



INOVATIVNIM UMOM DO PAMETNIH ICT ŠKOLA – PAMETNE ŠKOLE 2

O projektu

**„Pametne škole 2“ – 2. poziv INTERREG IPA CBC
program Hrvatska – Bosna i Hercegovina – Crna
Gora 2014 – 2020**

***Specifični cilj 2.2 Promocija korištenja obnovljivih
izvora energije i EE***

Trajanje: 36 mjeseci

Vrijednost: € 2.026.231,89

(IPAI € 1.722.297,10 - 85%

uz sufinansiranje € 303.934,79 - 15%)



The project is co-financed by ERDF and IPA II funds of the European Union.



PARTNERI:



- 1. Centar za razvoj i podršku (CRP), Bosna i Hercegovina – vodeći partner**
- 2. Tuzlanski kanton, Bosna i Hercegovina - partner**
- 3. Brodsko-posavska županija, Republika Hrvatska – partner uz tehničku pomoć Centra za razvoj Brodsko-posavske županije (CTR)**

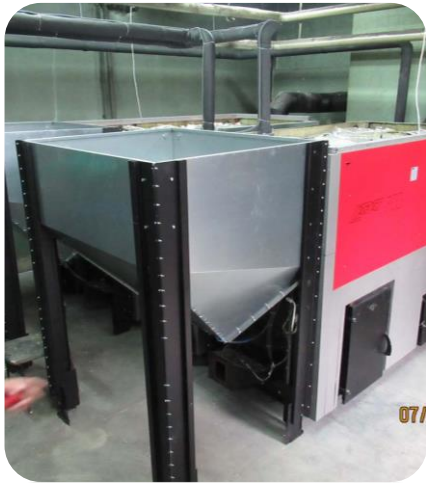


Sažetak projekta



Efekti projekta

- Energetskom obnovom škola ostvarene uštede energije:
- 557.006 kWh/god;
- 13.925.150 kWh/vijek trajanja mjera
- „ZELENI POSLOVI“ - 28 radnika dominantno građevinske struke radilo je godinu dana puno radno vrijeme
- Ostvareno za plate 92.250 € i pripadajuće poreze i doprinose 65.432 €



Efekti projekta

- Ugradnjom 19 kotlova na biomasu snage oko 4,5 MW ostvarene uštede energije:
- 3.012.190 kWh/god;
- 51.207.232 kWh/vijek trajanja mjera
- „ZELENI POSLOVI“ - 32 radnika dominantno mašinske struke radilo je godinu dana puno radno vrijeme
- Ostvareno za plate 105.428 € i pripadajuće poreze i doprinose 74.780 €



