

VNĚJŠÍ OCHRANA PŘED BLESKEM

BLESKOSVOD BUDE PROVEDEN VE SMÝSLU ČSN EN 62 305 (1-5) ed.2 (2008/11).

TRÍDA OCHRANY PŘED BLESKEM - LPS II

JÍMACÍ SOUSTAVA NA POVRCHU, UPEVNĚNÁ NA STAVBĚ, EL. IZOLOVANÁ OD STAVBY, DOPLŇENÁ TYČOVÝMI JÍMACÍMI - MRÍŽOVÁ SÍŤ (ROZMĚRY OK 10 x 10m, TOLERANCE ± 20%)

PLOCHÁ STŘECHA

- NATAVITELNÝ PÁS Z SBS MODIFIKOVANÉHO ASFALTU VYTŽTUŽENÝ VLOŽKOU Z POLYESTEROVÉ ROHOŽE (VRCHNÍ VRSTVA HYDROIZOLAČ. POVLAKU STŘECH) A SAMOLEPIČÍ PÁS Z SBS MODIFIKOVANÉHO ASFALTU VYTŽTUŽENÝ SKLENĚNOU TKANINOU
- KLEMPÍRSKÉ PRVKY VYROBENY V SYSTÉMU DODAVATELE STŘEŠNÍ KRYTINY (POZINK. POPLASTOVANÝ PLECH)

JÍMACÍ SOUSTAVA PROVEDENA DRÁTEM AImgSi Ø 8 mm, DOPLŇENÁ TYČOVÝMI JÍMACÍMI AImgSi Ø 18 mm.

ULOŽENÍ JÍMACÍHO VEDENÍ - PLOCHÁ STŘECHA:

- JÍMACÍ VEDENÍ ULOŽENO NA PLOŠE STŘECHY: PODPĚRY VEDENÍ NA PLOŠE STŘECHY PV21c (VČ. NÁSTAVCE A VÍČKA) VE VZDÁLENOSTI 1 m. KDE UCHYCENÍ PODPĚR VEDENÍ BUDE DOPLŇENO LEPENÍM V SYSTÉMU DODAVATELE STŘEŠNÍ KRYTINY;
- JE NUTNO DODRŽET PŘEDPISANOU MINIMÁLNÍ VZDÁLENOST JÍMACÍHO VEDENÍ OD HOŘLAVÉ KRYTINY 10 cm.

VŠECHNY PŘÍPADNÉ DALŠÍ KOVOVÉ KONSTRUKCE NA STŘEŠE MUSÍ BÝT TRVALE A SPOLEHLIVĚ PŘÍPOJENY K JÍMACÍ SOUSTAVĚ (VENTILAČNÍ KOMINKY, ŽEBŘÍK apod.), ALE POUZE TY, U KTERÝCH NEHROZÍ ZAVLEČENÍ PŘEPĚTÍ DO OBJEKTU.

PŘÍP. KOVOVÉ KONSTRUKCE, ANTÉNNÍ STOŽÁRY A ZAŘÍZENÍ VZT. U KTERÝCH HROZÍ ZAVLEČENÍ PŘEPĚTÍ DO OBJEKTU, BUDOU CHRAŇENY NOVĚ INSTALOVANÝMI ODDĚLENÝMI HROMOSVODY (JÍMACÍ TYČE) POMOCÍ OCHRANNÉHO ÚHLU, KTERÉ BUDOU UMÍSTĚNÝ V PŘEDPISANÉ VZDÁLENOSTI (NUTNO DODRŽET OCHRANNOU VZDÁLENOST s = 0,37 m)

SVOD DRÁTEM AImgSi Ø 8 mm NA POVRCHU (PO ZKŮŠEBNÍ SVORKY). VZDÁLENOST MEZI JEDNOTLIVÝMI SVODY 10 m (TOLERANCE ± 20%). VZDÁLENOST MEZI JEDNOTLIVÝMI SVODY BYLA PRŮPUSOBENA KONSTRUKČNÍM PRVKEM OBJEKTU (OKNA, VSTUPY, SLOUPY apod.)

CELKOVÝ POČET SVODŮ: 20 ks

SVODY JÍMACÍ SOUSTAVY (OD ZKŮŠEBNÍ SVORKY) BUDOU NÁPOJENY DRÁTEM FeZn Ø10 mm NA NOVĚ INSTALOVANÝ OBVODOVÝ ZEMNÍČ, ULOŽENÝ VE VZDÁLENOSTI 1 m KOLEM VNĚJŠÍHO ZÁKLADU OBJEKTU. V NEZAMRZNÉ HLUBCE (min. 0,5 m). SVOD Č. 11 BUDE NÁPOJEN NA STÁVAJÍCÍ SVOD VEDLEJŠÍHO OBJEKTU. OBVODOVÝ ZEMNÍČ BUDE PROVEDEN ZEMNÍČÍ PÁSKOU STROJNĚ ZINKOVANOU FeZn 30 x 4 mm (POSÍLENÁ VRSTVA ZINKOVÁNÍ 70µm PRO ULOŽENÍ V ZEMI).

