

Legenda:

Drát AlMgSi 8

Sworka

SK – Křížová sworka 4xM8

SO – Sworka na okap

SS – Sworka spojovací

Sworka zkušební SZ – umístěná nad zaváděcí tyčí

PV15

PV22

Ax

Podpěra vedení na vrcholu krovu

Podpěra vedení pod střešní krytinu

Označení svodu

Uzemňovací soustava

Jímací sestava

Systémový přístup pro chráničku DN63 pro omlěnu

–přístup bude v rámci stovby

Poznámka:

Dle zpracování analýzy rizik bude soustava ochrany před bleskem zařazena do třídy ochrany LPS III. Na střeše chráněného objektu bude instalováno celkem devět jímacích tyčí AlMgSi o délce 2,0 m (7ks) a o délce 3,5m (2ks). Jímací tyče budou s vřutem a budou upevněny do krovu sítěchy pomocí vřutu. Na jímací tyči bude umístěna ochranná stříška proti zatékání a v místě přechodu jímací tyčí přes střešní plášť bude tento přechod řádně zatěsněn. Na jímací tyči bude osazena sworka SJ01 pro možnost propojení jímací tyčí a jímací soustavy. Jímací soustava bude tvořena drátem AlMgSi8, který bude uložen na podpěrách na hřeben sítěchy PV15 a na podpěrách pod střešní krytinu PV22. Svody budou realizovány pomocí drátu AlMgSi8 který bude upevněn na podpěrách vedení PV18. Vzdálenost podpěr vedení PV15, PV18, PV22 bude max. 1,0m. Svod bude ukončen zkušební sworkou SZ, která bude umístěna nad zaváděcí tyčí FeZn o délce 1,5m. Zaváděcí tyč bude upevněna k objektu pomocí 2ks držáku a následně na zaváděcí tyč bude napojen izolovaný drát FeZn 10, který bude přímo napojen na uzemňovací soustavu. Uzemňovací soustava bude tvořena nerzovým páskem umístěným kolem objektu v nemrznoucí hloubce.

V případě dodatečné instalace konstrukce na střechu objektu (např. osazení antény, WIFI přijímače,...) bude třeba na tuto konstrukci přizdat jímací tyč pro ochranení.

Na střeše objektu je ve stávajícím stavu osazena sířena hasičského záchranného sboru (HZS). Nové napojení sířeny bude provedeno dle stávajícího technického provedení bez změny typu jističe a kabeláže. Nové bude sířena napojena z odborného místa přes podružné měření případně bude zřízeno vlastní odborné místo, vše bude dořešeno před začátkem elektromontážních prací. Před rekonstrukcí je nutné kontaktovat příslušné krajské ředitelství HZS, které je odpovědné za údržbu, provoz a správu sířeny a dohodnout odsazení sířeny po dobu rekonstrukce.

PROJEKT  
BD LÍBEZNICE  
MARTINOVA

± 0.000 = 229.35 m.n.m. (výškový systém BbV)

INVESTOR

Obec Líbeznice

Mělnická 43, 250

65 Líbeznice

AUTOR

**BOD ARCHITEKTI**

Osadní 799/26, 170 00 Praha 7

Ing. arch. Karolína Čalounová,

Ing. arch. Klára Pavelková, Ing. arch. Vojtěch Sosna,

Ing. arch. Jakub Štraka, Ing. arch. Jáchym Svoboda

PROJEKTANT ČÁSTI

Ing. Adrián Mikoš

KRESLIL: Ing. Jiri Marák

ZOUP: PROJEKTANT: Ing. Adrián Mikoš

ČÁST

D.1.4.5 SILNOPROUD. EL. KOMUNIKACE

NAZEV VÝKRESU

Střecha

STUPĚN DOKUMENTACE

DPS

MĚŘÍTKO

1:75

DATUM

září 2025

09