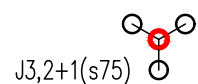


LEGENDA



J3,2+1(s75)

PODPŮRNÁ TRUBKA PRO VODIČ S VYSOKONAPĚTOVOU IZOLACÍ "s=75", PODPŮRNÁ TRUBKA S VNITŘNÍM PŘIPOJENÍM A PRUŽINOVOU PA SVORKOU.
S KRÁTKOU JÍMACÍ TYČÍ S DÉLKOU 4,2m NAD KONSTRUKCI STŘECHY – NEREZOVÝ JÍMACÍ HROT, Ø 10 mm, DÉLKA 1000 mm (MATERIÁL JÍMACÍ TYČE – NEREZ, DÉLKA JÍMACÍ TYČE – 1000mm, MATERIÁL PODPŮRNÉ TRUBKY – GFK/AL, DÉLKA PODPŮRNÉ TRUBKY – 3200 mm, VNĚJŠÍ PRŮMĚR – 50 mm, DÉLKA IZOLAČNÍ ČÁSTI – 1535mm, SILA STĚNY TRUBKY – 4 mm, KOEFICIENT MATERIÁLU Km – 0,7, TEPLOTA PROSTŘEDÍ –50 °C ... +100 °C, PROVEDENÍ – ODOLNOST PROTI UV ZÁŘENÍ, POUZDRO 60 x 5 mm, MAX. VOLNÁ DÉLKA S JÍMACÍ TYČÍ (MONTÁŽ NA STĚNU)– 3500mm, MAX. RYCHLOST NÁRAZOVÉHO VĚTRU (MONTÁŽ NA STĚNU, 1X VYSOKONAPĚTOVÝ VODIČ S75 VNĚ)– 237 km/h, MAX. RYCHLOST NÁRAZOVÉHO VĚTRU (MONTÁŽ NA STĚNU, 1X VYSOKONAPĚTOVÝ VODIČ S75 VNĚ)–225 km/h, MAX. RYCHLOST NÁRAZOVÉHO VĚTRU (MONTÁŽ NA STĚNU, 4X VYSOKONAPĚTOVÝ VODIČ S75 VNĚ)– 197 km/h, NORMA DIN IEC/TS 62561-8 (VDE V 0185-561-8), VÁHA 5,6kg)
(NUTNO ZACHOVAT IZOLAČNÍ ČÁST Z DŮVODU OBLASTI KONCOVKY)
+ TŘÍRAMENNÝ STOJAN VELKÝ (MATERIÁL STOJANU NEREZ, PŘÍPEVNĚNÍ 50, POLOMĚR 1435mm, PLOŠNÉ ROZMĚRY STOJANU 2520x2860mm, VÁHA 17,23) + 6x BETONOVÝ PODSTAVEC 17kg (PROVEDENÍ STOHOVATELNÉ, PŘÍPEVNĚNÍ Ø 16mm, PRŮMĚR 337mm, MATERIÁL BETON (C45/55), VÁHA 17,6kg) + 3x PODLOŽKA (PODLOŽKA PRO OCHRANU STŘEŠNÍ KRYTINY POD BETONOVÝM PODSTAVCEM, VNĚJŠÍ PRŮMĚR 370 mm, VNITŘNÍ PRŮMĚR 360mm, MATERIÁL ETYLENNYLYACETÁT EVA, BARVA ČERNÁ, VÁHA 217g)