Efeki projekta





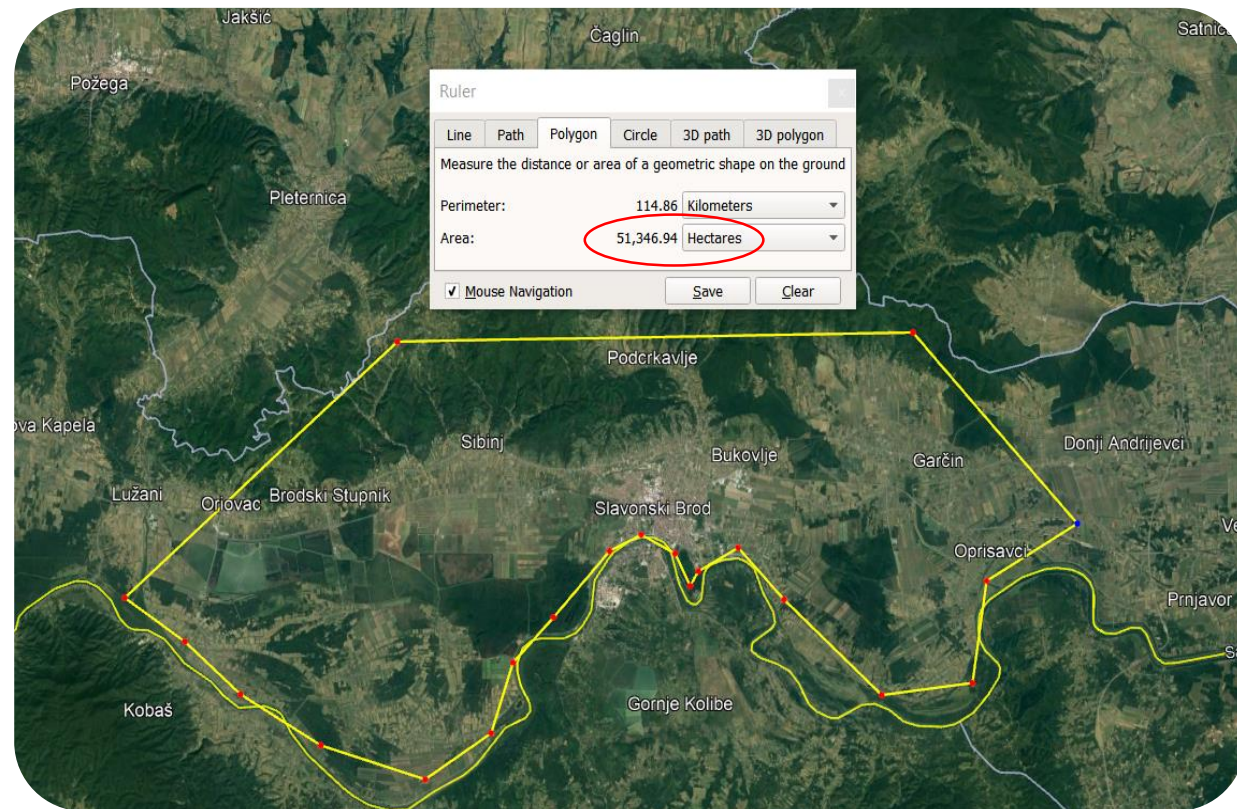
