

REPUBLIKA HRVATSKA  
OSJEČKO-BARANJSKA ŽUPANIJA  
SKUPŠTINA

*Materijal za sjednicu*



**PRIJEDLOG IZMJENA  
AKCIJSKOG PLANA  
ENERGETSKE UČINKOVITOSTI  
OSJEČKO-BARANJSKE ŽUPANIJE  
ZA RAZDOBLJE 2017. - 2019.  
GODINE**

*Materijal pripremljen u*

*Upravnom odjelu za investicije,  
razvojne projekte i fondove Europske unije  
Osječko-baranjske županije*

Osijek, ožujka 2018.

**PRIJEDLOG IZMJENA  
AKCIJSKOG PLANA  
ENERGETSKE UČINKOVITOSTI  
OSJEČKO-BARANJSKE ŽUPANIJE  
ZA RAZDOBLJE 2017. - 2019.  
GODINE**

*Izrada Akcijskog plana energetske učinkovitosti Osječko-baranjske županije za razdoblje 2017. - 2019. (u nastavku: Akcijski plan) obveza je prema Zakonu o energetske učinkovitosti ("Narodne novine" broj 127/14.), a sadrži prikaz i ocjenu stanja te potrebe u neposrednoj potrošnji energije, ciljeve, uključujući okvirni cilj ušteda energije na području Osječko-baranjske županije, mjere za poboljšanje energetske učinkovitosti, izvore sredstava za financiranje ulaganja u provedbu mjera poboljšanja energetske učinkovitosti te druge potrebne podatke.*

*Akcijskim planom utvrđuju se strateški ciljevi za racionalizaciju potrošnje i troškova za energiju i emisiju u okoliš prema Nacionalnom akcijskom planu energetske učinkovitosti i Zakonu o energetske učinkovitosti te mjere za navedene sektore uz naglasak da je moguće napraviti podjelu na mjere za koje je odgovorna Županija i mjere za koje odgovornost leži na nacionalnoj razini.*

*Praćenje izvršenja plana te pravodobno izvještavanje o implementiranim mjerama i aktivnostima ostvaruje se pomoću računalnog sustava za prikupljanje, obradu i verifikaciju informacija o energetske učinkovitosti i ostvarenim uštedama energije (SMIV). Navedeni sustav vodi i održava Nacionalno koordinacijsko tijelo u skladu s Pravilnikom o sustavu za praćenje, mjerenje i verifikaciju ušteda energije ("Narodne novine" broj 71/15.).*

*Akcijski plan se donosi za razdoblje od tri godine i s njime se utvrđuje trogodišnja provedbena politika za poboljšanje energetske učinkovitosti na području Županije usklađena s Nacionalnim programom i Nacionalnim akcijskim planom. U srpnju 2014. usvojen je 3. Nacionalni akcijski plan energetske učinkovitosti za razdoblje 2014. - 2016.*

*Akcijski plan županije sadrži prikaz i ocjenu stanja te potrebe u neposrednoj potrošnji energije, ciljeve, mjere za poboljšanje energetske učinkovitosti, izvore sredstava za financiranje ulaganja u primjenu mjera poboljšanja energetske učinkovitosti te druge potrebne podatke. Akcijski plan predlaže izvršno tijelo, a donosi predstavničko tijelo županije.*

*Akcijski plan energetske učinkovitosti u neposrednoj potrošnji energije prikazuje jasne smjernice vezane za tehno-ekonomske i ekološke parametre s terminskim planom, a uključuje:*

- *prikaz i ocjenu stanja te potrebe u neposrednoj potrošnji energije;*
- *plan ušteda energije na području županije;*
- *mjere i pokazatelje za poboljšanje energetske učinkovitosti;*
- *nositelje aktivnosti i rokove provedbe;*
- *izračun planiranih ušteda energije u skladu s Pravilnikom za praćenje, mjerenje i verifikaciju ušteda ("Narodne novine" broj 71/15.);*
- *način praćenja izvršenja aktivnosti predviđenih akcijskim planom; i*
- *izvore sredstava za financiranje ulaganja u primjenu mjera poboljšanja energetske učinkovitosti.*

