LEGENDA

OBVODOVÝ ZEMNIČ PÁSEK NEREZ 30x3,5 (V4A) ULOŽENÝ V HLOUBCE cca 0,5m, VZDÁLENÝ OD OBJEKTU 1m

VODIČ FUNKČNÍHO EKVIPOTENCIÁLNÍHO POSPOJENÍ (DRÁT NEREZ 10) UVNITŘ ZÁKLADOVÉ DESKY, VELIKOST OK MŘÍŽE ≤ 20m x 20m A KAŽDÉ 2m POSPOJENÍ S ARMOVÁNÍM

H1–H18 VÝVOD PRO SVODY HROMOSVODU

MET1 VÝVOD PRO MET PRO VARIANTU UMÍSTĚNÍ Č.1

POZNÁMKA

HROMOSVOD JE NAVRŽEN DLE ČSN EN 62305 1 AŽ 4
HROMOSVOD JE NAVRŽEN DLE VÝPOČTU RIZIKA VE TŘÍDĚ OCHRANY LPS II

POZNÁMKA

UZEMŇOVACÍ SOUSTAVA STÁVAJÍCÍ BUDOVY BUDE ZHOTOVENA JAKO OBVODOVÝ ZEMNIČ V ZÁKLADOVÝCH PASECH PÁSKEM NEREZ 30x3,5 (V4A) POSPOJENÝM S ARMOVACÍMI KOŠI OBVODOVÝCH PILOTŮ. UZEMNĚNÍ NOVÉ BUDOVY BUDE VNĚ ZÁKLADOVÉ DESKY. OBVODOVÝ ZEMNIČ VNĚ ZÁKLADOVÉ DESKY / IZOLACE, BUDE MÍT VELIKOST OK MŘÍŽE ≤ 20 M X 20 M V PROVEDENÍ NEREZ.
VÝVODY PRO PŘIPOJENÍ NA HLAVNÍ UZEMŇOVACÍ PŘÍPOJNICI, SVODY HROMOSVODU, VÝVODNÍ PÁSKY MUSÍ MÍT OD VSTUPNÍHO BODU DO KTERÉHOKOLI PROSTORU DÉLKU NEJMÉNĚ 1,5 M.

PŘIPRAVIT VÝVODY NEREZ 10 KE SVODŮM HROMOSVODU A K OKAPOVÝM SVODŮM. VÝVODY CHRÁNIT 30cm POD A 20cm NAD TERÉNEM PROTIKOROZNÍM NÁTĚREM. JE NUTNÉ PŘIPRAVIT VÝVOD I PRO HLAVNÍ UZEMŇOVACÍ PŘÍPOJNICI MET HLAVNÍHO OCHRANNÉHO POSPOJOVÁNÍ. V PD JSOU UVEDENY TŘI UVAŽOVANÉ POZICE VÝVODŮ PRO MET, KONKRÉTNÍ UMÍSTĚNÍ VÝVODU BUDE URČENO PŘI REALIZACI STAVBY. SOUČASNĚ JE NUTNÉ SPOJIT S VODIČEM CYA 16 ŽL/Z I KOSTRU VÝTAHU.

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).

POZNÁMKA

JE NUTNÉ ZHOTOVIT HLAVNÍ UZEMŇOVACÍ PŘÍPOJNICI MET HLAVNÍHO OCHRANNÉHO POSPOJOVÁNÍ, SE KTEROU BUDE UZEMNĚNÍ SPOJENO VODIČI CYA25 žl/z S VEŠKERÝMI KOVOVÝMI PŘÍVODY ENERGETICKÝCH ROZVODŮ A DOSTUPNÝMI KOVOVÝMI KONSTRUKČNÍMI PRVKY STAVBY. DÁLE ZDE BUDE PŘIVEDEN VODIČ PEN PŘÍVODU A VODIČE Z OCHRANY PROTI PŘEPĚTÍ. HLAVNÍ UZEMŇOVACÍ PŘÍPOJNICE BUDE UMÍSTĚNA POBLÍŽ ROZVÁDĚČE OBJEKTU A NEBO PŘÍMO V ROZVÁDĚČI OBJEKTU.

