

LEGENDA HROMOSVOD

- JÍMACÍ SOUSTAVA:

Oddělení (izolovaná) svodová soustava, bude zhotovena vodičem HVLlong ukotveném na betonových podpěrách pro ploché střechy. Doplněna bude jímáči GFK/Al délky 3,2m s jímacími hroty délky 2,5m (celková délka 5,7m).

Větší zařízení instalované na střeše (FVE, VZT apod.), budou chráněna jímáči tak, aby byla v ochranném prostoru jímací soustavy.

Svody hromosvodu budou zhotoveny vodičem HVllong a budou vedeny na podpěrách, pod fasádními panely objektu. Vzdálenost podpěr pro ukotvení svodů bude 1m. Na uzemňovací vývody budou připojeny přes zkušební svorky a označeny číslem.

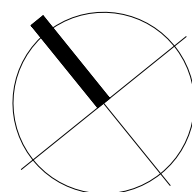
Při montáži vodičů HVI musí být dodrženy pokyny výrobce a montážní návody. PA svorky (stožary GFK/Al) budou připojeny vodičem min. Ø87V-K 4žž (UV stabilizovaný), nebo vodičem AlMgSi ø8mm na vnitřní systém vyrovnání potenciálů. Pozor na oblast koncovky!! Vodič HVI nesmí být při instalaci a průchodu střešnou (atíkov) tepelně ani mechanicky poškozen! Musí být dodržen povolený poloměr ohybu.

Jímací soustava bude řešena jako oddělená (izolovaná), proto musí být všechny střešní konstrukce a instalace chráněny proti přímému úderu blesku a musí být dodržena dostatečná vzdálenost od exponovaných částí jímací soustavy. Elektrické zařízení a jejich kovové součásti umístěné na střeše, které budou odděleny od jímací soustavy, musí být vodičem H07V-K 16zz nebo AlMgSi DN8 připojeno na vnitřní systém hlavního ochranného pospojování (MET/EVP) a nesmí být připojeno k jímací soustavě. Pro sňv vyrovnání potenciálu bude zřízena mřížová soustava z vodiče AlMgSi DN8 vedená po povrchu střechy.

Maximální vypočítaná dostatečná vzdálenost v místě instalací HVI vodičů je daná výpočtem:

V hlavním musí být koordinovaná ochrana proti bleskovým proudům a přepětí pro třídu LPLII.

Jímací soustava bude provedena dle ČSN EN 62305 ed.2 pro LPL III, normalizovaný materiál dle ČSN EN 62561-1 až 7.


$$\pm 0,000 = 266,430 \text{ m n.m. Bpv}$$

HLAVNÍ PROJEKTANT:



Energy Benefit Centre a.s.
Křenova 438/3, 162 00 Praha 6
tel.: +420 270 003 300
e-mail: kontakt@energy-benefit.cz
internet: www.energy-benefit.cz

Hlavní projektant
Ing. Libor Truhelka
Zástupce hlavního projektanta
Ing. Václav Waidlich
Hlavní architekt

ZPRACOVATEL ČÁSTI:



RADIM BLAŤÁK
Dolany 589, 783 16
tel.: +420 777 578 306
e-mail: radim.blatak@seznam.cz

Vypracoval:
Radim Blažák
Zodpovědný projektant:
Radim Blažák

STAVEBNÍK

VYSOKÁ ŠKOLA BÁŇSKÁ - TECHNICKÁ UNIVERZITA OSTRAVA
17. listopadu 2172/15, 708 Ostrava - Poruba

PROJEKT:
Budova CPIT TL4 v areálu Vysoké školy báňské-Technické univerzity Ostrava

MÍSTO STAVBY: areál Vysoké školy báňské v Ostravě, k.ú.: Poruba [715174], parcelní čísla 1738/101, 1738/102, 1738/103

OBJEKT:
SO 01 - BUDOVA VŠB TUO CPIT TL 4

ČÁST, PROFESE:
D.1.4.4 SIL

VÝKRES:
JÍMACÍ SOUSTAVA - LPS

ID PROJEKTU_STUPEŇ_OBJEKT_ID PROFESE_PROFESIE-ČÍSLO_OBSAH:
CPITTL4 DPS SO01 D.1.4.4 SIL-102 LPS

razítko a podpi

Zakázkové číslo:
230217

Datum: 06/2024

Stupeň: **DPS**

Měřitko:

1:100