*Akcijskim planom navedene su aktivnosti koje su korelirane sa smjernicama Zakona o energetske učinkovitosti i ostalim trenutno važećim zakonskim okvirom. Svaka aktivnost ima definiran potencijal uštede, dinamiku implementacije, odgovorne strukture za provedbu, financijski okvir i izvore (su)financiranja te ostale opisne kriterije.*

*Skupština je donijela Akcijski plan energetske učinkovitosti Osječko-baranjske županije za razdoblje 2017. - 2019. godine ("Županijski glasnik" broj 10/16., 4/17. i 11/17.).*

*Kako je Akcijski plan energetske učinkovitosti Osječko-baranjske županije za razdoblje 2017. - 2019. godine dokument koji se izrađuje za tri godine, potrebno je uvažavati promjene u okruženju koje definiraju nove mjere i aktivnosti koje nisu predviđene Akcijskim planom.*

*Ministarstvo graditeljstva i prostornoga uređenja objavilo je 16. studenog 2017. godine Poziv na dostavu projektnih prijedloga "Energetska obnova i korištenje obnovljivih izvora energije u zgradama javnog sektora". Dostava (podnošenje) projektnih prijedloga bila je dozvoljena najranije od 15. siječnja 2018. godine.*

*Osnovni preduvjet za prijavu projektnih prijedloga je izrada glavnih projekata. Osječko-baranjska županija uspjela je prirediti projektnu i ostalu potrebnu dokumentaciju za Poziv na dostavu projektnih prijedloga "Energetska obnova i korištenje obnovljivih izvora energije u zgradama javnog sektora" i prijavila je 30 projekata na Poziv.*

*U 30 prijavljenih projekata nalaze se zgrade koje nisu bile obuhvaćene Akcijskim planom zbog čega je došlo je do izmjena u svezi mjera planiranih u Akcijskom planu te je isti potrebno izmijeniti.*

*Slijedom navedenog, predlaže se donošenje Izmjena Akcijskog plana energetske učinkovitosti Osječko-baranjske županije za razdoblje 2017. - 2019. godine koji u prijedlogu glasi:*

Temeljem članka 11. stavak 1. Zakona o energetske učinkovitosti ("Narodne novine" broj 127/14.) i članka 30. točka 13. i 24 Statuta Osječko-baranjske županije ("Županijski glasnik" broj 2/95., 2/97., 3/99., 3/01., 8/01., 9/03., 13/05., 2/06., 5/09., 16/09., 2/13. i 4/18.), a uz prethodnu suglasnost Centra za praćenje poslovanja energetskog sektora i investicija, KLASA 351-01/17-01/18, URBROJ: 397-02/15-18-7 od 14. ožujka 2018. godine, Skupština Osječko-baranjske županije donijela je na \_\_\_\_\_ sjednici \_\_\_\_\_ 2018. godine

## IZMJENE AKCIJSKOG PLANA

### energetske učinkovitosti Osječko-baranjske županije za razdoblje 2017. - 2019. godine

#### I.

U Akcijskom planu energetske učinkovitosti Osječko-baranjske županije za razdoblje 2017. - 2019. godine ("Županijski glasnik" broj 10/16., 4/17. i 11/17.) točka 4. "Mjere energetske učinkovitosti" podtočka 4.1. "Sektor opće potrošnje" mijenja se i glasi:

#### "4.1. Sektor opće potrošnje

Analizirani su podaci o potrošnji zgrada koji su uneseni u ISGE te se prema dobivenim parametrima odredila potreba za obnovom pojedinih zgrada i njihovih sustava.

Također se predlaže da se nastavi s izbacivanjem ekstra lakog loživog ulja iz sustava grijanja zgrada te da se umjesto njega instalira sustav grijanja na obnovljive izvore energije (pelete). Također u zgradama koje su obnovljene, a koje se griju na ekstra lako loživo ulje (OŠ Bratoljuba Klaića, Bizovac), potrebno je donijeti odluku hoće li se zgrada spojiti na plinsku mrežu i ugraditi plinski kotlovi ili će se u istu ugraditi sustav grijanja na pelete.