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 obdobných zařízení, která mají podobnou nebo minimálně stejnou kvalitu, účinnost a výkon, parametry použití, ev. hlučnost (která bezpodmínečně splňuje platné hygienické normy).

J3,2+2,5(s75) — PODPĚRNÁ TRUBKA PRO VODIČ S VYSOKONAPĚŤOVOU IZOLACÍ "s=75" HVI, PODPĚRNÁ TRUBKA S VNITŘNÍM PŘÍPOJENÍM A PRUŽINOVOU PA SVORKOU.
S DLOUHOU JÍMACÍ TYČÍ (JÍMACÍ TYČ Ø 22/16/10 mm, DÉLKA 2500mm (MATERIÁL JÍMACÍ TYČE – AL, DÉLKA JÍMACÍ TYČE – 2500mm, MATERIÁL PODPĚRNÉ TRUBKY – GFK/AL, DÉLKA PODPĚRNÉ TRUBKY – 3200mm, VNĚJŠÍ PRŮMĚR – 50mm, DÉLKA IZOLAČNÍ ČÁSTI – 1535mm, SÍLA 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)– 5000mm, MAX. RYCHLOST NÁRAZOVÉHO VĚTRU (MONTÁŽ NA STĚNU, 1X HVI UVNITŘ)– 189 km/h, MAX. RYCHLOST NÁRAZOVÉHO VĚTRU (MONTÁŽ NA STĚNU, 1X HVI VNĚ)–173 km/h, MAX. RYCHLOST NÁRAZOVÉHO VĚTRU (MONTÁŽ NA STĚNU, 4X HVI VNĚ)– 151 km/h, NORMA DIN IEC/TS 62561–8 (VDE V 0185–561–8), VÁHA 6,12kg) S DÉLKOU 5m NAD GROUNI STŘECHY
+ 2x DRŽÁK NA STĚNU/KROV (MATERIÁL NEREZ, ROZSAH UCHYCENÍ OBJÍMKY 50mm, ŠROUB [8x] 5,1/ [4x] 11x20mm, MATERIÁL ŠROUBU NEREZ, ODSTUP OD STĚNY 80mm, VÁHA 618g)
+ SADA PRO UPEVNĚNÍ VYSOKONAPĚŤOVÝHO VODIČE s75 (UPEVŇOVACÍ SADA PRO PŘÍPOJENÍ VYSOKONAPĚŤOVÝCH VODIČŮ s75 K PODPĚRNÝM TRUBKÁM PRO VYSOKONAPĚŤOVÉ VODIČE s75, SLOŽENÁ Z PŘIPOJOVACÍ DESTIČKY (ČTYŘNÁSOBNÉ S DVOJICÍ POJISTNÝCH MATIC) A UPEVŇOVACÍHO KROUŽKU SE ČTYŘMI DRŽÁKY VEDENÍ (D 20mm), OPATŘENÝMI PRŮŘEZEM PRO ZAJIŠTĚNÍ OBLASTI KONCOVKY (SOUČÁSTI SADY JSOU 2 STAHOVACÍ PÁSKY). MATERIÁL NEREZ/AL, PRŮMĚR UPEVŇOVACÍHO KROUŽKU 61mm, UCHYCENÍ PŘÍPOJOVACÍ DESTIČKY ČTYŘHRANNÝ OTVOR 13mm, PODPĚRY VEDENÍ 4x20mm, NORMA DIN IEC/TS 62561–8 (VDE V 0185–561–8), VÁHA 701g)

