

HROMOSVOD JE NAVRŽEN DLE ČSN EN 62305 1 AŽ 4
NA ZÁKLADĚ OBDOBNÝCH OBJEKTŮ BYLA STANOVENA TŘÍDA OCHRANY LPS III DLE ČSN EN 62305. NA TUTO TŘIDU OCHRANY JE NAVRŽENA JÍMACÍ SOUSTAVA.

POZNÁMKA

JE NUTNÉ ZHOTOVIT EKVIPOTECIÁLNÍ SVORKOVNICE HLAVNÍHO OCHRANNÉHO POSPOJOVÁNÍ, SE KTEROU BUDE UZEMNĚNÍ SPOJENO VODIČI CYA 25 ŽL/Z S VEŠKERÝMI KOVOVÝMI PŘÍVODY ENERGETICKÝCH ROZVODŮ A DOSTUPNÝM KOVOVÝMI KONSTRUKČNÍMI PRVKY STAVBY. DÁLE ZDE BUDE PŘIVEZEN VODIČ PEN PŘÍVODU A VODIČE Z OCHRANY PROTI PŘEPĚTÍ. EKVIPOTECIÁLNÍ SVORKOVNICE BUDE UMÍSTĚNA POBLÍŽ HLAVNÍHO ROZVÁDĚČE A NEBO PŘÍMO V HLAVNÍM ROZVÁDĚČI.

POZNÁMKA

OBJEKT BUDE CHRÁNĚN PŘED BLESKEM JÍMAČEM SE SVODEM VYSOKONAPĚŤOVÉHO VODIČE HVI light plus (s60). PRO UPEVNĚNÍ JÍMAČE SE POUŽÍJE VŽDY 2X DRŽÁK NA TRUBKU (NAPŘ. 105354) NEBO OBDOBNÉ TYPOVÉ ŘEŠENÍ. SVOD VODIČE BUDE VEDEN NA HRUBÉ STAVBĚ NA PŘÍCHYTKÁCH ZAKRYTÝ FASÁDNÍM SYSTÉMEM A BUDE UKONČEN V KRABICI V ÚROVNI PODLAHY ZKUŠEBNÍ SVORKOU SPOJENÍM S VÝVODEM ZEMNIČE. ČÁST VODIČE, KTERÁ BUDE TRVALE ULOŽENA V ZEMI, JELIKOŽ VSTUP HVI LIGHT PLUS VODIČE DO KRABICE JE ZESPODU ZE ZEMĚ, TAK JEHO ČÁST V ZEMI BUDE ULOŽENA V PLASTOVÉ OHEBNÉ TRUBCE, KTERÁ BUDE PRODĚRAVĚLÁ Z DŮVODU ODVODU KONDENZÁTU A KOLEM BUDE KAMENITÉ LOŽE PRO ODVOD KONDENZÁTU –ZAJIŠTĚNÍ, ABY HVI LIGHT PLUS VODIČ NEBYL TRVALE VE VODĚ. ROZTEČ PODPĚR SVODOVÉHO VEDENÍ CCA 1000 mm.

POSSPOJENÍ VŠECH KOVOVÝCH KONSTRUKCI NA STŘEŠE A PA SVORKY VODIČE HVI SE SAMOTNÝMI VÝVODY Z MET BUDE PROVEDENO VODIČEM CYA 10 ŽL/Z, KTERÝ BUDE VYVEDEN VNITŘKEM Z MET. VŽDY JE NUTNÉ ZAJISTIT GALVANICKÉ PROPOJENÍ PŘIPOJOVANÝCH KOSTER ZAŘÍZENÍ S MET.

MONTÁŽ HROMOSVODU MUSÍ ODPOVÍDAT MONTÁŽNÍM NÁVODŮM DODAVATELSKÉ FIRMY A DANÉ NÁVODY MUSÍ BÝT DODRŽOVÁNY, ABY BYL HROMOSVOD FUNKČNÍ! VÝPOČTEM BYLA STANOVENA DOSTATEČNÁ VZDÁLENOST VŮČI VODIVÝM ČÁSTEM DLE NORMY ČSN EN 62305–3 NA MAXIMÁLNÍ HODNOTU s=0,60m.

SVODY HROMOSVODU VODIČEM HVI light plus BUDOU VEDENY SKRYTĚ VE FASÁDĚ STAVBY – NUTNO VOLIT VODIČ HVI light plus PRO INSTALACI DOSTĚNY A DODRŽET MONTÁŽNÍ NÁVODY V OBLASTI KONCOVKY. MÍSTA KONCOVEK VČETNĚ VŠECH KOVOVÝCH KONSTRUKCÍ (ANTÉNY, KOVOVÝ KOMÍN, PŘÍP. KCE PRO FV APOD.) NA STŘEŠE BUDOU VODIVĚ SPOJENY NA MET NEBO NA ZÁKLADOVÝ ZEMNIČ. PRO SVODY BUDE INSTALOVÁN VODIČ HVI S S=60cm. SVODY HROMOSVODŮ BUDOU PROPOJENY S VÝVODY ZEMNIČE POMOCÍ ZKUŠEBNÍCH SVOREK INSTALOVANÝCH DO ZKUŠEBNÍCH KRABIC.

