

Općina
FAŽANA

43. Istarske divizije 8
52212 Fažana

IZVJEŠĆE O PROVEDBI PLANA GOSPODARENJA OTPADOM OPĆINE FAŽANA ZA 2017. GODINU

Ožujak 2018. godine



SADRŽAJ

1. ANALIZA I OCJENA STANJA GOSPODARENJA OTPADOM NA PODRUČJU OPĆINE FAŽANA U 2017. GODINI	3
1.1. Informacija o Planu gospodarenja otpadom Općine Fažana.....	3
1.2. Proizvedene količine otpada u 2017. godini na području Općine Fažana	3
1.3. Sakupljanje otpada na području Općine Fažana	4
1.4. Odložena količina otpada.....	6
1.5. Količina otpada s područja Općine Fažana upućenog oporabiteljju	6
1.6. Proizvodni otpad s područja Općine Fažana.....	6
1.7. Građevni otpad s područja Općine Fažana.....	6
2. INFORMACIJA O POSTOJEĆIM I PLANIRANIM GRAĐEVINAMA ZA GOSPODARENJE OTPADOM I LOKACIJAMA ODBAČENOG OTPADA	6
2.1. Podaci o postojećim odlagalištima otpada	6
2.2. Podaci o reciklažnim dvorištima (postojećim i planiranim)	6
2.3. Podaci o pretovarnim stanicama (postojećim, u izgradnji i planiranim)	7
2.4. Podaci i informacije o lokacijama s odbačenim otpadom i njihovom uklanjanju	7
3. PROVEDENE IZOBRAZNO-INFORMATIVNE AKTIVNOSTI.....	8
4. PREGLED I ANALIZA PODUZETIH MJERA U 2017. GODINI U GOSPODARENJU OTPADOM OPĆINE FAŽANA	8
5. PREGLED OSTVARENIH I PLANIRANIH PROJEKATA U GOSPODARENJU OTPADOM S VISINOM I IZVORIMA FINANCIRANJA	10
6. ZAKLJUČAK	11



1. ANALIZA I OCJENA STANJA GOSPODARENJA OTPADOM NA PODRUČJU OPĆINE FAŽANA U 2017. GODINI

1.1. Informacija o Planu gospodarenja otpadom Općine Fažana

Općina Fažana – u daljnjem tekstu Općina, je u 2014. godini izradila Plan gospodarenja otpadom Općine Fažana za razdoblje 2014. - 2020. godine kako bi se uskladila sa Zakonom o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13 i 73/17).

Općina je pokrenula postupak izrade općinskog Plana za koji se očekuje kako će biti usvojen u prvom dijelu 2018. godine.

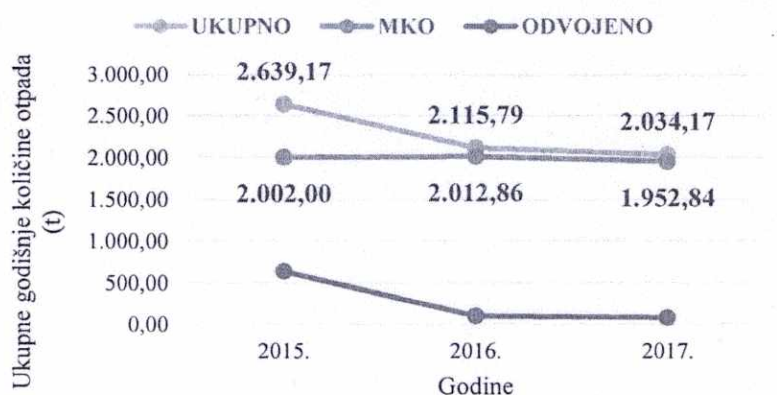
1.2. Proizvedene količine otpada u 2017. godini na području Općine Fažana

Prema podacima komunalne tvrtke Komunalac Fažana d.o.o. ukupne prikupljene količine otpada na području Općine u 2017. godini su prikazane Tablicom 1.

