

00	20.03.2014	Prvé vydanie	G. Danko	G. Danko	M.Drbliková
Čís.zm.	Dátum	Popis zmeny	Vypracoval	Zodp. Projekt.	HIP
PROJEKT / PROJECT:					
Rekonštrukcia mestskej knižnice					
ZÁKAZNÍK / CLIENT:					
Mesto Žiar nad Hronom , 965 01 Žiar nad Hronom					
Miesto :	Žiar nad Hronom C-KN 698/2, 698/1	Formát : A4	Listov: 1 / 4	Zákazka: A1402	DOKUMENT Č.:
Stupeň projektu :	Realizačná dokumentácia				A1402-E3-T-02
Objekt - Súbor:	SO 01 Mestská knižnica				REVÍZIA / REVISION: 00
Profesia:	E3) Bleskozvod–(ochrana pred atmosf. prepätím)				DÁTUM / DATE: 03 / 2014
Názov:	Protokol o určení vonkajších vplyvov č. 04/14				STAV / STATUS: EXPEDOVANÉ / FINAL

PROTOKOL č. 04/14

o určení vonkajších vplyvov vypracovaný odbornou komisiou
 firmy: **IRP Ing. G. DANKO Š. Moyses 57/26 Žiar nad Hronom**

V Žiari nad / Hronom dňa: 6.3.2014

Zloženie komisie:

predseda :

Ing. G. Danko projektant elektro

členovia:

zástupca investora:

zástupca investora: MsU Žiar nad Hronom

Rev. Technik elektro

-

Ostatní účastníci konania:

Ing. arch M. Drblíková - projektant - manager

Ing. V. Beňo – projektant stavebný

Názov stavby:

Rekonštrukcia mestskej knižnice

miesto: MsKC- Knižnica M. CHrásteka Žiar nad Hronom

Názov objektu:

Strecha- bleskozvod

Podklady pre vypracovanie protokolu:

1/ výkresy stavebné - komplet stavebný projekt MsKC

2/ TS techn správa stav časti

3/ Požiadavky na vybavenie popisy činností

4/ Obhliadka staveniska- miesta bola- fotografia – na mieste

Prílohy:

nie sú

Popis objektu: Podrobný popis aj s činnosťou je na druhej strane tohto protokolu

Rozhodnutie: Je vykonané na druhej strane tohto protokolu

Zdôvodnenie: Komisia rozhodovala na základe platných elektrotechnických a ďalších predpisov STN 332000-5-51/2013 a technických údajov od výrobcov či dodávateľov stavebných a elektrotechnických výrobkov.

Záver: V prípade akýchkoľvek zmien v stavebnej konštrukcii a zmene voľby materiálu je nutné tento protokol doplniť.

Dátum napísania protokolu: 7.3.2014

podpis predsedu komisie

Zákazka		Stupeň	Číslo dokumentu				Formát	Rev	Dátum	Strana
A14	02	RD	A1402	E3	T	02	A4	00	20.03.2014	2 / 4

Miestnosť č. : I. Poschodie : 101a-chodba,102a-schodisko,103a archív,104a učebňa,105a chodba, 106a,107a,108a-kancelárie,109a sklad kanc. Potrieb,110a kancel. 111a,112a WC. Prízemie: 1 chodba, 2 schodisko, 3 sklad, 4 počítačová miestnosť, 5 knižnica- regály kníh, 6 miestnosť pre posedenie, 7 WC.

Suterén: 1 schodisko, 2 chodba, 3 sklad, 4 krúžky, 5 chodba, 6 šatňa, 7 WC, 8 galéria J. Považana.

Účel miestnosti: podlažie 1NP.,-je priestor pre –knižnicu – požičovňa kníh- regály s knihami a počítačová miestnosť, tiež aj v zasadacej miestnosti debaty so spisovateľmi. Suterén je vlastne pre krúžky a galériu diel J. Považana. I. Poschodie sú kancelárie pre administratívu MsKC. Tiež aj sklad pre administratívne zabezpečovanie- kanc. Potrieb.

