

BLESKOSVOD

TECHNICKÉ ÚDAJE :

VNĚJŠÍ OCHRANA

Ochrana před bleskem je řešena dle ČSN EN 62305 – soubor norem.
Zařazení do třídy LPS : třída III
Typ bleskosvodové soustavy : hřebenová s pomocnými jmači
Velikost ok soustavy : 15 x 15 m
Poloměr valcí se koule : 45 m
Odstupová vzdálenost svodů : 15 m
Velikost ochranného úhlu tyčového jmače : 62°
Materiál krytiny střechy : ocelový plech
Maximální zemní odpor : 10 ohmů

VNITŘNÍ OCHRANA

Ochrana proti přepětí bude řešena instalací kombinovaných svodičů 1. a 2.stupně (B+C) ve všech rozvaděčích, a zásuvkami s varistorem 3. stupně (D) v rámci elektroinstalace.

LEGENDA BLESKOSVODU

SS – svorka spojovací
SK – svorka křížová
SP – svorka připojovací
SZ – svorka zkušební
SOa – svorka okapová
SR02 – svorka spojovací (pásek x pásek)
SR03 – svorka spojovací (pásek x vodič)
PV23 – podpěra na plechové střechy – rovná
PV23b – podpěra na plechové střechy – otočená
PV1p–55 – podpěra na omítku
OÚ1,7 – ochranný uhlíček 1,7 m
DUDa – držák ochranného uhlíčku

— vodič AlMgSi8
- - - - - vodič FeZn10
- - - - - zemnicí pásek FeZn30x4
1 štítek označení svodu

POZNÁMKA 1 :

Uzemnění je provedeno základovým zemním. Zemnicí pásek FeZn 30x4 mm bude umístěn v změnám výkopu v hloubce 80 cm, na dně výkopu, zásyp hutněná zemina.
Sváry budou ošetřeny antikorozií ochranou. Předpokládá se použití plechových pozinkovaných žlabů.
Soustava bude doplněna trojnými pomocnými vodičovými jmači na hřebeni a na koncích štítů střech, u komínu bude oproven vzdušný tyčový jmač na izolovaných tyčích, chránící komín překryvným ochranným úhlem.
Kovové a ocelové části stavby nebudou propojeny s bleskosvodem, budou uzemněny.
Svislé svody budou provedeny jako povrchové na omítce, u země chráněny ochrannými uhlíčky OÚ.



POZNÁMKA 2 :

U VYBRANÝCH VÝROBKŮ JE PRO JASNÉ A PŘESNÉ VYMEZENÍ POŽADOVANÝCH PARAMETRŮ UVEDEN MOŽNÝ VÝROBCE (V SOULADU SE ZÁKONEM Č. 134/2016 SB.).
PŘI REALIZACI LZE POUŽÍT I JINÉHO VÝROBCE (DODAVATELE) PŘI SPLNĚNÍ TECHNICKÝCH PARAMETRŮ UVEDENÉHO TYPU VÝROBKU MOŽNÉHO VÝROBCE (DODAVATELE).
TECHNICKÝMI PARAMETRY SE MJ. ROZUMÍ PEVNOSTNÍ CHARAKTERISTIKY, FYZIKÁLNÍ TECHNICKÉ VLASTNOSTI, PARAMETRY SPOTŘEBY A VÝKONU, ROZMĚRY, HMOTNOSTI, HLUKOVÉ PARAMETRY, MATERIÁLOVÉ PŘÍPRAVY, DESIGN/ ESTETICKÉ A KVALITATIVNÍ VLASTNOSTI, PROVOZNÍ VLASTNOSTI, ŽIVOTNOST, ZPŮSOB OVLÁDÁNÍ, VÁZBY NA OSTATNÍ PROFESE APOD.
PŘÍPADNÉ ZMĚNY JE NUTNÉ DOKLADOVAT (NAPŘ. STATICKÝM VÝPOČTEM), KONZULTOVAT A ODSOUHLASIT PROJEKTANTEM, T.J. ZPRACOVATELEM TOHOTO PROJEKTU.

Proudová soustava : 3 NPE, 400/230 V, 50 Hz stř. TN–S

Ochrana dle ČSN 33 2000– 4–41 ed.3 +Z1 : automatickým odpojením od zdroje – normální
: proudovými chrániči – doplněná
: ochranným pospojováním – doplněná

Prostředí dle ČSN 33 2000–5–51 ed.3 : venkovní, AB4, AD4 – zvlášť nebezpečné
OP ochranné pospojování dle ČSN 33 2000–4–41 ed.3 +Z1 provedeno vodičem CY 4 z/2 v omítkě a CY 6 z/2 volně nebo v podlaže

VYPRACOVAL	ZODP. PROJEKTANT	HIP	QALT servis PROJEKTOVÁNÍ ELEKTROTECHNICKÝCH ZAŘÍZENÍ DO 1000 V A HROMOSVOD Martin KOČIÁN Ev.č. : 380407-23561 Trojanovice 237, Frenštát P/R, 744 01 Tel.: 732 283 585, Fax: 256 863 770 IČO: 669 28 591, DIČ: CZ-680130347	
Martin KOČIÁN 	Martin KOČIÁN 	Ing. arch. Martin JANDA		
STAVEBNÍ ÚŘAD : OPAVA	KATASTR. ÚZEMÍ : OPAVA – PŘEDMĚSTÍ			
Investor : Slezská nemocnice v Opavě, Olomoucká 470/86, OPAVA – PŘEDMĚSTÍ, 746 01				
STAVEBNÍ ÚPRAVY A PŘÍSTAVBA PAVILONU W – ODBĚROVÉ CENTRUM V AREÁLU SLEZSKÉ NEMOCNICE V OPAVĚ p.č. 2273/1, k.ú. OPAVA – PŘEDMĚSTÍ			FORMÁT	4 x A4
ODDÍL : D DOKUMENTACE OBJEKTŮ STAVBY OBJEKT : D1 SO 01 – STAVEBNÍ ÚPRAVY ODDĚLENÍ CHIRURGIE ČÁST : D1.4 TECHNICKÉ ZAŘÍZENÍ BUDOV PROFESE : D.1.4.5 ELEKTROINSTALACE A BLESKOSVOD			DATUM	09/2023
			ÚČEL	DPS
			ČÍSLO ZAKÁZKY :	R-2023/35
			MĚŘÍTKO :	PARÉ :
			1: 50	
OBSAH : BLESKOSVOD			ČÍSLO VÝKRESU :	D.1.4.5-8