

Temeljem članka 11. stavak 1. Zakona o energetskej učinkovitosti ("Narodne novine" broj 127/14.) i članka 30. točka 13. 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 Ministarstva zaštite okoliša i energetike, KLASA: 310-02/18-01/261, URBROJ: 517-06-2-2-18-2 od 1. listopada 2018. godine, Skupština Osječko-baranjske županije donijela je na 15. sjednici 18. listopada 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., 11/17. i 7/18.) u točki 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 m² čija potrošnja energija za grijanje u prosjeku prelazi 200 kWh/m² i onih iznad 550 m² čija se potrošnja energije za grijanje nalazi u rasponu od 100 - 200 kWh/m².

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 mjere³	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 ²), OŠ Šećerana, Šećerana, PŠ Branjin Vrh (364 m ²), OŠ Popovac, Popovac, PŠ Knežovo (910 m ²), OŠ Popovac (1.932 m ²), OŠ Kneževi Vinogradi, Kneževi Vinogradi, PŠ Grabovac (383 m ²), OŠ Kneževi Vinogradi, Kneževi Vinogradi, PŠ Karanac (383 m ²), OŠ Šećerana, Šećerana, PŠ Petlovac (318 m ²), OŠ Šećerana, Šećerana, PŠ Baranjsko Petrovo Selo (771 m ²), OŠ Jagodnjak, Jagodnjak, PŠ Bolman (270 m ²) OŠ Jagodnjak, Jagodnjak (2.114 m ²), OŠ Lug, Lug (1.167 m ²), OŠ Budrovci, Budrovci (2.610
-------------------------------	--

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

	m ²), OŠ Milka Cepelića, Vuka (2.199 m ²), OŠ Gorjani, Gorjani (1.731 m ²), OŠ Josipa Kozarca, Josipovac Punitovački (2.446 m ²), OŠ Hinka Juhna, Podgorač, PŠ Budimci (277 m ²), OŠ Hinka Juhna i DV Zvončići, Podgorač (1.382 m ²). 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 indirektna toplinske stanice.
Iznos uštede	247 MWh / 662 tCO ₂
Životni vijek	25 godina
Očekivani iznos investicije	12.200.000 kuna
Planirani iznos vlastitog ulaganja	2.440.000 - 4.880.000 kuna (ovisno o udjelu financijskih sredstava drugih dionika i modelu financiranja)
Izvor sufinanciranja	FZOEU, ministarstva, ostali izvori financiranja
Rokovi provedbe	2017. - 2019. godina (ovisno o drugim dionicima i modelu financiranja)
Način praćenja	Sustav za mjerenje i verifikaciju ušteta (SMiV)

Naziv mjere	Integralna mjera obnove zgrada javne namjene manjih od 550 m² s već postojećom projektnom dokumentacijom
Kategorija provedbe	Mjere koje obveznik planiranja provodi samostalno
Kategorija mjere	Integralna mjera obnove postojećih zgrada javne namjene
Opis mjere	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 ²), OŠ Ivan Brnjik Slovak, Jelisavac, PŠ Breznica Našička (207 m ²), OŠ Čeminac, Čeminac, PŠ Kozarac (170 m ²), OŠ Petrijevc, Petrijevc - PŠ Satnica (200 m ²), OŠ Lug, Lug - PŠ Vardarac (300 m ²), OŠ Ante Starčevića, Viljevo PŠ Kapelna (255 m ²), OŠ Hrvatski Sokol, Podravski Podgajci, PŠ Črnkovi (330 m ²), OŠ Hinka Juhna, Podgorač - PŠ Budimci (500 m ²), OŠ Josip Kozarac - dvorana (550 m ²), DZ Našice ZS Koška, OŠ Tenja, PS Silaš (189 m ²), OŠ Šećerana, Šećerana, PŠ Petlovac (318 m ²), OŠ Zmajevac, Zmajevac, PŠ Kotlina (140 m ²), OŠ Zmajevac, Zmajevac, PŠ Suza (110 m ²), OŠ Zmajevac, Zmajevac, PŠ Novi Bezdan (203 m ²) OŠ Vladimira Nazora, Feričanci, PŠ Donja Motičina (480 m ²), DZ Našice ZS Budimci, DZ Donji Miholjac ZS Magadenovac (535,64 m ²), OŠ Vladimir Nazor, Čepin PŠ Čepinski Martinci (243 m ²), OŠ Milka Cepelića, Vuka PŠ Beketinci (247,10 m ²), OŠ Kneževi Vinogradi, PŠ Grabovac (497 m ²), OŠ Josipa Kozarca Semeljci, PŠ Kešinci (299 m ²).
Iznos uštede	566 MWh / 145 tCO ₂
Životni vijek	25 godina
Očekivani iznos investicije	12.715.000 kuna
Planirani iznos vlastitog ulaganja	2.543.000 – 5.086.000 (ovisno o udjelu financijskih sredstava drugih dionika)
Izvor sufinanciranja	FZOEU, ministarstva, ostali izvori financiranja
Rokovi provedbe	2017. - 2019. godina
Način praćenja	Sustav za mjerenje i verifikaciju ušteta (SMiV)

