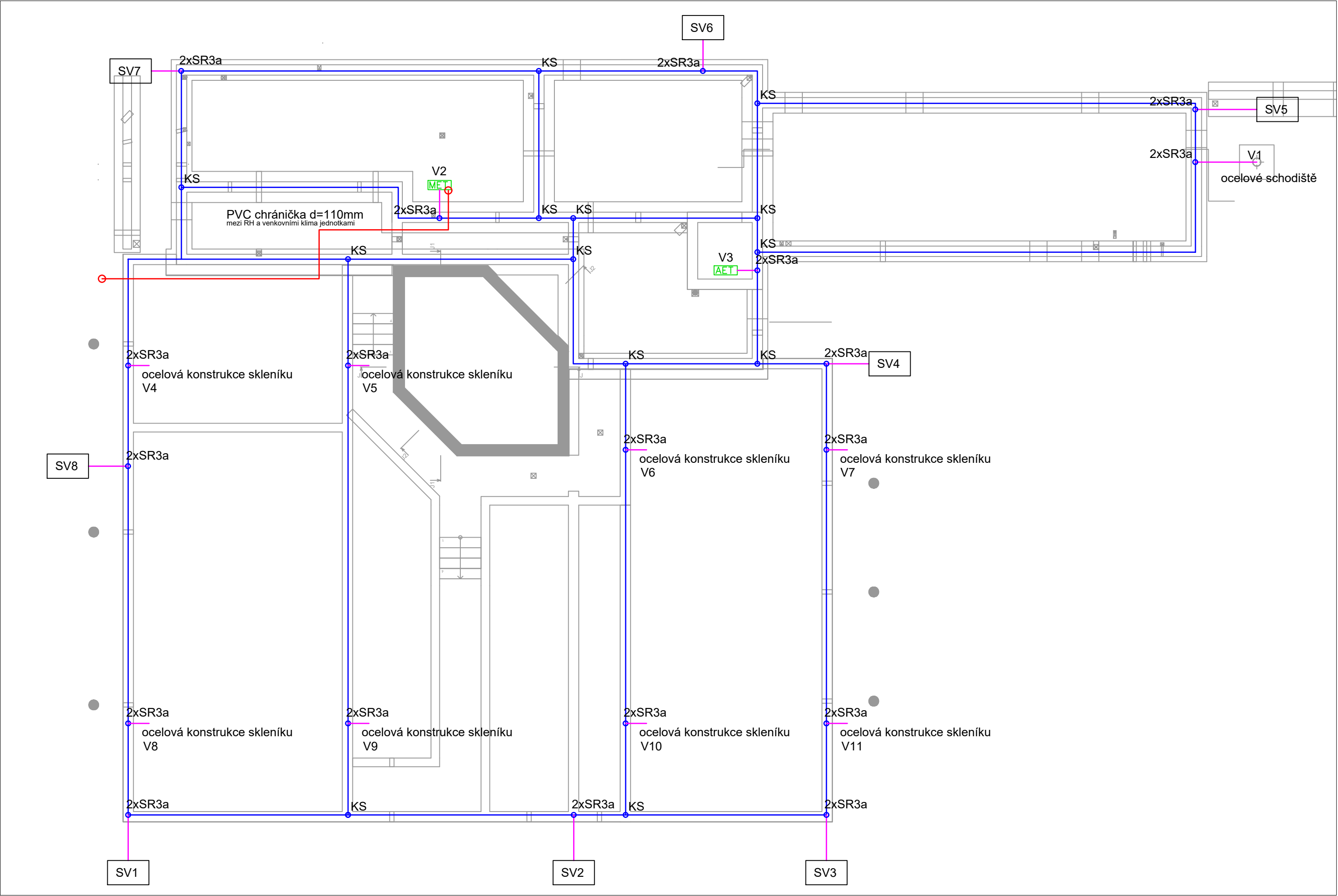




UZEMNĚNÍ



LEGENDA JÍMACÍCH STOŽÁRŮ

- JT4-A1**

- Jímací stožár s vnějším vedením VNV - délka 4000, instalace na ocelovou trubku
Jímací tyč - délka 1m - 1ks, instalace svisle (1ks)
- JT4-B1**

- Jímací stožár s vnějším vedením VNV - délka 4000, instalace na trojnožku
betonové podstavce 3x2x16kg
Jímací tyč - délka 1m - 1ks, instalace svisle (1ks)

CHROMOSVOD

Vieskový prúd, bude z týchto jamačiek sveden pomocou vysokonapäťových izolovaných vodičov s ekvivalentní oddělovací vzdáleností 0,75m. Svody jako také bude provedeny na vybraných místech po fasádě až ke zkušebnímu svorce, která bude umístěna na fasádě ve výšce zhruba 40cm nebo ji lze instalovat do krabice v chodníku. V ostatních případech bude kotvena ke systémovému průtci v rámci celkové konstrukce zasklení, který bude připraven stavbou. Vodorovné a svislé kotvení bude max. c. 1m. Každý svod bude opatřen výstražnou tabulkou.

