

Stavba: PROJEKT ZATEPLENIA BUDOVY PRE OBJEKT
PF UPJŠ
Investor: UPJŠ V KOŠICIACH, KOŠICE, ŠROBÁROVÁ 2, 04180
Miesto: JESENNÁ 5, KOŠICE - LETNÁ, p.č.: 249
Časť: E.2 Bleskozvod a územnenie
Generálny projektant: d.g.A. ATELIER s.r.o. Košice
Ing.mgr.arch. Radovan Gonos
Sídlo: Popradská 80, Košice,
Hlavný inžinier projektu: Ing.mgr.arch. Radovan Gonos
Projektant ELI : Ing. Jozef Ruščák
Dátum: 12/ 2011
Stupeň: Realizačný projekt

TECHNICKÁ SPRÁVA

1.1 Predmet a rozsah projektovej dokumentácie.

Predmetom projektu je riešenie úpravy bleskozvodu pri zateplení budovy pre PRE OBJEKT PF UPJŠ na parcele p.č. 249 pre investora UPJŠ Košice.

Projektová dokumentácia rieši :

Zvyslý bleskozvod

1.2 Zatriedenie zariadenia

V zmysle vyhlášky č. 508/2009Z.z príloha č.1 je elektrické zariadenie zaradené do skupiny „B“

1.3 Podklady pre vypracovanie PD

1. Stavebné výkresy s výpisom použitého materiálu
2. Situácia stavby.
3. Klasifikácia podmienok prostredia podľa STN EN 60721-4-3:1999 a STN EN 60721-3-3:1999.
4. Požiadavky jednotlivých profesií na napojenie dodávaných zariadení.

1.4 Klasifikácia priestorov.

Protokol o určení priestorov je súčasťou dokladovej časti existujúcej projektovej dokumentácie existujúcej budovy.

1.5 Predpisy a normy.

Navrhované inštalácie vyhovuje platným bezpečnostným predpisom a normám STN v čase realizácie elektroinštalácie .

2BLESKOZVOD SÚČASNÝ STAV

Objekt proti atmosferickým výbojom je chránený bleskozvodným zariadením. navrhnutým podľa STN 341390 a 332050.

Pozostáva z existujúceho zachytávacieho mrežového vedenia na plochých strechách objektu územnených zvodmi na dvojice tyčových zemničív. Zachytávacie vedenie na atike je prichytené pomocou svoriek SP1 o oplechovanie atiky. Zvodové vedenie je vedené na povrchu fasády pomocou FeZn drôtu $\Phi 8\text{mm}$ a podpier Pre územňovacie vedenie od skúšobných svoriek po zemniče v zemi je použitý drôt FeZn $\Phi 10\text{mm}$, zemniče tyčové FeZn $\text{fi } 28-2000$. Zvyslé vedenie bleskozvodu sa zdemontuje až po skúšobné svorky.

ÚPRAVA BLESKOZVODU

Pri inštalácii a zateplenia objektu je nutné vyhotoviť nový zvyslý bleskozvod. Pozostávať bude z vedenia na stene územnenej zvodmi na dvojice tyčových zemničív. Zvodove vedenie na fasade bude vedené po fasade s uchytením po novoinštalovanú skúšobnú svorku. Túto úpravu odporúčame pri realizácii zateplenia budovy. Pre nadzemné vedenie možno použiť aj lano FeZn 50.

POZNÁMKA

Pre bleskozvod objektu je nutné vykonať predpísanú odbornú prehliadku a skúšku a o jej výsledku vyhotoviť správu. V prípade nedostatkov v , stešnej j a zemnej časti bleskozvodu je nutné v rámci údržby tieto nedostatky odstrániť, nakoľko pri rekonštrukcii nedôjde k zmene zvodovej od skúšobnej svorky a zemnej časti bleskozvoduani stešnej časti bleskozvodu .

ZÁVER

Ing. Jozef Ruščák – projektová kancelária, Európska trieda 3, 04013 Košice
Autorizovaný inžinier 2754*SP*14
Osvedčenie 092 I KO 1998 EZ P P E2

Po ukončení montážnych prác je nutné na zariadení vykonať odbornú prehliadku a skúšku a o jej výsledku vyhotoviť revíznú správu.

Záverom sa podotýka, že akékoľvek zmeny v stavebnej časti objektu, ako aj zmeny technologických zariadení zapríčinia aj zmeny v prevedení elektroinštalácie navrhutej v tomto objekte. Celá inštalácia, ako aj použitý materiál, musí byť prevedená podľa PD -vykonávací projekt a RD (výkazu materiálu) .

Podľa §.8 vyhlášky 508/2009 Z.z organizácia (užívateľ) používajúca el. zariadenie je povinná v rámci preventívnej údržby prevádzkať vykonávanie predpísaných kontrol zariadení, odborné prehliadky a skúšky podľa STN , prehliadky podľa pokynov výrobcov technologických zariadení, viesť záznamy a doklady, ktoré prevádzateľ (užívateľ) je povinný vyhotovovať, musí uchovávať do odstránenia závad, najmenej však do budúcej odbornej prehliadky a skúšky /revízie/, alebo kontroly v plnom rozsahu.

Odbornú spôsobilosť pracovníkov (osôb), ktorí obsluhujú a udržiavajú elektrické zariadenia ustanovuje vyhl. č. 508/2009 Z.z.Rozsah činností, ktoré sa môžu vykonávať na technickom zariadení elektrickom podľa odbornej spôsobilosti, určujú bezpečnostno technické požiadavky. Bezpodmienečne dbajte aby všetky práce na elektroinštalácii boli urobené len odborníkmi v zmysle vyhlášky č. 508/2009 Z.z

V Košiciach 10/2012

Ing. Ruščák