VYSOKONAPĚTOVÝ VODIČ (s=75) BARVA ŠEDÁ (HLAVNÍ PARAMETRY VYSOKONAPĚTOVÝCH VODIČŮ (s=0,75m):ZKUŠEBNÍ IMPULZNÍ PROUD:150 kA (VLNY 10/350); RÁZOVÉ IMPULZNÍ NAPĚTÍ:785 kV; DÉLKA SVODU:12,5 m, MAX. DOVOLENÉ OTEPLENÍ PRO LPS III: 95 K; ODPOR PŘÍ STEJNOMĚRNÉM PROUDU:-VNITŘNÍHO VODIČE:< 1 0/km, VODIVÉHO PLÁŠTĚ: 1–8 kΩ/km, IZOLAČNÍ ODPOR:>10 GΩ.km, STABILNÍ A ODOLNÝ PRO UV)
+ SADA PŘIPOJOVACÍCH PRVKŮ PRO VYSOKONAPĚTOVÝ VODIČ s75 UVNITŘ PODPŮRNÉ TRUBKY (PŘIPOJOVACÍ PRVKY PRO ZAKONČENÍ VYSOKONAPĚTOVÉHO VODIČE s75 NA OBOU KONCÍCH. PRO ZAJIŠTĚNÍ OBLASTI KONCOVKY UVNITŘ NOSNÉ TRUBKY A PŘIPOJOVACÍ PRVEK PRO PŘIPOJENÍ NA JINÉ ČÁSTI VNĚJŠÍ OCHRANY PŘED BLESKEM NEBO NA UZEMŇOVACÍ SOUSTAVU (SOUČÁSTI JSOU ČTYŘI SMRŠŤOVACÍ IZOLACE). TYTO PŘIPOJOVACÍ PRVKY MOHOU BÝT POUŽITY PRO VYSOKONAPĚTOVÝ VODIČ s75 URČENÉ PRO VLOŽENÍ DO PODPŮRNÉ TRUBKY, MATERIÁL NEREZ, PŘIPOJENÍ SVORNIK Ø 10mm, L 50 mm, PRŮMĚR PŘIPOJOVACÍHO PRVKU 23 mm, ŠROUB ZÁVRTNÝ ŠROUB M6 x 8 mm, NORMA DIN IEC/TS 62561-8 (VDE V 0185-561-8), VÁHA 356 g)
+ DRŽÁK VEDENÍ NA PLOCHÉ STŘEŠE (NAPŘ. DRŽÁKY VEDENÍ PRO UCHYCENÍ DRÁTŮ A PÁSKŮ (S ADAPTEREM) NA PLOCHÉ STŘECHY. DRŽÁK VEDENÍ SE ZÁKLADOVOU DESTIČKOU, PLASTOVÝ, ODOLNOST PROTI UV ZÁŘENÍ, BEZHALOGENOVÝ. ZÁTĚŽ JE Z MRAZUVZDORNÉHO BETONU PODLE ČSN EN 1338 (BETONOVÉ DLAŽDICE), MRAZUVZDORNOST PODLE ČSN EN 1340 (STŘIDAVÁ ZKOUŠKA MRÁZ/OBLEVA). ZÁTĚŽ A SPODNÍ DÍL JSOU SAMOSTATNÉ PRVKY, RECYKLOVATELNÉ, PROVEDENÍ ČTYŘHRANNÉ, OTEVŘENÉ, UCHYCENÍ VEDENÍ VOLNÉ, MATERIÁL DRŽÁKU VEDENÍ UMĚLÁ HMOTA, BARVA DRŽÁKU VEDENÍ ČERNÁ, PRŮMĚR DRÁTŮ 8 mm, HMOTNOST 1 kg, ZÁTĚŽ BETON (C35/45), ROZMĚR 100 X 100 X 70 mm, VÁHA 1,05 kg .+ ADAPTER PRO ULOŽENÍ VODIČE NA PLOCHOU STŘECHU S DRŽÁKEM VEDENÍ, K NACVAKNUTÍ, MATERIÁL UMĚLÁ HMOTA, BARVA ČERNÁ, ROZSAH DRŽÁKU 23mm, VÁHA 8g)
+ DRŽÁK VEDENÍ NA STĚNĚ (DRŽÁK VEDENÍ S UMĚLOHMOTNOU PODLOŽKOU. DRŽÁK VEDENÍ PRO MONTÁŽ NA STĚNU, S PŘÍLOŽKOU SE DVĚMA ŠROUBY (NENÍ URČEN PRO MONTÁŽ V OBLASTI KONCOVKY), MATERIÁL DRŽÁKU VEDENÍ NEREZ, UCHYCENÍ VEDENÍ PEVNÉ, ROZSAH DRŽÁKU (PRŮM.) 20/23mm, VÝŠKA DRŽÁKU VEDENÍ 24 mm, ZÁVIT M8, ŠROUB M6x16 mm, NORMA ČSN EN 62561-4, VÁHA 49g)

