

Bosna i Hercegovina

Federacija Bosne i Hercegovine

Federalno ministarstvo energije, rudarstva i industrije

**AŽURIRANI OPERATIVNI PLAN ZA
POBOLJŠANJE ENERGIJSKE EFIKASNOSTI
U INSTITUCIJAMA FEDERACIJE BOSNE I
HERCEGOVINE**

Mostar, februar 2026. godine

Sadržaj

1	Uvod	6
1.1	Opis i svrha	6
1.2	Zakonodavni okvir za EE u Federaciji BiH	7
2	Ciljevi Ažuriranog OP EE FBiH	8
3	Metodologija izrade Ažuriranog OP EE FBiH	9
3.1	Kontinuitet realizacije mjera iz Operativnog plana poboljšanja energetske efikasnosti u institucijama Federacije BiH (OP EE FBiH)	10
4	Kriteriji za formiranje liste objekata	12
4.1	Kriteriji za rangiranje objekata	12
4.2	Lista zgrada/objekata	12
5	Izvori i mehanizmi finansiranja Ažuriranog OP EE FBiH	21
5.1	Revolving fondovi	21
6	Analiza tržišnih kapaciteta potrebnih za realizaciju Ažuriranog OP EE FBiH	26
7	Plan aktivnosti	28
8	Pregled projekata/zgrada uvrštenih u Ažurirani OP EE FBiH	29
9	Planirane mjere povećanja energetske efikasnosti po zgradama	46
	Očekivani energetski, ekološki i tehnno-ekonomski rezultati provođenja Operativnog plana	60
10	Zaključak	61
11	Aneks	62
11.1	Prilog 1. Finansijska isplativost mjera EE po projektima/zgradama	62

Rječnik pojmova

BiH - Bosna i Hercegovina

F BiH - Federacija Bosne i Hercegovine

FMERI – Federalno ministarstvo energije, rudarstva i industrije

FMPU – Federalno ministarstvo prostornog uređenja

S ZPOTFBiH – Služba za zajedničke poslove organa i tijela Federacije Bosne i Hercegovine

Ažurirani OP EE FBiH – Ažurirani operativni plan za poboljšanje energetske efikasnosti u institucijama Federacije Bosne i Hercegovine

EE - energetska efikasnost

OIE - obnovljivi izvori energije

CO₂ - ugljendioksid

kWh - Kilovat sati

ESCO - Energy Service Company - kompanija za pružanje energetske usluga

ETS - Emissions Trading Scheme - Shema trgovanja emisijama

SDG - Sustainable Development Goals - Ciljevi održivog razvoja

UNDP - Razvojni program Ujedinjenih nacija

RF EE FBiH- Revolving fond za energetske efikasnosti F BiH za javne objekte

Ažurirani Operativni plan za poboljšanje energijske efikasnosti u institucijama Federacije Bosne i Hercegovine – Ažurirani OP EE FBiH predstavlja nastavak aktivnosti i kontinuitet u planskom djelovanju na polju energijske efikasnosti u javnim institucijama, odnosno nastavak aktivnosti na implementaciji Operativnog plana poboljšanja energijske efikasnosti u institucijama Federacije BiH (OP EE FBiH), koji je Vlada Federacije BiH usvojila u aprilu 2021. godine. Navedenim planom bilo je obuhvaćeno 36 javnih objekata iz njihove nadležnosti Federacije BiH. Ažurirani OP EE FBiH obuhvata 195 javnih objekata/poslovnih prostora u kojima borave institucije u nadležnosti Vlade FBiH.

Glavni cilj Ažuriranog OP EE FBiH su finansijske i nefinansijske koristi stečene uštedom energije i energenata u javnim zgradama kao što su:

- smanjena potrošnja energije za grijanje, uz postizanje normama zahtijevane udobnosti (temperature, vlažnost zraka u radnom prostoru i sl.);
- uštede u budžetu, smanjenje upotrebe fosilnih goriva, očuvanje prirodnih resursa, rast vrijednosti osnovnih sredstava uz produženje životnog vijeka;
- smanjenje globalnog zagrijavanja kroz smanjenu emisiju CO₂ i drugih štetnih plinova u atmosferu;
- doprinos razvoju i samoodrživosti Revolving fonda za energijsku efikasnost Federacije Bosne i Hercegovine za javne objekte (Revolving fond).

U dosadašnjem planskom ciklusu, Federalno ministarstvo prostornog uređenja – FMPU je dalo najveći doprinos u obnovi javnih zgrada kroz implementaciju programa energijske obnove, koje ima potencijal da doprinese i u implementaciji Ažuriranog OP EE FBiH, ispunjenju međunarodno preuzetih obaveza i ciljeva na polju EE, ali i ekonomskom razvoju i stvaranju novih radnih mjesta u Federaciji BiH. Ovakav planski dugoročni pristup treba da se finansira iz različitih izvora, uključujući kreditna sredstva, budžetska sredstva, sredstva Evropske unije i donacije i dr.. Očekivane koristi uključuju smanjenje potrošnje energije, smanjenje emisije štetnih gasova, produženje vijeka trajanja zgrada te razvoj održivih finansijskih mehanizama. Ažurirani OP EE FBiH za daljnje poboljšanje energijske efikasnosti u institucijama Federacije BiH usklađen je sa zakonodavstvom na polju EE u Federaciji BiH, draftom Nacionalnog energetskeog i klimatskog plana BiH/FBiH - NECP/ECPFBiH, Strategijom razvoja Federacije Bosne i Hercegovine 2021.-2027. god. („Službene novine Federacije BiH“, broj: 40/22) i Strategijom dugoročne obnove zgrada u Federaciji BiH za period do 2050. godine, usvojena od strane Parlamenta Federacije BiH početkom 2025. godine (Predstavnički dom PFBiH 04.02.2025., Dom naroda PFBiH 04.03.2025.), u daljem tekstu Strategija obnove zgrada (objavljen na oficijelnom web site-u FMPU).

Također, ovakav plan obnove zahtijeva planski pristup i set aktivnosti koje će targetirati ključne mjere koje mogu proizvesti zadovoljavajući rezultat, kroz procjenu, planiranje, implementaciju mjera i praćenje ostvarenih ušteda. S obzirom na to da zgrade u BiH/Federaciji BiH troše više od 50% ukupne potrošnje energije, bilježe velike gubitke topline i u velikoj mjeri ne zadovoljavaju tehničke propise, provođenjem mjera energijske efikasnosti u zgradarstvu postiže se smanjenje potrošnje energije, unaprjeđuje kvalitet boravka i produžuje životni vijek zgrada.

Investicije u energijsku efikasnost donose niz prednosti, poput poboljšanja komfora i radnih uslova u objektima, postiže se smanjenje potrošnje energije, produžuje životni vijek zgrada, osigurava se poboljšanje kvalitete zraka, jačanje lokalne ekonomije i generišu se zeleni poslovi, što indirektno generiše prilive novca za javni budžet te poboljšava kvalitet javnih usluga. Uzimajući u obzir aktuelnost teme energijske efikasnosti i činjenicu da je Bosna i Hercegovina na početku implementacije mjera energijske efikasnosti, identificirana su tri ključna elementa programa energijske efikasnosti u javnim objektima, uključujući procjenu energijske potrošnje, energijske revizije i implementaciju energijski efikasnih mjera poput poboljšanja izolacije i zamjene sistema KGH.

Finansiranje projekata energijske efikasnosti u Federaciji BiH se ostvaruje kroz razne izvore, uključujući domaća sredstva poput budžetskih grantova, komercijalne kredite domaćih banaka i mikrokreditnih fondacija, te privatni kapital ESCO kompanija. Međunarodna sredstva dolaze putem međunarodnih finansijskih institucija poput EBRD, IFC, KfW, kao i kroz fondove EU i drugih međunarodnih organizacija poput WBIF-a i IPA fondova. Efikasna raspodjela sredstava zahtijeva kombinaciju različitih izvora i mehanizama finansiranja kako bi se pokrili troškovi projekata i osigurala njihova dugoročna održivost. Odabir odgovarajućeg mehanizma finansiranja zavisi od faktora kao što su veličina projekta, dostupni resursi i vremenski okvir potreban za povrat investicije. Mehanizmi finansiranja pružaju set mogućnosti finansiranja i podrške, prilagođene potrebama i karakteristikama pojedinih projekata.

Uzimajući u obzir dugoročnost obnove, održivost finansiranja je osigurana kroz snažan fokus na primjenu revolving fondova kako bi se osigurala recirkulacija generisanih ušteda nazad u investicioni ciklus i multiplicirala korist inicijalno uložениh sredstava, tj. u idealnom slučaju da inicijalna investicija u jedan objekt generiše uštede koje će u periodu od sedam godina osigurati potrebna sredstva za investiciju u mjere energijske efikasnosti na datom objektu.

Uvod

Bosna i Hercegovina/Federacija BiH je prepoznala važnost energijske efikasnosti za podršku održivom ekonomskom rastu, a putem članstva u Energetskoj zajednici JIE, svoje aktivnosti na polju EE usmjerava ka transponovanju i implementaciji EU acquis-a na putu približavanja Bosne i Hercegovine Evropskoj uniji (EU).

Vlada FBiH je još u aprilu 2021. godine usvojila Operativni plan za unaprjeđenje energijske efikasnosti u institucijama FBiH u kojem je identifikovao prvih 36 prioriternih javnih zgrada u nadležnosti Vlade FBiH, te ih je zadužila, kao Nosiocce aktivnosti za njegovu provedbu, da implementiraju mjere EE, što je za neke od projekata i učinjeno putem Federalnog ministarstva prostornog uređenja (FMPU), kroz Revolving fond za energijsku efikasnost u Federaciji BiH za javne objekte.

Izveštaj o realiziranim aktivnostima u okviru Operativnog plana za unaprjeđenje energijske efikasnosti u institucijama FBiH je sačinjen i, zajedno sa Ažuriranim OP EE FBiH, prosljeđen je Vladi FBiH na razmatranje i usvajanje.

Opis i svrha

Osnovna svrha ovog plana je, za svaku razmatranu javnu zgradu, identificirati potrebne aktivnosti za provedbu mjera EE, dinamiku njihove provedbe, potrebna finansijska sredstva i prijedlog izvora finansiranja istih. EE obnova zgrada provest će se sistematskim/holističkim pristupom, koji uključuje procjenu potrebnih konsultantskih usluga, građevinskih radova, mjerne opreme i pribavljanja potrebne dokumentacije, kako je navedeno u nastavku:

- a) izradu detaljnog energijskog audita
- b) izradu projektne dokumentacije za energijsku obnovu
- c) reviziju projektne dokumentacije
- d) nadzor nad izvođenjem građevinskih radova
- e) implementaciju građevinskih radova na energijskoj obnovi
- f) izdavanje energijskog certifikata

g) upućivanje na obuke o energijskoj efikasnosti s ciljem adekvatnog nadzora nad potrošnjom energije i energenata obnovljenog objekta s ciljem uspostave i jačanja upravljanja potrošnjom energije i energenata u javnim zgradama

h) nabavka i instalacija sistema za mjerenje potrošnje toplotne energije, temperature i vlažnosti zraka i automatsko očitavanje i prijenos podataka (s ciljem uspostavljanja integrisanog sistema za praćenja provedbe energijske efikasnosti u javnim objektima u Federaciji BiH)

Ažurirani OP EE FBiH pripremljen je u skladu sa Zakonom o energijskoj efikasnosti u Federaciji Bosne i Hercegovine, u daljem tekstu Zakon o energijskoj efikasnosti („Službene novine Federacije Bosne i Hercegovine”, broj: 22/17 od 24.03.2017. godine), u skladu s obavezama Bosne i Hercegovine iz Ugovora o osnivanju Energetske zajednice (“Službeni glasnik Bosne i Hercegovine” broj 9/06, dio Međunarodni ugovori) i odlukama Vijeća ministara o transpoziciji aktuelnih direktiva.

Vertikalna usklađenost Ažuriranog OP EE FBiH, podrazumijeva usklađivanje s dokumentima (NECP/ECPFBiH) u kojima su, između ostalog, dimenzionirani ciljevi uštede energije odnosno povećanja energijske efikasnosti, a koji se odnose na javne usluge, a koje se pružaju u javnim zgradama u nadležnosti Federacije Bosne i Hercegovine. Nadalje, Ažurirani OP EE FBiH usklađen je sa: Strategijom dugoročne obnove zgrada u Federaciji BiH za period do 2050. godine, Strategijom razvoja Federacije Bosne i Hercegovine 2021-2027. (strateški cilj 3 - „Resursno efikasan i održiv razvoj”, prioritet 3.3. - „Povećati energetska efikasnost”), sa Federalnom strategijom zaštite okoliša 2022.-2023. (strateški cilj 4 - „Unaprijediti ublažavanje i prilagođavanje klimatskim promjenama i poboljšanje kvaliteta zraka”, prioritet 4.5. - „Povećanje energijske efikasnosti u krajnjoj potrošnji u svim sektorima”), te Strategijom prilagođavanja na klimatske promjene i niskoemisijskog razvoja Bosne i Hercegovine za period 2020. - 2030.

U procesu ažuriranja operativnog plana u obzir će se uzeti i sljedeći dokumenti:

- Utvrđeni doprinos Bosne i Hercegovine - NDC (u izradi je NDC 3.0);
- Ciljevi Agende održivog razvoja do 2030. godine;
- Okvir za realizaciju ciljeva održivog razvoja u Bosni i Hercegovini (SDGs);
- Mapa puta i akcioni plan za provedbu utvrđenih doprinosa Bosne i Hercegovine;
- Zelena agenda za Zapadni Balkan 2021-2030.

Zakonodavni okvir za EE u Federaciji BiH

- Zakon o energetska efikasnosti u F BiH („Službene novine F BiH”, broj: 22/17);
- Zakon o energiji i regulaciji energetska djelatnosti u Federaciji Bosne i Hercegovine („Službene novine FBiH”, broj: 60/23)
- Zakon o električnoj energiji FBiH („Službene novine FBiH”, broj: 60/23)
- Zakon o korištenju obnovljivih izvora energije i efikasne kogeneracije Federacije BiH („Službene novine F BiH”, broj: 82/23)
- Uredba o provođenju energetska audita i izdavanju energetska certifikata („Službene novine FBiH” broj 87/18)
- Uredba o uslovima za davanje i oduzimanje ovlaštenja za obavljanje energetska audita i energetska certificiranje zgrade („Službene novine FBiH” broj 87/18)
- Pravilnik o informacionom sistemu energetska efikasnosti Federacije BiH („Službene novine FBiH, broj: 02/19),
- Pravilnik o redovnom energetska auditu sistema grijanje i sistema klimatizacije („Službene novine Federacije BiH 67/22)
- Pravilnik o energetska auditu velikog potrošača („Službene novine FBiH 24/25),
- Pravilnik o minimalnim zahtjevima za energetska karakteristikama zgrada - „Službene novine Federacije BiH 81/19, 85/19, 34/23),
- Zakon o prostornom planiranju i korištenju zemljišta na nivou Federacije Bosne i Hercegovine (Službene novine FBiH”, broj: 2/06, 72/07, 32/08,4/10, 13/10 i 45/10, 85/21, 92/21 i 72/24)

Ciljevi Ažuriranog OP EE FBiH

Ciljevi koji se postižu ispunjenjem Ažuriranog OP EE FBiH su smanjena potrošnja energije za grijanje, hlađenje i klimatizaciju uz postizanje standardima zahtijevanog komfora (temperatura i vlažnost zraka u prostorijama za rad i boravak, itd.), ušteda u budžetima, smanjenje korištenja fosilnih goriva, očuvanje prirodnih resursa, te u konačnici smanjenje globalnog zatopljenja putem reducirane emisije CO₂ i drugih štetnih gasova u atmosferu.

Ciljevi ovog plana su usklađeni, osim sa navedenim Strategijama, i sa direktivama Evropske unije u ovom području (Direktivom 2010/31 EU o energijskim karakteristikama zgrada); Direktivom 2010/30/EU o označivanju potrošnje energije i ostalih resursa proizvoda povezanih s energijom uz pomoć oznaka i standardiziranih informacija o proizvodu i Direktivom 2012/27/EU o energijskoj efikasnosti), a posebno članom 4. Direktive 2012/27/EU o energijskoj efikasnosti kojim se želi ispuniti obaveza obnove zgrada institucija vlasti u cilju ispunjenja minimalnih zahtjeva za energijskim karakteristikama zgrada. Osnova ovih direktiva su obaveze za uspostavu mjera uštede energije u svim zemljama članicama Energetske zajednice, gdje zemlje moraju osmisliti vlastite šeme kojima će postići uštede. Ovim direktivama se ističe uloga i značaj javnog sektora i isti se obavezuje na nabavku energijski efikasnih zgrada/građevina, proizvoda i usluga.

U smislu razvoja i praćenja provedbe ovog plana razvijeni su indikatori ostvarenja ciljeva:

- potrošnja energije u kWh u datim zgradama,
- ušteda u budžetima u KM,
- smanjenje CO₂ u tonama,
- potencijal za novo zapošljavanje.

Ažuriranim OP EE FBiH planirano je smanjenje potrošnje energije za 22.000 MWh godišnje po okončanju realizacije mjera što predstavlja 55% trenutnih energijskih potreba predmetnih zgrada. Smanjenje potrošnje energije, uz promjenu energenata, dovodi do smanjenja emisija CO₂ od 3.263,41 t CO₂/godišnje. Ukupna vrijednost investicije u mjere energijske efikasnosti iznosi oko 118.358.472,18 KM, a finansijske uštede iznose 4.290.116,90 KM godišnje.

Metodologija izrade Ažuriranog OP EE FBiH

Osnova za izradu Ažuriranog OP EE FBiH jesu terenski prikupljene osnovne informacije o objektima, odnosno poslovnim prostorima, podaci o značajnim energijskim karakteristikama objekata i proračuni energijskih karakteristika u trenutnom stanju te planiranom stanju nakon intervencija i poboljšanja energijskih svojstava ovojnice objekata i korištenih sistema grijanja i rasvjete, kroz popis javnih objekata.

Federalno ministarstvo prostornog uređenja je u periodu 2021–2024. godine provodilo sveobuhvatne aktivnosti na popisu javnih objekata na području Federacije Bosne i Hercegovine, pri čemu je evidentirano više od 4.500 objekata različite namjene. Ovaj sistematski popis javnih objekata iz nadležnosti Federacije BiH predstavljao je ključnu osnovu za analitičko sagledavanje stanja fonda javnih zgrada, te je poslužio kao polazna tačka za ažuriranje operativnog plana u oblasti energetske efikasnosti.

Činjenica da nije postojao registar broja javnih zgrada, njihova namjene, niti obim potrebnih mjera energetske efikasnosti, značajno je otežavao donošenje informirane odluke i planova za energetska obnova javnih zgrada, uključujući i obezbjeđenje potrebnih izvora finansiranja. Stoga su aktivnosti popisa svih objekata javne namjene i neophodnih mjera energetske efikasnosti od izuzetnog značaja za donošenje odluka i racionalno korištenje sredstava javnih budžeta.

Federalno ministarstvo prostornog uređenja je stoga ugovorilo i provelo proces popisa svih javnih objekata u Federaciji BiH. Uspostava baze podataka o svim javnim ustanovama na području Federacije BiH, te njihovim energijskim karakteristikama ima za cilj:

- planiranje budućih ulaganja u energijsku efikasnost u objektima javne namjene (energetska obnova javnih zgrada)
- predstavlja osnovu za izračun cilja energijskih ušteda
- predstavlja osnovu za ažuriranje Operativnog plana;

Direktivom 2012/27/EU uvedena je obaveza ostvarivanja ušteda u javnim zgradama u vlasništvu ili korištenih od institucija središnje države na način da se godišnje obnovi najmanje 3% tlocrtne površine tih zgrada na način da se zadovolje minimalni zahtjevi za energijskim karakteristikama zgrada.

Metodologije tehničkih i ekonomskih proračuna su slijedile Smjernice za provođenje energijskog audita za nove i postojeće objekte s jednostavnim i složenim tehničkim sistemom, uz određena pojednostavljenja. Proračuni su usklađeni s Pravilnikom o minimalnim zahtjevima za energijskim karakteristikama zgrada sa Prilozima ("Službene novine F BiH", br. 81/19 i 85/19, 34/23). Analiza potrebnih mjera energetske efikasnosti i mogućih ušteda je rađena u odnosu na proračunom dobivenu energiju za grijanje zgrada u trenutnom stanju, a ne u odnosu na stvarno potrošenu energiju. U proračun su uključeni raspoloživi klimatski podaci prema Pravilniku o minimalnim zahtjevima za energijskim karakteristikama zgrada i Prilozima.

Jedna od pretpostavki analize je da se mjerama energetske efikasnosti omogućiti da potrebna energija za grijanje analiziranih zgrada bude u skladu s referentnim vrijednostima energijskog razreda „B“ u zavisnosti o faktoru oblika i lokaciji zgrade.

Prije provođenja mjera energijske efikasnosti obavezno je izvršiti detaljni energijski audit zgrada i na osnovu njega izabrati najpovoljniji scenarij za provođenje mjera energijske efikasnosti. Vrijednosti investicija po mjerama energijske efikasnosti na predmetnim zgradama su dobivene na osnovu iskustava dosadašnje realizacije projekta u Federaciji BiH.

Proračun potrebne energije za grijanje i rasvjetu zgrada kao i emisije CO₂ nakon provođenja predloženih mjera je vršen istim proračunskim modelom kao i proračun potrebne energije za stanje zgrada prije provođenja tih mjera. Proračun mogućih ušteda u potrošnji energije, ušteda finansijskih sredstava za energente i smanjenja emisije CO₂ predstavlja razliku između trenutnih potreba za energijom za zagrijavanje zgrada i rasvjetu, proračunatih prema važećim standardima, i količine energije potrebne nakon realizacije predloženih mjera energijske efikasnosti, iznosa finansijskih sredstava potrebnih za realizaciju tih mjera i proračunatih vrijednosti emisija CO₂ nakon realizacije mjera.

