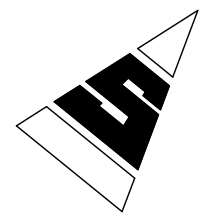


LEGENDA

- původní nebo nový vodič FeZn #8 = obnovené jímací vedení na původní plechové střeše
- drát AlMgSi #8 = nové jímací vedení na plochých střechách, s novými pomocnými jímáči 0,5 m
- ↓ napojení na zemnič — nová přídatná zemnič — páspek FeZn 30x4 (v zeleni), spojená s původními zemniči
- nový svislý svod = AlMgSi #8/11 s PVC izolací proti korozi / zkoušená svorka (ve fasádě v krabici), zaseknuta do omítky pod zateplením
- nový dešťosvod (na zateplené fasádě), všechny dešťosvody budou doplněny vodičem FeZn #8, vedeným skrytě za trubkou a uzemněným

POZNÁMKA

Na plochých střechách bude nová mřížová jímací soustava. Na původních šikmých plechových střechách zůstane převážně původní jímací soustava. Původní vnější svislé svody budou nahrazeny novými svody, skrytými ve fasádě (pod zateplením). Svislé svody ve fasádě budou provedeny vodičem AlMgSi #8/11 s PVC izolací proti korozi, zasekaným do původní fasády a překrytým novou fasádou. Svody hromosvodu na trubkách venkovních dešťosvodů, ty budou provedeny vodičem FeZn #8 a připraveným k trubce pomocí nerez pásek. Uzemnění bude využito původní a bude doplněno novými zemniči v zelených plochách. Všechny vývody ze zemniče (i původní) budou na přechodu vzduch země opatřeny ochranou proti korozi (izolovaným vodičem, náštrem, smřšťovačkou). Před demontáží původních svodů musí být nejprve provedena náhrada novým svodem, původní svod může být odstraněn až po připojení nového svodu. Při výměnách střední krytiny na plochých střechách budou provizorně ponechány původní soustavy hromosvodů, lze provést výměny postupně. Objekt školy a ní jeho část nesmí ani dotasné zůstat bez ochrany před bleskem. Původní svody kolem jiných elektrických vedení na fasádě a u vstupů budou zrušeny a nahrazeny jinými svody. Návrh obnovené ochrany před bleskem je proveden podle ČSN EN 62305.



ODP. PROJEKTANT ČÁSTI ELEKTRO		KRESLIL	Ing. Ivan Menhard	
Ing. Ivan Menhard		Ing. Ivan Menhard	Čermákova 2994/7 430 03 CHOMUTOV	
			tel.: 474 621 286 ivan.menhard@wo.cz	
SINGS				
vypracoval	kreslil	odpovědný projektant	SINGS projekční ateliér, s.r.o.	
Ing. Ivan Menhard		Ing. Stan. Lesák	Škroupova ul. 1059 430 01 Chomutov	
kraj	obec	investor	tel. : 474 626 074	
Ústecký	Chomutov	Statutární město Chomutov	e-mail : sings@sings.cz	
akce	Realizace úsporných opatření na budově ZŠ Kadaňská č.p.2334, Chomutov p.p.č. 2648/1, k.ú. Chomutov II 652636		datum	stupeň
			09/2017	DPS
			formát A1	číslo výkresu
výkres	D.1.3.2. - Hromosvod D.1.3.2.2 - Půdorys střech		měřítko 1:200	D.1.3.2.2