Kod odabira integralnih mjera vanjske ovojnice zgrade su podijeljene u dvije grupe i to u grupu zgrada do 550 m<sup>2</sup> čija potrošnja energija za grijanje u prosjeku prelazi 200 kWh/m<sup>2</sup> i onih iznad 550 m<sup>2</sup> čija se potrošnja energije za grijanje nalazi u rasponu od 100 - 200 kWh/m<sup>2</sup>.

Naziv mjere	Modernizacija kotlovnica i zamjena primarnog energenta
Kategorija provedbe	Mjere koje obveznik planiranja provodi samostalno
Kategorija mjere	Zamjena sustava grijanja i sustava potrošne tople vode
Opis mjere <sup>3</sup>	Zamjena primarnog energenta (loživog ulja) s obnovljivim izvorom energija (peleti, osim ukoliko projektna dokumentacija pokaže da je na nekom od objekata isplativija zamjena primarnog energenta s prirodnim plinom) u obrazovnim zgradama na području Osječko-baranjske županije: OŠ Bratoljuba Klaića, Bizovac (3.000 m <sup>2</sup> ), OŠ Šećerana, Šećerana, PŠ Branjin Vrh (364 m <sup>2</sup> ), OŠ Popovac, Popovac, PŠ Kneževo (910 m <sup>2</sup> ), OŠ Popovac (1.932 m <sup>2</sup> ), OŠ Kneževi Vinogradi, Kneževi Vinogradi, PŠ Grabovac (383 m <sup>2</sup> ), OŠ Kneževi Vinogradi, Kneževi Vinogradi, PŠ Karanac (383 m <sup>2</sup> ), OŠ Šećerana, Šećerana, PŠ Petlovac (318 m <sup>2</sup> ), OŠ Šećerana, Šećerana, PŠ Baranjsko Petrovo Selo (771 m <sup>2</sup> ), OŠ Jagodnjak, Jagodnjak, PŠ Bolman (270 m <sup>2</sup> ) OŠ Jagodnjak, Jagodnjak (2.114 m <sup>2</sup> ), OŠ Lug, Lug (1.167 m <sup>2</sup> ), OŠ Budrovci, Budrovci (2.610 m <sup>2</sup> )

<sup>3</sup> Pretpostavka/uvjet provođenja mjere na svakom pojedinom navedenom objektu su uredno riješeni imovinsko-pravni odnosi i legalnost objekta.

	m <sup>2</sup> ), OŠ Milka Cepelića, Vuka (2.199 m <sup>2</sup> ), OŠ Gorjani, Gorjani (1.731 m <sup>2</sup> ), OŠ Josipa Kozarca, Josipovac Punitovački (2.446 m <sup>2</sup> ), OŠ Hinka Juhna, Podgorač, PŠ Budimci (277 m <sup>2</sup> ), OŠ Hinka Juhna i DV Zvončići, Podgorač (1.382 m <sup>2</sup> ). Zamjena trenutnog sustava grijanja na ekstra lako loživo ulje novim visokoučinkovitim sustavom grijanja na pelete učinkovitosti sustava od 90 % ili više. Za neke objekte u vlasništvu Osječko-baranjske županije planira se i ugradnja indirektnih toplinskih stanica.
<b>Iznos uštede</b>	247 MWh / 662 tCO <sub>2</sub>
<b>Životni vijek</b>	25 godina
<b>Očekivani iznos investicije</b>	12.200.000 kuna
<b>Planirani iznos vlastitog ulaganja</b>	2.440.000 - 4.880.000 kuna (ovisno o udjelu financijskih sredstava drugih dionika i modelu financiranja)
<b>Izvor sufinanciranja</b>	FZOEU, ministarstva, ostali izvori financiranja
<b>Rokovi provedbe</b>	2017. - 2019. godina (ovisno o drugim dionicima i modelu financiranja)
<b>Način praćenja</b>	Sustav za mjerenje i verifikaciju ušteda (SMiV)

