



výkres uzemnění, m 1:50

POPIS JÍMACÍ SOUSTAVY

Jímací soustava bude řešena pomocí kovového výtvarně zpracovaného stožáru, sloužícího jako náhodný jímač. Výška stožáru bude 3,2m nad nejvyšší bod rozhledny. Zemnič bude proveden jako základový páskem nerez V4A 30/3,5. Základové zemniče z páskové oceli nebo ocelového drátu se ukládají jako obvodový zemnič pod izolační vrstvy cca 5 cm nad dnem výkopu, aby vodič byl obklopen betonovou směsí, viz obrázek. Pokud se použije páskový zemnič, je vhodné jej pokud možno uložit nastojato, aby jej betonová směs těsně obklopila a netvořily se pod ním vzduchové kapsy. Základový zemnič bude svorkami nebo svařením vodič spojován s armováním základové desky. Jednotlivé díly armování musí být mezi sebou taktéž svorkami nebo svařením vodič spojeny. Propojení základových zemničů bude provedeno páskem nerez V4A 30/3,5 vedeným v zemi, v hloubce min.0,6m. V místě připojení kontejneru budou ze základového zemniče vyvedeny připojovací vývody nerez V4A Ø10mm. Praporce uzemňovacích vývodů budou nad zemí označeny a po dobu výstavby budou opatřeny ochranným krytem. Kontejnery budou k zemniči připojeny pomocí svorek SP1, přivařených na tělo kontejneru. Všechny spoje musí být chráněny proti korozi. Uzemňovací soustava bude provedena dle ČSN EN 62305-3 ed.3, ČSN 33 2000-4-41 ed.3 a ČSN 332000-5-54 ed.3, normalizovaným materiálem dle ČSN EN62561-1 až 7.

LEGENDA UZEMNĚNÍ

- uzemňovací vodič / nerez V4A 30/3,5
- připojovací vývod nerez V4A
- SK svorka spojovací / křížová nerez
- SP1 svorka připojovací SP1
- NJ náhodný jímač - vlajkový stožár

±0,000= 370,51m n.m. B.p.v.

Litomyšl - cíle cest - rozhledna

objednavatel:	město Litomyšl, bří Štastných 1000, Litomyšl
místo stavby:	p.č. 328/2, k.ú. Lány u Litomyšle
stupeň p.d.:	dokumentace pro sloučené řízení
datum:	leden 2023
generální projektant:	atelier-r,s.r.o., tř.Spojenců 748/20, 779 00 Olomouc
architektonické řešení:	Miroslav Pospíšil, autorizovaný architekt ČKA 03582
zpracovatel části:	ing. Radim Blaták, info@elektroblatak.cz mobil: 777 578 306