



Fond za zaštitu životne sredine i energetsку ефикасност Републике Српске



IZRADA AKCIONIH PLANOVA ENERGETSKE EFIKASNOSTI JEDINICA LOKALNE SAMOUPRAVE ZAKONSKI OKVIR I OBAVEZE FONDA ZA ZAŠTITU ŽIVOTNE SREDINE I ENERGETSKU EFIKASNOST REPUBLIKE SRPSKE

Tijana Glamović, dipl.ing.arh.

Fond za zaštitu životne sredine i energetsку ефикасност Републике Српске

Radionica: „KAKO DO AKCIONOG PLANA ENERGETSKE EFIKASNOSTI JLS – KORAK PO KORAK“

Laktaši, Skupštinska sala Opštine Laktaši 08-09. decembar 2014. godine



Fond za zaštitu životne sredine i energetske efikasnosti Republike Srpske



INSTITUCIONALNI OKVIR ZA ZAŠTITU ŽIVOTNE SREDINE I ENERGETSKU EFIKASNOST U REPUBLICI SRPSKOJ- POZICIJA FONDA

Strategija razvoja energetike Republike
Srpske do 2030. godine
usvojena 14.03.2012. godine

Narodna skupština Republike Srpske

Akcioni plan Republike Srpske do 2018.
godine
usvojen 18.12.2013. godine

Vlada Republike Srpske

Predlaganje zakonskih i
podzakonskih akata,
nadzor nad sprovođenjem
zakona i izvještavanje

Ministarstvo za
prostorno uređenje,
građevinarstvo i
ekologiju

Ministarstvo
industrije,
energetike i rudarstva

Ostale
institucije

Finansiranje programa i projekata ŽŽS
i EE

Fond za zaštitu životne sredine i energetske
efikasnosti Republike Srpske

Sprovođenje politike ŽŽS i EE na
lokalnom nivou - programiranje,
planiranje, realizacija, izvještavanje

Jedinice lokalne samouprave, fizička i pravna lica



Fond za zaštitu životne sredine i energetske efikasnosti Republike Srpske

ZAKONSKA REGULATIVA

Uloga Fonda za zaštitu životne sredine i energetske efikasnosti Republike Srpske, vezana za energetske efikasnosti, definisana je sljedećim zakonskim i podzakonskim aktima:

Zakon o Fondu i finansiranju zaštite životne sredine Republike Srpske
("Službeni glasnik Republike Srpske", broj 117/11)

Zakon o energetske efikasnosti
("Službeni glasnik Republike Srpske" broj 59/13)

Zakon o uređenju prostora i građenju
("Službeni glasnik Republike Srpske", br. 40/13)

Zakon o obnovljivim izvorima energije i efikasnoj kogeneraciji
("Službeni glasnik Republike Srpske", br. 39/13)

Statut Fonda za zaštitu životne sredine i energetske efikasnosti Republike Srpske
(„Službeni glasnik Republike Srpske“, broj 112/12)

Podzakonski akti kojima se detaljnije uređuje rad Fonda u oblasti zaštite životne sredine i energetske efikasnosti



AKCIONI PLAN ENERGETSKE EFIKASNOSTI REPUBLIKE SRPSKE 2010-2018.GODINE

- Vlada Republike Srpske je 18.12.2013. godine donijela je Odluku o usvajanju **Akcionog plana energetske ефикасности Републике Српске до 2018. године.**
- Akcionim planom analizirana je потрошња финалне енергије у стамбеном сектору, сектору услуга, индустрије и саобраћаја, те су дефинисани **индикативни циљеви за уштеде у потрошњи енергије** у сваком од наведених сектора.
- Godišnji izvještaj o realizaciji Akcionog plana pripremaju **Ministarstvo industrije, енергетике и рударства и Министарство за просторно уређење, грађевинарство и екологију**, у сарадњи са **Fondом**, и подnose га Влади на усвајање најкасније до 15. маја текуће године за претходну годину.
- Министарство спољне трговине и економских односа Босне и Херцеговине подноси извјештај о реализацији мјера Акционог плана енергетске ефикасности Босне и Херцеговине.
- Први национални акциони план за енергетску ефикасност Босне и Херцеговине усвојен је 2012. године, и подијелjen је на три периода 2010-2012, 2013-2015 и 2016-2018.