Primarni cilj tehno-ekonomske analize provođenja predloženih mjera energijske efikasnosti jeste da predoči sve parametre potrebne za ocjenu isplativosti investicije za svaku zgradu. U tu svrhu su proračunati sljedeći parametri: jednostavni period povrata investicije, neto sadašnja vrijednost, indeks profitabilnosti i interna stopa rentabilnosti. Ovom analizom su razmatrane investicije/projekti u oblastima zgradarstva i rasvjete. Prema strukturi primijenjenih mjera energijske efikasnosti u sektoru zgradarstva, prosječan ekonomski vijek investicije se kreće između 20 i 25 godina, dok u sektoru rasvjete ekonomski vijek investicije iznosi 8 godina. Osim direktnih efekata investiranja u provedbu mjera energijske efikasnosti, u okviru ekonomske analize razmatran je i potencijal za zapošljavanje kao jedan od važnijih indirektnih efekata. Na osnovu podataka Studije „Zeleni poslovi - Analiza uticaja mjera energijske efikasnosti na zapošljavanje u BiH“ (UNDP, 2016. godina), koja je koristeći empirijske podatke utvrdila da se ulaganjem 1.000.000 KM u investicije povećanja energijske efikasnosti javnih objekata u Bosni i Hercegovini ostvaruje 50 novih radnih mjesta. Prema tome, može se konstatovati da bi se realizacijom predviđenih mjera generiralo preko 2.000 zelenih radnih mjesta (konsultanti, auditori, projektanti, nadzor, građevinski sektor).

Predmetni broj radnih mjesta uključuje samo direktno zapošljavanja, ne i indirektno zapošljavanje (proizvodnja građevinskog materijala, otvora, termo-izolacionog materijala, kotlovskih postrojenja, i slično).

Kontinuitet realizacije mjera iz Operativnog plana poboljšanja energijske efikasnosti u institucijama Federacije BiH (OP EE FBiH)

U prethodnom planskom periodu, OP EE FBiH obuhvatio je ukupno 36 javnih objekata iz nadležnosti Federacije BiH, izrađen je sa jasno definisanim ciljevima smanjenja potrošnje energije, finansijskih troškova i emisija CO₂. Tokom realizacije plana izvršena je detaljna analiza stvarnog stanja objekata, uključujući terenske obilaske, provjeru vlasničko-pravnih odnosa, tehničkog stanja objekata i statusa prethodno provedenih mjera. Tom analizom je utvrđeno da je mjere energijske efikasnosti moguće implementirati na **23 objekta**, dok je dio objekata u međuvremenu već obnovljen kroz druge projekte, ili je imao neriješene imovinsko-pravne odnose ili tehnička/administrativna ograničenja.

Na osnovu Izvještaja o realizaciji OP EE FBiH može se konstatovati sljedeće:

- **završena je implementacija mjera EE na 16 objekata**, od čega je značajan broj finansiran putem Revolving fonda za energijsku efikasnost FBiH;
- **radovi su u toku na više objekata;**
- za dio objekata radovi su ugovoreni, ali je realizacija uslovljena rješavanjem administrativnih, imovinsko-pravnih pitanja (potpisivanje sporazuma o regulisanju međusobnih odnosa, saglasnosti nadležnih organa, pitanja više korisnika u jednoj zgradi i sl.)

Ažurirani OP EE FBiH predstavlja plan putem kojeg će se **nastaviti implementacija mjera energetske efikasnosti na svim objektima na kojima su aktivnosti započete ili su mjere planirane, ali nisu realizirane**, i to naročito na:

- objektima na kojima su radovi u toku,
- objektima kod kojih realizacija još nije započela zbog pravnih, finansijskih ili tehničkih prepreka.

Ovakav pristup osigurava:

- očuvanje već uloženi sredstava u pripremu projekata (energetski auditi, projektna dokumentacija, revizije, nadzor, mjerna oprema),
- smanjenje rizika od obustave projekata i gubitka planiranih ušteda,
- kontinuitet ostvarivanja ciljeva iz OP EE FBiH, odnosno dugoročnog ciklusa energetske obnove javnih zgrada u Federaciji BiH.

Kriteriji za formiranje liste objekata

Kriteriji za rangiranje objekata

Na osnovu dostavljenih i prikupljenih podataka za javne zgrade u nadležnosti Federacije BiH, izvršena je detaljna analiza 199 objekata.

Evaluacija analiziranih zgrada izvršena je na osnovu:

- Ukupne investicije u mjere poboljšanja energijske efikasnosti uključujući izradu detaljnog energijskog audita, izradu i reviziju projektne dokumentacije, izvođenje građevinsko-zanatskih-inсталaterskih radova te nadzora nad radovima,
- Godišnje uštede u energiji i
- Smanjenju emisije ugljen dioksida.

Odabir zgrada za listu objekata za projekte energijske obnove obuhvaćene Ažuriranim OP EE FBiH omogućit će strateško donošenje odluka, maksimizirati uštede troškova, smanjiti uticaj na okoliš te omogućiti donošenje odluka o tome gdje uložiti resurse za najveći učinak i dugoročne koristi.

Opći izraz u skladu sa kojim je izvršeno rangiranje analiziranih zgrada je:

$$N = \frac{I_{\min}}{I_i} + \frac{U_i}{U_{\max}} + \frac{E_i}{E_{\max}}$$

Gdje je:

N , ukupan broj bodova

I_{\min} (KM), vrijednost minimalne investicije,

I_i (KM), vrijednost investicije za i -tu zgradu,

U_{\max} (kWh/god), vrijednost maksimalne uštede u potrošnji energiji za zgrade,

U_i (kWh/god), vrijednost uštede u potrošnji energije za i -tu zgradu,

E_{\min} (t/god), maksimalno smanjenje emisija ugljen dioksida,

E_i (t/god), smanjenje emisija ugljen dioksida za i -tu zgradu.

Na listi zgrada, se nalaze zgrade koje imaju najmanju potrebnu investiciju, najveće uštede u potrošnji energije i najveće smanjenje emisije ugljen dioksida.

Lista zgrada/objekata

S ciljem sveobuhvatne finansijske analize predloženih mjera, uzeti su u obzir sljedeći parametri:

- Potrebna ulaganja,
- Novčane uštede koje će nastati implementacijom predloženih mjera energijske efikasnosti, finansijski indikatori uključujući:
 - Period povrata investicije,
 - Internu stopu povrata,
- Neto sadašnju vrijednost,

- Broj kreiranih „zelenih“ radnih mjesta koji će nastati implementacijom predloženih mjera.

Obračun novčanih ušteda, koje će nastati implementacijom predloženih mjera energijske efikasnosti, je baziran na proračuna ušteda energije potrebne za grijanje. Usvojene vrijednosti potrebnih ulaganja kao i obračunate uštede su korištene za projekciju novčanih ušteda kroz period od 20 godina. Detaljan pregled potrebnih investicija i ušteda koje će nastati implementacijom svake od predloženih mjera energijske efikasnosti je dat u prilogu dokumentu, odnosno bazi podataka koja je prateći dio ovog dokumenta, a u Tabeli 1 data je lista objekata.

RB	Puni naziv ustanove	Ukupna investicija u mjere EE s PDV-om (KM)	Neto površina grijanog dijela zgrade Ak (m ²)	Ušteda isporučene toplinske energije	Ušteda električne energije za rasvjetu	Ušteda godišnjih troškova za grijanje	Ušteda troškova električne energije za rasvjetu	Ukupno smanjenje emisija CO2
		KM	m ²	(kWh/god)	(kWh/god)	(KM/god)	(KM/god)	(tCO2/god)
1	FZ MIO-PIO - KANTONALNA ADMINISTRATIVNA SLUŽBA BPK	192.496,82	468,00	28.267,36	0,00	6.023,63	6.023,63	21,05
2	Porezna ispostava Goražde, Bosansko-podrinjski kanton Federalni zavod za statistiku FIA Goražde Finansijska policija	913.544,90	1.752,94	105.930,73	4.272,19	22.573,30	22.573,30	82,06
3	Porezna ispostava Neum, FIA – Neum, FM ZPBIIOR - Grupa Neum	196.495,42	242,83	72.559,39	0,00	25.771,15	25.771,15	54,03
4	FZ MIO-PIO Neum	72.848,26	72,90	11.455,93	0,00	4.068,84	4.068,84	8,53
5	Lučka kapetanija u Neumu	44.632,92	45,55	5.656,07	273,30	2.008,88	2.008,88	4,42
6	Porezna ispostava Stolac, FIA - Stolac	241.839,36	410,13	6.128,86	0,00	1.615,25	1.615,25	4,56
7	FZ MIO-PIO Stolac	116.673,08	102,45	11.138,04	0,00	3.955,93	3.955,93	8,29
8	FM ZPBIIOR - Grupa Stolac	77.196,28	75,60	14.419,84	453,60	5.121,54	5.121,54	11,07
9	FZ MIO-PIO Jablanica	87.121,94	23,98	5.601,15	443,46	1.989,38	1.989,38	4,5
10	Porezna ispostava Jablanica, FIA Jablanica	53.229,63	179,40	2.641,13	0,00	938,06	938,06	1,97
11	FZ MIO-PIO Prozor-Rama	45.529,41	41,30	3.366,58	247,80	1.195,72	1.195,72	2,69
12	Porezna ispostava Prozor-Rama	146.126,82	193,00	6.312,12	1.158,00	2.241,89	2.241,89	5,56
13	FIA Prozor-Rama, Opština Prozor-Rama	72.851,16	164,97	8.461,66	0,00	3.005,35	3.005,35	6,3
14	FIA - Ispostava Čapljina, Porezna ispostava Čapljina, Hercegovačko-neretvanski kanton	263.064,58	958,41	19.785,98	1.923,60	7.027,45	7.027,45	16,17
15	FZ MIO-PIO Čitluk	60.374,32	52,26	6.284,20	313,56	2.231,98	2.231,98	4,91
16	FIA – Čitluk, Opština Čitluk	55.718,91	164,61	1.248,29	261,69	443,36	443,36	1,12
17	Porezna ispostava Čitluk	186.695,98	180,00	15.635,55	1.080,00	5.553,33	5.553,33	12,45
18	FIA Konjic, Hercegovačko-neretvanski kanton	76.455,39	517,19	7.971,72	468,00	2.831,34	2.831,34	6,28
19	FZ MIO PIO KONJIC	86.736,87	88,00	1.847,73	528,00	656,27	656,27	1,77
20	UNION BANKA KONJIC	77.838,60	184,50	7.574,61	1.107,00	2.690,30	2.690,30	6,46
21	IZMVZS-Odjeljenje za prvostepeni postupak medicinskog vještačenja zdravstvenog stanja	98.845,54	272,80	8.502,69	1.473,12	3.019,93	3.019,93	7,43
22	FZ MIO-PIO Mostar	575.236,42	1.025,40	198.437,92	5.537,16	70.479,81	70.479,81	151,88
23	Union banka Mostar	139.343,50	236,00	56.767,01	1.274,40	20.162,11	20.162,11	43,22
24	FZ ZPBIIOR - Grupa Mostar	257.046,56	36,00	36.032,54	194,40	12.797,79	12.797,79	26,97

25	FM ZPBIIOOR - Grupa Mostar	107.836,46	160,00	3.091,72	864,00	1.098,10	1.098,10	2,95
26	Sveučilišna klinička bolnica Mostar - klinika za dječije bolesti	996.066,06	2.760,00	220.611,63	40.986,00	60.944,08	60.944,08	68,01
27	KPZ Mostar - Glavni objekt	698.389,38	1.340,00	128.272,42	8.040,00	45.558,91	45.558,91	101,5
28	Vlada FBiH Mostar	21.403.642,30	8.576,80	153.129,49	63.404,93	32.631,12	32.631,12	161,23
29	FZ MIO PIO - ispostava Bosansko Grahovo	44.271,48	76,80	10.267,20	311,04	2.187,89	2.187,89	7,88
30	Meteorološka stanica Drvar	65.126,72	121,70	44.977,08	273,83	9.584,39	9.584,39	33,69
31	Porezna ispostava Drvar, Kanton 10	41.392,16	908,86	5.058,95	170,10	1.078,04	1.078,04	3,89
32	FZ MIO-PIO Glamoč	30.662,94	45,00	6.079,00	253,13	1.295,40	1.295,40	4,71
33	Porezna ispostava Glamoč, FIA – Glamoč	91.483,94	172,20	1.293,88	257,10	275,72	275,72	1,15
34	FZ MIO-PIO Kupres	32.858,74	45,00	163,90	270,00	34,93	34,93	0,32
35	Porezna ispostava Kupres, FIA – Kupres	54.782,96	248,38	14.726,10	0,00	3.138,06	3.138,06	10,97
36	FIA – Livno, Federalni zavod za statistiku, Kanton 10, Zavod za javno zdravstvo K10,	124.849,50	832,04	22.890,99	0,00	4.877,95	4.877,95	17,04
37	Porezna ispostava Tomislavgrad FIA – Tomislavgrad	124.019,18	160,93	2.459,94	1.080,00	524,20	524,20	2,64
38	FZ MIO-PIO TOMISLAVGRAD	33.312,70	36,20	3.892,09	0,00	829,38	829,38	2,9
39	Zavod za mjeriteljstvo - Centar za verifikaciju i nadzor mjerila Sarajevo	65.424,16	138,00	4.105,80	828,00	874,93	874,93	1,85
40	JU ZAVOD U PAZARIČU - CENTAR ZA EDUKACIJU I OSPOSOBLJAVANJE	629.541,76	1.317,16	627.287,41	2.370,89	99.385,85	99.385,85	1,77
41	FIA - Sarajevo ispostava Centar	104.689,26	134,00	18.837,07	0,00	4.014,08	4.014,08	14,03
42	FIA - Sarajevo - Ispostava Novi Grad	117.582,20	262,45	14.817,76	1.123,20	3.157,59	3.157,59	5,28
43	UNION BANKA - Alipašino polje	76.734,22	107,89	16.217,75	0,00	3.455,92	3.455,92	4,87
44	KOMISIJA ZA KONCESIJE FBiH	59.002,11	98,80	3015,83	592,80	448,68	448,68	1,05
45	FM ZPBIIOOR Hadžići	31.056,90	24,27	2.600,59	21,84	554,17	554,17	0,8
46	FIA Sarajevo - Ispostava Hadžići	111.815,94	190,65	27.777,51	1.140,00	5.919,25	5.919,25	9,18
47	FZ MIO-PIO Ilijaš	45.910,88	76,06	13.142,12	456,33	2.800,52	2.800,52	4,28
48	Federalni zavod za zapošljavanje	253.816,80	374,30	67.643,85	29,83	10.063,70	10.063,70	13,62
49	FZ MIO-PIO Vogošća	99.239,22	109,08	20.131,62	654,48	4.289,95	4.289,95	15,48
50	Fondacija za pružanje pomoći u rješavanju stambenih pitanja pripadnicima boračkih populacija	76.001,30	74,35	26.474,96	0,00	3.938,80	3.938,80	5,32
51	FM ZPBIIOOR - Odsjek Sarajevo - Centar	70.020,51	66,74	11.272,66	320,37	1.677,09	1.677,09	2,50
52	Porezna ispostava Centar	283.231,72	480,00	33.622,00	1.440,00	9.722,26	9.722,26	9,95

53	Klinički centar Univerziteta Sarajevo (KCUS) - Institut za NIR K-022	331.720,48	623,00	109.000,31	6.167,70	16.216,49	16.216,49	26,50
54	Klinički centar Univerziteta Sarajevo (KCUS) - Klinika za onkologiju K-024	246.748,32	482,00	148.528,46	7.214,96	22.097,28	22.097,28	35,22
55	Klinički centar Univerziteta Sarajevo (KCUS) - Stara radiologija K-026	455.717,00	1.313,20	334.368,46	19.657,03	49.745,58	49.745,58	81,83
56	KCUS - Infektivna klinika K-21	1.957.949,66	1.951,00	187.555,32	19.310,70	27.903,49	279.03,49	52,07
57	KCUS - Nefrologija K-12	698.544,66	1.510,00	294.219,21	9.061,44	43.772,39	43.772,39	65,87
58	KCUS - Administracija K-19	764.738,56	1.244,00	413.297,08	7.464,00	61.488,16	61.488,16	88,61
59	KCUS - Tehničko-ekonomski blok TEB K-29	2.241.426,10	6.136,00	1.451.387,64	36.814,80	215.929,81	215.929,81	319,07
60	KCUS - III Interna klinika	1.490.109,66	2.630,00	299.671,91	15.780,00	44.583,61	44.583,61	71,97
61	KCUS - Stara hirurgija K-1	2.830.024,08	6.308,00	537.993,19	37.848,00	80.039,79	80.039,79	136,29
62	KCUS - Tehnički sektor K-2	500.220,40	934,00	124.239,23	5.601,60	18.483,66	18.483,66	29,14
63	KCUS - Dijagnostika i poliklinika K-28	5.327.427,46	10.874,00	561.473,31	65.246,40	83.533,04	83.533,04	161,41
64	KCUS - Centraln medicinski blok K-31	12.830.388,48	40.000,00	213.0112,47	240.000,00	316.906,92	316.906,92	606,75
65	Zgrada Vlade Federacije Bosne i Hercegovine	19.198.708,00	30.228,74	160.0392,45	218.147,00	287.399,46	287.399,46	540,12
66	Porezna uprava F BiH	2.037.822,00	3.548,00	179.853,81	0,00	34.711,78	34.711,78	53,58
67	Federalno ministarstvo kulture i sporta	587.924,64	1.743,00	114.059,89	0,00	11.063,81	11.063,81	22,92
68	Zavod za zbrinjavanje mentalno invalidne djece i omladine, Upravna zgrada	524.709,92	1.167,00	87.209,92	0,00	9.069,83	9.069,83	0,00
69	Dom policije	1.189.858,00	3.197,00	316.746,00	14.515,00	29.500,00	29.500,00	71,00
70	Federalni hidrometeorološki zavod - Hidrologija	141.338,04	210,00	11.628,46	0,00	1.093,08	1.093,08	2,34
71	Federalni hidrometeorološki zavod - Meteorologija	186.943,96	124,00	6.355,80	0,00	597,44	597,44	1,27
72	Zavod za transfuzijsku medicinu FBiH	953.452,00	1.953,00	115.650,00	1.080,00	11.852,00	118.52,00	14,00
73	JU Centar za edukaciju sudija i tužilaca u Federaciji BiH	260.713,44	480,00	174.707,45	2.880,00	25.992,06	25.992,06	37,25
74	FZ MIO-PIO Domaljevac-Šamac	31.431,99	19,54	8.300,70	0,00	1.768,84	1.768,84	6,18
75	Porezna ispostava Odžak, FIA - Odžak	109.599,10	189,37	25.908,38	127,30	5.520,95	5.520,95	19,39
76	FIA - PJ Orašje, Ministarstvo finansija Posavskog kantona	36.013,30	241,85	5.673,26	272,64	1.208,94	1.208,94	4,43
77	KPZ Orašje Nova upravna zgrada	146.944,98	200,00	21.843,33	1.200,00	3.249,74	3.249,74	5,28
78	KPZ Orašje - stara uprava	134.606,86	167,20	22.054,48	0,00	3.281,15	3.281,15	4,43
79	KPZ Orašje Nova upravna zgrada	209.958,84	608,00	65.223,02	3.648,00	9.703,54	9.703,54	15,82
80	Odgojno popravni dom - Orašje - Objekat 1	121.603,22	360,52	3.063,12	2.592,00	455,71	455,71	2,55

81	Odgojno popravni dom - Orašje - Objekt 2	176.324,10	282,00	9.514,20	2.030,40	1.415,47	1.415,47	3,42
82	MIO-PIO POSLOVNICA BUGOJNO	44.032,80	73,00	5.183,67	273,75	1.104,61	1.104,61	4,06
83	METEOROLOŠKA STANICA BUGOJNO	71.793,16	96,00	57.419,21	360,00	12.235,74	12.235,74	43,02
84	FZ MIO-PIO ISPOSTAVA BUSOVAČA	27.370,14	22,00	5.159,95	132,00	1.099,56	1.099,56	3,94
85	MIO-PIO POSLOVNICA DONJI VAKUF	52.626,14	61,00	6.992,17	366,00	1490,00	1.490,00	5,48
86	Porezna uprava - Donji Vakuf, FIA	151.791,27	188,72	4.365,44	476,56	2.480,44	2.480,44	2,34
87	Porezna uprava F BiH - Ispostava Fojnica FIA - Ispostava Fojnica	49.625,78	131,19	6.006,99	0,00	1.280,06	1.280,06	4,47
88	FM ZPBIIOR - Grupa Fojnica	25.109,46	27,68	1.396,30	149,47	297,54	297,54	1,15
89	FZ MIO-PIO	162.538,38	338,48	19.640,15	1.827,79	4.185,22	4.185,22	15,99
90	FZ MIO-PIO	20.716,14	27,68	1.341,12	149,47	285,79	285,79	1,11
91	Porezna ispostava Kreševo, FIA – Kreševo	51.201,08	120,04	4.716,98	626,40	1.005,17	1.005,17	3,98
92	Ministarstvo finansija SBK FIA	669.713,62	1.280,20	219.185,72	4.859,52	46.707,37	46.707,37	166,82
93	FZ MIO-PIO FOJNICA	26.543,60	21,00	7.425,45	56,70	1.582,32	1.582,32	5,57
94	JU ZAVOD DRIN - KUĆA 4	103.810,34	108,95	24.016,58	0,00	3.805,13	3.805,13	0,00
95	JU ZAVOD DRIN - KUĆA 5	89.885,40	121,36	30.219,06	0,00	4.787,83	4.787,83	0,00
96	JU ZAVOD BAKOVIČI - UPRAVNA ZGRADA	101.501,30	174,95	33.919,98	944,73	2.062,14	2.062,14	12,20
97	Porezna ispostava Gornji Vakuf-Uskoplje FIA	76.865,64	193,78	4.828,97	494,64	1.029,03	1.029,03	3,96
98	FHZ - Meteorološka stanica Jajce	48.086,34	36,00	27.923,92	43,20	5.950,45	5.950,45	20,82
99	FZ MIO-PIO NOVI TRAVNIK	60.748,84	124,10	6.377,06	0,00	1.358,92	1.358,92	4,75
100	FZ MIO-PIO GORNJI VAKUF - USKOPLJE	53.241,82	50,85	16.177,87	305,10	3.447,42	3.447,42	12,27
101	Kantonalni porezni ured Novi Travnik - Ispostava Vitez, FIA - Vitez	119.299,98	247,11	6.1361,67	435,00	13.075,86	13.075,86	46,01
102	Porezna uprava Federacije BiH, porezna ispostava Jajce FIA – Jajce	137.874,20	492,61	2.9381,78	168,00	6.261,11	6.261,11	22,00
103	JU ZAVOD DRIN - KUĆA 8	103.810,34	109,00	24.016,58	0,00	3.805,13	3.805,13	7610,26
104	JU ZAVOD DRIN - ODJEL A	729.528,60	3.467,54	17.277,14	6.241,57	3.681,67	3.681,67	7363,34
105	FM ZPBIIOR - Grupa Gračanica	255.806,24	285,00	92.775,46	1.712,46	19.769,98	19.769,98	39539,96
106	FZ MIO-PIO GRAČANICA	127.903,12	101,00	92.775,46	1.712,46	19.769,98	19.769,98	39539,96
107	FIA - Ispostava Gračanica	42.049,72	41,00	1.997,54	248,52	425,67	425,67	851,34
108	FZ MIO PIO - GRADACAC	24.762,76	27,00	3.026,54	162,00	644,94	644,94	1289,88
109	FM ZPBIIOR GRADAČAC	48.664,46	67,00	4.325,28	321,60	921,69	921,69	1843,38

