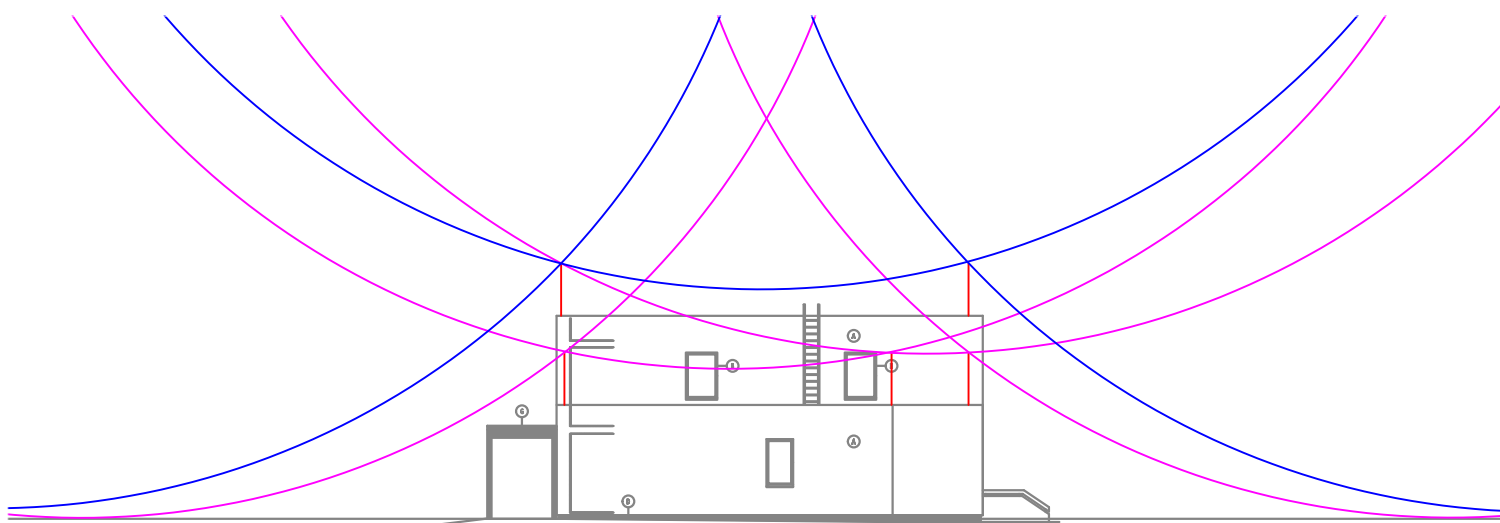
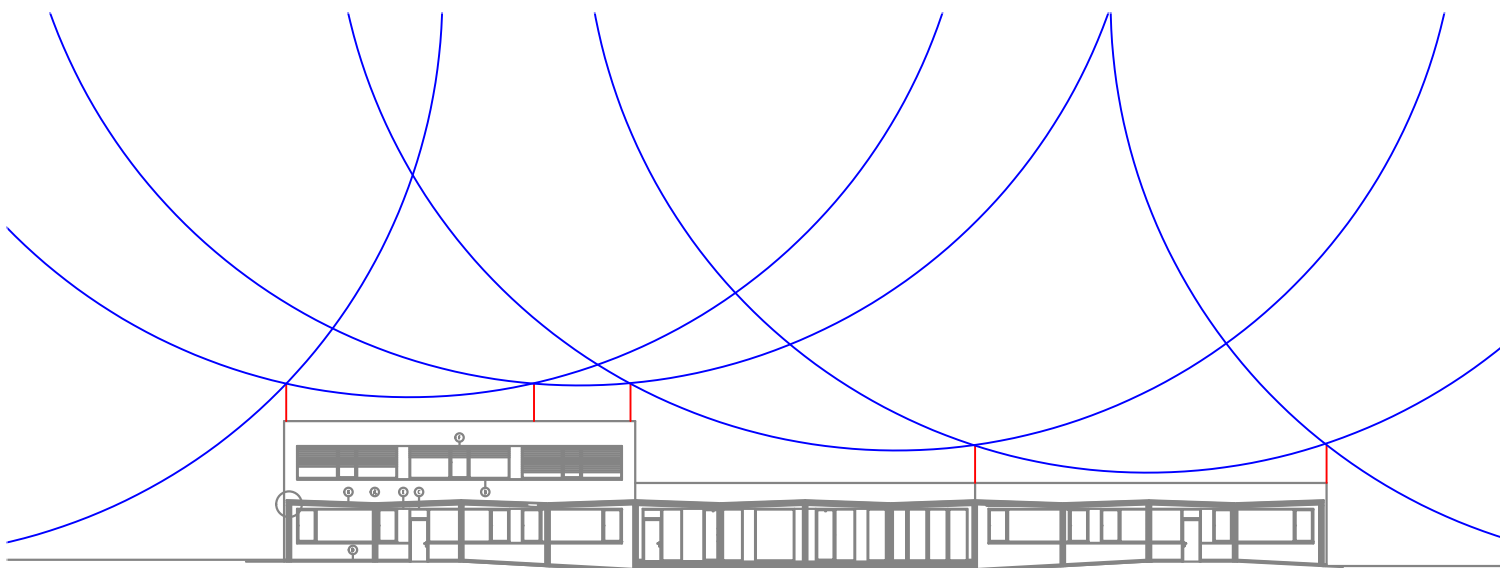
