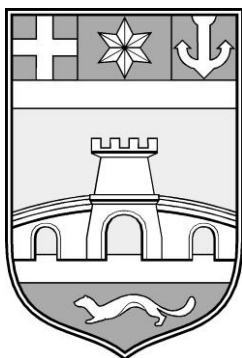


REPUBLIKA HRVATSKA  
OSJEČKO-BARANJSKA ŽUPANIJA  
SKUPŠTINA

*Materijal za sjednicu*



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

*Materijal pripremljen u  
Upravnom odjelu za gospodarstvo  
i regionalni razvoj  
Osječko-baranjske županije*

Osijek, ožujka 2017.

**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 energetskej 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 energetskej 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 energetskej 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 energetskej 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 na 26. sjednici održanoj 20. prosinca 2017. godine donijela Akcijski plan energetske učinkovitosti Osječko-baranjske županije za razdoblje 2017. - 2019. godine ("Županijski glasnik" broj 10/16.).*

*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.*

*Tako je Osječko-baranjska županija uspjela prirediti projektnu i ostalu potrebnu dokumentaciju za objavljeni Poziv na dostavu projektnih prijedloga Energetska obnova zgrada i korištenje obnovljivih izvora energije u javnim ustanovama koje obavljaju djelatnost odgoja i obrazovanja od strane Ministarstva graditeljstva i prostornoga uređenja i prijaviti 20 projekata na Poziv. Osim ovog Poziva u najavi su i novi natječaji koji će se objavljivati i prijavljivati u suradnji s Fondom za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost. Kao posljedica navedenog došlo je do izmjena u svezi mjera planiranih u Akcijskom planu te je isti potrebno izmijeniti i dopuniti. Također je bilo potrebno Izmjenama i dopunama Proračuna Osječko-baranjske županije za 2017. godinu predložiti povećanje pozicije koja je predviđena za financijska sredstva iz drugih izvora financiranja. U međuvremenu su se gradovi: Beli Manastir, Belišće i Đakovo uključili u projekt "Kreditiranje energetske obnove višestambenih zgrada" te je u Izmjenama i dopunama Proračuna Osječko-baranjske županije za 2017. godinu potrebno predvidjeti poziciju za sredstva s kojima će navedeni gradovi sufinancirati kamatu.*

*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. 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. i 2/13.), a uz prethodnu suglasnost Centra za praćenje poslovanja energetskog sektora i investicija od 13. i 23. ožujka 2017. godine, Skupština Osječko-baranjske županije donijela je na \_\_\_\_\_ sjednici \_\_\_\_\_ 2017. 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.) točka 4. "Prijedlog mjera energetske učinkovitosti" mijenja se i glasi: "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.

Analiziranjem potrošnje zgrada, utvrđeno je da je daleko najveći potrošač energije Opća bolnica Našice, te da postoji mogućnost da se bolnica obnovi putem energetske usluge. Kako bi se to provelo potrebno je prvo napraviti detaljni energetske pregled kojim će se ustanoviti stvarni potencijali uštede te odrediti koji je optimalan način za financiranje obnove. Investicija je pretpostavljena prema kvadraturi zgrade za slične zgrade koje su se obnavljale putem energetske usluge.

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>.

<b>Naziv mjere</b>	<b>Energetska obnova kompleksa Opće bolnice Našice</b>
<b>Kategorija provedbe</b>	Mjere koje obveznik planiranja sufinancira/Mjere koje obveznik planiranja ugovara
<b>Kategorija mjere</b>	Integralna obnova kompleksa
<b>Opis mjere</b>	Nakon provođenja detaljnog energetskog pregleda potrebno je utvrditi optimalan način financiranja energetske obnove. Uslijed trenutno velikih troškova kompleksa, pretpostavlja se da bi se kompleks mogao ugovoriti putem energetske usluge. Ukupna površina kompleksa iznosi 6.547 m <sup>2</sup> , od čega se 1.214 m <sup>2</sup> izgradilo 2006. godine te se pretpostavlja da neće biti potrebna veća ulaganja u te zgrade, dok su se ostale zgrade kompleksa izgradile u razdoblju od 1970. do 1980. godine. Uštede se procjenjuju na 50 % trenutno potrošnje energije i vode. Ukoliko se pokaže opravdanim predlaže se integralna obnova vanjske ovojnice, te rekonstrukcija sustava grijanja, ventilacija i klimatizacije te rasvjete.
<b>Iznos uštede</b>	1.550 MWh / 430 tCO <sub>2</sub>
<b>Životni vijek</b>	10 - 30 godina

<b>Očekivani iznos investicije</b>	8.000.000 kuna
<b>Planirani iznos vlastitog ulaganja</b>	Ovisno o modelu sufinanciranja
<b>Izvor sufinanciranja</b>	FZOEU, ministarstva, APN, privatni kapital, financijski instrumenti
<b>Rokovi provedbe</b>	2018. - 2019. godina
<b>Način praćenja</b>	Sustav za mjerenje i verifikaciju ušteda (SMiV)

Za kompleks Opće bolnice Našice postoje izrađena tri energetska certifikata odnosno izvješća za tri zgrade. Predlaže se prijavljivanje kompleksa uslijed njegove velike potrošnje na energetske obnovu putem ugovaranja energetske usluge. Potrebno je izraditi detaljni energetski pregled čitavog kompleksa kako bi se ispitale sve moguće mjere energetske učinkovitosti i odredio optimalan scenarij. Dosadašnja praksa je bila da se zgrada na obnovu prijavljuje APN-u, te da se, ukoliko APN odobri projekt, detaljni izvještaj sufinancira u potpunosti.

