

VNĚJŠÍ OCHRANA PŘED BLESKEM

BLESKOSVOD BUDE PROVEDEN VE SMYSLU ČSN EN 62 305 (1-5) ed.2 (2009/11).
TRÍDA OCHRANY PŘED BLESKEM LPS II

JÍMACÍ SOUSTAVA NA POVRCHU, UPEVNĚNÁ NA STAVBĚ, EL. IZOLOVANÁ OD STAVBY, HŘEBENOVÁ
(SKLON STŘECHY 22°), DOPLNĚNÁ TYČOVÝMI JÍMACÍ:
- STŘEŠNÍ KRYTINA: PLECHOVÁ, HLINÍKOVÁ
- KLEMPÍŘSKÉ PRVKY VYROBENY V SYSTÉMU DODAVATELE

JÍMACÍ SOUSTAVA PROVEDENA DRÁTEM AlMgSi Ø 8 mm, DOPLNĚNÁ TYČOVÝMI JÍMACÍ AlMgSi Ø 18/10 mm
(MINIMÁLNÍ VÝŠKA NAD HŘEBENEM STŘECHY 2,5 m).

JÍMACÍ VEDENÍ ULOŽENO PO HŘEBENU STŘECHY; PODPĚRY VEDENÍ NA PLECHOVÉ STŘECHY PV23 (příp. PV23b),
VE VZDÁLENOSTI 1 m. JE NUTNO DODRŽET PŘEDEPSANOU MINIMÁLNÍ VZDÁLENOST JÍMACÍHO VEDENÍ
OD HOŘLAVÉ KRYTINY 10 cm.

VŠECHNY PŘÍPADNÉ DALŠÍ KOVOVÉ KONSTRUKCE NA STŘEŠE MUSÍ BÝT TRVALE A SPOLEHLIVĚ PŘIPOJENY
K JÍMACÍ SOUSTAVĚ, ALE POUZE TY, U KTERÝCH NEHROZÍ ZAVLEČENÍ PŘEPĚTÍ DO OBJEKTU.

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

SVOD DRÁTEM AlMgSi Ø 8 mm NA POVRCHU (PO ZKUŠEBNÍ SVORKU). VZDÁLENOST MEZI JEDNOTLIVÝMI SVODY
10 m (TOLERANCE ± 20%); VZDÁLENOST MEZI JEDNOTLIVÝMI SVODY BYLA PŘÍZPŮSOBENA KONSTRUKČNÍM
PRVKŮM OBJEKTŮ (OKNA, VSTUPY, SLOUPY apod.)

CELKOVÝ POČET SVODŮ: 7

SVODY JÍMACÍ SOUSTAVY (OD ZKUŠEBNÍ SVORKY) BUDOU NAPOJENY DRÁTEM FeZn Ø10 mm NA NOVĚ
INSTALOVANÝ OBVODOVÝ ZEMNÍČ ULOŽENÝ VE VZDÁLENOSTI 1 m KOLEM VNĚJŠÍHO ZÁKLADU OBJEKTU,
V NEZÁMRZNÉ HLoubCE (min. 0,5 m).
OBVODOVÝ ZEMNÍČ BUDE PROVEDENÝ ZEMNÍČÍ PÁSKOU STROJNĚ ZINKOVANOU FeZn 30 x 4 mm
(POSÍLENÁ VRSTVA ZINKOVÁNÍ 70µm PRO ULOŽENÍ V ZEMI). SVORKOVÉ SPOJE NA ZEMNÍČI V PŮDĚ MUSÍ
BÝT CHRÁNĚNÉ PROTI KOROZI.

V PŘÍPADĚ ŽE NEBUDE MOŽNO INSTALOVAT UVEDENÝ OBVODOVÝ ZEMNÍČ A PŘIPOJIT NA NĚJ PŘÍSLUŠNÉ
SVODY, NEBO ČÁSTI OBVODOVÉHO ZEMNÍČE NEBUDOU VYKAZOVAT PARAMETRY POŽADOVANÉ PŘÍSLUŠNOU
NORMOU, JE MOŽNO PRO POTŘEBNÉ SVODY REALIZOVAT SVISLÝ (TYČOVÝ) ZEMNÍČ (příp. ZEMNÍČÍ DESKU),
KDE ROZMĚRY ZEMNÍČŮ BUDOU URČENY AŽ PO MĚŘENÍ MĚRNÉHO ODPORU PŮDY V PATŘÍČNÉM MÍSTĚ
(NENÍ SOUČÁSTÍ TĚTO PD).