Fond za zaštitu životne sredine i energetska efikasnost Republike Srbije



NACIONALNI INDIKATIVNI CILJ I NJEGOVO ISPUNJAVANJE

Table 1a. National indicative target and its achievement

National indicative target in 2018 (GWh or equivalent) ¹			[Value from 1 st NEEAP]			
National intermediate indicative target in 2011 (GWh or equivalent)			[Value from 1 st NEEAP]			
Sector division of target	Sector target (GWh or equivalent)		Achieved energy savings in 2012 (GWh or equivalent)		Estimated energy savings in 2018 (GWh or equivalent)	
	2012	2018	Total (TD)	From measures (BU)	Total (TD)	From measures (BU)
PODJELA CILJA PO SEKTORIMA			residen			
Services						
Industry						
Transport						
Total (equivalent unit):			total (e			
Total (GWh):						
Percentage (%) (compared to ESD reference consumption)				9%		



Фонд за заштиту животне средине и енергетску ефикасност Републике Српске



Таб. 1.3 Дистрибуција индикативног циља за уштеду енергије по секторима

Сектор потрошње	Дистрибуција циља до 2018. (PJ)	Удио циља (%)	Напомене
Стамбени сектор	1,75	46,42%	Циљ од 1,75 PJ смањења до краја 2018. ће се постићи путем постизања средњорочних циљева од 0,09 PJ на крају 2012. и 0,57 PJ у 2015. години.
Услуге	0,50	13,26%	Циљ од 0,50 PJ смањења до краја 2018. ће се постићи путем постизања средњорочних циљева од 0,01 PJ на крају 2012. и 0,18 PJ у 2015. години.
Индустрија	1,25	33,16%	Циљ од 1,25 PJ смањења до краја 2018. ће се постићи путем постизања средњорочних циљева од 0,10 PJ на крају 2012. и 0,59 PJ у 2015. години.
Саобраћај	0,27	7,16%	Циљ од 0,27 PJ смањења до краја 2018. ће се постићи путем постизања средњорочног циља од 0,06 PJ у 2015. години.
Укупно	3,77	100%	Циљ од 3,77 PJ смањења до краја 2018. ће се постићи путем постизања средњорочних циљева од 0,2 PJ на крају 2012. и 1,4 PJ у 2015. години.

VREMENSKI RASPORED INDIKATIVNIH CILJEVA ZA USTEDU ENERGIJE PO SEKTORIMA ZA REPUBLIKU SRPSKU 2010-2018





AKCIONI PLAN ENERGETSKE EFIKASNOSTI JEDINICA LOKALNE SAMOUPRAVE

- Prema Zakonu о енергетској ефикасности Републике Српске Јединица локалне самоуправе која има више од 20.000 становника дужна је доијети свој акциони план енергетске ефикасности, који је усклађен са Акционим планом енергетске ефикасности Републике Српске 2010-2018. године.
- **Акциони план енергетске ефикасности јединице локалне самоуправе доноси се за период од три године и садржи:**
 - 1. PROCJENU STANJA ENERGETSKE EFIKASNOSTI NA PODRUČJU JEDINICE LOKALNE SAMOUPRAVE U PERIODU NEPOSREDNO PRIJE DONOŠENJA AKCIONOG PLANA,**
 - 2. MJERE ZA POBOLJŠANJE ENERGETSKE EFIKASNOSTI NA TERITORIJI JEDINICE LOKALNE SAMOUPRAVE,**
 - 3. VREMENSKI OKVIR I NAČIN REALIZACIJE TIH MJERA I**
 - 4. SREDSTVA I IZVORE SREDSTAVA POTREBNIH ZA REALIZACIJU MJERA KOJE SU DEFINISANE AKCIONIM PLANOM ENERGETSKE EFIKASNOSTI JEDINICE LOKALNE SAMOUPRAVE.**



AKCIONI PLAN ENERGETSKE EFIKASNOSTI JEDINICA LOKALNE SAMOUPRAVE

- Мјере за побољшање енергетске ефикасности на територији јединице локалне самоуправе, укључују:
 1. активности за **реновирање и одржавање објеката** које користи јединица локалне самоуправе, њене административне службе, јавна предузећа и јавне установе чији је оснивач јединица локалне самоуправе,
 2. активности за **побољшање комуналних услуга** укључујући:
 - јавно освјетљење,
 - снабдјевање топлотном енергијом,
 - снабдјевање водом,
 - управљање отпадом и слично,**и саобраћаја**, у циљу побољшања енергетске ефикасности и
 3. **друге активности** које треба провести на територији јединице локалне самоуправе, а које се тичу побољшања енергетске ефикасности.