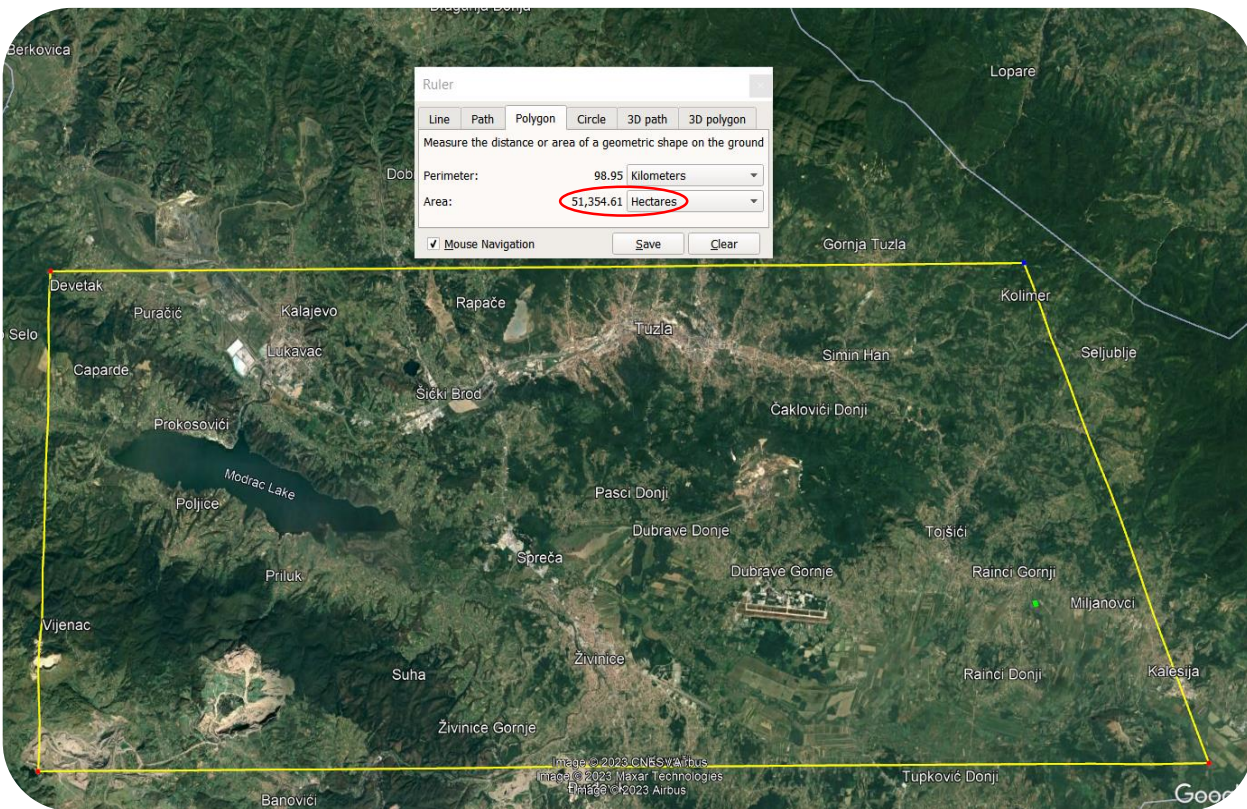
Efeki projekta

