

Presjek stanja centara za gospodarenje otpadom u Hrvatskoj



Maja Feketić, dipl.ing.građ.

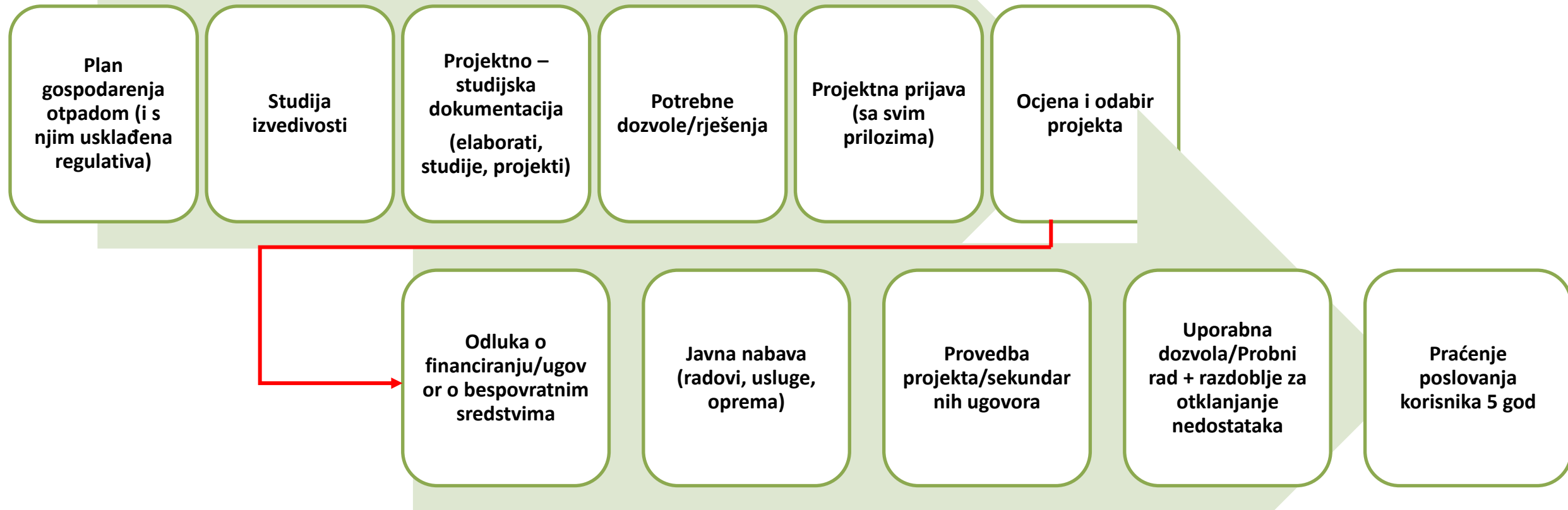
- Načelnica sektora za fondove Europske unije,
- maja.feketic@fzoeu.hr • www.fzoeu.hr



Vječno pitanje:

Zašto to toliko
traje ?
Zašto Centri nisu
već izgrađeni?

Proces pripreme i provedbe CGO projekata





Prepreke i izazovi u tom procesu...



Težak izbor lokacija (NIMBY efekt)



Promjene u zakonodavnom okviru i uvjetima financiranja



Zemljište /neriješeni imovinsko-pravni odnosi



Dugotrajan postupak donošenja odluka



Teškoće kod udruživanja i organiziranja (JLS; županije)



