

OČEKIVANE UŠTEDE

UŠTEDA TOPLOTNE ENERGIJE:

213.666,0 kWh/godišnje

FINANSIJSKE UŠTEDE ZA GRIJANJE OBJEKTA:

35.226,0 KM/godišnje

SMANJENJE EMISIJE CO2

za 59,0 tona/godišnje

Realizacijom mjera energetske efikasnosti na školi, ostvaren je radni angažman od 180 čovjek-mjeseci, odnosno 15 radnih mjesta na puno radno vrijeme godinu dana.

PAČMETNE ŠKOLE

INOVAIVNIM UMOM DO PAČMETNIH ŠKOLA



Ovaj letak je napravljena 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 

PRVA PAMETNA ŠKOLA



Javna ustanova
Mješovita srednja škola
"MUSA ĆAZIM ĆATIĆ"
KLADANJ

Prva PAMETNA ŠKOLA

Javna ustanova Mješovita srednja škola
„MUSA ĆAZIM ĆATIĆ“ KLADANJ

OSNOVNI PODACI

Mješovita srednja škola „Musa Ćazim Ćatić“ nalazi se u mjestu Kladanj, u Tuzlanskom kantonu.

Objekat škole je izgrađen 1981. godine i sastoji se iz dvije zgrade i to: zgrada škole i zgrada fiskulturne dvorane koje su međusobno povezane hodnikom sa svlačionicama. Zgrada škole je spratnosti **P+1 (prizemlje + sprat)** dok je zgrada fiskulturne dvorane prizemna.

Ukupna površina grijanog dijela iznosi **2.178,23 m²**. Zagrijavanje objekta škole je riješeno putem lokalne kotlovnice. Energent koji se koristi za zagrijavanje škole je od 2015. godine pelet, dok se prethodnih godina objekat zagrijavao na lož ulje.



STANJE OBJEKTA PRIJE SANACIJE

Vanjski zidovi su izrađeni od gas betona - siporeksa i obostrano malterisani. Na vanjskim zidovima nije postavljen sloj termoizolacije čime nije osigurana toplotna zaštita objekta u zimskom periodu i toplotna stabilnost u ljetnom periodu.

Stolarija na školi je izrađena od drveta i od metala, ostakljena i opremljena sa potrebnim okovima za zatvaranje. Stolarija je u jako lošem stanju jer se nije mijenjala od vremena izgradnje objekta.

Strop prema tavanu na zgradi škole izrađen je od armiranog betona a na fiskulturnoj dvorani i hodniku izrađeni su od Al dvostrukog lima sa slojem termoizolacije.

Prema izjavi direktora škole Muriza Halilovića: „*Dosadašnji uslovi rada u školi su bili veoma teški, posebno u zimskom periodu. Po analizama koje su rađene konstatovano je da je u školi bio veliki broj izostanaka učenika zbog bolesti, čiji je uzrok bilo neadekvatno zagrijavanje škole. Nastavu je nekada bilo nemoguće izvoditi i kada su učenici bili u jaknama i kompletno obučeni. U nekim situacijama časovi u večernjim satima skraćivani su za 15 minuta, zbog iznimno niskih vanjskih temperatura.*“



SPROVEDENE MJERE ENERGETSKE EFIKASNOSTI NA OBJEKTU

1. Postavljanje termoizolacije EPS
debljine 10,0 cm na vanjske zidove objekta



2. Zamjena postojeće vanjske stolarije sa novom
stolarijom od PVC okvira i dvostrukim staklom



3. Postavljanje novog krovnog pokrivača
od sendvič panela debljine 12,0 cm

