva	BD1	BD1	BD1	BD1	BD1	BD1	BD1	BD1	BD1	BD1	BD1	
BE Povaha spracúvaných látok	BE1	BE1	BE1	BE1	BE1	BE1	BE1	BE1	BE1	BE1	BE1	
CA Stavebné materiály	CA1	CA1	CA1	CA1	CA1	CA1	CA1	CA1	CA1	CA1	CA1	
CB Konštrukcia budovy	CB1	CB1	CB1	CB1	CB1	CB1	CB1	CB1	CB1	CB1	CB1	

Kód Vonkajší vplyv	Druh priestoru											
	3,02 I	3,03 I	3,04 I	3,05 I	3,06 I	3,07 I	3,08 I	3,09 I				
AA Teplota okolia	-	-	-	-	-	-	-	-				
AB Atmosferické podmienky	AB5	AB5	AB5	AB5	AB5	AB5	AB5	AB5				
AC Nadmorská výška	AC1	AC1	AC1	AC1	AC1	AC1	AC1	AC1				
AD Výskyt vody	AD1	AD1	AD1	AD2	AD1	AD2	AD2	AD2				
AE Výskyt cudzích pevných telies	AE1	AE1	AE1	AE1	AE1	AE1	AE1	AE1				
AF Výskyt korozívnych alebo znečisťujúcich látok	AF1	AF1	AF1	AF1	AF1	AF1	AF1	AF1				
AG Mechanické namáhanie –nárazy	AG1	AG1	AG1	AG1	AG1	AG1	AG1	AG1				
AH Vibrácie	AH1	AH1	AH1	AH1	AH1	AH1	AH1	AH1				
AK Výskyt rastlín alebo plesní	AK1	AK1	AK1	AK1	AK1	AK1	AK1	AK1				
AL Výskyt živočíchov	AL1	AL1	AL1	AL1	AL1	AL1	AL1	AL1				
AM Elektromagnetické, elektrostatické alebo ionizujúce pôsobenie	AM1	AM1	AM1	AM1	AM1	AM1	AM1	AM1				
AN slnečné žiarenie	AN1	AN1	AN1	AN1	AN1	AN1	AN1	AN1				
AP Seizmické účinky	AP1	AP1	AP1	AP1	AP1	AP1	AP1	AP1				
AQ Búrková činnosť	AQ1	AQ1	AQ1	AQ1	AQ1	AQ1	AQ1	AQ1				
AR Pohyb vzduchu	AR1	AR1	AR1	AR1	AR1	AR1	AR1	AR1				
AS Vietor	-	-	-	-	-	-	-	-				
AT Snehová pokrývka	-	-	-	-	-	-	-	-				
AU Námraza	-	-	-	-	-	-	-	-				
BA Schopnosť osôb	BA2	BA2	BA2	BA2	BA2	BA2	BA2	BA2				
BB odpor tela	BB1	BB1	BB1	BB1	BB1	BB1	BB1	BB1				
BC Kontakt osôb s potenciálom zeme	BC1	BC1	BC1	BC1	BC1	BC1	BC1	BC1				
BD Podmienky úniku v prípade nebezpečenstva	BD1	BD1	BD1	BD1	BD1	BD1	BD1	BD1				
BE Povaha spracúvaných látok	BE1	BE1	BE1	BE1	BE1	BE1	BE1	BE1				
CA Stavebné materiály	CA1	CA1	CA1	CA1	CA1	CA1	CA1	CA1				
CB Konštrukcia budovy	CB1	CB1	CB1	CB1	CB1	CB1	CB1	CB1				

Vysvetlenie jednotlivých kódových značení určených vonkajších vplyvov

Vonkajšie vplyvy	Kód	Stanovené podmienky	Charakteristika
Teplota okolia	AA5	+5°C až +40° C	(normálna)
	AA8	-50°C až +55° C	(príd. opatrenia)
Atmosférické podmienky	AB5	+5°C až +40° C Rel. vlhkosť 5-85% Abs. vlhkosť 1-25 g/m ³	(normálne)
	AB8	-50°C až +55° C Rel. vlhkosť 15-100% Abs. vlhkosť 0,04-36 g/m ³	(príd. opatrenia)
	AC1	<= 2000m	(normálna)
	AD1	krytie IP X0	(zanedbateľný)
Výskyt vody	AD2	krytie IPX1 alebo IPX2 (voľne padajúce kvapky)	
	AD3	krytie IPX3	(rozprašovanie)
	AD3	krytie IPX3	(zanedbateľný)
Výskyt cudzích pevných telies	AE1	krytie IP 0X	(zanedbateľný)
	AE3	krytie IP 4X	(veľmi malé predmety)
Výskyt korozívnych alebo znečisťujúcich telies	AF1		(zanedbateľný)
	AF2	soľná hmla	(atmosferický)
	AF2	soľná hmla	(zanedbateľný)
Mechanické namáhanie-nárazy	AG1	mierny	(bežné, domácnosti a pod.)
	AG2	stredný	(vhodné opatrenia)
Mechanické namáhanie-vibrácie	AH1	mierne	(bežné, domácnosti a pod.)
	AH2	stredné	(vhodné opatrenia)
Výskyt rastlín alebo plesní	AK1	bez nebezpečia	(normálny)
	AK2	nebezpečný	(zvláštna ochrana)
Výskyt živočíchov	AL1	bez nebezpečia	(normálny)
	AL2	nebezpečný	(zvláštna ochrana)
Elektromagnetické, elektrostatické alebo ionizujúce vplyvy, resp. NF			
elektromagnetické javy	AM1		(riadená hladina)
Slné žiarenie	AN1	nízke	(normálna)
	AN2	stredné	(vhodné opatrenia)
Seizmické účinky	AP1	zanedbateľné	(normálne)
Búrková činnosť	AQ2	nepriame ohrozenie(viac ako 25 búrkových dní v roku)	
	AQ3	priame ohrozenie	(časti mimo budov)

Vonkajšie vplyvy	Kód	Stanovené podmienky	Charakteristika
Pohyb vzduchu	AR1	pomalý	(normálne vetranie)
	AR2	stredný	(vhodné opatrenia)
Vietor	AS1	malý	(normálne)
AS2		stredný	
Využitie :			
Schopnosť osôb	BA4	poučené osoby	
	BA1	laici	
	BA2	deti	
Kontakt osôb s potenciálom zeme	BC2	zriedkavý	
	BC3	častý	
Podmienky úniku v prípade nebezpečenstva	BD1	malá hustota	(normálne)
Povaha spracovaných a skladovaných látok	BE1	bez významného nebezpečenstva	(normálne)
Konštrukcia:			
Stavebné materiály	CA1	nehorľavé	(normálne)
	CA2	horľavé	
Konštrukcia budovy	CB1	zanedbateľné nebezpečenstvo	(normálne)