

BLESKOSVOD - PŮDORYS

TECHNICKÉ ÚDAJE :

VNĚJŠÍ OCHRANA
Ochrana před bleskem je řešena dle ČSN EN 62305 – soubor norem.
Zařazení do třídy LPS : třída III
Typ bleskosvodové soustavy : mřížová s doplněnými jímáči
Velikost ok soustavy : 15 x 15 m
Poloměr valcí se koule : 45 m
Odstupová vzdálenost svodů : 15 m
Velikost ochranného úhlu tyčového jímáče : 62°
Materiál krytiny střechy : asfaltová lepenka, oplechovaná atika
Maximální zemní odpor : 10 ohmů

VNITŘNÍ OCHRANA

Ochrana proti přepětí bude řešena instalací kombinovaného svodiče 1. a 2.stupně (B+C) v rozvaděčích R11 a R21 a zásuvky s varistorem 3. stupně (D) v rámci elektroinstalace.

LEGENDA BLESKOSVODU

- SS – svorka spojovací
SK – svorka křížová
SP – svorka připojovací
SZ – svorka zkušební
SR02 – svorka spojovací (pásek x pásek)
SR03 – svorka spojovací (pásek x vodič)
PV21c – podpěra vedení na ploché střechy
- vodič AlMgSi 8
- - - - - vodič FeZn10
- - - - - kovová ohebná trubka 3329_B – KOPOS
- 1 – štítek označení svodů
⊙ – instalační krabice pod omítku – KDZ – KOPOS

POZNÁMKA 1 :

Uzemnění je provedeno základovým zemničem. Zemničí pásek FeZn 30x4 mm bude umístěn ve výkopu 350x x 800 mm nebo v betonovém základu 50 mm na dnem základového výkopu. Sváry budou ošetřeny antikorozní ochranou. Svislé svody budou provedeny jako skryté a budou vedeny fasádou v trubkách 3329_B.

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, FYZIKÁLNÉ TECHNICKÉ VLASTNOSTI, PARAMETRY SPOTŘEBY A VÝKONU, ROZMĚRY, HMOTNOSTI, HLUKOVÉ PARAMETRY, MATERIÁLOVÉ PROVEDENÍ, DESIGN/ ESTETICKÉ A KVALITATIVNÍ VLASTNOSTI, PROVOZNÍ VLASTNOSTI, ŽIVOTNOST, ZPŮSOB OVLÁDÁNÍ, VAZBY NA OSTATNÍ PROFESE APOD. PŘÍPADNÉ ZMĚNY JE NUTNÉ DOKLADOVAT (NAPŘ. STATICKÝM VÝPOČTEM), KONZULTOVAT A ODSOULASIT 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.2 : automatickým odpojením od zdroje – normální
: zemněním – doplněná
: proudovými chrániči – doplněná

Prostředí dle ČSN 33 2000 – 5 – 51 ed.3 : viz tabulka
Prostředí dle ČSN 33 2000–7–701 : zóny v koupelnách
OP ochranné pospojování dle ČSN 33 2000–4–41 ed.2 provedeno vodičem CY 4 z/z v omítkce a CY 6 z/z volně nebo v podlaže

VYPRACOVAL Martin KOČIÁN		ZODP. PROJEKTANT Martin KOČIÁN		HIP Ing. arch. Martin JANDA		QALT servis PROJEKČNÍ ELEKTROINŽ. ZÁŘADN. (S 180 141 110000000) Martin KOČIÁN E-č.: 5804901-23561 Trojanovice 237, Frenštát p.R., 744 01 Tel.: 732 283 585, Fax: 556 883 770 IČO: 669 28 594, DIČ: CZ-660115047	
STAVEBNÍ ÚŘAD : KRNOV			KATASTR. ÚZEMÍ : KRNOV – HORNÍ PŘEDMĚSTÍ				
Investor : SZZ KRNOV, p.o., I.P. Pavlova 552/9, Pod Bezručovým vrchem, KRNOV, 794 01							
PAVILON A – STAVEBNÍ ÚPRAVY A PŘÍSTAVBA – URGENTNÍ PŘÍJEM NEMOCNICE KRNOV na parc.č. 1854, 1867, a 1867/10						FORMÁT 6 x A4	
						DATUM 06/2023	
						ÚČEL DPS	
						ČÍSLO ZAKÁZKY : R–2023/25	
ODDÍL : D		DOKUMENTACE OBJEKTŮ STAVBY				MĚRÍTKO : 1:50	
OBJEKT : D1		SO 01 – STAVEBNÍ ÚPRAVY A PŘÍSTAVBA – URGENTNÍ PŘÍJEM				PARÉ :	
ČÁST : D1.4		TECHNICKÉ ZAŘÍZENÍ BUDOV					
PROFESE : D.1.4.4		UMĚLÉ OSVĚTLENÍ A ELEKTROINSTALACE					
OBSAH :						ČÍSLO VÝKRESU : D.1.4.4A-9	
BLESKOSVOD							

STÁVAJÍCÍ OBJEKT – PAVILON A

STÁVAJÍCÍ OBJEKT – PAVILON A

