

SLUŽBENI VJESNIK

2018.

BROJ: 20

PETAK, 4. SVIBNJA 2018.

GODINA LXIV

OPĆINA JASENOVAC

AKTI OPĆINSKOG VIJEĆA

34.

Na temelju članka 3. Odluke o javnim priznanjima Općine Jasenovac i članka 32. Statuta Općine Jasenovac (»Službeni vjesnik«, broj 18/13 i 40/14), Općinsko vijeće Općine Jasenovac, na svojoj 7. sjednici održanoj 20. travnja 2018. godine, donijelo je

ODLUKU

o dodjeli plaketa i priznanja Općine Jasenovac povodom Dana Općine Jasenovac

Članak 1.

Povodom Dana Općine Jasenovac 1. svibnja 2018. godine, ovom Odlukom dodjeljuju se plakete i javna priznanja za izniman doprinos u aktivnostima obrane od poplava, i to:

Plakete:

1. Ministarstvo obrane Republike Hrvatske,
2. Hrvatske vode,
3. Državna uprava za zaštitu i spašavanje,
4. Sisačko-moslavačka županija,
5. Grad Zagreb,
6. Hrvatske šume d.o.o., Uprava šuma Nova Gradiška,
7. Hrvatske šume d.o.o., Uprava šuma Nova Gradiška, Šumarija Jasenovac,
8. Hrvatska gorska služba spašavanja,
9. Hrvatski crveni križ,
10. Vatrogasna zajednica Sisačko-moslavačke županije,
11. Vatrogasna zajednica Grada Novske,
12. Vatrogasna zajednica Grada Kutine,
13. Vatrogasna zajednica Općine Jasenovac.

Javna priznanja:

1. Dobrovoljno vatrogasno društvo Jasenovac,
2. Dobrovoljno vatrogasno društvo Košutarica,
3. Dobrovoljno vatrogasno društvo Tanac,

4. Dobrovoljno vatrogasno društvo Puska,
5. Dobrovoljno vatrogasno društvo Drenov Bok,
6. Dobrovoljno vatrogasno društvo Krapje,
7. Mjesni odbor Uštica,
8. Mjesni odbor Višnjica,
9. Mjesni odbor Mlaka,
10. Mjesni odbor Trebež,
11. JASENOVAČKA VODA d.o.o.,
12. KOMUNALNI SERVISI JASENOVAC d.o.o.,
13. Vodoprivreda Novska d.o.o.,
14. POLJOPRIVREDNA ZADRUGA SAVA JASENOVAC.

Članak 2.

Povodom Dana Općine Jasenovac za izniman doprinos promociji i ugledu Općine Jasenovac, kao i doprinos u radu i sportskim aktivnostima dodjeljuje se Javno priznanje, i to:

1. Športska udruga - atletski klub »JAK« Jasenovac,
2. Šahovski klub »Jasenovac« Jasenovac,
3. Milan Kotur.

Članak 3.

Ova Odluka stupa na snagu danom donošenja, a objaviti će se u »Službenom vjesniku« službenom glasilu Općine Jasenovac.

SISAČKO-MOSLAVAČKA ŽUPANIJA
OPĆINA JASENOVAC
OPĆINSKO VIJEĆE

KLASA: 910-07/18-01/01
URBROJ: 2176/11-01-18-02
Jasenovac, 20. travnja 2018.

Predsjednik Općinskog vijeća
Dubravko Bradašić, v.r.

35.

Na temelju članka 21. stavka 2. Zakona o održivom gospodarenju otpadom (»Narodne novine«, broj 94/13 i 73/17) i članka 32. Statuta Općine Jasenovac (»Službeni vjesnik«, broj 18/13 i 40/14), Općinsko vijeće Općine Jasenovac, na svojoj 7. sjednici održanoj 20. travnja 2018. godine, donijelo je

O D L U K U

**o usvajanju Plana gospodarenja otpadom
Općine Jasenovac za razdoblje
2018. do 2023. godine**

Članak 1.

Ovom Odlukom usvaja se Plan gospodarenja otpadom Općine Jasenovac za razdoblje 2018. do 2023. godine.

Članak 2.

Plan gospodarenja otpadom Općine Jasenovac za razdoblje 2018. do 2023. godine sastavni je dio ove Odluke.

Članak 3.

Ova Odluka stupa na snagu osmoga dana od dana objave u »Službenom vjesniku« službenom glasilu Općine Jasenovac.

SISAČKO-MOSLAVAČKA ŽUPANIJA
OPĆINA JASENOVAC
OPĆINSKO VIJEĆE

KLASA: 351-03/18-02/01
URBROJ: 2176/11-01-18-02
Jasenovac, 20. travnja 2018.

**Predsjednik Općinskog vijeća
Dubravko Bradašić, v.r.**

P L A N

gospodarenja otpadom Općine Jasenovac za razdoblje 2018. - 2023. godine

NARUČITELJ:

Općina Jasenovac
Trg kralja Petra Svačića 19
44324 Jasenovac
Sisačko-moslavačka županija

IZRAĐIVAČ:

ZAGREBINSPEKT D.O.O.
Draškovićeve 29
10 000 Zagreb

NAZIV PROJEKTA:

PLAN GOSPODARENJA OTPADOM OPĆINE JASENOVAC ZA RAZDOBLJE 2018. - 2023.

VODITELJ IZRADE:

Marija Deanović, dipl.kem.ing

IZRAĐIVAČI:

Marija Deanović, dipl.kem.ing.
Ena Stanušić, mag. oecol.
Darko Dujlović, dipl.ing.agr.

SURADNICI NA IZRADI:

Marko Stojaković, bacc.ing.mech.
Bernard Marjanović, bacc.ing.el.

MJESTO I DATUM:

Sisak, travanj 2018.

Korištene kratice:

CGO	Centri za gospodarenje otpadom
CS	Civilni sektor
EE	Električni i elektronički uređaji i oprema
FZOEU	Fond za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost
HAOP	Hrvatska agencija za okoliš i prirodu
HGK	Hrvatska gospodarska komora
HOK	Hrvatska obrtnička komora
HV	Hrvatske vode
ISZO	Informacijski sustav zaštite okoliša
JLS	Jedinice lokalne samouprave
JP(R)S	Jedinice područne (regionalne) samouprave
KO	Komunalni otpad
MBO	Mehaničko-biološka obrada
MGIPU	Ministarstvo graditeljstva i prostornoga uređenja
MGPO	Ministarstvo gospodarstva, poduzetništva i obrta
MINFIN	Ministarstvo financija
MP	Ministarstvo poljoprivrede
MINZDR	Ministarstvo zdravstva
MKO	Miješani komunalni otpad
MMPI	Ministarstvo mora, prometa i infrastrukture
MUP	Ministarstvo unutarnjih poslova
MZOE	Ministarstvo zaštite okoliša i energetike
NN	Narodne novine
NRT	Najbolje raspoložive tehnike
OPKK	Operativni program konkurentnost i kohezija
PCB	Poliklorirani bifenili i poliklorirani terfenili
PKO	Posebne kategorije otpada
PU	Privatna ulaganja
RH	Republika Hrvatska
ROO	Registar onečišćavanja okoliša
ZOGO	Zakon o održivom gospodarenju otpadom

KORIŠTENI POJMOVI:

biološki razgradivi otpad	otpad koji se može razgraditi biološkim aerobnim ili anaerobnim postupkom
biootpad	biološki razgradiv otpad iz vrtova i parkova, hrana i kuhinjski otpad iz kućanstava, restorana, ugostiteljskih i maloprodajnih objekata i slični otpad iz proizvodnje prehrambenih proizvoda
biorazgradivi komunalni otpad	otpad nastao u kućanstvu i otpad koji je po prirodi i sastavu sličan otpadu iz kućanstva, osim proizvodnog otpada i otpada iz poljoprivrede, šumarstva, a koji u svom sastavu sadrži biološki razgradiv otpad, u okviru javne usluge je biootpad i otpadni papir i karton
centar za gospodarenje otpadom	sklop više međusobno funkcionalno i/ili tehnološki povezanih građevina i uređaja za obradu komunalnog otpada
cijena javne usluge	novčani iznos u kunama za pruženu javnu uslugu prikupljanja miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada
djelatnost druge obrade otpada	postupak pripreme prije uporabe ili zbrinjavanja otpada
djelatnost prijevoza otpada	prijevoz otpada za vlastite potrebe ili za potrebe drugih na teritoriju Republike Hrvatske
djelatnost sakupljanja otpada	uključuje postupke sakupljanja otpada i interventnog sakupljanja otpada i postupak sakupljanja otpada u reciklažno dvorište
djelatnost trgovanja otpadom	kupovanje i prodavanje otpada sa ili bez preuzimanja otpada u posjed bez obzira na način prodaje

djelatnost zbrinjavanja otpada	uključuje postupke zbrinjavanja otpada propisane Dodatkom I. Zakona o održivom gospodarenju otpadom
evidencija o preuzetom komunalnom otpadu	evidencija koju vodi davatelj usluge i sadrži podatke o korisniku usluge, korištenju javne usluge za obračunsko mjesto, korištenju reciklažnog dvorišta i mobilnog reciklažnog dvorišta i korištenju usluge preuzimanja glomaznog otpada
gospodarenje otpadom	djelatnosti sakupljanja, prijevoza, oporabe i zbrinjavanja i druge obrade otpada, uključujući nadzor nad tim postupcima te nadzor i mjere koje se provode na lokacijama nakon zbrinjavanja otpada, te radnje koje poduzimaju trgovac otpadom ili posrednik
građevina za gospodarenje otpadom	građevina za sakupljanje otpada (skladište otpada, pretovarna stanica i reciklažno dvorište), građevina za obradu otpada i centar za gospodarenje otpadom. Ne smatra se građevinom za gospodarenje otpadom građevina druge namjene u kojoj se obavlja djelatnost oporabe otpada
građevni otpad	otpad nastao prilikom gradnje građevina, rekonstrukcije, uklanjanja i održavanja postojećih građevina, te otpad nastao od iskopanog materijala, koji se ne može bez prethodne oporabe koristiti za građenje građevine zbog kojeg građenja je nastao
inertni otpad	otpad koji ne podliježe značajnim fizikalnim, kemijskim i/ili biološkim promjenama
izjava o načinu korištenja javne usluge	izjava na obrascu koju korisnik usluge ispunjava i dostavlja davatelju usluge
javna površina	površina javne namjene sukladno posebnom propisu koji uređuje prostorno uređenje
javna usluga	javna usluga prikupljanja miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada
ključni broj otpada	jedinstvena oznaka vrste otpada, propisana Popisom otpada, koja se sastoji od šesteroznamenastoga broja kojem je, u slučaju opasnog otpada, pridružen znak *, pri čemu prve dvije znamenke ključnog broja određuju pripadnost grupi u koju je razvrstana ta vrsta otpada, druge dvije znamenke ključnog broja određuju pripadnost podgrupi u koju je razvrstana ta vrsta otpada, a zadnje dvije znamenke ključnog broja određuju vrstu otpada unutar podgrupe
krupni (glomazni) komunalni otpad	predmet ili tvar koju je zbog zapremine i/ili mase neprikladno prikupljati u sklopu usluge prikupljanja miješanog komunalnog otpada i određen je natukom iz članka 29. stavka 11. Zakona o održivom gospodarenju otpadom
komunalni otpad	otpad nastao u kućanstvu i otpad koji je po prirodi i sastavu sličan otpadu iz kućanstva, osim proizvodnog otpada i otpada iz poljoprivrede i šumarstva
materijalna oporaba	svaki postupak oporabe koji ne uključuje energetske oporabu i preradu u materijale koji će se koristiti kao gorivo
miješani komunalni otpad	otpad iz kućanstava i otpad iz trgovina, industrije i iz ustanova koji je po svojstvima i sastavu sličan otpadu iz kućanstava, iz kojeg posebnim postupkom nisu izdvojeni pojedini materijali (kao što je papir, staklo i dr.) te je u Katalogu otpada označen kao 20 03 01
mjesto primopredaje	lokacija spremnika kod korisnika usluge
naselje	naselje propisano posebnim propisom koji uređuje područja županija, gradova i općina u Republici Hrvatskoj
neopasni otpad	otpad koji ne posjeduje niti jedno od opasnih svojstava iz Priloga Uredbe (EU) br. 1357/2014
neusklađeno odlagalište	odlagalište koje ne ispunjava uvjete propisane pravilnikom iz članka 104. ovoga Zakona o održivom gospodarenju otpadom i određeno je odlukom iz članka 26. stavka 6. ovoga Zakona
obavijest o prikupljanju miješanog komunalnog otpada, biorazgradivog komunalnog otpada i reciklabilnog komunalnog otpada	obavijest davatelja javne usluge korisniku usluge o načinu korištenja javne usluge i usluge povezane s javnom uslugom
obračunsko mjesto	adresa nekretnine
obračunsko razdoblje	razdoblje na koje se odnosi obračun iznosa cijene javne usluge
obrada otpada	postupci oporabe ili zbrinjavanja i postupci pripreme prije oporabe ili zbrinjavanja