- Ugradnjom 26 fotonaponskih elektrana (16 BPŽ i 10 TK) snage nešto manje od 0,5 MW proizvodi se el. energije:
 - oko 500.000 kWh/god;
 - oko 10 miliona kWh/vijek trajanja mjera.
- Godišnja proizvodnja energije = godišnja opskrba 110 domaćinstava ili 330 stanovnika;
- Proizvodnja u vijeku trajanja = godišnja opskrba 2195 domaćinstava ili 6583 stanovnika.

Efekti projekta

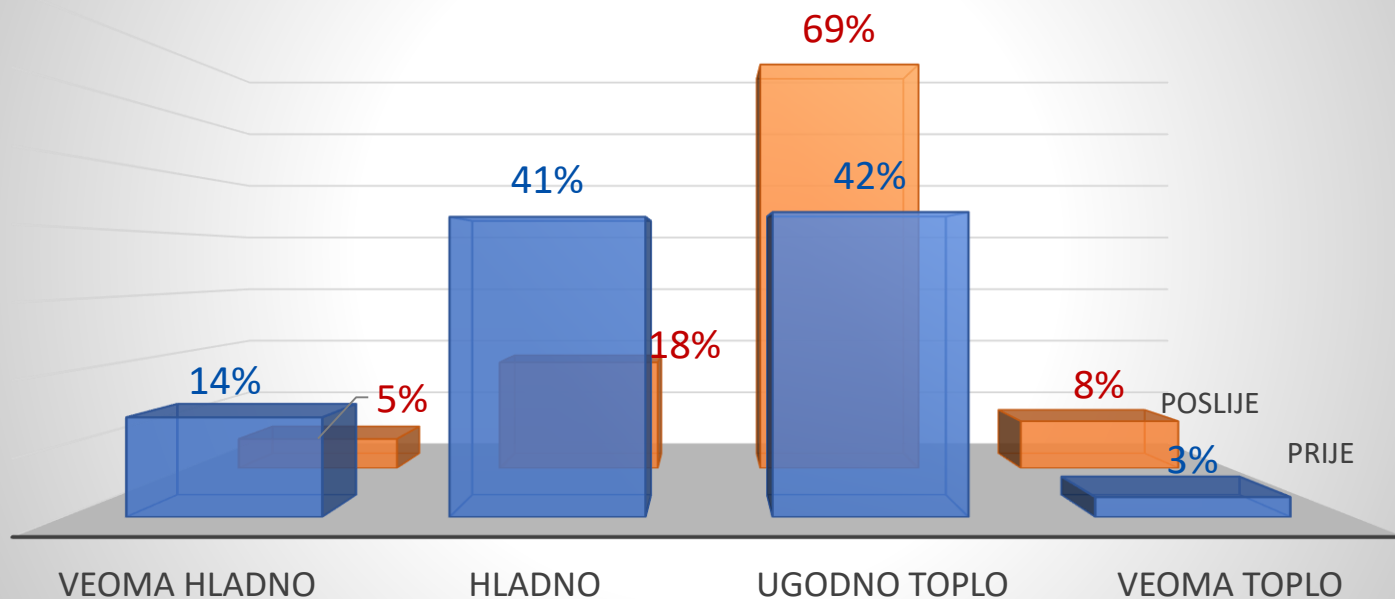
Godišnje uštede CO₂ iznose nešto iznad 1800 tCO₂

