



VNĚJŠÍ OCHRANA PŘED BLESKEM

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

JÍMACÍ SOUSTAVA NA POVRCHU, UPEVNĚNÁ NA STAVBĚ, EL. IZOLOVANÁ OD STAVBY, DOPLNĚNA TYČOVÝMI JÍMACÍMI:
- MŘÍŽOVÁ SÍŤ (ROZMĚRY OK 15 x 15m, TOLERANCE ± 20%)

SKLADBA STŘECHY:

- PLECHOVÁ KRYTINA, ASFALTOVÁ LEPENKA, DŘEVĚNÉ BEDNĚNÍ
- KLEMPÍŘSKÉ PRVKY VYROBENY V SYSTÉMU DODAVATELE STŘEŠNÍ KRYTINY

JÍMACÍ SOUSTAVA PROVEDENA DRÁTEM AlMgSi Ø 8 mm, DOPLNĚNA TYČOVÝMI JÍMACÍMI AlMgSi Ø 18 mm.

ULOŽENÍ JÍMACÍHO VEDENÍ - PLECHOVÁ STŘECHA:

- JÍMACÍ VEDENÍ ULOŽENO NA PLOŠE STŘECHY; PODPĚRY VEDENÍ NA PLECHOVÉ STŘECHY PV 23
- VE VZDÁLENOSTI 1 m
- 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 PŘIPOJENY K JÍMACÍ SOUSTAVĚ (VENTILAČNÍ KOMÍNKY 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 CHRÁNĚNY NOVĚ, INSTALOVANÝMI ODDĚLENÝMI HROMOSVODY (JÍMACÍ TYČE) POMOCÍ OCHRANNÉHO ÚHLU, KTERÉ BUDOU UMÍSTĚNY V PŘEDPISANÉ VZDÁLENOSTI (NUTNO DODRŽET OCHRANNOU VZDÁLENOST $s = 0,19 \text{ m}$).
JÍMACÍ TYČE $v = 1,5 \text{ m}$ URČENY PRO MAX. VÝŠKU VENKOVNÍ WI-FI ANTÉNY $0,5 \text{ m}$; V PŘÍPADĚ INSTALACE VÝŠŠÍ WI-FI ANTÉNY NUTNO ZMĚNIT VÝŠKU JÍMACÍCH TYČÍ (NAVÝŠENÍ PODLE PŘÍSLUŠNÉHO VÝPOČTU SE SKUTEČNOU VÝŠKOU WI-FI ANTÉNY).

SVOD DRÁTEM AlMgSi Ø 8 mm NA POVRCHU (PO ZKUŠEBNÍ SVORKU), VZDÁLENOST MEZI JEDNOTLIVÝMI SVODY 15 m (TOLERANCE ± 20%); VZDÁLENOST MEZI JEDNOTLIVÝMI SVODY BYLA PŘÍZPUSOBENA KONSTRUKČNÍM PRVKŮM OBJEKTŮ (OKNA, VSTUPY, SLOUPY apod.)

CELKOVÝ POČET SVODŮ: 6 ks

SVODY JÍMACÍ SOUSTAVY (OD ZKUŠEBNÍ SVORKY) BUDOU NAPOJENY DRÁTEM FeZn Ø10 mm NA INSTALOVANÝ ZÁKLADOVÝ ZEMNIČ, PROVEDENÝ ZEMNIČÍ PÁSKOU STROJNĚ ZINKOVANOU FeZn 30 x 4 mm (POSÍLENÁ VRSTVA ZINKOVÁNÍ 70µm PRO ULOŽENÍ V ZEMI), ZÁKLADOVÝ ZEMNIČ JE ŘEŠEN VE STAVEBNÍ ČÁSTI PD.

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

ZEMNÍ ODPOR: $R_{uz} < 10 \Omega$

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 1,5	JÍMACÍ TYČ AlMgSi Ø 18 mm, délka 1,5 m
PV 23	PODPĚRA VEDENÍ NA PLECHOVÉ STŘECHY
PV 18	PODPĚRA VEDENÍ DO DŘEVĚNÝCH KONSTRUKCÍ (VRUT Ø 12 mm / L= 100 mm)
SJ	SVORKA K JÍMACÍ TYČI
SS	SVORKA SPOJOVACÍ
SK	SVORKA KŘÍŽOVÁ
SO	SVORKA NA OKAPOVÉ ŽLABY
SZ	SVORKA ZKUŠEBNÍ
SR	SVORKA ZEMNIČÍ páska - drát
OT	OCHRANNÁ TRUBKA
DOT	DRŽÁK OCHRANNÉ TRUBKY

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

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

ASA EXPERT STAVEBNÍ PROJEKCE	Budova zázemí plavců na Kališově jezeře v Bohumině		
	Zhotovitel: ASA expert a.s. ZNALECTVÍ, PORADENSTVÍ, PROJEKČNÍ STUDIO	Adresa zhotovitele: Ledečská 626/24 719 00 Ostrava - Kunčice IČ: 27791891 DIČ: CZ27791891	Kontakt zhotovitele: http: www.asaexpert.cz e-mail: info@asaexpert.cz tel: fax: 596 110 035
Razítko, podpis:	Zodpovědný projektant: Ing. arch. Zlatica Mojžíšková	Podpis: Ing. arch. Zlatica Mojžíšková	tel: 725 538 186
	Vypracoval: Mgr. Vlastimil Lacko	Č. zakázky: 156/11/2019	Objednatel: Město Bohumín Masarykova 158 735 81 Bohumín IČ: 00297569
Autorizovaný inženýr projektu: Ing. arch. Zlatica Mojžíšková		Kontroloval: Ing. Pavel Srkal	Datum: 11 / 2020
Stupeň: Dokumentace pro provádění stavby		Formát: 1050 x 420	Část: D.1.4.5 - Slaboproudá a slaboproudá elektrotechnika
Výkres: LPS - VNĚJŠÍ OCHRANA PŘED BLESKEM		Měřítko: Číslo výkresu: D.1.4.5.b-09	1:50
Datum:			