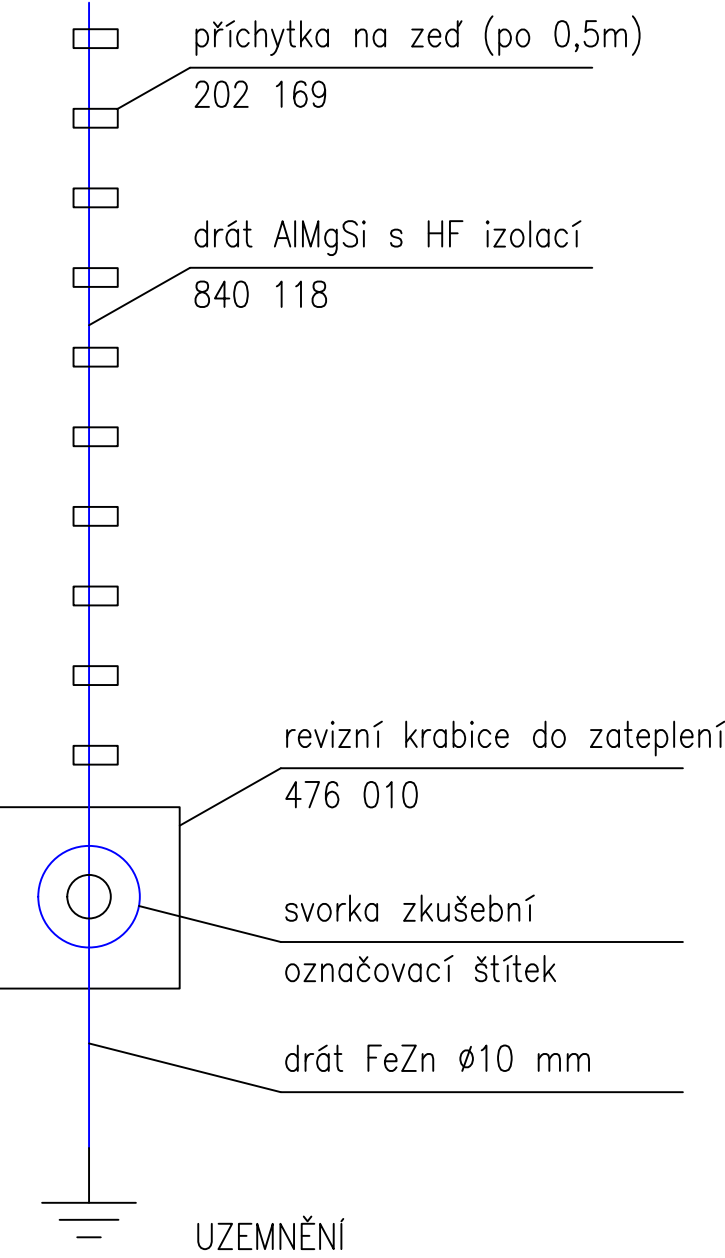