U životnom vijeku mjera EE i OIE očekuje se smanjenje emisija od 41.900 tCO₂

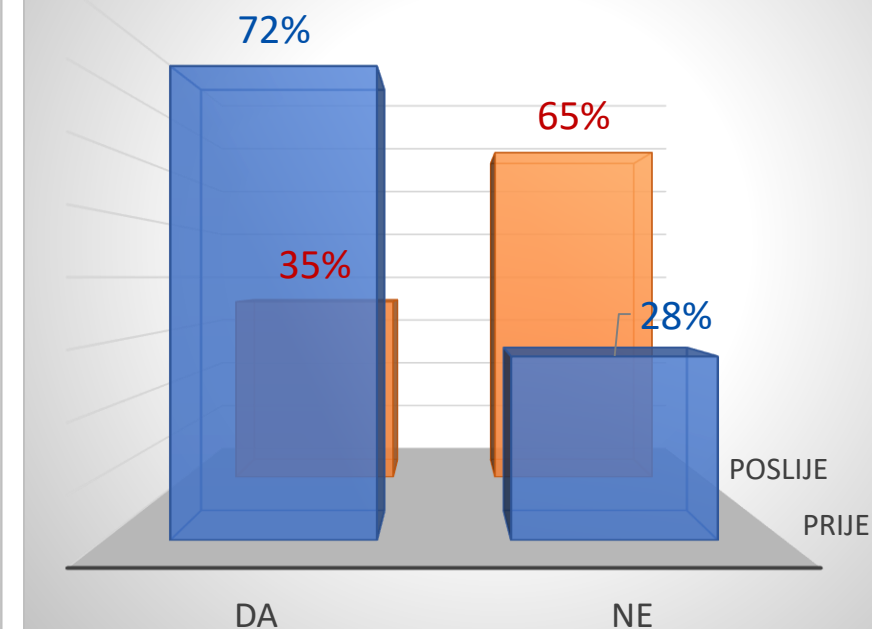


Istraživanje stavova i percepcije korisnika projekta

Osjećaj ugone u zimskom periodu u učionicama

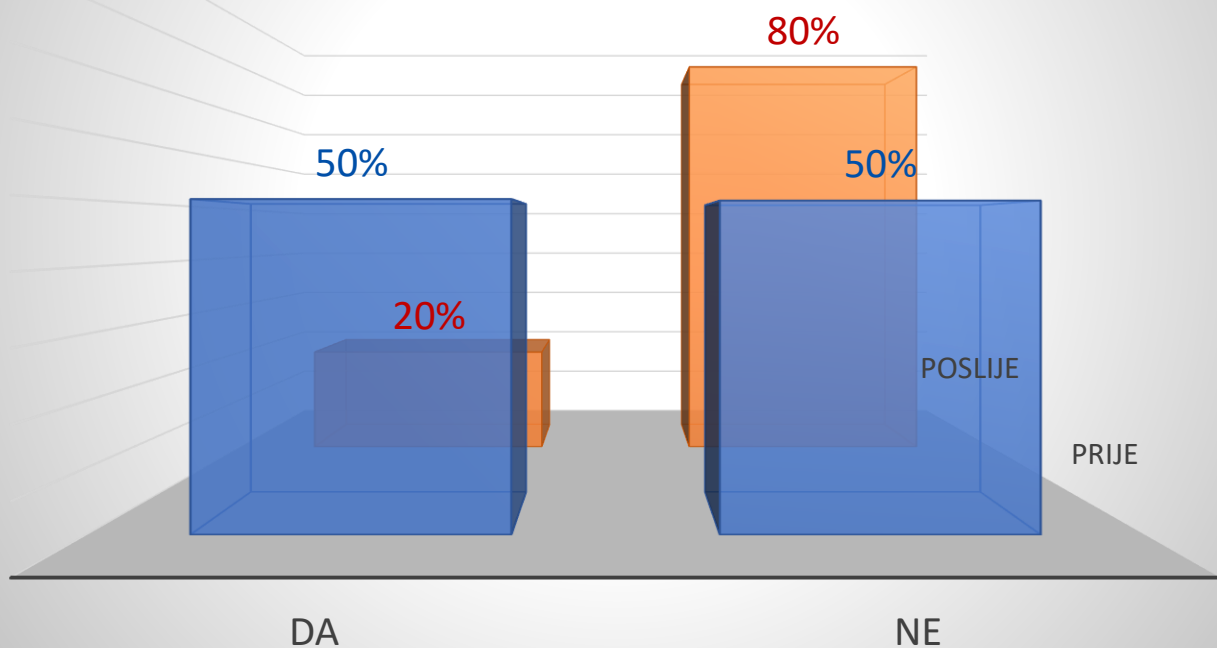


Potreba za dogrijavanjem prostorija grijalicama

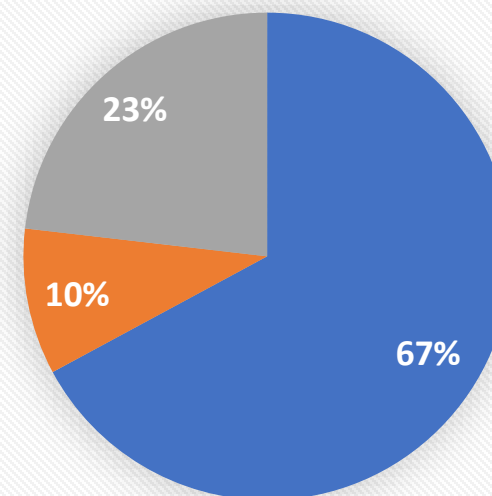


