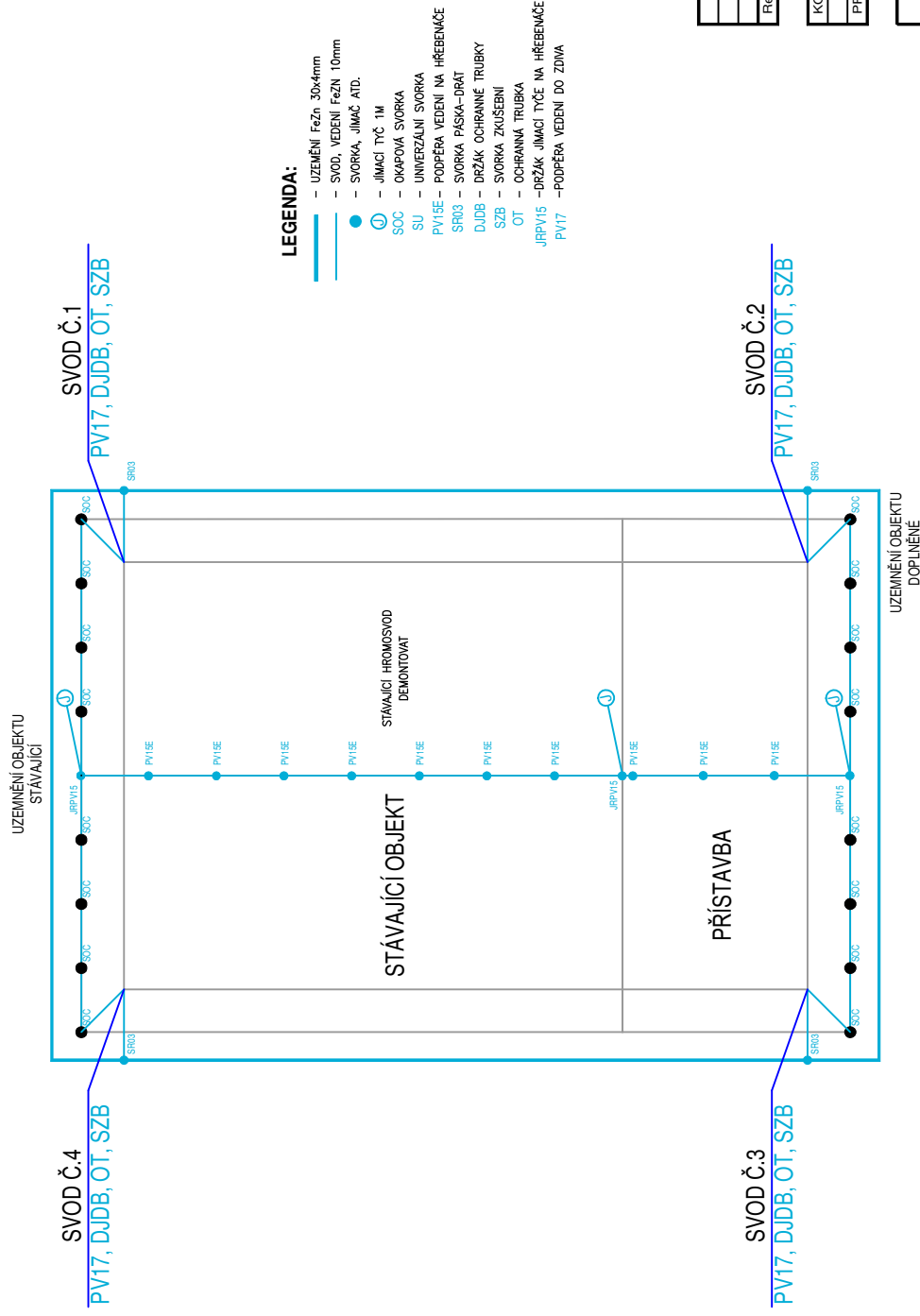


HROMOSVOD ČOV TIŠNOV OBJEKTU ODVODNĚNÍ KALU



Uzemění:

Obvodové uzemnění uloženo do hloubky 60-80cm cca 1m od objektu, v místech křížení s kabelovou trasou min. 10cm pod kabely. Uzemňovací pásek na čtyřech místech vyveden nad povrch pro připojení hromosvodu. Dále vyvedeno do rozvodny, spojeno s výstuzí a připojeno k ekvipotenční svorkovnici (MET).

Z ekvipotenciální připojena kostra (PE) rozvaděče RMS a hlavní pospojování objektu.

Místa vyvedení zemního pásu ze země nebo betonu opatřena pasivní antikorozií ochranou:

- přechod ze země na povrch min. 30cm v zemi a 20cm nad povrchem,
- přechod z betonu na povrch min. 10cm v betonu a 20cm nad povrchem
- přechod ze země do betonu min. 100cm v zemi a 30cm v betonu.

Hromosvod:

Die ČSN62305-3 je objekt zařazen do třídy LPS 3. Hromosvod je tvořen dvěma jímajícími 1 m tyčemi. Navrch hromosvodu byl ověřen metodou vallic se koule.

Jímače jsou umístěny na vrcholu valbové střechy.

Jímací soustava je vedena po hřebenech střechy na obvodovou část, kde je přichycena na okapnici SU svorkami.. Vývody z pásovin FeZn 30x4, jsou vyvedeny kulatinou FeZn 10. Počet svodů je stanoven na základě normy ČSN EN 62305.

Při návrhu je dodržena tzv. bezpečná vzdálenost S. Svody jsou vybaveny zkušebními svorkami a šítky s číslem svodu, opatřeny ochrannými trubkami do výšky min. 170 cm nad terén a spojeny s vyvedeným uzemněním.

Rev. č.	Datum	Schválí	Stručný popis změn	

KOOPERACE V PROFESI	JMÉNO	CS-Tech s.r.o.	tel.:
		Lázeňská 354	fax:
PRO DUJIS s.r.o.	ADRESA	Ústí nad Orlicí	IČO: 05702623

		DUIS S.R.O. Projektové a inženýrské služby Šrobáři 1546/21, 612 00 Brno E-mail: duis@duis.cz www.duis.cz	
Vypracoval: D. Boče	Projektant: Ing. Havlík	Hl.ing.-projektuj. Ing. Havlík	Tech. kontrola: Ing. Vach
Objednatel: Slezské vodovody a kanalizace Třstovsko	Investor: Slezské vodovody a kanalizace Třstovsko	Formát: A4 Datum: 05/2022 Stupeň: DPS Soubor: – Měřítko: 1:100 Číslo zakázky: 1256 Č.přílohy: D.2.2.1.2.13	
ČOV TIŠNOV, BŘEZINA - INTENZIFIKACE A ROZŠÍŘENÍ			
Příloha: HROMOSVOD A UZEMNĚNÍ ODVODNĚNÍ KALU			