<b>Naziv mjere</b>	<b>Integralna mjera obnove zgrada javne namjene manjih od 550 m<sup>2</sup> s već postojećom projektnom dokumentacijom</b>
<b>Kategorija provedbe</b>	Mjere koje obveznik planiranja provodi samostalno
<b>Kategorija mjere</b>	Integralna mjera obnove postojećih zgrada javne namjene
<b>Opis mjere</b>	Integralna mjera obnove zgrada Osječko-baranjske županije koje imaju povećanu specifičnu potrošnju energije za grijanje, a za koje postoji projektna dokumentacija: OŠ Ivan Brnjik Slovak, Jelisavac - PŠ Lađanska (200 m <sup>2</sup> ), OŠ Ivan Brnjik Slovak, Jelisavac, PŠ Breznica Našička (207 m <sup>2</sup> ), OŠ Čeminac, Čeminac, PŠ Kozarac (170 m <sup>2</sup> ), OŠ Petrijevc, Petrijevc - PŠ Satnica (200 m <sup>2</sup> ), OŠ Lug, Lug - PŠ Vardarac (300 m <sup>2</sup> ), OŠ Ante Starčevića, Viljevo PŠ Kapelna (255 m <sup>2</sup> ), OŠ Hrvatski Sokol, Podravski Podgajci, PŠ Črnkovi (330 m <sup>2</sup> ), OŠ Hinka Juhna, Podgorač - PŠ Budimci (500 m <sup>2</sup> ), OŠ Josip Kozarac - dvorana (550 m <sup>2</sup> ), DZ Našice ZS Koška, OŠ Tenja, PS Silaš (189 m <sup>2</sup> ), OŠ Šećerana, Šećerana, PŠ Petlovac (318 m <sup>2</sup> ), OŠ Zmajevac, Zmajevac, PŠ Kotlina (140 m <sup>2</sup> ), OŠ Zmajevac, Zmajevac, PŠ Suza (110 m <sup>2</sup> ), OŠ Zmajevac, Zmajevac, PŠ Novi Bezdan (203 m <sup>2</sup> ), OŠ Vladimira Nazora, Feričanci, PŠ Donja Motičina (480 m <sup>2</sup> ), DZ Našice ZS Budimci, DZ Donji Miholjac ZS Magadenovac (535,64 m <sup>2</sup> ), OŠ Vladimir Nazor, Čepin PŠ Čepinski Martinci (243 m <sup>2</sup> ), OŠ Milka Cepelića, Vuka PŠ Bektinci (247,10 m <sup>2</sup> ).
<b>Iznos uštede</b>	500 MWh / 124 tCO <sub>2</sub>
<b>Životni vijek</b>	25 godina
<b>Očekivani iznos investicije</b>	10.582.000 kuna
<b>Planirani iznos vlastitog ulaganja</b>	2.116.400 - 4.232.800 (ovisno o udjelu financijskih sredstava drugih dionika)
<b>Izvor sufinanciranja</b>	FZOEU, ministarstva, ostali izvori financiranja
<b>Rokovi provedbe</b>	2017. - 2019. godina
<b>Način praćenja</b>	Sustav za mjerenje i verifikaciju ušteda (SMiV)

<b>Naziv mjere</b>	<b>Integralna mjera obnove zgrada javne namjene manjih od 550 m<sup>2</sup></b>
<b>Kategorija provedbe</b>	Mjere koje obveznik planiranja provodi samostalno
<b>Kategorija mjere</b>	Integralna mjera obnove postojećih zgrada javne namjene
<b>Opis mjere<sup>4</sup></b>	Integralna mjera obnove zgrada Osječko-baranjske županije koje imaju povećanu specifičnu potrošnju energije za grijanje:  OŠ Josipa Jurja Strossmayera, Đurđenovac, PŠ Pribiševci (60 m <sup>2</sup> ), OŠ Josipa Jurja Strossmayera, Đurđenovac, PŠ Bokšić (60 m <sup>2</sup> ), OŠ Josipa Jurja

<sup>4</sup> Pretpostavka/uvjet provođenja mjere na svakom pojedinom navedenom objektu su uredno riješeni imovinsko-pravni odnosi i legalnost objekta.

