

- LEGENDA:**
- Vedení LPS - drát Φ 8 mm na povrchu
 - Náhodné součásti LPS - okapy, oplechování atiky
 - Vedení obvodového zemniče
 - Spoje LPS
 - JT1 Jímací tyč JR 2 AlMgSi s držáky DJ4h a DJ4d, svorkou k jímací tyči SJ 1b a ochrannou stříškou OSH.
 - PJ Pomocný jímač z drátu AlMgSi přesahující 0,5m nad střechem.
 - SU Svorka univerzální SU
 - SO Svorka na okapové žlaby SOc
 - OŠ Označovací štítek
 - SZ Svorka zkušební SZa N

Vedení ze střechy propojit se stávajícím vedením uzemnění

Vstup do objektu

TECHNICKÉ PARAMETRY OCHRANY PŘED BLESKEM

HLADINA OCHRANY PŘED BLESKEM (LPL): III
TŘÍDA LPS: III, poloměr valící se koule "r" = 45 m

- Druh střechy: SEDLOVÁ
Krytiny střechy: Trapézový plech
Obvod budovy: 180 m.
- Druh jímacího zařízení: HŘEBENOVÁ SOUSTAVA
Výška střechy nad zemí: 9,52 m.
Výška světlíku nad zemí: 10,05m
- Uzemňovací soustava: USPOŘÁDÁNÍ TYPU "B" - OBVODOVÝ ZEMNIČ. - stávající
Uzemňovací vodič: DRÁT FeZn Φ 10 mm
Jímací a svodové vedení bude provedeno vodiči AlMgSi průměr 8 mm.
Veškeré svorky a podpěry vedení na povrchu budou z materiálu FeZn.
Zkušební svorky budou v nerezovém provedení - SZcN
- Vedení a svorky v zemi budou z pozinkovaného materiálu FeZn.
Zemní odpor zemniče bude menší, než 10 Ω m.
Vzdálenost mezi svody u LPS III - max. 15m +/- 20%
- Druh podpěr: Střecha- PV 22 podpěra vedení pod střešní krytinu
Hřeben střechy- PV 15 podpěra vedení na hřebenače
Svody na okapové rouře - ST univerzální pro různé průměry (1, 3, 4, 6).
Svody po zdi - PV 1 (2, 5).

Klempířské výrobky: Pozinkovaný plech.

Veškeré kovové části musí být uzemněny dle ČSN.

Návrh ochrany před bleskem je proveden dle ČSN EN 62305-3 ed.2:2012 a je kontrolován použitím metody valící se koule.

Provedení ochrany před bleskem musí být v souladu s jednotlivými požadavky přílohy "E" ČSN EN 62305-3 ed.2:2112 - Směrnice pro návrh, provedení, údržbu a revize systémů ochrany před bleskem.

Údržbu a revize LPS je třeba provádět dle požadavků článku E.7. ČSN EN 62305-3 ed.2:2012.
Lhůta pro vizuální kontrolu je u HPL III. a IV. 2 roky, lhůta pro provedení úplné revize je 4 roky.

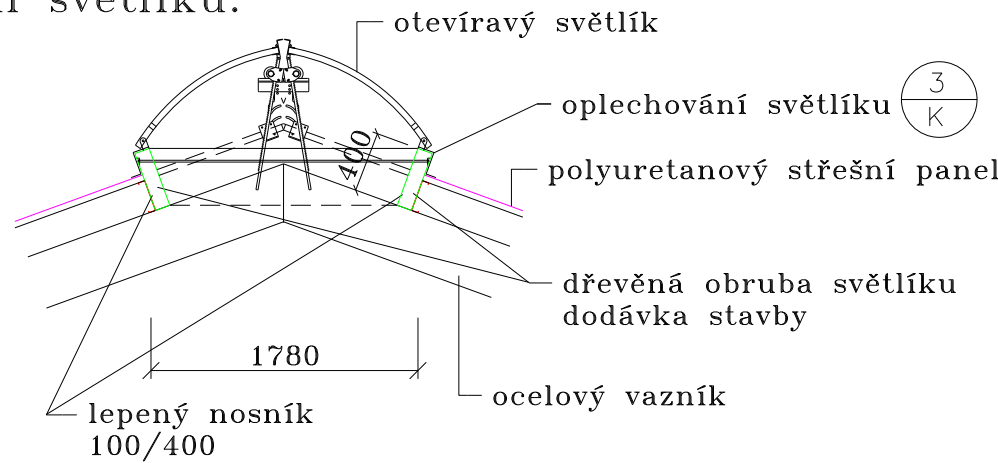
Všechny spoje zemničů a podzemní spoje uzemňovacích přívodů se musí chránit proti korozi pasivní ochranou (například asfaltovou zálivkou, lící pryskyřicí, antikoroční páskou apod.).

U jednotlivých svodů se osadí bezpečnostní tabulky dle ČSN ISO 3864-1 č. 1-4181.PD s textem: "Během bouřky dodržujte odstup 3m od bleskosvodu! Jste v ohrožení života!" (tab. BT P A5).

Všechny svody od zkušebních svorek do země se opatří ochrannými trubkami OT 1,7 s držáky DoT 170.

Vodivé části dodatečně umístěné na objektu (TV anténa, satelit, apod.) pokud nebudou umístěny v ochranném prostoru jímací soustavy a nebudou přitom splňovat podmínky 6.3.1 elektrické izolace, budou chráněny oddáleným LPS, anebo budou připojeny k jímacímu či svodovému vedení a vývody dovnitř budovy budou chráněny přepětovou ochranou.

detail světlíku:



střešní plášť stáje
polyuretanový panel tl. 60 mm
barva bílá
krajní zakončení panelů provést podřezem s doplechováním
plocha střechy 2574 m²
klempířské výrobky:
použitý materiál-pozinkovaný lakovaný plech tl.0,65mm
v odstínu střešního pláště

±0,000=stávající podlaha krmiště email: jonderka@atlas.cz		PROJEKČNÍ A OBCHODNÍ ATELIER HRADEC NAD MORAVICÍ OPAVSKÁ 228 tel. 777 620 826	
VYPRACOVAL	ZODP. PROJEKTANT	STUPEŇ DOKUMENTACE	
Libor Jurák	Ing. Onderka		
KRAJ: Jiho­mo­rav­ský	OBEC. ÚŘAD: Žabčice		
INVESTOR : ŠZP ŽABČICE, Zemědělská 53, 664 63 Žabčice		oznámení	
STAVBA : Výměna střešního pláště stáji ŠZP ŽABČICE		DATUM	04/2025
SO-PS : D.1.2 Technika prostředí staveb - Síťoproudá elektrotechnika včetně ochrany před bleskem D.1.2.2 Výkresová část		ARCH. ČÍSLO	01/2025
OBSAH VÝKRESU : Provedení vnějšího systému ochrany před bleskem (LPS) včetně uzemnění.		MĚŘÍTKO	1:150
		Č. VÝKRESU: D.1.2.2.1 - 03	