Naziv mjere	Integralna mjera obnove zgrada javne namjene manjih od 550 m²
Kategorija provedbe	Mjere koje obveznik planiranja provodi samostalno
Kategorija mjere	Integralna mjera obnove postojećih zgrada javne namjene
Opis mjere⁴	Integralna mjera obnove zgrada Osječko-baranjske županije koje imaju povećanu specifičnu potrošnju energije za grijanje: OŠ Josipa Jurja Strossmayera, Đurđenovac, PŠ Pribiševci (60 m ²), OŠ Josipa

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

	Jurja Strossmayera, Đurđenovac, PŠ Bokšić (60 m ²), OŠ Josipa Jurja Strossmayera, Đurđenovac, PŠ Šaptinovi (80 m ²), OŠ Hinka Juhna, Podgorač, PŠ Razbojište (120 m ²), OŠ Vladimira Nazora, Feričanci, PŠ Seona (70 m ²), OŠ Matija Gubec, Piškorevci, PŠ Novi Perkovci (51 m ²), OŠ Hinka Juhna, Podgorač, PŠ Stipanovi (150 m ²), OŠ Josipa Jurja Strossmayera, Đurđenovac, PŠ Klokočevci (140 m ²), DZ Beli Manastir, ZS Bilje (351 m ²), OŠ Josipa Jurja Strossmayera, Đurđenovac, PŠ Beljevina (214 m ²) Ljekarna Đurđenovac (102 m ²), DZ Beli Manastir, ZS Čeminac (263 m ²), OŠ Jagodnjak, Jagodnjak, PŠ Uglješ (162 m ²), DZ Đakovo Ambulanta Piškorevci (82 m ²), DZ Donji Miholjac, Ambulanta Podravska Moslavina (162 m ²), OŠ Lug, Lug, PŠ Kopačevo (229 m ²).
Iznos uštede	225 MWh / 50,5 tCO ₂
Životni vijek	25 godina
Očekivani iznos investicije	3.518.000 kuna
Planirani iznos vlastitog ulaganja	703.000 - 1.407.200 kuna (ovisno o udjelu financijskih sredstava drugih dionika)
Izvor sufinanciranja	FZOEU, ministarstva, ostali izvori financiranja
Rokovi provedbe	2017. - 2019. godina
Način praćenja	Sustav za mjerenje i verifikaciju ušteda (SMiV)