VODIČ s=75 — VYSOKONAPĚŤOVÝ VODIČ (s=75) BARVA ŠEDÁ (HLAVNÍ PARAMETRY VYSOKONAPĚŤOVÝCH 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 II: 95 K; ODPOR PŘI STEJNOSMĚRNÉM PROUDU: –VNITŘNÍHO VODIČE:< 1 Ω/km, VODIVÉHO PLÁŠTĚ: 1–8 kΩ/m, IZOLAČNÍ ODPOR:>10 GΩ.km, STABILNÍ A ODOLNÝ PRO UV)
+ SADA PŘÍPOJOVACÍCH PRVKŮ PRO VYSOKONAPĚŤOVÝ VODIČ s75 UVNITŘ PODPĚRNÉ TRUBKY (PŘÍPOJOVACÍ PRVKY PRO ZAKONČENÍ VODIČE NA OBOU KONCÍCH. PŘÍPOJOVACÍ PRVEK PRO PŘIPOJENÍ NA JINÉ ČÁSTI VNĚJŠÍ OCHRANY PŘED BLESKEM NEBO NA UZEMŇOVACÍ SOUSTAVU (SOUČÁSTI JSOU ČTYŘI SMRŠŤOVACÍ IZOLACE). TYTO PŘÍPOJOVACÍ PRVKY MOHOU BÝT POUŽITY PRO VODIČE URČENÉ PRO VLOŽENÍ DO PODPĚRNÉ TRUBKY, MATERIÁL NEREZ, PŘÍPOJENÍ SVORNÍK Ø 10mm, L 50 mm, PRŮMĚR PŘÍPOJOVACÍHO PRVKU 23 mm, ŠROUB ZÁVRTNÝ ŠROUB M6 X 8 mm, NORMA DIN IEC/TS 62561–8 (VDE V 0185–561–8), VÁHA 356 g)
+ SADA PŘÍPOJOVACÍCH PRVKŮ PRO VYSOKONAPĚŤOVÝ VODIČ s75 VNĚ PODPĚRNÉ TRUBKY (PŘÍPOJOVACÍ PRVKY PRO ZAKONČENÍ VODIČE NA OBOU KONCÍCH PRO ZAJIŠTĚNÍ OBLASTI KONCOVKY VNĚ NOSNÉ TRUBKY (PŘÍPOJOVACÍ PRVEK PRO PŘIPOJENÍ VODIČE NA DESTIČCE) A PŘÍPOJOVACÍ PRVEK PRO PŘIPOJENÍ NA JINÉ ČÁSTI VNĚJŠÍ OCHRANY PŘED BLESKEM NEBO NA UZEMŇOVACÍ SOUSTAVU (SOUČÁSTI JSOU ČTYŘI SMRŠŤOVACÍ IZOLACE). TYTO PŘÍPOJOVACÍ PRVKY MOHOU BÝT POUŽITY POUZE V KOMBINACI S UPEVŇOVACÍ SADOU URČENOU PRO PŘIPOJENÍ VODIČŮ VNĚ PODPĚRNÉ TRUBKY, MATERIÁL NEREZ, PŘIPOJENÍ SVORNÍK Ø10mm, L 50mm, PRŮMĚR PŘÍPOJOVACÍHO PRVKU 23mm, ŠROUB ZÁVRTNÝ ŠROUB M6x8mm, NORMA DIN IEC/TS 62561–8 (VDE V 0185–561–8), VÁHA 376g)
+ 2x PŘÍPOJOVACÍ PRVKY PRO VYSOKONAPĚŤOVÝ VODIČ s75 VNĚ PODPĚRNÉ TRUBKY V PŘÍPADĚ PROPOJENÍ 2 JÍMAČŮ (PŘÍPOJOVACÍ PRVEK PRO ZAKONČENÍ VODIČE A PRO PŘIPOJENÍ VODIČE NA DESTIČCE, SOUČÁSTÍ JSOU 2 SMRŠŤOVACÍ IZOLACE). MATERIÁL NEREZ, PŘÍPOJENÍ ZÁVIT M12, PRŮMĚR PŘÍPOJOVACÍHO PRVKU 23 mm, PROVEDENÍ S PODLOŽKOU NORD–LOCK, ŠROUB ZÁVRTNÝ ŠROUB M6 X 8 mm, NORMA DIN IEC/TS 62561–8 (VDE V 0185–561–8), VÁHA 192g)
+ DRŽÁK VEDENÍ NA PLOCHÉ STŘEŠE (NAPŘ. DRŽÁKY VEDENÍ PRO UCHYCENÍ DRÁTŮ A PÁSKŮ (S ADAPTÉREM) NA PLOCHÉ STŘECHY. DRŽÁK VEDENÍ SE ZÁKLADOVOU DESTIČKOU, PLASTOVÝ, ODOLNOST PROTI UV ZÁŘENÍ, BEZHALOGENOVÝ. ZATÍŽ JE Z MRAZUVZDORNÉHO BETONU PODLE ČSN EN 1338 (BETONOVÉ DLAŽDICE), MRAZUVZDORNOST PODLE ČSN EN 1340 (STŘÍDAVÁ ZKOUŠKA MRÁZ/OBLEVA). ZATÍŽ A SPODNÍ DÍL JSOU SAMOSTATNÉ PRVKY, RECYKLOVATELNÉ, PROVEDENÍ ČTYŘHRANNÉ, OTEVŘENÉ, UCHYCENÍ VEDENÍ VOLNÉ, MATERIÁL DRŽÁKU VEDENÍ UMĚLÁ HMOTA, BARVA DRŽÁKU VEDENÍ ČERNÁ, PRŮMĚR DRÁTU 8 mm, HMOTNOST 1 kg, ZATÍŽ BETON (C35/45), ROZMĚR 100 X 100 X 70 mm, VÁHA 1,05 kg + ADAPTÉR PRO ULOŽENÍ VODIČE NA PLOCHOU STŘECHU S DRŽÁKEM VEDENÍ, K NACVAKNUTÍ, MATERIÁL UMĚLÁ HMOTA, BARVA ČERNÁ, ROZSAH DRŽÁKU 23mm, VÁHA 8g)
+ STŘEDNÍ DRŽÁK VEDENÍ S PŘÍLOŽKOU SE DVĚMA ŠROUBY A S PROLISOVANOU VZPĚROU PRO ULOŽENÍ VODIČE V PLOŠE ŠIKMÝCH STŘECH, MATERIÁL DRŽÁKU VEDENÍ NEREZ, ROZSAH DRŽÁKU (PRŮM.) 20/23mm, DÉLKA VZPĚRY 205 MM, NORMA DIN IEC/TS 62561–8 (VDE V 0185–561–8)
+ 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)