Osiguranje sredstava financiranja



Nedostatak pouzdanih podataka i promjene u količinama otpada



Neadekvatno tržište sirovinama iz otpada i GIO



Zahtjevna procedura provođenja postupka PUO/ishođenja dozvola/javna nabava



Nedovoljni kapaciteti

Ilustracija – primjer CGO Babina Gora

1.	9/2019	Pokrenut 1. postupak javne nabave	
	1/2020	Otvaranje ponuda; 4 ponude - 2 ponude nisu valjane, 2 ponude više od procijenjene vrijednosti nabave	
	3/2020	Poništen postupak javne nabave	
2.	4/2020	Pokrenut 2. postupak javne nabave	
	6/2020	Otvaranje ponuda - 3 ponude – sve više od procijenjene vrijednosti nabave	
	12/2020	Odluka o odabiru (Dopis MINGOR-a o osiguranju dodatnih sredstava; Usvajanje Proračuna)	
	1/2021	Žalba na Odluku o odabiru	<p>-više od 3 godine ugovaranja</p> <p>-3 godine predviđeno trajanje ugovora za radove</p> <p>-zaključak?</p>
	2/2021	Rješenje DKOM-a o poništenju Odluke o odabiru	
	3/2021	Tužba odabranog ponuditelja pred Visokim upravnim sudom RH	
	6/2021	Zaprimljena presuda Visokog upravnog suda kojom se tužba odbija	
	6/2021	Poništen postupak javne nabave	
	3.	8/2021	
10/2021		Izjavljena žalba na dokumentaciju	
10/2021		Rješenje DKOM-a kojim se odbija žalba na dokumentaciju	
10/2021		Otvaranje ponuda - 4 ponude – sve više od procijenjene vrijednosti nabave	
12/2021		Poništen postupak javne nabave	
4.	2/2022	Pokrenut 4. postupak javne nabave	
	6/2022	Otvaranje ponuda - 3 ponude – sve više od procijenjene vrijednosti nabave	
	8/2022	Odluka o odabiru	
	8/2022	Žalba na Odluku o odabiru	
	10/2022	Rješenje DKOM-a o odbijanju žalbe kao neosnovane	
	11/2022	Potpis ugovora za projektiranje i izgradnju CGO-a	
	11/2022	Tužba Visokom upravnom sudu na rješenje DKOM-a	
	12/2022	Odluka VUS-a o odbijanju žalbe na rješenje DKOM-a	
	01.12.2022	Datum početka	

31/10/2025

Rok za izgradnju
CGO

1/5/2026

Testovi po
dovršetku probnog
i pokusnog rada

1/5/2028

Kraj razdoblja
obavještanja o
nedostacima



IZGRAĐENI

- Kaštijun
- Marišćina
- Bikarac



IZGRADNJA PRI ZAVRŠETKU

- Biljane Donje



POČETAK UGOVORA ZA RADOVE

- Lučino Razdolje
- Lećevica
- Piškornica
- Babina Gora



PRIPREMA/ PRILAGODBA DOKUMENTACIJE

- Zagreb
- Orlovnjak
- Šagulje



REALIZIRANI PROJEKTI -ŽCGO Marišćina-

- ukupna vrijednost 36,5 mil. € (od toga EU dio 25,9 mil. €)
- Kapacitet 100.000 tona/godišnje
- Sastoji se od: MBO postrojenja, UPOV, odlagališne plohe, upravna zgrada, RD, ulazno-izlazna zona (platoi, čuvarska kućica, mosne vage, perilište kotača), infrastruktura
- Cijena obrade iznosi 132,7 €/t, odnosno 115 €/t dok traje sufinanciranje Fonda za odvoz GIO (pomoć krajnjim korisnicima)
- Stanje goriva iz otpada –cijena odvoza 151,2 €/t (SRF), odnosno 193,9 €/t (RDF) (sufinanciranje Fonda 40%)



SUSTAV GOSPODARENJA MKO U PRIMORSKO-GORANSKOJ ŽUPANIJ

Financiranje:

- dokumentacija- 100% Fond
- građenje- 80% Fond, 20% Korisnik



REALIZIRANI PROJEKTI

-ŽCGO Kaštijun-



- ukupna vrijednost 35,1 mil. € (od toga EU dio 25,0 mil. €)
- **Sastoji se od:** MBO postrojenja, UPOV, odlagališne plohe, upravna zgrada, RD i prostor za obradu građ. mat., ulazno-izlazna zona (portirnica, prostor s vagama, plato za pranje kotača kamiona, parkirališta, servisnog centra sa garažom i praonicom za kamione), infrastruktura
- **Pretovarne stanice: Umag, Poreč, Rovinj, Pazin, Labin, Buzet**
- Cijena obrade iznosi 146,00 €/t kad se otpad dovozi direktno (lokalno), odnosno 152,60 €/t kada se otpad preuzima na pretovarnim stanicama (7 tegljača i 20 specijalnih poluprikolica)
- Stanje goriva iz otpada (SRF) – cijena odvoza po zadnjem ugovoru 190,86 €/t (sufinanciranje Fonda 40% cijene)