AIMgSi 8 – SPOJENÍ PA SVOREK VODIČE A VŠECH KOVOVÝCH KČI NA STŘEŠE SE SAMOSTATNÝMI VÝVODY UZEMNĚNÍ
+ DRŽÁK VEDENÍ PRO UCHYCENÍ DRÁTŮ A PÁSKŮ (S ADAPTEREM) NA PLOCHÉ STŘECHY (DRŽÁK VEDENÍ SE ZÁKLADOVOU DESTIČKOU, PLASTOVÝ, ODOLNOST PROTI UV ZÁŘENÍ, BEZHALOGENOVÝ. ZÁTĚŽ JE Z MRAZUVZDORNÉHO BETONU PODLE ČSN EN 1338 (BETONOVÉ DLAŽDICE), MRAZUVZDORNOST PODLE ČSN EN 1340 (STŘIDAVÁ ZKOUŠKA MRÁZ/OBLEVA). ZÁTĚŽ A SPODNÍ DÍL JSOU SAMOSTATNÉ PRVKY, RECYKLOVATELNÉ, PROVEDENÍ ČTYŘHRANNÉ, OTEVŘENÉ, UCHYCENÍ VEDENÍ VOLNÉ, MATERIÁL DRŽÁKU VEDENÍ UMĚLÁ HMOTA, BARVA DRŽÁKU VEDENÍ ČERNÁ, PRŮMĚR DRÁTŮ 8 mm, HMOTNOST 1 kg, ZÁTĚŽ BETON (C35/45), ROZMĚR 100 X 100 X 70 mm, VÁHA 1,05 kg)
+ SK SVORKY + SVORKY/OBJIMKY PRO PŘIPOJENÍ TECHNOLOGIE