AKCIONI PLAN ENERGETSKE EFIKASNOSTI JEDINICA LOKALNE SAMOUPRAVE

- **Navedene активности из АР ЕЕ ЈЛС финансирају се из буџета јединице локалне самоуправе, Фонда и других извора.**
- **Акциони план енергетске ефикасности ЈЛС припрема се уз консултације с Фондом.**
- **Јединица локалне самоуправе дужна је донјети АР ЕЕ ЈЛС року од годину дана од дана доношења Акционог плана енергетске ефикасности Републике Српске 2010-2018.**
- **Јединица локалне самоуправе доставља Министарству индустрије, енергетике и рударства и Фонду годишње извјештај о реализацији АР ЕЕ ЈЛС, који обавезно садржи анализу циљева постигнутих у претходној години, најкасније до 31. марта текуће године за претходну годину.**
- **Министар индустрије, енергетике и рударства доноси Упутство о изради извјештаја о реализацији АР ЕЕ ЈЛС.**



A map of the study area showing the location of Petrovac, Kneževac, and Tešić. The map is a horizontal strip with a blue background. Petrovac is labeled on the left, Kneževac in the center, and Tešić on the right. A small black square is located near Petrovac. The map is bordered by a blue line on the top and a black line on the bottom.

Број становника на подручју јединице локалне самоуправе	
Датум усвајања акционог плана	
До сада поднесени годишњи извјештаји о реализацији акционог плана (укупан број и датуми подношења)	
Коментари	

Бр.	Назив програма или пројекта	Износ и извори финансирања	Период спровођења	Кратак опис

[illegible]



Фонд за заштиту животне средине и енергетску ефикасност Републике Српске



UPUTSTVO O IZRADI GODIŠNJEG IZVJEŠTAJA O REALIZACIJI AKCIONOG PLANA ENERGETSKE EFIKASNOSTI JEDINICE LOKALNE SAMOUPRAVE

6. Информације о спровођењу мјера за побољшање енергетске ефикасности из акционог плана (За сваку мјеру користити посебну табелу.)

Назив мјере					
Оквирна вриједност потребна за реализацију мјере (КМ)					
Финансирање	извор				
	вриједност (КМ)				
Временски оквир за реализацију					
Очекивани резултат					
Активности које су спроведене у оквиру мјере					
Активности које су дјелимично спроведене у оквиру мјере					
Активности које нису спроведене у оквиру мјере					
Утрошена средства	извор				
	вриједност (КМ)				
Разлози за неизвршавање мјере (попунити у случају да ниједна активност планирана у оквиру мјере није реализована)					
Коментари и запажања					

7. Информације о измјени појединих мјера предвиђених акционим планом





Фонд за заштиту животне средине и енергетску ефикасност Републике Српске



Акциони план о енергетској одрживости општине Бијељина



Бијељина, септембар 2011.

Одрживи енергетски акциони план јединице локалне самоуправе (SEAP – Sustainable Energy Action Plan)

Укупно 51 предузеће и установа, значајан број приватних предузећа која су располагала са својим капацитетима у 2004. години (35 приватних предузећа), као и око 2000 домаћинстава, распоређених по свим мјесним заједницама.

Потрошња горива у 2004. години путничких и комерцијалних возила у власништву грађана и

Ура	Број возила	Потрошња горива (l)			Потрошња енергије (GJ)			
		бензин	дизел	LPG	бензин	дизел	LPG	укупно
возила	21,523	14,203,961	11,464,899	400,722	470,397.55	412,703.34	10,393.23	893,492.12
етна	1,497	757,234	2,630,881	0	25,077.58	94,704.14	0	119,781.72
етна	557	0	3,122,239	0	0	112,391.61	0	112,391.61
си	65	0	1,266,144	0	0	45,577.54	0	45,577.54
ли-	310	194,785	0	0	6,450.76	0	0	6,450.76
О:	23,985	15,155,980.0	18,484,163.0	400,722.0	501,925.89	665,376.63	10,393.23	1,177,695.60





FINANSIJSKE SMJERNICE PRI IZRADI AKCIONOG PLANA ENERGETSKE EFIKASNOSTI JEDINICE LOKALNE SAMOUPRAVE

STVARANJE PROFITABILNIH PROJEKATA

- Profitabilnim projektom je jasno dokumentovan ekonomski održiv projekt.
- U početku je potrebno ispitati ključne komponente projekta, pobrinuti se da je svaki aspekt pravilno procijenjen.

