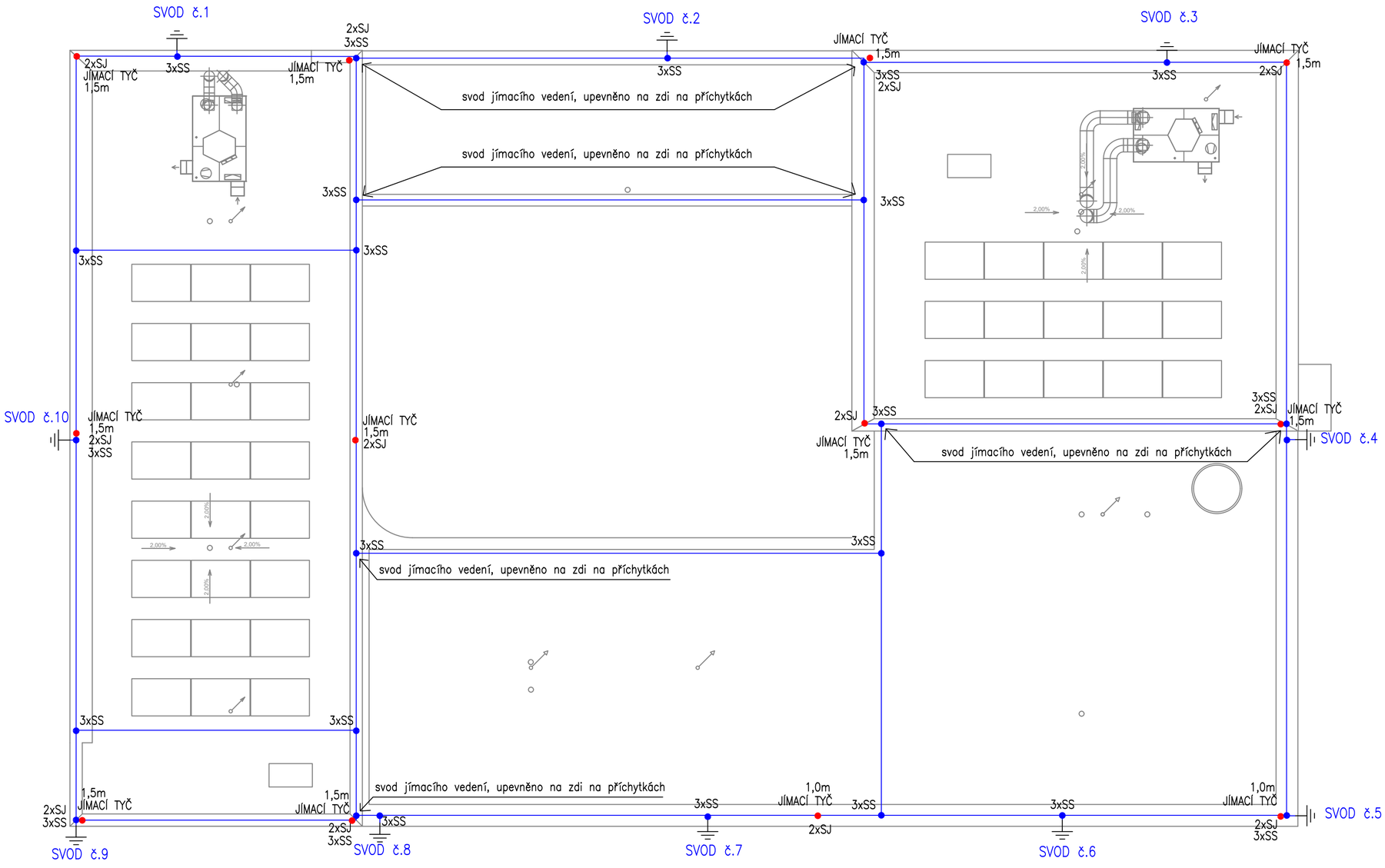


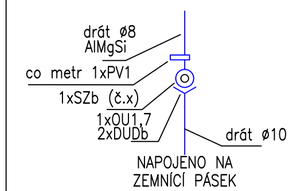
LEGENDA:

