

LEGENDA HROMOSVOD

- připojovací vývod
- vysokonapěťový svodový vodič s=75cm (vzduch)
- svorka uzemňovací na vodič HVI
- svorka zkušební
- připojit na vnitřní systém vyrovnání potenciálu budovy
- jímací stožár GFK/Al 3,2m+1m jímač, zótěž 9x17kg
- celková výška 4,2m
- svorka zkušební v krabici do zateplení
- základový zemnič

POZNÁMKY:

Oddělená (izolovaná) svodová soustava, bude zhotovena systémem jeden jímač GFK/Al celkové délky 4,2m, jeden svod vysokonapěťovým vodičem s ochrannou dostatečnou vzdáleností 75cm pro vzduch. Celkem budou instalovány dva jímače. Veškerá zařízení instalovaná na střeše (VZT, chalzení apod.), budou chráněny jímači tak, aby bylo dané zařízení v ochranném prostoru jímací soustavy a chráněno proti přímému úderu blesku.

Svody hromosvodu budou zhotoveny vysokonapěťovým vodičem s ochrannou dostatečnou vzdáleností 75cm pro vzduch a budou vedeny na podpěrách po povrchu střechy a skrytě pod zateplovací fasádou. Vzdálenost podpěr pro ukotvení svodů bude 1m. Na uzemňovací vývody budou připojeny v krabicích v zateplení, ve výšce min. 0,5–1m nad upraveným terénem, přes zkušební svorky a označeny číslem. Při montáži vsokonapěťových vodičů musí být dodrženy pokyny výrobce a montážní návody. PA svorky budou připojeny vodičem min. H07Z–K 4zž (UV stabilním), nebo vodičem AlMgSi ø8mm na vnitřní systém vyrovnání potenciálu. Místo připojení bude upřesněno na stavbě. Pozor na oblast koncovky!! Vodič s vysokonapěťovou izolací nesmí být při instalaci a průchodu střechou (atikou) tepelně ani mechanicky poškozen! Musí být dodržen povolený poloměr ohybu.

Jímací soustava bude řešena jako oddělená, proto musí být všechny střešní konstrukce a instalace chráněny proti přímému úderu blesku a musí být dodržena dostatečná vzdálenost od jímací soustavy. Elektrické zařízení a jejich kovové součásti umístěné na střeše které budou oddáleny od jímací soustavy musí být vodičem H07Z–K 16zž, nebo drátem AlMgSi DN8 připojeny na vnitřní systém hlavního ochranného pospojování (MET/EVP) a nesmí být připojeny k jímací soustavě.

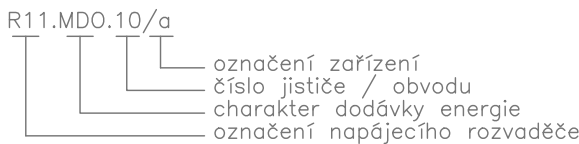
Dostatečná vzdálenost od kovových konstrukcí a jiných kovových částí objektu je dána výrobcem vodiče s vysokonapěťovou izolací, kdy platí pro jeden svod dostatečná vzdálenost 0,75m pro vzduch.

V hlavním rozvaděči objektu bude provedena koordinovaná ochrana proti bleskovým proudům a přepětí pro třídu LPL II.

Jímací soustava bude provedena dle ČSN EN 62305 ed.2 pro třídu LPL II, normalizovaný materiál dle ČSN EN 62561–1 až 7.

LEGENDA

- doplňkové/hlavní ochranné pospojování
- volné vyvedení kabelu 230V nad 10A
- volné vyvedení kabelu 400V
- EVP ekvipotenciální přípojnice
- vyhřívavá střešní vpust
- ochranné pospojování
- hlavní kabelové trasy – kabelové rošty – MDO



ZÁKLADNÍ TECHNICKÉ ÚDAJE:

Rozvodné soustavy:
– 3NPE stř. 50Hz, 400/230V TN–S

Ochrana před úrazem elektrickým proudem bude zajištěna v souladu s ČSN 33 2000–4–41 ed.3, ČSN 33 2000–5–54 ed.3, a souvisejícími normami podle odkazů v těchto normách.

Ochrana při poruše je zajištěna ochranným pospojováním a automatickým odpojením od zdroje.

Ochrana před nebezpečným dotykem bude zajištěna izolací živých částí, kryty nebo přepážkami.

Souřadnicový systém : JTSK
Výškový systém : Bpv
SO 01 ±0,000 = 184,13 m n. m.

OBJEDNATEL : NEMOCNICE TGM HODONÍN, p.o. PURKYŇOVA 2731/11 695 01 HODONÍN					
VEDOUcí PROJEKTANT	ING. MAGDALÉNA PALOVSKÁ		KANIA KANIA, a.s. Špálova 80/9, 702 00 Ostrava - Přívoz tel : 596 243 487 e-mail : info@kania-ostrava.cz		
ZODP. PROJEKTANT	ING. ONDŘEJ FABIÁN				
VYPRACOVAL	RADIM BLAŤÁK				
KONTRLOVAL	RADIM BLAŤÁK				
KRAJ : JIHO MORAVSKÝ		STAV. ÚŘAD: HODONÍN			
NÁZEV AKCE :			STUPEN	DPS	
NEMOCNICE TGM HODONÍN – VÝSTAVBA PAVILONU URGENTNÍHO PŘÍJMU ETAPA II.			DATUM	05/2024	
			FORMÁT/POČET STR.	A4/4	
			MÉRITKO	1:100	
			ARCHIVNÍ ČÍSLO		
NÁZEV OBJEKTU : SO 01 - PAVILON UP		ČÁST : D.1.4.5 SILNOPROUDÁ ELEKTROTECHNIKA	Č. ZAK.	22013	
			SOUBOR	DWG	ČÍSLO SOUPRAVY
NÁZEV PŘÍLOHY :			Č. PŘÍLOHY :		
LPS, ZÁSUVKY A TECHNOLOGIE - STŘECHA			22013-DPS-D.1.4.5-SO 01-05		