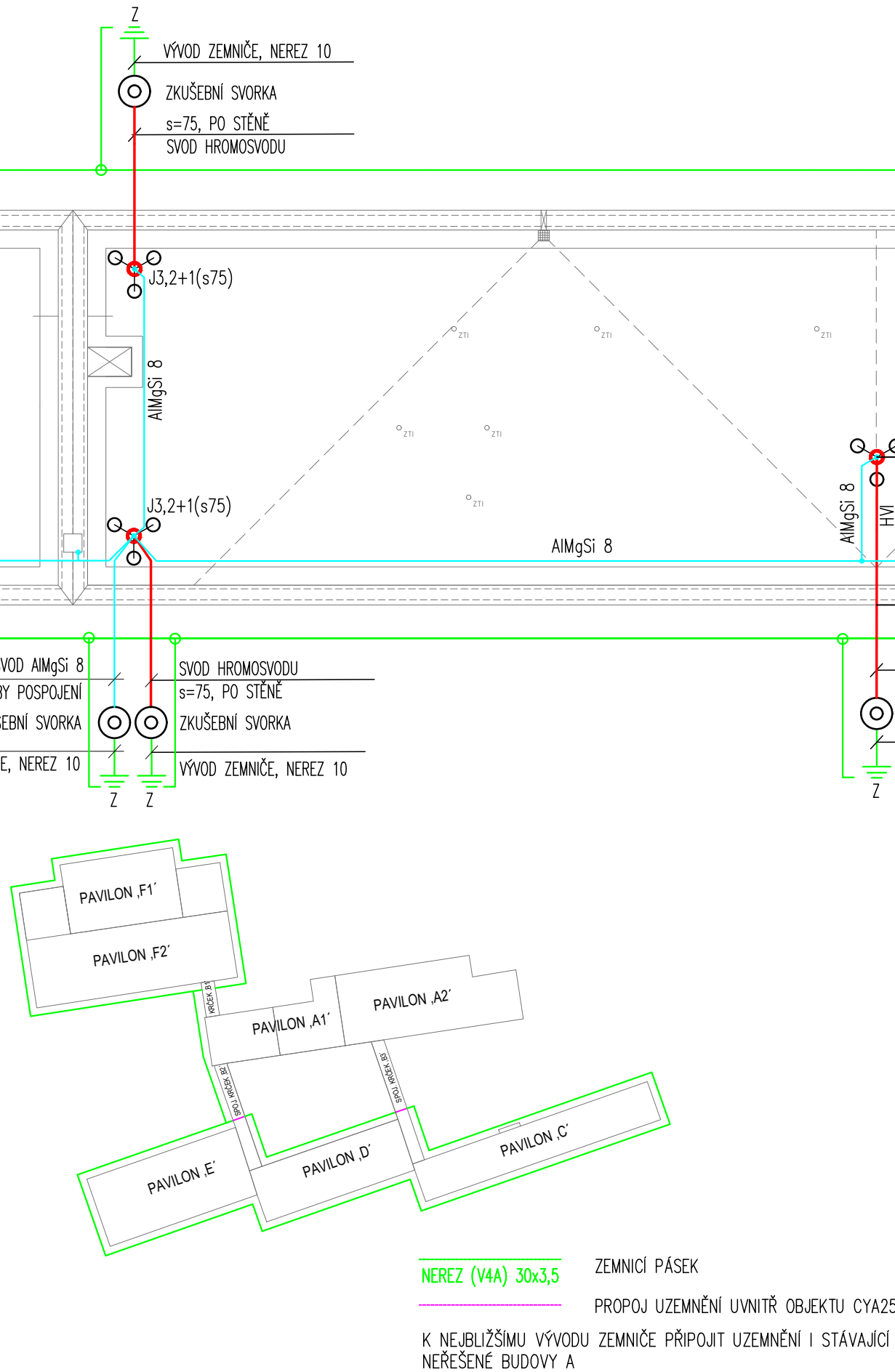
NEREZ (V4A) 30x3,5
NOVÉ UZEMNĚNÍ – OBVODOVÝ ZÁKLADOVÝ ZEMNIČ PÁSEK NEREZ 30x3,5 (V4A) ULOŽENÝ V HLOUBCE cca 0,5m, VZDÁLENÝ OD OBJEKTU 1m + VÝVOD Z UZEMNĚNÍ DRÁT NEREZ 10 (V4A) + KŘÍŽOVÁ SVORKA

VÝVOD ZEMNIČE – NEREZ 10 (V4A) S PODÍLEM MOLYBDENU > 2%

UNIVERZÁLNÍ ZKUŠEBNÍ SVORKA PRO SPOJENÍ SVODU S VÝVODEM UZEMNĚNÍ



ZKUŠEBNÍ SVORKA



POZNÁMKA

OBJEKT BUDE CHRÁNĚN PŘED BLESKEM SYSTÉMEM ŠESTI JÍMAČŮ SE SVODY VYSOKONAPĚTOVÝM VODIČEM s75. JÍMAČE NEBUDOU PROPOJENY. SVODY VODIČI BUDOU VEDENY NA POVRCHU STŘECHY A FASÁDY NA PŘÍCHYTKÁCH A BUDOU UKONČENY PŘÍZNANĚ NA POVRCHU FASÁDY ZKUŠEBNÍ SVORKOU SPOJENÍM S VÝVODEM ZEMNIČE. ROZTEČ PODPĚR SVODOVÉHO VEDENÍ CCA 1000 mm.