	Strossmayera, Đurđenovac, PŠ Šaptinovci (80 m <sup>2</sup> ), OŠ Hinka Juhna, Podgorač, PŠ Razbojište (120 m <sup>2</sup> ), OŠ Vladimira Nazora, Feričanci, PŠ Seona (70 m <sup>2</sup> ), OŠ Matija Gubec, Piškorevci, PŠ Novi Perkovci (51 m <sup>2</sup> ), OŠ Hinka Juhna, Podgorač, PŠ Stipanovci (150 m <sup>2</sup> ), OŠ Josipa Jurja Strossmayera, Đurđenovac, PŠ Klokočevci (140 m <sup>2</sup> ), DZ Beli Manastir, ZS Bilje (351 m <sup>2</sup> ), OŠ Josipa Jurja Strossmayera, Đurđenovac, PŠ Beljevina (214 m <sup>2</sup> ) Ljekarna Đurđenovac (102 m <sup>2</sup> ), DZ Beli Manastir, ZS Čeminac (263 m <sup>2</sup> ), OŠ Jagodnjak, Jagodnjak, PŠ Uglješ (162 m <sup>2</sup> ), DZ Đakovo Ambulanta Piškorevci (82 m <sup>2</sup> ), DZ Donji Miholjac, Ambulanta Podravska Moslavina (162 m <sup>2</sup> ), OŠ Lug, Lug, PŠ Kopačevo (229 m <sup>2</sup> ).
<b>Iznos uštede</b>	225 MWh / 50,5 tCO <sub>2</sub>
<b>Životni vijek</b>	25 godina
<b>Očekivani iznos investicije</b>	3.518.000 kuna
<b>Planirani iznos vlastitog ulaganja</b>	703.000 - 1.407.200 kuna (ovisno o udjelu financijskih sredstava drugih dionika)
<b>Izvor sufinanciranja</b>	FZOEU, ministarstva, ostali izvori financiranja
<b>Rokovi provedbe</b>	2017. - 2019. godina
<b>Način praćenja</b>	Sustav za mjerenje i verifikaciju ušteda (SMiV)