Tablica 1. Ukupne količine otpada sakupljenog s područja Općine u 2017. godini

Ključni broj otpada	Naziv otpada	Količina (t)	Udio (%)
17 04 07	Miješani metali	9,01	0,44
20 01 01	Papir i karton	64,61	3,16
20 01 02	Staklo	12,61	0,62
20 01 35*	Odbačena električna i elektronička oprema koja nije navedena pod 20 01 21* i 20 01 23*, koja sadrži opasne komponente	3,1	0,15
20 01 39	Plastika	1,01	0,05
20 03 01	Miješani komunalni otpad	1.952,84	95,58
UKUPNO		2.043,18	100

Grafičkim prikazom u nastavku prikazano je kretanje ukupnih godišnjih količina prikupljenog komunalnog otpada, miješanog komunalnog otpada i odvojeno prikupljenog otpada u razdoblju 2015.-2017. godine.



Grafički prikaz 1.: Kretanje godišnjih količina prikupljenog otpada s područja Općine (2015.-2017. god.)



1.3. Sakupljanje otpada na području Općine Fažana

Sakupljanje, prijevoz i zbrinjavanje komunalnog otpada u Općini odvija se temeljem Ugovora o obavljanju poslova održavanja komunalne infrastrukture i pojedinih komunalnih djelatnosti između Općine i komunalne tvrtke „Komunalac Fažana d.o.o.“ – u daljnjem tekstu Komunalna tvrtka, te godišnje narudžbe za usluge između Komunalne tvrtke i tvrtke „Pula Herculanea d.o.o.“ (Trg 1. istarske brigade 14, 52 100 Pula).

Osnovni podaci o Komunalnoj tvrtki:

KOMUNALAC FAŽANA d.o.o.

43. Istarske Divizije 8, 52212 Fažana

OIB: 35173387563

MBS: 040207449

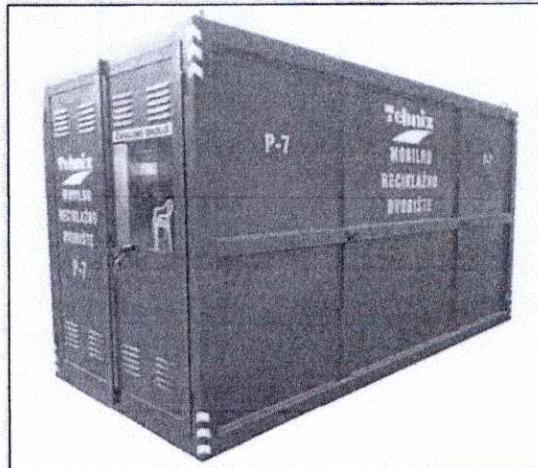
Tel: 00385 (0)52 557 459

Fax: 00385 (0)52 557 459

E-mail: amfora.fazana@gmail.com

Predmet poslovanja društva su, između ostalog, sljedeće djelatnosti: djelatnost druge obrade otpada, djelatnost oporabe otpada, djelatnost posredovanja u gospodarenju otpadom, djelatnost prijevoza otpada, djelatnost sakupljanja otpada, djelatnost trgovanja otpadom, djelatnost zbrinjavanja otpada i dr.

Komunalna tvrtka posjeduje mobilno reciklažno dvorište (Slika 1.) te je upisana u Očevidnik reciklažnih dvorišta pod brojem upisa REC-78 (oznaka M).



Slika 1. Mobilno reciklažno dvorište

Organiziranim sakupljanjem i odvozom MKO obuhvaćeno je cjelokupno stanovništvo i gospodarski subjekti. MKO se prikuplja temeljem ugovorene usluge između Komunalne tvrtke i tvrtke Pula Herculanea d.o.o. te odvozi na ŽCGO Kaštijun. Sakupljanje se odvija sustavom „od vrata do vrata“ (Fažana jug i Valbandon) te putem spremnika postavljenih na javnim površinama. MKO se prikuplja putem spremnika zapremina 120, 240, 360 i 770 l (Tablica 2.).



Tablica 2. Broj spremnika za prikupljanje MKO

Lokacija	Broj spremnika			
	120 l	240 l	360 l	770 l
Fažana	151	9	6	168
Valbandon	567	7	9	11

Prikupljanje MKO se obavlja prema kalendaru odvoza 2 x tjedno:

1. Fažana - utorak i petak
2. Valbandon – srijeda i subota

Prikupljanje korisnih kategorija otpada (papira i kartona, metala, plastike i stakla) obavlja se prema kalendaru odvoza (1 x tjedno) putem spremnika zapremine 770 l postavljenih na javnim površinama i putem mobilnog reciklažnog dvorišta.

