

TECHNICKÉ PARAMETRY
OCHRANY PŘED BLESKEM

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

Druh střechy: SEDLOVÁ
Krytiny střechy: FALCOVANÝ TIŽN PLECH
Obvod budovy: obvod střechy: 90 m
Druh jímacího zařízení: MŘÍŽOVÁ SOUSTAVA
Výška střechy nad zemí: 14 - 17 m
Uzemňovací soustava: USPOŘÁDÁNÍ TYPU "B" - ZÁKLADOVÝ ZEMNÍČ
Uzemňovací vodič: DRÁT FeZn ϕ 10 mm
Jímací a svodové vedení bude provedeno vodiči AIMgSi 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.
Svorka MET se osadí v chodbě 1.02 u rozvodnice RE
Vzdálenost mezi svody u LPS III - max. 15 m
Druh podpěr: Střecha- PV 23 podpěra vedení na plechové střechy
Svody na okapové rouře - ST univerzální pro různé průměry
Svody po zdi - PV 1

Klempířské výrobky: Titanzinek.

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, antikorózní 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.

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

Projektant: Libor Jurák, AT 1103711, Ičo: 49572121, l.jurak@seznam.cz Vančurova 8, Nový Jičín, tel. 734 700 306		Autorizační razítko, podpis:	
Kraj: Moravskoslezský	Obec: Nový Jičín		
Investor: Město Nový Jičín, Masarykovo nám. 1/1, 741 01 Nový Jičín			
Adresa: Dům na ulici Masarykovo náměstí 27/16 - oprava havarijního stavu	Účel: Dokumentace pro stavební povolení		č. paré
OBJEKT: Masarykovo náměstí 27/16			
Část: D.1.2.5 Technika prostředí staveb - Silnoproudá elektrotechnika včetně ochrany před bleskem D.1.2.5 b) Výkresová část	Zakázka č.: 56/24	Datum: Srpen 2024	
Obsah: Provedení vnějšího systému ochrany před bleskem (LPS), kontrola valivou koulí	Měřítko: 1:75		
		č. výkresu: D1.2.5 - 01	

