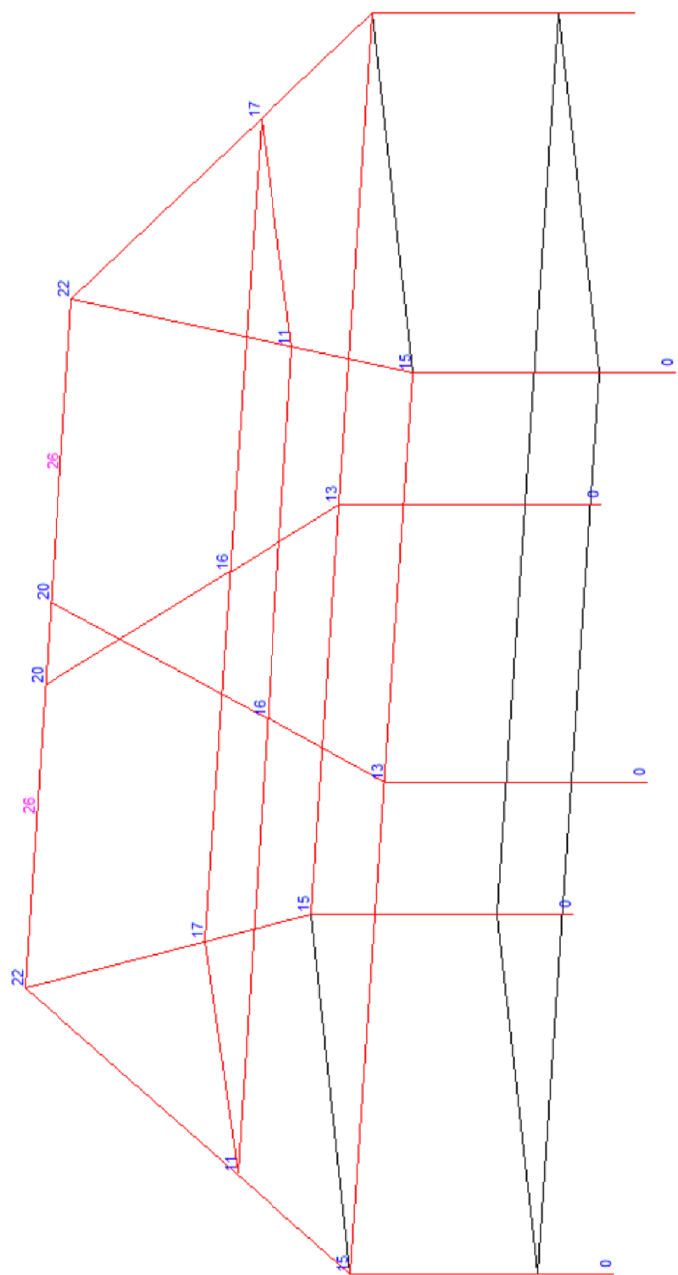
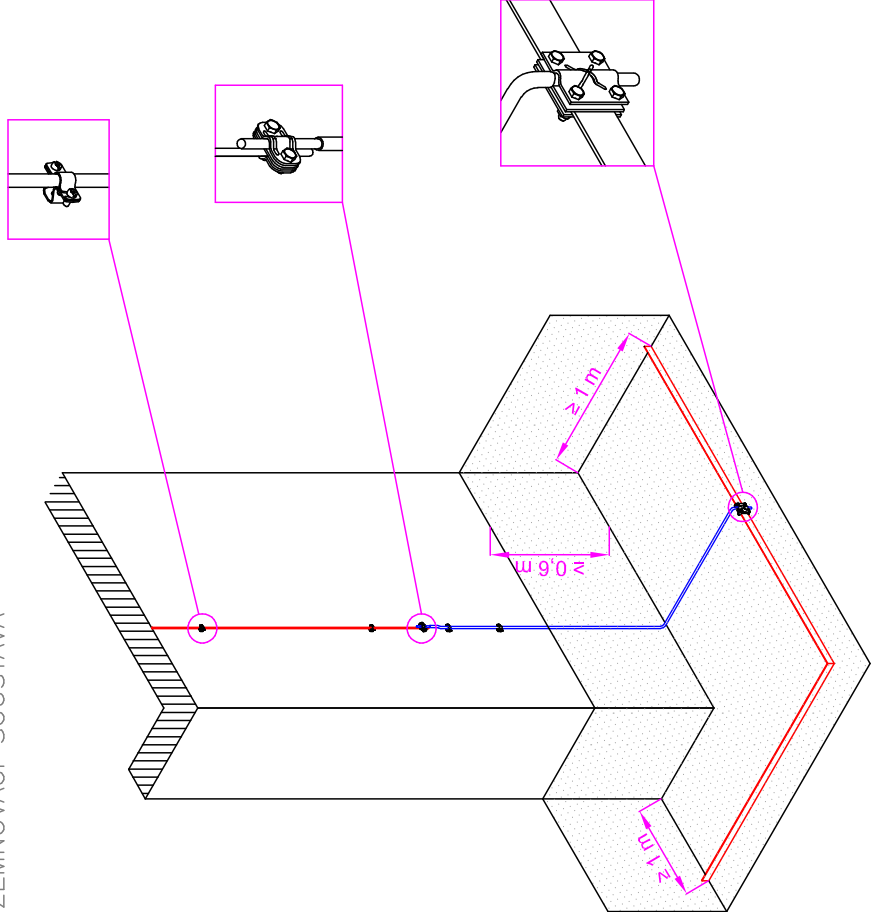