110	POREZNA ISPOSTAVA GRADAČAC	155.688,36	310,00	27.898,72	1.674,00	5.945,08	5.945,08	11890,16
111	METEOROLOŠKA STANICA GRADAČAC	94.967,84	118,00	59.980,99	0,00	12.781,65	12.781,65	25563,3
112	Porezna Ispostava Kalesija	72.562,24	138,00	4.437,99	828,00	945,71	945,71	1891,42
113	FZ MIO-PIO Kalesija	27.320,86	37,00	2.255,55	223,62	480,65	480,65	961,3
114	FZ MIO-PIO Kladanj	18.301,14	17,00	775,11	99,00	165,17	165,17	330,34
115	Porezna ispostava Kladanj	75.076,38	228,00	16.477,57	0,00	3.511,29	3.511,29	7022,58
116	FZ MIO PIO- LUKAVAC	54.474,80	128,70	16.751,45	772,20	3.569,65	3.569,65	7139,3
117	FZ MIO PIO- ŽIVINICE	68.561,00	80,68	4.928,31	484,06	1.050,20	1.050,20	2100,4
118	Porezna ispostava – Živinice, FIA – Živinice	153.037,00	367,03	86.658,77	0,00	18.466,54	18.466,54	36933,08
119	UKC Tuzla - Klinika za psihijatriju	954.188,82	2.464,00	178.609,39	5.544,00	51.647,34	51.647,34	103294,68
120	UKC Tuzla - Klinika za dječije bolesti	908.870,04	9.717,00	192.827,59	0,00	41.090,58	41.090,58	82181,16
121	UKC Tuzla - Klinika za kožne i zarazne bolesti	1.149.103,80	3.805,00	218.129,02	14.126,06	46.482,19	46.482,19	92964,38
122	UKC Tuzla - Klinika za dječije bolesti	1.252.179,40	4.561,00	196.010,21	45.149,94	41.768,78	41.768,78	83537,56
123	UKC Tuzla - Klinika za hirurške grane - Gradina	1.417.265,46	11.450,00	231.870,53	113.355,00	49.410,44	49.410,44	98820,88
124	UKC Tuzla - Plava baraka	551.384,74	570,00	260.658,81	5.643,00	55.545,07	55.545,07	111090,14
125	UKC Tuzla - Plava bolnica	7.726.546,16	16.300,00	636.082,06	161.370,00	135.545,87	135.545,87	271091,74
126	KPZ Tuzla - Glavna zgrada	707.840,64	2.240,00	325.430,38	2.688,00	69.347,57	69.347,57	138695,14
127	KPZ Tuzla - Kozlovac, odvojena zgrada	213.553,08	456,00	41.232,47	1.368,00	8.786,43	8.786,43	17572,86
128	Porezna Ispostava Sapna	37.360,94	149,33	2.415,79	895,98	514,79	514,79	1029,58
129	FM ZPBIIOR - Grupa Sapna	38.526,32	101,25	3.557,91	607,50	758,17	758,17	1516,34
130	FIA - Ispostava Srebrenik, Finansijska policija	143.175,38	197,04	8.031,16	1.233,84	1.711,40	1.711,40	3422,8
131	FM ZPBIIOR - Grupa i Odsjek Tuzla	108.387,96	243,40	109.221,21	1.460,40	23.274,49	23.274,49	46548,98
132	UNION BANKA - Podružnica Tuzla	72.122,50	127,00	6.429,46	0,00	1.370,08	1.370,08	2740,16
133	IZMVZS - Odjeljenje za 1 ^o postupak - Tuzla	200.116,06	474,88	217.617,39	2.849,28	46.373,17	46.373,17	92746,34
134	FHZ - Meteorološka stanica Tuzla	79.384,04	105,40	18.825,66	118,58	4.011,65	4.011,65	8023,3
135	MINISTARSTVO FINANSIJA TUZLA	829.457,92	1.849,00	187.163,53	0,00	39.883,60	39.883,60	79767,2
136	Porezna ispostava Bužim	275.884,60	410,00	100.815,34	2.214,00	21.483,24	21.483,24	42966,48
137	FZ MIO-PIO BUŽIM	47.196,72	15,00	12.498,93	0,00	2.663,46	2.663,46	5326,92
138	Kantonalna uprava za šumarstvo USK	225.817,92	267,00	125.634,98	1.809,76	3.107,65	3.107,65	6215,3
139	Porezna uprava Bosanski Petrovac	61.631,88	109,50	3.712,44	406,22	791,10	791,10	1582,2
140	FHZ - Meteorološka stanica Sanski Most	49.860,72	20,00	25.357,88	12,00	5.403,64	5.403,64	10807,28
141	Union banka - ekspozitura Bihać	410.861,64	560,00	35.421,83	0,00	7.548,21	7.548,21	15096,42

142	FZ MIO-PIO BIHAĆ	340.943,74	391,84	139.713,53	235,10	29.772,25	29.772,25	59544,5
143	Meteorološka stanica Bihać-Federalni Hidrometeorološki Zavod	74.739,84	119,50	15.421,36	1.290,60	3.286,21	3.286,21	6572,42
144	KPU sa odsjecima i Porezna ispostava Bihać (Dom pilota)	134.409,60	896,00	130.808,10	2.016,00	27.874,54	27.874,54	55749,08
145	FIA - Ispostava Bosanska Krupa, Porezna ispostava Bosanska Krupa	78.580,34	132,65	5.379,47	0,00	1.146,34	1.146,34	2292,68
146	FZ MIO-PIO BOSANSKI PETROVAC	59.982,72	14,39	7.121,29	25,90	1.517,51	1.517,51	3035,02
147	Porezna ispostava Cazin, FIA Cazin	203.207,94	288,04	65.476,47	1.620,00	13.952,70	13.952,70	27905,4
148	FM ZPBIIOR - Grupa Ključ	48.411,88	187,20	14.539,43	0,00	3.098,28	3.098,28	6196,56
149	FZ MIO-PIO SANSKI MOST	119.047,64	87,21	9.260,45	156,98	1.973,36	1.973,36	3946,72
150	FIA Sanski Most, Poreska uprava Sanski Most	48.411,88	214,91	7.996,30	204,66	1.703,97	1.703,97	3407,94
151	Porezna ispostava Velika Kladuša FIA Velika Kladuša	117.637,36	233,67	20.942,32	894,78	4.462,70	4.462,70	8925,4
152	FZ MIO-PIO VELIKA KLADUŠA	80.179,64	34,35	9.108,79	907,20	1.941,04	1.941,04	3882,08
153	FM ZPBIIOR - Grupa Velika Kladuša	81.716,78	168,00	11.721,73	906,42	2.497,84	2.497,84	4995,68
154	Porezna ispostava Breza, FIA - Breza Finansijska policija	81.391,04	184,27	19.256,22	131,84	4.103,40	4.103,40	8206,8
155	FM ZPBIIOR Grupa Kakanj	338.647,27	109,87	3.965,44	643,98	920,32	920,32	1840,64
156	Porezna ispostava Kakanj	22.334,40	293,00	2.614,09	0,00	557,05	557,05	1114,1
157	Porezna uprava FBiH Maglaj, FIA Maglaj, Finansijska policija	66.805,34	436,21	3.657,09	495,12	779,31	779,31	1558,62
158	FZ MIO-PIO Olovo	53.147,22	25,00	12.863,74	378,00	2.741,20	2.741,20	5482,4
159	Porezna ispostava Olovo, FIA – Olovo	176.680,90	102,11	90.452,41	1.881,84	19.274,95	19.274,95	38549,9
160	FM ZPBIIOR - Tešanj	135.231,04	147,00	5.726,51	1.150,98	1.220,29	1.220,29	2440,58
161	Porezna uprava FBiH - Ispostava Tešanj, FIA - Tešanj Finansijska policija	16.048,66	230,09	1.971,25	96,18	420,06	420,06	840,12
162	FZ MIO-PIO Vareš	60.413,48	191,83	14.980,38	473,28	3.192,24	3.192,24	6.384,48
163	Porezna Ispostava Vareš, FIA Vareš	125.075,00	187,70	3.824,52	0,00	814,99	814,99	1.629,98
164	FIA Ispostava Visoko, Porezna ispostava Visoko	25.074,84	386,90	3.142,40	0,00	669,63	669,63	1.339,26
165	FZ MIO PIO Visoko	165.033,26	88,99	76.014,55	1.449,60	16.198,32	16.198,32	32.396,64
166	Union Banka - Ekspozitura Zavidovići	666.002,50	78,88	130.329,68	5.359,28	27.772,60	27.772,60	55.545,20
167	FIA - ispostava Zavidovići, Porezna uprava FBiH - Zavidovići	90.729,28	484,31	15.229,37	840,00	3.245,30	3.245,30	6.490,60
168	FZ MIO PIO - Zavidovici	797.015,70	68,00	131.174,88	10.062,00	27.952,70	27.952,70	55.905,40
169	UNION BANKA - Podružnica Zenica	599.827,42	194,56	380.488,76	8.190,00	81.080,23	81.080,23	162.160,46
170	FIA - Poslovna jedinica Zenica, Zeničko-Dobojski kanton	523.769,68	1.628,98	140.609,82	7.404,00	29.963,24	29.963,24	59926,48

171	KPU SA ODSJECIMA I POREZNA ISPOSTAVA ZENICA	813.667,14	992,46	186.792,42	9.108,00	39.804,52	39.804,52	79.609,04
172	KPU - Porezna ispostava Žepče, FIA - Poslovna jedinica Žepče	523.867,50	161,44	361.081,16	4.866,00	76.944,57	76.944,57	153.889,14
173	Kazneno-popravni zavod zatvorenog tipa u Zenici - Paviljon 2	277.711,20	1.677,00	141.809,43	2.520,00	30.218,87	30.218,87	60.437,74
174	Kazneno-popravni zavod zatvorenog tipa u Zenici - Paviljon 3	449.323,30	1.365,00	345.298,21	6.138,00	73.581,30	73.581,30	147.162,60
175	Kazneno-popravni zavod zatvorenog tipa u Zenici - Paviljon 4	471.488,94	1.234,00	518.115,98	4.518,00	110.407,89	110.407,89	220.815,78
176	Kazneno-popravni zavod zatvorenog tipa u Zenici - Paviljon 5	483.169,06	1.518,00	285.254,20	5.946,00	60.786,23	60.786,23	121.572,46
177	Kazneno-popravni zavod zatvorenog tipa u Zenici - Paviljon 6	956.361,52	811,00	336.262,12	11.604,00	71.655,76	71.655,76	143.311,52
178	Kazneno-popravni zavod zatvorenog tipa u Zenici - Paviljon 7	99.960,12	420,00	91.933,54	684,00	19.590,57	19.590,57	39.181,14
179	Kazneno-popravni zavod zatvorenog tipa u Zenici - Paviljon 8	19.217,26	1.023,00	337,34	129,60	119,81	119,81	239,62
180	Kazneno-popravni zavod zatvorenog tipa u Zenici - Sekcije i nastava	16.020,00	753,00	570,04	190,40	202,46	202,46	404,92
181	Kazneno-popravni zavod zatvorenog tipa u Zenici - Uprava nova	36.446,44	991,00	5.234,63	302,40	1.859,20	1.859,20	3718,4
182	Kazneno-popravni zavod zatvorenog tipa u Zenici - Uprava stara	187.813,08	1.934,00	66.592,71	898,56	23.651,94	23.651,94	47303,88
183	Kazneno-popravni zavod zatvorenog tipa u Zenici - Vatrogasni dom	18.891,18	114,00	926,51	24,00	329,07	329,07	658,14
184	FIA – Grude, Porezna ispostava Grude	85.780,36	180,90	32.757,84	652,32	11.634,71	11.634,71	23269,42
185	MIO PIO Grude	73.718,42	35,26	7.437,73	820,80	2.641,68	2.641,68	5283,36
186	MIO PIO Posušje	22.443,76	56,00	10.632,78	207,36	3.776,48	3.776,48	7552,96
187	Porezna ispostava Posušje, FIA - Posušje	56.614,54	321,61	9.444,55	378,00	3.354,45	3.354,45	6708,9
188	FM ZPBIIOR - Grupa Posušje	24.030,00	40,00	570,04	190,40	202,46	202,46	404,92
189	PIO/MIO Široki Brijeg	185.982,54	120,80	9.633,24	2.047,19	3.421,47	3.421,47	6842,94
190	Porezna ispostava Široki Brijeg, Federalni zavod za statistiku	40.341,48	231,40	1.703,28	225,60	604,96	604,96	1209,92
191	FM ZPBIIOR - Grupa Široki Brijeg	22.443,76	38,40	10632,78	207,36	3776,48	3776,48	8.07
192	FIA - Široki Brijeg, Zapadno-hercegovački kanton	56.614,54	1.051,55	9444,55	378,00	3354,45	3354,45	7.31
193	FIA - ispostava Ljubuški Porezna ispostava Ljubuški	24.030,00	197,70	570,04	190,40	202,46	202,46	0.57
194	Porezni ured Ljubuški	185.982,54	341,20	9633,24	2047,19	3421,47	3421,47	8,70
195	FZ MIO-PIO - Poslovnica Ljubuški	40.341,48	37,60	1703,28	225,60	604,96	604,96	1.44

Izvori i mehanizmi finansiranja Ažuriranog OP EE FBiH

Dominantni izvori finansiranja predviđenih mjera energijske efikasnosti na objektima iz Ažuriranog OP EE FBiH su budžeti svih nivoa vlasti u Federaciji BiH, Revolving fond za energijsku efikasnost u Federaciji BiH za javne objekte, uspostavljen u UNION BANCI d.d. putem FMPU, kreditna i donatorska sredstva domaćinih i međunarodnih finansijskih institucija i drugi održivi modeli finansiranja (ESCO model, obligacione šeme, alternativni sistemi..) koji se razvijaju u Federaciji BiH.

Nosioci realizacije projekata (javne zgrade institucija Federacije BiH) dužni su planirati budžetska sredstva i/ili aplicirati za finansijska sredstva Revolving fonda za energijsku efikasnost u Federaciji BiH za javne objekte u UNION BANCI d.d. putem FMPU ili aplicirati kao projekte za finansiranje kreditnim sredstvima domaćinih ili međunarodnih finansijskih institucija.

Ukoliko se u javnoj zgradi nalazi više korisnika odnosno institucija ili ustanova, onda svi snose odgovornost za finansijske i organizacione aspekte projekta energijske obnove zgrade. Odgovornost se raspoređuje prema površini koju institucije ili ustanove zauzimaju za svoje poslovne aktivnosti.

Navedeni iznosi uključuju finansijska sredstva koja će biti korištena za pripremne i kontrolne mjere odnosno za provođenje javnih nabavki za usluge i radove, izradu energijskih audita, pripremu projektnih zadataka, izradu projektne dokumentacije, reviziju projektne dokumentacije, izvođenje radova i nadzor nad izvođenjem istih.

Revolving fond za energijsku efikasnost u Federaciji BiH pri FMPU predstavlja jedan od finansijskih mehanizama upravljanja sredstvima koja su namijenjena za mjere energijske efikasnosti za javne zgrade. U toku je realizacija mjera EE na 15 objekata, za koje su potpisani ugovori između UNION BANKE dd Sarajevo i krajnjih korisnika, u iznosu od 16,8 miliona KM, od čega se očekuje povrat procijenjenih finansijskih ušteda u fond u iznosu od 9,3 miliona KM. Početak otplate putem ovog finansijskog modela počinje nakon prve grijne sezone od tehničkog prijema izvršenih radova, odnosno završetka samog projekta. Ostale koristi koje korisnici mogu ostvariti ogledaju se u direktnim i indirektnim finansijskim efektima, produženju životnog vijeka zgrada, te povećanju knjigovodstvene i tržišne vrijednosti.

5.1. Revolving fond za energijsku efikasnost u Federaciji BiH za javne objekte putem Federalnog ministarstva prostornog uređenja

Revolving fondovi su finansijski instrumenti koji se koriste za finansiranje projekata ili programa, a osnovna karakteristika im je obnavljanje ili ponovna upotreba sredstava kako se koriste ili vraćaju. Ovi fondovi često omogućuju organizacijama ili državnim agencijama da kontinuirano finansiraju različite inicijative ili projekte.

Kada se sredstva iz fondova koriste ili vraćaju, ta sredstva se ponovno stavljaju na raspolaganje za finansiranje novih projekata. To omogućuje trajnu podršku različitim inicijativama. Revolving fondovi funkcioniraju prema cikličkom modelu u kojem se sredstva koriste, vraćaju i ponovno koriste. Cilj uspostave Revolving fondova je postizanje samoodrživosti, jer se na taj način sredstva stalno vraćaju i koriste za nove projekte, čime se smanjuje potreba za vanjskim

izvorima finansiranja.

Zakonom o energijskoj efikasnosti Federacije Bosne i Hercegovine je propisano da je povećanje energijske efikasnosti u krajnjoj potrošnji djelatnost od općeg interesa, te u vezi sa tim i obaveza izrade, donošenja i provođenja planova za unapređenje energijske efikasnosti, mjera za poboljšanje energijske efikasnosti uključujući energijske usluge i energijske audite, te između ostalih obaveze javnog sektora u pogledu primjene mjera energijske efikasnosti ali i način finansiranja poboljšanja energijske efikasnost.

Definisane su referentne vrijednosti koje moraju postići postojeće zgrade energijskom obnovom. Energijsku obnovu potrebno je prioritarno provesti na zgradama javne namjene koje moraju preuzeti vodeću ulogu pružajući pozitivan primjer ostalim sektorima. Kako bi se ostvarili usvojeni ciljevi za smanjenje potrošnje energije u krajnjoj potrošnji, a posebno u zgradama javne namjene te ispunile obaveza iz Ugovora o uspostavi Energetske zajednice, Zakonom je propisana obaveza izrade operativnih planova energijske obnove zgrada javne namjene. Sa tim u vezi neophodno je razviti održivi mehanizam finansiranja, koristeći uštedu kao instrument otplate investicije u mjere energijske efikasnosti.

Cilj Programa utroška sredstava RF EE F BiH je implementiranje mjera energijske efikasnosti kroz revolving model finansiranja odnosno kroz reinvestiranje otplata u investicije energijske efikasnosti u javnim objektima. Ovaj revolving model je uspostavljen usvajanjem Odluke o uspostavljanju revolving fonda za energijsku efikasnost F BiH za javne objekte kod UNION BANKE d.d. Sarajevo putem Federalnog ministarstva prostornog uređenja od strane Vlade F BiH i potpisivanjem Ugovora o uspostavljanju revolving fonda i Ugovora o komisionim poslovima sa Union bankom d.d. Sarajevo čime su se stvorili i tehnički preduslovi za operacionalizaciju revolving fonda. Krajnji cilj uspostavljanja RF EE F BiH je u osiguravanju održivosti projekta energijske efikasnosti u Federaciji BiH jer će se uštede i izvršene uplate u RF EE F BiH koristiti za buduće projekte energijske efikasnosti. Ovaj održivi mehanizam finansiranja treba omogućiti povrat/revolving uloženi sredstava i privlačenje dodatnih sredstava.

To između ostalog treba uključivati:

- Povećanje raspoloživih sredstava za investicije u energijsku efikasnost
- Demonstriranje koncepta korištenja ušteda u troškovima za energiju, za otplatu investicije „Vidljivost“ ostvarenih ušteda što će također povećati "energijsku disciplinu" krajnjih korisnika niži troškovi investicije, jer se vrši otplata samo vrijednosti energijske usluge bez troškova kamate
- Mogućnost privlačenja drugih međunarodnih finansijskih institucija u obliku investitora/donatora
- Revolving fond pruža kompletnu uslugu implementacije mjera energijske efikasnosti, čime se rasterećuju ljudski kapaciteti javnih institucija koje bi to, u protivnom, trebale provesti. Kantonalno/Federalno ministarstvo finansija sarađuje samo sa jednim partnerom /Revolving fondom, a ne sa više različitih subjekata, čime se u velikoj mjeri smanjuju troškovi projekata energijske efikasnosti i rizik ulaganja u iste
- Krajnji korisnici sredstava/javni objekti na svim nivoima vlasti u Federaciji BiH,

ostvaruju pozitivne novčane tokove u kontekstu, trajnih, dugoročnih ušteda i povećanje knjigovodstvene vrijednosti obnovljenih javnih objekata - duži životni vijek, povećani komfor krajnjih korisnika

Izvori finansiranja RF EE F BiH predstavljaju kreditna i bespovratna sredstva domaćih i/ili međunarodnih finansijskih institucija, sredstava budžeta kao i druga sredstva doznačena u skladu sa odlukama, sporazumima ili drugim aktima donesenim od strane nadležnih organa. Pored navedenog, sredstva RFEE F BiH predstavljaju i sredstva planirana na osnovu očekivanih finansijskih ušteda, a koja su doznačena iz Budžeta Federacije BiH sa razdjela Federalnog ministarstva prostornog uređenja po osnovu izvršenih projekata energijske efikasnosti za federalne institucije (budžetski korisnici) te sredstva od povrata beskamatnih zajmova po osnovu izvršenih projekata energijske efikasnosti za federalne institucije (vanbudžetski korisnici) i institucije na drugom/nížem nivou vlasti.