SUSTAV GOSPODARENJA MKO U ISTARSKOJ ŽUPANIJ



CGO KAŠTIJUN

Financiranje:

- dokumentacija- 100% Fond
- građenje- 80% Fond, 20% Korisnik



REALIZIRANI PROJEKTI -CGO Bikarac-

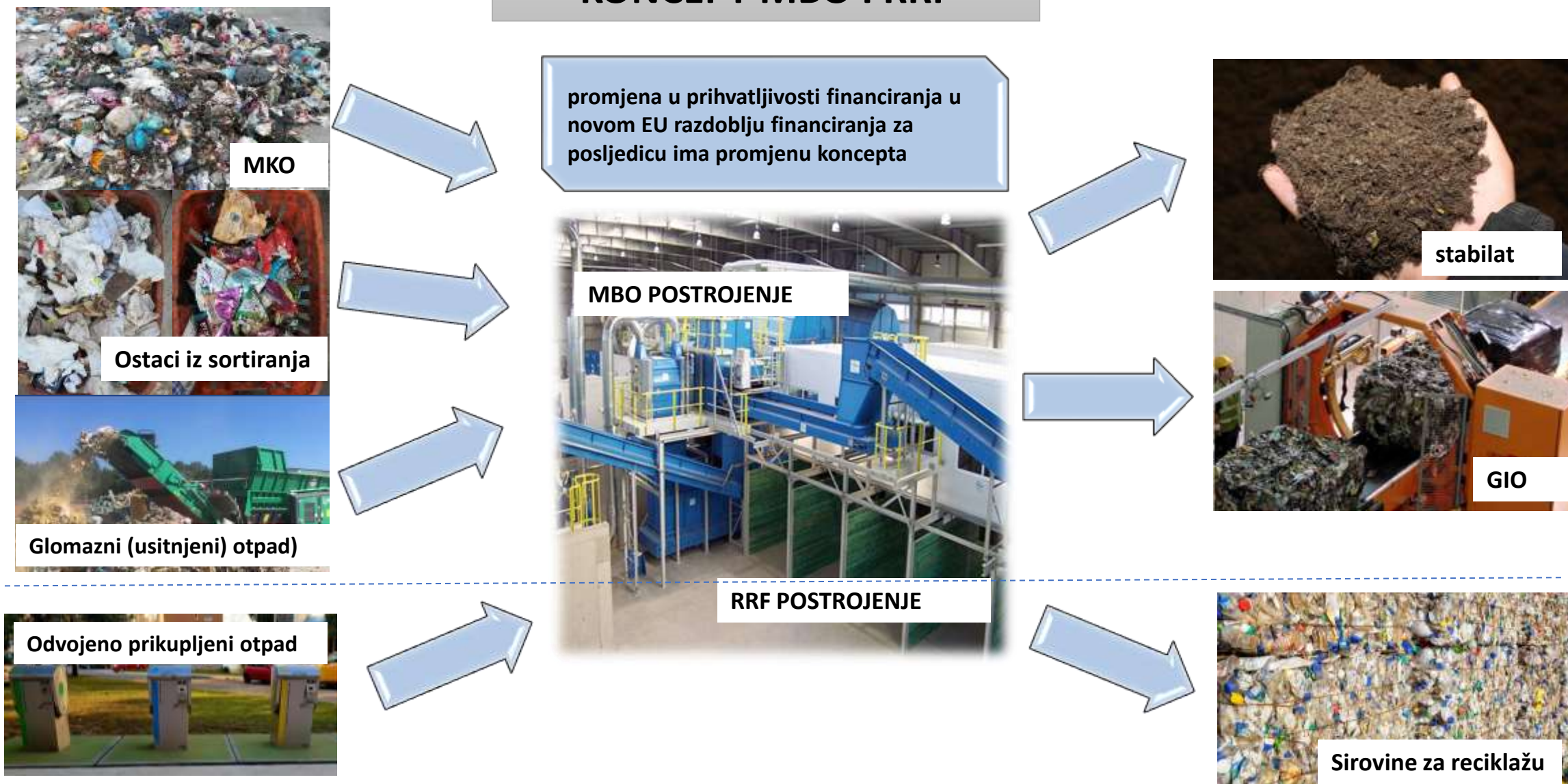
- Ukupna vrijednost projekta : 245 mil. kuna, financiran u OPZO i OPKK
- Faza OPKK: EU 14,81 mln €, FZOEU 7,1 mln, ostatak Bikarac d.o.o.
- Kapacitet Centra je: 50 000 t/god
- Započeo s radom u prosincu 2022.
- Završeni su radovi i ishodovane uporabne dozvole za PS Pirovac i PS Biskupija, te nabavljena oprema
- Cijena obrade iznosi 90 €/t za MKO