AlMgSi 8 — AlMgSi 8 – SPOJENÍ PA SVOREK VYSOKONAPĚŤOVÝHO VODIČE s75 A VŠECH KOVOVÝCH KCÍ NA STŘEŠE SE SAMOSTATNÝMI VÝVODY UZEMNĚNÍ
+ DRŽÁK VEDENÍ PRO UCHYCENÍ DRÁTŮ A PÁSKŮ (S ADAPTÉREM) NA PLOCHÉ STŘECHY (DRŽÁK VEDENÍ SE ZÁKLADOVOU DESTIČKOU, PLASTOVÝ, ODOLNOST PROTI UV ZÁŘENÍ, BEZHALOGENOVÝ. ZATÍŽ JE Z MRAZUVZDORNÉHO BETONU PODLE ČSN EN 1338 (BETONOVÉ DLAŽDICE), MRAZUVZDORNOST PODLE ČSN EN 1340 (STŘÍDAVÁ ZKOUŠKA MRÁZ/OBLEVA). ZATÍŽ A SPODNÍ DÍL JSOU SAMOSTATNÉ PRVKY, RECYKLOVATELNÉ, PROVEDENÍ ČTYŘHRANNÉ, OTEVŘENÉ, UCHYCENÍ VEDENÍ VOLNÉ, MATERIÁL DRŽÁKU VEDENÍ UMĚLÁ HMOTA, BARVA DRŽÁKU VEDENÍ ČERNÁ, PRŮMĚR DRÁTU 8 mm, HMOTNOST 1 kg, ZATÍŽ BETON (C35/45), ROZMĚR 100 X 100 X 70 mm, VÁHA 1,05 kg)
+ DRŽÁK VEDENÍ PRO UCHYCENÍ DRÁTŮ A PÁSKŮ NA NA STŘEŠE POD TAŠKY V PŘÍPADĚ INSTALACE NAD KRYTINU (MATERIÁL DRŽÁKU UMĚLÁ HMOTA, BARVA DRŽÁKU VEDENÍ ŠEDÁ, PRŮMĚR DRÁTU 8 mm, DÉLKA VZPĚRY 205 mm, VÝŠKA DRŽÁKU 36 mm, VNITŘNÍ ZÁVIT M8, MOŽNOST UPEVNĚNÍ/PŘÍPOJENÍ – LEHKÉ VYTVAROVÁNÍ PODLE DRÁŽEK TAŠKY)
+ DRŽÁK VEDENÍ PRO UCHYCENÍ DRÁTŮ A PÁSKŮ (S ADAPTÉREM) NA STĚNĚ (MATERIÁL UMĚLÁ HMOTA, ODOLNOST PROTI UV ZÁŘENÍ A VŮČI POVĚTRNOSTNÍM VLIVŮM, BEZHALOGENOVÝ, VÝŠKA DRŽÁKU VEDENÍ 16 mm, VNITŘNÍ ZÁVIT M6, BARVA DRŽÁKU VEDENÍ ŠEDÁ, PRŮMĚR DRÁTU 8 mm)
+ SK SVORKY + SVORKY/OBJÍMKY PRO PŘIPOJENÍ TECHNOLOGIE

