

PROTOKOL č.09/03/2018 **o určení vonkajších vplyvov** **v zmysle STN 33 2000-5-51**

Firma: COMING, Ul. práce č.6, 945 01 Komárno

V Komárne 06.09.2018

Zloženie komisie:

Predseda	:	Ing. Jakab Pavol	projektant elektroinštalácie
Členovia	:	Ing. Morávek Róbert	špecialista PO
		Ing. Fišer Ladislav	projektant plynoinštalácie a zdravotechniky

Názov objektu : **Obnova Kaštieľa v Želiezovciach za účelom zachovania kultúrneho dedičstva a sprístupnenia širokej verejnosti" - 1.etapa**

Miesto stavby : Želiezovce, č.parc. 218

Investor : Mesto Želiezovce

Podklady použité na vypracovanie protokolu :

PD - stavebná časť, Zákon č. 124/206 Z.z., Vyhláška MPSVaR č. 508/209 Z.z., STN 33 2000-5-51, STN 33 2000-7-701, resp. iných súvisiacich noriem.

Popis objektu:

Protokol určí vonkajšie vplyvy ktoré pôsobia na elektrické zariadenia v obnovených priestoroch v kaštieli v Želiezovciach. Stavba je prízemná budova, steny sú murované, strop a strecha je z horľavého materiálu.

Rozvod elektrickej energie je zabezpečený z rozvádzača RP káblami CYKY k spotrebičom. Rozvody sú navrhnuté pod omietkou a v elektrických rúrkach. Umelé osvetlenie je navrhnuté LED svetidlami.

V stavbe sa neskladujú ani nemanipuluje s horľavými kvapalinami v súlade s Vyhláškou MV SR č.96/2004 Z.z.

Stavba z hľadiska starostlivosti o životné prostredie nebude mať negatívny vplyv na okolité prostredie a na obytnú pohodu obyvateľov susedných objektov. Prevádzkou objekt nebude spôsobovať znečistenie okolitého prostredia.

Rozhodnutie v zmysle STN 33 2000-5-51:

1. Zoznam vonkajších vplyvov v miestnosti:

1.08 Chodba, 1.08.1 WC muži umývareň, 1.08.2 WC muži pisoár, 1.08.3 WC muži, 1.08.5 WC ženy, 1.08.6 WC ženy

štandardné : I

Kód	Vonkajší vplyv	Priestor
AA	Teplota okolia	AA5
AB	Atmosférické podmienky okolí	AB5
AC	Nadmorská výška	AC1
AD	Výskyt vody	AD1
AE	Výskyt cudzích pevných telies	AE1
AF	Výskyt korozívnych alebo znečisťujúcich látok	AF1

ELEKTROINŠTALÁCIA

Počet strán spolu: 4

AG	Mechanické namáhanie - náraz	AG1
AH	Mechanické namáhanie - vibrácie	AH1
AK	Výskyt rastlínstva alebo plesní	AK1
AL	Výskyt živočíchov	AL1
AM	Elektromagnetické, elektrostatické alebo ionizujúce pôsobenia	AM1
AN	Slnčné žiarenie	AN1
AP	Seizmické účinky	AP1
AQ	Búrková činnosť	AQ1
AR	Pohyb vzduchu	AR1
AS	Vietor	-
BA	Schopnosť osôb	BA1
BB	Elektrický odpor ľudského tela	BB1
BC	Dotyk osôb s potenciálom zeme	BC2
BD	Podmienky evakuácie v prípade nebezpečenstva	BD1
BE	Povaha spracúvaných alebo skladovaných látok	BE1
CA	Konštrukčné materiály	CA1
CB	Konštrukcia budovy	CB1

Zdôvodnenie :

V zmysle Zákona 124/2006 Z.z., v znení Vyhlášky 508/2009 Z.z. §4 prílohy 1 časť III. zariadenia uvedené v projektovej dokumentácii sú zaradené do skupiny B. Z hľadiska požiarnej bezpečnosti sú riešené priestory budovy posudzované ako bezpečné. Z hľadiska nebezpečenstva výbuchu sú vyššie citované vnútorné priestory bez nebezpečenstva výbuchu, BNV. Z hľadiska zásahu elektrickým prúdom sú vnútorné priestory budovy definované ako bezpečné. Zásuvky 1-fázové alebo 3-fázové musia byť vybavené doplnkovou ochranou t.j. prúdovým chráničom s vybavovacím prúdom do 30mA.