Također, sredstva RF EE F BiH mogu predstavljati i sredstva međunarodnih organizacija u vidu bespovratnih sredstava i/ili kredita, sredstva budžeta Federacije BiH, kantona i jedinica lokalne samouprave te drugih institucija, a namijenjena su za implementaciju mjera energijske efikasnosti u javnim objektima te drugi izvori finansiranja.

Prikupljena finansijska sredstva u RF EE F BiH će se koristiti za dodjelu beskamatnih zajmova federalnim, kantonalnim i gradskim/općinskim organima uprave i javnim ustanovama sa područja FBiH za potrebe implementacije projekata energijske efikasnosti u javnim objektima u FBiH. Cilj Vlade Federacije BiH je da kroz finansijski mehanizam RF EE FBiH omogući finansiranje cjelokupnog investicijskog ciklusa projekta povećanja energijske efikasnosti u javnim zgradama.

S tim u vezi, kroz RF EE F BiH moguće je između ostalog finansirati:

- Izradu projektne dokumentacije;
- Reviziju projektne dokumentacije;
- Implementaciju mjera povećanja energijske efikasnosti;
- Nabavku i ugradnju opreme za praćenje potrošnje energije;
- Aktivnosti nadzora nad implementacijom mjera povećanja energijske efikasnosti;
- Izradu energijskog certifikata nakon implementacije mjera povećanja energijske efikasnosti;
- Uspostavljanje energijskog menadžmenta.

Međunarodni izvori finansiranja se također plasiraju putem domaćih komercijalnih banaka i mikrokreditnih fondacija u formi kredita pod povoljnim uslovima i kredita upotpunjenih grant komponentom.

Raspodjela sredstava za projekte energijske efikasnosti u javne objekte u vlasništvu Vlade F BiH će se provoditi kroz različite izvore i mehanizme finansiranja, uključujući ESCO (Energy Service Company) modele, IPA fondove (Instrument for Pre-accession Assistance), budžet Vlade FBiH, Revolving fond za energijsku efikasnost, međunarodne donatore i fondove i međunarodne izvore finansiranja kroz posebne programe za energijsku efikasnost.

Efikasna raspodjela sredstava zahtjeva kombinaciju različitih izvora i mehanizama finansiranja kako bi se osiguralo adekvatno pokrivanje troškova projekata energetske efikasnosti objekata u vlasništvu Vlade FBiH, te osigurala održivost i efikasnost tih projekata u dužem periodu.

Korištenje određenog mehanizma finansiranja energetske efikasnosti ovisi o različitim faktorima kao što su:

- veličina projekta,
- raspoloživi resursi,
- vremenski okvir potreban za povrat investicije..

Posmatrajući opće smjernice o tome kada i kako koristiti određene mehanizme finansiranja uzimajući u obzir naprijed navedene faktore, moguće ih je podijeliti prema njihovoj primjenjivosti:

- Krediti za energetske efikasnosti dobar su izbor uz stabilne prihode, aktivne projekte i sposobnost vraćanja kredita kroz mjesečne rate. Krediti su korisni ako postoji potreba za zadržavanjem vlasništva nad projektom i fleksibilnosti u izboru dobavljača i izvođača radova.
- ESCO modeli su prikladni ako se želi prenijeti rizik implementacije projekta na ESCO kompaniju i plaćati za implementirane mjere energetske efikasnosti iz ostvarenih ušteda. Ovi modeli obično zahtijevaju detaljnu analizu potencijalnih ušteda i jasno definisane ugovore o dijeljenju ušteda. ESCO modeli su najefikasniji za projekte čiji povrat investicije je predviđen u roku četiri godine, ali se veoma uspješno mogu koristiti i za projekte sa periodom povrata do sedam godina uz kombinaciju sa sredstvima revolving fondova (trenutno ESCO model u FBiH nije zaživio u željenom obimu jer su identifikovane barijere u implementaciji istog, a koje je potrebno prethodno otkloniti kako bi ovaj model finansiranja polučio bolje rezultate i širu primjenu),
- Sredstva od strane Međunarodnih organizacija prikladni su za veće infrastrukturne projekte koji zahtijevaju značajne investicije. Ovi programi često nude povoljne uslove finansiranja i tehničku podršku za implementaciju projekata. Period povrata investicije kod ovakvih projekata je obično duži od 10 godina.
- Programi energetske efikasnosti finansirani od strane EU putem IPA fondova obično su prikladni za projekte koji podržavaju politike i ciljeve EU u oblasti energetske efikasnosti. Ovi programi pružaju finansijsku podršku i tehničku pomoć za implementaciju projekata. Projekti za koje se koristi ovi programi i sredstva IPA fondova su većih vrijednosti i sa periodom povrata investicije od 15 i više godina.

Za javne objekte u vlasništvu Vlade FBiH najprikladnija je kombinacija različitih mehanizama finansiranja kako je prikazano u prethodnim primjerima, a uzimajući u obzir period povrata investicije i mogućnost korištenja grant sredstava u ukupnoj investiciji za implementaciju potrebnih mjera energetske efikasnosti za svaki pojedinačni javni objekat ili grupu javnih objekata.

Pri odabiru mehanizma finansiranja, važno je uzeti u obzir specifične potrebe, ciljeve i resurse projekta, kao i analizirati troškove, rizike i povrat investicija. Kombinacija više mehanizama finansiranja veoma često je najbolja opcija, ovisno o složenosti projekta i raspoloživim mogućnostima.

6. Analiza tržišnih kapaciteta potrebnih za realizaciju Ažuriranog OP EE FBiH

Građevinski sektor u BiH/Federaciji BiH ima značajnu ulogu u ekonomiji zemlje. Ovaj sektor obuhvata širok spektar aktivnosti, uključujući izgradnju stambenih objekata, komercijalnih zgrada, infrastrukturnih projekata, kao i rekonstrukciju i obnovu postojećih objekata. Federacija BiH se suočava s potrebom za modernizacijom i izgradnjom infrastrukturnih objekata, uključujući puteve, mostove, aerodrome, željezničke pruge i druge objekte.

Građevinski sektor u Federaciji BiH značajno doprinosi zapošljavanju. Međutim, postoji problem nedostatka kvalifikovane radne snage u određenim segmentima građevinske industrije.

Kao i u mnogim zemljama regije, građevinski sektor u Federaciji BiH suočava se s brojnim izazovima - administrativnim preprekama, regulativnim pitanjima, potrebom za stalnim unaprjeđenjem kvalifikacija radne snage, te odlaskom mladih u inostranstvo.

Perspektive za budućnost građevinskog sektora ogledaju se u unaprjeđenju poslovnog okruženja, a jačanje institucionalnih kapaciteta, sprovođenje efikasnih politika podrške građevinskom sektoru, kao i jačanje međunarodne saradnje mogli bi pozitivno uticati na dalji razvoj građevinskog sektora u BiH.

U posljednjih nekoliko decenija, energijska efikasnost postala je ključna tema u građevinskoj industriji. Građevinske kompanije igraju važnu ulogu u promovisanju i implementaciji energijski efikasnih rješenja tokom procesa planiranja, izgradnje i održavanja objekata. Energijska efikasnost postaje sve važnija u građevinskoj industriji zbog povećane svijesti o zaštiti okoliša, smanjenju troškova energije i udobnosti korisnika.

Građevinske kompanije, koje se bave poslovima visokogradnje što uključuje izgradnju stambenih i nestambenih objekata (hoteli, poslovni objekti, objekti za trgovinu na veliko i malo, objekti za transport i komunikaciju, industrijski objekti i skladišta, objekti za kulturno umjetničku djelatnost i zabavu, obrazovanje, bolnice i ostali objekti za zdravstvenu zaštitu i ostali nestambeni objekti) korištenjem različitih metoda u svom radu i poslovanju mogu i doprinose boljoj energijskoj efikasnosti tako što:

- koriste energijski efikasne materijale,
- koriste materijale koji imaju visoku izolacionu vrijednost i smanjenu potrošnju energije, kao što su termalni prozori, izolacioni materijali, LED osvetljenje, i slično,
- primjenjuju napredne tehnologije,
- integriraju tehnologije kao što su pametni termostati, senzori za svjetlo i temperaturu, sistemi za upravljanje energijom i pametni kućni uređaji može značajno smanjiti potrošnju energije.
- dizajniraju zgrade prema principima pasivne solarne arhitekture,
- dizajniraju građevine tako da se maksimalno iskorištavaju prirodno svjetlo i toplota sunca što smanjuje potrebu za vještačkim izvorima osvjetljenja i grijanja,

- implementiraju obnovljive izvore energije,
- integriraju solarne panele ili druge obnovljive izvore energije koji mogu smanjiti zavisnost od fosilnih goriva i doprinijeti smanjenju emisija štetnih gasova,
- certificiraju zelene građevinske standarde i drugo.

Građevinske kompanije imaju veliki uticaj na energijsku efikasnost objekata i mogu znatno doprinijeti smanjenju potrošnje energije i negativnih uticaja na okoliš kroz primjenu odgovarajućih pristupa i tehnologija tokom procesa izgradnje i održavanja građevinskih objekata.

Sve veći broj građevinskih kompanija u Federaciji BiH prepoznaje značaj energijske efikasnosti i postaju svjesne ušteda koje mogu postići, ali i pružiti svojim klijentima vodeći se principima i načelima energijske efikasnosti u svom radu.

7. Plan aktivnosti

Poboljšanje energijske efikasnosti javnih objekata u vlasništvu Vlade FBiH zahtijeva planski pristup i niz koraka kako bi se identificirale, planirale i implementirale mjere koje će rezultirati smanjenjem potrošnje energije i troškova održavanja. U sljedećoj tabeli dat je sumaran prikaz aktivnosti koje je neophodno poduzeti za poboljšanje mjera energijske efikasnosti sa njihovim kratkim opisima.

Tabela 2: Aktivnosti za poboljšanje energijske efikasnosti

Aktivnosti	Kratki opis aktivnosti
<i>Procjena postojećeg stanja</i>	Detaljna procjena energijske potrošnje i efikasnosti postojećih javnih objekata, uključujući analizu potrošnje energije za grijanje, hlađenje, osvjetljenje, sisteme za vodu, klimatizaciju, i druge energetske potrošače.
<i>Energijski audit</i>	Provođenje energijskih audita kako bi se identificirale slabosti i područja gdje se može poboljšati energijska efikasnost. Energijski auditi će obuhvatiti trenutno stanje izolacije, kvalitetu sistema grijanja i hlađenja, vrstu osvjetljenja i druge relevantne faktore.
<i>Planiranje mjera energijske efikasnosti</i>	Na temelju rezultata energijskih audita, pravit će se plan mjera koje će poboljšati energijsku efikasnost objekata. To će između ostalog uključivati zamjenu zastarjelih sistema grijanja i hlađenja s energijski efikasnijim modelima, instalaciju LED osvjetljenja, poboljšanje izolacije, implementaciju sistema za upravljanje energijom i sl.
<i>Finansiranje</i>	Identificiranje izvora finansiranja za implementaciju planiranih mjera energijske efikasnosti. Predloženi izvori finansiranja uključuju: ESCO modele, revolving fondove za energijsku efikasnost, državne budžete, kredite komercijalnih banaka, grant sredstva ili donacije od međunarodnih organizacija i međunarodnih donatora.
<i>Implementacija mjera</i>	Nakon osiguranja finansiranja, pristupit će se provođenju planiranih mjera energijske efikasnosti. Neophodno će biti angažovanje građevinskih kompanija za izvođenje radova, za instalaciju novih sistema, nabavku opreme i obuku osoblja.
<i>Praćenje i ocjena rezultata</i>	Nakon implementacije mjera, neophodno je praćenje potrošnje energije i performansi novih sistema kako bi se provjerilo jesu li postavljeni ciljevi energijske efikasnosti ostvareni.
<i>Edukacija osoblja i javnosti</i>	Osigurati da energijski saradnici/menadžeri/koordinatori koji upravljaju javnim objektima budu adekvatno educirani o energijskoj efikasnosti i Pravilnom o informacionom sistemu EE u FBiH kako bi se postigli optimalni

Kroz sve ove aktivnosti, kontinuirano praćenje, evaluacija i prilagođavanje mjera energijske efikasnosti bit će ključno za postizanje dugoročnih rezultata u poboljšanju energijske efikasnosti javnih objekata u vlasništvu Vlade F BiH.

8. Pregled projekata/zgrada uvrštenih u Ažurirani OP EE FBiH

U narednim tabelama i priložima prikazani su projekti odnosno javne zgrade uvrštene u ovaj plan, sa svojim osnovnim informacijama kao što su lokacija, ostvarene uštede, iznosi investicije. U Priložima se nalaze detaljni podaci o javnim zgradama uključenim Ažurirani OP EE FBiH kao što su opći podaci o zgradi, građevinski podaci, energetske potrebe zgrada i godišnje potrebe zgrada za energentima. Ukoliko se u javnoj zgradi nalazi više korisnika odnosno institucija ili ustanova, onda svi snose odgovornost za finansijske i organizacione aspekte projekta energetske obnove zgrade.

Objekti koji su identifikovani kroz ovaj plan rezultat su zajedničkog angažmana FMPU i Služba za zajedničke poslove organa i tijela Federacije BiH (SZPOTFBiH), a nakon izrade Popisa i podataka o objektima/prostorima koji su u nadležnosti Federacije BiH. Na osnovu podataka od strane SZPOTFBiH identifikovani su objekti kojim upravlja ista, ili koje je Vlada Federacije BiH, putem SZPOTFBiH, dodijelila na korištenje krajnjim korisnicima.

Od objekata navedenih u listi, za ukupno 46 objekata sve obaveze su prenesene na korisnike. Od navedenog broja, 15 objekata je uknjiženo na S ZPOTFBiH, uz činjenicu da su sve obaveze prenesene na krajnje korisnike objekata. Za dva objekta S ZPOTFBiH snosi troškove energenata, i to za zgradu Vlade Federacije Bosne i Hercegovine u Sarajevu te za poslovni prostor u ulici Dalmantinska 1 u Sarajevu. Objekat u ulici Kralja Zvonimira u Mostaru je u vlasništvu Vlade Federacije Bosne i Hercegovine, trenutno nije u upotrebi te je za isti neophodna sanacija i rekonstrukcija.

U tabeli ispod nalazi se lista objekata sa komentarima koji se odnose na objekte/poslovne prostore kojima S ZPOTFBiH upravlja/plaća račune za energente i objekti bivšeg Zavoda za platni promet (ZPP) koji su odlukama Vlade F BiH, putem S ZPOTFBiH, dodijeljeni krajnjim korisnicima.

Tabela 3.

RB	Puni naziv ustanove	Adresa	Općina/Grad	Kanton	Neto površina grijanog dijela zgrade Ak (m ²)	Objekti/poslovni prostori kojima Služba za zajedničke poslove organa i tijela Federacije Bosne i Hercegovine upravlja/plaća račune za energente i objekti bivšeg ZPP koji su odlukama Vlade FBiH, putem Službe, dodijeljeni krajnjim korisnicima
1	FZ MIO-PIO - KANTONALNA ADMINISTRATIVNA SLUŽBA BPK	1. Slavne višegradske brigade broj 1	Goražde	BPK	468,00	--
2	Porezna ispostava Goražde	Trg branilaca bb	Goražde	BPK	69,56	Odluka Vlade FBiH, ugovorom prenesene obaveze na krajnje korisnike, objekat uknjižen na Službu ukupna površina 1.752,94m ² (zajednički prostori 335,29m ²)
2a	Bosansko-podrinjski kanton				1.059,48	
2b	Federalni zavod za statistiku				34,65	
2c	FIA Goražde				230,18	
2d	Finansijska policija				23,78	
3	Porezna ispostava Neum	Kralja Tomislava 19	Neum	HNK	143,27	Odluka Vlade FBiH, ugovorom prenesene obaveze na krajnje korisnike, objekat uknjižen na Službu ukupna površina 242,83m ² (zajednički prostori 59,29m ²)
3a	FIA - Neum				22,77	
3b	FM ZPBIIOR - Grupa Neum				17,50	
4	FZ MIO-PIO Neum	Zagrebačka 49	Neum	HNK	72,90	--
5	Lučka kapetanija u Neumu	Dr Franje Tuđmana bb	Neum	HNK	45,55	--
6	Porezna ispostava Stolac	Banovinska bb	Stolac	HNK	355,57	Odluka Vlade FBiH, ugovorom prenesene obaveze na krajnje korisnike, objekat uknjižen na Službu ukupna površina 410,13m ² (zajednički prostori 20,98m ²)
6a	FIA - Stolac				33,58	
7	FZ MIO-PIO Stolac	Banovinska bb	Stolac	HNK	102,45	--
8	FM ZPBIIOR - Grupa Stolac	Hrvatskih branitelja bb	Stolac	HNK	75,60	--
9	FZ MIO-PIO Jablanica	Branilaca grada br. 4	Jablanica	HNK	23,98	--
10	Porezna ispostava Jablanica	Trg Oslobođenja bb	Jablanica	HNK	86,64	Odluka Vlade FBiH, ugovorom prenesene obaveze na krajnje korisnike,

RB	Puni naziv ustanove	Adresa	Općina/Grad	Kanton	Neto površina grijanog dijela zgrade Ak (m ²)	Objekti/poslovni prostori kojima Služba za zajedničke poslove organa i tijela Federacije Bosne i Hercegovine upravlja/plaća račune za energente i objekti bivšeg ZPP koji su odlukama Vlade FBiH, putem Službe, dodijeljeni krajnjim korisnicima
10a	FIA Jablanica	Trg Oslobođenja bb	Jablanica	HNK	51,52	objekat uknjižen na Službu ukupna površina 179,40m ² (zajednički prostori 41,24m ²)
11	FZ MIO-PIO Prozor-Rama	Splitska bb	Prozor-Rama	HNK	41,30	--
12	Porezna ispostava Prozor-Rama	Kralja Tomislava bb	Prozor-Rama	HNK	193,00	--
13	FIA Prozor-Rama	Splitska 1	Prozor-Rama	HNK	78,28	Odluka Vlade FBiH, etažni dijelovi objekta, ugovorom prenesene obaveze na krajnje korisnike ukupna površina 164,97 m ²
13a	Opština Prozor-Rama				86,69	
14	FIA - Ispostava Čapljina	Ante Starčevića bb	Čapljina	HNK	244,41	Odluka Vlade FBiH, ugovorom prenesene obaveze na krajnje korisnike ukupna površina 958,41 m ² (zajednički prostori 68,39m ²)
14a	Porezna ispostava Čapljina				225,90	
14b	Hercegovačko-neretvanski kanton				419,71	
15	FZ MIO-PIO Čitluk	Kralja Tomislava 107	Čitluk	HNK	52,26	--
16	FIA - Čitluk	Kralja Tomislava bb	Čitluk	HNK	43,65	Odluka Vlade FBiH, ugovorom prenesene obaveze na krajnje korisnike ukupna površina 164,61 m ²
16a	Opština Čitluk				120,96	
17	Porezna ispostava Čitluk	Kralja Tvrtka bb	Čitluk	HNK	180,00	--
18	FIA Konjic	Trg državnosti bb	Konjic	HNK	82,85	Odluka Vlade FBiH, ugovorom prenesene obaveze na krajnje korisnike, objekat uknjižen na Službu ukupna površina 517,19 m ² (zajednički prostori 124,70m ²)
18a	Hercegovačko-neretvanski kanton				309,64	
19	FZ MIO PIO KONJIC	Trg državnosti bb	Konjic	HNK	88,00	--
20	UNION BANKA KONJIC	Zagrebačka 41B	Konjic	HNK	184,50	--
21	IZMVZS-Odjeljenje za prvostepeni postupak medicinskog vještačenja zdvastvenog stanja	Ante Starčevića 15	Mostar	HNK	272,80	--

RB	Puni naziv ustanove	Adresa	Općina/Grad	Kanton	Neto površina grijanog dijela zgrade Ak (m ²)	Objekti/poslovni prostori kojima Služba za zajedničke poslove organa i tijela Federacije Bosne i Hercegovine upravlja/plaća račune za energente i objekti bivšeg ZPP koji su odlukama Vlade FBiH, putem Službe, dodijeljeni krajnjim korisnicima
22	FZ MIO-PIO Mostar	Bišćevića bb	Mostar	HNK	1.025,40	--
23	Union banka Mostar	Braće Fejića 25	Mostar	HNK	236,00	--
24	FZ ZPBIIOR - Grupa Mostar	Konak bb	Mostar	HNK	36,00	--
25	FM ZPBIIOR - Grupa Mostar	Kralja Zvonimira 19a	Mostar	HNK	160,00	--
26	Sveučilišna klinička bolnica Mostar - klinika za dječije bolesti	Bijeli Brijeg	Mostar	HNK	2.760,00	--
27	KPZ Mostar - Glavni objekt	Tvrtka Miloša 24	Mostar	HNK	1.340,00	--
28	Vlada FBiH Mostar	Kralja Zvonimira	Mostar	HNK	8.576,80	Vlasništvo Vlade F BiH, nije u upotrebi, potrebna sanacija i rekonstrukcija objekta (data površina iz idejnog arhitektonskog projekt sanacije, rekonstrukcije, redizajna fasade i adaptacija objekta „Staklena banka“ u Mostaru)
29	FZ MIO PIO - ispostava Bosansko Grahovo	Kninski put bb	Bosansko Grahovo	K 10	76,80	--
30	Meteorološka stanica Drvar	Marija Bursać 8	Drvar	K 10	121,70	--
31	Porezna ispostava Drvar	Titova bb	Drvar	K 10	165,60	Odluka Vlade FBiH, ugovorom prenesene obaveze na krajnje korisnike objekat uknjižen na Službu ukupna površina 908,86 m ² (zajednički prostori 46,52m ²)
31a	Kanton 10				696,74	
32	FZ MIO-PIO Glamoč	Ive Lole Ribara bb	Glamoč	K 10	45,00	--
33	Porezna ispostava Glamoč	Ante Starčevića bb	Glamoč	K 10	56,85	Odluka Vlade FBiH, ugovorom prenesene obaveze na krajnje korisnike ukupna površina 172,20 m ² (zajednički prostori 23,72m ²)
33a	FIA – Glamoč				91,63	
34	FZ MIO-PIO Kupres	Splitska 2B	Kupres	K 10	45,00	--
35	Porezna ispostava Kupres	Splitska bb	Kupres	K 10	43,38	Odluka Vlade FBiH, ugovorom prenesene obaveze na krajnje korisnike ukupna površina 248,38 m ² (zajednički prostori 34,80m ²)
35a	FIA – Kupres				170,20	