obvezna minimalna javna usluga	dio javne usluge koju je potrebno osigurati kako bi sustav sakupljanja komunalnog otpada mogao ispuniti svoju svrhu poštujući pritom obvezu o osiguranju primjene načela »onečišćivač plaća«, ekonomski održivo poslovanje te sigurnost, redovitost i kvalitetu pružanja javne usluge
odlagalište otpada	građevina namijenjena odlaganju otpada na površinu ili pod zemlju (podzemno odlagalište), uključujući: a. interno odlagalište otpada na kojem proizvođač odlaže svoj otpad na samom mjestu proizvodnje, b. odlagalište otpada ili njegov dio koji se može koristiti za privremeno skladištenje otpada (npr. za razdoblje duže od jedne godine), c. iskorištene površinske kopove ili njihove dijelove nastale rudarskom eksploatacijom i/ili istraživanjem pogodne za odlaganje otpada
odluka o načinu pružanja javne usluge prikupljanja miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada	odluka koju donosi predstavničko tijelo jedinice lokalne samouprave
odvojeno sakupljanje	sakupljanje otpada na način da se otpad odvaja prema njegovoj vrsti i svojstvima kako bi se olakšala obrada i sačuvala vrijedna svojstva otpada
opasni otpad	otpad koji posjeduje jedno ili više opasnih svojstava iz Priloga Uredbe (EU) br. 1357/2014
oporaba otpada	svaki postupak čiji je glavni rezultat uporaba otpada u korisne svrhe kada otpad zamjenjuje druge materijale koje bi inače trebalo uporabiti za tu svrhu ili otpad koji se priprema kako bi ispunio tu svrhu, u tvornici ili u širem gospodarskom smislu. U Dodatku II. Zakona o održivom gospodarenju otpadom sadržan je popis postupaka uporabe koji ne isključuje druge moguće postupke uporabe
otpad	je svaka tvar ili predmet koje posjednik odbacuje, namjerava ili mora odbaciti.
ovlaštenik	pravna ili fizička osoba - obrtnik kojem je prema ovom Zakonu dana suglasnost za sklapanje ugovora s Fondom za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost u vezi gospodarenja posebnom kategorijom otpada
ponovna uporaba	svaki postupak kojim se omogućava ponovno korištenje proizvoda ili dijelova proizvoda, koji nisu otpad, u istu svrhu za koju su izvorno načinjeni
posjednik otpada	proizvođač otpada ili pravna i fizička osoba koja je u posjedu otpada
posrednik	pravna ili fizička osoba - obrtnik koja obavlja djelatnost posredovanja u gospodarenju otpadom, uključujući i posrednika koji ne preuzima otpad u neposredni posjed
postupci gospodarenja otpadom	su: sakupljanje otpada, interventno sakupljanje otpada, priprema za ponovnu uporabu, priprema prije uporabe i zbrinjavanja, postupci uporabe i zbrinjavanja, trgovanje otpadom, posredovanje u gospodarenju otpadom, prijevoz otpada, energetska uporaba određenog otpada, sakupljanje otpada u reciklažno dvorište i privremeno skladištenje vlastitog proizvodnog otpada
pretovarna stanica	građevina za skladištenje, pripremu i pretovar otpada namijenjenog prijevozu prema mjestu njegove uporabe ili zbrinjavanja
priprema za ponovnu uporabu	postupci uporabe kojima se proizvodi ili dijelovi proizvoda koji su postali otpad provjerom, čišćenjem ili popravkom, pripremaju za ponovnu uporabu bez dodatne prethodne obrade
problematični otpad	opasni otpad iz podgrupe 20 01 Kataloga otpada koji uobičajeno nastaje u kućanstvu te opasni otpad koji je po svojstvima, sastavu i količini usporediv s opasnim otpadom koji uobičajeno nastaje u kućanstvu pri čemu se problematičnim otpadom smatra sve dok se nalazi kod proizvođača tog otpada
proizvodni otpad	otpad koji nastaje u proizvodnom procesu u industriji, obrtu i drugim procesima, osim ostataka iz proizvodnog procesa koji se koriste u proizvodnom procesu istog proizvođača
proizvođač otpada	svaka osoba čijom aktivnošću nastaje otpad i/ili koja prethodnom obradom, miješanjem ili drugim postupkom mijenja sastav ili svojstva otpada
reciklabilni komunalni otpad	otpadna plastika, otpadni metal i otpadno staklo, a kad je to prikladno i druge vrste otpada koje su namijenjene recikliranju (npr. otpadni tekstil, otpadno drvo i sl.)
reciklažno dvorište	nadzirani ograđeni prostor namijenjen odvojenom prikupljanju i privremenom skladištenju manjih količina posebnih vrsta otpada
reciklažno dvorište za građevni otpad	građevina namijenjena razvrstavanju, mehaničkoj obradi i privremenom skladištenju građevnog otpada

recikliranje	svaki postupak oporabe, uključujući ponovnu preradu organskog materijala, kojim se otpadni materijali prerađuju u proizvode, materijale ili tvari za izvornu ili drugu svrhu osim uporabe otpada u energetske svrhe, odnosno prerade u materijal koji se koristi kao gorivo ili materijal za zatrpavanje
sakupljanje otpada	prikupljanje otpada, uključujući prethodno razvrstavanje otpada i skladištenje otpada u svrhu prijevoza na obradu
skladištenje otpada	je privremeni smještaj otpada u skladištu najduže do godinu dana
sprječavanje nastanka otpada	mjere poduzete prije nego li je tvar, materijal ili proizvod postao otpad, a kojima se smanjuju: a) količine otpada uključujući ponovnu uporabu proizvoda ili produženje životnog vijeka proizvoda, b) štetan učinak otpada na okoliš i zdravlje ljudi ili c) sadržaj štetnih tvari u materijalima i proizvodima.
sustav sakupljanja komunalnog otpada	sustav kojeg čine javna usluga prikupljanja miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada i usluga povezana s javnom uslugom
tehnološki procesi gospodarenja otpadom	određene funkcionalno-tehnološke cjeline gospodarenja otpadom kojima se opisuje materijalni tok otpada, a uključuju prikupljanje, prihvata, skladištenje, prethodno razvrstavanje i razvrstavanje, miješanje otpada, pakiranje, popravak, čišćenje, provjera budućeg proizvoda i u slučaju oporabe ili zbrinjavanja otpada tehnološke procese koje je odredio podnositelj zahtjeva za dozvolu za gospodarenje otpadom sukladno smjernicama
ugovor o korištenju javne usluge	ugovor između davatelja javne usluge i korisnika javne usluge kojim se uređuje pružanje i korištenje javne usluge
ugovorna kazna	iznos određen Odlukom koji je dužan platiti korisnik usluge u slučaju kad je postupio protivno Ugovoru
usluga povezana s javnom uslugom	odvojeno sakupljanje komunalnog otpada putem reciklažnog dvorišta, mobilnog reciklažnog dvorišta, spremnika na javnim površinama i kod korisnika usluge te odvojeno prikupljanje krupnog (glomaznog) komunalnog otpada
vlasnik otpada	osoba koja je nositelj materijalnih i drugih prava i obveza u vezi otpada
zbrinjavanje otpada	svaki postupak koji nije oporaba otpada, uključujući slučaj kad postupak kao sekundarnu posljedicu ima obnovu tvari ili energije. U Dodatku I. Zakona o održivom gospodarenju otpadom sadržan je popis postupaka zbrinjavanja koji ne isključuje druge moguće postupke zbrinjavanja otpada

Sadržaj:

1.	UVOD	1037
1.1.	Polazišta za izradu Plana gospodarenja otpadom Općine Jasenovac	1038
2.	OSNOVNE ZNAČAJKE OPĆINE JASENOVAC	1039
2.1.	Demografska obilježja područja Općine Jasenovac	1040
2.2.	Gospodarske značajke Općine Jasenovac.....	1041
2.3.	Zaštita prirode i područje ekološke mreže	1042
2.3.1.	Zaštićena područja	1042
2.3.2.	Ekološka mreža.....	1042
2.4.	Analiza prostorno-planske dokumentacije	1043
2.4.1.	Prostorni plan Sisačko-moslavačke županije	1043
2.4.2.	Prostorni plan uređenja Općine Jasenovac.....	1046
3.	ANALIZA, OCJENA STANJA I POTREBA U GOSPODARENJU OTPADOM.....	1048
3.1.	Postojeće stanje gospodarenja otpadom Općine Jasenovac	1049
4.	PODACI O VRSTAMA I KOLIČINAMA PROIZVEDENOG OTPADA, ODVOJENO SAKUPLJENOG OTPADA, ODLAGANJU KOMUNALNOG I BIORAZGRADIVOG OTPADA	1049
4.1.	Vrste i količine proizvedenog otpada	1049
4.2.	Vrste i količine sakupljenog komunalnog otpada	1050

5.	PODACI O POSTOJEĆIM I PLANIRANIM GRAĐEVINAMA I UREĐAJIMA ZA GOSPODARENJE OTPADOM TE STATUSU SANACIJE NEUSKLAĐENIH ODLAGALIŠTA	1051
5.1.	Odlagalište otpada »Barutana«	1051
5.1.1.	Sanacija odlagališta otpada Barutana	1054
5.2.	Reciklažno dvorište	1055
5.3.	Mobilno reciklažno dvorište.....	1056
5.4.	Zeleni otoci	1056
5.5.	Pregled podataka iz Registra dozvola i potvrda za gospodarenje otpadom.....	1056
6.	PODACI O LOKACIJAMA ODBAČENOG OTPADA I NJHOVOM UKLANJANJU.....	1056
7.	CILJEVI I MJERE U GOSPODARENJU OTPADOM	1057
7.1.	Ciljevi u gospodarenju otpadom Općine Jasenovac	1057
7.2.	Procjena razvoja tijeka otpada, potrebe i način uspostave novih sustava i mreže građevina i uređaja za gospodarenje otpadom	1057
8.	AKTIVNOSTI I MJERE POTREBNE ZA OSTVARIVANJE CILJEVA U GOSPODARENJU OTPADOM NA PODRUČJU OPĆINE JASENOVAC.....	1059
8.1.	Aktivnosti i mjere sprečavanja i smanjivanja nastanka otpada.....	1059
8.2.	Izobrazno-informativne aktivnosti.....	1059
8.3.	Akcije prikupljanja otpada	1059
8.4.	Aktivnosti poboljšanja odvojenog sakupljanja otpada.....	1059
8.5.	Opće mjere za gospodarenje otpadom, opasnim otpadom i posebnim kategorijama otpada.....	1060
8.6.	Aktivnosti i mjere prikupljanja miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog otpada	1060
9.	OBVEZE OPĆINE JASENOVAC SUKLADNO ZAKONSKOJ REGULATIVI.....	1061
9.1.	Obveze Općine Jasenovac sukladno Zakonu o održivom gospodarenju otpadom (»Narodne novine«, broj 94/13 i 73/17)	1061
9.2.	Obveze Općine Jasenovac sukladno Uredbi o gospodarenju komunalnim otpadom (»Narodne novine«, broj 50/17)	1062
10.	MJERE ZA USPOSTAVU CJELOVITOG SUSTAVA GOSPODARENJA OTPADOM NA PODRUČJU OPĆINE JASENOVAC TE ORGANIZACIJSKI ASPEKTI, ROKOVI I IZVORI FINACIJSKIH SREDSTAVA ZA PROVEDBU MJERA GOSPODARENJA OTPADOM	1064
11.	POPIS PROJEKATA VAŽNIH ZA PROVEDBU ODREDBI PLANA GOSPODARENJA OTPADOM OPĆINE JASENOVAC.....	1065
12.	ZAKONSKI PROPISI I LITERATURA.....	1065
13.	PRILOZI.....	1067

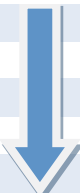
1. UVOD

Svrha donošenja Plana gospodarenja otpadom je definiranje okvira za održivo gospodarenje otpadom koje obuhvaća skup aktivnosti, odluka i mjera usmjerenih na sprječavanje nastanka otpada, smanjivanje količine otpada, provedbu skupljanja, prijevoza, uporabe, zbrinjavanja i drugih djelatnosti vezano za otpad, nadzor nad obavljanjem tih djelatnosti kao i briga za postojeća odlagališta te odlagališta koja su zatvorena.

Gospodarenje otpadom temelji se na uvažavanju načela zaštite okoliša propisanih zakonom kojim se uređuje zaštita okoliša i pravnom stečevinom Europske unije, načelima međunarodnog prava zaštite okoliša te znanstvenih spoznaja, najbolje svjetske prakse i pravila struke, a osobito na sljedećim načelima:

1. **načelo onečišćivač plaća** - proizvođač otpada, prethodni posjednik otpada, odnosno posjednik otpada snosi troškove mjera gospodarenja otpadom, te je financijski odgovoran za provedbu sanacijskih mjera zbog štete koju je prouzročio ili bi je mogao prouzročiti otpad;
2. **načelo blizine** - obrada otpada mora se obavljati u najbližoj odgovarajućoj građevini ili uređaju u odnosu na mjesto nastanka otpada, uzimajući u obzir gospodarsku učinkovitost i prihvatljivost za okoliš;
3. **načelo samodostatnosti** - gospodarenje otpadom će se obavljati na samodostatan način omogućavajući neovisno ostvarivanje propisanih ciljeva na razini države, a uzimajući pri tom u obzir zemljopisne okolnosti ili potrebu za posebnim građevinama za posebne kategorije otpada;
4. **načelo sljedivosti** - utvrđivanje porijekla otpada s obzirom na proizvod, ambalažu i proizvođača tog proizvoda kao i posjed tog otpada uključujući i obradu.

