

01	02/2018	Revízia	G. Danko	G. Danko	M. Drblíková
00	20.03.2014	Prvé vydanie	G. Danko	G. Danko	M. Drblíková
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 698/39, 698/1	Formát : A4	Listov: 1 / 4	Zákazka: A1801	DOKUMENT Č.:
Stupeň projektu :	Realizačná dokumentácia				A1801-E3-T-02
Objekt - Súbor:	SO 01 Mestská knižnica				REVÍZIA / REVISION: 00
Profesia:	E3) Bleskozvod–(ochrana pred atmosf. prepätím)				DÁTUM / DATE: 02 / 2018
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: 8.2.2018

**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 – stavebný projektant

**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 technická 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:** 8.2.2018

**podpis predsedu komisie**

Zákazka		Stupeň	Číslo dokumentu				Formát	Rev	Dátum	Strana
A18	01	RD	A1801	E3	T	02	A4	00	02/2018	2 / 4

Zákazka		Stupeň	Číslo dokumentu				Formát	Rev	Dátum	Strana
<b>A18</b>	<b>01</b>	<b>RD</b>	<b>A1801</b>	<b>E3</b>	<b>T</b>	<b>02</b>	<b>A4</b>	<b>00</b>	<b>02/2018</b>	<b>3 / 4</b>

AM - Elektromagnetické, elektrostatické alebo ionizujúce pôsobenie	AM2	AM1	AM1	AM3	elektrost		
AN - Slnéčné žiarenie	AN1	AN1	AN1	AN4			
<b>AP</b> - Seizmické účinky	AP1	AP1	AP1	AP1			
AQ - Búrková činnosť	AQ2	AQ1	AQ1	AQ3	Zvody6		
AR - Pohyb vzduchu	AR1	AR1	AR1	<b>AR2</b>			
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 <sup>1)</sup>	CA1 <sup>1)</sup>	CA1 <sup>1)</sup>	CA2 <sup>1)</sup>	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.

8.2.2018

podpis

Zákazka	Stupeň	Číslo dokumentu	Formát	Rev	Dátum	Strana
<b>A18</b>	<b>01</b>	<b>RD</b>	<b>A1801</b>	<b>E3</b>	<b>T</b>	<b>02</b>
			<b>A4</b>	<b>00</b>	<b>02/2018</b>	<b>4 / 4</b>