


Jímací soustava je navržena dle ČSN EN 62 305 ed.2.
Třída LPS III.
Stávající jímací soustava bude odstraněna a nahrazena izolovanou jímací soustavou. Izolovaná jímací na části haly bude tvořena vodičem AlMgSi 8mm upevněném na distančních podpěrách GFK 935 mm kotvených v betonových podstavcích 8,5 kg po obvodu haly a v kříčovém propojení a jímači 1m na podpůrných trubkách GFK 0,975m upevněné v betonových podstavcích 17kg, na obvodovém vedení budou vytvořeny oblasti koncovek pro připojení svodů tvořených izolovaným vysokonapětovým vodičem HVI light plus v typizovaných podpěrách po fasádě budovy až ke zkušebním svorkám umístěným cca 50cm nad úrovní terénu. Na nižších částech budovy bude soustava tvořena čtyřmi jímači 2,5m na podpůrných izolovaných trubkách GFK 3,2m upevněných v trojramenných stojanech. Od jímačů bude veden vodič HVI light plus vnitřní částí podpůrných trubek dále v typizovaných podpěrách PV po střešní krytině a po fasádě budovy až ke zkušebním svorkám umístěným cca 50 cm nad úrovní terénu. Uzemnění bude tvořeno stávajícím základovým zemničem jehož provedení nebylo doloženo a není přemětem této PD doplněným páskem FeZn 30/4 uloženým ve výkopu podél budovy. Vodič FeZn 10mm bude vyveden ke zkušebním svorkám.

	PD: VNĚJŠÍ OCHRANA PŘED BLESKEM		část: D.1.4.4 - Hromosvod	
	VYPRACOVAL: LUKÁŠ KLICPOUCH		Č. zak.: N0091002/2025	
	RAM spol. s.r.o.		DATUM: 10.02.2025	
	ÚČEL PD: DSP		FORMÁT: 1x A3	
NÁZEV: Městská sportovní hala Louny		MĚŘÍTKO: 1:200		
ADRESA: sportovní hala Rybalkova 2673 440 01, Louny		INVESTOR: Město Louny Mírové náměstí 35 440 01, Louny		