

## OPIS PROJEKTA

### ***„Rekonstrukcija dotrajalog sustava grijanja u OŠ fra Bernardina Tome Leakovića, Bošnjaci“***

Tijekom svibnja 2022. godine Ministarstvo regionalnog razvoja i fondova Europske unije uputilo je javni Poziv za iskazivanje interesa za financiranje projekata prema *Programu ulaganja u zajednicu*, kojim potiče na jačanje socijalne kohezije i održivog razvoja kroz ulaganja u obnovu, adaptaciju i rekonstrukciju građevina javne namjene, koje su na raspolaganju široj lokalnoj zajednici, a služe za zadovoljenje zdravstvenih, obrazovnih, kulturnih, karitativnih i vjerskih potreba te potiču uključenost u zajednici i doprinose očuvanju kulturne baštine.

Naša škola je prepoznala ovaj poziv kao jedinstvenu priliku za rješavanje višegodišnjeg problema sa sustavom grijanja koji je bio star i dotrajavao, te smo u suradnji s osnivačem Vukovarsko-srijemskom županijom i Razvojnoum agencijom Vukovarsko-srijemske županije pripremili i poslali dokumentaciju za prijavu projekta *„Rekonstrukcije dotrajalog sustava grijanja u OŠ fra Bernardina Tome Leakovića, Bošnjaci“*.

Cilj projekta je bio rekonstrukcija sustava grijanja u našoj školi, kroz zamjenu jednog od postojećih dva kotla za grijanje, koji bi u velikoj mjeri omogućio osiguranje redovnog i adekvatnog grijanja škole u zimskim mjesecima. Provedbom projekta smo ostvarili zadani cilj i zamijenili stari kotao koji je u školu postavljen 1979. godine i koji je osim gubitka kapaciteta svakim danom prijetio obustavom rada, čime bi se ugrozilo normalno funkcioniranje škole tijekom sezone grijanja.

Prva faza provedbe projekta uključivala je istraživanje prihvatljivih rješenja rekonstrukcije sustava grijanja koji bi bili u skladu s tehničkim i financijskim mogućnostima naše ustanove. Istovremeno smo u komunikaciji s osnivačem iznašli rješenje za zaokruživanje financijske konstrukcije provedbe projekta. Nakon dobivanja informacije o prihvaćanju projekta od strane Ministarstva regionalnog razvoja i fondova Europske unije pristupili smo nizu aktivnosti koju su u konačnici rezultirale uspješnim završetkom projekta. Nakon provedenog istraživanja tržišta i postupka javne nabave izabrali smo dobavljača i izvođača radova te pristupili potpisivanju Ugovora o izvođenju radova. Paralelno smo radili na izradi tehničke dokumentacije, odnosno projekta strojarskih instalacija. Sa samim radovima smo morali pričekati do okončanja sezone grijanja kako bi se trenutni sustav grijanja mogao isprazniti i pripremiti za rekonstrukciju. Radovi na postavljanju novog kotla trajali su otprilike tjedan dana, a uključivali su demontažu postojećeg kotla, dobavu i montažu novog kotla, montažu plamenika, završne radove na spajanju novog kotla na postojeći sustav grijanja, ponovno punjenje sustava te probno puštanje u rad. Po okončanju radova smo pristupili prikupljanju prateće tehničke dokumentacije. Završnu fazu projekta obilježilo je kompletiranje dokumentacije, izrada Završnog i financijskog izvješća te dostava istih Ministarstvu regionalnog razvoja i fondova Europske unije.

Vrijednost projekta iznosi 12.147,56 EUR od čega je 6.363,14 EUR osiguralo Ministarstvo regionalnog razvoja i fondova Europske unije, dok je 5.784,42 EUR osigurano iz vlastitih sredstava u suradnji s osnivačem.

Realizacijom projekta *Rekonstrukcije dotrajalog sustava grijanja u OŠ fra Bernardina Tome Leakovića, Bošnjaci*, zamijenjen je jedan od dva postojeća kotla čime je u značajnoj mjeri produžen radni vijek postojećem sustavu grijanja te osiguran nesmetan i siguran proces grijanja školske ustanove. S obzirom da su postojeća dva kotla ugrađena 1979. godine i 1995. godine sve su češće iziskivali radove na otklanjanju kvarova, čime je osim negativnih financijskih učinaka postojala stalna opasnost od prekida dotoka toplinske energije, čime bi se ugrozilo nesmetano funkcioniranje nastavnog procesa u školi.