-CGO BILJANE DONJE-

- za obradu otpada s područja Zadarske županije i dijela Ličko-senjske županije
- Kapacitet Centra : 88 000 t/god
- Ukupna vrijednost EU Projekta: cca. 486 mil. kn/64,5 mil €, EU – 76,26 %; FZOEU – 13,73 %; lokalni udio - 10 %
- Predviđen završetak – kraj 2023.
- Izgrađene su pretovarne stanice na lokacijama u Biogradu na moru, Pagu i Gračacu, kapaciteta do 10.000 t/god.
- Pretovarna stanice Rakitovac (Gospić/LSŽ) – predviđen početak gradnje do kraja godine radi dugotrajnog rješavanja imovinsko-pravnih odnosa

KONCEPT MBO I RRF

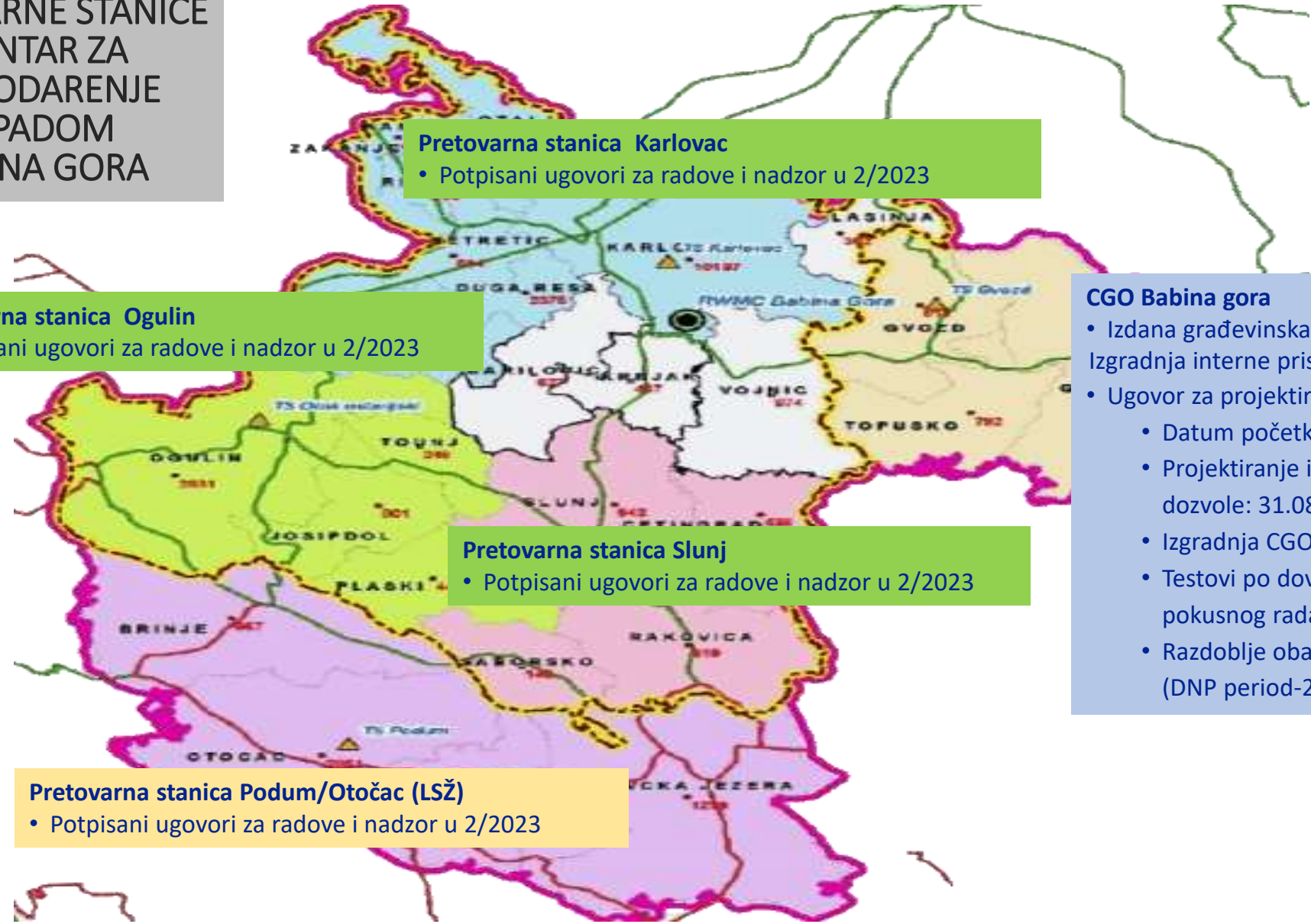




-CGO BABINA GORA-

- za obradu otpada s područja Karlovačke, te dijela Sisačko-moslavačke i Ličko-senjske županije
- Ukupna vrijednost EU Projekta: cca. 270,5 mil. kn/36 mil €, EU – 72,34 %; FZOEU – 17,66 %; lokalni udio - 10 %
- Kapacitet obrade otpada iznosi cca 30 000 t/g, te 5.000 t/g odvojeno sakupljenog bio-otpada
- 4 pretovarne stanice (Karlovac, Slunj, Ogulin i Otočac-LSŽ)
- Nakon tri poništene nabave zbog većih ponuda od procjene, projektiranje i radovi ugovoreni u 11/2022

**PRETOVARNE STANICE
I CENTAR ZA
GOSPODARENJE
OTPADOM
BABINA GORA**



Pretovarna stanica Karlovac
• Potpisani ugovori za radove i nadzor u 2/2023

Pretovarna stanica Ogulin
• Potpisani ugovori za radove i nadzor u 2/2023

Pretovarna stanica Slunj
• Potpisani ugovori za radove i nadzor u 2/2023

Pretovarna stanica Podum/Otočac (LSŽ)
• Potpisani ugovori za radove i nadzor u 2/2023