Istraživanje stavova i percepcije korisnika projekta

Osjećaj neugodnih mirisa u školskim dvorištima



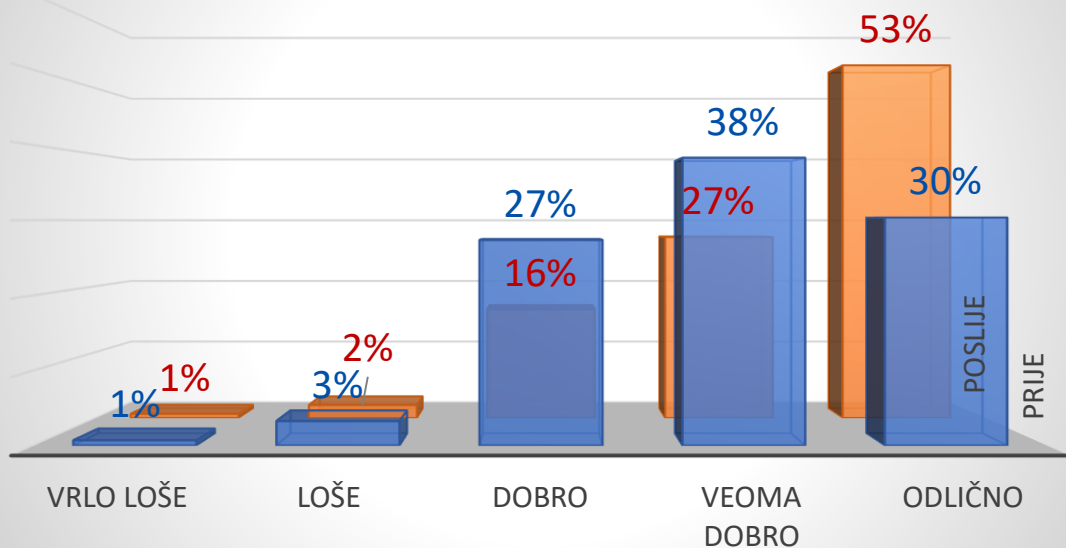
Glavni razlozi za povećanje ugone



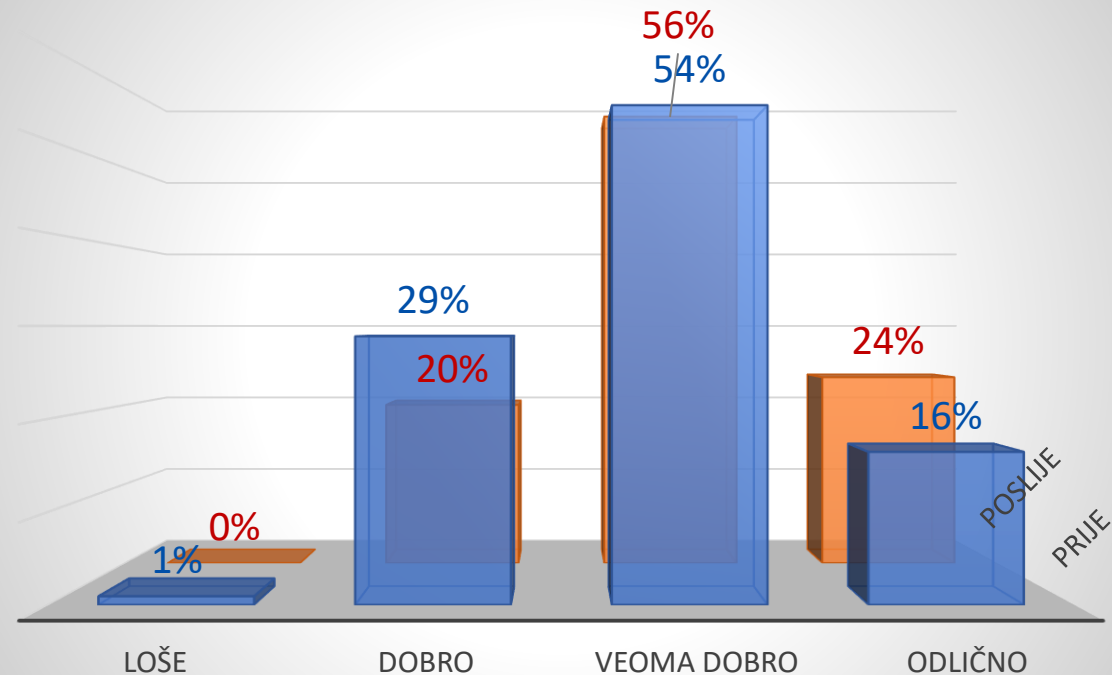
- Ugradnja nove peći na pelet i utopljanje vanjskih zidova
- Često korištenje grijalica za dogrijavanje
- Više vanjske prosječne temperature od uobičajenih (blaga zima)

