

# PAMETNA ŠKOLA

Javna ustanova Osnovna škola  
**SIBINJSKIH ŽRTAVA**  
Sibinj

## OSNOVNI PODACI

Osnovna zgrada škole je izgrađena 1965. godine. 2001. godine je izvršena dogradnja sa istočne i zapadne strane, a 2002. godine je izgrađena je i školsko-športska dvorana, koja je spojnim hodnikom vezana za zgradu škole.

## STANJE OBJEKTA PRIJE SANACIJE

### Zgrada škole

Vanjski nosivi zidovi osnovne zgrade izgrađeni su od pune opeke. Na njima nije bio postavljen sloj toplinske izolacije, pa škola nije imala odgovarajuću toplinsku zaštitu. Na vanjskim zidovima dograđenog djela postavljen je sloj toplinske izolacije debljine 5 cm. Na objektu su bile dvije vrste prozora - prozori sa drvenim okvirima i prozori sa PVC okvirima. Krovšte je u drvenoj konstrukciji s pokrovom od valovitih ploča iz bitumeniziranog staklenog voala.

### Školsko - športska dvorana

Izvedena je u polumontažnoj armiranobetonskoj konstrukciji sa zidovima na kojima je postavljena toplinska izolacija debljine 5 cm. Vanjski zidovi pomoćnih prostorija su zidani od opeke, a s vanjske strane postavljena je toplinska izolacija debljine 5 cm.

### Grijanje

Zagrijavanje prostora škole i športske dvorane vrši se putem dvije kotlovnice na prirodni plin. Športska dvorana se zagrijava pomoću toplovodnog kotla toplinskog učinka 320 kW, a škola pomoću toplovodnog kotla toplinskog učinka 345 kW. Svaki kotao je opremljen plinskim plamenikom. Regulacija grijanja vrši se automatskom regulacijom u ovisnosti o vanjskoj temperaturi.



## SPROVEDENE MJERE ENERGETSKE EFIKASNOSTI NA OBJEKTU

1. postavljanje toplinske izolacije na vanjske zidove objekta



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



3. Zamjena krovnog pokrivača



**OČEKIVANE UŠTEDE**

UŠTEDA ISPORUČENE TOPLINSKE ENERGIJE:  
**387.869 kWh/godišnje**

FINANCIJSKE UŠTEDE ZA GRIJANJE OBJEKTA:  
**128.699 kn/godišnje**


SMANJENJE EMISIJE CO<sub>2</sub>:  
**85.41 tona/godišnje**


**PAMETNE ŠKOLE**  
INOVATIVNIM UOMOM DO PAMETNIH ŠKOLA





Ovaj letak je napravljen uz finansijsku pomoć Europske Unije.  
Za sadržaj letka su isključivo odgovorne organizacije provoditeljici 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 IV 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

 **centri znanja**  
ZA DRUŠTVENI RAZVOJ

 **VLADA REPUBLIKE HRVATSKE**  
Ured za udruge

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

Projekt je sufinanciran sredstvima EFRR i IPA II fondova Europske unije.

Ovaj projekt sufinancira Ured za udruge Vlade RH i Nacionalna zaklada za razvoj civilnog društva.

# PAMETNA ŠKOLA



Javna ustanova  
Osnovna škola

**SIBINJSKIH ŽRTAVA**  
**Sibinj**