U svrhu sprječavanja nastanka otpada te primjene propisa i politike gospodarenja otpadom primjenjuje se red prvenstva gospodarenja otpadom, i to:

1. sprječavanje nastanka otpada,		Najpoželjnije
2. priprema za ponovnu uporabu,		
3. recikliranje,		
4. drugi postupci uporabe npr. energetska uporaba i		
5. zbrinjavanje otpada.		Najmanje poželjno

Prilikom primjene reda prvenstva gospodarenja otpadom nadležna tijela državne vlasti, jedinica lokalne i područne (regionalne) samouprave i pravne osobe s javnim ovlastima koje obavljaju djelatnosti u vezi s okolišem i pravne osobe koje prema posebnim propisima obavljaju poslove zaštite okoliša:

1. poduzimaju mjere kojima se potiču rješenja koja nude najbolji ishod za okoliš što može uključivati i prilagodbu reda prvenstva za gospodarenje određenom vrstom otpada ako je to opravdano rezultatima analize životnog ciklusa ukupnih učinaka stvaranja i gospodarenja tom vrstom otpada,
2. uzimaju u obzir opća načela zaštite okoliša - načelo predostrožnosti i načelo održivosti, te tehničku izvedivost i ekonomsku održivost i zaštitu resursa, kao i ukupne učinke na okoliš, ljudsko zdravlje, gospodarstvo i društvo u skladu sa člankom 9. ovoga Zakona,
3. uzimaju u obzir da povećani troškovi koji mogu nastati primjenom reda prvenstva gospodarenja otpadom u usporedbi s drugim načinom postupanja s otpadom ne budu nerazmjerni te da postoji tržište za dobivene materijale ili energiju ili da se takvo tržište može oformiti.

Gospodarenje otpadom provodi se na način koji ne dovodi u opasnost ljudsko zdravlje i koji ne dovodi do štetnih utjecaja na okoliš, a osobito kako bi se izbjeglo sljedeće:

1. rizik od onečišćenja voda, tla i zraka te ugrožavanja biološke raznolikosti,
2. pojava neugode uzorkovane bukom i/ili mirisom,
3. štetan utjecaj na područja kulturno-povijesnih, estetskih i prirodnih vrijednosti te drugih vrijednosti koje su od posebnog interesa,
4. nastajanje eksplozije ili požara.

1.1. Polazišta za izradu Plana gospodarenja otpadom Općine Jasenovac

Polazišta za izradu Plana gospodarenja otpadom Općine Jasenovac su pravno-zakonodavni okviri Republike Hrvatske i EU, međunarodni ugovori, državni strateški dokumenti gospodarenja otpadom, planski dokumenti gospodarenja otpadom, prostorno-planska dokumentacija i pravni akti lokalne samouprave.

Sukladno **Zakonu o održivom gospodarenju otpadom** (**»Narodne novine«, broj 94/13 i 73/17**) (u daljnjem tekstu ZOGO), Plan gospodarenja otpadom jedinice lokalne samouprave sadrži najmanje sljedeće:

1. analizu, te ocjenu stanja i potreba u gospodarenju otpadom na području jedinice lokalne samouprave, uključujući ostvarivanje ciljeva,
2. podatke o vrstama i količinama proizvedenog otpada, odvojeno sakupljenog otpada, odlaganju komunalnog i biorazgradivog otpada te ostvarivanju ciljeva,

3. podatke o postojećim i planiranim građevinama i uređajima za gospodarenje otpadom te statusu sanacije neusklađenih odlagališta i lokacija onečišćenih otpadom,
4. podatke o lokacijama odbačenog otpada i njihovom uklanjanju,
5. mjere potrebne za ostvarenje ciljeva smanjivanja ili sprječavanja nastanka otpada, uključujući izobrazno-informativne aktivnosti i akcije prikupljanja otpada,
6. opće mjere za gospodarenje otpadom, opasnim otpadom i posebnim kategorijama otpada,
7. mjere prikupljanja miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada,
8. mjere odvojenog prikupljanja otpadnog papira, metala, stakla i plastike te krupnog (glomaznog) komunalnog otpada,
9. popis projekata važnih za provedbu odredbi Plana,
10. organizacijske aspekte, izvore i visinu financijskih sredstava za provedbu mjera gospodarenja otpadom,
11. rokove i nositelje izvršenja Plana.

Jedinica lokalne samouprave dužna je za prijedlog Plana gospodarenja otpadom ishoditi **prethodnu suglasnost upravnog tijela jedinice područne (regionalne) samouprave nadležnog za poslove zaštite okoliša**.

Nadležno upravno tijelo izdaje prethodnu suglasnost ako utvrdi da je prijedlog Plana gospodarenja otpadom jedinice lokalne samouprave usklađen s odredbama *Zakona o održivom gospodarenju otpadom* (*»Narodne novine«, broj 94/13 i 73/17*), propisa donesenih na temelju ovoga Zakona i Plana gospodarenja otpadom na području RH.

Plan gospodarenja otpadom jedinice lokalne samouprave donosi predstavničko tijelo jedinice lokalne samouprave **za razdoblje od šest godina**, a njegove izmjene i dopune po potrebi. Plan gospodarenja otpadom jedinice lokalne samouprave objavljuje se u službenom glasilu jedinice lokalne samouprave.

Nacrt Plana gospodarenja otpadom jedinice lokalne samouprave objavljuje se radi pribavljanja mišljenja, prijedloga i primjedbi javnosti. Posredstvom medija jedinice lokalne samouprave izvješćuju javnost o mjestu na kojem je nacrt plana gospodarenja otpadom jedinice lokalne samouprave dostupan te načinu i vremenu iznošenja mišljenja, prijedloga i primjedbi. **Rok u kojem javnost može iznositi primjedbe, prijedloge i mišljenja ne može biti kraći od 30 dana od dana objave.**

Plan gospodarenja otpadom Republike Hrvatske (RH) za razdoblje 2017. do 2022. (*»Narodne novine«, broj 3/17*) određuje i usmjerava gospodarenje otpadom na području RH te se na temelju analize postojećeg stanja na području gospodarenja otpadom i ciljeva gospodarenja otpadom određuju mjere za unaprjeđivanje postupaka pripreme za ponovnu uporabu, recikliranje i drugih postupaka oporabe i zbrinjavanja otpada.

Uredbom o gospodarenju komunalnim otpadom (*»Narodne novine«, broj 50/17*) se propisuje sadržaj odluke o načinu pružanja javne usluge, način gospodarenja komunalnim otpadom u vezi s javnom uslugom prikupljanja miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada te odvojenog prikupljanja otpadnog papira, metala, stakla, plastike, tekstila, problematičnog otpada i krupnog (glomaznog) otpada, prostorni razmještaj reciklažnih dvorišta, način izračuna granične količine miješanog komunalnog otpada za određena razdoblja, način i uvjeti određivanja i obračuna naknade za gradnju građevina za gospodarenje komunalnim otpadom i način obračuna poticajne naknade za smanjenje količine miješanog komunalnog otpada.

2. OSNOVNE ZNAČAJKE OPĆINE JASENOVAC

Općina Jasenovac smještena je u pograničnom, jugoistočnom dijelu Sisačko-moslavačke županije. Granica prema Bosni i Hercegovini ide istočno od naselja Tanac rijekom Unom, te dalje rijekom Savom. Poseban značaj ovom prostoru daju pogranični položaj, rijeka Sava, koja prolazi cijelom južnom granicom Općine Jasenovac, te Park prirode Lonjsko polje i vrijedna spomenička baština. Općina Jasenovac smještena je na 168,5 km² sa svojih 10 naselja. Po posljednjem popisu stanovništva 2011. godine imala je 1997 stanovnika.

Općina Jasenovac graniči:

- sjeverno - sa Gradom Siskom i općinama Lipovljani i Novska
- istočno - sa Brodsko - posavskom županijom
- južno - sa Bosnom i Hercegovinom
- zapadno - sa općinama Hrvatska Dubica i Sunja.



Slika 2.1.: Prostorni položaj Općine Jasenovac u Županiji

Općinsko središte, naselje Jasenovac smješteno je centralno u odnosu na prostor Općine, na jednom od rijetkih, prirodno povoljnih prijelaza rijeke Save, na utoku Une i Save. Prednosti lokacije Jasenovca su u smještaju na plovnoj Savi s mogućnošću korištenja najjeftinijeg vodenog puta.

Općinskim središtem Jasenovcem prolazi državna cesta D - 47 na pravcu: Lipik (D-5) - Novska - Hrvatska Dubica - H. Kostajnica - Dvor (D6), koja ovo područje povezuje s državnom cestom D4 (pravac Zagreb - Slavonski Brod) i Požeško - Slavonskom županijom na zapadu, te državnom cestom D224 i južnim graničnim prostorom Sisačko-moslavačke županije s istočne strane Općine Jasenovac. Središnjim prostorom Općine prolazi i magistralna glavna željeznička pruga na pravcu Državna granica - Savski Marof - Zagreb Glavni kolodvor - Sisak - Novska - Vinkovci - Tovarnik - Državna granica (oznaka MG 2). Pruga je jednokolosječna i elektrificirana.

2.1. Demografska obilježja područja Općine Jasenovac

Na prostoru Općine Jasenovac, prema popisu stanovništva iz 2011. godine živi 1.997 stanovnika u 840 kućanstava. Prosječna gustoća naseljenosti je 12 st/km², što je značajno manje od prosjeka Sisačko-moslavačke županije (42 st/km²).

U sastav Općine Jasenovac ulazi ukupno 10 naselja: Drenov Bok, Jasenovac, Košutarica, Krapje, Mlaka, Puska, Tanac, Trebež, Uštica, Višnjica.

Tablica 2.1. Naseljenost Općine Jasenovac

Naselje	Broj stanovnika
Drenov Bok	82
Jasenovac	653
Košutarica	264
Krapje	144
Mlaka	58
Puska	293
Tanac	129
Trebež	53

Naselje	Broj stanovnika
Uštica	177
Višnjica	144
Ukupno	1997

Izvor: dzs.hr

Prema Popisu stanovništva provedenom 2011. godine Općina Jasenovac ima 1.997 stanovnika, što predstavlja 1,15% od ukupnog broja stanovnika Sisačko-moslavačke županije, odnosno 0,04% od ukupnog broja stanovnika Hrvatske.

Općina Jasenovac već duže vrijeme bilježi negativan prirodan prirast stanovništva, a bilježi i negativne emigracijske trendove. Loša društveno-gospodarska situacija potaknula je fizički odljev mlađeg i radno sposobnog stanovništva. Osim toga na pad stanovništva su utjecala i ratna stradanja, procesi potaknuti ratnim zbivanjima, kao i relativno česte poplave.

Prosječan broj članova kućanstva na području Općine dan je tablicom u nastavku.

Tablica 2.2. Broj članova kućanstva na području Općine prema podacima popisa stanovništva iz 2011. godine

Općina	Ukupno	Broj članova kućanstava									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Broj kućanstava	840	298	254	96	108	54	16	9	4	-	1
Broj osoba	1.997	298	508	288	432	270	96	63	32	-	10
%	100	35,5	30,2	11,4	12,9	6,4	1,9	1	0,5	-	0,12

Izvor: dzs.hr

Prosječni broj osoba u kućanstvu prema podacima iz tablice 2.2. iznosi 2,38. Najveći udio u ukupnom broju kućanstava sačinjavaju kućanstva s 1 članom.

Podaci o stanovima za stalno stanovanje, stanovima koji se koriste povremeno i stanovima u kojima se samo obavlja djelatnost na području Općine prikazani su tablicom u nastavku.

Tablica 2.3. Stanovi i kuće prema načinu korištenja prema podacima popisa stanovništva iz 2011. godine

Ukupno		Stanovi za stalno stanovanje				Stanovi koji se koriste povremeno		Stanovi u kojima se samo obavlja djelatnost	
		ukupno	nastanjeni	privremeno nenastanjeni	napušteni	za odmor i rekreaciju	u vrijeme sezonskih radova u poljoprivredi	iznajmljivanje turistima	ostale djelatnosti
Općina	1672	1672	833	688	100	47	2	2	-
m²	115.184	112.504	62.218	45.109	5.177	2.509	75	96	-

Izvor: dzs.hr

2.2. Gospodarske značajke Općine Jasenovac

Poljoprivredne površine zauzimaju 38,35% površine Općine Jasenovac i dobra su podloga za razvoj poljoprivrede i stočarstva. Industrija je slabo razvijena. Prema pedološkoj klasifikaciji prevladavaju dobro obradiva tla koja su pogodna za korištenje kao oranice, a zauzimaju približno 40,72% područja Općine, dok se manje pogodna tla najčešće koriste kao šume, oranice i travnjaci. Opća gospodarska obilježja oraničnih tala je prekomjerna vlažnost. Značajne šumske površine svakako su važan razvojni resurs Općine Jasenovac. Šumskim zemljištem na području Općine Jasenovac gospodari Šumarija Jasenovac. U okviru granica Općine Jasenovac nalaze se 2 zajednička lovišta i djelomično tri državna lovišta, koja će biti osnova za razvitak lovnog gospodarstva. Mogućnost razvitka riječnog prometa na rijeci Savi, te razvitka pograničnih funkcija i sadržaja dodatne su prednosti Općine Jasenovac.

