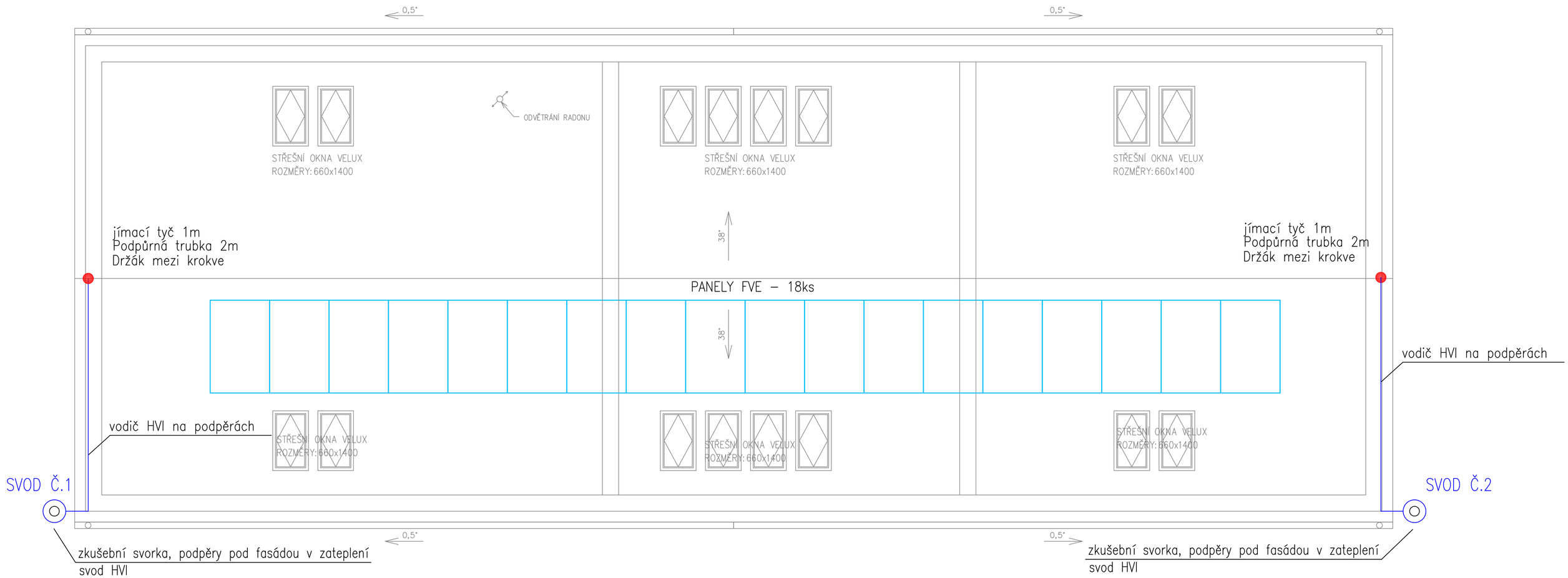


POZNÁMKY:

VÝVODY UZEMNĚNÍ KE ZKUŠEBNÍM SVORKÁM DRÁTEM FeZn ø10 mm

PROPOJENÍ UZEMNĚNÍ A SVODŮ BUDE PROVEDENO NA ZKUŠEBNÍCH SVORKÁCH "SZ" S POPISNÝMI ŠTÍTKY

PLECHOVÁ KRYTINA, KONSTRUKCE JÍMAČŮ A PLÁŠŤ HVI BUDOU POSPOJENY NA HLAVNÍ UZEMŇOVACÍ SVORKU

V OBLASTI KONCOVKY VODIČE HVI JE TŘEBA DODRŽET DOSTATEČNOU VZDÁLENOST "s" OD KOVOVÝCH ČÁSTÍ OBJEKTU

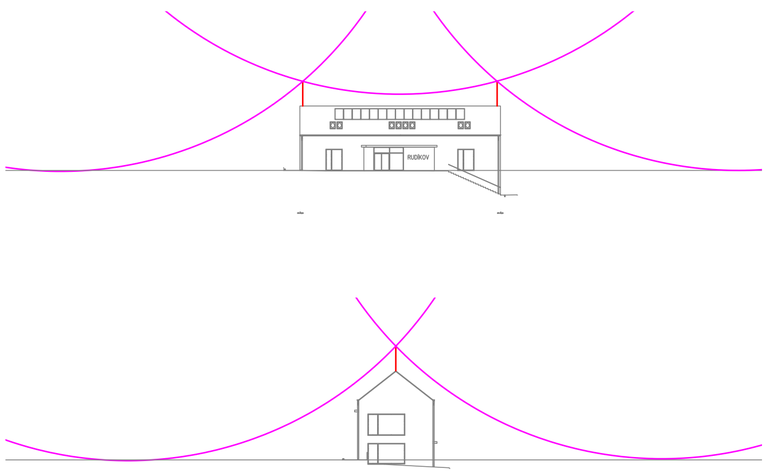
PROVEDENÍ HROMOSVODU

- třída LPS III, metoda valící se koule r=45m
- elektrická izolovaná soustava
- izolované vodiče s=0,75 pro km–1, délka vodiče max. 18,75m – vyhovuje
- svody vedeny na příchytkách na střešní krytině a v zateplení fasády
- dostatečná vzdálenost na hřebenu s=0,39m

VÝPOČET DOSTATEČNÉ VZDÁLENOSTI:

LPS	k_i	0,04
Materiál izolace	k_m	1
Rozteè svodù (m)	c	23,5
Délka svodu (m)	h	13,5
Délka od svodu (m)	l	13,5
	c / h	1,7407
	k_c	0,7267
Dostateèná vzdálenost	S	0,3924

METODA VALIVÉ KOULE: lps 3, r = 45m



LEGENDA:

SZ – ZKUŠEBNÍ SVORKA s POPISNÝM ŠTÍTKEM

– VODIČ HVI

– JÍMACÍ TYČ

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

ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	ING. PETR PICMAUS		GENERÁLNÍ PROJEKTANT: 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
HLAVNÍ ARCHITEKT	ING. ARCH. MILAN DRBÁLEK		
VYPRACOVAL	Bc. Pavel Bohuněk		
STAVEBNÍK	OBEC RUDÍKOV, Č. P. 2, 67505 RUDÍKOV		
NÁZEV STAVBY	**OBECNÍ DŮM RUDÍKOV**		ZPRACOVATEL ČÁSTI: ZAPNUTO Bc. Pavel Bohuněk Polní 74/23 405 02 Děčín + 420 773 918 902 p.bohunek@zapnuto.eu
MÍSTO STAVBY	RUDÍKOV, P.Č. 2250/4, 2261, ST. 63, 2208/9, K.Ú. RUDÍKOV		DATUM: 02/2024
STAVEBNÍ OBJEKTY	SO.01		FORMÁT: A2
ČÁST	D.1.4.EL - ELEKTROINSTALACE		STUPEŇ PD: DPS
OBSAH	HROMOSVOD		MĚŘÍTKO: 1:50 / Č. VÝKRESU: D.1.4.4.15