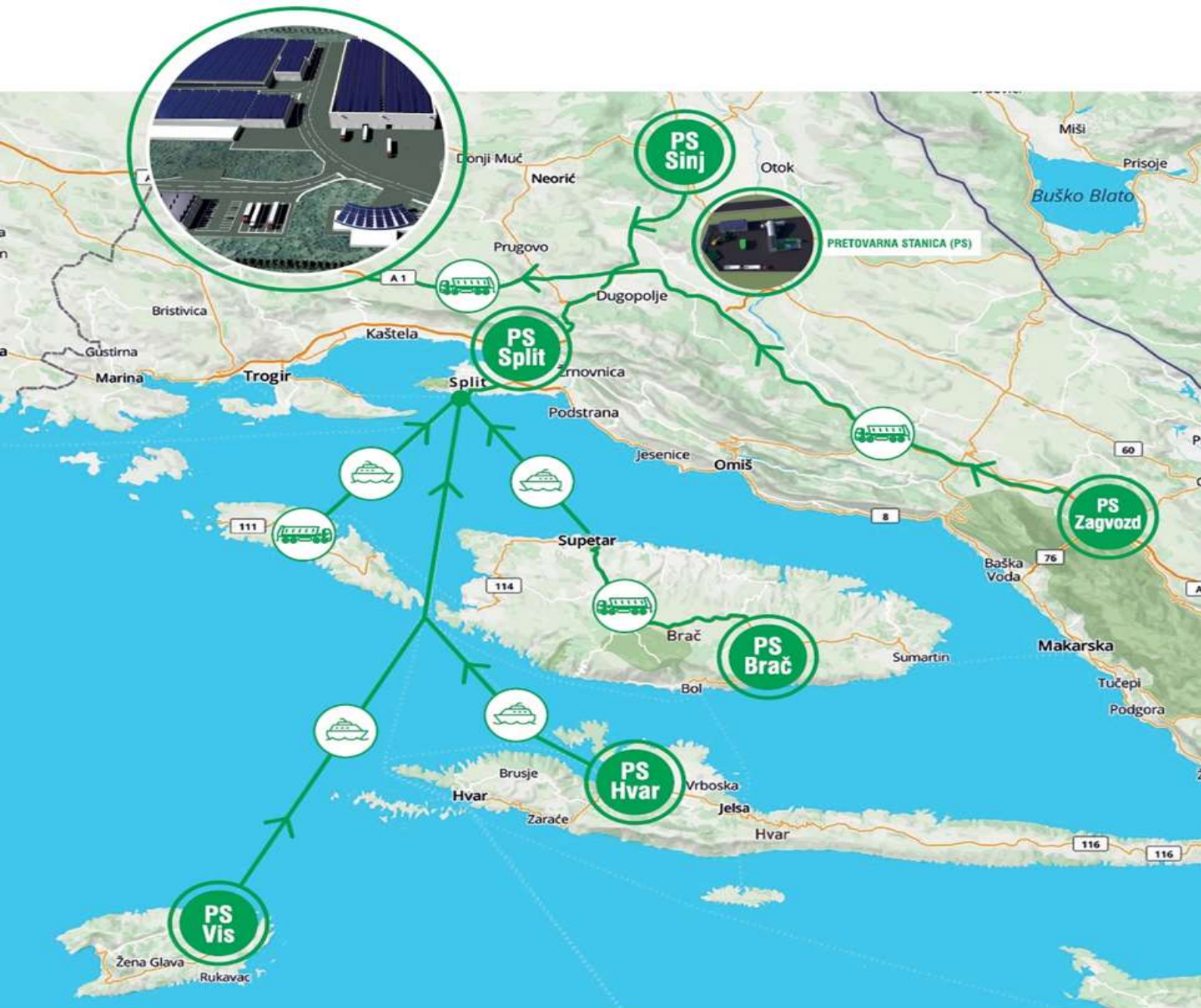
CGO Babina gora

- Izdana građevinska dozvola za etapu 1, faza 1.2
Izgradnja interne pristupne prometnice
- Ugovor za projektiranje i radove:
 - Datum početka: 01.12.2022.
 - Projektiranje i ishođenje građevinske dozvole: 31.08.2023.
 - Izgradnja CGO: 31.10.2025.
 - Testovi po dovršetku probnog rada i pokusnog rada: 01.05.2026.
 - Razdoblje obavještanja o nedostacima (DNP period-2 godine): 01.05.2028.

-CGO LEĆEVICA-

- za obradu otpada s područja Splitsko-dalmatinske županije
- Ukupna vrijednost EU Projekta: cca. 454 mil. kn/60,2 mil €, EU – 71 %; FZOEU – 19 %; lokalni udio - 10 %
- Kapacitet Centra: cca 110.000 t/god MKO i 9.700 t/god biootpada
- Postupak za radove iz 2020. poništen jer su sve ponude bile puno veće od procjene
- Projekt je podijeljen nakon toga na dvije faze, radovi Faze I ugovoreni u 12/2022 (na iznos od 155,6 mil.kn) i obuhvatit će projektiranje Centra i izgradnju ploha za odlaganje

-CGO LEĆEVICA-PS



- Predviđeno 6 PS: Split, Sinj, Zagvozd, te na otocima: Brač, Hvar i Vis
- izgradnja 3 PS (Sinj, Zagvozd i Brač) – izvođač uveden u posao u 5/2023
- preostale 3 PS: rješavanje imovinsko-pravnih odnosa na PS Vis i Hvar i rješavanje pristupne ceste za PS Split

