

Protokol č. 02/2014

o určení vonkajších vplyvov pre elektrické zariadenia
vypracovaný odbornou komisiou projektanta podľa STN 33 2000-5-51.

Stavba : Budova Okresnej prokuratúry Prievidza,
M.Mišíka 22,
971 34 Prievidza 1

Investor : Krajská prokuratúra Trenčín
Legionárska 7158/5
912 50 Trenčín

Názov stavebného objektu : Silnoprúdová elektrická inštalácia
Štruktúrovaná kabeláž
Prípojka nn

Protokol vypracovala: firma **Ondrej Kmeť REVMONT,**
Priemyselná 12, 971 01 Prievidza

Dátum vypracovanie protokolu: 24.3.2014

Zloženie odbornej komisie:		Podpis :
Predseda: p. SEČIANSKY Daniel - projektant EZ firma Ondrej Kmeť REVMONT Prievidza		
Členovia:		
Ing. KAZÁROVÁ Anna - ved. odd. vnútornej správy za investora a budúceho prevádzkovateľa KP Trenčín		
p. Ing. JAVORČEK Jaroslav - projektant EZ firma Ondrej Kmeť REVMONT Prievidza		
p. GULA Ľubomír - revízny technik EZ firma Ondrej Kmeť REVMONT Prievidza		

Podklady použité pre vypracovanie protokolu:

Obhliadka priestorov,

zákon NR SR č.124/2006 Z.z., vyhl.MPSVR SR č.508/2009 Z.z. v zn.nesk.predp., vyhl MV SR č.94/2004 Z.z.,
nar. vl. SR č.391/2006 Z.z., nar. vl. SR č.387/2006 Z.z., vyhl.MZSR č.541/2007 Z.z.

STN 33 2000-1/2009, STN 33 1500, STN 33 2000-6, STN 33 2000 - 4 - 41/2007, STN 33 2000 - 5 - 54/2012
STN 33 2000 - 5 - 51/2010, STN 33 2000 - 5 - 52/2012, STN 33 2130, STN EN 62305-1,2,3,4, STN 34 2300,
STN 73 6005, STN 33 3320, STN 33 2000-7-701/2007, STN EN 12464-1/2012, STN EN 1838/2014 a iné.

Silnoprádová elektrická inštalácia, Štruktúrovaná kabeláž

Jedná sa o jestvujúce priestory OP Prievidza kde bude prevedená rekonštrukcia priestorov. V týchto priestoroch bude vybudovaná nová elektroinštalácia a rozvody štruktúrovanej kabeláže.

Zálohovanie elektrickej inštalácie je riešené navrhovanou UPS.

V budove OP Prievidza sa nachádzajú miestnosti - kancelárie, kotolňa, sklad, archív, chodby, sociálne priestory, server, plynomerňa, predsieň, šatne, vstupná hala, miestnosť pre vodiča a garáž.

V uzamykateľnej miestnosti Server budú umiestnené rozvádzače štruktúr. kabeláže a zariadenie UPS pre zálohovanie.

Predmetné priestory Okresnej prokuratúry sú vykurované centrálnym vykurovaním ÚK cez teplovodné nástenné oceľové radiatory. Výmena vzduchu a klimatizovanie priestorov nie je riešené.

Zariadenie a el. inštalácia v miestnosti Kotolňa na 1.NP je riešená samostatným projektom.

V uvedených predmetných vnútorných priestoroch sa uplatňujú obvyklé štandardné vonkajšie vplyvy v súlade s STN 33 2000-5-51/2010.

Intenzita osvetlenia priestorov okresnej prokuratúry je volená podľa STN EN 12464-1/2012 a musí spĺňať požiadavky v zmysle vyhl.MZSR č.541/2007 Z.z..

Pri výpadku normálneho umelého osvetlenia budú všetky predmetné priestory automaticky osvetlené svietidlami núdzového osvetlenia, aby bol zabezpečený bezpečný únik osôb z priestorov, v súlade s STN EN 1838/2014.

Ochrana budovy pred bleskom a atmosférickými prepätiami je navrhnutá bleskozvodom zariadením podľa súboru STN EN 62305-1,2,3,4.

Vnútorná elektrická inštalácia bude pred prepätím chránená novoosadenými prepäťovými ochranami triedy I, II, III (B, C, D) v súlade s STN 33 2000-1/2009.

V priestoroch s umývadlom sa uplatňujú zóny v zmysle STN 33-2000-7-701/2007.

Bezpečnostné označenie musí byť vybudované v súlade s nar.vlády SR č.387/2006.

Prípojka nn

Ide o vonkajšie priestory okolo objektu a vstupov do objektu ,kde sa budú nachádzať káble a rozvodné skrine pre el. napojenie budovy.

V uvedených predmetných vonkajších priestoroch sa uplatňujú obvyklé štandardné vonkajšie vplyvy v súlade s STN 33 2000-5-51/2010.

Rozhodnutie:

El. zariadenie v predmetných priestoroch Okresnej prokuratúry, je podľa vyhlášky MPSVR SR č.508/2009 Z.z. v znení nesk. predp., vyhradeným technickým zariadením elektrickým skupiny "B".

Určenie prostredia a označenie priestorov Okresnej prokuratúry

Označenie priestoru	Určenie štandardných vonkajších vplyvov	
	Miestnosť, alebo priestor :	
č. 1	Vplyvy N3.1 - I prostredie normálne	Vnútorné priestory a miestnosti Okresnej prokuratúry Uplatňujú sa obvyklé štandardné vonkajšie vplyvy
č. 2	Vplyvy N3.1 - VI prostredie vonkajšie	Vonkajší priestor - okolo budovy a strecha Okresnej prokuratúry Uplatňujú sa obvyklé štandardné vonkajšie vplyvy

Určenie vonkajších vplyvov podľa STN 33 2000-5-51:

Strana č.3

Kód Vonkajší vplyv	Priestor									
	1	2								
AA Teplota okolia	AA5	AA7								
AB Atmosférické podmienky	AB5	AB8								
AC Nadmorská výška	AC1	AC1								
AD Výskyt vody	AD1	AD2								
AE Výskyt cudzích pevných telies	AE1	AE2								
AF - výskyt korozívnych alebo znečisťujúcich látok	AF1	AF1								
AG Mechanické namáhanie - nárazy	AG1	AG1								
AH Mechanické namáhanie - vibrácie	AH1	AH1								
AK Výskyt rastlín alebo plesní	AK1	AK1								
AL Výskyt živočíchov	AL1	AL1								
AM - elektromag., elektrostatické alebo ionizujúce pôsobenie	AM12	AM12								
AN Slnečné žiarenie		AN3								
AQ Búrková činnosť		AQ2								
AR Pohyb vzduchu	AR1									
AS Vietor		AS2								
BA Schopnosť osôb	BA1	BA1								
	BA4									
BB Elektrický odpor ľudského tela	BB1	BB1								
BC Dotyk osôb s potenciálom zeme	BC1	BC1								
BD - podmienky úniku v prípade nebezpečenstva	BD1	BD1								
BE - povaha spracúvaných alebo skladovaných látok	BE1	BE1								
CA Stavebné materiály	CA1	CA1								
CB Konštrukcia budov	CB1	CB1								

Spracoval : Ing. Javorček Jaroslav
V Prievidzi 24.3.2014

Upozornenie:

Ak dôjde k zmene charakteru využitia objektu, priestoru, alebo miestnosti, musí byť vykonané opätovné určenie vonkajších vplyvov.