<b>Naziv mjere</b>	<b>Integralna mjera obnove zgrada javne namjene većih od 550 m<sup>2</sup> s već postojećom projektnom dokumentacijom</b>
<b>Kategorija provedbe</b>	Mjere koje obveznik planiranja provodi samostalno
<b>Kategorija mjere</b>	Integralna mjera obnove postojećih zgrada javne namjene
<b>Opis mjere<sup>5</sup></b>	Integralna mjera obnove zgrada Osječko baranjske županije koje imaju povećanu (veću od 100 kWh/m <sup>2</sup> ) specifičnu potrošnju energije za grijanje, a za koje postoji projektna dokumentacija: Druga srednja škola Beli Manastir (1.200 m <sup>2</sup> ), OŠ Dora Pejačević, Našice (6.680 m <sup>2</sup> ), OŠ Dora Pejačević, Našice - dvorana (581 m <sup>2</sup> ), OŠ Petrijevc, Petrijevc (1.900 m <sup>2</sup> ), OŠ Ladimirevci, Ladimirevci (1.143 m <sup>2</sup> ), OŠ Ivan Brnjik Slovak, Jelisavac (1.800 m <sup>2</sup> ), OŠ M.P. Katančića, Valpovo (3.775 m <sup>2</sup> ), OŠ M.P. Katančića, Valpovo - dvorana (908,6 m <sup>2</sup> ), Elektrotehnička i prometna škola Osijek (8.700 m <sup>2</sup> ), OŠ Josipa Antuna Čolnića, Đakovo (4.775 m <sup>2</sup> ), OŠ Josipa Antuna Čolnića, Đakovo - dvorana (1.550 m <sup>2</sup> ), Graditeljsko-geodetska škola, Osijek (5.882 m <sup>2</sup> ), Graditeljsko-geodetska škola, Osijek - dvorana (1.045 m <sup>2</sup> ), OŠ A. Harambašić, Donji Miholjac (3.738 m <sup>2</sup> ), OŠ A. Harambašić, Donji Miholjac - dvorana (2.483 m <sup>2</sup> ), Medicinska škola Osijek (2.160 m <sup>2</sup> ), OŠ I. Brlić Mažuranić, Koška (2.500 m <sup>2</sup> ), OŠ I. Brlić Mažuranić, Koška-dvorana (600 m <sup>2</sup> ), OŠ Josipa Kozarca, Semeljci (3.400 m <sup>2</sup> ), Srednja strukovna šk. A. Horvata Đakovo (4.500 m <sup>2</sup> ), Srednja šk. Izidora Kršnjavoga Našice (5.500 m <sup>2</sup> ), Dom za starije i nemoćne osobe Osijek-zgrada 2 (3.709,88 m <sup>2</sup> ), OŠ Ivana Kukuljevića, Belišće (3.886 m <sup>2</sup> ), OŠ Ivana Kukuljevića, Belišće - dvorana (2.605,82 m <sup>2</sup> ), OŠ Josipa Jurja Strossmayera, Đurđenovac (3.597 m <sup>2</sup> ), OŠ Miroslava Krleže, Čepin (2.600 m <sup>2</sup> ), Osnovna škola Dalj (2.500 m <sup>2</sup> ), OŠ Matija Gubec, Magadenovac (1.400 m <sup>2</sup> ), OŠ Matija Gubec, Magadenovac - dvorana (1.200 m <sup>2</sup> ), OŠ Lug, Lug (1.200 m <sup>2</sup> ), OŠ Kralja Tomislava, Našice (3.300 m <sup>2</sup> ), Gimnazija A. G. Matoša Đakovo (2.100 m <sup>2</sup> ), Dom za starije i nemoćne osobe Osijek-Zgrada 1 (3.065 m <sup>2</sup> ), OŠ Laslovo, Laslovo (2.600 m <sup>2</sup> ), Tehn.šk.i prirodosl.gimn. R.Bošković Osijek (4.200 m <sup>2</sup> ), OŠ Ivan Goran Kovačić, Đakovo-Razredna nastava (1.328 m <sup>2</sup> ), OŠ Ivan Goran Kovačić, Đakovo-Predmetna nastava (1.570 m <sup>2</sup> ), OŠ Hinka Juhna, Podgorač (1.300 m <sup>2</sup> ), OŠ Šećerana, Šećerana, PŠ Baranjsko Petrovo Selo (800 m <sup>2</sup> ), SŠ Valpovo (9.284 m <sup>2</sup> ), Dom za starije i nemoćne osobe Osijek-Zgrada 3 (3.656 m <sup>2</sup> ), I. gimnazija Osijek (1.900 m <sup>2</sup> ), OŠ Milka Cepelića, Vuka (2.199 m <sup>2</sup> ), OŠ Vladimir Nazor Čepin (3.550 m <sup>2</sup> ), OŠ Vladimir Nazor Feričanci (1.461 m <sup>2</sup> ) i Opća županijska bolnica Našice, Doma zdravlja Donji Miholjac (1.601.42 m <sup>2</sup> ), OŠ Luka Botić, Viškovci (2.254 m <sup>2</sup> ), Doma za starije i nemoćne osobe Beli Manastir (5.496 m <sup>2</sup> ), OŠ Gorjani, Gorjani (1.731 m <sup>2</sup> ), Srednja škola Donji Miholjac, Donji Miholjac (2.802 m <sup>2</sup> ).

<sup>5</sup> Pretpostavka/uvjet provođenja mjere na svakom pojedinom navedenom objektu su uredno riješeni imovinski pravni odnosi i legalnost objekta.

<b>Iznos uštede</b>	12.279 MWh / 3.872 tCO <sub>2</sub>
<b>Životni vijek</b>	25 godina
<b>Očekivani iznos investicije</b>	140.300.000 kuna
<b>Planirani iznos vlastitog ulaganja</b>	28.060.000 – 56.120.000 kuna (ovisno o udjelu financijskih sredstava drugih dionika)
<b>Izvor sufinanciranja</b>	FZOEU, ministarstva i ostali izvori financiranja
<b>Rokovi provedbe</b>	2017. – 2019. godina
<b>Način praćenja</b>	Sustav za mjerenje i verifikaciju ušteda (SmiV)

