

X DEGREE: EXploitation of Different Energy sources for GREen Energy production

- *Priority axis 2 – “Protecting the environment and biodiversity, improving risk prevention and promoting sustainable energy and energy efficiency”*
- *Budget: 1.696.336,09 €*
- *Duration: 30 months*

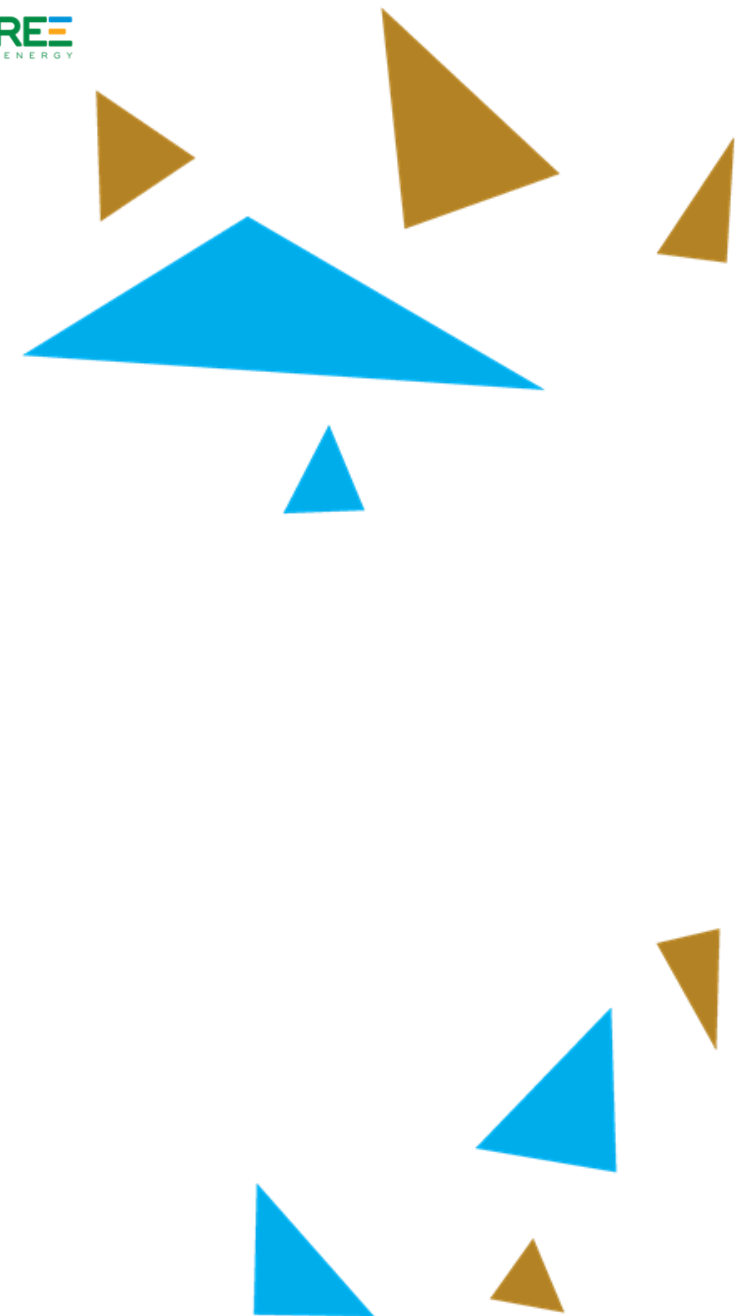


Partneri

- **Univerzitet u Novom Sadu – SRB (Lead)**
- **Javno komunalno preduzeće "Vodokanal" Sombor - SRB**
- **Fond evropski poslovi APV Novi Sad - SRB**
- **Vinkovački vodovod i kanalizacija doo - HR**
- **Poljoprivredni institut Osijek - HR**