2.3. Zaštita prirode i područje ekološke mreže

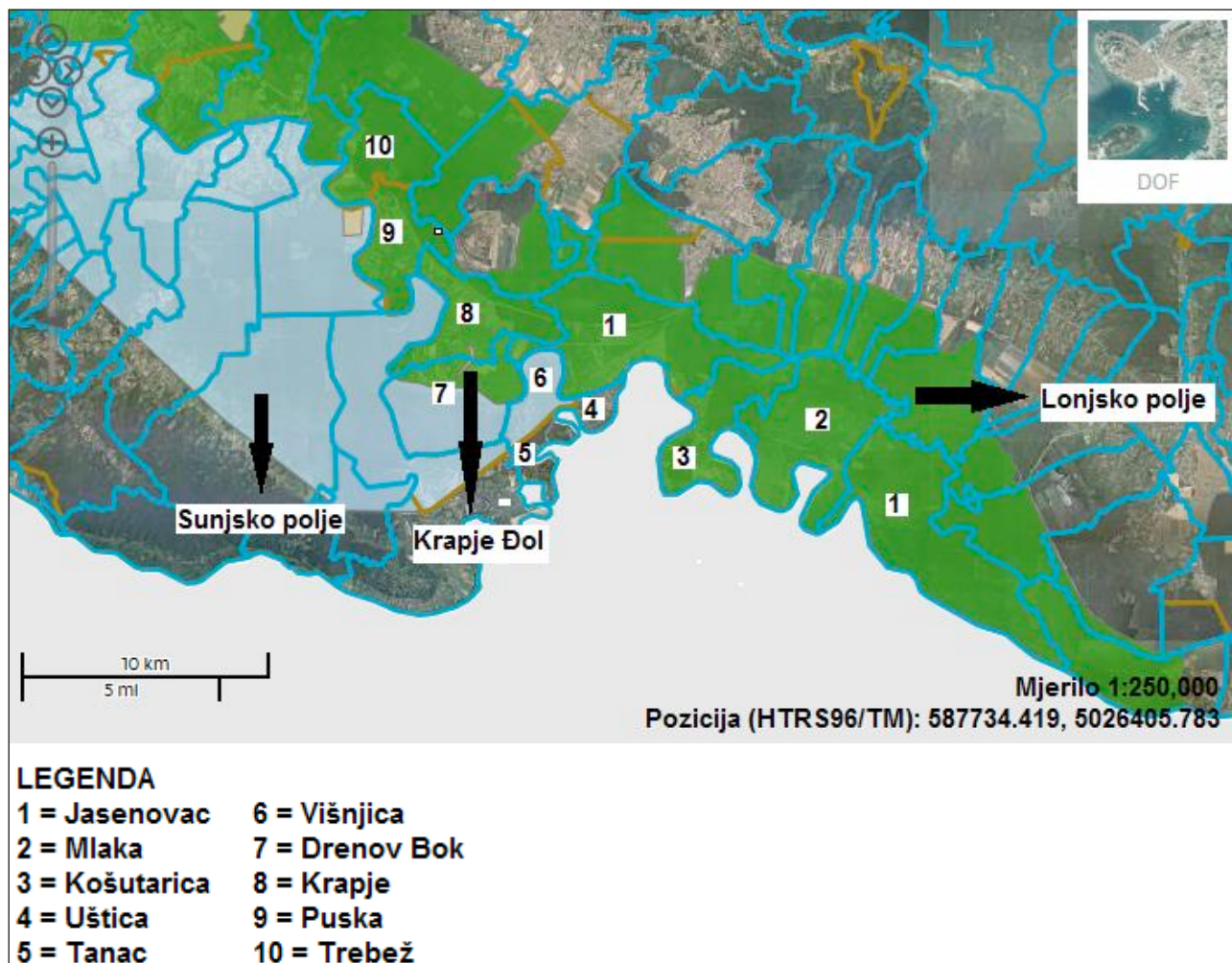
2.3.1. Zaštićena područja

U tablici 2.4. su prikazani zaštićeni dijelovi prirode na području Općine Jasenovac koji su proglašeni na temelju Zakona o zaštiti prirode (NN 80/13 i 15/18).

Tablica 2.4. Zaštićena područja prirode na području Općine Jasenovac

Kategorija zaštite	Lokacija/naziv	Ukupna površina (ha)	Datum proglašenja
Park prirode	Lonjsko polje	51173,29	28. 3. 1990.
Posebni rezervat (ornitološki)	Krapje Đol	26,18	10. 10. 1963.
Značajni krajobraz	Sunjsko polje	20270,25	2. 10. 2013.

Na sljedećoj slici prikazana su zaštićena područja prirode na području Općine Jasenovac s pripadajućim naseljima.



Slika 2.2. Zaštićena područja prirode na području Općine Jasenovac

U Prilogu 2. navedene su značajke zaštićenih područja u Općini Jasenovac.

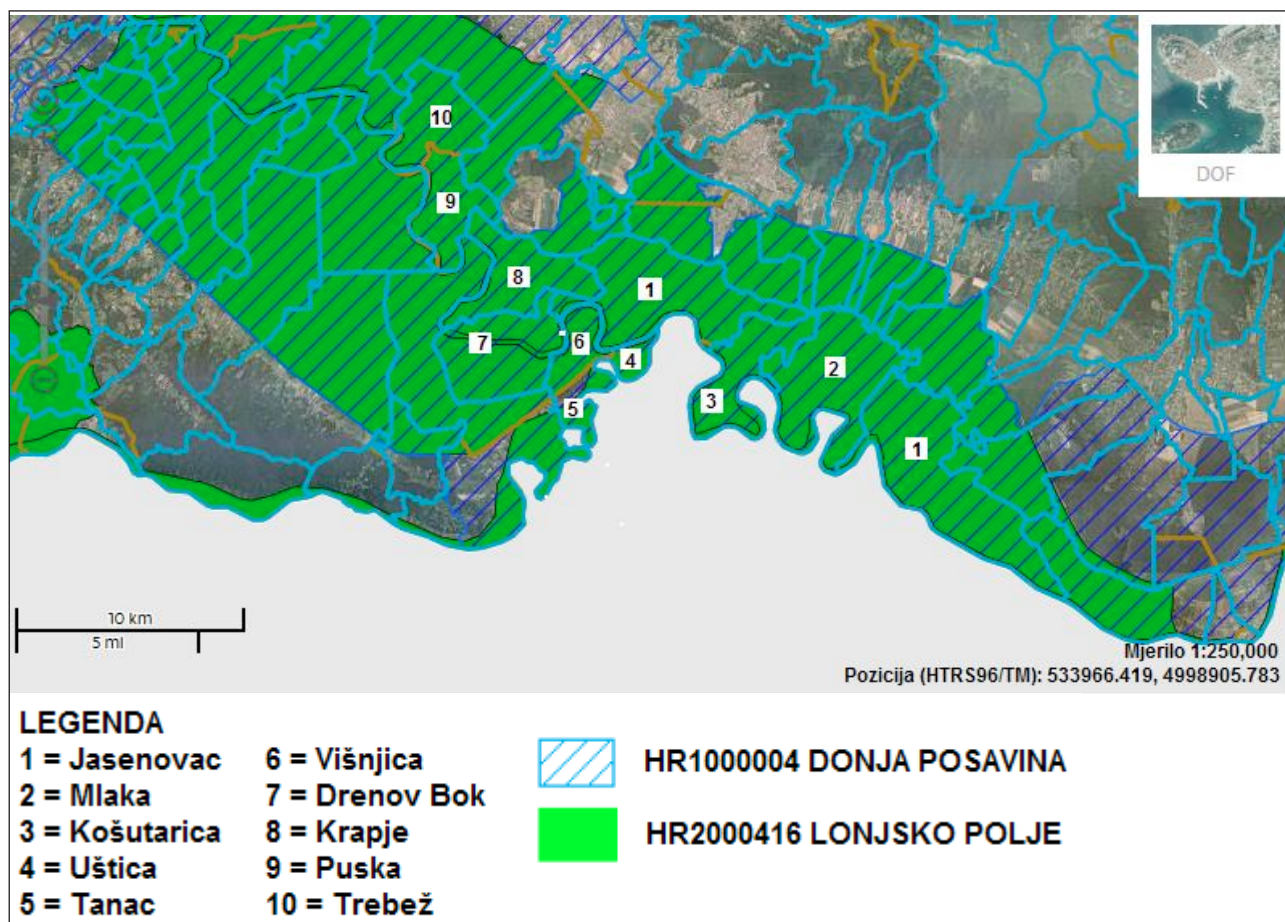
2.3.2. Ekološka mreža

Ekološka mreža obuhvaća područja koja su, primjenom stručnih kriterija, utvrđena kao područja važna za očuvanje vrsta i stanišnih tipova.

Ekološku mrežu čine:

- Područja značajna za očuvanje i ostvarivanje povoljnog stanja divljih vrsta ptica od interesa za Europsku uniju, kao i njihovih staništa te područja značajna za očuvanje migratornih vrsta ptica, a osobito močvarna područja od međunarodne važnosti (područja očuvanja značajna za ptice - POP).
- Područja značajna za očuvanje i ostvarivanje povoljnog stanja drugih divljih vrsta i njihovih staništa, kao i prirodnih stanišnih tipova od interesa za Europsku uniju (područja očuvanja značajna za vrste i stanišne tipove - POVS).

Na širem području Općine Jasenovac pokriveno je područje na kojem je proglašena ekološka mreža RH, a proglašena je Uredbom o ekološkoj mreži (NN 124/13 i 105/15) i predstavlja područja ekološke mreže Europske unije, to su HR2000416 Lonjsko polje (POVS) i HR1000004 Donja Posavina (POP).



Slika 2.3.: Područja ekološke mreže na području Općine Jasenovac

U Prilogu 3. navedene su ciljne vrste i staništa gore navedenih područja ekološke mreže preuzete iz Priloga II. i III. Uredbe o izmjenama Uredbe o ekološkoj mreži (NN 124/13 i 105/15).

2.4. Analiza prostorno-planske dokumentacije

2.4.1. Prostorni plan Sisačko-moslavačke županije

»2.1. Građevine i zahvati od važnosti za Državu

2.1.2.4. Građevine za postupanje s opasnim otpadom

Privremeno sabiralište opasnog otpada predviđeno je na lokaciji regionalnog centra za gospodarenje otpadom. Građevine za obradu opasnog otpada Programom prostornog uređenja Republike Hrvatske predviđene su u Sisku (Spalionica otpada i građevina za privremeno skladištenje otpada Herbos d.o.o., fluidna peć u INA Rafineriji nafte Sisak, te rotacijska peć u INA Rafineriji nafte u Sisku).

Navedene građevine namjenjene su za zbrinjavanje vlastitog proizvodnog otpada.

2.2. Građevine i zahvati od važnosti za Županiju

2.2.4. Građevine za postupanje s neopasnim proizvodnim otpadom

Postojeće odlagalište neopasnog proizvodnog otpada se nalazi na prostoru Grada Kutine (odlagalište fosfogipsa Petrokemije d.d. Kutina). Lokacija odlagališta ostalog neopasnog proizvodnog otpada za Županiju planira se u sklopu regionalnog centra za gospodarenje otpadom. Na području južne industrijske zone u Sisku planira se obrada i odlagalište neopasnog proizvodnog otpada i lokacija za gospodarenje građevinskim otpadom.

9. POSTUPANJE S OTPADOM

Sustav gospodarenja otpadom određen je u kartografskom prikazu broj 2. 4. Korištenje voda i otpad. Pri postupanju s otpadom potrebno se pridržavati sljedećih ciljeva:

- izbjegavati nastanak otpada, što obuhvaća niz mjera i zahvata u proizvodnji i potrošnji dobara na izvorima nastanka otpada sa svrhom smanjenja količine i štetnosti otpada
- vrednovati neizbježni otpad, što znači upotrebom niza postupaka i tehnologija iskoristiti materijalnu i energetsku vrijednost otpada uz istovremeno smanjenje štetnosti i količine
- odlagati ostatni otpad nakon cjelovitog iskorištenja materijala i energije na način najpovoljniji po okoliš
- odvozom i sakupljanjem otpada obuhvatiti sve gospodarske objekte i što veći broj domaćinstava
- za potrebu razvrstavanja i ponovnog korištenja otpada izgraditi lokalna sabirališta u većim središtima jedinica lokalne samouprave, te središnji uređaj za razvrstavanje iskoristivog otpada u Sisku i Kutini
- sanirati i dodatno opremiti, odnosno (ukoliko je to nemoguće ili neisplativo) zatvoriti postojeće deponije i urediti nove
- sanirati »divlja« odlagališta
- proizvođači neopasnog proizvodnog otpada moraju donijeti svoje programe postupanja s otpadom u kojima će utvrditi sljedeće:
 - mjere izbjegavanja i smanjenja količina proizvodnog otpada
 - mjere iskorištenja otpada
 - mjere postupanja
 - mjere sanacije postojećih skladišta odnosno privremenih odlagališta
 - mjere nadzora.

9.1. Postupanje s opasnim otpadom

Zakonom o održivom gospodarenju otpadom postupanje s opasnim otpadom propisano je na razini Države. Privremeno sabiralište opasnog otpada planira se na lokaciji regionalnog centra za gospodarenje otpadom. Do uspostave regionalnog centra za gospodarenje otpadom privremeno skladištenje opasnog otpada planira se na mjestima nastanka (industrija, bolnice...) uz strogo poštivanje zakona i tehničkih propisa za skladištenje i čuvanje takvog vrsta otpada.