Na području Općine trenutno postoji 14 lokacija zelenih otoka na kojima se nalaze spremnici za odvojeno odlaganje papira i kartona, stakla i plastike svi zapremine 770 l.

Broj i lokacija zelenih otoka na području Općine te zapremine postavljenih spremnika su:

1. Vodnjanska cesta preko puta starog groblja - 3 spremnika 770 l (1 za staklo, 1 za papir i 1 za plastiku)
2. Vodnjanska cesta - 3 spremnika 770 l (1 za staklo, 1 za papir i 1 za plastiku)
3. Gortanova ulica - 5 spremnika 770 l (1 za staklo, 3 za papir i 1 za plastiku)
4. Parking Badel- 2 spremnika 770 l (1 za staklo i 1 za plastiku)
5. Perojska cesta - 3 spremnika 770 l (1 za staklo, 1 za papir i 1 za plastiku)
6. Istarska ulica - 4 spremnika 770 l (1 za staklo, 2 za papir i 1 za plastiku)
7. Ulica Ruže Petrović - 3 spremnika 770 l (1 za staklo, 1 za papir i 1 za plastiku)
8. Galižanska cesta - 3 spremnika 770 l (1 za staklo, 1 za papir i 1 za plastiku)
9. Ulica Matije Vlačića- 3 spremnika 770 l (1 za staklo, 1 za papir i 1 za plastiku)
10. Valbandon, pored stambenih zgrada
11. Na križanju ulica Lavanda i Ulika - 3 spremnika 770 l (1 za staklo, 1 za papir i 1 za plastiku)
12. Ulica Pineta kod Becaccie - 3 spremnika 770 l (1 za staklo, 1 za papir i 1 za plastiku)
13. Ulica Pineta, križanje sa Kontratom - 3 spremnika 770 l (1 za staklo, 1 za papir i 1 za plastiku)
14. Ulica Pineta - 3 spremnika 770 l (1 za staklo, 1 za papir i 1 za plastiku)

Krupni (glomazni) otpad prikuplja se putem spremnika zapremine 5m³ koji su postavljeni na ograđenoj lokaciji pokraj bivše Političke škole u Fažani.

Općina usmjerava stanovnike i gospodarske subjekte na predaju građevnog otpada na lokaciju građevine za prihvati i uporabu inertnog građevnog otpada "Vidrijan – Tivoli" kojim upravlja tvrtka Cesta d.o.o. iz Pule.

Prikupljeni otpad s područja Općine odlaže se na ŽCGO Kaštijun ili predaje ovlaštenim oporabiteljima.



1.4. Odložena količina otpada

Prema podacima Komunalne tvrtke u 2017. godini je ukupno prikupljeno 1.952,84 tona miješanog komunalnog otpada s područja Općine koji je odložen na odlagalište komunalnog otpada Kaštijun.

1.5. Količina otpada s područja Općine Fažana upućenog oporabiteljju

Tablicom u nastavku prikazane su količine otpada koje su u 2017. godini predane oporabiteljima na daljnje postupanje.

Tablica 3. Količine i vrste otpada koje su u 2017. godini predane oporabiteljima

Ključni broj otpada	Naziv otpada	Količina (t)	Predano
20 01 35*	Odbačena električna i elektronička oprema koja nije navedena pod 20 01 21* i 20 01 23*, koja sadrži opasne komponente	3,1	Metis d.d.

Komunalna tvrtka ne posjeduje evidenciju o količinama korisnih kategorija otpada koje su predane raznim oporabiteljima.

1.6. Proizvodni otpad s područja Općine Fažana

Općina ne raspolaže s podacima o količinama proizvodnog otpada na području Općine za 2017. godinu.

1.7. Građevni otpad s područja Općine Fažana

Općina usmjerava stanovnike i gospodarske subjekte na predaju građevnog otpada na lokaciju građevine za prihvata i uporabu inertnog građevnog otpada "Vidrijan – Tivoli" kojim upravlja tvrtka Cesta d.o.o. iz Pule.

Općina Fažana ne posjeduje evidenciju o prikupljenim količinama građevnog otpada za proteklo razdoblje.