PŘÍPADNÉ SVISLÉ (TYČOVÉ) ZEMNÍČE BUDOU V PROVEDENÍ ZEMNÍČÍ TYČ (délka 2,0 m) KŘÍŽOVÝ PROFIL,
NOVĚ INSTALOVANÉ ZEMNÍČE BUDOU ULOŽENY VE VZDÁLENOSTI MIN. 1 m KOLEM VNĚJŠÍHO ZÁKLADU OBJEKTU.
V PŘÍPADĚ ULOŽENÍ NĚKOLIKA VERTIKÁLNĚ ULOŽENÝCH TYČOVÝCH ZEMNÍČŮ (PRO SNÍŽENÍ ODPORU ZEMNÍČE),
SE TYČE PARALELNĚ SPOJÍ, KDE TYČE BUDOU V TAKOVÉM USPOŘÁDÁNÍ, ŽE MEZI NIMI BUDE VZDÁLENOST
MIN. NA DELKU JEDNÉ TYČE, POKUD BUDOU SPOJENY DVĚ TYČE, NEBO BUDE TATO VZDÁLENOST VĚTŠÍ,
PŘI SPOJENÍ VÍCE TYČÍ; USPOŘÁDÁNÍ TYČOVÝCH ZEMNÍČŮ PODLE MÍSTA ULOŽENÍ.

SVORKOVÉ SPOJE NA ZEMNÍČI V PŮDĚ MUSÍ BÝT CHRÁNĚNÉ PROTI KOROZI.

ZEMNÍ ODPOR: Ruz< 10 Ω

VÝŠKA ZKUŠEBNÍ 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	
Zn.	Popis
JR 3,0 18/10	JÍMACÍ TYČ AlMgSi Ø 18 mm, délka 3,0 m
DJD	DRŽÁK JÍMACÍ TYČE
OSH	OCHRANNÁ STŘÍŠKA HORNÍ
OSD	OCHRANNÁ STŘÍŠKA DOLNÍ
PV 23	PODPĚRA VEDENÍ NA PLECHOVÉ STŘECHY
PV 17ppp	PODPĚRA VEDENÍ DO ZDIVA NA HMOŽDINKU (Ø 8mm / L= 200mm)
SJ	SVORKA K JÍMACÍ TYČI
SS	SVORKA SPOJOVACÍ
SO	SVORKA NA OKAPOVÉ ŽLABY
SZ	SVORKA ZKUŠEBNÍ
SR	SVORKA ZEMNÍČÍ páska - drát
OT	OCHRANNÁ TRUBKA
DOT	DRŽÁK OCHRANNÉ TRUBKY

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

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

VED.PROJEKTU	ZODP.PROJEKTANT	SPOLUAUTOR	MÍSTO STAVBY
ING.L.HOLINKA			ŠENOVSKÁ 65,67,69 SLEZSKÁ OSTRAVA
ZODP.PROJ.SPEC.	PROJEKTANT	KONTROLOVAL	INVESTOR
KAREL ŽERDIK	MGR.V.LACKO	ING.L.HOLINKA	SM OSTRAVA MO SLEZSKÁ OSTRAVA

idea atel'ér	
INVESTICE UL.STRMA 12	DESIGN ARCHITEKTURA 709 00 OSTRAVA
FORMÁT	840x594
DATUM	KVĚTEN 2020
STUPEŇ P.D.	DPS
Z.ČÍSLO	24-5/17
MĚŘÍTKO	V.Č.

STAVEBNÍ ÚPRAVY BYTŮVÝCH DOMŮ
UL.ŠENOVSKÁ 65,67 A 69
– SO 01 BYTOVÉ DOMEY

LPS–VNĚJŠÍ OCHRANA PŘED BLESKEM

1: 50 E–17