Istraživanje stavova i percepcije korisnika projekta

Aktivnost učenika u školi

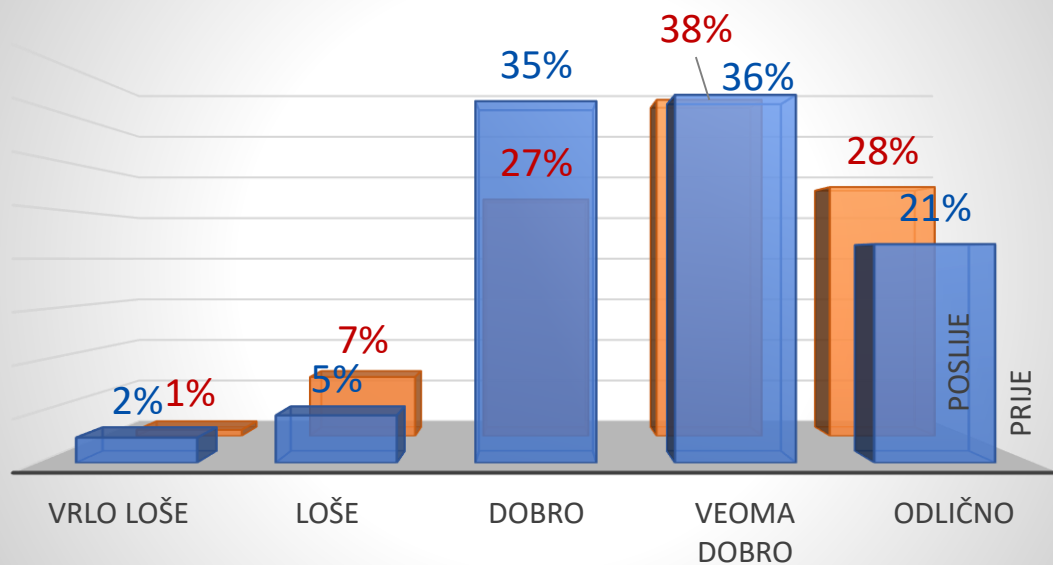


Kvaliteta nastave u školi

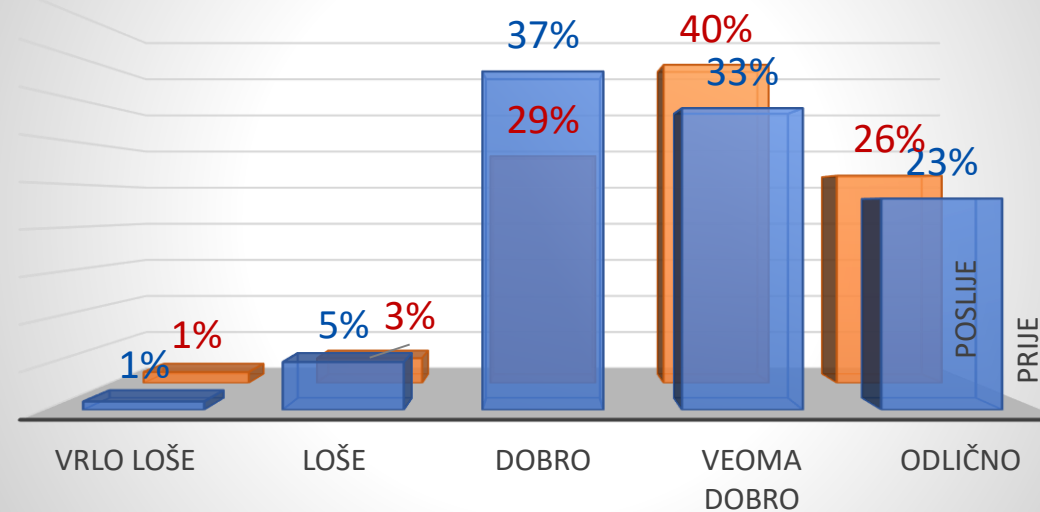


Istraživanje stavova i percepcije korisnika projekta

Međuljudski odnosi u kolektivu

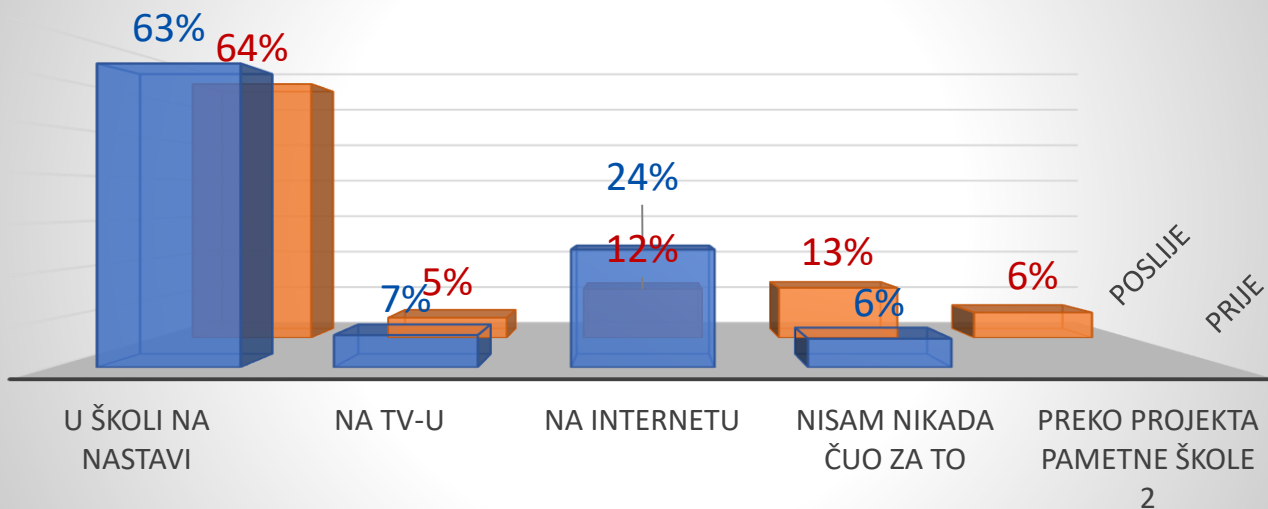


Zdravstveno stanje