-CGO LUČINO RAZDOLJE



- za obradu otpada s područja Dubrovačko-neretvanske županije
- Ukupna vrijednost EU Projekta: cca. 408,6 mil. kn/54,24 mil €, EU – 80,18 %; FZOEU – 19,82 %; lokalni udio - 10 %
- Kapacitet Centra: oko 40.000 t/god MKO
- 6 pretovarnih stanica: Dubrovnik, Metković, Janjina (Pelješac), Korčula, Lastovo i Mljet
- Postupak za radove iz 2020. poništen jer su sve ponude bile puno veće od procjene
- U novom postupku nakon niza žalbenih postupaka u svim fazama nabave sklopljen Ugovor za projektiranje i radove koji je započeo u 10/2022

-CGO PIŠKORNICA-

- za obradu otpada s područja 4 županije SZ Hrvatske: Krapinsko-zagorske, Varaždinske, Koprivničko-križevačke i Međimurske županije
- Prijedlog novog PGO 2023-2028: dodaje se Bjelovarsko-bilogorska županija
- Ukupna vrijednost EU Projekta: cca. 448 mil. kn/59,5 mil €, EU – 70 %; FZOEU – 20 %; lokalni udio - 10 %
- Kapacitet Centra: oko 100.000 t/god MKO
- 2 pretovarne stanice (Zabok i Varaždin)
- Postupak za radove iz 2021. poništen jer su sve ponude bile puno veće od procjene
- Izvođač radova odabran u 2/2023