RB	Puni naziv ustanove	Adresa	Općina/Grad	Kanton	Neto površina grijanog dijela zgrade Ak (m ²)	Objekti/poslovni prostori kojima Služba za zajedničke poslove organa i tijela Federacije Bosne i Hercegovine upravlja/plaća račune za energente i objekti bivšeg ZPP koji su odlukama Vlade FBiH, putem Službe, dodijeljeni krajnjim korisnicima
36	FIA – Livno	Trg domovinskog rata 5	Livno	K 10	31,20	Odluka Vlade FBiH, ugovorom prenesene obaveze na krajnje korisnike, objekat uknjižen na Službu, ukupna površina 832,04 m ² (zajednički prostori 359,14m ²)
36a	Federalni zavod za statistiku				96,62	
36b	Kanton 10				79,47	
36c	Zavod za javno zdravstvo K10				265,61	
37	Porezna ispostava Tomislavgrad	Mijata Tomića bb	Tomislavgrad	K 10	59,17	Odluka Vlade FBiH, ugovorom prenesene obaveze na krajnje korisnike ukupna površina 160,93 m ² (zajednički prostori 45,89m ²)
37a	FIA – Tomislavgrad				55,87	
38	FZ MIO-PIO TOMISLAVGRAD	Stjepana Radića bb	Tomislavgrad	K 10	36,20	--
39	Zavod za mjeriteljstvo - Centar za verifikaciju I nadzor mjerila Sarajevo	Azise Šićerbegović do 20	Sarajevo - Novo Sarajevo	KS	138,00	--
40	JU ZAVOD U PAZARIČU - CENTAR ZA EDUKACIJU I OSPOSOBLJAVANJE	Resnik bb	Hadžići	KS	1.317,16	--
41	FIA - Sarajevo ispostava Centar	Dženetića Čikma 8	Sarajevo - Stari Grad	KS	134,00	-
42	FIA - Sarajevo - Ispostava Novi Grad	Trg međunarodnog prijateljstva br.17	Novi Grad Sarajevo	KS	262,45	Odluka Vlade FBiH, ugovorom prenesene obaveze na krajnje korisnike
43	UNION BANKA - Alipašino polje	Trg solidarnosti br.13	Novi Grad Sarajevo	KS	107,89	--
44	KOMISIJA ZA KONCESIJE FBiH	Zagrebačka 41B	Novo Sarajevo	KS	98,80	--
45	FM ZPBIIOR Hadžići	Hadželi 127/I	Sarajevo Hadžići	KS	24,27	--
46	FIA Sarajevo - Ispostava Hadžići	Hadželi 181	Sarajevo Hadžići	KS	190,65	Odluka Vlade FBiH, ugovorom prenesene obaveze na krajnje korisnike
47	FZ MIO-PIO Ilijaš	UI Ivana Franje Jukića 4	Sarajevo Ilijaš	KS	76,06	-
48	Federalni zavod za zapošljavanje	Đoke Mazalića 3	Sarajevo - Centar	KS	374,30	-
49	FZ MIO-PIO Vogošća	Ivana Frane Jukića 4	Sarajevo Vogošća	KS	109,08	--

RB	Puni naziv ustanove	Adresa	Općina/Grad	Kanton	Neto površina grijanog dijela zgrade Ak (m ²)	Objekti/poslovni prostori kojima Služba za zajedničke poslove organa i tijela Federacije Bosne i Hercegovine upravlja/plaća račune za energente i objekti bivšeg ZPP koji su odlukama Vlade FBiH, putem Službe, dodijeljeni krajnjim korisnicima
50	Fondacija za pružanje pomoći u rješavanju stambenih pitanja pripadnicima boračkih populacija	Ismeta Mujezinovića 18	Sarajevo - Centar	KS	74,35	--
51	FM ZPBIOOR - Odsjek Sarajevo - Centar	Dalmatinska 1	Sarajevo Centar	KS	66,74	Prostor u vojnom vlasništvu Služba plaća energente za FM ZPBIOOR - Odsjek Sarajevo - Centar
52	Porezna ispostava Centar	A.Brauna 1	Sarajevo Centar	KS	480,00	--
53	Klinički centar Univerziteta Sarajevo (KCUS) - Institut za NIR K-022	Bolnička 25	Sarajevo-Centar	KS	623,00	--
54	Klinički centar Univerziteta Sarajevo (KCUS) - Klinika za onkologiju K-024	Bolnička 25	Sarajevo-Centar	KS	482,00	--
55	Klinički centar Univerziteta Sarajevo (KCUS) - Stara radiologija K-026	Bolnička 25	Sarajevo-Centar	KS	1313,20	-
56	KCUS - Infektivna klinika K-21	Bolnička 25	Sarajevo Centar	KS	1.951,00	-
57	KCUS - Nefrologija K-12	Bolnička 25	Sarajevo Centar	KS	1.510,00	-
58	KCUS - Administracija K-19	Bolnička 25	Sarajevo Centar	KS	1.244,00	-
59	KCUS - Tehničko-ekonomski blok TEB K-29	Bolnička 25	Sarajevo Centar	KS	6.136,00	-
60	KCUS - III Interna klinika	Bolnička 25	Sarajevo Centar	KS	2.630,00	-
61	KCUS - Stara hirurgija K-1	Bolnička 25	Sarajevo Centar	KS	6.308,00	-
62	KCUS - Tehnički sektor K-2	Bolnička 25	Sarajevo Centar	KS	934,00	-
63	KCUS - Dijagnostika i poliklinika K-28	Bolnička 25	Sarajevo Centar	KS	10.874,00	-
64	KCUS - Centraln medicinski blok K-31	Bolnička 25	Sarajevo Centar	KS	40.000,00	-
65	Zgrada Vlade Federacije Bosne i Hercegovine	Hamdije Čemerlića 2	Sarajevo	KS	30.228,74	Vlasništvo Vlade FBiH, Služba plaća energente (Ukupna korisna površina grijanog dijela objekta B=20.209,30 m ² . Podatak iz Detaljnog energijskog pregleda) dok je površina grijanog objekta A=10.019,44 m ² .

RB	Puni naziv ustanove	Adresa	Općina/Grad	Kanton	Neto površina grijanog dijela zgrade Ak (m ²)	Objekti/poslovni prostori kojima Služba za zajedničke poslove organa i tijela Federacije Bosne i Hercegovine upravlja/plaća račune za energente i objekti bivšeg ZPP koji su odlukama Vlade FBiH, putem Službe, dodijeljeni krajnjim korisnicima
66	Porezna uprava FBiH	Husrefa Redžića 4	Sarajevo	KS	3.548,00	--
67	Federalno ministarstvo kulture i sporta	Obala Maka Dizdara 2	Sarajevo	KS	1.743,00	--
68	Zavod za zbrinjavanje mentalno invalidne djece i omladine, Upravna zgrada	Resnik bb	Pazarić	KS	1.167,00	--
69	Dom policije	Tina Ujevića 1	Sarajevo	KS	3.197,00	--
70	Federalni hidrometeorološki zavod - Hidrologija	Bardakčije 12	Sarajevo	KS	210,00	--
71	Federalni hidrometeorološki zavod - Meteorologija	Bardakčije 12	Sarajevo	KS	124,00	--
72	Zavod za transfuzijsku medicinu FBiH	Čekaluša 86	Sarajevo	KS	1.953,00	--
73	JU Centar za edukaciju sudija i tužilaca u Federaciji BiH	Ul. Halida Nazečića br.4	Sarajevo	KS	480,00	--
74	FZ MIO-PIO Domaljevac-Šamac	Posavskih branitelja bb (Ul.Svete Ane br. 45)	Domaljevac-Šamac	PK	19,54	--
75	Porezna ispostava Odžak	Trg br. 2	Odžak	PK	132,79	Odluka Vlade F BiH, ugovorom prenesene obaveze na krajnje korisnike
75a	FIA - Odžak				43,96	
76	FIA - PJ Orašje	Peta ulica br. 19a	Orašje	PK	47,39	Odluka Vlade F BiH, ugovorom prenesene obaveze na krajnje korisnike
76a	Ministarstvo finansija Posavskog kantona				179,14	
77	KPZ Orašje Nova upravna zgrada	Dusine bb, Orašje	Orašje	PK	200,00	--
78	KPZ Orašje - stara uprava	Dusine bb, Orašje	Orašje	PK	167,20	--
79	KPZ Orašje Nova upravna zgrada	Dusine bb, Orašje	Orašje	PK	608	--
80	Odgojno popravni dom - Orašje - Objekat 1	Dusine bb	Orašje	PK	360,52	--
81	Odgojno popravni dom - Orašje - Objekt 2	Dusine bb	Orašje	PK	282,00	--

RB	Puni naziv ustanove	Adresa	Općina/Grad	Kanton	Neto površina grijanog dijela zgrade Ak (m ²)	Objekti/poslovni prostori kojima Služba za zajedničke poslove organa i tijela Federacije Bosne i Hercegovine upravlja/plaća račune za energente i objekti bivšeg ZPP koji su odlukama Vlade FBiH, putem Službe, dodijeljeni krajnjim korisnicima
82	MIO-PIO POSLOVNICA BUGOJNO	DR WAGNERA 9	Bugojno	SBK	73,00	--
83	METEOROLOŠKA STANICA BUGOJNO	Voznik 6	Bugojno	SBK	96,00	--
84	FZ MIO-PIO ISPOSTAVA BUSOVAČA	M. Maka Dizdara bb	Busovača	SBK	22,00	--
85	MIO-PIO POSLOVNICA DONJI VAKUF	770 Slavne brdske brigade bb	Donji Vakuf	SBK	61,00	--
86	Porezna uprava - Donji Vakuf	770 Slavne Brdske Brigade bb	Donji Vakuf	SBK	127,78	Odluka Vlade F BiH, ugovorom prenesene obaveze na krajnje korisnike, objekat uknjižen na Službu
86a	FIA				19,20	
87	Porezna uprava F BiH - Ispostava Fojnica	Mehnmeda Spahe 20	Fojnica	SBK	75,79	Odluka Vlade FBiH, ugovorom prenesene obaveze na krajnje korisnike, objekat uknjižen na Službu
87a	FIA - Ispostava Fojnica				34,60	
88	FM ZPBIIOR - Grupa Fojnica	Omladinska 3	Fojnica	SBK	27,68	--
89	FZ MIO-PIO	Alekse Šantića 8	Kiseljak	SBK	338,48	--
90	FZ MIO-PIO	Fra Grge Martića 120	Kreševo	SBK	27,68	--
91	Porezna ispostava Kreševo	Fra Grge Martića bb	Kreševo	SBK	80,29	Odluka Vlade FBiH, ugovorom prenesene obaveze na krajnje korisnike
91a	FIA – Kreševo				28,59	
92	Ministarstvo finansija SBK	Vezirska 62/A	Travnik	SBK	1.023,16	Odluka Vlade FBiH, ugovorom prenesene obaveze na krajnje korisnike
92a	FIA				257,04	
93	FZ MIO-PIO FOJNICA	Mehmeda Spahe 2/C	FOJNICA	SBK	21,00	--
94	JU ZAVOD DRIN - KUĆA 4	Bakovići 23	FOJNICA	SBK	108,95	--

RB	Puni naziv ustanove	Adresa	Općina/Grad	Kanton	Neto površina grijanog dijela zgrade Ak (m ²)	Objekti/poslovni prostori kojima Služba za zajedničke poslove organa i tijela Federacije Bosne i Hercegovine upravlja/plaća račune za energente i objekti bivšeg ZPP koji su odlukama Vlade FBiH, putem Službe, dodijeljeni krajnjim korisnicima
95	JU ZAVOD DRIN - KUĆA 5	Bakovići 23	FOJNICA	SBK	121,36	--
96	JU ZAVOD BAKOVIĆI - UPRAVNA ZGRADA	Bakovići 38	FOJNICA	SBK	174,95	--
97	Porezna ispostava Gornji Vakuf-Uskoplje	Zlatnih ljljana bb	Gornji Vakuf-Uskoplje	SBK	82,87	Odluka Vlade FBiH, ugovorom prenesene obaveze na krajnje korisnike ukupna površina 193,78 m ² (zajednički prostori 38,93m ²)
97a	FIA				71,98	
98	FHZ - Meteorološka stanica Jajce	Harmani 7	JAJCE	SBK	36,00	--
99	FZ MIO-PIO NOVI TRAVNIK	Mehmeda Spahe br.27	Novi Travnik	SBK	124,10	--
100	FZ MIO-PIO GORNJI VAKUF - USKOPLJE	Kralja Tomislava bb	Gornji Vakuf - Uskoplje	SBK	50,85	--
101	Kantonalni porezni ured Novi Travnik - Ispostava Vitez	Fra Grge Martića bb	Vitez	SBK	170,11	Odluka Vlade FBiH, ugovorom prenesene obaveze na krajnje korisnike ukupna površina 247,11 m ²
101a	FIA - Vitez				77,00	
102	Porezna uprava Federacije BiH, porezna ispostava Jajce	Starogradska 3	Jajce	SBK	228,07	Odluka Vlade FBiH, ugovorom prenesene obaveze na krajnje korisnike ukupna površina 492,61 m ² (zajednički prostori 19,93m ²)
102a	FIA – Jajce				244,61	
103	JU ZAVOD DRIN - KUĆA 8	Bakovići 71270	Fojnica	SBK	109,00	
104	JU ZAVOD DRIN - ODJEL A	Drin bb, 71270	Fojnica	SBK	3.467,54	--
105	FM ZPBIIOR - Grupa Gračanica	22 Divizije bb	Gračanica	TK	285,00	
106	FZ MIO-PIO GRAČANICA	22 Divizije 41c	Gračanica	TK	101,00	
107	FIA - Ispostava Gračanica	Bosanskih kraljeva bb	Gračanica	TK	41,00	
108	FZ MIO PIO - GRADACAC	Hadžiefendijina 2	Gradačac	TK	27,00	
109	FM ZPBIIOR GRADAČAC	Husein kapetana Gradašćevića 20	Gradačac	TK	67,00	

RB	Puni naziv ustanove	Adresa	Općina/Grad	Kanton	Neto površina grijanog dijela zgrade Ak (m ²)	Objekti/poslovni prostori kojima Služba za zajedničke poslove organa i tijela Federacije Bosne i Hercegovine upravlja/plaća račune za energente i objekti bivšeg ZPP koji su odlukama Vlade FBiH, putem Službe, dodijeljeni krajnjim korisnicima
110	POREZNA ISPOSTAVA GRADAČAC	Titova 50A	Gradačac	TK	310,00	
111	METEOROLOŠKA STANICA GRADAČAC	Ulica 8.marta 52,	Gradačac	TK	118,00	
112	Porezna Ispostava Kalesija	Patriotske lige bb,	Kalesija	TK	138,00	
113	FZ MIO-PIO Kalesija	Žrtva genocida u Srebrenici bb	Kalesija	TK	37,00	
114	FZ MIO-PIO Kladanj	Avdage Hasića 25	Kladanj	TK	17,00	
115	Porezna ispostava Kladanj	Patriotske lige 7	Kladanj	TK	228,00	
116	FZ MIO PIO- LUKAVAC	Redžepa Efendije Munihodžića 13	Lukavac	TK	128,70	--
117	FZ MIO PIO- ŽIVINICE	Alije Izetbegovića	Živinice	TK	80,68	--
118	Porezna ispostava - Živinice	XII ulica	Živinice	TK	276,46	Odluka Vlade FBiH, ugovorom prenesene obaveze na krajnje korisnike ukupna površina 367,03 m ² (zajednički prostori 42,06m ²)
118a	FIA – Živinice				48,51	
119	UKC Tuzla - Klinika za psihijatriju	Ul Armije Republike BiH	Tuzla	TK	2.464,00	--
120	UKC Tuzla - Klinika za dječije bolesti	Trnovac bb	Tuzla	TK	9.717,00	--
121	UKC Tuzla - Klinika za kožne i zarazne bolesti	Trnovac bb	Tuzla	TK	3.805,00	--
122	UKC Tuzla - Klinika za dječije bolesti	Prof.dr. Ibri Pašića	Tuzla	TK	4.561,00	--
123	UKC Tuzla - Klinika za hirurške grane - Gradina	Trnovac bb	Tuzla	TK	11.450,00	
124	UKC Tuzla - Plava baraka	Trnovac bb	Tuzla	TK	570,00	
125	UKC Tuzla - Plava bolnica	Trnovac bb	Tuzla	TK	16.300,00	
126	KPZ Tuzla - Glavna zgrada	Mirze Delibašića 1 bb	Tuzla	TK	2.240,00	--

RB	Puni naziv ustanove	Adresa	Općina/Grad	Kanton	Neto površina grijanog dijela zgrade Ak (m ²)	Objekti/poslovni prostori kojima Služba za zajedničke poslove organa i tijela Federacije Bosne i Hercegovine upravlja/plaća račune za energente i objekti bivšeg ZPP koji su odlukama Vlade FBiH, putem Službe, dodijeljeni krajnjim korisnicima
127	KPZ Tuzla - Kozlovac, odvojena zgrada	Kozlovačke čete bb	Tuzla	TK	456,00	--
128	Porezna Ispostava Sapna	206 Viteške brigade, 75 411	Sapna	TK	149,33	--
129	FM ZPBIIOR - Grupa Sapna	Žrtava genocida u Srebrenici bb	Sapna	TK	101,25	--
130	FIA - Ispostava Srebrenik	Srebreni grad bb	Srebrenik	TK	149,31	Odluka Vlade FBiH, ugovorom prenesene obaveze na krajnje korisnike ukupna površina 197,04 m ² (zajednički prostori 25,16m ²)
130a	Finansijska policija				22,57	
131	FM ZPBIIOR - Grupa i Odsjek Tuzla	Rose Hadživukovića br. 1	Tuzla	TK	243,40	--
132	UNION BANKA - Podružnica Tuzla	Muhameda Hevaije Uskufije 6	Tuzla	TK	127,00	--
133	IZMVZS - Odjeljenje za I ^o postupak - Tuzla	Rose Hadživukovića br. 1	Tuzla	TK	474,88	--
134	FHZ - Meteorološka stanica Tuzla	Adele Ber 33, 75000	Tuzla	TK	105,40	--
135	MINISTARSTVO FINANSIJA TUZLA	Turalibegova 40 i Kazan mahala 11	Tuzla	TK	1.849,00	--
136	Porezna ispostava Bužim	Šehidska bb	Bužim	USK	410,00	--
137	FZ MIO-PIO BUŽIM	Trg Alije Izetbegovića bb	Bužim	USK	15,00	--
138	Kantonalna uprava za šumarstvo USK	Trg šehida bb	Bosanski Petrovac	USK	267,00	Odluka Vlade FBiH, ugovorom prenesene obaveze na krajnje korisnike, objekat uknjižen na Službu
139	Porezna uprava	14. septembar bb	Bosanski Petrovac	USK	109,50	Odluka Vlade FBiH, ugovorom prenesene obaveze na krajnje korisnike, objekat uknjižen na Službu
140	FHZ - Meteorološka stanica Sanski Most	Banjalučka 107	Sanski Most	USK	20,00	--
141	Union banka - ekspozitura Bihać	Miroslava Krleže 2	Bihać	USK	560,00	--
142	FZ MIO-PIO BIHAĆ	Safet Bega Bašagića 10	Bihać	USK	391,84	--
143	Meteorološka stanica Bihać- Federalni Hidrometeorološki Zavod	Tale Ličanina 34	Bihać	USK	119,50	--

RB	Puni naziv ustanove	Adresa	Općina/Grad	Kanton	Neto površina grijanog dijela zgrade Ak (m ²)	Objekti/poslovni prostori kojima Služba za zajedničke poslove organa i tijela Federacije Bosne i Hercegovine upravlja/plaća račune za energente i objekti bivšeg ZPP koji su odlukama Vlade FBiH, putem Službe, dodijeljeni krajnjim korisnicima
144	KPU sa odsjecima i Porezna ispostava Bihać (Dom pilota)	Ulica Vazduhoplovne grupe 3	Bihać	USK	896,00	--
145	FIA - Ispostava Bosanska Krupa	511. slavne brdske brigade bb	Bosanska Krupa	USK	38,69	Odluka Vlade FBiH, ugovorom prenesene obaveze na krajnje korisnike ukupna površina 132,65 m ² (zajednički prostori 3,34m ²)
145a	Porezna ispostava Bosanska Krupa				90,62	
146	FZ MIO-PIO BOSANSKI PETROVAC	S.Hidića bb	Bosanski Petrovac	USK	14,39	--
147	Porezna ispostava Cazin	Cazinskih brigada bb	Cazin	USK	117,24	Odluka Vlade FBiH, ugovorom prenesene obaveze na krajnje korisnike, objekat uknjižen na Službu, ukupna površina 288,04 m ² (zajednički prostori 75,56m ²)
147a	FIA Cazin				95,24	
148	FM ZPBIIOR - Grupa Ključ	Branilaca BiH 78	Ključ	USK	187,20	--
149	FZ MIO-PIO SANSKI MOST	10. Oktobra br. 18	Sanski Most	USK	87,21	--
150	FIA Sanski Most	Stanična 5	Sanski Most	USK	71,41	Odluka Vlade FBiH, ugovorom prenesene obaveze na krajnje korisnike ukupna površina 214,91 m ²
150a	Poreska uprava Sanski Most				143,50	
151	Porezna ispostava Velika Kladuša	Hašima Okanovića bb	Velika Kladuša	USK	113,02	Odluka Vlade FBiH, ugovorom prenesene obaveze na krajnje korisnike ukupna površina 233,67 m ² (zajednički prostori 68,00m ²)
151a	FIA Velika Kladuša				52,65	
152	FZ MIO-PIO VELIKA KLADUŠA	Ibrahima Mržljaka br. 11	Velika Kladuša	USK	34,35	--
153	FM ZPBIIOR - Grupa Velika Kladuša	Vrnogračka bb	Velika Kladuša	USK	168,00	--
154	Porezna ispostava Breza	Bosanskih namjesnika 45	Breza	ZDK	128,07	Odluka Vlade FBiH, ugovorom prenesene obaveze na krajnje korisnike, objekat uknjižen na Službu, ukupna površina 184,27 m ² (zajednički prostori 25,59m ²)
154a	FIA - Breza				13,73	
154b	Finansijska policija				16,88	
155	FM ZPBIIOR Grupa Kakanj	Rudarska bb	Kakanj	ZDK	109,87	--