Naziv mjere	Integralna mjera obnove zgrada javne namjene većih od 550 m² s već postojećom projektnom dokumentacijom
Kategorija provedbe	Mjere koje obveznik planiranja provodi samostalno
Kategorija mjere	Integralna mjera obnove postojećih zgrada javne namjene
Opis mjere⁵	Integralna mjera obnove zgrada Osječko baranjske županije koje imaju povećanu (veću od 100 kWh/m ²) specifičnu potrošnju energije za grijanje, a za koje postoji projektna dokumentacija: Druga srednja škola Beli Manastir (1.200 m ²), OŠ Dora Pejačević, Našice (6.680 m ²), OŠ Dora Pejačević, Našice - dvorana (581 m ²), OŠ Petrijevci, Petrijevci (1.900 m ²), OŠ Ladimirevci, Ladimirevci (1.143 m ²), OŠ Ivan Brnjik Slovak, Jelisavac (1.800 m ²), OŠ M.P. Katančića, Valpovo (3.775 m ²), OŠ M.P. Katančića, Valpovo - dvorana (908,6 m ²), Elektrotehnička i prometna škola Osijek (8.700 m ²), OŠ Josipa Antuna Čolnića, Đakovo (4.775 m ²), OŠ Josipa Antuna Čolnića, Đakovo - dvorana (1.550 m ²), Graditeljsko-geodetska škola, Osijek (5.882 m ²), Graditeljsko-geodetska škola, Osijek - dvorana (1.045 m ²), OŠ A. Harambašić, Donji Miholjac (3.738 m ²), OŠ A. Harambašić, Donji Miholjac - dvorana (2.483 m ²), Medicinska škola Osijek (2.160 m ²), OŠ I. Brlić Mažuranić, Koška (2.500 m ²), OŠ I. Brlić Mažuranić, Koška-dvorana (600 m ²), OŠ Josipa Kozarca, Semeljci (3.400 m ²), Srednja strukovna šk. A. Horvata Đakovo (4.500 m ²), Srednja šk. Izidora Kršnjavoga Našice (5.500 m ²), Dom za starije i nemoćne osobe Osijek-zgrada 2 (3.709,88 m ²), OŠ Ivana Kukuljevića, Belišće (3.886 m ²), OŠ Ivana Kukuljevića, Belišće - dvorana (2.605,82 m ²), OŠ Josipa Jurja Strossmayera, Đurđenovac (3.597 m ²), OŠ Miroslava Krleže, Čepin (2.600 m ²), Osnovna škola Dalj (2.500 m ²), OŠ Matija Gubec, Magadenovac (1.400 m ²), OŠ Matija Gubec, Magadenovac - dvorana (1.200 m ²), OŠ Lug, Lug (1.200 m ²), OŠ Kralja Tomislava, Našice (3.300 m ²), Gimnazija A. G. Matoša Đakovo (2.100 m ²), Dom za starije i nemoćne osobe Osijek-Zgrada 1 (3.065 m ²), OŠ Laslovo, Laslovo (2.600 m ²), Tehn.šk.i prirodosl.gimn. R.Bošković Osijek (4.200 m ²), OŠ Ivan Goran Kovačić, Đakovo-Razredna nastava (1.328 m ²), OŠ Ivan Goran Kovačić, Đakovo-Predmetna nastava (1.570 m ²), OŠ Hinka Juhna, Podgorač (1.300 m ²), OŠ Šećerana, Šećerana, PŠ Baranjsko Petrovo selo (800 m ²), SŠ Valpovo (9.284 m ²), Dom za starije i nemoćne osobe Osijek-Zgrada 3 (3.656 m ²), I. gimnazija Osijek (1.900 m ²), OŠ Milka Cepelića, Vuka (2.199 m ²), OŠ Vladimir Nazor Čepin (3.550 m ²), OŠ Vladimir Nazor Feričanci (1.461 m ²) i Opća županijska bolnica Našice, Doma zdravlja Donji Miholjac (1.601.42 m ²),

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

	OŠ Luka Botić, Viškovci (2.254 m ²), Doma za starije i nemoćne osobe Beli Manastir (5.496 m ²), OŠ Gorjani, Gorjani (1.731 m ²), Srednja škola Donji Miholjac, Donji Miholjac (2.802 m ²), OŠ Matija Gubec Piškorevci (1.613 m ²), OŠ Antunovac, PŠ Ivanovac (738,48 m ²), OŠ Josipa Kozarca Semeljci PŠ Koritna (817 m ²), OŠ Kneževi Vinogradi PŠ Karanac (729 m ²), zgrada Kapucinska 40 u Osijeku (800 m ²), OŠ Budrovci (2.753 m ²)
Iznos uštede	12.590 MWh / 3.979 tCO ₂
Životni vijek	25 godina
Očekivani iznos investicije	147.306.000 kuna
Planirani iznos vlastitog ulaganja	29.461.200 – 58.922.400 kuna (ovisno o udjelu financijskih sredstava drugih dionika)
Izvor sufinanciranja	FZOEU, ministarstva i ostali izvori financiranja
Rokovi provedbe	2017. - 2019. godina
Način praćenja	Sustav za mjerenje i verifikaciju ušteda (SMiV)

