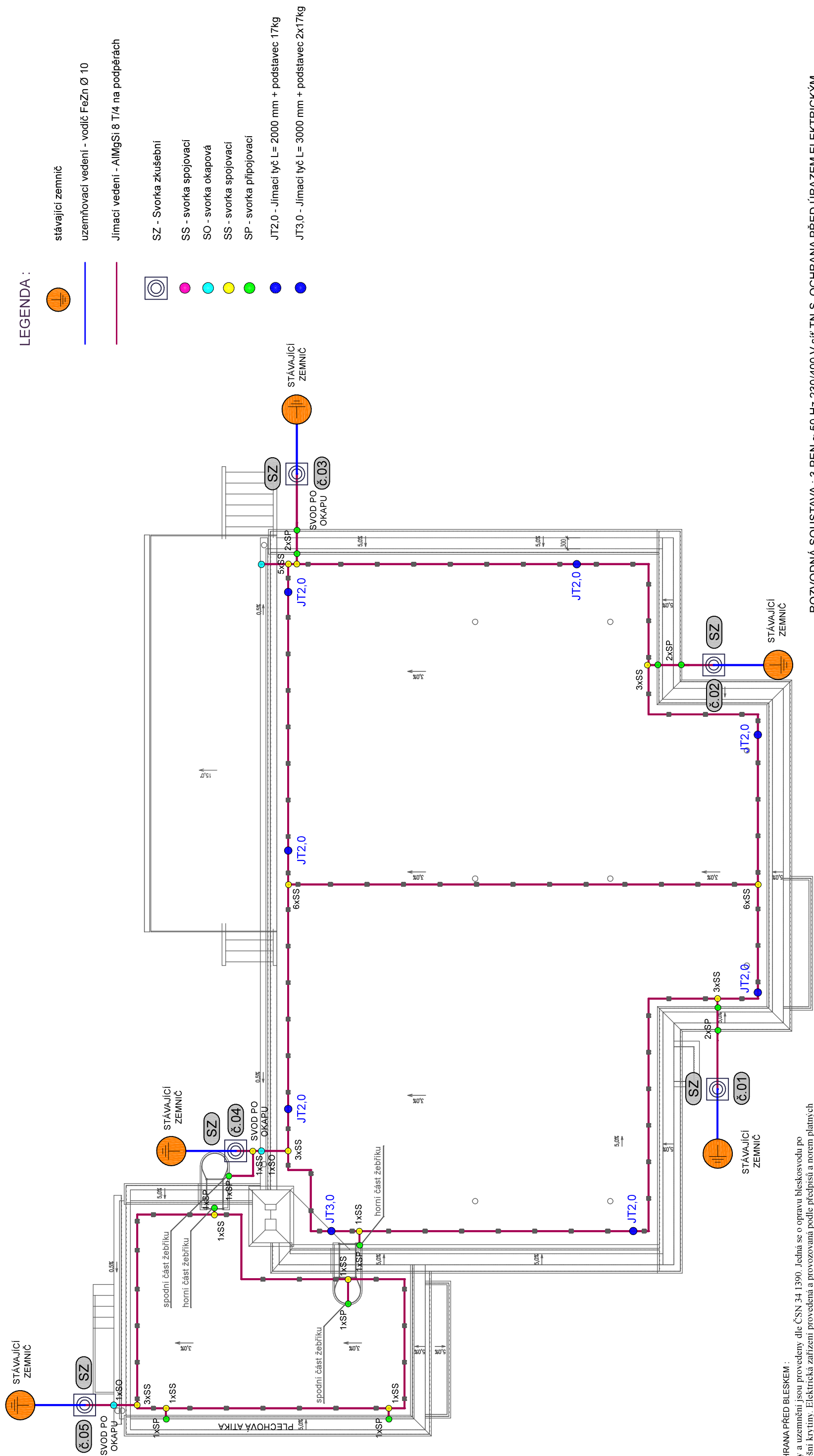
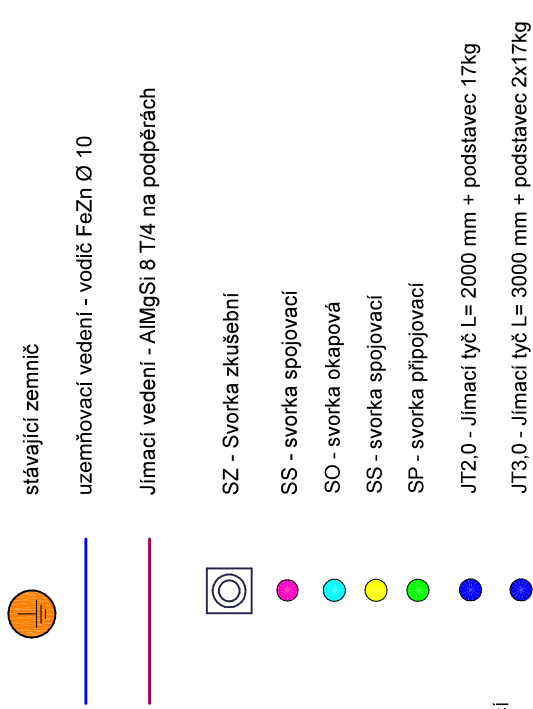