RB	Puni naziv ustanove	Adresa	Općina/Grad	Kanton	Neto površina grijanog dijela zgrade Ak (m ²)	Objekti/poslovni prostori kojima Služba za zajedničke poslove organa i tijela Federacije Bosne i Hercegovine upravlja/plaća račune za energente i objekti bivšeg ZPP koji su odlukama Vlade FBiH, putem Službe, dodijeljeni krajnjim korisnicima
156	Porezna ispostava Kakanj	Alije Izetbegovića bb	Kakanj	ZDK	293	
157	Porezna uprava FBiH Maglaj	Aleja Ljiljana 12	Maglaj	ZDK	312,83	Odluka Vlade FBiH, ugovorom prenesene obaveze na krajnje korisnike, ukupna površina 436,21 m ² (zajednički prostori 63,32m ²)
157a	FIA Maglaj				43,26	
157b	Finansijska policija				16,80	
158	FZ MIO-PIO Olovo	Husein Kapetana Gradašćevića bb, 71340	Olovo	ZDK	25,00	--
159	Porezna ispostava Olovo	Husein Kapetana Gradašćevića 1	Olovo	ZDK	79,98	Odluka Vlade FBiH, ugovorom prenesene obaveze na krajnje korisnike, objekat uknjižen na Službu ukupna površina 102,11 m ² (zajednički prostori 2,52m ²)
159a	FIA – Olovo				19,61	
160	FM ZPBIIOR - Tešanj	Braće Pabrića 72	Tešanj	ZDK	147,00	--
161	Porezna uprava FBiH - Ispostava Tešanj	Braće Pabrića bb	Tešanj	ZDK	132,13	Odluka Vlade FBiH, ugovorom prenesene obaveze na krajnje korisnike ukupna površina 230,09 m ² (zajednički prostori 47,85m ²)
161a	FIA - Tešanj				35,71	
161b	Finansijska policija				14,40	
162	FZ MIO-PIO Vareš	Armije BiH S-30	Vareš	ZDK	191,83	--
163	Porezna Ispostava Vareš	Armije BiH	Vareš	ZDK	147,88	Odluka Vlade FBiH, ugovorom prenesene obaveze na krajnje korisnike, objekat uknjižen na Službu, ukupna površina 187,70 m ²
163a	FIA Vareš				39,82	
164	FIA Ispostava Visoko	Aleja šehida Resula 4	Visoko	ZDK	293,72	Odluka Vlade FBiH, ugovorom prenesene obaveze na krajnje korisnike objekat uknjižen na Službu, ukupna površina 386,90 m ²
164a	Porezna ispostava Visoko				93,18	
165	FZ MIO PIO Visoko	Branilaca Bosne 11	Visoko	ZDK	88,99	--

RB	Puni naziv ustanove	Adresa	Općina/Grad	Kanton	Neto površina grijanog dijela zgrade Ak (m ²)	Objekti/poslovni prostori kojima Služba za zajedničke poslove organa i tijela Federacije Bosne i Hercegovine upravlja/plaća račune za energente i objekti bivšeg ZPP koji su odlukama Vlade FBiH, putem Službe, dodijeljeni krajnjim korisnicima
166	Union Banka - Ekspozitura Zavidovići	Alije Izetbegovića bb - blok A	Zavidovići	ZDK	78,88	--
167	FIA - ispostava Zavidovići	Alije Izetbegovića, Naselje Stadion Lamela 1	Zavidovići	ZDK	28,00	Odluka Vlade FBiH, ugovorom prenesene obaveze na krajnje korisnike ukupna površina 484,31 m ² (zajednički prostori 35,98m ²)
167a	Porezna prava FBiH - Zavidovići				420,33	
168	FZ MIO PIO - Zavidovici	Mehmed Paše Sokolovića 8c	Zavidovići	ZDK	68,00	-
169	UNION BANKA - Podružnica Zenica	Ismalbegovića put 5	Zenica	ZDK	194,56	--
170	FIA - Poslovna jedinica Zenica	Masarykova 37	Zenica	ZDK	774,49	Odluka Vlade FBiH, ugovorom prenesene obaveze na krajnje korisnike ukupna površina 1.628,98 m ²
170a	Zeničko-Dobojski kanton				854,49	
171	KPU SA ODSJECIMA I POREZNA ISPOSTAVA ZENICA	Zmaja od Bosne br.57	Zenica	ZDK	992,46	--
172	KPU - Porezna ispostava Žepče	S.Tomaševića bb	Žepče	ZDK	108,47	Odluka Vlade FBiH, ugovorom prenesene obaveze na krajnje korisnike ukupna površina 161,44 m ² (zajednički prostori 31,97m ²)
172a	FIA - Poslovna jedinica Žepče				21,00	
173	Kazнено-popravni zavod zatvorenog tipa u Zenici - Paviljon 2	Sarajevska 36	Zenica	ZDK	1.677,00	--
174	Kazнено-popravni zavod zatvorenog tipa u Zenici - Paviljon 3	Sarajevska 36	Zenica	ZDK	1.365,00	--
175	Kazнено-popravni zavod zatvorenog tipa u Zenici - Paviljon 4	Sarajevska 36	Zenica	ZDK	1.234,00	--
176	Kazнено-popravni zavod zatvorenog tipa u Zenici - Paviljon 5	Sarajevska 36	Zenica	ZDK	1.518,00	--
177	Kazнено-popravni zavod zatvorenog tipa u Zenici - Paviljon 6	Sarajevska 36	Zenica	ZDK	811,00	--
178	Kazнено-popravni zavod zatvorenog tipa u Zenici - Paviljon 7	Sarajevska 36	Zenica	ZDK	420,00	--

RB	Puni naziv ustanove	Adresa	Općina/Grad	Kanton	Neto površina grijanog dijela zgrade Ak (m ²)	Objekti/poslovni prostori kojima Služba za zajedničke poslove organa i tijela Federacije Bosne i Hercegovine upravlja/plaća račune za energente i objekti bivšeg ZPP koji su odlukama Vlade FBiH, putem Službe, dodijeljeni krajnjim korisnicima
179	Kazneno-popravni zavod zatvorenog tipa u Zenici - Paviljon 8	Sarajevska 36	Zenica	ZDK	1.023,00	--
180	Kazneno-popravni zavod zatvorenog tipa u Zenici - Sekcije i nastava	Sarajevska 36	Zenica	ZDK	753,00	--
181	Kazneno-popravni zavod zatvorenog tipa u Zenici - Uprava nova	Sarajevska 36	Zenica	ZDK	991,00	--
182	Kazneno-popravni zavod zatvorenog tipa u Zenici - Uprava stara	Sarajevska 36	Zenica	ZDK	1.934,00	--
183	Kazneno-popravni zavod zatvorenog tipa u Zenici - Vatrogasni dom	Sarajevska 36	Zenica	ZDK	114,00	--
184	FIA - Grude	Hrvoja Vukčića Hrvatinčića bb	Grude	ZHK	30,96	Odluka Vlade FBiH, ugovorom prenesene obaveze na krajnje korisnike ukupna površina 180,90 m ² (zajednički prostori 33,95m ²)
184a	Porezna ispostava Grude				115,99	
185	MIO PIO Grude	dr Franje Tuđmana	Grude	ZHK	35,26	--
186	MIO PIO Posušje	Bartola Kašića 1	Posušje	ZHK	56,00	--
187	Porezna ispostava Posušje	Dalmatinska bb,	Posušje	ZHK	187,41	Odluka Vlade FBiH, ugovorom prenesene obaveze na krajnje korisnike ukupna površina 321,61 m ²
187a	FIA - Posušje				134,20	
188	FM ZPBIIOR - Grupa Posušje	Fra Grge Martića 19	Posušje	ZHK	40,00	--
189	PIO/MIO Široki Brijeg	Ljudevita Gaja 1	Široki Brijeg	ZHK	120,80	--
190	Porezna ispostava Široki Brijeg	Matije Gupca bb	Široki Brijeg	ZHK	141,12	Odluka Vlade FBiH, ugovorom prenesene obaveze na krajnje korisnike ukupna površina 231,40 m ² (zajednički prostori 36,22m ²)
190a	Federalni zavod za statistiku	Matije Gupca bb	Široki Brijeg	ZHK	54,06	
191	FM ZPBIIOR - Grupa Široki Brijeg	Stjepana Radića bb	Široki Brijeg	ZHK	38,40	--

RB	Puni naziv ustanove	Adresa	Općina/Grad	Kanton	Neto površina grijanog dijela zgrade Ak (m ²)	Objekti/poslovni prostori kojima Služba za zajedničke poslove organa i tijela Federacije Bosne i Hercegovine upravlja/plaća račune za energente i objekti bivšeg ZPP koji su odlukama Vlade FBiH, putem Službe, dodijeljeni krajnjim korisnicima
192	FIA - Široki Brijeg	Zaobilaznica bb	Široki Brijeg	ZHK	216,25	Odluka Vlade FBiH, ugovorom prenesene obaveze na krajnje korisnike ukupna površina 1.051,55 m ² (zajednički prostori 123,80 m ²) Napomena: Zapadno-hercegovački kanton uknjižio prostor 14.11.2001.
192a	Zapadno-hercegovački kanton				711,50	
193	FIA - ispostava Ljubuški	Fra M. Divkovića bb	Ljubuški	ZHK	56,16	Odluka Vlade FBiH, ugovorom prenesene obaveze na krajnje korisnike ukupna površina 197,70 m ² (zajednički prostori 52,25 m ²)
193a	Porezna ispostava Ljubuški				89,29	
194	Porezni ured Ljubuški	Hrvatskih branitelja 26	Ljubuški	ZHK	341,20	--
195	FZ MIO-PIO - Poslovnica Ljubuški	Fra Lovre Šitovića 15	Ljubuški	ZHK	37,60	--

NAPOMENA: površine prostora ZPP-a su iskazane na osnovu Odluka o davanju na korištenje nekretnina ZPP-a FBiH u likvidaciji koje su u vlasništvu Federacije BiH.

9. Planirane mjere povećanja energijske efikasnosti po zgradama

Kako bi se mogli ostvariti predviđeni ciljevi, a u skladu sa Metodologijom za provođenje energijskih audita – prilog 7 Uredbe o provođenju energijskih audita i izdavanju energijskih certifikata („Službene novine Federacije BiH“ 87/18) i Pravilnikom o minimalnim zahtjevima za energijske karakteristike zgrada, potrebno je na predmetnim zgradama provesti mjere energijske efikasnosti koje su formulisane na sljedeći način:

1. Pripremne i kontrolne mjere koje uključuju provođenje javnih nabavki za usluge i radove, izradu energijskih audita, pripremu projektnih zadataka, izradu projektne dokumentacije, reviziju projektne dokumentacije, nadzor nad izvođenjem radova i sl.

2. Građevinske mjere:

MJERA 1 - Termoizolacija vanjskih zidova;

MJERA 2 - Termoizolacija stropova i krovova;

MJERA 3 - Zamjena fasadnih otvora;

3. Mašinska mjera:

MJERA 4 - Poboljšanje sistema grijanja;

MJERA 5 – Ugradnja termoregulirajućih ventila na radijatore;

4. Elektro mjera:

MJERA 6 - Poboljšanje energijske efikasnosti rasvjete u zgradi.

5. Horizontalne mjere

Uspostava sistema upravljanja potrošnjom energije (energijski menadžment)

Prikaz predviđenih mjera kao i vrijednosti investicija po mjerama se nalaze u narednoj tabeli. Ukoliko se u javnoj zgradi nalazi više korisnika odnosno institucija ili ustanova, onda svi snose odgovornost za finansijske i organizacione aspekte projekta energijske obnove zgrade.

Tabela 4: Vrijednost investicija po mjerama

RB	Puni naziv ustanove	Ukupna investicija u mjere EE s PDV (KM)	Mjera 1	Mjera 2	Mjera 3	Mjera 4	Mjera 5	Mjera 6
		(KM)	(KM)	(KM)	(KM)	(KM)	(KM)	(KM)
1	FZ MIO-PIO - KANTONALNA ADMINISTRATIVNA SLUŽBA BPK	192.496,82	145.122,88	20.259,72	27.114,22			
2	Porezna ispostava Goražde, Bosansko-podrinjski kanton	913.544,90	574.415,19	75.064,86	210.747,95			53.316,90
	Federalni zavod za statistiku							
	FIA Goražde							

	Finansijska policija						
3	Porezna ispostava Neum,	196.495,42	150.927,20		41.277,60		4.290,62
	FIA – Neum, FM ZPBIIOR - Grupa Neum						
4	FZ MIO-PIO Neum	72.848,26	62.404,33		8.396.90		2.047.03
5	Lučka kapetanija u Neumu	44.632,92	37.317,03		6.036.85		1.279.04
6	Porezna ispostava Stolac, FIA - Stolac	241.839,36	134.460,06	20.460.91	50.391.84	32.256.9	4.269.65
7	FZ MIO-PIO Stolac	116.673,08	96.604,16		17.192.12		2.876.80
8	FM ZPBIIOR - Grupa Stolac	77.196,28	66.430,93		8.642.50		2.122.85
9	FZ MIO-PIO Jablanica	87.121,94	78.358,62		8.090.10		673.22
10	Porezna ispostava Jablanica, FIA Jablanica	53.229,63	34.641,23		15066.33		3522.07
11	FZ MIO-PIO Prozor-Rama	45.529,41	38.518,61		5.851.10		1.159.70
12	Porezna ispostava Prozor-Rama	146.126,82	115.156,55		25.550.83		5.419.44
13	FIA Prozor-Rama, Opština Prozor-Rama	72.851,16	60.694,84		9.958.22		2.198.10
14	FIA - Ispostava Čapljina,	263.064,58	254.353,90		42708.23		9002.45
	Porezna ispostava Čapljina,						
	Hercegovačko-neretvanski kanton						
15	FZ MIO-PIO Čitluk	60.374,32	41.937,48		16.969.38		1.467.46
16	FIA – Čitluk, Opština Čitluk	55.718,91	46.701,59		7.792.59		1.224.73
17	Porezna ispostava Čitluk	186.695,98	132.452,55	23.376.60	25.812.43		5.054.40
18	FIA Konjic, Hercegovačko-neretvanski kanton	76.455,39	62.377,20		11.887.95		2.190.24
19	FZ MIO PIO KONJIC	86.736,87	67.197,54		17.068.29		2.471.04
20	UNION BANKA KONJIC	77.838,60	55.249,01		17.408.83		5.180.76
21	IZMVZS-Odjeljenje za prvostepeni postupak medicinskog vještačenja zdvastvenog stanja	98.845,54	67.473,72		24.477.62		6.894.20
22	FZ MIO-PIO Mostar	575.236,42	383.595,53		165.726.98		25.913.91
23	Union banka Mostar	139.343,50	84.387,96		48.991.35		5.964.19
24	FZ ZPBIIOR - Grupa Mostar	257.046,56	177.804,31	34.051.91	44.280.55		909.79
25	FM ZPBIIOR - Grupa Mostar	107.836,46	66.395,43		37.397.51		4.043.52
26	Sveučilišna klinička bolnica Mostar - klinika za dječije bolesti	996.066,06	581.840,66		147.980.20	188.744.40	77.500.80
27	KPZ Mostar - Glavni objekt	698.389,38	560.352,78	28.173.60	72.235.80		37.627.20
28	Vlada FBiH Mostar	21.403.642,30	13.179.775,76	249.210.0	6.680.232.0	1.057.036.5	237.388.04
29	FZ MIO PIO - ispostava Bosansko Grahovo	44.271,48	30.628,39		11.702.20		1.940.89
30	Meteorološka stanica Drvar	65.126,72	51.503,88	2.807.30	9.106.87		1.708.67
31	Porezna ispostava Drvar, Kanton 10	41.392,16	29.350,90		10.979.84		1.061.42
32	FZ MIO-PIO Glamoč	30.662,94	23.357,33		6.042.01		1.263.60
33	Porezna ispostava Glamoč, FIA – Glamoč	91.483,94	65.879,01	10.909.08	13.492.62		1.203.23
34	FZ MIO-PIO Kupres	32.858,74	25.661,48		5.933.66		1.263.60

35	Porezna ispostava Kupres, FIA – Kupres	54.782,96	43.658,65		11.124.31			
36	FIA – Livno,	124.849,50	89.096,58	10.062.00	22.461.72			3.229.20
	Federalni zavod za statistiku,							
	Kanton 10,							
	Zavod za javno zdravstvo K10,							
37	Porezna ispostava Tomislavgrad	124.019,18	98.687,16		20.277.62			5.054.40
	FIA – Tomislavgrad							
38	FZ MIO-PIO TOMISLAVGRAD	33.312,70	24.799,19		8.513.51			
39	Zavod za mjeriteljstvo - Centar za verifikaciju I nadzor mjerila Sarajevo	65.424,16	39.300,49		22.248.63			3.875.04
40	JU ZAVOD U PAZARIČU - CENTAR ZA EDUKACIJU I OSPOSOBLJAVANJE	629.541,76	383.834,52	69.200.90	169.109.17			7.397.17
41	FIA - Sarajevo ispostava Centar	104.689,26	87.920,23		16.769.03			
42	FIA - Sarajevo	117.582,20	80.335,48		31.990.14			5.256.58
	- Ispostava Novi Grad							
43	UNION BANKA - Alipašino polje	76.734,22	55.579,45		21.154.77			
44	KOMISIJA ZA KONCESIJE FBIH	59.002,11	45.485,31		10.742.50			2.774.30
45	FM ZPBIOOR Hadžići	31.056,90	27.006,45		3.914.15			136.30
46	FIA Sarajevo - Ispostava Hadžići	111.815,94	84.118,60		22.362.14			5.335.20
47	FZ MIO-PIO Ilijaš	45.910,88	36.845,78		6.929.48			2.135.62
48	Federalni zavod za zapošljavanje	253.816,80	193.246,56		57.417.14			3.153.10
49	FZ MIO-PIO Vogošća	99.239,22	67.225,77	8.311,68	20.638,80			3.062,97
50	Fondacija za pružanje pomoći u rješavanju stambenih pitanja pripadnicima boračkih populacija	76.001,30	57.920,16		18.081,14			
51	FM ZPBIOOR - Odsjek Sarajevo - Centar	70.020,51	60.796,10		7.725,10			1.499,31
52	Porezna ispostava Centar	283.231,72	192.905,38		83.587,14			6.739,20
53	Klinički centar Univerziteta Sarajevo (KCUS) - Institut za NIR K-022	331.720,48	226.336,24	25.974,00	61.916,40			17.493,84
54	Klinički centar Univerziteta Sarajevo (KCUS) - Klinika za onkologiju K-024	246.748,32	155.535,24	15.762,12	61.916,40			13.534,56
55	Klinički centar Univerziteta Sarajevo (KCUS) - Stara radiologija K-026	455.717,00	292.183,99	55.454,49	71.203,86			36.874,66
56	KCUS - Infektivna klinika K-21	1.957.949,66	1.129.809,66	113.197,5	642.972.33		17.199,0	54.772.17
57	KCUS - Nefrologija K-12	698.544,66	459.009,67	29.934.45	154.791.00		12.402,0	42.407.54
58	KCUS - Administracija K-19	764.738,56	530.909,67	52.310.41	138.279.96		8.307,00	34.931.52
59	KCUS - Tehničko-ekonomski blok TEB K-29	2.241.426,10	1.238.241,04	538.416,4	276.797.27		15.678,0	172.293.26
60	KCUS - III Interna klinika	1.490.109,66	745.054,83		352.923.48		21.177,0	73.850.40
61	KCUS - Stara hirurgija K-1	2.830.024,08	1.848.224,24	126.781,20	648.640,00		29.250,00	177.128,64
62	KCUS - Tehnički sektor K-2	500.220,40	250.110,20	19.570.59	94.348.80		5.265,00	26.215.49
63	KCUS - Dijagnostika i poliklinika K-28	5.327.427,46	2.663.713,78	594.769,5	1.352.932,5		64.350,0	305.353,15