V PŘÍPADĚ POŽADAVKU INSTALACE DALŠÍCH ANTÉN (TV, WIFI APOD.) NEBO SATELITŮ NEBO JINÝCH ZAŘÍZENÍ (NAPŘ. VZT, FV) NA STŘEŠE JE ZAPOTŘEBÍ, ABY BYLY V OCHRANNÉM ÚHLU STÁVAJÍCÍCH JÍMAČŮ, NEBO DOPLNIT HROMOSVOD O ODDÁLENÉ JÍMAČE TAK, ABY OCHRANNÝ ÚHEL ODDÁLENÉHO JÍMAČE POKRÝVAL PROSTOR INSTALOVANÉ TV ANTÉNY, SATELITU NEBO ZAŘÍZENÍ A BYLA DODRŽENA DOSTATEČNÁ VZDÁLENOST "S". ODDÁLENÝ JÍMAČ SPOJIT SE SYSTÉMEM SVODOVÉHO VEDENÍ VYSOKONAPĚŤOVÝM VODIČEM PRO PATŘIČNOU VZDÁLENOST "S". ANTÉNNÍ SYSTÉM V TOMTO PŘÍPADĚ NESMÍ BÝT SPOJEN SE SYSTÉMEM HROMOSVODU. PRO ANTÉNNÍ SVODY JE NUTNÉ INSTALOVAT SVODIČE PŘEPĚTÍ. KOVOVÉ KONSTRUKCE TECHNOLOGIÍ, KTERÉ VSTUPUJÍ DO BUDOVY ZE STŘECHY, BUDOU CHRÁNĚNY TAKÉ ODDÁLENÝM HROMOSVODEM – NESMÍ BÝT SPOJENY SE SYSTÉMEM HROMOSVODU, BUDOU VŠAK PŘÍZEMNĚNY V DOLNÍ ČÁSTI KONSTRUKCE.

Zodpovědný projektant: ING. FŮSEK PETR ČKAIT: 0012051		Vypracovala: BC. NATÁLIA PLOČEKOVÁ		Kontroloval: ING. FŮSEK PETR		Obchodní společnost specializující se na oblasti: – kompletní elektrická projekce – světlo a osvětlení – hromosvody ELPRO Fusek s.r.o Lipník nad Bečvou–V, Podhoří 16 IČ: 03035476 DIČ: CZ–03035476		Paré:	
Místo: RODINNÝ PARK KOMENDA, 746 01 OPAVA						Stupeň: DPS		Zak.č.: 575/2024	
Investor: STATUTÁRNÍ MĚSTO OPAVA, HORNÍ NÁMĚSTÍ 69, OPAVA						Datum: 07/2024		Měřítko: 1:100	
Akce: VÍCEÚČELOVÝ RODINNÝ PARK KOMENDA V OPAVĚ						Formát: A3		Revize: .	
						Výkres:		D.1.4.5.2	
Obsah: HROMOSVOD SO2 STÁNEK - PŮDORYS						© 2024, ELPRO Fusek s.r.o			

LEGENDA

- J4,7+1(s60)

PODPŮRNÁ TRUBKA PRO VODIČ HVI light plus S JÍMACÍ TYČÍ (NAPŘ. 105327) S DÉLKOU MIN. 4,2m NAD NAD ÚROVNÍ TERASY (NUTNO ZACHOVAT IZOLAČNÍ ČÁST Z DŮVODU OBLASTI KONCOVKY) + 2x DRŽÁK NA TRUBKU (NAPŘ. 105354)
- HVI light plus

VYSOKONAPĚŤOVÝ VODIČ HVI light plus (s=60) BARVA ŠEDÁ (NAPŘ. 819600) + SADA PŘIPOJOVACÍCH PRVKŮ PRO VODIČ HVI LIGHT PLUS UVNITŘ PODPŮRNÉ TRUBKY (NAPŘ. 819645) + DRŽÁK VEDENÍ NA STĚNĚ (NAPŘ. 275259)
- CYA10 ŽL/Z – SPOJENÍ PA SVOREK HVI VODIČE A VŠECH KOVOVÝCH KONSTRUKCÍ STŘECHY SE SAMOSTATNÝMI VÝVODY Z MET – VYTÁHNOUT VNITŘEK Z MET
- ZÁKLADOVÝ ZEMNIČ (pásek FeZn 30x4) ULOŽENÝ U DNA ZÁKLADU
- DRÁT FeZn 10 – VÝVOD ZEMNIČE
- ZKUŠEBNÍ SVORKA

KRABICE SE ZKUŠEBNÍ SVORKOU (NAPŘ. 549001)

POZNÁMKA

UZEMŇOVACÍ SOUSTAVA BUDE ZHOTOVENA JAKO STROJENÝ ZÁKLADOVÝ ZEMNIČ TVOŘENÝ PÁSKEM FeZn 30x4 ULOŽENÝM V ZÁKLADECH PO OBVODU OBJEKTU 50 mm ODE DNA VÝKOPU. ZEMNIČ JE SPOLEČNÝ PRO HROMOSVOD A SILOVÉ OBVODY, A PROTO ZEMNÍ ODPOR ZEMNIČE MUSÍ VYHOVOVAT JAK POŽADAVKŮM PRO HROMOSVOD (NEMÁ BÝT VĚTŠÍ NEŽ 10 OHMŮ), TAK I POŽADAVKŮM PRO SILOVÉ OBVODY (NEMÁ BÝT VĚTŠÍ NEŽ 5 OHMŮ). PŘIPRAVIT VÝVODY FeZn10 KE SVODŮM HROMOSVODU, KE KOVOVÝM OKAPOVÝM SVODŮM, KOVOVÝM KONSTRUKCÍM A K MET. VÝVODY CHRÁNIT 30cm POD A 20cm NAD TERÉNEM PROTIKOROZNÍM NÁTĚREM.