Programom prostornog uređenja RH na području Sisačko-moslavačke županije predviđene su sljedeće građevine za postupanje / zbrinjavanje opasnog otpada:

- građevine za obrađivanje i skladištenje opasnog otpada u Sisku (Spalionica otpada i građevina za privremeno skladištenje otpada Herbos d.o.o., fluidna peč u INA Rafineriji nafte Sisak, te rotacijska peč u INA Rafineriji nafte u Sisku).

Planiranje mikrolokacija građevina od važnosti za Državu će se provoditi temeljem detaljnih studijskih i projektnih istraživanja.

9.2. Postupanje s neopasnim proizvodnim otpadom

Sukladno vrsti i svojstvima postojećeg neopasnog proizvodnog otpada, najveći dio zahtijeva odlaganje na odlagalište (deponiju) neopasnog proizvodnog otpada. Budući najveći dio ovog otpada nastaje u tvornici Petrokemije u Kutini, razmatrat će se sanacija i dodatno opremanje postojeće deponije, kao i nove lokacije u blizini tvornice, kako se otpad ne bi prevozio na veće udaljenosti, što bi znatno poskupjelo odlaganje istoga, kao i povećalo mogućnost akcidenta pri prijevozu. Posebno treba obratiti pozornost na blizinu parka prirode Lonjsko polje i zaštitu podzemnih voda na Moslavačkoj gori.

Zbrinjavanje neopasnog proizvodnog otpada koji neće biti zbrinut na drugačiji način riješit će se u sklopu regionalnog centra za gospodarenje otpadom.

Na području južne industrijske zone u Sisku planira se odlagalište neopasnog proizvodnog otpada i lokacija za gospodarenje građevinskim otpadom.

9.3. Postupanje s komunalnim otpadom

Sustav gospodarenja otpadom u Sisačko-moslavačkoj županiji zasniva se na uspostavi regionalnog centra za gospodarenje otpadom (CGO) u cilju prihvata sortiranog i nesortiranog komunalnog otpada, sortiranja i razdvajanja, mehaničke i biološke obrade, recikliranja, kompostiranja i odlaganja ostatnog dijela, obrade tekućih i plinovitih ostataka, monitoringa, obrade glomaznog otpada, te odlaganja neopasnog i sabiranja opasnog otpada do konačnog zbrinjavanja od strane Države.

Nacrtom Plana gospodarenja otpadom Republike Hrvatske su, radi ekonomičnosti, planirane moguće lokacije regionalnih centara za gospodarenje otpadom u susjednim županijama, na kojima bi se zbrinjavao otpad i sa područja Sisačko-moslavačke županije:

- Babina Gora u Karlovačkoj županiji
- Tarno u Zagrebačkoj županiji
- Šagulje u Brodsko Posavskoj županiji.

Sustav gospodarenja komunalnim otpadom na nivou Županije predviđa:

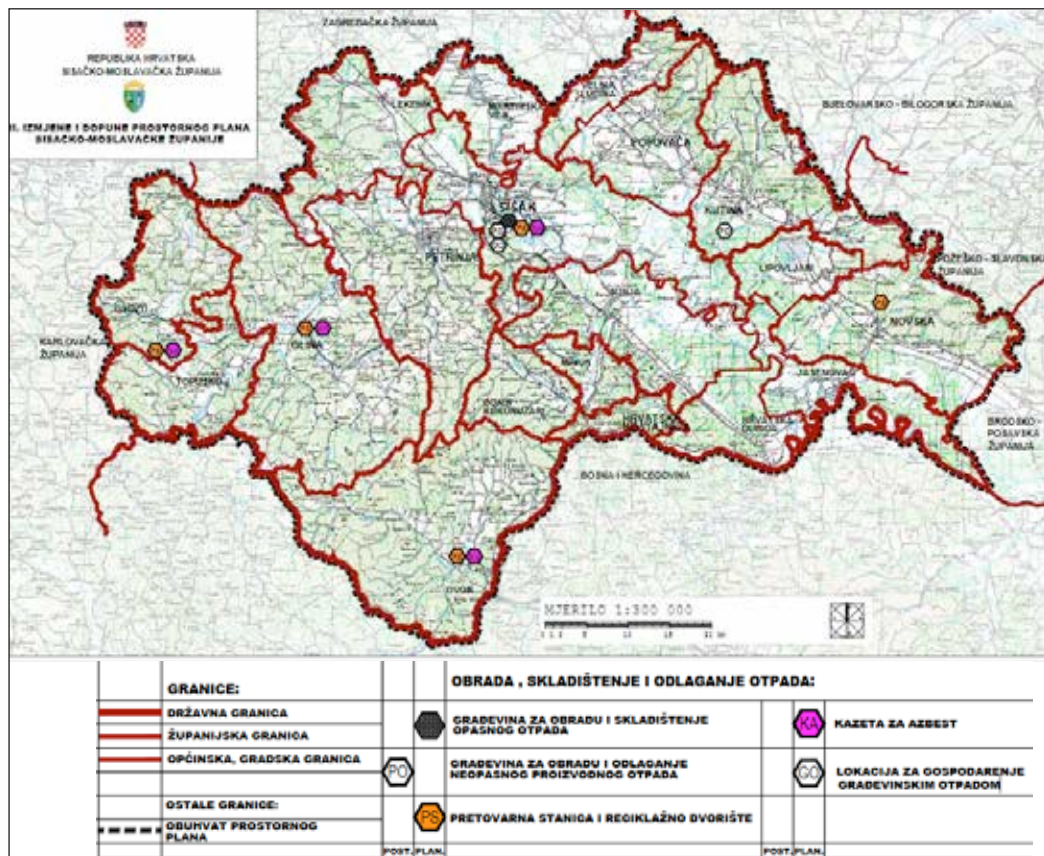
- uspostavu zelenih otoka i reciklažnih dvorišta u gradovima, općinskim središtima i većim naseljima
- uspostavu pretovarnih stanica na lokacijama postojećih odlagališta
- gradovi i općine će odrediti lokacije na svojim područjima za reciklažna dvorišta za prihvrat građevnog otpada
- preporuča se gradovima i općinama koje imaju na svom području razvijeno stočarstvo da predvide lokacije za sabirališta i privremeno skladištenje nusproizvoda životinjskog porijekla.

Sva aktivna odlagališta otpada koristiti će se do zakonom predviđenog roka.

Ovim Planom planiraju se moguće lokacije pretovarnih stanica na lokacijama postojećih odlagališta: Kurjakana, Goričica, Blatuša, Čore i Gmajna.

Moguće lokacije za izgradnju kazeta za zbrinjavanje azbesta su na postojećim odlagalištima: Čore, Blatuša, Goričica i Gmajna.

Konačni odabir lokacije za pretovarne stanice i kazete za zbrinjavanje azbesta se treba donijeti po izradi daljnjih Studija izvedivosti za sustav gospodarenja otpadom na državnoj i županijskoj razini.



Slika 2.4.: Izvod iz kartografskog prikaza II. izmjena i dopuna Prostornog plana Sisačko-moslavačke županije, 5. Postupanje s otpadom

2.4.2. Prostorni plan uređenja Općine Jasenovac

7. POSTUPANJE S OTPADOM

Točka 105.

(1) Uvažavajući činjenice da se sukladno Zakonu o otpadu i Zakonu o prostornom uređenju lokacije za gradnju građevina namijenjenih skladištenju, obrađivanju i odlaganju komunalnog otpada utvrđuju Prostornim planom uređenja Općine Jasenovac, ovim Planom na kartografskom prikazu 1. Korištenje i namjena površina, ucrtano je odlagalište komunalnog otpada, na lokaciji postojećeg odlagališta, do izgradnje regionalnog odlagališta.

(2) Uz Plan gospodarenja otpadom potrebno je izraditi i Studiju utjecaja na okoliš, sanacije i zatvaranja postojećeg odlagališta komunalnog otpada, kojom će se utvrditi mjere postupanja i mjere zaštite okoliša.

(3) Na području Općine Jasenovac ne predviđa se lokacija za dugoročno odlagalište komunalnog otpada.

(4) Dugoročno se planira urediti regionalno odlagalište komunalnog otpada, za više općina i gradova, što se predviđa i Planom gospodarenja otpadom Sisačko-moslavačke županije. Za postupanje s komunalnim otpadom potrebno se pridržavati mjera propisanih Planom gospodarenja otpadom Sisačko-moslavačke županije.

Točka 106.

(1) Kruti otpad može se odlagati samo na za to određena mjesta.

(2) Za postavljanje kontejnera za komunalni otpad, te sekundarne sirovine (staklo, papir, PET ambalažu i sl.) potrebno je osigurati odgovarajući prostor kojime se neće ometati kolni i pješački promet, te koji će po mogućnosti biti ograđen tamponom zelenila, ogradom ili sl.

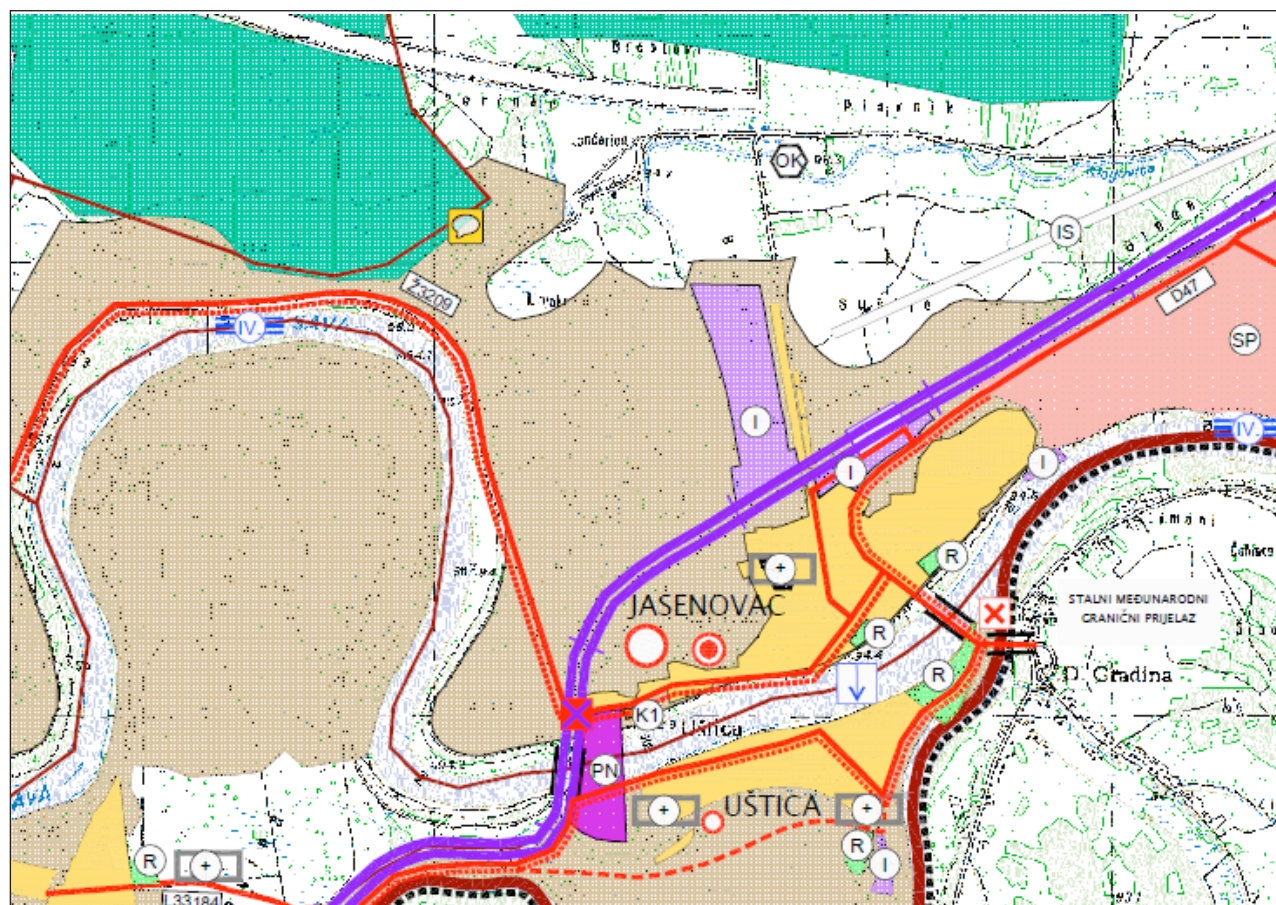
Točka 107.

(1) Na građevinskom području može se spaljivati samo drvo i lignocelulozni otpad.

Točka 108.

(1) Za pojedina naselja ili zajednički za više naselja moguće je urediti lokacije za kontrolirano ukapanje životinjskih konfiskata s cijelog područja, na mjestima gdje neće imati nepovoljan utjecaj na nadzemnu i podzemnu vodu i to nizvodno od postojećih i budućih crpilišta i izvan šire vodozaštitne zone.

(2) Ove lokacije odrediti će se posebnom Odlukom Općinskog poglavarstva na temelju izrađene studije utjecaja na okoliš.