64	KCUS - Centralni medicinski blok K-31	12.830.388,48	6.415.194,28	1.140.750.	2.571.889.3		234.000.0	1.123.200.0
65	Zgrada Vlade Federacije Bosne i Hercegovine	19.198.708,00	9.454.559,00	703.002.0	7.733.975.0	1.008.377.0	13.520.0	132.275.00
66	Porezna uprava F BiH	2.037.822,00	947.233,53		1.018.911.0		27.189.8	44.487.67
67	Federalno ministarstvo kulture i sporta	587.924,64	265.583,46	96.413.55	73.745.37	0.00	15.345.7	13.033.16
68	Zavod za zbrinjavanje mentalno invalidne djece i omladine, Upravna zgrada	524.709,92	253.369,36	22.818.96	149.660.96	0.00	8.985.60	0.00
69	Dom policije	1.189.858,00	594.929,00	58.137.00	320.554.00	8.775.00	17.199.0	19.303.00
70	Federalni hidrometeorološki zavod - Hidrologija	141.338,04	66.588,56	18.395.89	17.585.06	6.247.80	0.00	4.080.46
71	Federalni hidrometeorološki zavod - Meteorologija	186.943,96	90.060,91	31.271.25	19.805.20	6.247.80	1.193.40	2.218.67
72	Zavod za transfuzijsku medicinu FBiH	953.452,00	476.726,00	2.805.00	181.078.00	200.000.00	5.040.00	160.00
73	JU Centar za edukaciju sudija i tužilaca u Federaciji BiH	260.713,44	130.356,72	10.062.00	31.990.14			13.478.40
74	FZ MIO-PIO Domaljevac-Šamac	31.431,99	20.954,66	983.06	4.798.52			
75	Porezna ispostava Odžak,	109.599,10	54.799,54		34.451.32			595.75
	FIA - Odžak							
76	FIA - PJ Orašje,	36.013,30	18.006,64		6.449.63			1.275.96
	Ministarstvo finansija Posavskog kantona							
77	KPZ Orašje Nova upravna zgrada	146.944,98	73.472,49	6.540.30	18.574.92			5.616.00
78	KPZ Orašje - stara uprava	134.606,86	67.303,42	13.571.42	8.255.52		936.00	4.694.98
79	KPZ Orašje Nova upravna zgrada	209.958,84	104.979,42		14.447.16		2.340.00	17.072.64
80	Odgojno popravni dom - Orašje - Objekat 1	121.603,22	60.801,61	23.377.90	24.188.67		5.148.00	8.087.04
81	Odgojno popravni dom - Orašje - Objekt 2	176.324,10	117.376,69	50.389.56			2.223.00	6.334.85
82	MIO-PIO POSLOVNICA BUGOJNO	44.032,80	30.270,44		11.712.52			2.049.84
83	METEOROLOŠKA STANICA BUGOJNO	71.793,16	56.471,46	4.024.80	8.601.22			2.695.68
84	FZ MIO-PIO ISPOSTAVA BUSOVAČA	27.370,14	20.731,01		6.021.37			617.76
85	MIO-PIO POSLOVNICA DONJI VAKUF	52.626,14	35.950,13		14.963.13			1.712.88
86	Porezna uprava - Donji Vakuf, FIA	151.791,27			151.791,27			
87	Porezna uprava F BiH - Ispostava Fojnica	49.625,78	33.824,20		15.801.58			
	FIA - Ispostava Fojnica							
88	FM ZPBIIOR - Grupa Fojnica	25.109,46	15.186,97		9.222.96			699.53
89	FZ MIO-PIO	162.538,38	114.419,73		39.564.58			8.554.07
90	FZ MIO-PIO	20.716,14	13.835,29		6.181.32			699.53
91	Porezna ispostava Kreševo, FIA - Kreševo	51.201,08	35.886,25		12.383.28			2.931.55
92	Ministarstvo finansija SBK	669.713,62	432.083,34	80.523.95	134.363.75			22.742.58
	FIA							
93	FZ MIO-PIO FOJNICA	26.543,60	22.821,99		3.544.71			176.90
94	JU ZAVOD DRIN - KUĆA 4	103.810,34	87.284,29	2.821.89	13.704.16			

95	JU ZAVOD DRIN - KUĆA 5	89.885,40	76.172,79	3.300.34	10.412.27			
96	JU ZAVOD BAKOVIĆI - UPRAVNA ZGRADA	101.501,30	79.004,36	5.494.36	14.055.02			2.947.56
97	Porezna ispostava Gornji Vakuf-Uskoplje	76.865,64	61.135,50		13.415,22			2.314,92
	FIA							
98	FHZ - Meteorološka stanica Jajce	48.086,34	39.545,85	4.024.80	4.313.51			202.18
99	FZ MIO-PIO NOVI TRAVNIK	60.748,84	46.817,65		13.931.19			
100	FZ MIO-PIO GORNJI VAKUF - USKOPLJE	53.241,82	46.115,84	3.267.89	2.430.22			1.427.87
101	Kantonalni porezni ured Novi Travnik - Ispostava Vitez, FIA - Vitez	119.299,98	76.943,40	24.480.50	15.840.28			2.035.80
102	Porezna uprava Federacije BiH, porezna ispostava Jajce	137.874,20	121.338,59		14.963,13			1.572,48
	FIA - Jajce							
103	JU ZAVOD DRIN - KUĆA 8	103.810,34	87.284,29	2.821.89	13.704.16			
104	JU ZAVOD DRIN - ODJEL A	729.528,60	364.764,30	39.800.24	305.490.36			19.473.70
105	FM ZPBIIOR - Grupa Gračanica	255.806,24	223.494,38	6.837.13	17.460.42			8.014.31
106	FZ MIO-PIO GRAČANICA	127.903,12	95.591,26	6.837.13	17.460.42			8.014.31
107	FIA - Ispostava Gračanica	42.049,72	23.106,32		17.780.33			1.163.07
108	FZ MIO PIO - GRADACAC	24.762,76	19.716,89		4.287.71			758.16
109	FM ZPBIIOR GRADAČAC	48.664,46	38.856,38		8.302.99			1.505.09
110	POREZNA ISPOSTAVA GRADAČAC	155.688,36	116.939,70		30.914.34			7.834.32
111	METEOROLOŠKA STANICA GRADAČAC	94.967,84	63.876,29	19.162.32	11.929.23			
112	Porezna Ispostava Kalesija	72.562,24	44.823,59		23.863.61			3.875.04
113	FZ MIO-PIO Kalesija	27.320,86	17.216,41		5.056.51	4.001.40		1.046.54
114	FZ MIO-PIO Kladanj	18.301,14	11.617,75		2.218.67	4.001.40		463.32
115	Porezna ispostava Kladanj	75.076,38	60.546,66		14.529.72			
116	FZ MIO PIO- LUKAVAC	54.474,80	39.870,74		10.990.16			3.613.90
117	FZ MIO PIO- ŽIVINICE	68.561,00	46.498,37		19.797.25			2.265.38
118	Porezna ispostava - Živinice, FIA - Živinice	153.037,00	111.523,60		41.513.40			
119	UKC Tuzla - Klinika za psihijatriju	954.188,82	588.407,04	47.895.12	248.697.54			69.189.12
120	UKC Tuzla - Klinika za dječije bolesti	908.870,04	454.435,04	412.783.0			41.652.0	
121	UKC Tuzla - Klinika za kožne i zarazne bolesti	1.149.103,80	574.551,90	467.707.5				106.844.40
122	UKC Tuzla - Klinika za dječije bolesti	1.252.179,40	626.089,75	464.566.0			33.462.0	128.061.65
123	UKC Tuzla - Klinika za hirurške grane - Gradina	1.417.265,46	708.632,76	324.053.7			63.063.0	321.516.00
124	UKC Tuzla - Plava baraka	551.384,74	319.997,39	131.990.0	54.176.85	24.534.90	4.680.00	16.005.60
125	UKC Tuzla - Plava bolnica	7.726.546,16	5.058.799,96	786.240.0	1.331.407.3	24.534.90	67.860.0	457.704.00
126	KPZ Tuzla - Glavna zgrada	707.840,64	592.066,80		103.194.00			12.579.84
127	KPZ Tuzla - Kozlovac, odvojena zgrada	213.553,08	165.965,67	7.647.12	33.538.05			6.402.24
128	Porezna Ispostava Sapna	37.360,94	23.844,17		9.323.58			4.193.19
129	FM ZPBIIOR - Grupa Sapna	38.526,32	29.326,47		6.356.75			2.843.10

130	FIA - Ispostava Srebrenik, Finansijska policija	143.175,38	85.195,17		52.205.84			5.774.37
131	FM ZPBIIOR - Grupa i Odsjek Tuzla	108.387,96	77.251,10		24.302.19			6.834.67
132	UNION BANKA - Podružnica Tuzla	72.122,50	54.177,06		17.945.44			
133	IZMVZS - Odjeljenje za I ^o postupak - Tuzla	200.116,06	141.123,24		45.658.19			13.334.63
134	FHZ - Meteorološka stanica Tuzla	79.384,04	60.541,42	7.043.40	10.319.40			1.479.82
135	MINISTARSTVO FINANSIJA TUZLA	829.457,92	494.490,20		334.967.72			
136	Porezna ispostava Bužim	275.884,60	193.494,37	26.623.35	45.405.36			10.361.52
137	FZ MIO-PIO BUŽIM	47.196,72	45.922,27		1.274.45			
138	Kantonalna uprava za šumarstvo USK	225.817,92	0,00		225.817,92			
139	Porezna uprava Bosanski Petrovac	61.631,88	40.037,17		19.059.93			2.534.78
140	FHZ - Meteorološka stanica Sanski Most	49.860,72	45.779,76	4.024.80				56.16
141	Union banka - ekspozitura Bihać	410.861,64	262.778,25		148.083.39			
142	FZ MIO-PIO BIHAĆ	340.943,74	238.876,89	63.610.33	37.356.23			1.100.29
143	Meteorološka stanica Bihać-Federalni Hidrometeorološki Zavod	74.739,84	60.420,10		11.299.74			3.020.00
144	KPU sa odsjecima i Porezna ispostava Bihać (Dom pilota)	134.409,60	93.150,72	16.099.20				25.159.68
145	FIA - Ispostava Bosanska Krupa, Porezna ispostava Bosanska Krupa	78.580,34	50.320,66		28.259.68			
146	FZ MIO-PIO BOSANSKI PETROVAC	59.982,72	47.875,52		11.985.98			121.22
147	Porezna ispostava Cazin, FIA Cazin	203.207,94	131.546,02	24.350.63	39.729.69			7.581.60
148	FM ZPBIIOR - Grupa Ključ	48.411,88	38.764,40		4.390.90			5.256.58
149	FZ MIO-PIO SANSKI MOST	119.047,64	82.112,52		36.200.46			734.66
150	FIA Sanski Most, Poreska uprava Sanski Most	48.411,88	36.489,71		10.964.36			957.81
151	Porezna ispostava Velika Kladuša	117.637,36	73.209,39	8.766,23	31.474,17			4.187,57
	FIA Velika Kladuša							
152	FZ MIO-PIO VELIKA KLADUŠA	80.179,64	57.576,58		22.506,61			96,45
153	FM ZPBIIOR - Grupa Velika Kladuša	81.716,78	59.928,10		17.542,98			4.245,70
154	Porezna ispostava Breza, FIA - Breza	81.391,04	65.223,89		11.925,10			4.242,05
	Finansijska policija							
155	FM ZPBIIOR Grupa Kakanj	338.647,27	330.655,48		7.374.76			617.03
156	Porezna ispostava Kakanj	22.334,40			14.098,54			8.235,86
157	Porezna uprava FBiH Maglaj, FIA Maglaj,	66.805,34	54.352,00		12.453,34			
	Finansijska policija							
158	FZ MIO-PIO Olovo	53.147,22	49.890,42		3.256.80			
159	Porezna ispostava Olovo, FIA - Olovo	176.680,90	155.030,34		19.333.40			2.317.16
160	FM ZPBIIOR - Tešanj	135.231,04	119.978,97		11.124.31			4.127.76
161	Porezna uprava FBiH - Ispostava Tešanj, FIA - Tešanj	16.048,66			7.241,65			8.807,01
	Finansijska policija							

162	FZ MIO-PIO Vareš	60.413,48	8.584,43		46.442,46			5.386,59
163	Porezna Ispostava Vareš, FIA Vareš	125.075,00	103.115,32		21.959,68			
164	FIA Ispostava Visoko,	25.074,84	22.081,01		2.543,73			450,10
	Porezna ispostava Visoko							
165	FZ MIO PIO Visoko	165.033,26	151.853,84		10.680,58			2.498,84
166	Union Banka - Ekspozitura Zavidovići	666.002,50	648.550,96		15.236,59			2.214,95
167	FIA - ispostava Zavidovići, Porezna uprava FBiH - Zavidovići	90.729,28	77.830,02		12899,26			
168	FZ MIO PIO - Zavidovići	797.015,70	790.566,07		6.449,63			
169	UNION BANKA - Podružnica Zenica	599.827,42	564.586,67		35.240,75			
170	FIA - Poslovna jedinica Zenica, Zeničko-Dobojski kanton	523.769,68	501.826,35		15.159,20			6.784,13
171	KPU SA ODSJECIMA I POREZNA ISPOSTAVA ZENICA	813.667,14	585.666,17	16.421,18	187.498,34			25.081,45
172	KPU - Porezna ispostava Žepče, FIA - Poslovna jedinica Žepče	523.867,50	494.101,68		25.834,62			3.931,20
173	Kazneno-popravni zavod zatvorenog tipa u Zenici - Paviljon 2	277.711,20	5.689,71	90.779,13	134.152,20			47.090,16
174	Kazneno-popravni zavod zatvorenog tipa u Zenici - Paviljon 3	449.323,30	317.305,18	28.676,70	65.012,22			38.329,20
175	Kazneno-popravni zavod zatvorenog tipa u Zenici - Paviljon 4	471.488,94	364.213,98	25.155,00	47.469,24			34.650,72
176	Kazneno-popravni zavod zatvorenog tipa u Zenici - Paviljon 5	483.169,06	238.613,32	103.896,00	98.034,30			42.625,44
177	Kazneno-popravni zavod zatvorenog tipa u Zenici - Paviljon 6	956.361,52	846.165,07	25.507,17	61.916,40			22.772,88
179	Kazneno-popravni zavod zatvorenog tipa u Zenici - Paviljon 7	99.960,12	23.363,14	13.206,38	51.597,00			11.793,60
179	Kazneno-popravni zavod zatvorenog tipa u Zenici - Paviljon 8	19.217,26	-83.475,40	32.173,25	41.793,57			28.725,84
180	Kazneno-popravni zavod zatvorenog tipa u Zenici - Sekcije i nastava	16.020,00	-109.222,65	47.341,71	56.756,70			21.144,24
181	Kazneno-popravni zavod zatvorenog tipa u Zenici - Uprava nova	36.446,44	-120.582,19	31.167,05	98.034,30			27.827,28
182	Kazneno-popravni zavod zatvorenog tipa u Zenici - Uprava stara	187.813,08	-45.966,38	60.799,64	118.673,10			54.306,72
183	Kazneno-popravni zavod zatvorenog tipa u Zenici - Vatrogasni dom	18.891,18	-741,42	7.144,02	9.287,46			3.201,12
184	FIA – Grude, Porezna ispostava Grude	85.780,36	78.569,41		6.604,42			606,53
185	MIO PIO Grude	73.718,42	67.321,93		5.505,40			891,09
186	MIO PIO Posušje	22.443,76	12.618,22		8.410,31			1.415,23
187	Porezna ispostava Posušje, FIA - Posušje	56.614,54	8.631,12	11.772,54	32.005,62			4.205,26
188	FM ZPBIOOR - Grupa Posušje	24.030,00	17.416,46		6.501,22			112,32
189	PIO/MIO Široki Brijeg	185.982,54	154.343,21	7.596,81	20.989,66			3.052,86
190	Porezna ispostava Široki Brijeg, Federalni zavod za statistiku	40.341,48	18.730,13		17.770,01			3.841,34

191	FM ZPBIIOR - Grupa Široki Brijeg	22.443,76	15.013,24	2.414.88	4.045.20		970.44
192	FIA - Široki Brijeg, Zapadno-hercegovački kanton	56.614,54	39.108,41		15.737.09		1.769.04
193	FIA - ispostava Ljubuški	24.030,00			5.505.40		891.09
	Porezna ispostava Ljubuški						
194	Porezni ured Ljubuški	185.982,54			17.904.31		9.580.84
195	FZ MIO-PIO - Poslovnica Ljubuški	40.341,48			5.692.95		1.055.81

Tabela 5: Vrijednosti konsultantskih usluga

RB	Puni naziv ustanove	Neto površina grijanog dijela zgrade Ak (m ²)	Cijena izrade projekta obnove	Cijena revizije projekta obnove	Cijena izrade DEA	Cijena naknade za izdavanje EC
1	FZ MIO-PIO - KANTONALNA ADMINISTRATIVNA SLUŽBA BPK	468,00	8.424,00	1.685,00	1.190,00	179,00
2	Porezna ispostava Goražde, Bosansko-podrinjski kanton Federalni zavod za statistiku FIA Goražde Finansijska policija	1.752,94	35.058,80	7.011,76	8.764,70	876,47
3	Porezna ispostava Neum, FIA – Neum, FM ZPBIIOR - Grupa Neum	242,83	4.856,60	971,32	1.214,15	121,42
4	FZ MIO-PIO Neum	72,90	1.458,00	291,60	364,50	36,45
5	Lučka kapetanija u Neumu	45,55	911,00	182,20	227,75	22,78
6	Porezna ispostava Stolac, FIA - Stolac	410,13	8.202,60	1.640,52	2.050,65	205,07
7	FZ MIO-PIO Stolac	102,45	2.049,00	409,80	512,25	51,23
8	FM ZPBIIOR - Grupa Stolac	75,60	1.512,00	302,40	378,00	37,80
9	FZ MIO-PIO Jablanica	23,98	479,60	95,92	119,90	11,99
10	Porezna ispostava Jablanica, FIA Jablanica	179,40	3.588,00	717,60	897,00	89,70
11	FZ MIO-PIO Prozor-Rama	41,30	826,00	165,20	206,50	20,65
12	Porezna ispostava Prozor-Rama	193,00	3.860,00	772,00	965,00	96,50
13	FIA Prozor-Rama, Opština Prozor-Rama	164,97	3.299,40	659,88	824,85	82,49
14	FIA - Ispostava Čapljina, Porezna ispostava Čapljina, Hercegovačko-neretvanski kanton	958,41	19.168,20	3.833,64	4.792,05	479,21
15	FZ MIO-PIO Čitluk	52,26	1.045,20	209,04	261,30	26,13
16	FIA – Čitluk, Opština Čitluk	164,61	3.292,20	658,44	823,05	82,31
17	Porezna ispostava Čitluk	180,00	3.600,00	720,00	900,00	90,00
18	FIA Konjic, Hercegovačko-neretvanski kanton	517,19	10.343,80	2.068,76	2.585,95	258,60
19	FZ MIO PIO KONJIC	88,00	1.760,00	352,00	440,00	44,00
20	UNION BANKA KONJIC	184,50	3.690,00	738,00	922,50	92,25

21	IZMVZS-Odjeljenje za prvostepeni postupak medicinskog vještačenja zdravstvenog stanja	272,80	5.456,00	1.091,20	1.364,00	136,40
22	FZ MIO-PIO Mostar	1.025,40	20.508,00	4.101,60	5.127,00	512,70
23	Union banka Mostar	236,00	4.720,00	944,00	1.180,00	118,00
24	FZ ZPBIIOR - Grupa Mostar	36,00	720,00	144,00	180,00	18,00
25	FM ZPBIIOR - Grupa Mostar	160,00	3.200,00	640,00	800,00	80,00
26	Sveučilišna klinička bolnica Mostar - klinika za dječije bolesti	2.760,00	55.200,00	11.040,00	13.800,00	1.380,00
27	KPZ Mostar - Glavni objekt	1.340,00	26.800,00	5.360,00	6.700,00	670,00
28	Vlada F BiH Mostar	8.576,80	171.536,00	34.307,20	42.884,00	4.288,40
29	FZ MIO PIO - ispostava Bosansko Grahovo	76,80	1.536,00	307,20	384,00	38,40
30	Meteorološka stanica Drvar	121,70	2.434,00	486,80	608,50	60,85
31	Porezna ispostava Drvar, Kanton 10	908,86	18.177,20	3.635,44	4.544,30	454,43
32	FZ MIO-PIO Glamoč	45,00	900,00	180,00	225,00	22,50
33	Porezna ispostava Glamoč, FIA – Glamoč	172,20	3.444,00	688,80	861,00	86,10
34	FZ MIO-PIO Kupres	45,00	900,00	180,00	225,00	22,50
35	Porezna ispostava Kupres, FIA – Kupres	248,38	4.967,60	993,52	1.241,90	124,19
36	FIA – Livno, Federalni zavod za statistiku, Kanton 10, Zavod za javno zdravstvo K10,	832,04	16.640,80	3.328,16	4.160,20	416,02
37	Porezna ispostava Tomislavgrad FIA – Tomislavgrad	160,93	3.218,60	643,72	804,65	80,47
38	FZ MIO-PIO TOMISLAVGRAD	36,20	724,00	144,80	181,00	18,10
39	Zavod za mjeriteljstvo - Centar za verifikaciju i nadzor mjerila Sarajevo	138,00	2.760,00	552,00	690,00	69,00
40	JU ZAVOD U PAZARIČU - CENTAR ZA EDUKACIJU I OSPOSOBLJAVANJE	1.317,16	26.343,20	5.268,64	6.585,80	658,58
41	FIA - Sarajevo ispostava Centar	134,00	2.680,00	536,00	670,00	67,00
42	FIA - Sarajevo - Ispostava Novi Grad	262,45	5.249,00	1.049,80	1.312,25	131,23
43	UNION BANKA - Alipašino polje	107,89	2.157,80	431,56	431,56	53,95
44	KOMISIJA ZA KONCESIJE FBiH	98,80	1.976,00	395,20	395,20	49,40
45	FM ZPBIIOR Hadžići	24,27	485,40	97,08	97,08	12,14
46	FIA Sarajevo - Ispostava Hadžići	190,65	3.813,00	762,60	762,60	95,33
47	FZ MIO-PIO Ilijaš	76,06	1.521,20	304,24	304,24	38,03
48	Federalni zavod za zapošljavanje	374,30	7.486,00	1.497,20	1.497,20	187,15
49	FZ MIO-PIO Vogošća	109,08	2.181,60	436,32	436,32	54,54
50	Fondacija za pružanje pomoći u rješavanju stambenih pitanja pripadnicima boračkih populacija	74,35	1.487,00	297,40	297,40	37,18
51	FM ZPBIIOR - Odsjek Sarajevo - Centar	66,74	1.334,80	266,96	266,96	33,37
52	Porezna ispostava Centar	480,00	9.600,00	1.920,00	1.920,00	240,00