Z — ZEMNIČ

ZKUŠEBNÍ SVORKA — UNIVERZÁLNÍ ZKUŠEBNÍ SVORKA PRO SPOJENÍ SVODU S VÝVODEM UZEMNĚNÍ

HROMOSVOD

HROMOSVOD JE NAVRŽEN DLE ČSN EN 62305 1 AŽ 4
HROMOSVOD JE NAVRŽEN DLE VÝPOČTU RIZIKA VE TŘÍDĚ OCHRANY LPS III

POZNÁMKA

PŘI SOUBĚHU VYSOKONAPĚŤOVÝCH VODIČŮ s75 NEBO PŘI SOUBĚHU VYSOKONAPĚŤOVÉHO VODIČE s75 S POSPOJENÍM JE NUTNÉ DODRŽET VZDÁLENOST MINIMÁLNĚ 20cm MEZI VODIČI.

POZNÁMKA

V PROJEKTOVÉ DOKUMENTACI JE POSPOJENÍ ZNÁZORNĚNO PRINCIPIÁLNĚ, NENÍ ZDE ZAKRESLEN PŘESNÝ ROZSAH TRAS, ALE PRINCIP POSPOJENÍ MUSÍ BÝT DODRŽEN.

POZNÁMKA

OBJEKT BUDE CHRÁNĚN PŘED BLESKEM SYSTÉMEM ODDÁLENÝCH IZOLOVANÝCH JÍMAČŮ SE SVODY VYSOKONAPĚŤOVÝMI VODIČI (s75). JÍMAČE BUDOU PROPOJENY DLE VÝKRESOVÉ DOKUMENTACE.
SVODY VODIČŮ BUDOU VEDENY NA HRUBÉ STAVBĚ NA PŘÍCHYTKÁCH ZAKRYTÉ FASÁDNÍM SYSTÉMEM (ALTERNATIVNĚ NA POVRCHU FASÁDY NA PŘÍCHYTKÁCH) A BUDOU UKONČENY V KRABICI VE FASÁDĚ (NEBO PŘIZNANĚ NA POVRCHU FASÁDY) ZKUŠEBNÍ SVORKOU SPOJENÍM S VÝVODEM ZEMNIČE.

SVODY HROMOSVODU VYSOKONAPĚŤOVÉHO VODIČE s75 BUDOU VEDENY SKRYTĚ VE FASÁDĚ STAVBY – NUTNO VOLIT VYSOKONAPĚŤOVÝ VODIČ ŠEDÝ (S PŘÍDAVNOU IZOLACÍ)).
JE TŘEBA 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 VYSOKONAPĚŤOVÝ VODIČ S S=75cm. SVODY HROMOSVODŮ BUDOU PROPOJENY S VÝVODY ZEMNIČE POMOCÍ ZKUŠEBNÍCH SVOREK