2. INFORMACIJA O POSTOJEĆIM I PLANIRANIM GRAĐEVINAMA ZA GOSPODARENJE OTPADOM I LOKACIJAMA ODBAČENOG OTPADA

2.1. Podaci o postojećim odlagalištima otpada

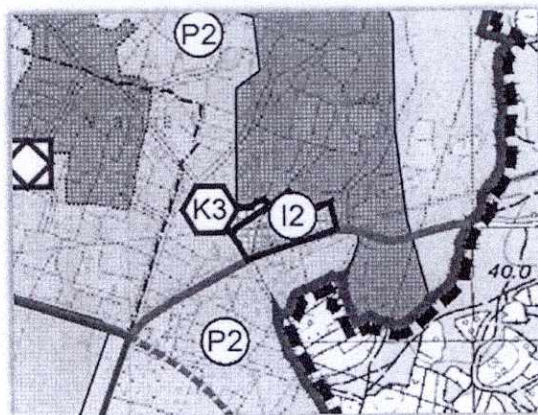
Za područje Istarske županije u svrhu gospodarenja komunalnim otpadom izgrađen je ŽCGO Kaštijun kao sustav građevina i uređaja za obradu, uporabu i/ili zbrinjavanje otpada.

2.2. Podaci o reciklažnim dvorištima (postojećim i planiranim)

Na području Općine Fažana nije izgrađeno reciklažno dvorište. Općina Fažana je nabavila mobilno reciklažno dvorište. Usluga mobilnog reciklažnog dvorišta za sve stanovnike Općine Fažana se pruža kontinuirano.



U svrhu gospodarenja otpadom planira izgradnju reciklažnog dvorišta (Slika 3.). u dijelu izdvojenog građevinskog područja male privrede i obrtništva San Pelegrino (oznake I2) na k.č. 666/39 k.o. Fažana.



Slika 2. Lokacija planiranog reciklažnog dvorišta u dijelu izdvojenog građevinskog područja male privrede i obrtništva San Pelegrino – I2 (PPUO Općine Fažana)

U sklopu navedene lokacije reciklažnog dvorišta Općina Fažana planira izgraditi sortinicu. U svrhu odvojenog prikupljanja biootpada Općina Fažana će izgraditi kompostanu ili nabaviti uređaj za kompostiranje.


2.3. Podaci o pretovarnim stanicama (postojećim, u izgradnji i planiranim)

Na području Općine ne planira se izgradnja pretovarne stanice.



2.4. Podaci i informacije o lokacijama s odbačenim otpadom i njihovom uklanjanju

Na području Općine Fažana su u 2017. godini evidentirane tri lokacije sa nepropisno odbačenim otpadom u okoliš (Tablica 4.).

Tablica 4. Lokacija "divljih odlagališta otpada" na području Općine Fažana

Rd. Br.	Naziv lokacije	K.č.	Vrste otpada	Slika
1.	Perojska šuma	k.č. 219/41, k.o. Fažana	- 17 09 04 (miješani građevinski otpad i otpad od rušenja objekata, koji nije naveden pod 17 09 01*, 17 09 02* i 17 09 03*) - 20 02 01 (biorazgradivi otpad)	 - 4 m ³



2.	Marana na Vodnjanskoj cesti uz bijeli put	k.č. 421/1 i 421/2, k.o. Fažana	- 15 01 02 (plastična ambalaža) - 17 09 04 (miješani građevinski otpad i otpad od rušenja objekata, koji nije naveden pod 17 09 01*, 17 09 02* i 17 09 03*) - 20 01 39 (plastika)	 - 5 m ³
3.	Galižanska cesta (na izlazu iz Fažane)	k.č. 666/125 i 666/27, k.o. Fažana	- 17 09 04 (miješani građevinski otpad i otpad od rušenja objekata, koji nije naveden pod 17 09 01*, 17 09 02* i 17 09 03*) - 20 03 07 (glomazni otpad	 - 2 m ³

Navedene lokacije će se sanirati do 2020. godine sukladno PGO RH.

3. PROVEDENE IZOBRAZNO-INFORMATIVNE AKTIVNOSTI

Općina Fažana je u 2017. godini provodila edukacije na temu gospodarenja otpadom:

- putem podjele letaka stanovnicima,
- objava na mrežnim stranicama i
- putem lokalne televizije.