V PŘÍPADĚ, ŽE NEBUDE MOŽNO INSTALOVAT UVEDENÝ OBVODOVÝ ZEMNÍČ A PŘÍPOJIT NA NĚJ PŘÍSLUŠNÉ SVODY, NEBO ČÁSTI OBVODOVÉHO ZEMNÍČE NEBUDOU VYKAZOVAT PARAMETRY POŽADOVANE PŘÍSLUŠNOU NORMOU, JE MOŽNO PRO POTŘEBNÉ SVODY REALIZOVAT SVISLÝ (TYČOVÝ) ZEMNÍČ (přip. ZEMNÍČ DESKY), KDE ROZMĚRY ZEMNÍČU BUDOU URČENY AŽ PO MĚŘENÍ MĚRNÉHO ODOPORU PUDY V PATŘIČNÉM MÍSTĚ; (NEJÍ SOUČÁSTÍ TĚTO PD).

SVORKOVÉ SPOJE NA ZEMNÍČI V PUDĚ MUSÍ BÝT CHRAŇENÉ PROTI KOROZI.

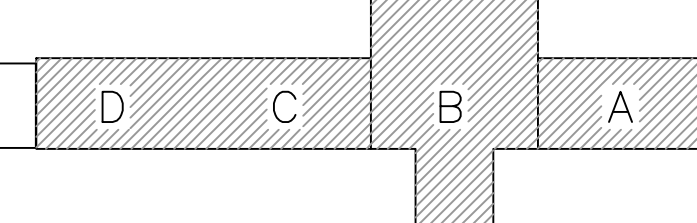
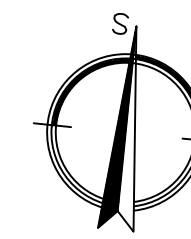
ZEMNÍ ODPOR: $R_{uz} < 10 \Omega$

VÝŠKA ZKŮŠEBNÍ SVORKY	1,8 m
VZDÁLENOST SVODU OD ROHU BUDOVY	0,3 m
VZDÁLENOST SVODU OD STĚNY BUDOVY	0,1 m
VZDÁLENOST PODPĚR VEDENÍ	1 m

VÝPIS PRVKŮ	Popis
JR 1,5	JÍMACÍ TYČ AImgSi Ø 18 mm, délka 1,5 m
PV 21c	PODPĚRA VEDENÍ NA PLOŠE STŘECHY, VČ. NÁSTAVCE A VÍČKA
PV-1p 55	PODPĚRA VEDENÍ DO ZDIVA NA HMOZDINKU (Ø 8mm / L= 55 mm)
SJ	SVORKA K JÍMACÍ TYČI
SK	SVORKA SPOJOVACÍ
SO	SVORKA KŘÍŽOVÁ
SZ	SVORKA NA OKAPOVÉ ŽLABY
SR	SVORKA ZKŮŠEBNÍ
OT	SVORKA ZEMNÍČÍ páska - drát
DOT	OCHRANNÁ TRUBKA
DR	DRŽÁK OCHRANNÉ TRUBKY

PRO CELÝ SYSTÉM OCHRANY PŘED BLESKEM BUDOU POUŽITÝ VÝHRADNĚ CERTIFIKOVANÉ KOMPONENTY.

SVODY BUDOU OPATŘENY VÝSTRAŽNÝMI TABULKAMI: "ZA BOURKY NEPŘÍSTUPUJÍ, NEDOTÝKEJ SE!"



±0,000 = 240,850
ELEKTRO + HROMOSVOD ÚPRAVA ROZSAHU PD 4/2019

VED.PROJEKTU	ING. J. HOLINKA	ZODP.PROJEKTANT	ING. M. BÍRTKOVÁ	SPOLU-AUTOR	ING. ARCH. H. ŠMÍDOVA	MÍSTO STAVBY	UL. KOSMONAUTŮ 15 OSTRAVA - ZÁBŘEH
ZODP.PROJ.SPEC.	PROJEKTANT	KONTROLOVAL	INVESTOR	MGR. V. LACKO	MĚSTO OSTRAVA MĚO OSTRAVA - JIH	FORMÁT	1260x420
						DATUM	KVĚTEN 2010
						STUPEŇ P.D.	DPS
						Z.ČÍSLO	23-5/10
STAVEBNÍ ÚPRAVY ZŠ UL.KOSMONAUTŮ 15, OSTRAVA-ZÁBŘEH - PAVILON TRÍD						MĚŘÍTKO	ČÍSLO VÝKRESU
LPS-VNĚJŠÍ OCHRANA PŘED BLESKEM						1:75	E_01