

Prilog 8.

IOPISSE Aplikacija- Integralna obrada i analiza Podataka Informacijskog Sistema enerģijske efikasnosti

IOPISEE Aplikacija- Integralna obrada i analiza Podataka Informacijskog Sistema energijske efikasnosti

1. Uvod

IAPISEE je web aplikacija namijenjena sveobuhvatnoj obradi i analizi podataka iz komponenti ISEE-a, tj. EMIS-a (Informacioni sistem za energijski menadžment), MVP-a (Platforma za monitoring i verifikaciju), K5 -Tehnički sistemi i Registra certifikata energijske efikasnosti FBiH.

2. Osnovni zadaci aplikacije IOPISEE

Aplikacija pruža informacioni servis ključnim ministarstvima u FBiH, za uvid u stanje energijske efikasnosti, po ključnim subjektima i korisničkim upitima, na osnovu svih dostupnih podataka, u obliku generisanih izvještaja.

3. Korisnici

Korisnici IOPISEE-a su djelatnici odgovarajućih ministarstava i kantona koji u IOPISEE aplikaciji mogu generisati izvještaje po subjektima od interesa i podacima iz njihove nadležnosti.

4. Struktura IOPISEE-a

Strukturalno i funkcionalno aplikacija se sastoji od:

- autorizacijskog sistema sa predefinisanim ulogama koje određuju nivo pristupa obrađenim podacima u obliku izvještaja ili rezultata upita;
- automatiziranog sistema za preuzimanje i pohranjivanje podataka iz baza podataka komponenti tj. EMIS-a (Informacioni sistem za energijski menadžment), MVP-a (Platforma za monitoring i verifikaciju), K5 -Tehnički sistemi grijanja i klimatizacije i K4 Energijski certifikati zgrada FBiH.
- administratorskog panela za verifikaciju i kreiranje ISEE primarnog ključa na osnovu jedinstvenog šifrnika za objekte čiji podaci se združuju iz različitih komponenti;
- administratorskog sistema za upravljanje greškama;
- aplikacije za definisanje korisničkih upita na osnovu kojih se generiše izvještaj;
- metoda i funkcija za: autorizaciju, verifikaciju, upravljanje greškama, mjerenje sličnosti podataka u cilju ispravnog združivanja objekata, unificiranje različitih

formata i jedinica, svođenje podataka, grupisanje i statističku obradu, vizualizaciju i preuzimanje podataka.

5. **Metapodaci**

Uz izvještaj, koji se generiše upitom korisnika, i podacima u izvještaju kao što su npr. potrošnja/ušteda energije, emisije CO₂ i pripadajući troškovi, IOPISEE generiše i metapodatke.

Metapodaci sadrže statistički relevantne podatke o izvornim podacima na osnovu kojih se generiše izvještaj ili rezultat upita, a služe kao indikator tačnosti generisanog izvještaja ili rezultata upita. Metapodaci su svi podaci koji opisuju kvantitet nedostajućih podataka, ekstremni varijabilitet i/ili odstupanja podataka i mjeru konzistentnosti podataka.