RAZVOJ I UREĐENJE PROSTORA/POVRŠINA NASELJA

	IZGRAĐENI DIO GRAĐEVINSKOG PODRUČJA
	NEIZGRAĐENI DIO GRAĐEVINSKOG PODRUČJA
	NASELJA - površine veće od 25.0 ha

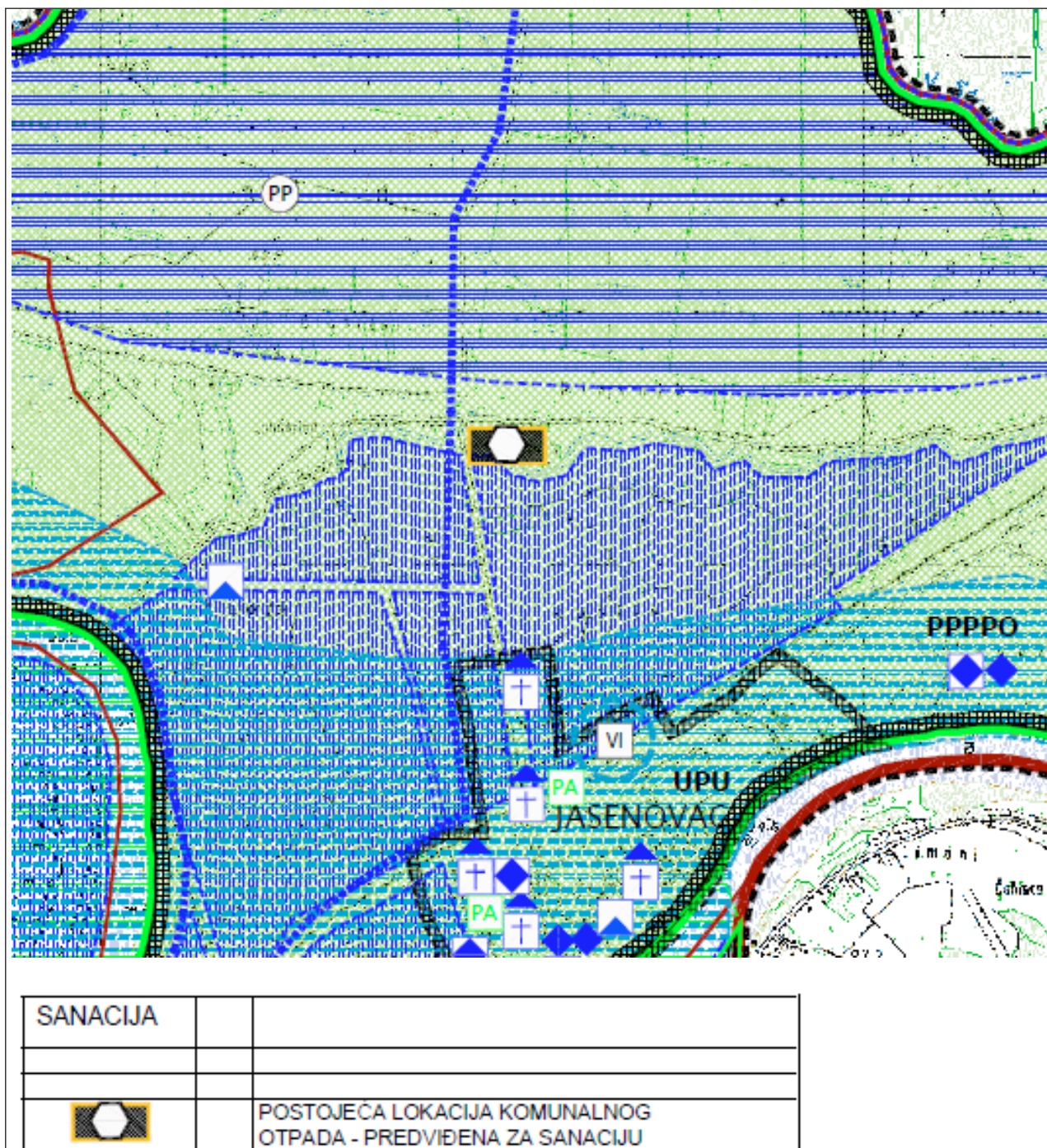
RAZVOJ I UREĐENJE PROSTORA/POVRŠINA IZVAN NASELJA

I	GOSPODARSKA NAMJENA – PROIZVODNA
K1	GOSPODARSKA NAMJENA – POSLOVNA NAMJENA K1 – komunalno servisna
R	ŠPORTSKO REKREACIJSKA NAMJENA
PN	POSEBNA NAMJENA
P1	POLJOPRIVREDNO TLO ISKLJUČIVO OSNOVNE NAMJENE – osobito vrijedno obradivo tlo P1
Š1	ŠUMA GOSPODARSKE NAMJENE
	OSTALO POLJOPRIVREDNO TLO, ŠUME I ŠUMSKO ZEMLJIŠTE
	VOĐENE POVRŠINE
IS	POVRŠINE INFRASTRUKTURNIH SUSTAVA
SP	SPOMEN PODRUČJE
	GROBLJE

OBRADA, SKLADIŠTENJE I ODLAGANJE OTPADA

			POSTOJEĆA LOKACIJA ODLAGALIŠTA KOMUNALNOG OTPADA (predviđena za sanaciju)

Slika 2.5.: Izvod iz kartografskog prikaza PPUO Jasenovac: 1. Korištenje i namjena površina



Slika 2.6.: Izvod iz kartografskog prikaza PPUO Jasenovac: 3. Uvjeti korištenja, uređenja i zaštite prostora.

Izmjene i dopune Prostornog plana uređenja Općine Jasenovac trenutno su u fazi izrade i donošenja.

3. ANALIZA, OCJENA STANJA I POTREBA U GOSPODARENJU OTPADOM

Planom gospodarenja otpadom RH utvrđeno je sljedeće stanje u Republici Hrvatskoj:

- Uzevši u obzir nacionalni cilj u vezi s odlaganjem biorazgradivog otpada, kapaciteti za obradu biootpada, na svim razinama (kućanstva, lokalno i nacionalno) nisu zadovoljavajući. Sustav odvojenog sakupljanja biootpada u većini JLS-a je nedostatan razvijen.
- Potrebno je dodatno urediti način pružanja usluge prikupljanja komunalnog otpada, posebice u vezi s odvojenim prikupljanjem biootpada i otpadne ambalaže, uključujući i način obračuna te usluge kako bi se postigli zadani ciljevi u vezi s gospodarenjem komunalnim otpadom.

- Kako bi dosegli propisani cilj stope recikliranja u 2020. godini od 50% potrebno je u što kraćim rokovima osigurati veću stopu odvajanja komunalnog otpada i što bolju kvalitetu odvojeno prikupljenog otpada za recikliranje.
- Dinamika sanacije odlagališta predviđena Planom gospodarenja otpadom Republike Hrvatske za razdoblje 2007.-2015. nije postignuta.
- Osim već izgrađenih CGO-a (Kaštijun i Marišćina) i CGO-a koji su u provedbi (Biljane donje i Bikarac) nastaviti će se s pripremom CGO-a definiranim Planom gospodarenja otpadom u Republici Hrvatskoj za razdoblje 2007. - 2015. godine kao i s pripremom CGO-a na novo utvrđenim lokacijama.
- Raspoloživi kapaciteti za obradu nekih posebnih kategorija otpada su dostatni (npr. otpadna ambalaža), a kod nekih čak znatno premašuju trenutne potrebe (otpadna vozila 250.000 tona, EE otpad 66.000 tona).
- Količine odvojeno sakupljenog biootpada iz kućanstava su zanemarive.
- Sustav gospodarenja otpadnim tekstilom nije dostatno razvijen.
- Kapaciteti za uporabu otpadnih guma su dostatni, a odnos kapaciteta za materijalnu i energetske uporabu je zadovoljavajući zbog toga jer se daje prednost recikliranju u odnosu na korištenje u energetske svrhe.
- Postojeći kapaciteti za sakupljanje i uporabu otpadnih mazivih ulja u RH smatraju se dostatnim, međutim sustav odvojenog sakupljanja otpadnih mazivih ulja ne postiže očekivane učinke.
- Razmatrajući količine sakupljenih i oporabljenih otpadnih baterija i akumulatora uspostavljeni sustav može se ocijeniti kvalitetnim i zadovoljavajućim.
- Prema raspoloživim podacima kapaciteti za uporabu otpadnih vozila u RH su dostatni, međutim sustav gospodarenja otpadnim vozilima nije dostatno uređen u dijelu koji se odnosi na ukidanje statusa otpada i sprječavanje nastanka otpada (upotrebljivi dijelovi vozila).
- Sustav gospodarenja građevnim otpadom koji sadrži azbest je uspostavljen, međutim potrebno je dodatno regulirati tehničke pojedinosti i ostale uvjete.
- Postojeći sustav gospodarenja medicinskim otpadom potrebno je unaprijediti te na prikladniji način riješiti gospodarenje pojedinim vrstama medicinskog otpada koje se trenutno izvoze.
- Sustav gospodarenja građevnim otpadom i kapaciteti za obradu građevnog otpada (reciklažna dvorišta za građevni otpad i mobilni uređaji za obradu građevnog otpada) nisu u zadovoljavajućoj mjeri razvijeni. Sortiranje građevnog otpada na mjestu nastanka značajno bi povećalo mogućnost njegove uporabe.
- Trenutno u RH nije uspostavljen odgovarajući sustav gospodarenja otpadnim muljem iz uređaja za pročišćavanje otpadnih voda, a što se prvenstveno odnosi na potrebnu infrastrukturu za obradu.

3.1. Postojeće stanje gospodarenja otpadom Općine Jasenovac

Organizirano sakupljen otpad s područja Općine Jasenovac odvozi se i odlaže na službenom neuređenom odlagalištu komunalnog otpada »Barutana«, bez predobrade i razvrstavanja. Odlagalištem upravljaju »KOMUNALNI SERVISI JASENOVAC d.o.o. za usluge i trgovinu«. Komunalni i neopasni proizvodni otpad sličan komunalnom skuplja se iz svih naselja na području Općine Jasenovac, čime je obuhvaćeno 100% stanovništva. Odlagalište se nalazi na udaljenosti od oko 2 km sjeverno od Jasenovca uz staru cestu Jasenovac - Bročice i nalazi se unutar parka prirode Lonjsko polje.

Komunalni servisi Jasenovac d.o.o. u sustavu sakupljanja komunalnog i sličnog otpada koristi 720 PVC kanti zapremnine 120 l te 16 pocinčanih kontejnera zapremnine 1100 l.

Komunalni servisi Jasenovac d.o.o. posjeduju Dozvolu za gospodarenje otpadom i u 2017. godini osim otpada iz kućanstava odložene su i ostale vrste otpada koje su dovozile tvrtke koje su imale sklopljen ugovor s Komunalnim servisima Jasenovac d.o.o., a vrsta otpada tj. ključni brojevi otpada odgovarali su vrstama otpada izdanima u važećoj Dozvoli za gospodarenje otpadom izdanoj 2015. godine.

Jedanput godišnje provodi se po potrebi akcija prikupljanja glomaznog otpada.

Sukladno Zakonu o održivom gospodarenju otpadom i Planu gospodarenja otpadom potrebno je osigurati funkcioniranje najmanje jednog reciklažnog dvorišta. Tvrtka Pangeoprojekt d.o.o. izradila je projektnu dokumentaciju za reciklažno dvorište, koju je u 100%-tnom iznosu financirao Fond za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost, a u lipnju 2015. godine ishoda je građevinska dozvola za reciklažno dvorište. Izgradnja i opremanje reciklažnog dvorišta planira se u 2018. godini na k.c.br. 1301/1 k.o. Jasenovac u Poljoprivredno-industrijskoj zoni uz sufinanciranje Fonda za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost.

4. PODACI O VRSTAMA I KOLIČINAMA PROIZVEDENOG OTPADA, ODVOJENO SAKUPLJENOG OTPADA, ODLAGANJU KOMUNALNOG I BIORAZGRADIVOG OTPADA

4.1. Vrste i količine proizvedenog otpada

U bazu Registra onečišćavanja okoliša (ROO), sukladno odredbama Pravilnika o ROO (NN 87/15), prikupljaju se podaci o ispuštanjima i/ili prijenosu onečišćujućih tvari u zrak, vodu i/ili more i tlo te proizvedenom, skupljenom i obrađenom otpadu. Podaci o vrstama i količinama otpada za potrebe izrade ovog Plana gospodarenja otpadom preuzeta su sa službene web stranice ROO.

Komunalni otpad je otpad nastao u kućanstvu i otpad koji je po prirodi i sastavu sličan otpadu iz kućanstva, osim proizvodnog otpada i otpada iz poljoprivrede i šumarstva. Prema Katalogu otpada komunalni otpad se označava ključnim brojevima iz grupe 20 (otpada iz kućanstava i slični otpad iz obrta, industrije i ustanova, uključujući odvojeno sakupljene sastojke), a ukoliko se radi o ambalaži odvojeno sakupljenoj iz komunalnog otpada koriste se i ključni brojevi podgrupe 15 01 (Dodatak 6) - Određivanje vrste komunalnog otpada prema katalogu otpada.

Za mješoviti otpad iz kućanstava i otpad iz trgovina, industrije i iz ustanova koji je po svojstvima i sastavu sličan otpadu iz kućanstava, iz kojeg posebnim postupkom nisu izdvojeni pojedini materijali (kao što je papir, staklo i dr.) koristi se ključni broj 20 03 01 (miješani komunalni otpad).

Vrste komunalnog otpada koje sadrže opasna svojstva u Katalogu otpada označene su oznakom »*« (zvjezdica).

Postoje vrste otpada koje po definiciji mogu biti dio komunalnog otpada, ali ih se radi što jasnijeg prikaza sastava otpada označava ključnim brojevima iz drugih grupa. Npr. za otpadne gume koristi se ključni broj 16 01 03, za građevinski otpad od rušenja ili građenja kuća koriste se ključni brojevi iz grupe 17 itd.

