

# PAMETNA ŠKOLA

## JU Osnovna škola "Ivan Goran Kovačić" Gradačac

### OSNOVNI PODACI

Objekat škole je izgrađen 1962. godine i sastoji se od dvije zgrade - zgrade škole i fiskulturne dvorane, koje su međusobno povezane hodnikom sa svlačionicama.

### STANJE OBJEKTA PRIJE SANACIJE

Vanjski nosivi zidovi su izrađeni od pune opeke. Na njima nije bio postavljen sloj termoizolacije, pa škola nije imala odgovarajuću toplotnu zaštitu. Na objektu su bile dvije vrste prozora - prozori sa drvenim okvirima koji su bili u lošem stanju usljed starosti i neodržavanja, i prozori sa PVC okvirima koji su bili u dobrom stanju. Stropovi na zgradi škole, fiskulturnoj dvorani i hodniku izrađeni su od armirane sitnorebraste konstrukcije. Škola se zagrijavala pomoću sistema centralnog grijanja sa toplovodnim kotlom. Kao energent se koristio mrki ugalj, koji se skladištio u kotlovnici škole.



### SPROVEDENE MJERE ENERGETSKE EFIKASNOSTI NA OBJEKTU

1. Postavljanje termoizolacije debljine 10 cm  
na vanjske zidove objekta



2. Zamjena postojeće vanjske stolarije sa drvenim okvirima,  
novom stolarijom sa PVC okvirima i dvostrukim staklom



3. Postavljanje termoizolacije od mineralne vune  
debljine 15 cm u tavanu škole i fiskulturne dvorane



#### 4. Postavljanje novog toplovodnog kotla na pelet snage 300kW



#### OČEKIVANE UŠTEDE

UŠTEDA PRIMARNE ENERGIJE:

**535.665 kWh/godišnje**

FINANSIJSKE UŠTEDE ZA GRIJANJE OBJEKTA:

**18.722 KM/godišnje**

SMANJENJE EMISIJE CO<sub>2</sub>

**za 182 tona/godišnje**

Realizacijom mjera energetske efikasnosti na školi, ostvaren je radni angažman od 98 čovjek-mjeseci, odnosno 8 radnih mjesta na puno radno vrijeme godinu dana.

**PAMETNE ŠKOLE**  
INOVATIVNIM UMOM DO PAMETNIH ŠKOLA

Ovaj letak je napravljen uz pomoć Europske Unije.  
Za sadržaj letka su isključivo odgovorne organizacije implementatori projekta PAMETNE ŠKOLE i letak ni na koji način ne odražava stavove Europske Unije.

Projekt implementiraju:



**Centar za razvoj i podršku (CRP)**

Turalibegova 36  
Tuzla, Bosna i Hercegovina  
Telefon +387 35 248-340



**Vlada Tuzlanskog kantona**

Rudarska 65  
Tuzla, Bosna i Hercegovina  
Telefon +387 35 280 711



**Brodsko-posavska županija**

Petra Krešimira Četvrtog 1  
Slavonski Brod, Hrvatska  
Telefon +385 35 216 111



**Zelena akcija**

Frankopanska 1  
Zagreb, Hrvatska  
Telefon +385 1 4813 096



**Brodsko ekološko društvo - BED**

Trg hrvatskog proljeća 1  
Slavonski Brod, Hrvatska  
Telefon + 385 35 445 421

Projekt se realizira uz financijsku potporu Interreg IPA Programa prekogranične suradnje Hrvatska – Bosna i Hercegovina – Crna Gora 2014. – 2020.

**Interreg - IPA CBC**    
Croatia - Bosnia and Herzegovina - Montenegro  
Smart Schools

# PAMETNA ŠKOLA



Javna ustanova  
Osnovna škola

**"IVAN GORAN KOVAČIĆ"**  
Gradačac