

- LEGENDA LPS

  - jímací vedení AlMgSi DN8 stávající
  - jímací vedení AlMgSi DN8 – doplněné
  - JT1,5 jímací tyč 1,5m včetně zátěže 17kg – doplněná
  - PJ jímací tyč AlMgSi
  - svorka zkušební
  - SO svorka okapová
  - SF svorka falcová
  - MV svorka křížová
- LEGENDA UZEMNĚNÍ

  - uzemnění – pásek nerez V4A
  - uzemňovací vývod V4A DN10
  - svorka křížová
  - základový zemnič

**UZEMŇOVACÍ SOUSTAVA:**

Pro uzemnění schodiště bude páskem nerez V4A provedeno rozšíření stávající uzemňovací soustavy. Pásek bude uložen v zemi v hloubce min. 0,6m a ve vzdálenosti 1m od stavby. Napojení schodiště bude provedeno přes svorku SP1, která bude zároveň sloužit jako svorka zkušební.

Všechny spoje musí být chráněny proti korozi.

Uzemňovací soustava bude provedena dle ČSN EN 62305–3 ed.2, ČSN 33 2000–4–41 ed.3 a ČSN 33 2000–5–54 ed.3 normalizovaným materiálem dle ČSN EN 62561–1 až 7.

**JÍMACÍ SOUSTAVA:**

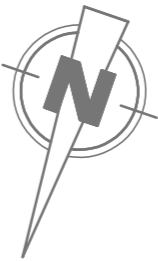
Stávající jímací soustava bude doplněna o prvky chránící střechu přístavby proti přímému úderu blesku. Doplněné vedení jímací soustavy bude zhotoveno vodičem AlMgSi ø8mm a bude vedeno na podpěrách pro ploché střechy. Vzdálenost jednotlivých podpěr bude 1m. Na stávající střeše budou doplněny jímače Al délky 1,5m, ukotvené do betonových podstavců pro ploché střechy a na nové střeše pomocné jímače z drátu AlMgSi DN8. Zábradlí terasy bude sloužit jako náhodný jímač a svod a musí být důkladně pospojované a uzemněné.


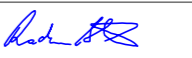
Terasa a schodiště nesmí být užíváno v případě možnosti vzniku statického výboje (blesku), nesmí být tedy užívána v době před, po a za bouřky!

Stávající jímací soustava bude zachována, dochází pouze k jejímu rozšíření o nové části, chránící přístavbu. Revize jímací soustavy bude prováděna dle norem, platných v době původní instalace.

**ROZSAH DOKUMENTACE DSP**

Dokumentace pro společné povolení slouží pouze pro účely stavebního řízení. Není svým rozsahem a podrobností určena pro provádění stavby.



AKCE	ČOV Krnov - nástavba dispečinku				
VYPRACOVAL	RADIM BLAŽÁK		KONTROLOVAL	RADIM BLAŽÁK	
MÍSTO	Areál ČOV Krnov, správní budova, p.č.1532, k.ú.: Opavské Předměstí				PARE
INVESTOR	Město Krnov, IČ 00296139, Hlavní náměstí 96/1, 79401 Krnov				
ČÁST	D.1.4.4	DATUM	06/2024	ZAKÁZKA	2024/17
		STUPEŇ	DSP	FORMÁT	3xA4
				MĚŘÍTKO	1:50
ČÁST	SILNOPROUDÁ A SLABOPROUDÁ ELEKTROTECHNIKA				ČÍSLO VÝKRESU
PŘÍLOHA	Uzemnění, hromosvod				D.1.4.4-4

Radim Blažák, Dolany 589, 783 16 Dolany, mobil: 777 578 306, email: info@elektroblatak.cz