<b>Naziv mjere</b>	<b>Integralna mjera obnove zgrada javne namjene većih od 550 m<sup>2</sup></b>
<b>Kategorija provedbe</b>	Mjere koje obveznik planiranja provodi samostalno
<b>Kategorija mjere</b>	Integralna mjera obnove postojećih zgrada javne namjene
<b>Opis mjere<sup>6</sup></b>	Integralna mjera obnove zgrada Osječko baranjske županije koje imaju povećanu (veću od 100 kWh/m <sup>2</sup> ) specifičnu potrošnju energije za grijanje: DZ Đakovo (4.453 m <sup>2</sup> ), DZ Valpovo (1.743 m <sup>2</sup> ). Ostali objekti: SŠ J. Kozarca Đurđenovac (974 m <sup>2</sup> ).
<b>Iznos uštede</b>	455 MWh / 226 tCO <sub>2</sub>
<b>Životni vijek</b>	25 godina
<b>Očekivani iznos investicije</b>	16.000.000 kuna
<b>Planirani iznos vlastitog ulaganja</b>	3.200.000 – 6.400.000 kuna (ovisno o udjelu financijskih sredstava drugih dionika)
<b>Izvor sufinanciranja</b>	FZOEU, ministarstva, ostali izvori financiranja
<b>Rokovi provedbe</b>	2017. – 2019. godina
<b>Način praćenja</b>	Sustav za mjerenje i verifikaciju ušteda (SmiV)

<b>Naziv mjere</b>	<b>Izrada projektne dokumentacija i provođenje energetske pregleda i energetske certificiranja zgrada javne namjene</b>
<b>Kategorija provedbe</b>	Mjere koje obveznik planiranja provodi samostalno
<b>Kategorija mjere</b>	Mjera koja nije definirana metodologijom
<b>Opis mjere</b>	Izrada idejnih/glavnih/izvedbenih projekata za objekte koje će u natječajnoj dokumentaciji za energetske obnovom zgrada biti potrebno dostaviti. Županija je za zgrade u vlasništvu ili u vlasništvu institucija nad kojima ima osnivačka prava osigurala financijska sredstva za provođenje energetske pregleda i energetske certifikata. Od projektne dokumentacije Županija će financirati izradu strojarških i građevinskih projekata za zgrade javne namjene na području Županije. Za objekte javne namjene na području Županije i za objekte čija je to obveza prema FZOEU ili ministarstvima Županija će financirati provedbu energetske pregleda i energetske certificiranja.
<b>Iznos uštede</b>	-
<b>Životni vijek</b>	-
<b>Očekivani iznos investicije</b>	5.000.000 kn
<b>Planirani iznos vlastitog ulaganja</b>	5.000.000 kn
<b>Izvor sufinanciranja</b>	FZOEU, Proračunska sredstva Osječko-baranjske županije, ostali izvori financiranja
<b>Rokovi provedbe</b>	2017. – 2019. godina
<b>Način praćenja</b>	Sustav za mjerenje i verifikaciju ušteda (SmiV)

<b>Naziv mjere</b>	<b>Integralna mjera obnove višestambenih zgrada i obiteljskih kuća i korištenje obnovljivih izvora energije</b>
<b>Kategorija provedbe</b>	Mjere koje obveznik planiranja sufinancira

<sup>6</sup> Pretpostavka/uvjet provođenja mjere na svakom pojedinom navedenom objektu su uredno riješeni imovinsko-pravni odnosi i legalnost objekta.

Kategorija mjere	Financijski instrumenti
<b>Opis mjere</b>	<p>Cilj mjere je poticanje povećanja energetske učinkovitosti kod fizičkih osoba za višestambene zgrade i obiteljske kuće na području Županije u kojima bi se ostvarila ušteda u potrošnji energenata za zagrijavanje stambenog prostora, manji režijski troškovi kućanstva, kvalitetnija toplinska učinkovitost i manji troškovi održavanja, uz značajno smanjenje emisije stakleničkih plinova.</p> <p>Mogućnost sufinanciranja ugradnje sustava sa: solarnim toplinskim kolektorima za pripremu potrošne tople vode ili za pripremu potrošne tople vode i potpore grijanju, kotlovima na drvenu sječku/pelete ili pirolitičkim kotlovima na drva za pripremu potrošne tople vode i grijanje i dizalicama topline (zemlja-voda, voda-voda, zrak-voda) za pripremu potrošne tople vode, grijanje i hlađenje. Mjera obuhvaća i povećanje energetske učinkovitosti sustava grijanja ugradnjom plinskih kondenzacijskih kotlova.</p> <p>Preduvjet za energetske obnovu višestambene zgrade je projektna dokumentacija. Obnova zgrade minimalno uključuje toplinsku izolaciju vanjske ovojnice, a prema mjerama iz glavnog projekta kojima se smanjuje potrošnja toplinske energije u zgradi.</p> <p>Mjera uključuje:  Poticanje integralne obnove višestambenih zgrada:  - Izrada projektne dokumentacije,  - Povećanje toplinske zaštite vanjske ovojnice,  - Zamjena vanjske stolarije.  Opseg provedbe: 95.000 m<sup>2</sup> godišnje.</p>
<b>Iznos uštede</b>	19.420,8 MWh / 5.440 tCO <sub>2</sub> (godišnje)
<b>Životni vijek</b>	20 godina
<b>Očekivani iznos investicije</b>	23.000.000 kuna
<b>Planirani iznos vlastitog ulaganja</b>	3.970.000 kuna
<b>Izvor sufinanciranja</b>	Županijski proračun i proračuni JLS, vlastita sredstva i krediti građana, ostali izvori financiranja
<b>Rokovi provedbe</b>	2017. - 2019. godina
<b>Način praćenja</b>	Sustav za mjerenje i verifikaciju ušteda (SmiV)