Osim stalnih kvarova postojeći kotlovi su značajno izgubili i na kapacitetu čime je uz isti utrošak energenata proizvedena manja količina toplinske energije.

Slijedom svega navedenog možemo zaključiti da je provedbom projekta, kako smo prethodno naveli, osiguran nesmetan i siguran proces grijanja školske ustanove, produžen radni vijek postojećem sustavu grijanja, ali i osiguran pozitivan učinak na količinu utrošenih energenata odnosno racionalno korištenje istih te smanjena potreba za intervencijama na otklanjanju kvarova.



Stari kotao



Demontaža starog kotla



Kotao iz 1979.





Dobava novog kotla



Ugradnja novog kotla



Montaža plamenika

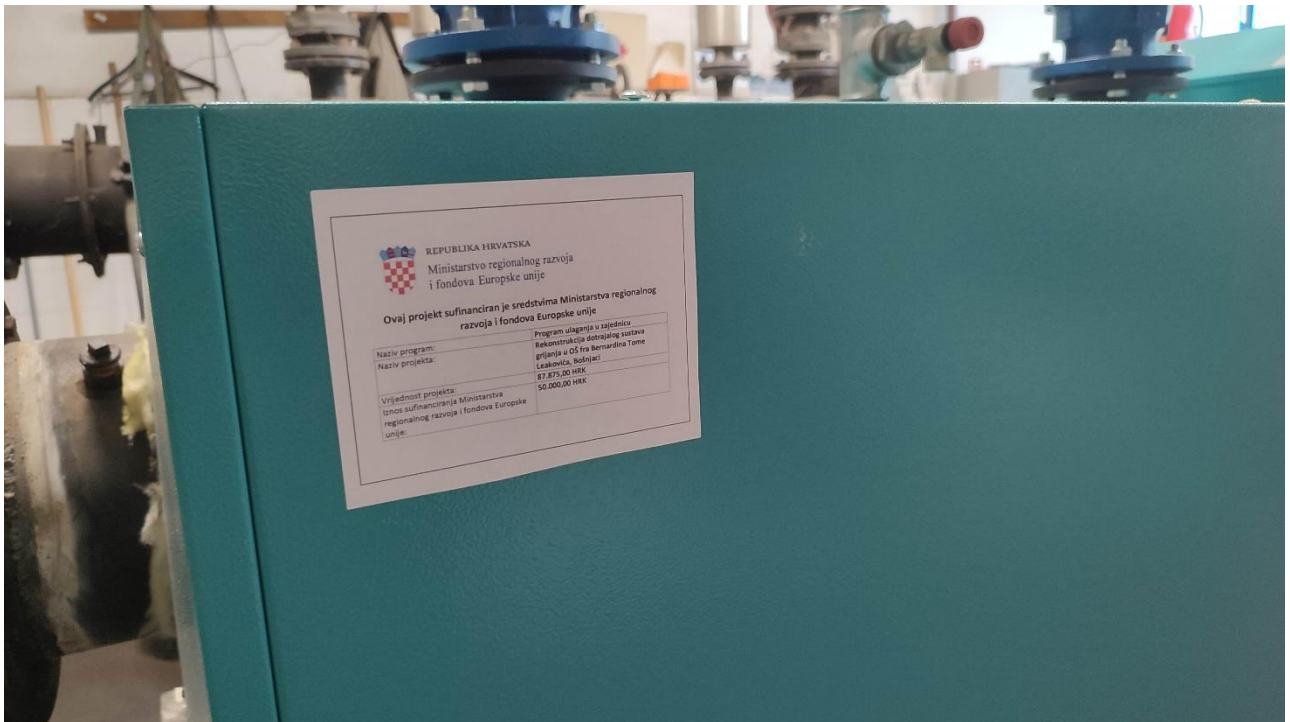


Novi kotao





Kotlovnica i oznaka vidljivosti



Oznaka vidljivosti na novom kotlu

Bošnjaci, studeni 2023.

Pripremio:

Darko Ćoraš, dipl. oec., računovođa