Určenie vonkajších vplyvov v priestore : **Komplex. Elektroinšt.** A bleskozvod-strecha

Tabuľkovou formou:

zostavenie vonkajších vplyvov do tabuľky

Kód	Priestor stavebný objekt/označenie						
	miestnosti/ druh priestoru					zásuvky	svetlo
Vonkajší vplyv	Suter. I PP	I NP	II NP	Vonku strecha	opatrenia		
AA - Teplota okolia		-		-AA3			
AB - Atmosférické podmienky	AB4	AB4	AB4	AB8			
AC - Nadmorská výška	AC1	AC1	AC1	AC1			
AD - Výskyt vody	AD1	AD1	AD1	AD3	Na streche	Prúd. chránič	IP21
AE - Výskyt cudzích pevných telies	AE1	AE2	AE2	AE2			
AF - Výskyt korozívnych alebo znečisťujúcich látok	AF1	AF1	AF3	AF2	pozink		
AG - Mechanické namáhanie - nárazy	AG1	AG1	AG2	AG1			
AH - Vibrácie	AH1	AH1	AH1	AH1			
AK - Výskyt rastlín alebo plesní	AK1	AK1	AK2	AK2			
AL - Výskyt živočíchov	AL1	AL1	AL2	AL2			

AM - Elektromagnetické, elektrostatické alebo ionizujúce pôsobenie	AM2	AM1	AM1	AM3	elektrost		
AN - Slnčné žiarenie	AN1	AN1	AN1	AN4			
AP - Seizmické účinky	AP1	AP1	AP1	AP1			
AQ - Búrková činnosť	AQ2	AQ1	AQ1	AQ3	Zvody6		
AR - Pohyb vzduchu	AR1	AR1	AR1	AR2			
AS - Vietor	-	-	-	AS2			
AT - Snehová pokrývka	-	-	-	AT2			
AU - Námraza	-	-	-	AU2			
BA - Schopnosť osôb	BA1	BA1/3	BA4	BA5	znalí	Pr. chrá.	
BB-Odpor tela	BB1	BB1	BB1	BB1			
BC - Kontakt osôb s potenciálom zeme	BC1	BC2	BC2	BC3	Tabuľky Pri SZ		
BD -Podmienky úniku v prípade nebezpečenstva	BD1	BD1	BD2	BD1	suterén		
BE - Povaha spracúvaných a skladovaných látok	BE1	BE2 knižni	BE2 archív	BE1		Prúd.chran .100mA	
CA - Stavebné materiály	CA1 ¹⁾	CA1 ¹⁾	CA1 ¹⁾	CA2 ¹⁾	PVC		
CB - Konštrukcia budovy	CB1	CB1	CB1	CB1			

Poznámka: Nepriaznivé pre EZ je,AD3 CA2-PVC . AD3 – pre bleskozvod na streche. (pozinkovanie vodičov a svoriek).

Rozhodnutie:

1) Vonkajšie vplyvy boli určené v súlade s STN 332000-5-51. Opatrenia pre jednotlivé vonkajšie vplyvy sú nasledovné. BE2 zásuvky, svetlá musia ísť cez prúd. Chránič 100mA.

2/AD3 – výskyt vody strecha–. Táto činnosť je pre EZ vnútri eliminovaná pozinkovaním a EZ vo je pre znalých. CA2 - bleskozvod je na 10cm podperách a na atike. (Eliminované)

3/ Opatrenie pre AQ1 je pre bleskozvod navrhnutá ochrana pred prepätím v rozvádzači R- zvodíč bleskozvodových prúdov pred hlavným ističom.

4/A v R je tiež prepäťová ochrana a uzemnená PE svorka do HUS a na bleskozvod.

6.3.2014

podpis

Zákazka	Stupeň	Číslo dokumentu	Formát	Rev	Dátum	Strana
A14	02	RD	A1402	E3	T	02
			A4	00	20.03.2014	4 / 4