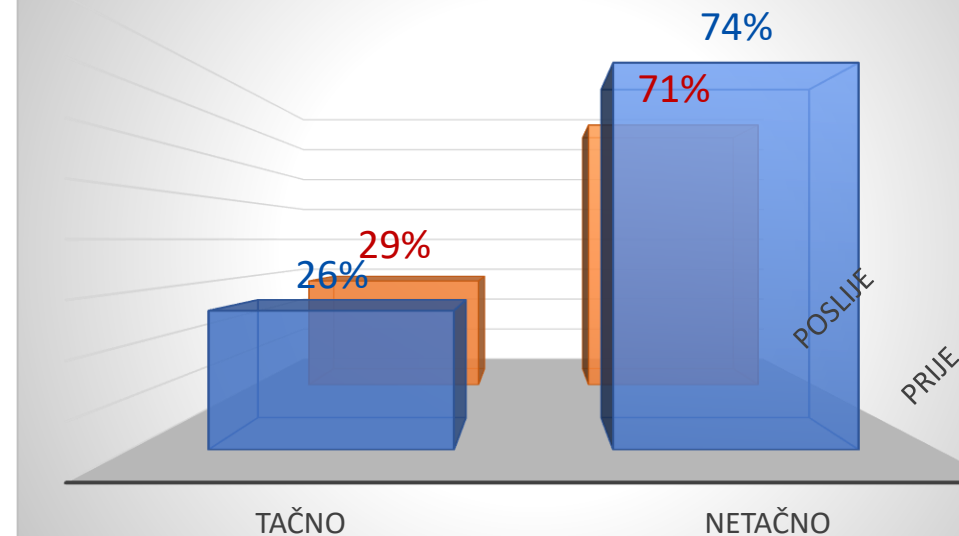


Istraživanje znanja korisnika projekta

Znanja o obnovljivim izvorima energije



Odgovori na pitanja o OIE



„PAMETNE ŠKOLE 2“



HVALA



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



Centar za razvoj i podršku (CRP)

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