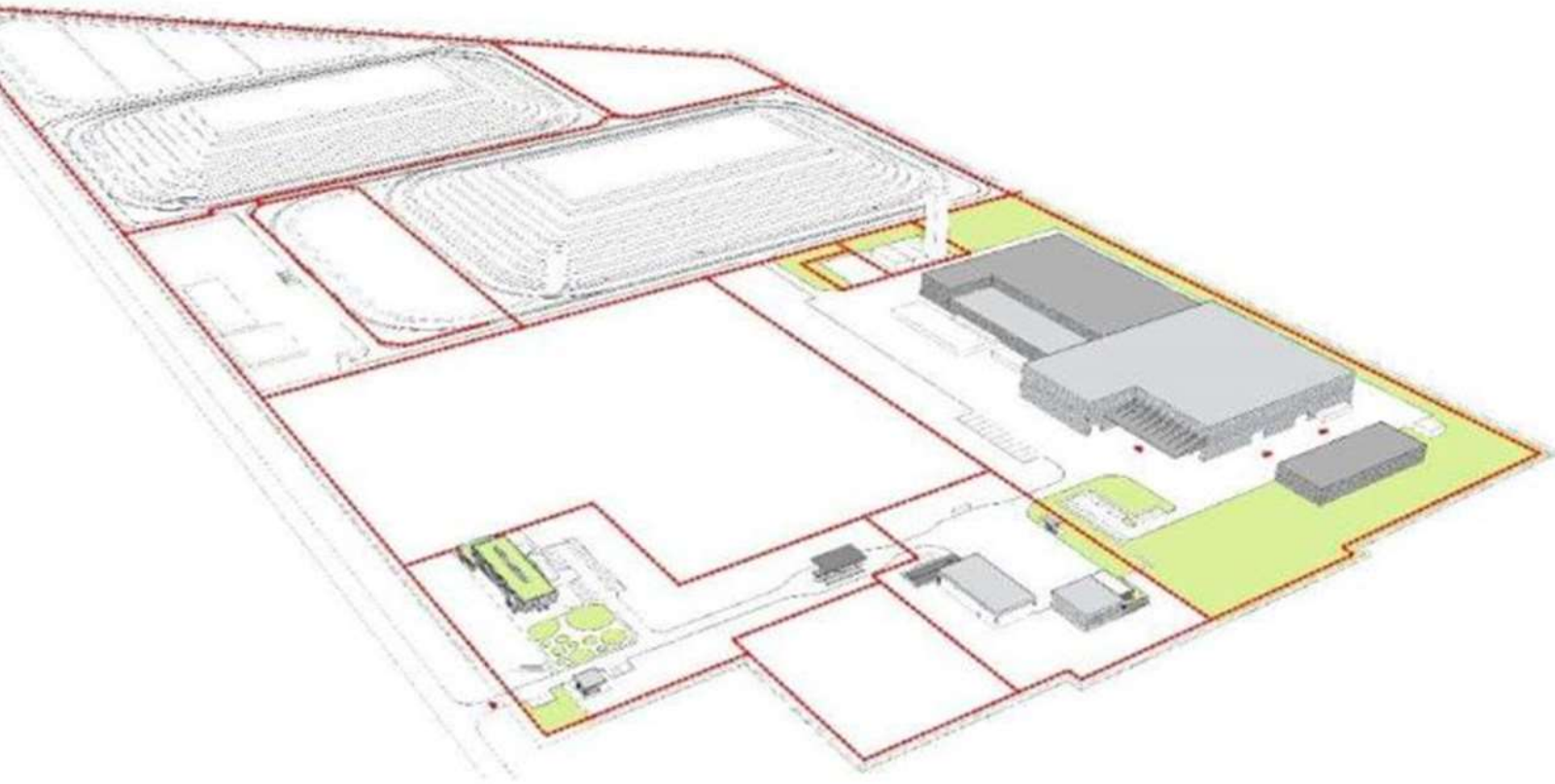


PS: planirana je izgradnja 7 pretovarnih stanica i to: Slavonski Brod, Požega, Pakrac, Kutina, Novska, Sisak i Virovitica

-CGO ŠAGULJE-

- obuhvat: Brodsko-posavska, Požeško-slavonska i dio Sisačko-moslavačke županije
- Prijedlog novog PGO 2023-2028: dodaje se Virovitičko-podravska županije
- Ukupna vrijednost EU Projekta (financiranje dokumentacije): 15 mil. kn, EU – 85 %; FZOEU – 5 %
- kapacitet Centra: oko 45.000 t/god MKO
- Predviđena okvirna vrijednost projekta izgradnje: cca. 75 mil € (izgradnja Centra, pretovarnih stanica, oprema CGO i PS i dr.)

-CGO ORLOVNJAK-



PS: planirana je izgradnja 6 pretovarnih stanica i to:
Beli Manastir, Belišće, Našice, Stari Jankovci, Đakovo, Županja

- Centar je predviđen za: Osječko-baranjsku i Vukovarsko-srijemsku županiju
- Ukupna vrijednost EU Projekta (financiranje dokumentacije): 15 mil. kn, EU – 85 %; FZOEU – 15 %
- kapacitet Centra: oko 60.000 t/god MKO
- Predviđena okvirna vrijednost projekta: cca. 85 mil € (izgradnja Centra, pretovarnih stanica, oprema CGO i PS i dr.)



-CGO ZAGREB-

- Centar je predviđen za Grad Zagreb i Zagrebačku županiju