NAJRELEVANTNIJI FINANSIJSKI PROGRAMI

- **Revolving sredstva**
- **Leasing**
- **Kopanije za energetske usluge –ESCO kompanije**
- **Javno-privatna partnerstva (PPP)**
- JLS moraju realno planirati mjere koje će poduzimati bez obzira kolike će uštede postići.
- Bolje da se planiraju 2 mjere i da se one 100% realizuju nego da se planira veliki broj mjera i da se ne realizuje ni jedna a samo da bi se popunio “plan”
- Povezanosti JLS- MIER - Fonda i adekvatnih finansijskih mehanizama.
- Cilj je iznalaženje sredstava za finansiranje mjera i potencijalnih projekata.



Фонд за заштиту животне средине и енергетску ефикасност Републике Српске



SARADNJA SA RELEVANTNIM INSTITUCIJAMA PRI IZRADI AKCIONOG PLANA ENERGETSKE EFIKASNOSTI JEDINICE LOKALNE SAMOUPRAVE

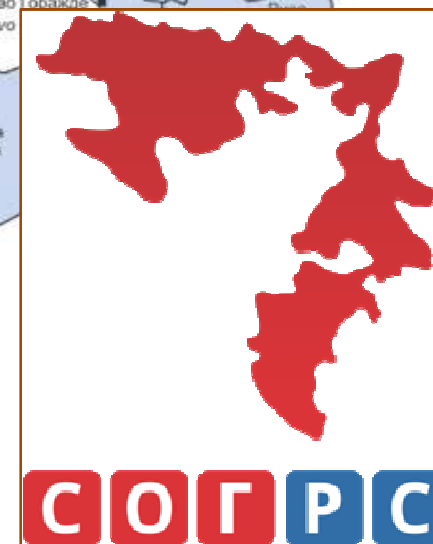
МИНИСТАРСТВО ИНДУСТРИЈЕ, ЕНЕРГЕТИКЕ
И РУДАРСТВА



giz Deutsche Gesellschaft
für Internationale
Zusammenarbeit (GIZ) GmbH



Фонд за заштиту животне средине
и енергетску ефикасност Републике Српске
Environmental Protection and Energy
Efficiency Fund of the Republic of Srpska