LEGENDA:



VNĚJŠÍ OCHRANA PŘED BLESKEM:

Bleskosvody a uzemnění jsou provedeny dle ČSN 34 1390. Jedná se o opravu bleskosvodu po výměně střední krytiny. Elektrická zařízení provedená a provozovaná podle předpisů a norem platných v době, kdy byla tato zařízení zřizována, lze ponechat v provozu beze změn (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 věci, jinak je nutno zařízení upravit podle nových předpisů a norem.

### JÍMACÍ SOUSTAVA :

V stávajícím stavu je jímací soustava na objektu provedena drátem FeZn D8 jako mřížová soustava, jímací vedení jsou upevněna k oplechování atky. Nova krytina bude z pásu SBS modif. asfaltu v posypem. Jímací soustava bude demontována a po instalaci nové střešní krytiny opětovně namontována. Jímací soustava bude mřížová doplněná tyčovými jímáči, které budou tvořit ochranný prstev ve kterém nehrozí přímý úder blesku. Provedení jímací soustavy bude drátem AlMgSi D8 na betonových podpěrách. Vzdušenost podpěr jímáčního vedení bude 0,5 až 1m. Svody od jímací soustavy budou instalovány přímo a visle a budou provedeny drátem AlMgSi D8 na povrchu na příchytkách. Vzdušenost podpěr vislého vedení svodu bude 1m, vzdušenost svodu od záti bude 0,1m, výška kůžešební svorky bude 1,5m, vzdušenost svodu od rohu objektu bude 0,3m. Kovová okapavá roura bude dle připojena k svodu bleskosvodu. K označení svodů bude použito označovacíků štítků dle ČSN 35 7645 které se navleknou na drát svodu přicházejícího shora ke zkušebnímu svorec. Na štítku bude uvedeno : značka propojení zemnicé, značka druhu zemnicé a číslo zemnicé.

## UZEMNĚNÍ :

Uzemnění objektu je stávající. 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!

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

Generální projektant	USCHEMER s.r.o. Wolkrova 3058/36 787 01 Šumperk, IČO: 27768180	Stavebník	Město Kopřivnice Štefánikova 1163/12 742 21 Kopřivnice
Projektant části	Ing. Pavel Matura Projektce elektro IČ: 06169848 , projektce.matura@seznam.cz	Hlavní projektant Zodp. projektant Výpracoval	Ing. Pavel Matura Ing. Pavel Matura Ing. Pavel Matura
Místo stavby	Matejská škola č.p. 199, Lubina parc.č. st. 29, k.ú. Větrkovice u Lubiny	Stupeň Zakázka číslo Datum	Dokumentace pro provedení stavby 482019 10/2019
Název stavby	Energetická opatření - MŠ Lubina		
Část	D.1.4 - Technická zařízení budov - Zařízení silnoproudé elektrotechniky, bleskosvod		
Název výkresu	Schéma uzemnění a jímací soustavy		Číslo výkresu 02