- Ukupna vrijednost EU Projekta (financiranje dokumentacije): 30 mil. kn, EU – 85 %; FZOEU – 5 %
- kapacitet Centra: oko 180.000 t/god MKO + mulj + građevinski + ostatak sa sortirnice i kompostane
- predviđena okvirna vrijednost projekta prema izrađenoj dokumentaciji: cca. 2 mlrd kn
- Iz razloga što postrojenja namijenjena isključivo za obradu preostalog otpada kao i energetska oporaba otpada ne zadovoljavaju uvjete za sufinanciranje EU-a u razdoblju 2021.-2027. planira se prilagodba projekta (RRF koncept)

ODLAGALIŠTE NEOPASNOG OTPADA

POSTROJENJE ZA OBRADU
GRAĐEVNOG OTPADA

POSTROJENJA ZA OBRADU
OTPADA

ODLAGALIŠTE NEOPASNOG OTPADA

Predviđeno 6 pretovarnih stanica i to: Velika Gorica, Jastrebarsko, Samobor, Zaprešić, Dugo Selo, Ivanić Grad, Vrbovec

IZAZOVI



Djelomična neprihvatljivost za EU financiranje (ako se financira samo miješani otpad) – usporila početak prijave



Osiguranje jaza u financiranju



Zaokruživanje sustava gospodarenja otpadom
(što sve ide na CGO, MBO ili RRF)



Podizanje cijene za KK



GIO – visoki troškovi zbrinjavanja umjesto resursa za proizvodnju energije

Hvala na pažnji!



www.fzoeu.hr



FOND ZA ZAŠTITU OKOLIŠA I
ENERGETSKU UČINKOVITOST

