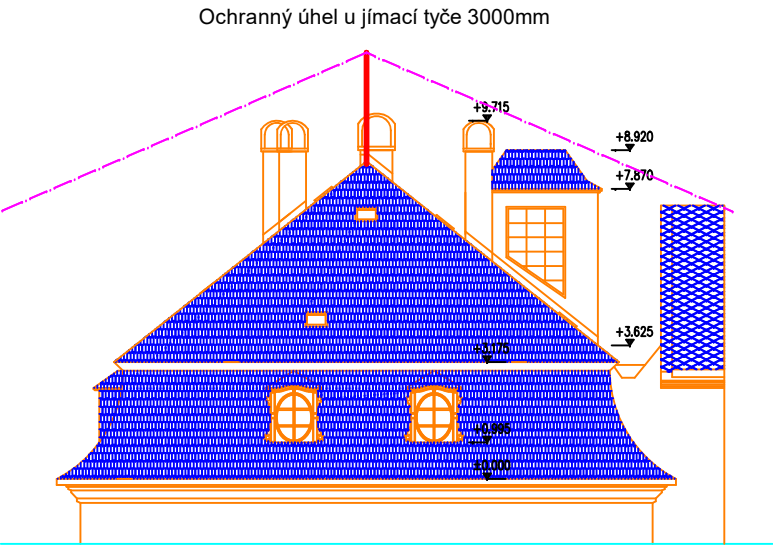


**VNĚJŠÍ OCHRANA PŘED BLESKEM :**  
Bleskosvody a uzemnění jsou provedeny dle ČSN 34 1390. Jedná se o opravu bleskosvodu po výměně střešní krytiny. Elektrická zařízení provedená a provozovaná podle předpisů a norem platných v době, kdy byla tato zařízení zřizována, lze ponechat v provozu bez změny (odpovídající 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. Dle ČSN 34 1390 čl.64 má být u objektů (do výšky 30m) s poměrem šířky k délce větším jak 1/5 umístěn dle délky obvodu vždy po 30m jeden svod.

**UZEMNĚNÍ :**  
Uzemnění objektu je stávající, včetně vývodů ze země do zkušební svorky (skryté svody č.01 a 03). Nové bude provedeno uzemnění svodu č.02 (zemnicí tyč ZT 1.0 - 3x spojená v zemi). 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 dřevěné krytině. Jímače nejsou instalovány žádné. Nová střešní krytina bude z dřevěného šindele. Jímací soustava bude demontována a opětovně namontována s doplněním dvou jímačů, které budou osazeny do hřebene střechy a které budou tvořit ochranný prostor, ve kterém nehrozí přímý úder blesku. Provedení jímací soustavy bude drátem AlMgSi D8 na podpěrách pro dřevěnou krytinu (vzdálenost jímacího vedení od hořlavé krytiny bude 100 mm). Vzdálenost podpěr jímacího vedení bude 0,5 až 1m. Svody č.01 a 03, které jsou stávající budou zachovány a znovu připojeny na jímací vedení. Svod č.02 bude provedena jako nový a jímací vodič bude veden po okapové rouře do zkušební svorky, která bude napojena na uzemnění. 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-C-S , OCHRANA PŘED ÚRAZEM ELEKTRICKÝM PROUDEM DLE ČSN 33-2000-4-41 ed.3 AUTOMATICKÝM ODPOJENÍM OD ZDROJE		
Generální projektant	Jiří Frys - stavební projekce Langrova 12, Šumperk 787 01 IČ: 10644334, mail:jiri@frys.cz	Stavebník Město Šumperk náměstí Míru 364/1 787 01 Šumperk
Projektant části	Ing.Pavel Matura Projekce elektro IČO: 06169848 , projekce.matura@seznam.cz	Hlavní projektant Zodp. projektant Vypracoval Ing.Pavel Matura Ing.Pavel Matura
Místo stavby	ŠUMPERK	Stupeň Zakázka číslo Datum Dokumentace provedení stavby PM091020 10/2020
Název stavby	GESCHAUDERŮV DŮM, ŠUMPERK - VÝMĚNA KRYTINY VČETNĚ KLEMPÍŘSKÝCH PRVKŮ	
Část	D.1.4 - Technická zařízení budov - Bleskosvod	
Název výkresu Bleskosvod		Měřítko: 1:100 Číslo výkresu 02