

LEGENDA

Drát AlMgSi 8 - umístěný na distančních držácích délky 435mm s rozestupy po max 750 mm

Vysokonapěťový vodič d23 šedý; km=1=75cm


H9

Jímáci sestava

Jimaci sestava

- Cylindrický stojan
- Jímací tyč Al - 1600 mm

1200



- podpůrná trubka GFK 1900 mm

- betonové podstavce 1/kg (12x)
- podlažky pod betonový podstavec

	1200

1200

IS.1

172m Jímací stožár - Celková délka GFK/AL 2000 mm

POP na střeše objektu - např. EPS2 v elektroinstalační krabici pro venkovní použití napojení PA svorek HVI vodičů, kovových stavebních prvků na střeše (konstrukce FVE, žebříky...

Dle zpracování analýzy rizik bude objekt zařazen do soustav ochrany před bleekem zařazena do třídy ochrany LPS II a hladiny nešť LPI. Na objekt je instalován izolační bleskovod - vzhledem ke koncepcie izolovaného bleskovodu je třeba z bezpečnostního hlediska uzemnit všechny kovové/vedivé stavební prvky na střeše. Kovové/stavební prvky musí být uzemněny v rámci hlavního ochranného pospojování např. na HOP na střeše, v žádném případě nemohou být spojeny s jinací soustavou.

Na střeše objektu budou použity jímací sestavy vysokonapěťových vodů GFK(A) o výšce 4500mm a 4700mm. Jímací sestavy budou upraveny na čtyřramenný stojan a budou obsahovat podpůrnou trubku GFK o výšce 3,2m a jímací tyč A1 o výšce 1300mm a 2500mm. Čtyřramenný stojan pro jímací sestavy budou zařízení betonovými podstavci o váze jednoho 17kg a podle 12 ks na stojan.

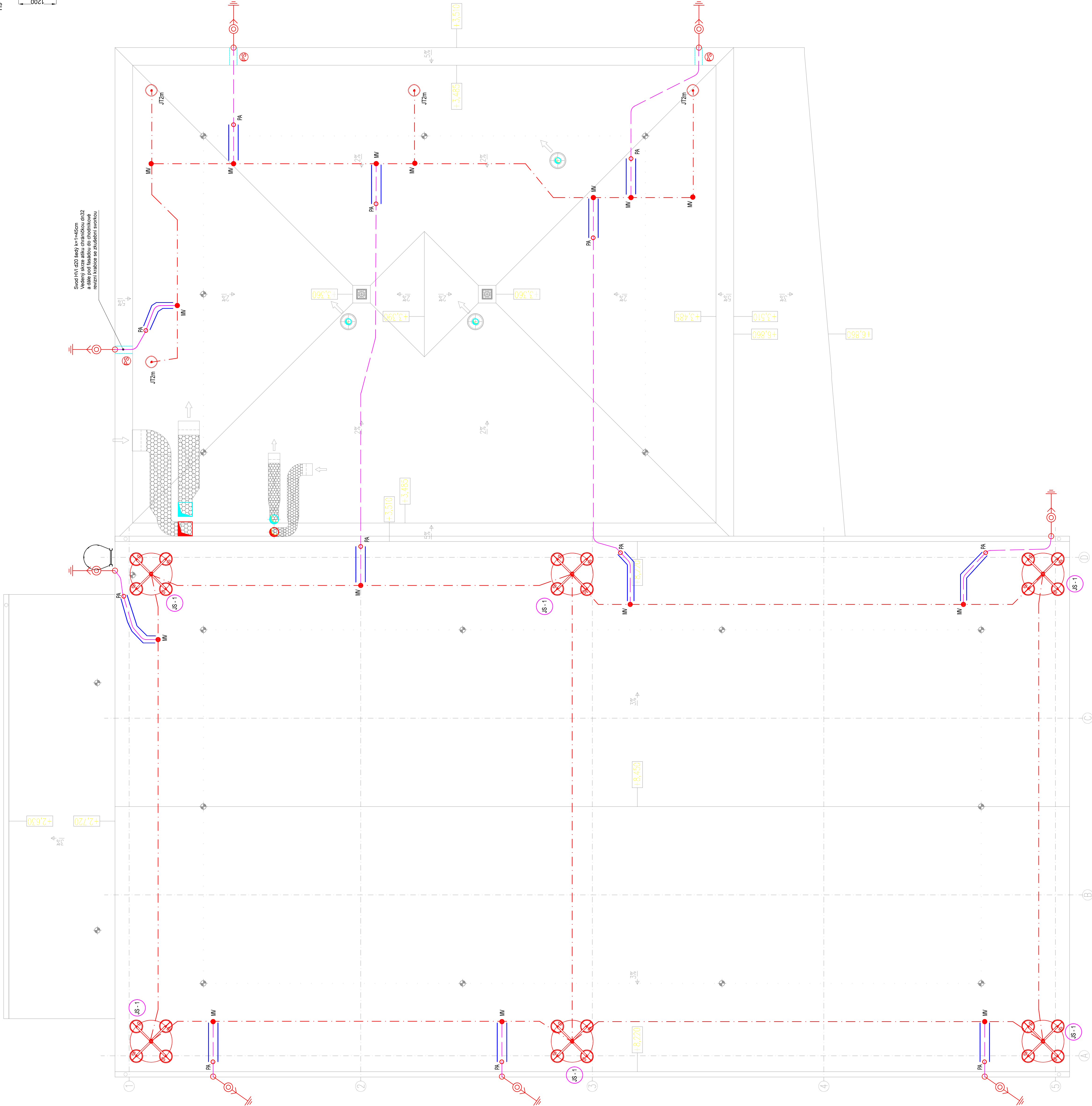
Svody budú provedeny pomocou vysokonapäťových vodičů d23mm (ekvivalent dostatečné vzdálenosti 75 cm "vzduch") a ukotvené ve vzduchové mezeře pod vnějším obvodovým pláštěm po 500 mm.

Při přechodu na střechu bude vodič HVI přímo napojen na podpůrnou trubku jímající tyče GFK/Al, kde vznikne oblast koncovky vodiče. V oblasti koncovky vysokotlakého vodiče bude dodržena dostatečná vzdálenost od kovových prvků umístěných na střeše a od elektroinstalace.

Svorky PA jsou bud součástí podpůrných trubek nebo bude svorka PA instalována na vodiči HVI a budou žlutozeleným vodičem C'VA 8 připojeny k ekvipotencialním svorkovnicím. Na střeše objektu budou vytvořeny 4x HOP pro uzemnění PA svorek bleskovodu a kovových stavebních prvků.

Vodič C'VA 8 bude na střeše uložěn a veden na betonových podpěrách, pro plocha střešiny váže 1kg

Jímací vedení tvořeno pomocí vysokonapětových vodičů (ekvivalent vzdálenosti 75 cm "vzduch"), které bude upevněno na střešní drážky vedení o váze jednoho 4,9kg. Jímací vedení tvořeno vodičem HVL long bude možné propojit přes jímací stožáry. Střešní drážky budou od sebe vzdáleny 0,8 - 1 m. Na přechodu mezi vzduchem budou použité izolované dráty FeZn 10 kvůli korozní odolnosti.

[illegible]