

# PAMETNA ŠKOLA

## JU Osnovna škola GORNJA TUZLA

### OSNOVNI PODACI

Objekat je izgrađen 1955. godine. Sastoji se od dvije zgrade - zgrade škole i fiskulturne dvorane, koje su međusobno povezane hodnikom.

### STANJE OBJEKTA PRIJE SANACIJE

Vanjski nosivi zidovi objekta su izrađeni od kamena i pune opeke. Na njima nije bio postavljen sloj termoizolacije, pa škola nije imala odgovarajuću toplotnu zaštitu. Stropovi na zgradi škole i fiskulturnoj dvorani izrađeni su od drvenih greda. 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.

Škola se zagrijavala pomoću sistema centralnog grijanja sa toplovodnim kotlom snage 250 kW. Kao energent se koristio mrki ugalj, koji se skladištio u susjednoj prostoriji.



### 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 na tavanu škole i fiskulturne dvorane



#### 4. Postavljanje novog toplovodnog kotla na pelet snage 150kW



#### OČEKIVANE UŠTEDE

UŠTEDA TOPLOTNE ENERGIJE:

**291.169 kWh/godišnje**

FINANSIJSKE UŠTEDE ZA GRIJANJE OBJEKTA:

**10.990 KM/godišnje**

SMANJENJE EMISIJE CO2

**za 100 tona/godišnje**

Realizacijom mjera energetske efikasnosti na školi, ostvaren je radni angažman od 112 čovjek-mjeseci, odnosno 9 radnih mjesta na puno radno vrijeme godinu dana.

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

**GORNJA TUZLA  
Tuzla**