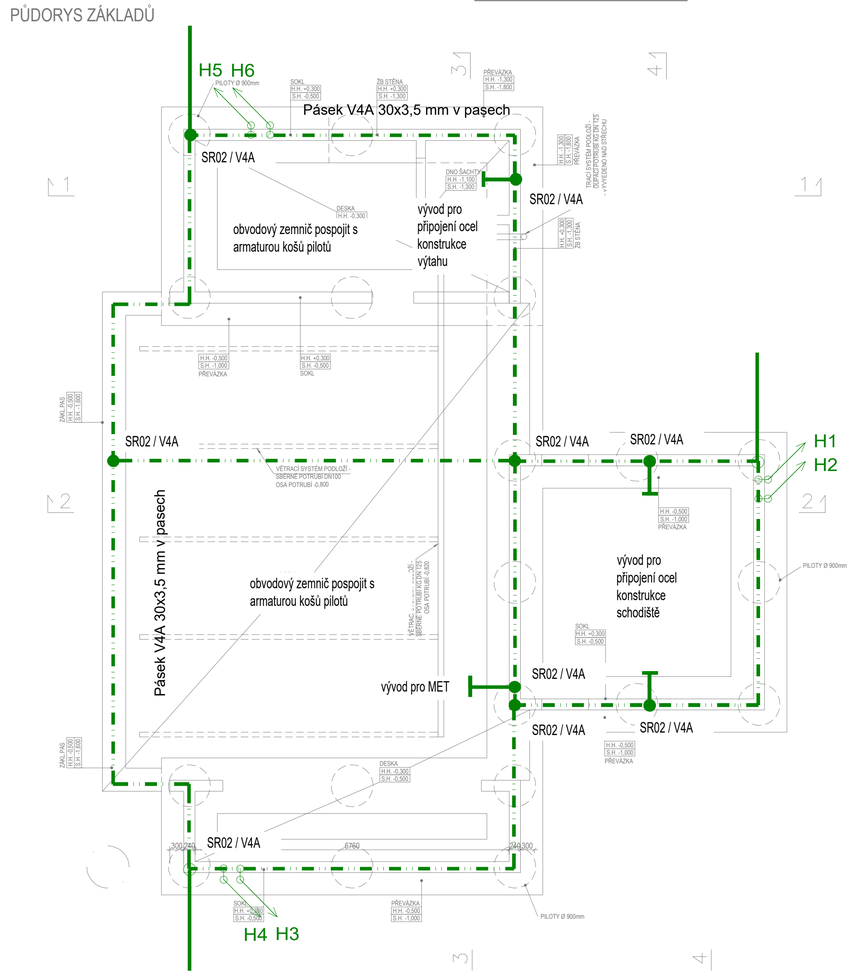
MONTÁŽ HROMOSVODU MUSÍ ODPOVÍDAT MONTÁŽNÍM NÁVODŮM DODAVATELSKÉ FIRMY A DANÉ NÁVODY MUSÍ BÝT DODRŽOVÁNY, ABY BYL HROMOSVOD FUNKČNÍ! VÝPOČTEM BYLA STANOVENA DOSTATEČNÁ VZDÁLENOST VŮČI VODIVÝM ČÁSTEM DLE NORMY ČSN EN 62305–3 NA MAXIMÁLNÍ HODNOTU s=0,75m.

V PŘÍPADĚ POŽADAVKU INSTALACE ANTÉN (TV, WIFI APOD.) NEBO SATELITŮ NEBO JINÝCH ZAŘÍZENÍ (NAPŘ. VZT) NA STŘEŠE JE ZAPOTŘEBÍ, ABY BYLY V OCHRANNÉM OHLU 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 PŘIZEMNĚNY V DOLNÍ ČÁSTI KONSTRUKCE.