Na mrežim stranicama tvrtke Pula Herculanea d.o.o. (<http://www.herculanea.hr/?page=cinfo>) stanovnici mogu preuzeti Brošuru "Novi način prikupljanja komunalnog otpada za područje Općine Fažana".

4. PREGLED I ANALIZA PODUZETIH MJERA U 2017. GODINI U GOSPODARENJU OTPADOM OPĆINE FAŽANA

Općina Fažana je u suradnji s Komunalnom tvrtkom u 2017. godini provodila mjere za dostizanje ciljeva iz Plana gospodarenja otpadom Općine Fažana za razdoblje 2014.-2020. godine:

- Sprječavanje nastajanja divljih odlagališta te sanacija, zatvaranje u slučaju lociranja
- Sprječavanje/smanjenje nastajanja otpada na izvoru
- Uspostava sistema sakupljanja razvrstanog otpada
- Povećanje udjela odvojeno sakupljenog komunalnog otpada, obrade nerazvrstanog otpada, i kompostiranja „zelenog“ - biorazgradivog otpada
- Razvijati svijest građana za okoliš i održivi razvoj



Ukupne godišnje količine komunalnog otpada s područja Općine Fažana su u periodu od 2015. godine do 2017. godine u trendu opadanja što ukazuje na to da su mjere edukacije stanovništva bile učinkovite.

Odvojeno sakupljanje komunalnog otpada odvija se sustavom „od vrata do vrata“ (na dijelu Općine Fažana), putem spremnika na zelenim otocima postavljenih na javnim površinama te putem mobilnog reciklažnog dvorišta. U narednom razdoblju je potrebno provesti dodatne mjere kako bi se povećale količine odvojeno prikupljenih korisnih kategorija otpada, odnosno kako bi se do 2022. godine zadovoljili ciljevi u gospodarenju otpadom koji su propisani državnim Planom gospodarenja otpadom.

Općina Fažana i Komunalna tvrtka i tvrtka Pula Herculanea d.o.o. su provodile izobrazno-informativne aktivnosti u 2017. godini kojima su se stanovnicima Općine Fažana pružale informacije o ispravnom načinu gospodarenja s komunalnim otpadom i cilju uspostave održivog sustava gospodarenja otpadom (putem letaka i brošure).

Ciljevi u gospodarenju otpadom do 2022. godine prema državnom Planu gospodarenja otpadom i trenutno stanje prikazani su tablicom u nastavku.

Tablica 5. Ciljevi u gospodarenju otpadom i trenutno stanje u 2017. godini na području Općine Fažana

Cilj	Stanje (2017. godina)
Cilj 1.1: Smanjiti ukupnu količinu proizvedenog komunalnog otpada za 5% u odnosu na 2015. godinu	- cilj do 2022. godine: 2.507,21 t - stanje 2017. godina: 2.034,17 t <i>Cilj je dostignut.</i>
Cilj 1.2: Odvojeno prikupiti 60% mase proizvedenog komunalnog otpada (prvenstveno papir, staklo, plastika, metal, biootpad, glomazni otpad i dr.) u odnosu na 2015. godinu	- cilj do 2022. godine: 1.583,5t - stanje 2017. godina: 81,33 t <i>U 2017. godini zabilježeno je smanjenje količina odvojeno prikupljenog komunalnog otpada u odnosu na 2016. godinu što ukazuje na neučinkovitost trenutnih mjera u gospodarenju otpadom na području Općine Fažana. U budućem razdoblju biti će potrebno provoditi dodatne mjere kako bi se dostigli ciljevi u gospodarenju otpadom.</i>
Cilj 1.3: Odvojeno prikupiti 40% mase proizvedenog biootpada koji je sastavni dio komunalnog otpada u odnosu na 2015. godinu	<i>-U 2017. godini se biootpad koji je sastavni dio komunalnog otpada nije odvojeno prikupljao. Za dostizanje ovog cilja Općina Fažana će morati uspostaviti sustav odvojenog prikupljanja biootpada u budućem razdoblju.</i>
Cilj 1.4: Odložiti na odlagališta manje od 25% mase proizvedenog komunalnog otpada u odnosu na 2015. godinu	- cilj do 2022. godine: 659,79 t - stanje 2017. godina: 1.952,84 t <i>U 2017. godini je zabilježeno je smanjenje količina odloženog komunalnog otpada u odnosu na protekle 3 godine, no za dostizanje planiranog cilja biti će potrebno provoditi dodatne mjere za smanjenje količina komunalnog otpada koji se odlaže.</i>
Cilj 2.1: Odvojeno prikupiti 75% mase proizvedenog građevnog otpada	-