53	Klinički centar Univerziteta Sarajevo (KCUS) - Institut za NIR K-022	623,00	12.460,00	2.492,00	2.492,00	311,50
54	Klinički centar Univerziteta Sarajevo (KCUS) - Klinika za onkologiju K-024	482,00	9.640,00	1.928,00	1.928,00	241,00
55	Klinički centar Univerziteta Sarajevo (KCUS) - Stara radiologija K-026	1.313,20	26.264,00	5.252,80	5.252,80	656,60
56	KCUS - Infektivna klinika K-21	1.951,00	39.020,00	7.804,00	7.804,00	975,50
57	KCUS - Nefrologija K-12	1.510,00	30.200,00	6.040,00	6.040,00	755,00
58	KCUS - Administracija K-19	1.244,00	24.880,00	4.976,00	4.976,00	622,00
59	KCUS - Tehničko-ekonomski blok TEB K-29	6.136,00	122.720,00	24.544,00	24.544,00	3.068,00
60	KCUS - III Interna klinika	2.630,00	52.600,00	10.520,00	10.520,00	1.315,00
61	KCUS - Stara hirurgija K-1	6.308,00	126.160,00	25.232,00	25.232,00	3.154,00
62	KCUS - Tehnički sektor K-2	934,00	18.680,00	3.736,00	3.736,00	467,00
63	KCUS - Dijagnostika i poliklinika K-28	10.874,00	217.480,00	43.496,00	43.496,00	5.437,00
64	KCUS - Centralni medicinski blok K-31	40.000,00	800.000,00	160.000,00	160.000,00	20.000,00
65	Zgrada Vlade Federacije Bosne i Hercegovine	30.228,74	404.186,00	80.837,20	80.837,20	10.104,65
66	Porezna uprava F BiH	3.548,00	70.960,00	14.192,00	14.192,00	1.774,00
67	Federalno ministarstvo kulture i sporta	1.743,00	34.860,00	6.972,00	6.972,00	871,50
68	Zavod za zbrinjavanje mentalno invalidne djece i omladine, Upravna zgrada	1.167,00	23.340,00	4.668,00	4.668,00	583,50
69	Dom policije	3.197,00	63.940,00	12.788,00	12.788,00	1.598,50
70	Federalni hidrometeorološki zavod - Hidrologija	210,00	4.200,00	840,00	840,00	105,00
71	Federalni hidrometeorološki zavod - Meteorologija	124,00	2.480,00	496,00	496,00	62,00
72	Zavod za transfuzijsku medicinu FBiH	1.953,00	39.060,00	7.812,00	7.812,00	976,50
73	JU Centar za edukaciju sudija i tužilaca u Federaciji BiH	480,00	9.600,00	1.920,00	1.920,00	240,00
74	FZ MIO-PIO Domaljevac-Šamac	19,54	390,80	78,16	78,16	9,77
75	Porezna ispostava Odžak, FIA - Odžak	189,37	3.787,40	757,48	946,85	94,69
76	FIA - PJ Orašje, Ministarstvo finansija Posavskog kantona	241,85	4.837,00	967,40	1.209,25	120,93
77	KPZ Orašje Nova upravna zgrada	200,00	4.000,00	800,00	1.000,00	100,00
78	KPZ Orašje - stara uprava	167,20	3.344,00	668,80	836,00	83,60
79	KPZ Orašje Nova upravna zgrada	608,00	12.160,00	2.432,00	3.040,00	304,00
80	Odgojno popravni dom - Orašje - Objekat 1	360,52	7.210,40	1.442,08	1.802,60	180,26
81	Odgojno popravni dom - Orašje - Objekat 2	282,00	5.640,00	1.128,00	1.410,00	141,00
82	MIO-PIO POSLOVNICA BUGOJNO	73,00	1.460,00	292,00	365,00	36,50
83	METEOROLOŠKA STANICA BUGOJNO	96,00	1.920,00	384,00	480,00	48,00

84	FZ MIO-PIO ISPOSTAVA BUSOVAČA	22,00	440,00	88,00	110,00	11,00
85	MIO-PIO POSLOVNICA DONJI VAKUF	61,00	1.220,00	244,00	305,00	30,50
86	Porezna uprava - Donji Vakuf, FIA	188,72	3.774,40	754,88	943,60	94,36
87	Porezna uprava F BiH - Ispostava Fojnica FIA - Ispostava Fojnica	131,19	2.623,80	524,76	655,95	65,60
88	FM ZPBIIOR - Grupa Fojnica	27,68	553,60	110,72	138,40	13,84
89	FZ MIO-PIO	338,48	6.769,60	1.353,92	1.692,40	169,24
90	FZ MIO-PIO	27,68	553,60	110,72	138,40	13,84
91	Porezna ispostava Kreševo, FIA – Kreševo	120,04	2.400,80	480,16	600,20	60,02
92	Ministarstvo finansija SBK FIA	1.280,20	25.604,00	5.120,80	6.401,00	640,10
93	FZ MIO-PIO FOJNICA	21,00	420,00	84,00	105,00	10,50
94	JU ZAVOD DRIN - KUĆA 4	108,95	2.179,00	435,80	544,75	54,48
95	JU ZAVOD DRIN - KUĆA 5	121,36	2.427,20	485,44	606,80	60,68
96	JU ZAVOD BAKOVIĆI - UPRAVNA ZGRADA	174,95	3.499,00	699,80	874,75	87,48
97	Porezna ispostava Gornji Vakuf-Uskoplje FIA	193,78	3.875,60	775,12	968,90	96,89
98	FHZ - Meteorološka stanica Jajce	36,00	720,00	144,00	180,00	18,00
99	FZ MIO-PIO NOVI TRAVNIK	124,10	2.482,00	496,40	620,50	62,05
100	FZ MIO-PIO GORNJI VAKUF - USKOPLJE	50,85	1.017,00	203,40	254,25	25,43
101	Kantonalni porezni ured Novi Travnik - Ispostava Vitez, FIA - Vitez	247,11	4.942,20	988,44	1.235,55	123,56
102	Porezna uprava Federacije BiH, porezna ispostava Jajce FIA – Jajce	492,61	9.852,20	1.970,44	2.463,05	246,31
103	JU ZAVOD DRIN - KUĆA 8	109,00	2.180,00	436,00	545,00	54,50
104	JU ZAVOD DRIN - ODJEL A	3.467,54	69.350,80	13.870,16	17.337,70	1.733,77
105	FM ZPBIIOR - Grupa Gračanica	285,00	5.700,00	1.140,00	1.425,00	142,50
106	FZ MIO-PIO GRAČANICA	101,00	2.020,00	404,00	505,00	50,50
107	FIA - Ispostava Gračanica	41,00	820,00	164,00	205,00	20,50
108	FZ MIO PIO - GRADACAC	27,00	540,00	108,00	135,00	13,50
109	FM ZPBIIOR GRADAČAC	67,00	1.340,00	268,00	335,00	33,50
110	POREZNA ISPOSTAVA GRADAČAC	310,00	6.200,00	1.240,00	1.550,00	155,00
111	METEOROLOŠKA STANICA GRADAČAC	118,00	2.360,00	472,00	590,00	59,00
112	Porezna Ispostava Kalesija	138,00	2.760,00	552,00	690,00	69,00
113	FZ MIO-PIO Kalesija	37,00	740,00	148,00	185,00	18,50
114	FZ MIO-PIO Kladanj	17,00	340,00	68,00	85,00	8,50
115	Porezna ispostava Kladanj	228,00	4.560,00	912,00	1.140,00	114,00
116	FZ MIO PIO- LUKAVAC	128,70	2.574,00	514,80	643,50	64,35
117	FZ MIO PIO- ŽIVINICE	80,68	1.613,60	322,72	403,40	40,34

118	Porezna ispostava – Živinice, FIA – Živinice	367,03	7.340,60	1.468,12	1.835,15	183,52
119	UKC Tuzla - Klinika za psihijatriju	2.464,00	49.280,00	9.856,00	12.320,00	1.232,00
120	UKC Tuzla - Klinika za dječije bolesti	9.717,00	194.340,00	38.868,00	48.585,00	4.858,50
121	UKC Tuzla - Klinika za kožne i zarazne bolesti	3.805,00	76.100,00	15.220,00	19.025,00	1.902,50
122	UKC Tuzla - Klinika za dječije bolesti	4.561,00	91.220,00	18.244,00	22.805,00	2.280,50
123	UKC Tuzla - Klinika za hirurške grane - Gradina	11.450,00	229.000,00	45.800,00	57.250,00	5.725,00
124	UKC Tuzla - Plava baraka	570,00	11.400,00	2.280,00	2.850,00	285,00
125	UKC Tuzla - Plava bolnica	16.300,00	326.000,00	65.200,00	81.500,00	8.150,00
126	KPZ Tuzla - Glavna zgrada	2.240,00	44.800,00	8.960,00	11.200,00	1.120,00
127	KPZ Tuzla - Kozlovac, odvojena zgrada	456,00	9.120,00	1.824,00	2.280,00	228,00
128	Porezna Ispostava Sapna	149,33	2.986,60	597,32	746,65	74,67
129	FM ZPBIIOR - Grupa Sapna	101,25	2.025,00	405,00	506,25	50,63
130	FIA - Ispostava Srebrenik, Finansijska policija	197,04	3.940,80	788,16	985,20	98,52
131	FM ZPBIIOR - Grupa i Odsjek Tuzla	243,40	4.868,00	973,60	1.217,00	121,70
132	UNION BANKA - Podružnica Tuzla	127,00	2.540,00	508,00	635,00	63,50
133	IZMVZS - Odjeljenje za I ^o postupak - Tuzla	474,88	9.497,60	1.899,52	2.374,40	237,44
134	FHZ - Meteorološka stanica Tuzla	105,40	2.108,00	421,60	527,00	52,70
135	MINISTARSTVO FINANSIJA TUZLA	1.849,00	36.980,00	7.396,00	9.245,00	924,50
136	Porezna ispostava Bužim	410,00	8.200,00	1.640,00	2.050,00	205,00
137	FZ MIO-PIO BUŽIM	15,00	300,00	60,00	75,00	7,50
138	Kantonalna uprava za šumarstvo USK	267,00	5.340,00	1.068,00	1.335,00	133,50
139	Porezna uprava Bosanski Petrovac	109,50	2.190,00	438,00	547,50	54,75
140	FHZ - Meteorološka stanica Sanski Most	20,00	400,00	80,00	100,00	10,00
141	Union banka - ekspozitura Bihać	560,00	11.200,00	2.240,00	2.800,00	280,00
142	FZ MIO-PIO BIHAĆ	391,84	7.836,80	1.567,36	1.959,20	195,92
143	Meteorološka stanica Bihać- Federalni Hidrometeorološki Zavod	119,50	2.390,00	478,00	597,50	59,75
144	KPU sa odsjecima i Porezna ispostava Bihać (Dom pilota)	896,00	17.920,00	3.584,00	4.480,00	448,00
145	FIA - Ispostava Bosanska Krupa, Porezna ispostava Bosanska Krupa	132,65	2.653,00	530,60	663,25	66,33
146	FZ MIO-PIO BOSANSKI PETROVAC	14,39	287,80	57,56	71,95	7,20
147	Porezna ispostava Cazin, FIA Cazin	288,04	5.760,80	1.152,16	1.440,20	144,02
148	FM ZPBIIOR - Grupa Ključ	187,20	3.744,00	748,80	936,00	93,60
149	FZ MIO-PIO SANSKI MOST	87,21	1.744,20	348,84	436,05	43,61
150	FIA Sanski Most, Poreska uprava Sanski Most	214,91	4.298,20	859,64	1.074,55	107,46
151	Porezna ispostava Velika Kladuša FIA Velika Kladuša	233,67	4.673,40	934,68	1.168,35	116,84
152	FZ MIO-PIO VELIKA KLADUŠA	34,35	3.360,00	672,00	840,00	84,00

153	FM ZPBIIOR - Grupa Velika Kladuša	168,00	3.685,40	737,08	921,35	92,14
154	Porezna ispostava Breza, FIA - Breza Finansijska policija	184,27	2.197,40	439,48	549,35	54,94
155	FM ZPBIIOR Grupa Kakanj	109,87	8.724,20	1.744,84	2.181,05	218,11
156	Porezna ispostava Kakanj	293,00	500,00	100,00	125,00	12,50
157	Porezna uprava FBiH Maglaj, FIA Maglaj, Finansijska policija	436,21	2.042,20	408,44	510,55	51,06
158	FZ MIO-PIO Olovo	25,00	1.260,00	252,00	315,00	31,50
159	Porezna ispostava Olovo, FIA – Olovo	102,11	4.601,80	920,36	1.150,45	115,05
160	FM ZPBIIOR - Tešanj	147,00	3.836,60	767,32	959,15	95,92
161	Porezna uprava FBiH - Ispostava Tešanj, FIA - Tešanj Finansijska policija	230,09	7.738,00	1.547,60	1.934,50	193,45
162	FZ MIO-PIO Vareš	191,83	1.577,60	315,52	394,40	39,44
163	Porezna Ispostava Vareš, FIA Vareš	187,70	9.686,20	1.937,24	2.421,55	242,16
164	FIA Ispostava Visoko, Porezna ispostava Visoko	386,90	1.360,00	272,00	340,00	34,00
165	FZ MIO PIO Visoko	88,99	32.579,60	6.515,92	8.144,90	814,49
166	Union Banka - Ekspozitura Zavidovići	78,88	19.849,20	3.969,84	4.962,30	496,23
167	FIA - ispostava Zavidovići, Porezna uprava FBiH - Zavidovići	484,31	3.228,80	645,76	807,20	80,72
168	FZ MIO PIO - Zavidovići	68,00	33.540,00	6.708,00	8.385,00	838,50
169	UNION BANKA - Podružnica Zenica	194,56	27.300,00	5.460,00	6.825,00	682,50
170	FIA - Poslovna jedinica Zenica, Zeničko-Dobojski kanton	1.628,98	24.680,00	4.936,00	6.170,00	617,00
171	KPU SA ODSJECIMA I POREZNA ISPOSTAVA ZENICA	992,46	30.360,00	6.072,00	7.590,00	759,00
172	KPU - Porezna ispostava Žepče, FIA - Poslovna jedinica Žepče	161,44	16.220,00	3.244,00	4.055,00	405,50
173	Kazneno-popravni zavod zatvorenog tipa u Zenici - Paviljon 2	1.677,00	8.400,00	1.680,00	2.100,00	210,00
174	Kazneno-popravni zavod zatvorenog tipa u Zenici - Paviljon 3	1.365,00	20.460,00	4.092,00	5.115,00	511,50
175	Kazneno-popravni zavod zatvorenog tipa u Zenici - Paviljon 4	1.234,00	15.060,00	3.012,00	3.765,00	376,50
176	Kazneno-popravni zavod zatvorenog tipa u Zenici - Paviljon 5	1.518,00	19.820,00	3.964,00	4.955,00	495,50
177	Kazneno-popravni zavod zatvorenog tipa u Zenici - Paviljon 6	811,00	38.680,00	7.736,00	9.670,00	967,00
178	Kazneno-popravni zavod zatvorenog tipa u Zenici - Paviljon 7	420,00	2.280,00	456,00	570,00	57,00
179	Kazneno-popravni zavod zatvorenog tipa u Zenici - Paviljon 8	1.023,00	3.618,00	723,60	904,50	90,45
180	Kazneno-popravni zavod zatvorenog tipa u Zenici - Sekcije i nastava	753,00	705,20	141,04	176,30	17,63

181	Kazneno-popravni zavod zatvorenog tipa u Zenici - Uprava nova	991,00	1.120,00	224,00	280,00	28,00
182	Kazneno-popravni zavod zatvorenog tipa u Zenici - Uprava stara	1.934,00	6.432,20	1.286,44	1.608,05	160,81
183	Kazneno-popravni zavod zatvorenog tipa u Zenici - Vatrogasni dom	114,00	800,00	160,00	200,00	20,00
184	FIA – Grude, Porezna ispostava Grude	180,90	2.416,00	483,20	604,00	60,40
185	MIO PIO Grude	35,26	4.628,00	925,60	1.157,00	115,70
186	MIO PIO Posušje	56,00	768,00	153,60	192,00	19,20
187	Porezna ispostava Posušje, FIA - Posušje	321,61	21.031,00	4.206,20	5.257,75	525,78
188	FM ZPBIIOR - Grupa Posušje	40,00	3.954,00	790,80	988,50	98,85
189	PIO/MIO Široki Brijeg	120,80	6.824,00	1.364,80	1.706,00	170,60
190	Porezna ispostava Široki Brijeg, Federalni zavod za statistiku	231,40	752,00	150,40	188,00	18,80
191	FM ZPBIIOR - Grupa Široki Brijeg	38,40	768,00	153,60	192,00	19,20
192	FIA - Široki Brijeg, Zapadno-hercegovački kanton	1.051,55	21.031,00	4.206,20	5.257,75	525,78
193	FIA - ispostava Ljubuški Porezna ispostava Ljubuški	197,70	3.954,00	790,80	988,50	98,85
194	Porezni ured Ljubuški	341,20	6.824,00	1.364,80	1.706,00	170,60
195	FZ MIO-PIO - Poslovnica Ljubuški	37,60	752,00	150,40	188,00	18,80

Ukupna vrijednost investicija u Operativnom planu iznosi 118.358.472,18 KM sa PDV-om. Navedeni iznos predstavlja procijenjena finansijska sredstva dok će se stvarna vrijednost potrebnih finansijskih sredstava utvrditi nakon izrade projektne dokumentacije, a posebno nakon provedenog postupka javnih nabavki za radove.

Za potrebe konsultantskih usluga, odnosno izradu DEA, projektne dokumentacije, reviziju projektne dokumentacije i izdavanje energetskih certifikata procijenjen je potrebnii iznos od 6.521.513,55 KM sa PDV-om. Procjena troškova konsultantskih usluga izvršena je na osnovu prosječnih tržišnih cijena po m² bruto građevinske površine objekata, uzimajući u obzir standardni obim usluga koji obuhvata izradu detaljnih energetskih audita (DEA), izradu projektne dokumentacije, reviziju projektne dokumentacije te izdavanje energetskih certifikata.

Primijenjene jedinične cijene zasnovane su na važećoj tržišnoj praksi u Federaciji Bosne i Hercegovine, iskustvima iz prethodno realizovanih projekata energetske efikasnosti, kao i dostupnim referentnim vrijednostima iz provedenih postupaka javnih nabavki.

Konačni troškovi navedenih usluga bit će precizno definisani nakon izrade projektnih zadataka i provedenih postupaka javnih nabavki, u skladu sa Zakonom o javnim nabavkama Bosne i Hercegovine ili u skladu sa smjernicama za nabavke međunarodnih finansijera.

Očekivani energetska, ekološka i tehnološka rezultata provedenja Operativnog plana

U skladu sa ciljevima, definisanim indikatorima, mjerama i aktivnostima koje su predviđene ovim planom očekivano je smanjene potrošnje energije za grijanje i rasvjetu (ispunjenje minimalnih zahtjeva za energijskim karakteristikama) i unapređenje nivoa komfora, što za rezultat treba dati uštedu u budžetima, smanjenje korištenja fosilnih goriva, očuvanje prirodnih resursa, te u konačnici smanjenje globalnog zatopljenja putem reducirane emisije CO₂ i drugih štetnih gasova u atmosferu. U tom smislu za zgrade koje su predmetom ovog plana očekuju se slijedeći rezultati:

Godišnje smanjenje potrošnje energije za 21.000 MWh;

Smanjenje emisije CO₂ od 150.000 tona godišnje;

10. Zaključak

Ažuriranim OP EE FBiH planirano je smanjenje potrošnje energije za 22.000 MWh godišnje po okončanju realizacije mjera što predstavlja 55% trenutnih energijskih potreba predmetnih zgrada. Smanjenje potrošnje energije, uz promjenu energenata, dovodi do smanjenja emisija CO₂ od 3.263,41 t CO₂/godišnje. Ukupna vrijednost investicije u mjere energetske efikasnosti iznosi oko 118.358.472,18 KM, a finansijske uštede iznose 4.290.116,90 KM godišnje.

Investicije u energetske efikasnosti donose niz prednosti poput poboljšanja komfora i radnih uslova u objektima, osiguravaju poboljšanje kvaliteta zraka, jačaju lokalnu ekonomiju i generišu zelene poslove, što indirektno generiše prilive novca za javni budžet te poboljšava kvalitet javnih usluga. Uzimajući u obzir aktuelnost i potrebu za jačim afirmisanjem implementacije mjera energetske efikasnosti i činjenicu da smo još uvijek na početku implementacije sa tendencijom i opredjeljenjem za ispunjenje ambicioznih strateških ciljeva koje je BiH/Federacija BiH pred sebe postavila, identifikovana su tri ključna elementa programa energetske efikasnosti u javnim objektima, uključujući procjenu energetske potrošnje, energetske revizije i implementaciju energetske efikasne mjera poput poboljšanja izolacije i zamjene sistema KGH.

Finansiranje projekata energetske efikasnosti u F BiH se ostvaruje kroz raznovrsne izvore, uključujući domaća sredstva poput budžetskih sredstava/sufinansiranja/grantova, komercijalnih kredita od strane domaćih i međunaodnih finansijskih institucija, RF EE F BiH i dr. Mehanizmi finansiranja pružaju set mogućnosti finansiranja i podrške, prilagođene potrebama i karakteristikama pojedinih projekata.

Održivost finansiranja je osigurana kroz snažan fokus na primjenu revolving fondova kako bi se osigurala recirkulacija generisanih ušteda nazad u investicioni ciklus i multiplicirala korist inicijalno uloženi sredstva, tj. u idealnom slučaju da inicijalna investicija u jedan objekat generiše uštede koje će obezbijediti potrebna sredstva za investiciju u naredni objekat.

11 Aneks

11.1. Prilog 1. Finansijska isplativost mjera EE po projektima/zgradama