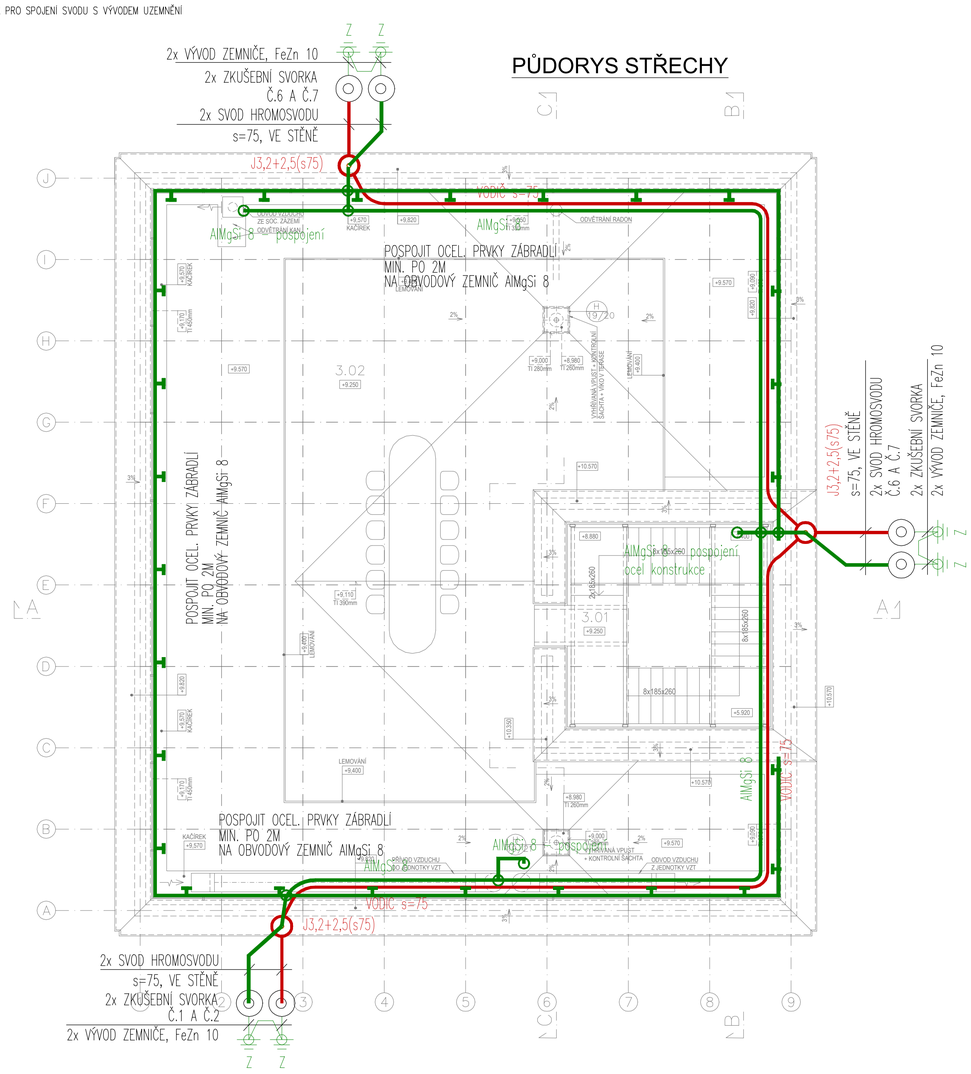
UPOZORNĚNÍ

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 obdobných zařízení, která mají podobnou nebo minimálně stejnou kvalitu, účinnost a výkon, parametry použití, ev. hlučnost (která bezpodmínečně splňuje platné hygienické normy).

PŮDORYS ZÁKLADŮ



PŮDORYS STŘECHY



akce
Česká zemědělská univerzita
Fakulta lesnická a dřevařská
Výukový pavilon Lesovna

investor	ČZU v Praze, Kamýcká 129, 165 00 Praha – Suchdol
místo	Areál ČZU - pozemek p.č. 1627/1, k.ú.Suchdol
stupeň	Dokumentace pro provádění stavby

mjölking s.r.o. • mjölking s.r.o.

generální projektant	autorizace
část	D.1.6 - Vnitřní rozvody silnoproudu
zpracovatel části	Orange projects s.r.o.
zodpovědný projektant	Ivan Novák; TPS/el.z. ČKAIT 0014261
vypracoval	Ivan Novák
obsah	

Návrh zemnící a jímací soustavy s=75

číslo			201
datum	05/2025	formát	8 x A4
měřítko	1:75	paré	.