# METODA VALIVÉ KOULE: LPS 2 , r = 30m



## SCHÉMA SVODU

skrýtý svod pod zateplením



## Poznámky:

Pro ochranu před atmosférickými vlivy je navržena pasivní soustava dle požadavů ČSN EN 62305 ed.2. Soustava je zařazena do LPSII. Soustava je navržena kombinací metody valivé koule a metody ochranného úhlu, poloměr valivé koule je 30 m. Minimální bezpečná vzdálenost pro objekt je uvedena ve výpočtu dostatečné vzdálenosti v příloze technické zprávy. Všechna zařízení a vodivé konstrukce umístěné na střeše budovy a v blízkosti svodů budou od jímací soustavy vzdáleny minimálně dle výpočtu. Pokud nebude možné dodržet minimální bezpečnou vzdálenost, pak příslušné zařízení nebo konstrukce musí být vodivě spojena s jímací soustavou. Jímací soustava bude provedena drátem AlMgSi Ø 8 mm, drát bude veden na podpěrách na ploché střeše a po obvodu bude přichycen k atice svorkami SS. Vertikální vedení bude kotveno maximálně po 0,5 m. Svody budou označeny plastovým štítkem s číslem. Svody budou vedeny od revizní svorky skrytě v železobetonu, následně přejdou do drážky v panelech, těmi vystoupají až do betonové desky střešky, kde přejdou do atiky. Skryté svody budou provedeny drátem drát AlMgSi 8 s HF izolací. Zkušební spojky budou umístěny v krabicích UP 140x140x68 mm (DEHN) ve výšce 1,6 m nad úrovní terénu. Zkušební svorky budou provedeny z nerezové oceli. Pohyb osob za bouřky v prostoru bližším než 3 m od svodu je životu nebezpečný, svody budou vybaveny plastovou tabulkou upozorňujícím na toto nebezpečí. Po instalaci hromosvodu musí být provedena výchozí revize, dále pak musí být prováděny periodické revize v intervalech s ohledem na vlastnosti chráněné stavby a požadavky ČSN. Pro zajištění správné funkce hromosvodní soustavy musí být prováděna pravidelná údržba, veškeré nedostatky zjištěné při revizi zařízení musí být bezodkladně odstraněny. U stožaru STA bude instalován oddělený jímač. Polize a výška stožaru bude určena při realizaci stavby, na základě měření velikosti a směru signálů. Dostatečná vzdálenost S bude stanovena při realizaci stavby, dle umístění stožaru. Veškeré kovové konstrukce (např. zábradlí) budou připojeny na potenciál jímací soustavy pomocí přípojovacích svorek SP. Elektrická zařízení na střeše (VZT jednotky, kondenzační jednotky, svítidla) budou uzemněny drátem CYA6

## LEGENDA:

- JÍMACÍ SOUSTAVA – DRÁT AlMgSi 8mm
- SS – SVORKA SPOJOVACÍ
- SU – SVORKA UNIVERZÁLNÍ
- SP – SVORKA PŘÍPOJOVACÍ
- JÍMACÍ TYČ AlMgSi
- SJ – SVORKA K JÍMACÍ TYČI
- STÁVAJÍCÍ SVOD OBJEKTU
- NOVÝ SVOD JÍMACÍ SOUSTAVY

NAPĚŤOVÁ SOUSTAVA: 3NPE ~50Hz,400/230V TN–C–S  
OCHRANA PŘED ÚRAZEM ELEKTRICKÝM PROUDEM:  
AUTOMATICKÝM ODPOJENÍM OD ZDROJE, POSPOJOVÁNÍM  
A PROUDOVÝM CHRÁNIČEM DLE ČSN 33 2000–4–41 ed.3

± 0,000 = stávající podlaží přízemí = 193,70 m.n.m Bpiv		0 1 2,5 5m	
GENÉRALNÍ PROJEKTANT		KONTAKT	
3+1 architekti		3+1 architekti s.r.o. Slavkova 269/1 400 01 Ústí nad Labem www.31architekti.cz IČO: 076 188 91	
PROJEKTANT ČÁSTI DOKUMENTACE		INVESTOR	
ZAPNUTO		Dům dětí a mládeže a zařízení pro další vzdělávání pedagogických pracovníků, Ústí nad Labem, p. o. Velká Hradební 1025/19 400 01 Ústí nad Labem	
Část vypracoval:		Mojmír Tobrman	
Část korektoval:		Bc. Pavel Bohuněk	
Hlavní inženýr projektu		Ing. arch. Pavel Plánicka autorizovaný architekt ČKA č. 03 397	
Zodpovědný projektant		Ing. arch. Pavel Plánicka	
Výpracoval		Ing. Jiřka Gazdová	
STAVBA		MÍSTO STAVBY	
ŘEMESLNÉ DÍLNY KAMENÁK PŘI DDM ÚL		KAMENÁK KÚ Střelcov (775258), p.č. 3421/18 a 3421/98	
STUPĚŇ DOKUMENTACE		DPS - Dokumentace pro provedení stavby	
Část projektové dokumentace		D.01.4.3 ELEKTROINSTALACE	
VÝKRES		HROMOSVOD	
		ČÍSLO PRÁCE	
		P24045	
		DATUM VÝKRSU	
		03.06.2024	
		FORMÁT	
		A1	
		MĚŘITNO	
		1:75	
		Č. VÝKRESU	
		D.01.4.3.3.05	