



LEGENDA:

J – Jímáče (drát) délky 0,5 m
OJ – Oddálený jímáče (drát) délky 0,5 m
ZS – Zkušební svorka ve výšce 1,8 m nad zemí
OT – Ochranná úhelník délky 1,7 m
OZ – Obvodový zemnič (pásek 30x4 FeZn)
SDP – Svorka FeZn drát–pásek
SPP – Svorka FeZn pásek–pásek
HOP – Hlavní ochranná přípojnice

— Hliníkový drát AlMgSi $\phi = 8$ mm
- - - Zemničí pásek FeZn 30x4 mm
- . - . - Zemničí drát FeZn $\phi = 8$ mm
| Podpěra vedení drátu

Třída LPS: III
Poloměr valivé koule $r = 45,0$ m
Vzdálenost mezi svody $l = 15$ m
Soustava má 4 svody a 4 jímáče
Minimální vypočtená dostatečná vzdálenost $s = 200$ mm

POZNÁMKA:

Vnější ochrana před bleskem je navržena dle souboru norem ČSN EN 62 305 ed.2.
Na střeše je uložen obvodový vodič co nejblíže hran střechy.
Drát pro hromosvodní vedení objektu: AlMgSi průměr $\phi = 8$ mm.
Svod od zemniče po zkušební svorku bude proveden zemničním drátem FeZn průměr $\phi = 8$ mm.
Maximální vzdálenost mezi podpěrami od sebe je 1 m.
Svody do výšky 1,7 m nad terémem budou chráněny ochranným úhelníkem.
Vývody od zemničů při přechodu ze země na povrch a všechny spoje v zemi se musí chránit pasivní ochranou dle ČSN EN 62305 ed.2 a ČSN 332000–5–54 ed.3.
Na jímací vedení budou připojeny velké kovové předměty (okapové žlaby, oplechování, atd...).
Oddálená jímací tyč (drát) bude připevněna izolační tyčí na konci odpadové trubky.
Zemničí soustava bude uspořádání typu B jako obvodový zemnič. Pro vnější uzemnění se použije zemničí pásek FeZn 30x4 uložený kolem budovy objektu 360.1 ve vzdálenosti 1–2 m od stěny v hloubce min 0,5 m. V prostoru před hlavním vstupem se zemničí pásek uloží 2 m od budovy – mimo kamenný chodník. Odpor uzemnění bude menší než 10 Ω .
Do prostoru místnosti rozvaděče se nainstaluje HOP a spojí se páskem FeZn k obvodovému zemniči.
Na dvou místech bude obvodový zemnič objektu 360.1 spojen se zemničí soustavou objektu 360.

SCHVÁLENÝ DOKUMENT

Revize/Rev.	Datum/Date	Předmět revize/Description	Vypracoval/Designed by

Investor/Client	ČEPRO, a. s.		
Objednatel/Customer	VAE Controls, s. r. o.		
Název akce/Project	Rekonstrukce objektu 360 ve skladu Šlapanov		
Zak. číslo/Project No.	21097-4	Datum/Date	06/2024
Č. obj./Cust. No.			
Stupeň PD/PD Stage	Dokumentace pro výběr zhotovitele		
Místo stavby/Location	Sklad Šlapanov		

Vypracoval/Designed by	Bc. Gomola Kamil	19.06.2024	Projektová org./Project Company
Kontroloval/Checked by	Pazdera Michal	19.06.2024	PIK s.r.o. Na Hrázi 781/15, 750 02 Písek Czech Republic Tel.: +420 518 288 111 Web: www.pik.cz Email: pik@pik.cz
Schválil/Approved by	Ing. Šimanský Jan		
HIP/Manager	Pazdera Michal		

Část/Section	D. Dokumentace objektů a technických a technologických zařízení
Podčást/Subsection	D1. Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu
SO/PS_CO/PU	SO360
Profesní díl/Prof. part	02. Elektro část
Profesní část/Prof. section	

Název/Title				
Vnější ochrana před bleskem objekt 360.1				
Měřítko Scale	Formát Size	Číslo kopie Copy No.	Archivní číslo/Archive No.	Číslo revize Revision No.
1:50	840x297		21097-4-DVZ-D-D1-SO360-02-301	0

Tento dokument je majetkem společnosti PIK s.r.o. Nesmí být použit a kopírován třetí osobou nebo jí předán, či jinak s ním nakládáno bez výslovného písemného souhlasu odpovědného zástupce spol. This document is property of PIK s.r.o. It is strictly prohibited to use, copy or hand over to any third party or otherwise dispose without explicit written permission of company commission agent.