

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

Číslo protokolu: R-2021-000381-DRS-D01-01-R00
Vypracoval: Bohdan Ondrejka
INVIZO s.r.o., Sekurisova 16, 841 02 Bratislava

Zloženie komisie:

Funkcia	Meno a priezvisko	Funkcia, odborná spôsobilosť, číslo osvedčenia
Predseda	Bohdan Ondrejka	Projektant časti elektro podľa STN EC ISO/IEC 17024 Ev. č.: 002/1/2019-EZ-P-E1-A,B; vyhl. 508/2009 Z. z. §24
Členovia	Ing. František Šupolík	Projektant časti elektro; Ev. č.: VVZ-000050-06.05.1; vyhl. 508/2009 Z. z. §23;

Objekt: Budova Univerzity Komenského
Šafárikovo námestie 6, 814 99 Bratislava 1

Podklady použité na vypracovanie protokolu:

Obhliadka objektu a dokumentácia skutočného vyhotovenia stavby z roku 2006 časti elektro

Opis technologického procesu a zariadenia:

Predmetom protokolu o určení vonkajších vplyvov sú iba vnútorné priestory novej a starej budovy Univerzity Komenského v Bratislave, v ktorých sa nachádzajú riešené elektro zariadenia v zmysle projektovej dokumentácie a tiež priestory, v ktorých sa predpokladá nový káblový rozvod pre tieto elektrozariadenia. Budova plní funkciu vzdelávacieho inštitútu (školského zariadenia). Nachádzajú sa tu učebne, kancelárie pre pedagógov a administratívnych pracovníkov, prednáškové sály, komunikačné a sociálne priestory, kuchyňa, podzemné garáže a technické miestnosti, ktoré zabezpečujú prevádzku budovy. Objekt sa nachádza na adrese Šafárikovo námestie 6, 814 99 Bratislava 1.

Rozhodnutie:

Vonkajšie vplyvy na jednotlivé prostredia sú stanovené v zmysle normy STN 33 2000-5-51 a súvisiacich noriem – PNE 33 2000-3:2004, STN EN 62305-1:2012, STN EN 33 2000-4-41:2019, STN EN 33 2000-4-42:2012, vyhlášky č. 508/2009 Z. z. a ďalších súvisiacich predpisov a noriem. Priestory sú určené na užívanie laikmi. V objekte sa nevyskytuje priestor s nebezpečenstvom výbuchu v zmysle STN EN 60079-10-1:2016 a STN EN 60079-10-2:2015.
Pre uvedený objekt je lehota odbornej prehliadky a odbornej skúšky v zmysle STN 33 2000-5-51 každých päť (5) rokov.
V zmysle Vyhl. MPSVaR č. 508/2009 Z. z., Príloha č.8, Tab. A je však lehota odbornej prehliadky pre uvažovaný objekt každé tri (3) roky.
Pri určovaní lehoty odborných prehliadok a odborných skúšok určí sa kratšia z príslušných lehôt. Pre uvedený objekt platí, že lehota odbornej prehliadky a odbornej skúšky je **každé tri (3) roky**.

Zdôvodnenie: Všetky elektrické zariadenia vyhovujú svojim vyhotovením požiadavkám vyplývajúcim z určení vonkajších vplyvov. V prípade akýchkoľvek zmien v dotknutých priestoroch v období prípravy realizácie, resp. v čase prevádzky, je potrebné tento protokol vypracovať nanovo odbornou komisiou.

Dátum: 03.2022

.....
podpis predsedu komisie

Tab. 1. – Vonkajšie vplyvy pre starú budovu UK

Kód	Druh priestoru (miestnosť)			
	Vnútorne komunikačné priestory	Vnútorne miestnosti s normálnym prostredím	Podkrovie	Rozvodňa NN
	Vonkajší vplyv			m.č.: 011, 011a
	m.č.: 031, 033, 034, 5a, 16, 18, 108a, 109a, 109b, 117a, 119a, 128, 208d, 202a, 210b, 217b, 217d, 301d, 305a, 316a, 321a, 401a, 402a, 409e, 410a, 410b, 421b, 421c, 501a, 514a, 519a, 526,	m.č.: 01d, 014, 014b, 014c, 014e, 018a, 025, 027, 029, 029a, 029b, 030, 1e, 1f, 2, 4, 7c, 9, 10b, 11a, 12, 12a, 13, 16f, 100b, 126c, 326, 429a,		
AA - Teplota	5	5	4	5
AB - Atmosférické podmienky	5	5	4	5
AC - Nadmorská výška	1	1	1	1
AD - Výskyt vody	1	1	1	1
AE - Výskyt cudzích pevných telies	1	1	1	1
AF - Výskyt korozívnych alebo znečisťujúcich látok	1	1	1	1
AG - Mechanické namáhanie - nárazy	1	1	1	1
AH - Vibrácie	1	1	1	1
AK - Výskyt rastlínstva a/alebo plesní	1	1	1	1
AL - Výskyt živočíchov	1	1	1	1
AM - Elektromagnetické, elektrostatické alebo ionizujúce pôsobenie	AM-XX-1	AM-XX-1	AM-XX-1	AM-XX-1
AN - Slnéčné žiarenie	1/2	1/2	1	1
AP - Seizmické účinky	1	1	1	1
AQ - Búrková činnosť	-	-	-	-
AR - Pohyb vzduchu	1	1	1	1
AS - Vietor	-	-	-	-
AT - Snehová pokrývka	-	-	-	-
AU - Námraza	1	1	1	-
BA - Schopnosť osôb	1	1	1	4
BB - Odpor tela	2	2	2	2
BC - Kontakt osôb v prípade nebezpečenstva	2	2	2	2
BD - Podmienky úniku v prípade nebezpečenstva	1	1	1	1
BE - Povaha spracúvaných a skladovaných látok	1	1	1	1
CA - Stavebné materiály	1	1	1	1
CB - Konštrukcia budovy	1	1	1	1

