

LEGENDA:

- Vedení LPS - drát Ø 8 mm na povrchu
- Náhodné součásti LPS - okapy, oplechování atiky
- Vedení obvodového zemniče
- Spoje LPS
- JT1 Jímací tyč JR 1,5 AlMgSi s drážky DJ4h a DJ4d, svorkou k jímací tyči SJ 1b a ochrannou stříškou OSH.
- PJ Pomocný jímač z drátu AlMgSi přesahující 0,5m nad střešku
- SU Svorka univerzální SU
- SO Svorka na okapové žlaby SOc
- OŠ Označovací štítek
- SZ Svorka zkušební SZa N
- Svorka MET Hlavní uzemňovací svorka (připojnice)
- 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: 214 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 Ø 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 ohmů.

Svorka MET se osadí v chodbě 1.01.

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 hřebenáče  
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.

±0,000=stávající podlaha krmiště  
email: jonderka@atlas.cz

VYPRACOVAL	ZODP. PROJEKTANT
Libor Jurák	Ing. Onderka
KRAJ: Jiho­mo­ra­v­ský	O­BEC, ÚŘAD: Žabčice
INVESTOR : ŠZP ŽABČICE, Zemědělská 53, 664 63 Žabčice	
STAVBA :	Výměna střešního pláště stájí ŠZP ŽABČICE
SO 01 Stáj	
SO-PS : D.1.2 Technika prostředí staveb - Síťoproudá elektrotechnika včetně ochrany před bleskem D.1.2.2 Výkresová část	
OBSAH VÝKRESU : Provedení vnějšího systému ochrany před bleskem (LPS) včetně uzemnění.	

PROJEKČNÍ A OBCHODNÍ ATELIER HRADEC NAD MORAVICÍ OPAVSKÁ 228 tel. 777 620 826	STUPEŇ DOKUMENTACE	oznámení
	DATUM	04/2025
	ARCH. ČÍSLO	01/2025
	MĚŘÍTKO	1:150
Č. VÝKRESU:  D.1.2.2.1 - 01		

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.

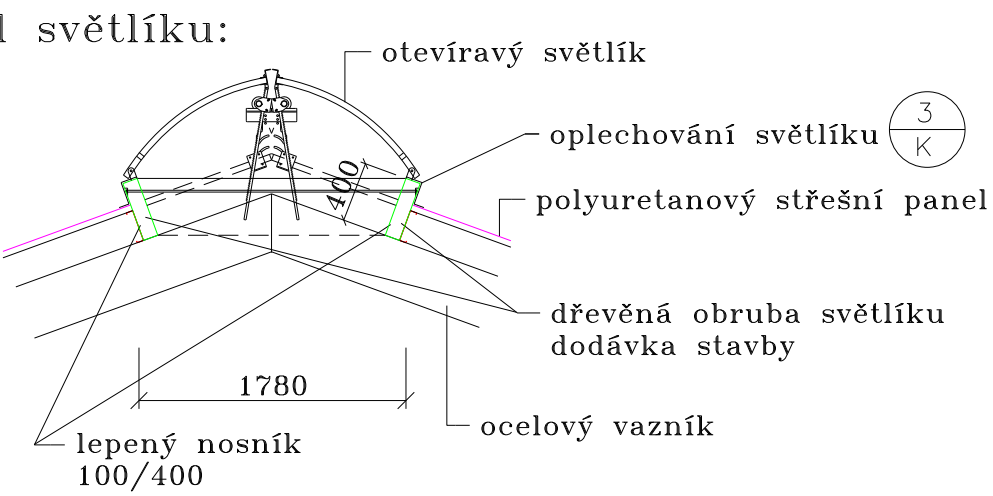
Údržbu a revize LPS je třeba provádět dle požadavků článku E.7. ČSN EN 62305-3 ed.2:2012.  
Lhůta pro vizuální kontrolu je u HPL III. a IV. 2 roky, lhůta pro provedení úplné revize je 4 roky.

Všechny spoje zemničů a podzemní spoje uzemňovacích přívodů se musí chránit proti korozi pasivní ochranou (například asfaltovou zálivkou, licí 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 drážky 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.



střešní plášť stáje  
polyuretanový panel tl. 60 mm  
barva bílá  
krajní zakončení panelů provést podřezem s doplechováním  
plocha střechy 2574 m<sup>2</sup>  
klempířské výrobky:  
použitý materiál–pozinkovaný lakovaný plech tl.0,65mm  
v odstínu střešního pláště