Při práci s vysokonapäťovými vodiči/instalací jamačích stůžků - nutno postupovat dle montážních návodů výrobce (obvážš) dodržení pracovních postupů při instalaci, dodržení ochranných prostorů okolo místa připojení vodiče na jamačij tyči (oblast koncovy, a pod.). Rovněž musí být dodržena předepsaná vzdálenosti mezi jednotlivými svody dle výrobce (obvykle 30cm mezi svody), tak aby nedocházelo k zádržením indukci vodiči.

Veškeré kovové části stavby, střešy, zemnicí svorka proti klouzavým výbojům, prvků na střeše, musí být napojeny na vyvážování potenciálu. Pro tyto účely bude na střeše instalován vodič AlMgSi 8mm na podpěrách na plochu střešy.

Na tento vodič bude provedeno propojení veškerých kovových součástí na střeše, zemnicích svorek, a pod. Vodič AlMgSi8mm bude samostatně napojen přímo na uzemnění - svody SV100. V místě zasklené střešy, pak bude provedeno napojení na ocelovou nosnou konstrukci, která bude samostatně uzemněna - viz část uzemnění. V případě jakékoliv změny, popř. doplnění dalších prvků na střeše (anténa, komíny a pod.) je potřeba se poradit s projektantem nebo odbornou firmou na úpravě jamačích soustav.

Uzemnění bude tvořeno páskem FeZn 30/4 položeným na stojato, uložený v základových pasech - pod vrstvou hydroizolace... Tento pásek bude obklopen min. 10cm vrstvou betonu ze všech stran.

Z tohoto uzemnění bude provedeno celkem 19 vývodů:

- 8 vývodů drátem FeZn Ø10 mm s PVC izolací na svody jímací soustavy - zkušební svorky SV1 až SV8
- 1 vývod drátem FeZn Ø10 mm s PVC izolací na ocelové schodiště - V1
- 1 vývod drátem FeZn Ø10 mm s PVC izolací na ochrannou svorku MET (RH) budovy - V2
- 1 vývod drátem FeZn Ø10 mm s PVC izolací na ochrannou svorku AET (výťahová šachta) budovy - V3
- 8 vývodů drátem FeZn Ø10 mm s PVC izolací na ocelovou nosnou konstrukci skleníkú - V4 až V11

Obecně:

- prostupy v krabici se zkušební svorkou, budou zatěsněny proti vodě
- krabice se zkušební svorkou bude umístěna ve výšce 40cm nad terénem
- Veškeré spoje budou provedeny nerezovými svorkami.

$$\pm 0,000 = 239,53 \text{ m.n.m. BpV}$$

ARCHITEKT Ing. arch. Petr Gottwald 	ZODP.PROJEKTANT Ing. Filip Kocián	PROJEKTANT Ing. Filip Kocián	 ATELIER STYLE STUDIO	STYLE STUDIO s.r.o. Újezd 2175/9a 796 01 Prostějov IČ: 485 32 894 DIČ: CZ48532894	VÝTIŠK Č.
INVESTOR : OSTRAVSKÁ UNIVERZITA, IČO 61988987, Dvofákova 1387, 701 03 Ostrava					
MÍSTO STAVBY : Na Souvrátí 12, Slezská Ostrava, 710 00					
AKCE:	Dokumentace pro provedení staveb „STAVEBNÍ ÚPRAVY OBJEKTU BOTANICKÉ ZAHRADA PIF OU – SKLENÍKY - NA SOUVRÁTÍ 12, SLEZSKÁ OSTRAVA“ 4350, 4351, 4352/1, 4352/2, 4352/3, 4352/7, 4352/8, 4353, 4354 k.u. Slezská Ostrava		FORMÁT		
			STUPEŇ	DPS	
			ARCH. Č.	462024	
			DATUM	03/2025	
OBSAH:	D 1.4.4 – Elektrotechnika silnoproudá Hromosvod a uzemnění		MÉRÍTKO	Č. V.	
			1:100	06	

Příloha dle 499/2006 sb. v platném znění #IDPodsk