Naziv mjere	Integralna mjera obnove zgrada javne namjene većih od 550 m²
Kategorija provedbe	Mjere koje obveznik planiranja provodi samostalno
Kategorija mjere	Integralna mjera obnove postojećih zgrada javne namjene
Opis mjere⁶	Integralna mjera obnove zgrada Osječko baranjske županije koje imaju povećanu (veću od 100 kWh/m ²) specifičnu potrošnju energije za grijanje: DZ Đakovo (4.453 m ²), DZ Valpovo (1.743 m ²). Ostali objekti: SŠ J. Kozarca Đurđenovac (974 m ²).
Iznos uštede	455 MWh / 226 tCO ₂
Životni vijek	25 godina
Očekivani iznos investicije	16.000.000 kuna
Planirani iznos vlastitog ulaganja	3.200.000 – 6.400.000 kuna (ovisno o udjelu financijskih sredstava drugih dionika)
Izvor sufinanciranja	FZOEU, ministarstva, ostali izvori financiranja
Rokovi provedbe	2017. - 2019. godina
Način praćenja	Sustav za mjerenje i verifikaciju ušteda (SMiV)

Naziv mjere	Izrada projektne dokumentacija i provođenje energetske pregleda i energetskog certificiranja zgrada javne namjene
Kategorija provedbe	Mjere koje obveznik planiranja provodi samostalno
Kategorija mjere	Mjera koja nije definirana metodologijom
Opis mjere	Izrada idejnih/glavnih/izvedbenih projekata za objekte koje će u natječajnoj dokumentaciji za energetskom 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 energetskih certifikata. Od projektne dokumentacije Županija će financirati izradu strojarskih 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 energetskog certificiranja.
Iznos uštede	-
Životni vijek	-
Očekivani iznos investicije	5.000.000 kn
Planirani iznos vlastitog ulaganja	5.000.000 kn
Izvor sufinanciranja	FZOEU, Proračunska sredstva Osječko-baranjske županije, ostali izvori financiranja
Rokovi provedbe	2017. - 2019. godina
Način praćenja	Sustav za mjerenje i verifikaciju ušteda (SMiV)

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

Naziv mjere	Integralna mjera obnove višestambenih zgrada i obiteljskih kuća i korištenje obnovljivih izvora energije
Kategorija provedbe	Mjere koje obveznik planiranja sufinancira
Kategorija mjere	Financijski instrumenti
Opis mjere	<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. 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 energetsku 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.</p> <p>Opseg provedbe: 95.000 m² godišnje.</p>
Iznos uštede	19.420,8 MWh / 5.440 tCO ₂ (godišnje)
Životni vijek	20 godina
Očekivani iznos investicije	23.000.000 kuna
Planirani iznos vlastitog ulaganja	3.970.000 kuna
Izvor sufinanciranja	Županijski proračun i proračuni JLS, vlastita sredstva i krediti građana, ostali izvori financiranja
Rokovi provedbe	2017. - 2019. godina
Način praćenja	Sustav za mjerenje i verifikaciju ušteda (SMiV)

II.

U točki 4. "Mjere energetske učinkovitosti" podtočka 4.4. 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 219,8 milijuna kuna pri čemu planirana vlastita ulaganja iznose od 47,3 do 85,7 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)
Mjere koje obveznik planiranja provodi samostalno		
Modernizacija kotlovnica i zamjena primarnog energenta	12.200.000	2.440.000 - 4.880.000
Integralna mjera obnove zgrada javne namjene manjih od 550 m² s već postojećom projektnom dokumentacijom	12.715.000	2.543.000 - 5.086.000
Integralna mjera obnove zgrada javne namjene manjih od 550 m²	3.518.000	703.000 - 1.407.200
Integralna mjera obnove zgrada javne namjene većih od 550 m² s već postojećom projektnom dokumentacijom	147.306.000	29.461.200 - 58.922.400
Integralna mjera obnove zgrada javne namjene većih od 550 m²	16.000.000	3.200.000 - 6.400.000
Izrada izrade projektne dokumentacija i provođenje energetske pregleda i energetske certificiranja zgrada javne namjene	5.000.000	5.000.000
Integralna mjera obnove višestambenih zgrada i obiteljskih kuća i korištenje obnovljivih izvora energije	23.000.000	3.970.000
Trening i promocija eko vožnje	30.000	15.000 - 30.000
Ukupno	219.769.000	47.332.200 - 85.695.600

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 47,3 do 85,7 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 219,8 milijuna kuna."

IV.

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

KLASA: 351-01/18-01/14
 URBROJ: 2158/1-01-01-18-4
 Osijek, 18. listopada 2018.

Predsjednik
 Dragan Vulin, v.r.