Obveza vođenja podataka o komunalnom otpadu te prijava istih u bazu Registar onečišćavanja okoliša (ROO), propisana je Zakonom o održivom gospodarenju otpadom, Pravilnikom o gospodarenju otpadom te Pravilnikom o registru onečišćavanja okoliša. Pravilnikom o registru onečišćavanja okoliša definirani su obveznici dostave podataka, rokovi dostave podataka, količinski pragovi iznad kojih su proizvođači otpada dužni izvršiti prijavu podataka itd. Komunalne tvrtke podatke o sakupljenim količinama komunalnog otpada unose u obrazac PL-SKO i to isključivo vrste otpada iz grupe 20 i podgrupe 15 01 Kataloga otpada, dok se podaci o oporabljanim/zbrinutim količinama unose u obrazac PL-OPKO. Podaci iz obrasca PL-SKO daju uvid u količine komunalnog otpada sakupljenog po pojedinim općinama/gradovima, obuhvat stanovništva organiziranim sakupljanjem komunalnog otpada, te u tijek komunalnog otpada.

U sljedećoj tablici nalaze se podaci o proizvođaču otpada na području Općine Jasenovac.

Tablica 4.1.: Podaci o proizvođaču otpada na području Općine Jasenovac

Naziv tvrtke ili obrta	Naziv organizacijske jedinice na lokaciji	Ulica i broj	Djelatnost uslijed koje dolazi do emisije u okoliš (NKD opis)	Djelatnost prema Prilogu 1 (opis)
HRVATSKE ŠUME društvo s ograničenom odgovornošću	Šumarija Jasenovac	Kolodvorska 5	Uzgoj šuma i ostale djelatnosti u šumarstvu povezane s njime	Postrojenja $\geq 0,1$ MWt i < 50 MWt (mali i srednji uređaji za loženje)

(Izvor podataka: <http://roo-preglednik.azo.hr/Default.aspx>)

U nastavku su prikazane količine opasnog i neopasnog otpada proizvedene na području Općine Jasenovac i prijavljene u ROO.

Tablica 4.2.: Ukupno proizvedeni otpad na području Općine Jasenovac

Vrsta otpada	2014. godina	2015. godina	2016. godina
Opasni otpad	-	-	0,527 t
Neopasni otpad	-	-	-

(Izvor podataka: <http://roo-preglednik.azo.hr/Default.aspx>)

U 2016. godini proizvedeni opasni otpad se odnosi na ambalažu koja sadrži ostatke opasnih tvari ili je onečišćena opasnim tvarima, metalnu ambalažu koja sadrži opasne krute porozne materijale (npr. azbest), uključujući prazne spremnike pod tlakom, te apsorbenze, filtarske materijale (uključujući filtere za ulje koji nisu specifikirani na drugi način), tkanine za brisanje i zaštitnu odjeću, onečišćene opasnim tvarima.

4.2. Vrste i količine sakupljenog komunalnog otpada

U nastavku slijede podaci o skupljenom komunalnom otpadu s područja Općine Jasenovac za period od 2014. do 2016. godine.

Tablica 4.3.: Skupljeni komunalni otpad za period od 2014.-2016. godine na području Općine Jasenovac

Broj stanovnika obuhvaćen skupljanjem	Ključni broj otpada	Naziv otpada	Ukupno skupljeno u izvještajnoj godini (t/god)	Godina
2000	20 03 01	miješani komunalni otpad	2100	2014.
2000	20 03 01	miješani komunalni otpad	4258	2015.
2000	20 03 01	miješani komunalni otpad	101,24	2016.

(Izvor podataka: <http://roo-preglednik.azo.hr/Default.aspx>)

Tablica 4.4.: Skupljeni komunalni neopasni otpad s područja Općine Jasenovac

Godina	2014.	2015.	2016.
Broj stanovnika obuhvaćenih skupljanjem	2000	2000	2000
Ukupno skupljeno (t/god)	2100	4258	101,24
Količina otpada po stanovniku godišnje, t	1,05	2,129	0,056

(Izvor podataka: <http://roo-preglednik.azo.hr/Default.aspx>)

Prema podacima preuzetim iz Registra onečišćenja okoliša, skupljeni komunalni otpad pripada miješanom komunalnom otpadu koji čini 100% ukupnog skupljenog komunalnog otpada u promatranom razdoblju.

U sljedećoj tablici prikazan je procijenjeni sastav miješanog komunalnog otpada u Republici Hrvatskoj s raspodjelom udjela sitnice na njezine sastavnice. Navedeni sastav preporuča se koristiti kada je riječ o jedinicama lokalne samouprave koje nemaju provedenu analizu sastava miješanog komunalnog otpada odnosno komunalnog otpada.

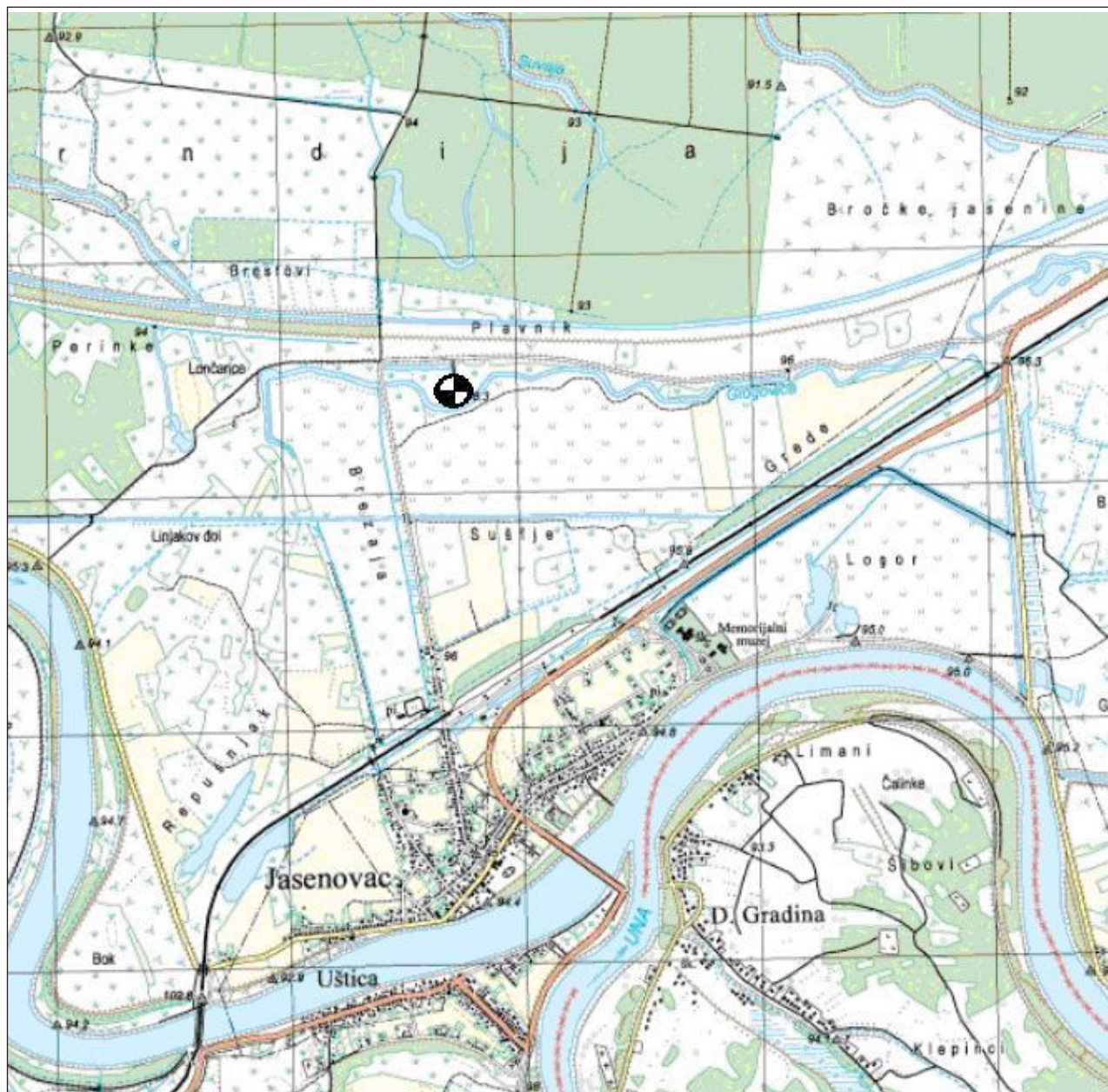
Tablica 4.5.: Procijenjeni sastav miješanog komunalnog otpada u Republici Hrvatskoj s raspodjelom udjela sitnice na njezine sastavnice, 2015.

Sastavnica	Udio (%)
Metal	2,07
Drvo	0,98
Tekstil/odjeća	3,71
Papir i karton	23,19
Staklo	3,65
Plastika	22,87
Guma	0,22
Koža/kosti	0,45
Kuhinjski otpad	30,93
Vrtni otpad	5,68
Ostali otpad (pelene, zemlja, prašina, pijesak, nedefinirano)	6,25
	100,00

5. PODACI O POSTOJEĆIM I PLANIRANIM GRAĐEVINAMA I UREĐAJIMA ZA GOSPODARENJE OTPADOM TE STATUSU SANACIJE NEUKLAĐENIH ODLAGALIŠTA

5.1. Odlagalište otpada »Barutana«

Odlagalište otpada Barutana je neuređeno odlagalište na koje se odlaže otpad sakupljen na području Općine Jasenovac od 1998. godine. Otpad koji nastaje na području Općine Jasenovac organizirano se prikuplja od strane tvrtke KOMUNALNI SERVISI JASENOVAC d.o.o. i odvozi na lokaciju odlagališta. Odvoz otpada vrši se iz 10 naselja Općine Jasenovac: Drenov Bok, Jasenovac, Košutarica, Krapje, Mlaka, Puska, Tanac, Trebež, Uštica i Višnjica.



Slika 5.1.: Geografski položaj odlagališta »Barutana«

Sakupljanje i odvoz otpada vrši se samo jednim namjenskim vozilom - kamionom s velikog područja. Otpad se odlaže na službenom neuređenom odlagalištu komunalnog otpada Barutana bez predobrade i razvrstavanja. Odloženi otpad se povremeno zbija i prekriva slojem zemlje. Odlagalište je udaljeno oko 1,5 km od općinskog središta u pravcu sjeverozapada. Do odlagališta vodi dijelom asfaltirana, a dijelom makadamska cesta. Na ulazu je postavljena metalna rampa, video nadzor, table upozorenja i tabla sa svim potrebnim informacijama vezanim uz naziv odlagališta, podaci o dozvoli za odlaganje i zbrinjavanje otpada, naziv tvrtke koja je za to ovlaštena i brojevi telefona odgovorne osobe.

Teren na kojem se nalazi odlagalište nalazi se u blagom nagibu (oko 1,5%) prema jugu. Otpad se odlaže direktno na površini tla. Odloženi otpad se ravna, zbija i nekoliko puta godišnje prekriva inertnim materijalom (zemlja). Na odlagalištu se uz komunalni otpad odlažu i određene količine građevinskog i glomaznog otpada te otpadne gume.

Geodetskom snimkom terena iz travnja 2017. godine utvrđeno je da je otpad odložen na dijelovima sljedećih katastarskih čestica: k.č.br. 2402/2 i 2396/1 koje su u vlasništvu Republike Hrvatske, k.č.br. 2412/3 koja je u vlasništvu Republike Hrvatske (javno vodno dobro kojim upravljaju Hrvatske vode), k.č.br. 2395 koja je u vlasništvu Općine Jasenovac te na k.č.br. 2401 i 2402/1 koje se nalaze u privatnom vlasništvu. Sve nabrojane čestice nalaze se u sklopu k.o. Jasenovac. Tlocrtna površina koju zauzima odloženi otpad na navedenim česticama iznosi oko 1.2 ha.

Na temelju navedene geodetske izrađeni su prostorni modeli (3D modeli) i izračunata je količina otpada koja je odložena do danas na lokaciji odlagališta otpada Barutana. Iz provedenih analiza na temelju izrađenih prostornih modela volumen otpada koji je do danas odložen na lokaciji odlagališta otpada Barutana iznosi oko 13.500 m³. Ako se pretpostavi gustoća otpada od 0,4 t/m³, dobije se da je na lokaciji odlagališta odloženo oko 5.400 t otpada.



Slika 5.2.: Granica rasprostiranja otpada (geodetski snimak terena, travanj 2017. godine)

Navedenoj količini od 13.500 m³ otpada je potrebno još pridodati količinu otpada koja će se odložiti na odlagalištu prije početka radova sanacije. Uz pretpostavku da će radovi sanacije odlagališta započeti u prvoj polovici 2018., očekuje se da će se postojeća količina otpada povećati za još otprilike 800 m³ te će tada ukupna količina odloženog otpada iznositi 14.300 m³ (5.720 t). Niže je prikazano postojeće stanje na odlagalištu otpada Barutana.