Cilj 2.2: Unaprijediti sustav gospodarenja otpadom ambalažom	- Odvojeno prikupljeno ambalaže (papir i karton, staklo, plastika, metali) u 2017. godini: 78,23 t
Cilj 2.3: Unaprijediti sustav gospodarenja ostalim posebnim kategorijama otpada	- Odvojeno prikupljeno EE otpada u 2017. godini: 3,1 t
Cilj 3: Sanirati lokacije onečišćene otpadom	<i>U 2017. godini nisu zabilježene su tri lokacije sa manjim količinama nepropisno odbačenog otpada u okoliš.</i>
Cilj 4: Kontinuirano provoditi izobrazno-informativne aktivnosti	<i>U 2017. godini su se provodile izobrazno-informativne aktivnosti.</i>
Cilj 5: Unaprijediti nadzor nad gospodarenjem otpadom	<i>U 2017. godini Općina Fažana je nadzirala svoje područje s ciljem uočavanja nepropisno odbačenog otpada u okoliš (evidentirana su tri nova odlagališta). Komunalna tvrtka i tvrtka Pula Herculanea d.o.o. su u 2017. godini koristile očevidnike o nastanku i tijeku otpada (ONTO) te su sve vrste i količine otpada evidentirane preko tih očevidnika. Komunalna tvrtka i tvrtka Pula Herculanea d.o.o. su također odradile godišnju prijavu u ROO (Registar onečišćavanja okoliša).</i>

5. PREGLED OSTVARENIH I PLANIRANIH PROJEKATA U GOSPODARENJU OTPADOM S VISINOM I IZVORIMA FINANCIRANJA

Općina u narednom planskom razdoblju Plana gospodarenja otpadom Republike Hrvatske i novog Plana gospodarenja otpadom Općine Fažana (koji je u izradi) planira sljedeće okvirni troškovi izgradnje sustava gospodarenja komunalnim otpadom (Tablicom 6.).

Tablica 6. Okvirni troškovi izgradnje sustava gospodarenja komunalnim otpadom (nije uračunat PDV)

Vrsta troška	Okvirna ukupna cijena troška	Vrijeme troška
Nabava kompostera	oko 250.000,00 kn	2018., 2019. god.
Nabava komunalne opreme -spremnika za odvojeno prikupljanje otpada	oko 350.000,00 kn	2018., 2019., 2020. god.
Nabava polupodzemnih spremnika za otpad – (nabava, ugradnja, smećomat)	oko 60.000,00 kn po spremniku	2018., 2019., 2020. god.
Izgradnja reciklažnog dvorišta	oko 2.500.000,00 kn	2018., 2019. god.
Edukacija	oko 30.000,00 kn/godišnje	Kontinuirano
Akcije prikupljanja otpada	oko 10.000,00 kn/godišnje	Kontinuirano
Godišnji plan edukacije	oko 10.000,00 kn/godišnje	Kontinuirano



6. ZAKLJUČAK

Općina Fažana je u 2017. godini sukladno mogućnostima provodila mjere za uspostavu održivog sustava gospodarenja otpadom i dostizanje ciljeva propisanih Planom gospodarenja otpadom Općine Fažana za razdoblje 2014. - 2020. godine.

S obzirom na to kako je u 2017. godini stupio na snagu Plan gospodarenja otpadom Republike Hrvatske za razdoblje 2017.-2022. godine Općina Fažana je pokrenula izradu novog Plana gospodarenja otpadom za buduće razdoblje koji će biti usklađen s ciljevima državnog Plana gospodarenja otpadom. S obzirom na nove ciljeve i mjere u gospodarenju otpadom Općina Fažana će morati uskladiti postojeći sustav gospodarenja otpadom s novim planiranim sustavom.

U budućem vremenskom periodu Općina Fažana će morati provoditi dodatne mjere kako bi se do kraja planskog razdoblja (do 2022. godine) dostigli svi ciljevi u gospodarenju otpadom koji su planirani državnim Planom gospodarenja otpadom.

Fažana, 20.03. 2018.

Načelnik Općine Fažana

Radomir Korać