2. Zoznam vonkajších vplyvov v miestnosti:

1.08.4 WC ženy umývadla, 1.09 Kancelária, 1.10 Výstavná miestnosť, 1.11 Výstavná miestnosť,
1.12 Výstavná miestnosť, 1.13 Výstavná miestnosť, 1.23 Chodba

štandardné : II

Kód	Vonkajší vplyv	Priestor
AA	Teplota okolia	AA5
AB	Atmosférické podmienky okolia	AB5
AC	Nadmorská výška	AC1
AD	Výskyt vody	AD1
AE	Výskyt cudzích pevných telies	AE1
AF	Výskyt korozívnych alebo znečisťujúcich látok	AF1
AG	Mechanické namáhanie - náraz	AG1
AH	Mechanické namáhanie - vibrácie	AH1
AK	Výskyt rastlínstva alebo plesní	AK1
AL	Výskyt živočíchov	AL1
AM	Elektromagnetické, elektrostatické alebo ionizujúce pôsobenia	AM1
AN	Slnčné žiarenie	AN2
AP	Seizmické účinky	AP1
AQ	Búrková činnosť	AQ1
AR	Pohyb vzduchu	AR1
AS	Vietor	-
AT	Snehová pokrývka	-
AU	Námraza	-
BA	Schopnosť osôb	BA1
BB	Elektrický odpor ľudského tela	BB1
BC	Dotyk osôb s potenciálom zeme	BC2

BD	Podmienky evakuácie v prípade nebezpečenstva	BD1
BE	Povaha spracúvaných alebo skladovaných látok	BE1
CA	Konštrukčné materiály	CA1
CB	Konštrukcia budovy	CB1

Zdôvodnenie :

V zmysle Zákona 124/2006 Z.z., v znení Vyhlášky 508/2009 Z.z. §4 prílohy 1 časť III. zariadenia uvedené v projektovej dokumentácii sú zaradené do skupiny B. Z hľadiska požiarnej bezpečnosti sú riešené priestory budovy posudzované ako bezpečné. Z hľadiska nebezpečenstva výbuchu sú vyššie citované vnútorné priestory bez nebezpečenstva výbuchu, BNV. Z hľadiska zásahu elektrickým prúdom sú vnútorné priestory budovy definované ako bezpečné. Zásuvky 1-fázové alebo 3-fázové musia byť vybavené doplnkovou ochranou t.j. prúdovým chráničom s vybavovacím prúdom do 30mA.

3. Zoznam vonkajších vplyvov v miestnosti:**štandardné : VI**

vonkajší priestor, strecha

Kód	Vonkajší vplyv	Priestor
AA	Teplota okolia	AA7
AB	Atmosferické podmienky okolie	AB7
AC	Nadmorská výška	AC1
AD	Výskyt vody	z dažďa
AE	Výskyt cudzích pevných telies	AE3
AF	Výskyt korozívnych alebo znečisťujúcich látok	AF2
AG	Mechanické namáhanie - náraz	AG1
AH	Mechanické namáhanie - vibrácie	AH1
AK	Výskyt rastlínstva alebo plesní	AK1
AL	Výskyt živočíchov	AL1
AM	Elektromagnetické, elektrostatické alebo ionizujúce pôsobenia	AM1
AN	Slnčné žiarenie	AN3
AP	Seizmické účinky	AP1
AQ	Búrková činnosť	AQ2/AQ3
AR	Pohyb vzduchu	AR2
AS	Vietor	AS3
AT	Snehová pokrývka	AT2
AU	Námraza	AU2
BA	Schopnosť osôb	BA1
BB	Elektrický odpor ľudského tela	BB2
BC	Dotyk osôb s potenciálom zeme	BC3
BD	Podmienky evakuácie v prípade nebezpečenstva	BD1
BE	Povaha spracúvaných alebo skladovaných látok	BE1
CA	Konštrukčné materiály	CA1
CB	Konštrukcia budovy	CB1

Zdôvodnenie :

V zmysle Zákona 124/2006 Z.z., v znení Vyhlášky 508/2009 Z.z. §4 prílohy 1 časť III. zariadenia uvedené v projektovej dokumentácii sú zaradené do skupiny B. V zmysle STN 33-2000-4-41, prílohy N1.1 vonkajší priestor nie je považovaný za priestor s mimoriadnym nebezpečenstvom zásahu elektrickým prúdom, lebo manipuláciu s elektrickým zariadením vykonávajú aspoň osoby známe podľa STN 34 3100. Z hľadiska požiarnej bezpečnosti sú riešené priestory budovy posudzované ako bezpečné. Z hľadiska nebezpečenstva výbuchu sú vyššie citované priestory bez nebezpečenstva výbuchu, BNV. Z hľadiska zásahu elektrickým prúdom sú priestory budovy definované ako

nebezpečné. Zásuvky 1-fázové alebo 3-fázové musia byť vybavené doplnkovou ochranou t.j. prúdovým chráničom s vybavovacím prúdom do 30mA.

Záver :

Komisia rozhodovala na základe platných zákonov, súvisiacich predpisov a predpisov STN a technických údajov od výrobcov a dodávateľov stavebných a elektrotechnických hmôt, materiálov a zariadení. V prípade zmien v stavebných konštrukciách, materiálov a účelu miestností treba vykonať prehodnotenie prostredia.

Z bezpečnostných a prevádzkových dôvodov je potrebné, aby elektrické zariadenie obsluhovali len osoby tým poverené, znále bezpečnostných predpisov. Montáž a údržbu elektrických zariadení môžu vykonávať len osoby odborne spôsobilé v elektrotechnike v zmysle vyhlášky č.508/2009Zb. Obsluhovať elektrické zariadenia môžu len pracovníci poučení, údržbárske práce môže vykonávať len pracovník elektrotechnik.

V Komárne 06.09.2018

Ing. Jakab Pavol

predseda komisie

