



**INTERNATIONAL FORUM FOR
CLEAN ENERGY TECHNOLOGIES**

XIII MEĐUNARODNI FORUM O ČISTIM ENERGETSKIM TEHNOLOGIJAMA

ENERGETSKA DIGITALNA PERSPEKTIVA SRBIJE



Novi Sad, 29-30. oktobar 2019. godine



XIII Međunarodni forum o čistim tehnologijama
Novi Sad, 20 – 30. 10..2019.

IZRADA AKCIONOG PLANA ZA PODSTICANJE POVEĆANJA KORIŠĆENJA OBNOVLJIVIH IZVORA ENERGIJE NA TERITORIJI OPŠTINE BAČKA PALANKA

**Zoltan Zavargo, Anna Feketeova
i Goran Vasić**

Projekat realizovala Opština Bačka Palanka sufinansiran od strane
Pokrajinskog sekretarijata za regionalni razvoj, regionalnu saradnju
i lokalnu samoupravau

Ugovor br. 141-016-14/2018-03-8



**XIII Međunarodni forum o čistim tehnologijama
Novi Sad, 20 – 30. 10..2019.**

SITUACIONA ANALIZA I AKCIONI PLAN



XIII Međunarodni forum o čistim tehnologijama
Novi Sad, 20 – 30. 10..2019.

SITUACIONA ANALIZA
SNIMAK POSTOJEĆEG STANJA



XIII Međunarodni forum o čistim tehnologijama
Novi Sad, 20 – 30. 10..2019.

SITUACIONA ANALIZA – SNIMAK POSTOJEĆEG STANJA

Anketirani:

Ustanove i objekti javne namene	7
Komunalna preduzeća	3
Privredni subjekti	2
Poljoprivredna gazdinstva	2
Civilni sektor	



XIII Međunarodni forum o čistim tehnologijama
Novi Sad, 20 – 30. 10..2019.

SITUACIONA ANALIZA – SNIMAK POSTOJEĆEG STANJA

Upitnik

1. Potrošnja energije (Toplotne i Električne)
2. Dosadašnje mere za smanjivanje potrošnje energije
3. Dosadašnji primenjeni OIE
4. Planirane mere za smanjivanje potrošnje energije
5. Planirane mere za primenu OIE
6. Redosled prve 3 mere u rešavanju energetskih problema



SITUACIONA ANALIZA – SNIMAK POSTOJEĆEG STANJA

Rezultati

1. **Preuzete mere za smanjivanje potrošnje skoro kod svih**
2. **Primenjeni OIE primenjeni u manjoj meri**
3. **Planirane mere za smanjivanju potr. energije Kod svih**
4. **Planirane mere za primenu za primenu OIE skoro kod svih**



XIII Međunarodni forum o čistim tehnologijama
Novi Sad, 20 – 30. 10..2019.

SITUACIONA ANALIZA – SNIMAK POSTOJEĆEG STANJA

Rezultati

Potrošnja toplotne energije

- 7 objekata u razredu “G”
- 2 objekta u razredu “D”

Prelaskom ovih objekata u razred “C”
ušteda od 8.500.000 RSD



XIII Međunarodni forum o čistim tehnologijama
Novi Sad, 20 – 30. 10..2019.

**SITUACIONA ANALIZA
MAPIRANJE POTENCIJALA OBNOVLJIVIH
IZVORA ENERGIJE NA TERITORIJI OPŠTINE
BAČKA PALANKA**



XIII Međunarodni forum o čistim tehnologijama
Novi Sad, 20 – 30. 10..2019.

SITUACIONA ANALIZA – MAPIRANJE POTENCIJALA OIE

1. BIOMASA

Potencijali agrarne biomase

Biogas potencijal stočnog fonda

2. Solarna energija

3. Geotermalna energija

4. Primena toplotnih pumpi



XIII Međunarodni forum o čistim tehnologijama
Novi Sad, 20 – 30. 10..2019.

SITUACIONA ANALIZA – MAPIRANJE POTENCIJALA OIE

Процењени потенцијал ОИЕ Општине Бачка Паланка			
	ктое	MWh	Mm ³ _{пг}
жетвени остаци	27,86	323.989	36,42
биогаз	0,95	11.044	1,24
соларна енергија	3,93	45.724	5,14
Укупно	32,74	380757,67	42,80



XIII Međunarodni forum o čistim tehnologijama
Novi Sad, 20 – 30. 10..2019.

AKCIONI PLAN

**STRATEGIJA ODRŽIVOG RAZVOJA
OPŠTINE BAČKA PALANKA U
PERIODU 2014–2020**

**Prioriteti
Ciljevi
Mere**



XIII Međunarodni forum o čistim tehnologijama
Novi Sad, 20 – 30. 10..2019.

AKCIONI PLAN

DEFINISANJE PRIORITETA

Predlog

Prioritet 1

NFRASTRUKTURA I URBANIZAM

PRIVREDNA INFRASTRUKTURA – ENERGETSKA
NFRASTRUKTURA

Prioritet 2

ZAŠTITA ŽIVOTNE SREDINE

ZDRAVIJI, KVALITETNIJI I BEZBEDNIJI ŽIVOTNI PROSTOR
OPŠTINE BAČKA PALANKA



XIII Međunarodni forum o čistim tehnologijama
Novi Sad, 20 – 30. 10..2019.

AKCIONI PLAN

DEFINISANJE PRIORITETA

Predlog

Prioritet 3

ZAŠTITA ŽIVOTNE SREDINE

RAZVOJ ZELENE CIRKULARNE EKONOMIJE OPŠTINE

BAČKA PALANKA

Prioritet 4

ZAŠTITA ŽIVOTNE SREDINE

RAZVOJ RESURSNO EFIKASNE OPŠTINE BAČKA PALANKA



XIII Međunarodni forum o čistim tehnologijama
Novi Sad, 20 – 30. 10..2019.

AKCIONI PLAN

DEFINISANJE PRIORITETA

Predlog

Prioritet 5

POLJOPRIVREDA I RURALNI RAZVOJ

ODRŽIVI PRIVREDNI RAST



XIII Međunarodni forum o čistim tehnologijama
Novi Sad, 20 – 30. 10..2019.

AKCIONI PLAN – REALIZACIJA

Primer

Prioritet 1

**PRIVREDNA INFRASTRUKTURA – ENERGETSKA
INFRASTRUKTURA**

Cilj

**Razvoj alternativnih izvora energije i
obezbeđenje energetske efikasnosti**

Mera

Razvoj alternativnih izvora energije



XIII Međunarodni forum o čistim tehnologijama
Novi Sad, 20 – 30. 10..2019.

AKCIONI PLAN – REALIZACIJA

Primer

Projekat

**PRIMENE OBNOVLJIVIH IZVORA ENERGIJE U
IZABRANOM OBJEKTU JAVNE NAMENE NA
TERITORIJI OPŠTINE BAČKA PALANKA**

**Korišćenje biomase za proizvodnju toplotne
energije**



XIII Međunarodni forum o čistim tehnologijama
Novi Sad, 20 – 30. 10..2019.

Zaključak

- 1. Izrada projekata energetske sanacije za sve objekte javnih ustanova**
- 2. Realizaciju energetska sanacija objekata, u celosti ili u etapama i**
- 3. Primena OIE**



**XIII Međunarodni forum o čistim tehnologijama
Novi Sad, 20 – 30. 10..2019.**

Hvala na pažnji!