

# **SYSTÉM OCHRANY PRED BLESKOM – - VONKAJŠÍ, ÚPRAVA PRI ZATEPLENÍ**

## **SPRIEVODNÁ TECHNICKÁ SPRÁVA**

Investor : **Obec Skalité**

Stavba : **Zateplenie obvodového plášťa objektu 5.-9.ročník ZŠ Sv.Andreja Svorada a Benedikta**

Objekt : **ZŠ Sv. Andreja Svorada a Benedikta**

Miesto stavby : **Skalité, KN 3818/1, 3819/9, 3819/10, 3820, 3821**

Stupeň PD : **Projekt pre realizáciu**

Vypracoval : **Halfar Patrik**

## Úvod :

Na objekte základnej školy č.729 dôjde k zatepleniu fasády. Nakoľko nedochádza k zmene tvaru strechy ani zmene počtu zvodov, zbernej a zemniacej sústavy a bleskozvod na objekte bol poslednou revíziou vyhodnotený ako funkčný, nie je potrebné vypracovávať projektovú dokumentáciu nového systému ochrany pred bleskom. Prevedie sa len uloženie zvodov pod zateplovací systém z dôvodu zateplenia fasády. Umiestnenie a počet zvodov zostáva zachovaný. Bleskozvod bol navrhovaný a revidovaný podľa STN 34 1390.

## Zaradenie zariadenia :

Podľa vyhl. 508/2009 MPSVaR prílohy č.1 časti III. sa zariadenie zaradzuje do skupiny B.

## Zachytávacia sústava :

Zostáva zachovaná v celom rozsahu. Na zbernej sústave sa prevedie len prípadná výmena starých skorodovaných podpier vedenia za nové rovnakého typu.

## Zvody :

Počet a umiestnenie zostáva zachované. Vedenie zvodov tvorené vodičom FeZn o priemere 8mm momentálne vedené po povrchu sa uloží pod zateplenie. Jestvujúce držiaky zvodov sa zdemontujú a vedenie sa vloží do samozhášavej PVC pancierovej rúrky s hrdlom pre stredné mechanické zaťaženie typu UPRM 32 (IES) alebo jej obdobných od iných výrobcov. Rúrka sa k nezateplenému murivu pevne prichytí každého 0,5m kovovými príchytkami SS32LA (IES), aby nedošlo elektrodynamickými alebo mimoriadnymi mechanickými silami k zlomeniu alebo uvoľneniu vodičov a tým poškodeniu zateplenia. Zvody sú ukončené jestvujúcimi skúšobnými svorkami SZ, ktoré sa uložia do ištalačnej krabice KT 250x110 pod zateplením. Krabica bude osadená vo výške terajšieho umiestnenia skúšobných svoriek. Vedenie od skúšobnej svorky k zemi bude uložené v rovnakej rúrke ako zvody pod zateplením. Ochranné uholníky sa zdemontujú i s držiakmi uholníkov.

## Uzemnenie :

Zostáva zachované v plnom rozsahu.

## Bezpečnosť práce:

Základné požiadavky o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci ustanovuje vyhláška č. 124/2006Zb. Požiadavky na minimálnu bezpečnosť a zdravotné požiadavky na stavenisko ustanovuje nariadenie vlády č. 396/2009 Z.z. Na stavbu môžu byť použité len výrobky v zmysle zákona č. 521/2002 Z.z. Požiadavky na odbornú spôsobilosť (kvalifikáciu) pracovníkov na činnosť na elektrických zariadeniach sú určené vyhláškou č. 508/2009 Z. z. V zmysle uvedenej vyhlášky môže v rozsahu osvedčenia:

- pracovať na vyhradených elektr. zariadeniach (VEZ) a obsluhovať ho v rozsahu, v ktorom bol preukázateľne poučený, **poučený pracovník** (§ 20),
- vykonávať činnosť na VEZ **elektrotechnik** (§ 21),
- vykonávať samostatne činnosť na VEZ **samostatný elektrotechnik** (§ 22),
- riadiť činnosť elektrotechnikov a samostatných elektrotechnikov **elektrotechnik na riadenie činnosti alebo prevádzky** (§ 23).

## Zoznam použitých predpisov a noriem :

Vyhl. 508/2009 MPSVaR,  
STN -EN 62 305-1 až 4  
STN 34 1390

# BLESKOZVOD

(SYSTÉM OCHRANY PRED BLESKOM - VONKAJŠÍ)

## ÚPRAVA PRI ZATEPLENI

Investor	<b>Obec Skalité</b> Obecný úrad 598, Skalité 023 14
Stavba	<b>Zateplenie obvodového plášťa objektu 5.- 9.ročník ZŠ Sv.Andreja Svorada a Benedikta</b>
Objekt	<b>ZŠ Sv.Andreja Svorada a Benedikta č.729</b>
Miesto stavby	<b>Skalité č.729,KN3818/1,3819/9,10 ,3820,3821</b>
Projektant	<b>Halfar Patrik</b> Rieka č.2829, 022 01 Čadca tel. 0908-219715
Stupeň PD	<b>Pre realizáciu</b>
Dátum	<b>11/2015</b>

### ZOZNAM DOKUMENTÁCIE

Názov	Počet A4
- <b>Sprievodná technická správa</b>	2

SADA č. :

5