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=0,75m.

SVODY HROMOSVODU VYSOKONAPĚTOVÝM VODIČEM s75 BUDOU VEDENY NA OBJEKTU – NUTNO VOLIT VODIČ S PŘÍDAVNOU IZOLACÍ A DODRŽET MONTÁŽNÍ NÁVODY V OBLASTI KONCOVKY. MÍSTA KONCOVEK VČETNĚ VŠECH KOVOVÝCH KONSTRUKCÍ (ANTÉNY, KOVOVÝ KOMÍN, PŘÍP. KČE PRO FV APOD.) NA STŘEŠE BUDOU VODIVĚ SPOJENY NA MET NEBO NA ZÁKLADOVÝ ZEMNIČ. PRO SVODY BUDE INSTALOVÁN VODIČ S s=75cm. SVODY HROMOSVODŮ BUDOU PROPOJENY S VÝVODY ZEMNIČE POMOCÍ ZKUŠEBNÍCH SVOREK.

UPOZORNĚNÍ

JSOU-LI V PROJEKTOVÉ DOKUMENTACI UVEDENY ODKAZY NA FIRMY, NÁZVY NEBO SPECIFICKÁ OZNAČENÍ VÝROBKŮ APOD., JSOU TAKOVÉ ODKAZY POUZE INFORMATIVNÍ A SLOUŽÍ POUZE PRO URČENÍ TECHNICKÉ ÚROVNĚ A PROVOZNÍCH PARAMETRŮ; ZHOTOVITELI UMOŽŇUJÍ V SOULADU S §182, ZÁKONA Č. 134/2016 SB. O VEŘEJNÝCH ZAKÁZKÁCH POUŽÍT I JINÝCH KVALITATIVNĚ A TECHNICKY ODOBŇNÝCH ZAŘÍZENÍ, KTERÁ MAJÍ PODOBNOU NEBO MINIMÁLNĚ STEJNOU KVALITU, ÚČINNOST A VÝKON, PARAMETRY POUŽITÍ, EV. HLUČNOST (KTERÁ BEZPODMÍNEČNĚ SPLŇUJE PLATNÉ HYGIENICKÉ NORMY).

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 VYSOKONAPĚTOVÝM 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. STÁVAJÍCÍ ANTÉNNÍ SOUSTAVY UPRAVIT TAK, ABY BYLY V KRYCÍM ÚHLU JÍMACÍ SOUSTAVY. POKUD TO NEBUDE MOŽNÉ, JE NUTNÉ UPRAVIT VÝŠKU JÍMAČE TAK, ABY BYLY STÁVAJÍCÍ ANTÉNY V OCHRANNÉM ÚHLU.

Zodpovědný projektant: ING. FÚSEK PETR ČKAIT: 0012051	Vypracoval: NATÁLIA PLOČEKOVÁ	Kontroloval: ING. FÚSEK PETR	Obchodní společnost specializující se na oblasti: ELPRO FUSEK - kompletní elektrická projekce - světlo a osvětlení - projektový management - konzultace a ICT ELPRO Fusek s.r.o. Lipník nad Bečvou-V, Podhoří 16 IČ: 03035476 DIČ: CZ-03035476	Paré:
Místo: Na Výsluní 2047, 688 01 Uherský Brod	Investor: Město Uherský Brod, Masarykovo nám. 100, 688 01 Uherský Brod	Akce: ZŠ Na Výsluní - oprava střešního pláště HROMOSVOD A UZEMNĚNÍ	Stupeň: DPS Datum: 05/2023 Formát: A2 Zak.č.: 552/2023 Měřítko: 1:150	
Obsah: HROMOSVOD A UZEMNĚNÍ - Pavilon C			EL1	© 2014–2023, ELPRO Fusek s.r.o.