VOĐENJE BAZE PODATAKA O ENERGETSKOJ ЕФИКАСНОСТИ I DONOŠENJE PODZAKONSKIH AKATA

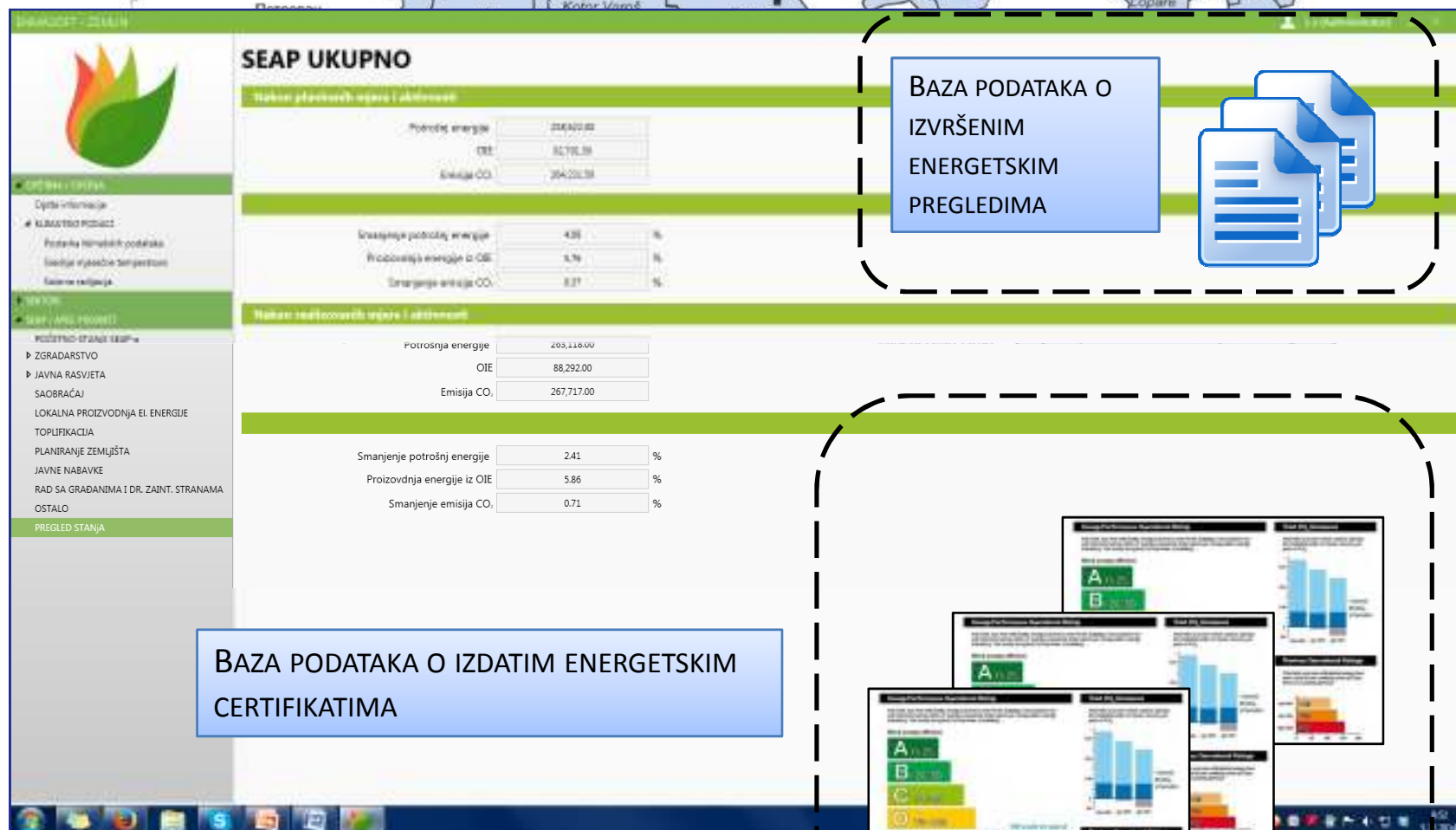
- U cilju obezbjeđenja najvećeg nivoa dostupnosti informacija u skladu sa ovim zakonom, **Fond uspostavlja i vodi bazu podataka o energetscoj ефикасности.**
- **Sadržaj, strukturu i način prikupljanja i pružanja informacija za potrebe vođenja baze podataka o energetscoj ефикасности,** kao i dostupnost ovih informacija javnosti, propisuje Fond, uz prethodno pribavljeno mišljenje Ministarstva i ministarstva nadležnog za poslove građevinarstva i zaštite životne sredine.
- Fond je dužan da Ministarstvu industrije, енергетике i rudarstva i ministarstvu nadležnom za poslove građevinarstva i zaštite životne sredine obezbijedi dostupnost podataka iz baze podataka o energetscoj ефикасности.
- Direktor Fonda donosi **podzakonski akt,** uz prethodno pribavljeno mišljenje Ministarstva industrije, енергетике i rudarstva i ministarstva nadležnog za poslove građevinarstva i zaštite životne sredine.



Fond za zaštitu životne sredine i energetska efikasnost Republike Srpske



VOĐENJE BAZE PODATAKA O ENERGETSKOJ EFIKASNOSTI





Fond za zaštitu životne sredine i energetsку ефикасност Републике Српске

HVALA NA PAŽNJI !!!

Fond za zaštitu životne sredine i energetsку ефикасност Републике Српске

Kralja Alfonsa XIII 21
Banja Luka
tel: 051/231-340, 231-350
faks: 051/231-351

www.ekofondrs.org
e-mail: info@ekofondrs.org
tijana.glamocic@ekofondrs.org