<b>Naziv mjere</b>	<b>Modernizacija kotlovnica i zamjena primarnog energenta</b>
<b>Kategorija provedbe</b>	Mjere koje obveznik planiranja provodi samostalno
<b>Kategorija mjere</b>	Zamjena sustava grijanja i sustava potrošne tople vode

<b>Opis mjere<sup>3</sup></b>	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> ), 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

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

	(170 m <sup>2</sup> ), OŠ Petrijevci, Petrijevci - 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 Črnkovci (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> ), OŠ Lug, Lug, PŠ Vardarac (252 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> )
<b>Iznos uštede</b>	400 MWh / 99,5 tCO <sub>2</sub>
<b>Životni vijek</b>	25 godina
<b>Očekivani iznos investicije</b>	5.582.000 kuna
<b>Planirani iznos vlastitog ulaganja</b>	1.116.400 - 2.232.800 (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:  Ostali objekti 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 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

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

<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 Petrijevići, Petrijevići (1.900 m <sup>2</sup> ), OŠ Ladimirevci, Ladimirevci (1.143 m <sup>2</sup> ), OŠ Ivana Brnjika Slovaka, 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. Isidora 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> )
<b>Iznos uštede</b>	10.105 MWh / 3.213 tCO <sub>2</sub>
<b>Životni vijek</b>	25 godina
<b>Očekivani iznos investicije</b>	114.300.000 kuna
<b>Planirani iznos vlastitog ulaganja</b>	22.860.000 - 45.720.000 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: Ostali objekti DZ Đakovo (4.453 m <sup>2</sup> ), DZ Valpovo (1.743 m <sup>2</sup> ), SŠ J. Kozarca, Đurđenovac (974 m <sup>2</sup> ), Srednja škola Donji Miholjac, Donji Miholjac (2.802 m <sup>2</sup> ).
<b>Iznos uštede</b>	632 MWh / 315 tCO <sub>2</sub>
<b>Životni vijek</b>	25 godina
<b>Očekivani iznos investicije</b>	22.000.000 kuna
<b>Planirani iznos vlastitog ulaganja</b>	4.400.000 - 8.800.000 kuna (ovisno o udjelu financijskih sredstava drugih dionika)
<b>Izvor sufinanciranja</b>	FZOEU, ministarstva, ostali izvori financiranja

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

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

<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 energetskog 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 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 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 energetskog 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
<b>Kategorija mjere</b>	Financijski instrumenti
<b>Opis mjere</b>	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. 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. 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.
<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 ušteta (SMiV)

## II.

U dosadašnjoj točki 4. "Prijedlog mjera 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 193,6 milijuna kuna pri čemu planirana vlastita ulaganja iznose od 40,5 do 72 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 sufinancira/Mjere koje obveznik planiranja ugovara</b>		
Energetska obnova Komplexa Opće bolnice Našice	8.000.000	
<b>Ukupno</b>	<b>8.000.000</b>	<b>-</b>
<b>Mjere koje obveznik planiranja provodi samostalno</b>		
Modernizacija kotlovnica i zamjena primarnog energenta	12.200.000	2.440.000 - 4.880.000
Integralna mjera obnove zgrada javne namjene manjih od 550 m <sup>2</sup> s već postojećom projektnom dokumentacijom	5.582.000	1.116.400 - 2.232.800
Integralna mjera obnove zgrada javne namjene manjih od 550 m <sup>2</sup>	3.518.000	703.000 - 1.407.200
Integralna mjera obnove zgrada javne namjene većih od 550 m <sup>2</sup> s već postojećom projektnom dokumentacijom	114.300.000	22.860.000 - 45.720.000
Integralna mjera obnove zgrada javne namjene većih od 550 m <sup>2</sup>	22.000.000	4.400.000 - 8.800.000
Izrada izrade projektne dokumentacija i provođenje energetskih pregleda i energetskog 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
<b>Ukupno</b>	<b>185.630.000</b>	<b>40.504.400 - 72.040.000</b>

TABLICA 21. SUMARNI PREGLED MJERA PREMA KATEGORIJI PROVEDBE

Naziv mjere	Očekivani iznos investicije (kn)	Planirani iznos vlastitog ulaganja (kn)
Mjere koje obveznik planiranja sufinancira/Mjere koje obveznik planiranja ugovara	8.000.000	-
Mjere koje obveznik planiranja provodi samostalno	<b>185.630.000</b>	<b>40.504.400 - 72.040.000</b>
<b>Ukupno</b>	<b>193.630.000</b>	<b>40.504.400 - 72.040.000</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 40,5 do 72 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 193,6 milijuna kuna."

### IV.

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

Klasa:  
Urbroj:

Predsjednik  
Antun Kapraljević