

## **1. JU DJEČIJE OBDANIŠTE I DOM UČENIKA, BOSANSKA KRUPA, USK**

### **Planirano:**

Prema detaljnom energetsom auditu, potrebno je provesti sljedeće mjere:

Projekat povećanja energetske efikasnosti kroz zamjenu vanjskih otvora, termoizolaciju fasade, termoizolaciju stropa negrijanog podruma, balansiranje sistema grijanja, zamjenu postojećeg kotla na lož ulja na kotao na pelete snage 90 kW uz ugradnju 62 termostatska ventila na postojeća grijna tijela). Implementacijom projekta ostvarile bi se uštede u toplotnoj i električnoj energiji, smanjili troškovi i poboljšao kvalitet života korisnika dječijeg obdaništa.

### **OČEKIVANI BENEFITI:**

- ✓ Povećanje toplotnog komfora u objektu nakon implementacije predloženih mjera,
- ✓ Ostvarivanje energetske uštede,
- ✓ Ostvarivanje ekonomskih ušteda, odnosno ušteda u troškovima,
- ✓ Smanjenje emisije stakleničkih gasova (CO<sub>2</sub>).

Uzimajući u obzir očekivano smanjenje potrošnje toplotne i električne energije, realizacijom projekta ostvaruje se smanjenje emisije CO<sub>2</sub> zahvaljujući smanjenju potrošnje energije, ali i prelasku na obnovljivi izvor energije (biomasa), čijim korištenjem emitovani CO<sub>2</sub> ima neutralnu (nultu) vrijednost. Implementacijom projekta postižu se pozitivni efekti uticaja na okoliš i smanjuje emisija CO<sub>2</sub> u iznosu od 27 tona godišnje.

Realizacijom projekta se sa svakom investiranom konvertibilnom markom, ostvaruje dobitak/ušteta od 1,15 KM.