

Legenda:

Stávající instalace:

- ▲ Jímač 4m na trojnožce
- ⊙ Jímač 1,5m
- AlMgSi 8mm, uloženo na podpěrách
- Pomocný jímač, přesah fasády min 0,4m. AlMgSi d=10-16mm
- Označení svodu

Nová instalace:

- AlMgSi 8mm, na podpěrách či na OK
- ⊙ Místa propojení ocelové konstrukce na jímací vedení na střeše

Poznámky:

LPS: 1

Stávající koncepce hromosvodu bude zachována, ochrana bude provedena dle ČSN EN 62 305 ed.2 v třídě ochrany LPS 1, návrh zpracován metodou valivé koule a ochranného úhlu.

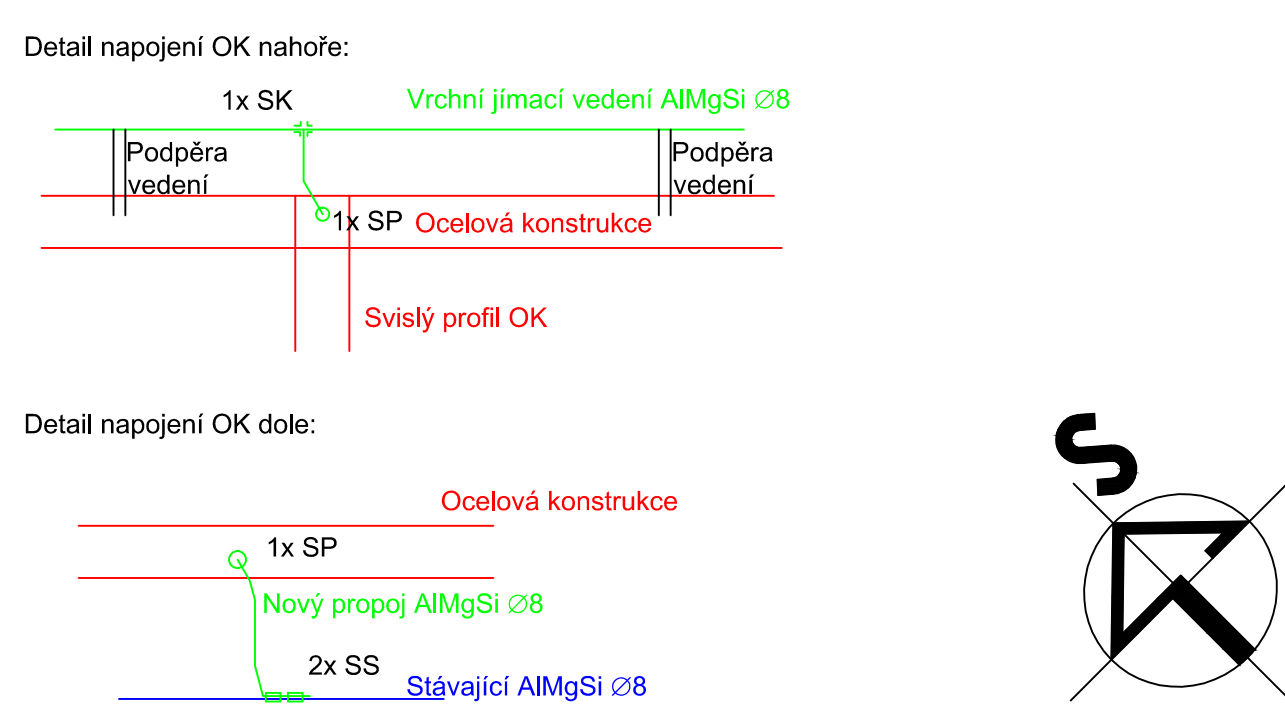
V části střechy bude soustava strojních jímačů nahrazena ocelovou konstrukcí pro technologická zařízení na střeše. Na střeše je určena bezpečná vzdálenost "s" 1,5m ve vzduchu. S ohledem na to musí být všechny zařízení vyskytující se do 1,5m od soustavy hromosvodu připojeny na potenciál hromosvodu. Jedná-li se o zařízení elektrická, musí být co nejbližší prostupu do objektu instalována přepětová ochrana odolnosti dle LPL I, třídy ochrany I+II.

Vyrovnání potenciálu zařízení a OK je součástí dodávky zařízení. Součástí dodávky HR je připojení OK na hromosvod a instalace dodatečného jímacího vedení na OK.


Dodatečné jímací vedení bude realizováno na horním lemu ocelové konstrukce, tak aby v případě zásahu bleskem snížilo účinek na samotnou ocelovou konstrukci (všechny horní lemy).

Ocelová konstrukce má být masivní a vodivě spojená. S ohledem na tento fakt slouží jako náhodný svod (případně i náhodný jímač). Realizátor HR je povinen si toto ověřit, pokud by OK nebyla provedena v tomto standardu, je nutno upravit projekt HR.

Všechny použité svorky budou v nerezovém provedení, aby se zajistila jejich časová stálost a omezila se možnost reakce s okolními materiály.



TABULKA ZMĚN		± 0,000 = 261,800 m Bpv	
ZMĚNA:	POPIS ZMĚNY:	DATUM:	VYPRACOVAL:
ZMĚNA:	POPIS ZMĚNY:	DATUM:	VYPRACOVAL:

STUPEŇ P.D.	PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY	<div>VŠ ústav IT4Innovations VŠB-TU Ostrava</div> <div> IT4Innovations Centrum excellence</div>	FORMÁT	8xA4	PARÉ Č.
KRESLIL	Ing. Richard Najman				
VYPRACOVAL	Ing. Richard Najman				
DDP.PROJEKTANT	Ing. Václav Víček				
VED.PROJEKTANT	ING.ARCH. MARTIN CHVÁLEK				
INVESTOR	VŠ ÚSTAV IT4INNOVATIONS				
OBJEDNATEL	VŠB TU OSTRAVA, 17.LISTOPADU 15, OSTRAVA PORUBA				
AKCE:	TECHNOLOGIE A INFRASTRUKTURA DATOVÉHO SÁLU IT4INNOVATIONS				
STAVEBNÍ OBJEKT:	SO 02 - OBJEKT SUPERPOČÍTAČOVÉHO CENTRA IT4I				
ČÁST:	02.8.1.1 - Hromosvod, uzemnění				
VÝKRES:	Hromosvod - montáž				
				ČÍSLO VÝKRESU: 02.8.1.1 - 04	