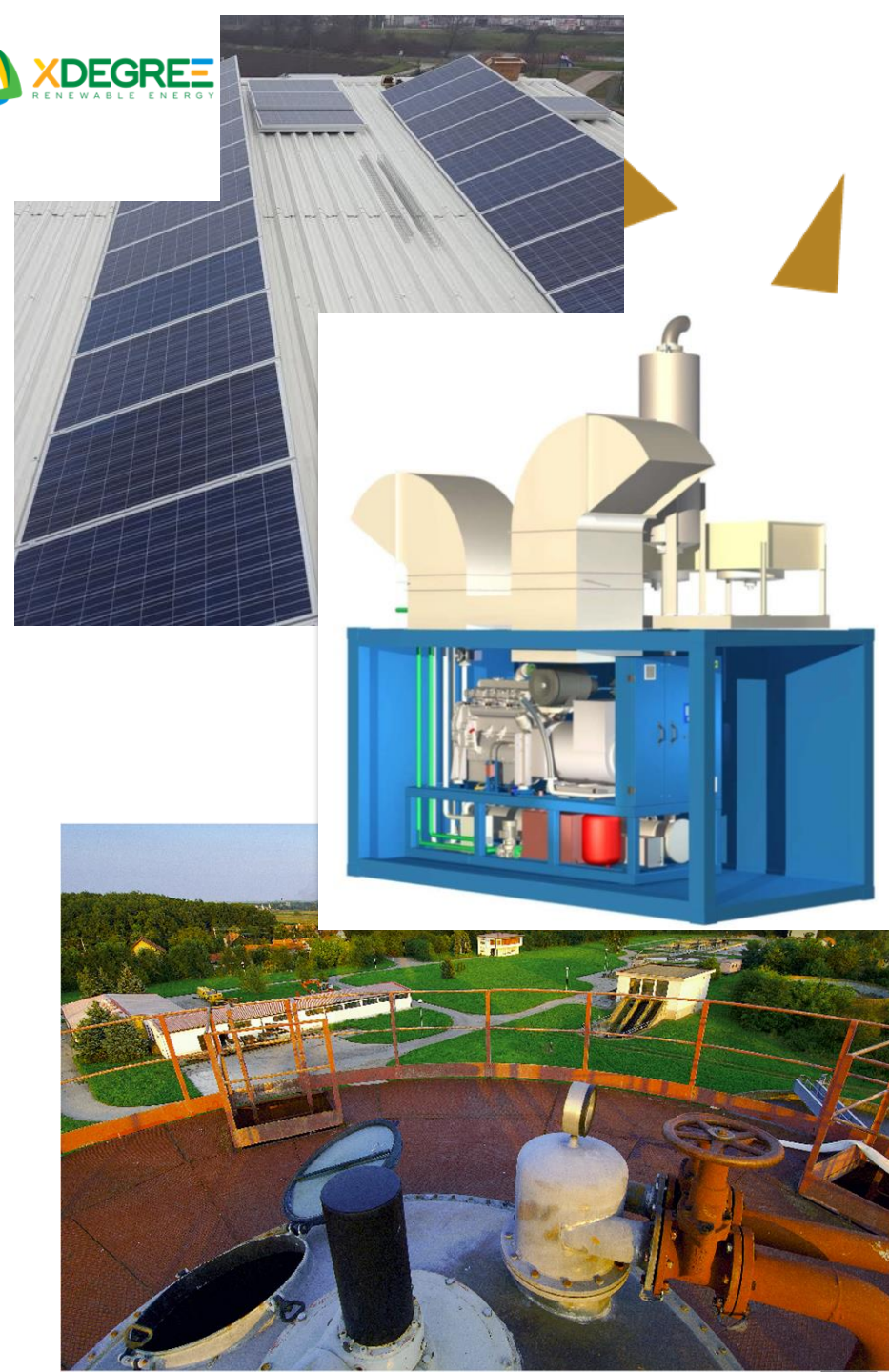
Cilj

- *Promocija i unapređenje korišćenja različitih oblika obnovljivih izvora energije u prekograničnoj oblasti*
- *Povećanje energetske efikasnosti i nezavisnosti komunalnih i pozitivno delovanje na životnu sredinu*



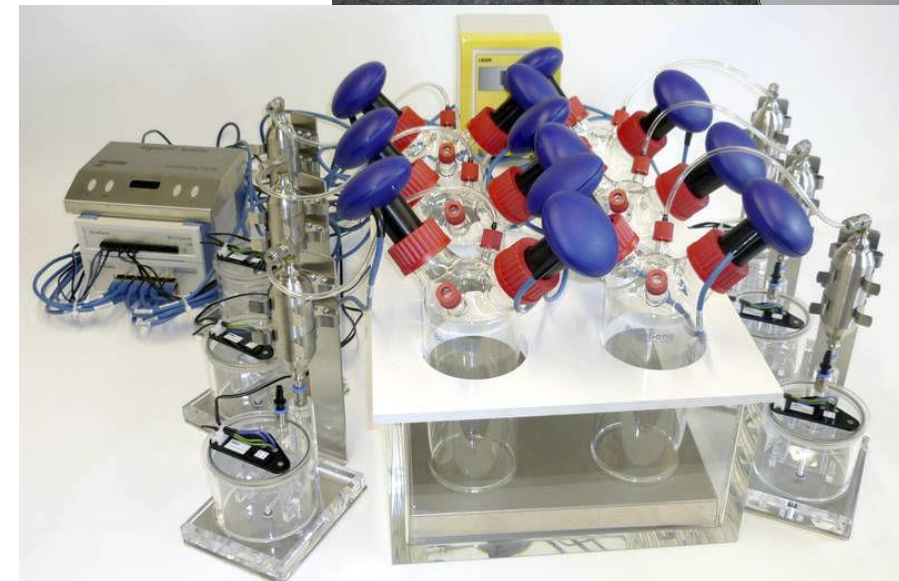
Aktivnosti I:

- Izgradnja solarne elektrane
- Izgradnja kog enerativnog postrojenja na biogas
- Povećanje proizvodnje biogasa u biogasnom postrojenju – maksimalno iskorišćenje postojećih kapaciteta



Aktivnosti II:

- Opremanje laboratorije za analizu kvaliteta biomase
- Osnivanje i opremanje mobilne laboratorija za analizu potencijala sirovina, optimizaciju proizvodnje i analizu kvaliteta biogasa