Tab. 2. – Vonkajšie vplyvy pre novú budovu UK

Kód	Druh priestoru (miestnosť)					
	Vnútorne komunikačné priestory	Vnútorne miestnosti s normálnym prostredím	Strojovňa výtahov na streche	Rozvodňa NN	Dozor – garáž	Garáže
Vonkajší vplyv	m.č.: 21, 22b, 023, 033, 28, 131, 230, 329, 429, 521, 536, 632,	m.č.: 01, 03, 05, 030, 3, 32, 101, 103, 128, 201, 228, 301b, 303, 327, 402, 423, 504, 534, 606, 628,	m.č.: 702	m.č.: 013	m.č.: 3	m.č.: 2
AA - Teplota	5	5	4	5	5	4
AB - Atmosférické podmienky	5	5	4	5	5	4
AC - Nadmorská výška	1	1	1	1	1	1
AD - Výskyt vody	1	1	1	1	1	2
AE - Výskyt cudzích pevných telies	1	1	1	1	1	1
AF - Výskyt korozívnych alebo znečisťujúcich látok	1	1	1	1	1	1
AG - Mechanické namáhanie - nárazy	1	1	1	1	1	1
AH - Vibrácie	1	1	1	1	1	1
AK - Výskyt rastlínstva a/alebo plesní	1	1	1	1	1	1
AL - Výskyt živočíchov	1	1	1	1	1	1
AM - Elektromagnetické, elektrostatické alebo ionizujúce pôsobenie	AM-XX-1	AM-XX-1	AM-XX-1	AM-XX-1	AM-XX-1	AM-XX-1
AN - Slnéčné žiarenie	1/2	1/2	1	1	1	1
AP - Seizmické účinky	1	1	1	1	1	1
AQ - Búrková činnosť	-	-	-	-	-	-
AR - Pohyb vzduchu	1	1	1	1	1	1
AS - Vietor	-	-	-	-	-	1
AT - Snehová pokrývka	-	-	-	-	-	1
AU - Námraza	1	1	1	-	1	1
BA - Schopnosť osôb	1	1	4	4	1	1
BB - Odpor tela	2	2	2	2	2	2
BC - Kontakt osôb v prípade nebezpečenstva	2	2	2	2	2	2
BD - Podmienky úniku v prípade nebezpečenstva	1	1	1	1	1	1
BE - Povaha spracúvaných a skladovaných látok	1	1	1	1	1	1
CA - Stavebné materiály	1	1	1	1	1	1
CB - Konštrukcia budovy	1	1	1	1	1	1

Lehoty (1) odborných prehliadok a odborných skúšok podľa vonkajších vplyvov v rokoch											
Kategória	Vonkajšie vplyvy	Trieda									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	
A	AA Teplota okolia	3	3	3	5	5	3	3	3		
	AB Teplota a vlhkosť	3	3	3	5	5	3	3	3		
	AC Nadmorská výška	5	3								
	AD Voda z iného zdroja ako z dažďa	5	3	1	1	1	1	1	1		
	Dážď	4									
	AE Cudzie pevné telesá	5	5	5	5	3	3				
	AF Korózia	5	4	3	1						
	AG Nárazy, otrasy	5	5	2							
	AH Vibrácie	5	5	2							
	AJ Iné mechanické namáhania										
	AK Rastlinitvo alebo plesne	5	3								
	AL Živočíchy	5	3								
	AM Elektromagnetické, elektrostatické a ionizujúce účinky	5									5
	AN Slnčné žiarenie	5	5	4							
	AP Seizmicita	5	5								
	AQ Blesk	5(2)	5(2)	5(2)							
	AR Pohyb vzduchu	5	5	5							
	AS Vietor	5	5	4							
	AT Snehová pokrývka	5	4	4							
	AU Námraza	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4
B	BA Spôsobilosť osôb	5	4	5	5	5					
	BB Odpor tela	5	5	3							
	BC Dotyk so zemou	5	5	4	1						
	BD Únik	5	4	2	2						
	BE Spracúvané/skladované látky	5	2(3)	2(4)	5						
C	CA Stavebné materiály	5	2								
	CB Konštrukcia stavby	5	2	2	2						

Poznámky:

– XX v kóde AM znamená prvé číslo v kóde vonkajšieho vplyvu AM (3 až 41, pozri STN 33 2000-5-51:2010 tabuľku ZA.1)

Vysvetlivky:

- (1) Pri určovaní lehoty odbornej prehliadky a odbornej skúšky určí sa kratšia lehota z príslušných lehôt uvedených v tabuľke A a v tabuľke B.
- (2) Platí pre elektrické inštalácie a zariadenia na ochranu pred účinkami statickej elektriny.
- (3) Platí pre triedy BE2-N1 až BE2-N3.
- (4) Platí pre triedy BE3-N1 až BE3-N3.