## II.

U točki 4. "Mjere energetske učinkovitosti" podtočka 4.4. "Sumarni prikaz predloženih mjera" mijenja se i glasi:

### "4.4. Sumarni prikaz mjera

U nastavku je dan sumarni prikaz mjera poboljšanja energetske učinkovitosti koje se planiraju provesti tijekom razdoblja 2017. - 2019. godine, a u nadležnosti su Osječko-baranjske županije. Očekivani iznos svih investicija je 210,6 milijuna kuna pri čemu planirana vlastita ulaganja iznose od 45,5 do 82 milijuna kuna (od 20% do 40%) svojih sredstava (ovisno o udjelu financijskih sredstava drugih dionika).

TABLICA 20. SUMARNI PREGLED SVIH MJERA POBOLJŠANJA ENERGETSKE UČINKOVITOSTI

Naziv mjere	Očekivani iznos investicije (kn)	Planirani iznos vlastitog ulaganja (kn)
<b>Mjere koje obveznik planiranja provodi samostalno</b>		
<b>Modernizacija kotlovnica i zamjena primarnog energenta</b>	12.200.000	2.440.000 - 4.880.000
<b>Integralna mjera obnove zgrada javne namjene manjih od 550 m<sup>2</sup> s već postojećom projektnom dokumentacijom</b>	10.582.000	2.116.400 - 4.232.800
<b>Integralna mjera obnove zgrada javne namjene manjih od 550 m<sup>2</sup></b>	3.518.000	703.000 - 1.407.200



<b>Integralna mjera obnove zgrada javne namjene većih od 550 m<sup>2</sup> s već postojećom projektnom dokumentacijom</b>	140.300.000	28.060.000 - 56.120.000
<b>Integralna mjera obnove zgrada javne namjene većih od 550 m<sup>2</sup></b>	16.000.000	3.200.000 - 6.400.000
<b>Izrada izrade projektne dokumentacija i provođenje energetskih pregleda i energetskog certificiranja zgrada javne namjene</b>	5.000.000	5.000.000
<b>Integralna mjera obnove višestambenih zgrada i obiteljskih kuća i korištenje obnovljivih izvora energije</b>	23.000.000	3.970.000
<b>Trening i promocija eko vožnje</b>	30.000	15.000 - 30.000
<b>Ukupno</b>	<b>210.630.000</b>	<b>45.504.400 - 82.040.000</b>

### III.

U točki 7. "Zaključak" stavak 7. mijenja se i glasi:

"Prema ovom Akcijskom planu, Osječko-baranjska županija će, ovisno o udjelu financijskih sredstava drugih dionika, u periodu provedbe ukupno investirati od 45,5 do 82 milijuna kuna (od 20% do 40% ovisno o udjelu financijskih sredstava drugih dionika) svojih sredstava za provedbu predloženih mjera, pri čemu je ukupni iznos svih investicija 210,6 milijuna kuna."

### IV.

Ove Izmjene Akcijskog plana bit će objavljene u "Županijskom glasniku".

KLASA:  
URBROJ:

Predsjednik  
Dragan Vulin