



LEGENDA:

- Jímací vedení – AlMgSi ø8 – vedené na hřebeni sedlové střechy s trapezovým plechem na podpěrách PV23 (ve vzdálenosti cca 1m)
- vedené na svodech sedlové střechy s trapezovým 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 (střechy) – ve vzdálenosti cca 1m
- vedené na svodech stěn objektu zázemí na podpěrách PV1s (ve vzdálenosti cca 1m)
- vedené v ochranné trubce OT1.7
- Uzemnění hromosvodu – FeZn ø10
- HJ1 – Hlavní jímač JŘ2,0AlMgSi – oddálený hromosvod umístěný na odvětrávacích komínech
- jímací tyče uchytené k odvětrávacím komínům pomocí dvojice izolačních tyčí II J4.3 s držáky DOHL
- PJ – Pomocný jímač AlMgSi ø8 – umístěný na okrajích sedlové střechy a v rozích ploché střechy s vyvedením nad střechy pod úhlem 45° do výšky 30cm
- PV23 – Podpěra vedení na plechovou střechu
- PV1s – Podpěra vedení na stěnu
- SJ1b – Svorka k jímací tyči HJ1 a HJ2
- SOb – Svorka na okapové žlaby
- SK – Svorka křížová
- SS – Svorka spojovací
- SR3b – Svorka deska-dřít
- 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 – uchycena dvojicí držáků DJSb
- DJSb – Držák jímače a trubky na stěnu
- Svod I=I7 – Hromosvodový svod č. I=I7

OCHRANA PŘED BLESKEM:

- 1) Při návrhu LPS objektu haly na oddioy (objekt se sedlovou střechou) – byla použita ve směru normy ČSN EN 62305-3 ed2 metoda ochranného úhlu α
- 2) Při návrhu LPS objektu zázemí haly (objekt s plochou střechou) – byla použita ve směru normy ČSN EN 62305-3 ed2 metoda mřížové soustavy
- 3) Objekt haly vč. zázemí – zařazen do hadiny ochrany před bleskem třídy LPL III s odpovídajícím systémem ochrany před bleskem třídy LPS III
- 4) Ze zařazení objektu haly vč. zázemí do třídy LPL III a LPS III vyplývá dle normy ČSN EN 62305-3 ed2:
- vzdálenost mezi svody – max. po 15m (1/20%)
 - ochranný úhel α=75° – pro sedlovou střechu objektu haly se sklonem 15° a výškami po římsu 3,65m a po hřeben 6,105m
 - max. velikost ok mřížové soustavy 15x15m – pro plochu střechy objektu zázemí se sklonem 4° a výškou po římsu 2,91m

±0,000m = 242,900m n.n. BpV



Výpracoval Petr KRATOCHVIL		kontroloval Ing. Miroslav MIKULKA	
Stavba Mlékárny – K.Ú. Mlékárny		Objekt S.0.01 – Hala na oddioy vč. mříží	
Měřítko 1:150		Datum 10/2025	
Znak DOSTAVBA HALY NA PÁNE V MLÉKÁRNĚCH		Typ výkresu DISP	
Název PŮDOROVY – STŘECHA		Soubor PD02050906-005.dwg	
Hromosvod		Svazek PO	
EMC 2008/27		Číslo PO	
5100 PRŮBĚH S.0.01		Ochrana před bleskem	
21		1	
22		PD02050906-005	
23		1	
24		1	