

Postavljanje gromobrana sa ranim startovanjem u slikama

Mesto: Kikinda
Objekat: Le belier Livnica
Datum: 15. jun 2007. god.
Izvođač: Tesla sistemi

Prvi korak u zameni radioaktivnog gromobrana je izrada projekta nove gromobranske instalacije. U našem slučaju projekat je predvideo gromobran sa uzlaznim liderom, odnosno sa ranim startovanjem.

Drugi korak je da se dati projekat odnose u protivpožarnu policiju, da protivpožarci daju mišljenje za projekat.

Nakon pozitivnog odgovora iz policije, uplaćuje se taksa od strane investitora i dobija se saglasnost za izvođenje nove gromobranske instalacije.

U **trećem koraku**, nastupaju zajedno „Tesla sistemi“ i radnici „Instituta Vinča“. Kako to izgleda pogledajte na narednim fotografijama.



Slika 1: Izgled starog radioaktivnog gromobrana



Slika 2: Tablica upozorenja

Radioaktivni gromobrani se po zakonu zabranjeni. Osim što su opasni po okolinu, njihova efikasnost zaštite se vremenom smanjuje. Kako je poluraspad upotrebljenog radiaktivnog materijala 13 godina, njihova efikasnost za 13 godina se upola smanjila. Ako je gromobran postavljen pre 26 godina njegova efikasnost je četvrtina od prvobitne.



Slika 3: Odvajanje gromobranskih traka od pocinkovane cevi



Slika 4: Spuštanje cevi na kojoj se nalazi radioaktivni gromobran



Slika 5: Stub oboren



Slika 6: Olovni kontejner za radioaktivni uložak



Slika 7: Stavljanje kontejnera na radioaktivni gromobran



Slika 8: Radioaktivni uložak u olovnom kontejneru



Slika 9: Spuštanje kontejnera



Slika 10: Provera radiaktivnosti od strane stručnjaka „Vinča“ i transport radioaktivnog materijala u Vinču



Slika 11: Novi gromobran sa ranim startovanjem



Slika 12: Priprema podnožja za novi gromobran



Slika 13: Montaža novog gromobrana



Slika 14: Farbanje cevi



Slika 15: Postavljanje nove tablice



Slika 16: Podizanje stuba



Slika 17: Ankerisanje stuba i pričvršćenje traka



Slika 18: Pakovanje alata i odlazak

U **četvrtom koraku** nezavisna kuća vrši reviziju posla koji je urađen, i to dokumentuje dokumentacijom investitoru.

U zadnjem **petom koraku** protivpžarna policija pregleda urađen posao, dokumentaciju izvođača, nezavisne kuće i Instuta „Vinča“ i daje svoju saglasnost na korišćenje gromobranske zaštite.