



LEGENDA:

- Jímací vedení – A1MGSI Ø8 – vedené na přehbení sedlové střechy s trapézovým plechem na podpěrách PV23 (ve vzdálenosti cca 1m)
- vedené na svodech sedlové střechy s trapézovým plechem na podpěrách PV23 (ve vzdálenosti cca 1m)
- vedené na svodech bočních stěn ke zkušební svorkám na svorkách ST (okapové svody) – ve vzdálenosti cca 1m
- vedené na svodech štítových stěn ke zkušební svorkám na podpěrách PV1s (stěny) – ve vzdálenosti cca 1m
- vedené na svodech objektu zázemí na podpěrách PV1s (ve vzdálenosti cca 1m)
- vedené po obvodu ploché střechy objektu zázemí na podpěrách PV21d-plast (podpěry přilepené ke střešní krytině lepidlem MAMUT GLUE) – ve vzdálenosti cca 1m
- vedené na svodu zásobníku krmiva ke zkušební svorce na podpěrách PV1s (ve vzdálenosti cca 1m)
- Uzemnění hromosvodu – FeZn Ø10 – vedené v ochranné trubce OT1.7
- HJ1 – Hlavní jímač JŘ2.0A1MGSI – oddělený hromosvod umísťtý na odvětrávacích komínech
- jímač tyče uchycené k odvětrávacím komínům pomocí dvojice izolačních tyčí IT1J4.5 s držáky DOHL
- HJ2 – Hlavní jímač JŘ1.0A1MGSI – jímač tyč umístěná na zásobníku krmiva
- PJ – Pomocný jímač A1MGSI Ø8 – umístěný na okrajích střechy a vyvedený nad střechu pod úhlem 4,5° do výšky 30cm
- PV21d-plast – Podpěra vedení na ploché střechy
- PV23 – Podpěra vedení na plechovou střechu
- PV1s – Podpěra vedení na stěnu
- PV4.4 – Podpěra vedení na konstrukce
- SJ1b – Svorka k jímací tyči HJ1 a HJ2
- SOb – Svorka na okapové žlaby
- SK – Svorka křížová
- SS – Svorka spojovací
- SR3b – Svorka páska-dráh
- SR2b – Svorka páska-páska
- ST – Svorka na okapové roury s páskem
- ST1 – Svorka na potrubí
- ST-pn – Svorka na okapové roury s páskem nerez
- SUA – Svorka univerzální s 1 příložkou
- SZb – Svorka zkušební – umístěná ve výšce 1,8m nad zemí
- OT1.7 – Ochranná trubka uzemnění hromosvodu – uchycená dvojicí držáků DJSb
- DJSb – Držák jímače a trubky na stěnu
- Svod 1-18 – Hromosvodový svod č. 1-18
- Z – Zásobník krmiva laminátový

OCHRANA PŘED BLESKEM.

- 1) Při návrhu LPS objektu haly na odhově (objekt se sedlovou střechou) – byla použita ve smyslu normy ČSN EN 62305-3 ed.2 metoda ochranného úhlu α
- 2) Při návrhu LPS objektu vělnu (objekt s plochou střechou) – byla použita ve smyslu normy ČSN EN 62305-3 ed.2 metoda mřížové soustavy
- 3) Objekt haly vč. vělnu – zařazen do hladiny ochrany před bleskem třídy LPL III s odpovídajícím systémem ochrany před bleskem třídy LPS III
- 4) Ze zařazení objektu haly vč. vělnu do třídy LPL III a LPS III vyplývá dle normy ČSN EN 62305-3 ed.2
- vzdálenost mezi svody – max. po 15m (420%)
 - ochranný úhel $\alpha=76^\circ$ – pro sedlovou střechu objektu haly se sklonem 15° a výškami po firmu 3,645m a po přehben 6,105m
 - max. velikost ok mřížové soustavy 15x15m – pro plochou střechu objektu vělnu se sklonem 4° a výškou po firmu 2,91m

±0,000m = 242,900m n.m. BpV

Výpracoval	Petr KRATOCHVIL	Komplexně	Ing. Miroslav MIKULKA
Stavba	Mlékárny – K.Ú. Mlékárny	Objekt	SO 01 – Hala na odhově vč. vělnu
Registrační číslo	1350	Datum	10/2025
Znak	DOSTAVBA HALY NA ČARCE V MLÉKOSRBECH	Typ výkresu	DISP
Název	BUDOVA – POHLEDY	Stupeň PS	PROSP
Hromosvod		Číslo PS	Ochrana před bleskem
EMC 2002/27		Revizní číslo	PD20250906-006
EMC PROJEKT, spol. s r.o.		Úroveň	1
		Index	