



VNĚJŠÍ OCHRANA PŘED BLESKEM :
Bleskosvody a uzemnění jsou provedeny dle ČSN 34 1390. Jedná se o opravu bleskosvodu po výměně střešní krytiny. Elektrická zařízení provedená a provozovaná podle předpisů a norem platných v době, kdy byla tato zařízení zřizována, lze ponechat v provozu bez změny (odpovídající i nadále předpisům podle kterých byla tato zařízení zřizována a provozována), jestliže nemají závady, jež by ohrožovaly zdraví, ani nejsou nebezpečná životu a neohrožují bezpečnost věcí, jinak je nutno zařízení upravit podle nových předpisů a norem.

UZEMNĚNÍ :
Uzemnění objektu je stávající, včetně vývodů ze země do zkušební svorky (ochrana úhelníkem). Nově bude na jižní straně objektu doplněná uzemnění v zemi a to páskem FeZn 30/4. Pásek bude uložen v hloubce 70cm. Z pásku budou nově vyvedeny dráty FeZn 10 s PVC izolací do zkušebních svorek.

Požadovaná hodnota uzemnění svodu bleskosvodu dle ČSN 34 1390 je 15 ohmů. Svody a okapové roury budou opatřeny výstražnými tabulkami – Za bouřky nepřistupuj!
Nedotýkej se!

JÍMACÍ SOUSTAVA :
V stávajícím stavu je jímací soustava na objektu provedena drátem FeZn D8 jako hřebenová soustava, jímací vedení jsou upevněna ke střešní taškové krytině. Nová krytina bude taktéž tašková. Jímací soustava bude demontována a po instalaci nové střešní krytiny opětovně namontována. Jímací soustava bude hřebenová doplněná tyčovými jímáči, které budou tvořit ochranný prostor, ve kterém nehrozí přímý úder blesku. Provedení jímací soustavy bude drátem AlMgSi D8 na podpěrách pro taškovou krytinu. Vzdálenost podpěr jímacího vedení bude 0,5 až 1m. Svody od jímací soustavy budou stávající (vedeny na povrchu) bez změny a některé budou doplněny jako nové. K označení svodů bude použito označovacích štítků dle ČSN 35 7645 které se navléknou na drát svodu přicházejícího shora ke zkušební svorce. Na štítku bude uvedeno : značka propojení zemniče, značka druhu zemniče a číslo zemniče.

LEGENDA :

-  stávající vývod uzemnění
-  uzemňovací vedení - vodič FeZn Ø 10
-  Jímací vedení - AlMgSi 8 T/4 na podpěrách
-  uzemňovací vedení - vodič FeZn Ø 10 s PVC izolací
-  SZ - Svorka zkušební
-  SS - svorka spojovací
-  SO - svorka okapová
-  SP - svorka připojovací
-  JT3.0 - Jímací tyč L= 3000 mm

ROZVODNÁ SOUSTAVA : 3 PEN ~ 50 Hz 230/400 V síť TN-S, OCHRANA PŘED ÚRAZEM ELEKTRICKÝM PROUDEM DLE ČSN 33-2000-4-41 ed.3 AUTOMATICKÝM ODPOJENÍM OD ZDROJE

Generální projektant	Ing. Roman Unzeitig Wolkeraova 3058/36 IČ:73160369, unzeitig@uschemer.cz	Stavebník	Pardubický kraj Komenského nám.125 530 02 Pardubice
Projektant části	Ing.Pavel Matura Projekce elektro IČ: 06169848 , projekce.matura@seznam.cz	Hlavní projektant Zodp. projektant Vypracoval	Ing.Pavel Matura Ing.Pavel Matura Ing.Pavel Matura
Místo stavby	k.ú. Jevíčko - předměstí parc.č. st 545 OLÚ Jevíčko, TRN - Léčebna 508, Jevíčko	Stupeň Zakázka číslo Datum	DPS 430920 09/2020
Název stavby	OLÚ Jevíčko - Výměna střešní krytiny pavilonu S		
Část	D.1.4 - Technická zařízení budov - Bleskosvod		
Název výkresu	Bleskosvod	Měřítko:	Číslo výkresu
		1:100	02