———	–	JÍMACÍ SOUSTAVA – DRÁT AlMgSi
SS	–	SVORKA SPOJOVACÍ
SU	–	SVORKA UNIVERZÁLNÍ
PV1	–	PODPĚRA VEDENÍ DO ZDIVA NA HMOŽDINKU
SJ	–	SVORKA K JÍMACÍ TYČI
SP	–	SVORKA PŘIPOJOVACÍ
SZb	–	SVORKA ZKUŠEBNÍ + POPISNÝ ŠTÍTEK
OU	–	OCHRANNÝ ÚHELNÍK SVODU
SOc	–	SVORKA NA OKAPOVÉ ŽLABY
ST	–	SVORKA NA OKAPOVÉ TROUBY
DUDb	–	DRŽÁK OCHRANNÉHO ÚHELNÍKU
JT ●	–	JÍMACÍ TYČ AlMgSi

Poznámky:

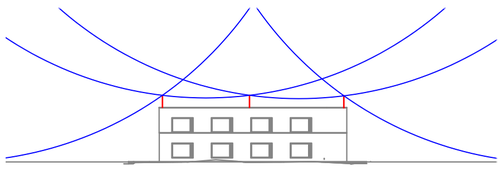
Pro ochranu před bleskem je navržena pasivní soustava dle požadavků ČSN EN 62305 ed.2.
Soustava je zařazena do LPSIII.
Soustava je navržena metodou valivé koule,
poloměr valivé koule je 45 m.
Minimální bezpečná vzdálenost od jímací soustavy je určena výpočtem dostatečné vzdálenosti.
Všechna zařízení 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 střechy a po obvodu bude přichycen k atice svorkami SS.
Vertikální vedení bude kotveno maximálně po 1 m.
Svody budou označeny plastovým štítkem s číslem.
Svody budou přiznané na podpěrách do zdiva s délkou dle zateplení.

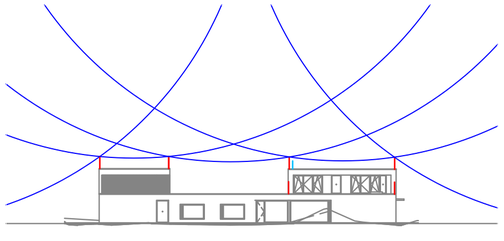
ROZKRESLENÝ SVOD



METODA VALIVÉ KOULE:

LPS 3, poloměr koule r = 45m





DOSTATEČNÁ VZDÁLENOST OD KONCOVKY JÍMAČE JE MAX. 31.15 CM

LPS	k_i	0,04
Materiál izolace	k_m	1
Počet svodů	n	10
Rozteč svodů (m)	c	12
Výška (m)	h	7
Délka od svodu (m)	l	20
	c / h	1,7143
	k_c	0,3894
Dostatečná vzdálenost	S	0,3115

Č. REVIZE	DATUM	POPIS ZMĚNY	VYPRACOVAL
00	23.4.2025	ČISTOPIS	MOJMÍR TOBRMAN

ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	ING. PETR PICMAUS	GENERÁLNÍ PROJEKTANT:	
HLAVNÍ ARCHITEKT	ING. ARCH. DAVID JÍŘÍČEK	BS projekt architektonická a projekční kancelář s.r.o. Nám. Míru 30/16, 276 01 Mělník email: info@bsprojekt.cz tel.: 721378100 www.bsprojekt.cz	
KRESLIL	MOJMÍR TOBRMAN		
KONTROLOVAL	BC. PAVEL BOHUNĚK		
STAVEBNÍK	PARDUBICKÝ KRAJ KOMENSKÉHO NÁMĚSTÍ 125, PARDUBICE		
NÁZEV STAVBY	**KOMUNITNÍ DŮM SOCIÁLNÍ SLUŽBY DOMOVA NA CESTĚ - HLINSKO**	ZPRACOVATEL ČÁSTI: ZAPNUTO Polní 74/23, 405 02 Děčín XXII – Václavov 773 918 902, pavel.bohunek@gmail.com	
MÍSTO STAVBY	HLINSKO P.Č. 3737/3, 3737/2 A 673/30 K.Ú. HLINSKO V ČECHÁCH	DATUM	04/2025
STAVEBNÍ OBJEKTY	SO.01 - KOMUNITNÍ DŮM	FORMÁT	A2
ČÁST	D.1.2.4) Silnoproudá a slaboproudá elektrotechnika	STUPEŇ PD	DPS
OBSAH	HROMOSVOD	MĚŘÍTKO 1:100	Č. VÝKRESU D.1.2.4.3.10