

	vypracoval	J. Novotný	zak. č.	
	ověřil	Ing. Z. Janda	stupeň	DPS
	stavebník	Pardubický kraj	datum	12.2018
stavba	OPRAVA VALBOVÉ STŘECHY HISTORICKÉ BUDOVY Střední průmyslová škola potravinářství a služeb Pardubice, nám. Republiky 116 Pardubice - Zelené Předměstí, k.ú. Pardubice, p.p.č. st. 280/1		formát	-
			měřítko	-
obsah	OCHRANA PŘED BLESKEM - TECHNICKÁ ZPRÁVA		část	č. výkresu
D.1.4.1.			1.	

Akce : **Oprava valbové střechy historické budovy**
Střední škola potravinářství a služeb Pardubice
Náměstí republiky 116, 531 14 Pardubice

Stavebník: Pardubický kraj, Komenského náměstí 125,
530 02 Pardubice - Staré Město

OCHRANA PŘED BLESKEM

Seznam příloh: A) **Textová část:**
Technická zpráva

Vypracoval: Novotný Josef, tel. 732 249 944
Datum: 12.2018

TECHNICKÁ ZPRÁVA

Všeobecně:

Tato projektová dokumentace řeší opravu ochrany před bleskem po rekonstrukci střešního pláště valbové střechy historické budovy.

Podklady pro vypracování projektu:

stavební výkresy 1 : 100

1) Popis objektu:

Jedná se o členitý zděný objekt, se starou částí se sedlovou střechou a nový objekt s rovnou střechou.

2) Provedení jímací soustavy dle ČSN 34 1390:

Stávající hromosvodová soustava bude zasažena rekonstrukcí střechy a musí být demontována. Po montáži nové střešní krytiny bude provedena jímací soustava dle původního řešení.

Jelikož se nejedná o provedení nové jímací soustavy, ale pouze o její demontáž a zpětnou montáž v původním rozsahu, musí provedení této soustavy odpovídat původně platné normě ČSN 34 1390 a to včetně požadavků na polohu jímací soustavy a umístění a provedení svodů.

2.1) Zdůvodnění tohoto řešení:

Mezi opravy hromosvodu je možné počítat případy, kdy se jímací soustava demontuje z důvodu výměny střešní krytiny a po výměně se hromosvod uvede do původního stavu.

Charakter využití stavby zůstává stejný.

3) Revize stávajícího hromosvodu:

Na stávající jímací soustavu byla provedena periodická revize dne 4.12.2015, která konstatovala, že provedení hromosvodu odpovídá normě ČSN 34 1390. Byly objeveny drobné závady, /poškozené svorky/ které budou odstraněny při zpětné montáži.

4) Popis montáže jímacího vedení:

Stávající jímací vodič se demontuje. Po opravě střešního pláště bude provedena jímací soustava dle původního řešení. Jímací vodič svorky a podpěry vedení budou v **provedení NEREZ**. Svody, vč. podpěr budou ponechány stávající, v případě poškození se vymění. Uzemnění bude ponecháno rovněž stávající.

5) Úprava stávajícího sdělovacího vedení:

Na nové škole se musí zajistit u sdělovacího vedení min. vzdálenost od jímacího vedení min. 50cm – dle ČSN 34 1390, čl.115, tab.4.

Závěr:

Po skončení opravy hromosvodu musí být provedena výchozí revize dle ČSN 33 1500 a ČSN 33 2000 – 6.