

	JÍMACÍ VEDENÍ AlMgSi Ø 8 mm	VČ. PODPĚR		
	VEDENÍ ZEMNÍCÍ FeZn Ø 10 mm			
1	SS	SVORKA SPOJOVACÍ	OÚ	OCHRANNÝ ÚHELNÍK
2	SO	SVORKA OKAPOVÁ	DÚZ	DRŽÁK OCHRANNÉHO ÚHELNÍKU DO ZDI
3	PJ	POMOCNÝ JÍMAČ	SZ	ZKUŠEBNÍ SVORKA
4	ZT	ZEMNÍCÍ TYČ		VEDENÍ SVODU
5	JT	JÍMACÍ TYČ		
6	SPD	SVORKA PÁSEK/DRÁT		
7	SPP	SVORKA PÁSEK/PÁSEK		

Hromosvod dle ČSN EN 62305:

Střecha: Sedlová, plochá
Střešní krytina: falcový plech
Metoda ochrany: Metoda poloměr valivé koule r, pro LPS III
Dostatečná vzdálenost: 0,4m vzhledem.
Jímací vedení: Hřebenové jímací vedení doplněné o pomocné jímáče výšky 0,5m.
Jímací vedení z drátu AlMgSi 8mm bude upevněno na podpěrách PV15. Dále vedení jímací soustavy může být provedeno na falci střešní krytiny. Na ploché střeše bude provedena mřížová soustava s rozměry pro LPS III, jímací vedení z drátu AlMgSi 8 bude vedeno na podpěrách PV 21d a bude doplněno o pomocné jímáče výšky 0,5m.
Pro ochranu komínů budou zřízeny dodatečný jímáče výšky 2m, převyšující komín o 0,5m. Jímáče budou v oddáleném provedení pomocí izolačních tyčí TJC 43.

Svody: Minimální vzdálenost podpěr od hořlavých materiálů je min. 10cm
Zkušební svorka bude umístěna maximálně ve výšce 1,8m nad zemí. Od zkušební svorky drát Fezn 10 a napojen na zemnicí soustavu.
Nad zkušební svorkou bude umístěno příslušné číslo.
Proti mech. poškození budou svody zajištěny ochrannými úhelnicí.
Obvod budovy 195m.
Počet svodů – 13.
Uzemnění: Pro přistavovanou část bude zemnicí soustava tvořena základovým zemnicím. Pásek FeZn 30x4 položen na dně základového pasu a vyveden nad základy pomocí drátu FeZn 10, pro napojení svodu.
Pro stávající část budovy bude zemnicí soustava tvořena pomocí oddáleného zemniče. Pásek FeZn 30x4 položen v zemi v hloubce min 0,6m a ve vzdálenosti 1m od budovy. Svody budou napojeny pomocí drátu FeZn 10.
Spoje v zemi opatřeny antikoročním nátěrem.
Přechody zem – vzduch budou opatřeny antikoročním nátěrem.
Uzemňovací soustava musí mít zemní odpor <10ohm, pokud požadovaná hodnota nebude dosažena musí se provést příslušná opatření, aby požadovaného zemního odporu bylo dosaženo dle ČSN62305–3.

Hladina ochrany před bleskem: LPS III.

Architektonické řešení :	Ing. Oldřich Barviř, Ing. Marek Pavlíček	
Hlavní inženýr projektu :	Ing. Radek Mysák	
Zodpovědný projektant :	Ing. Petr Šedaj	
Projektant :	Bohumil Brožovský	
Kraj :	Královéhradecký	M.Ú. : Vrchlabí
Stavebník :	Střední škola strojírenská a elektrotechnická, Kumburská 846, 50901 Nová Paka Královéhradecký kraj, Pivovarské náměstí 1245/2, 50003 Hradec Králové	
Stavba :	PŘÍSTAVBA A STAVEBNÍ ÚPRAVY DÍLEN HORSKÁ 258, VRCHLABÍ st.p.č. 292, p.p.č. 482/4 a 482/5 (p.p.č. 2130/13 - přípojka kanalizace) katastrální území Hořejší Vrchlabí [786349]	
Název výkresu :	Ochrana proti blesku	
Číslo paré :		Číslo zakázky : 20/06/0622
		Stupeň PD : DPS
		Datum : 04/2021
		Měřítko : 1:100
		Formát : A2
		Číslo výkresu : D.1.4.d.23