- | | |
|------------------------------|-----------------------------------|
| uzemňovací vodič / FeZn 30/4 | připojovací vývod FeZn DN10 s PVC |
| svorka spojovací / křídlová | jímací vedení AlMgSi DN8 |
| svorka zkušební | svorka MW |
| svorka okapová | jímací tyč Al |

UZEMŇŇOVACÍ SOUSTAVA



Hřebenová jímací soustava bude zhotovena vodičem AlMgSi ø8mm a bude vedena na podpěrách dle typu střešní krytiny. Vzdlidenost jednotlivých podpěr bude 1m. Doplněna bude jímacím Al dělký 1,5m a 1m rozstředěním na hřebeni střechy. Svody hromosvodu budou zhotoveny vodičem AlMgSi ø8mm a budou konstrukčně pomoci podpěr do plochy střechy, k okapovým rourám a do fasády. Vzdlidenost podpěr pro ukotvení svodů bude 1m. Na uzemňovací vývody budou připojeny ve výšce 0,5 až 1,5m nad upraveným terénem, přes zkušební svorky a označené číslem.

Jímací soustava bude řešena jako oddělená, proto musí být všechny střední konstrukce a instalace chráněny proti přímému úderu blesku a musí být dodržena dostatečná vzdálenost od jímací soustavy. Případný anténní stožár bude umístěn tak, aby byly veškeré antény a jiné kovové prvky v ochranném prostoru soustavy LPS a chráněny proti přímému úderu blesku. Elektrická zařízení a jejich kovové součásti umístěné na střeše musí být viděcíme H07V-K 16z připojeny na vnitřní systém vyrovnání potenciálů (MET) a odděleny od jímací soustavy. Kovové hmoty, které nejsou možné oddělit (atika, potěpové prvky apod.), musí být vedle připojeny s jímací soustavou.

Dostatečná vzdálenost od kovových konstrukcí a jiných kovových částí domu a technologií je doložena výpočtem.

V hlavním rozvaděči objektu bude provedena koordinovaná ochrana proti bleskovým proudům a
řepětí.

Jímací soustava bude provedena dle ČSN EN 62305 ed.2 pro LPL III, normalizovaným materiálem

ČSN EN 62561-1 až 7.

ZEMNÍČ PROVÉST V SOULADU S ČSN 33 2000-5-54 ed.3 a ČSN EN 62305-3 ed.2

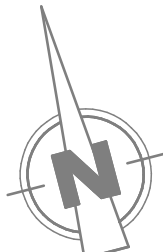
Zemnič bude proveden páskem FeZn 30/4 jako obvodový s napojením na stávající uzemňovací soustavu. Pásek bude uložen v hloubce 1 m (minimálně 0,6 m) a ve vzdálenosti min. 1 m od stavby.



Zemníč bude pomoci stávajících vývodů vodivé spojení se stávajícími uzemněním. Napojení bude provedeno pomocí oddělovacího jiskřičky instalovaného na hraně stavby. Na stávajících uzemňovacích vývodech bude při připojování provedeno protikoroziní ošetření.

V místech nových přípojek bodů budou ze zemniče vyvedeny přípojovací vývody z drátu FeZn 10mm s doplňkovou PVC izolací. Praporec uzemňovacích vývodů budou nad zemí označeny a při provádění stávkou budou opatřeny ochranným krytem.

K zemniči budou připojeny svody jímací soustavy LPS, hlavní uzemňovací svorka MET.

✓šechny spoje a přechody mezi prostředím musí být chráněny proti korozi!



ANKE	DŮM VČELAŘŮ CHLEBOVICE VÝMĚNA STŘEŠNÍ KRYTINY				 ELEKTRO BLATÁK s.r.o. JAHEDNO PO JAHLEDNO	
VYPRACOVAL	RADIM BLATÁK	KONTROLOVAL	RADIM BLATÁK			
MÍSTO	PARE k.ú. Chlebovice (651150), parc.č. 484					
INVESTOR	Statutární město Frýdek–Místek, Radniční 1148, Frýdek, 73801 Frýdek Místek					
ČÁST	D.1.4	DATUM	05./2020	ZAKÁZKA	STUPEŇ	2020./36
					FORMÁT	6×A4
					MĚŘÍTKO	1:100
ČÁST	SILNOPROUDÁ ELEKTROTECHNIKA					ČÍSLO VÝKRESU
PŘÍLOHA	Jímací a uzemňovací soustava - LPS					D.1.4-2

Radim Blaťák, Dolany 589, 783 16 Dolany, mobil: 777 578 306, email: info@elektroblatak.cz