Rezultati I

- *Solarna elektrana snage 380kW u Vinkovačkom vodovodu i kanalizaciji d.o.o. u Vinkovcima*



Rezultati II

- *Kogenerativno postrojenje sa 200kW električne i 230kW toplotne snage u JKP Vodokanal Sombor i povećanje proizvodnje biogasa sa 1700m³/dan na 3000m³/dan;*
- *Laboratorija za analizu kvaliteta biomase na Poljoprivrednom institutu Osijek u Osijeku.*
- *Mobilna laboratorija za analizu potencijala sirovina, optimizaciju proizvodnje i analizu kvaliteta biogasa na Univerzitetu u Novom Sadu*



Indikator

Programski indikator	Ciljna vrednost programskog indikatora	Jedinica	Izlaz projekta – ciljna vrednost	Naziv izlaza projekta
Dodatni kapaciteti proizvodnje energije iz obnovljivih izvora	1,24	MW	0,38	Solarna elektrana
			0,43	Kogenerativno postrojenje na biogas
			0,43	Rekonstrukcija biogasnog postrojenja

Budžet

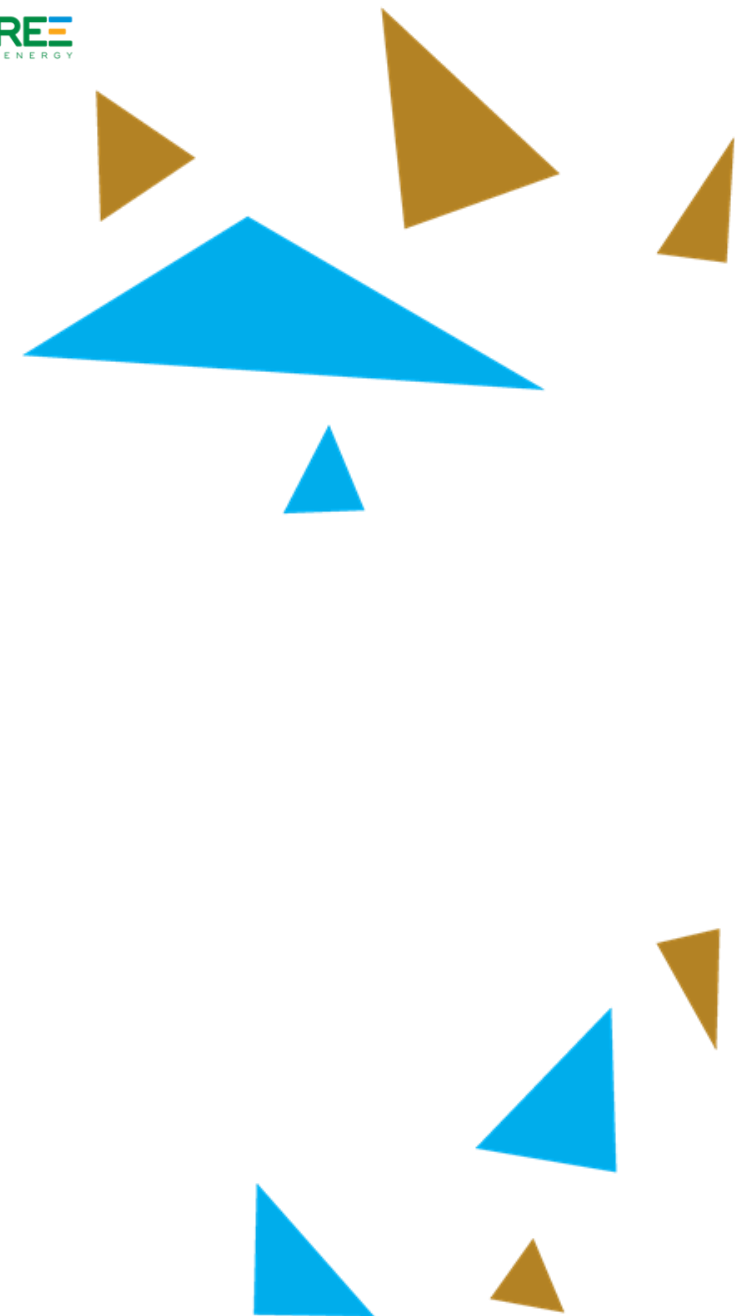
	Iznos [EUR]	Procenat ukupnog budžeta
Troškovi angažovanog osoblja	190.439,80	11,23%
Administrativni troškovi	28.565,79	1,68%
Putovanja i smeštaj	27.855,75	1,64%
Eksterne ekspertize i usluge	288.837,75	17,03%
Oprema	342.372,00	20,18%
Infrastruktura i radovi	818.265,00	48,24%
Ukupno:	1.696.336,09	100,00%

Cena izgradnje

INDIKATOR: 1.24 MW

BUDŽET: 1.7M €

CENA: 1,37 M€/MW



Zaključak

- jasna ideja
- tehničko-tehnološko kompletno rešenje
- izbalansiran koizorcijum (3+2, 4+1)
- podela posla



Interreg - IPA CBC

Croatia - Serbia



Hvala na pažnji