Slika 5.3.: Postojeće stanje na lokaciji odlagališta Barutana

5.1.1. Sanacija odlagališta otpada Barutana

Na odlagalištu otpada Barutana otpad se odlaže na tlo bez primjene zadovoljavajućih mjera zaštite okoliša kojima se smanjuje njegov štetni utjecaj na okoliš. Odlagalište nema uporabnu dozvolu, nema donjeg brtvenog sloja, niti završnog prekrivnog sloja, ne postoje sustavi za zbrinjavanje oborinskih i procjednih voda (procjedne vode nekontrolirano odlaze u podzemlje) kao ni sustav za zbrinjavanje odlagališnog plina, ne postoji sustav za gašenje požara (na odlagalištu su bili česti požari) niti je odlagalište ograđeno.

U takvom obliku, odlagalište ne zadovoljava uvjete zbrinjavanja otpada propisane regulativom Republike Hrvatske (Strategija gospodarenja otpadom Republike Hrvatske »Narodne novine«, broj 130/05, Plan gospodarenja otpadom u Republici Hrvatskoj za razdoblje 2017. do 2022. godine »Narodne novine«, broj 3/17, Zakon o održivom gospodarenju otpadom »Narodne novine«, broj 94/13 i 73/17, Pravilnik o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada »Narodne novine«, broj 114/15) te je planirana njegova sanacija po ishođenju potrebnih dozvola.

Općina Jasenovac sklopila je 2005. godine Ugovor s Fondom za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost za sanaciju odlagališta komunalnog otpada Barutana. Za zahvat je izrađena Studija o utjecaju na okoliš (Dvokut Ecro d.o.o., 2006.), te je izdano Rješenje o prihvatljivosti zahvata za okoliš (2007.). Na temelju Idejnog rješenja sanacije (DVOKUT ECRO d.o.o., 2006.) ishođena je Lokacijska dozvola. Izrađeni su Glavni i izvedbeni projekt (ECOINA d.o.o., 2008. i 2009.), te je 2009. godine ishođena Potvrda Glavnog projekta za sanaciju, nastavak rada (do otvaranja županijskog centra za gospodarenje otpadom) i zatvaranje odlagališta otpada. Tada izrađenom projektnom dokumentacijom nije bila predviđena fazna sanacija i zatvaranje čime je bilo onemogućeno ishođenje zasebnih uporabnih dozvola i posljedično sufinanciranje zatvaranja odlagališta EU sredstvima. Dogovorno s Fondom Općina Jasenovac je pristupila reviziji projektne dokumentacije kako bi se definirala faznost gradnje. Stanje na terenu se bitno promijenilo od dana ishođenja Potvrde glavnog projekta, što zbog izmjene zakonskih propisa, što zbog proteka dugog vremenskog perioda kojima su bitno izmijenjene i količine odloženog otpada, te je zbog potrebe ishođenja Lokacijske dozvole izvršen uvid u Glavni projekt i dogovorena izrada izmjena i dopuna projektne dokumentacije.

24. ožujka 2017. potpisan je ugovor s tvrtkom PANGEO PROJEKT d.o.o. o izradi geodetske snimke postojećeg stanja i radne verzije Idejnog projekta, Elaborata zaštite okoliša, geodetskog projekta i konačne verzije Idejnog projekta za potrebe ishođenja Lokacijske dozvole za zahvat u prostoru sanacije odlagališta Barutana.

Nakon provedenog postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš, Ministarstvo zaštite okoliša i energetike izdalo je Rješenje za izmjenu sanacije i zatvaranja odlagališta otpada »Barutana« - FAZA I, II, III i IV, Općina Jasenovac - nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš uz primjenu mjera zaštite okoliša iz Rješenja iz 2007. godine. (KLASA: UP/I-351-03/17-08/157, URBROJ: 517-06-2-1-1-17-14, Zagreb, 8. 12. 2017.)

Nakon dobivenog Rješenja tvrtka PANGEO PROJEKT d.o.o. izradila je konačnu verziju Idejnog projekta za ishođenje Lokacijske dozvole.

Sanaciju i zatvaranje odlagališta Barutana predviđa se provesti kroz ukupno četiri faze unutar kojih su obuhvaćene sljedeće aktivnosti:

- **I. Faza:** Iskop, premještanje i preoblikovanje postojećeg otpada na lokaciji te izgradnja svih pratećih objekata i infrastrukture,
- **II. Faza:** Izgradnja privremene plohe za odlaganje novog otpada,
- **III. Faza:** Prekrivanje preoblikovanog postojećeg otpada završnim prekrivnim sustavom,
- **IV. Faza:** Prekrivanje privremene plohe za odlaganje novog otpada završnim prekrivnim sustavom.

Premještanje i preoblikovanje postojećeg otpada

Ukupna količina otpada koji će se nalaziti na lokaciji u vrijeme izvođenja sanacijskih radova iznosi oko 14.300 m³. Dio tog otpada predviđa se izmjestiti u svrhu formiranja preoblikovanog tijela odlagališta. Postojeći otpad će nakon premještanja, preoblikovanja i zatvaranja (nakon treće faze sanacije) zauzeti površinu od oko 4.200 m², što je otprilike 2/3 površine ukupnog prekrivenog tijela odlagališta (6.330 m²). Postojeći otpad na lokaciji predviđa se preoblikovati na način da se nastalo tijelo odlagališta što bolje uklopi u postojeći krajobraz. Ovim postupkom će se formirati krnja piramida sa stranicama pokosa u nagibu 1:2.5 (osim sjevernog pokosa koji će imati nagib 1:3), dok će se krovna površina odlagališta izvesti u blažem nagibu od 5% koji je neophodan zbog odvodnje oborinskih voda. Tako oblikovano tijelo odlagališta potrebno je prekriti izravnavajućim slojem od zemljanog materijala u debljini sloja od 20 cm sve do izrade završnog prekrivnog sustava (treća faza sanacije). Svrha prekrivanja postojećeg otpada izravnavajućim slojem jest izoliranje od okoline te smanjenje procjeđivanja oborinske vode u otpad (površinsko otjecanje i evaporacija) i stvaranje većih količina procjednih voda. Preoblikovanje postojećeg otpada na lokaciji provesti će se zajedno sa izgradnjom svih pratećih objekata i infrastrukture u sklopu prve faze sanacije odlagališta.

Sustav za otplinjavanje preoblikovanog tijela odlagališta

U sklopu preoblikovanog tijela odlagališta predviđa se izvesti pasivno otplinjavanje kojeg čini drenažni sloj sustava za otplinjavanje i to sloj troslojnog geokompozita za plin koji se postavlja ispod geosintetskog glinenog sloja. U tom sloju bi se sakupljao plin dok bi se ispuštanje istog vršilo preko 2 plinska odušnika postavljenih na krovnom dijelu odlagališta.

Rekultivacija

Nakon postavljanja završnog prekrivnog sustava po površini postojećeg tijela odlagališta (treća faza sanacije odlagališta), završni prekrivni sustav treba prekriti humusom debljine 20 cm te nakon toga zatravniti, odnosno zazeleniti autohtonim biljem.

Izgradnja privremene plohe za odlaganje novog otpada planira se izvesti odmah do tijela preoblikovanog postojećeg otpada (sa njegove sjeverne strane). Po popunjavanju privremene odlagališne plohe otpadom i prekrivanjem završnim prekrivnim sustavom (nakon četvrte faze sanacije), prekrivena tlocrtna površina privremene plohe će iznositi oko 2.130 m², što je otprilike 1/3 površine ukupnog prekrivenog tijela odlagališta (6.330 m²).

Privremena ploha je dimenzionirana za prihvrat novog otpada na lokaciji odlagališta sve do izgradnje Centra za gospodarenje otpadom, odnosno za predviđeni period od 5 godina.

5.2. Reciklažno dvorište

Reciklažno dvorište je nadzirani ograđeni prostor namijenjen odvojenom prikupljanju i privremenom skladištenju manjih količina posebnih vrsta otpada.

Tretira se kao građevina za gospodarenje otpadom, te kao takvo mora biti predviđeno u prostornom planu i zahtjeva izradu tehničke dokumentacije za ishođenje potrebnih dozvola sukladno Zakonu o gradnji i drugim važećim propisima.

Jedinica lokalne samouprave izvršava obvezu odvojenog prikupljanja problematičnog otpada, otpadnog papira, metala, stakla, plastike i tekstila te krupnog (glomaznog) komunalnog otpada na način da, među ostalim, osigura funkcioniranje jednog ili više reciklažnih dvorišta, odnosno mobilne jedinice na svom području jedinica lokalne samouprave.

U reciklažnom dvorištu otpad se mora zaprimati odvojeno po vrsti, svojstvu i agregatnom stanju. Osoba koja zaprima otpad u reciklažnom dvorištu dužna je razvrstati zaprimljeni otpad odvojeno po vrsti, svojstvu i agregatnom stanju u odgovarajućim spremnicima te je dužna sakupljeni otpad predati osobi ovlaštenoj za gospodarenje tom vrstom otpada, osim ako se radi o posebnoj kategoriji otpada sa kojom mora postupati sukladno posebnim propisom kojom se uređuje gospodarenje tom posebnom kategorijom otpada.

Pri odabiru lokacije reciklažnog dvorišta, jedinica lokalne samouprave dužna je osigurati da prostorni razmještaj reciklažnih dvorišta, odnosno način rada mobilne jedinice omogućava pristupačno korištenje istih svim stanovnicima područja za koje su uspostavljena reciklažna dvorišta, odnosno mobilne jedinice.

Tvrtka PanGeo projekt d.o.o. izradila je projektnu dokumentaciju za reciklažno dvorište, koju je u 100%-tnom iznosu financirao Fond za zaštitu okoliša i energetska učinkovitost, a u lipnju 2015. godine ishoda je Građevinska dozvola za reciklažno dvorište. Predviđeni sustav odvojenog sakupljanja otpada na području Općine Jasenovac se oslanja na izgradnju reciklažnog dvorišta na kojem će se odvojeno sakupljeni otpad privremeno odlagati te zbrinjavati putem ovlaštenih otkupljivača.

Ministarstvo zaštite okoliša i energetike raspisalo je otvoreni poziv na dostavu projektnih prijedloga u sklopu Operativnog programa Konkurentnost i kohezija 2014.-2020. godine i Općina Jasenovac je prijavila projekt Izgradnje i opremanja reciklažnog dvorišta u Poljoprivrednoj industrijskoj zoni u Jasenovcu. Sukladno Ugovoru koji je potpisan između Ministarstva zaštite okoliša i energetike, Fonda za zaštitu okoliša i energetska učinkovitost i Općine Jasenovac, Općini se dodjeljuju bespovratna sredstva u iznosu od 1.722.632,95 kuna.

Općini Jasenovac odobren je projekt, a ukupna maksimalna vrijednost projekta iznosi 2.244.109,50 kn. Provedba projekta financira se iz Kohezijskog fonda EU dodjelom bespovratnih sredstava u maksimalnom iznosu od 85%, 10% vlastitog udjela Općina Jasenovac je osigurala preko Fonda za sufinanciranje i provedbu projekata na lokalnoj razini unutar Ministarstva regionalnog razvoja i fondova EU, a ostalih 5% iz sredstava vlastitog proračuna.

Svrha ovog projekta je izgradnja reciklažnog dvorišta »Jasenovac« u Općini Jasenovac te doprinos povećanju stope odvojenog prikupljanja komunalnog otpada kao jednog od preduvjeta smanjenja količina otpada koji se odlaže na odlagalište. Izgradnjom reciklažnog dvorišta potaknut će se i povećati odvajanje, te prikupljanje problematičnog otpada iz kućanstava, električnog i elektroničkog otpada, glomaznog otpada te posenih kategorija otpada i time osigurati njegovu odgovarajuću uporabu i zbrinjavanje.

Po završetku projekta reciklažnim dvorištem će upravljati Komunalni servisi Jasenovac d.o.o., a predviđa se rad u jednoj smjeni, kao i raspodjela jednog zaposlenika iz postojećeg kadra kojim raspolažu Komunalni servisi Jasenovac d.o.o.

Izgradnja i opremanje reciklažnog dvorišta planira se u 2018. godini na k.č.br. 1301/1 k.o. Jasenovac u Poljoprivredno-industrijskoj zoni.

5.3. Mobilno reciklažno dvorište

Mobilno reciklažno dvorište definira se kao mobilna jedinica odnosno pokretna tehnička jedinica koja nije građevina ili dio građevine, a služi odvojenom prikupljanju i skladištenju manjih količina posebnih vrsta otpada.

Na području Općine Jasenovac trenutno nije osigurano odvojeno prikupljanje i skladištenje manjih količina posebnih vrsta otpada putem mobilnog reciklažnog dvorišta.

5.4. Zeleni otoci

Zeleni otok je mjesto na kojem građani mogu odložiti odvojeno prikupljeni otpad koji svakodnevno nastaje u većim količinama kao što je papir, plastika, staklo itd.

Općina Jasenovac već posjeduje potrebnu opremu za postavljanje zelenih otoka koji će se postaviti po početku rada reciklažnog dvorišta, odnosno osiguranjem prostora za privremeno odlaganje odvojeno skupljenog otpada sa zelenih otoka. Potreban broj i razmještaj zelenih otoka odredit će se tako da se omogući relativna blizina i lak pristup stanovništvu.

5.5. Pregled podataka iz Registra dozvola i potvrda za gospodarenje otpadom

Na području Općine Jasenovac, prema službenim podacima iz Registra dozvola i potvrda za gospodarenje otpadom, djeluje tvrtka Komunalni servisi Jasenovac d.o.o, Trg kralja Petra Svačića 19, 44324 Jasenovac, OIB: 36102170664, koja vrši djelatnosti sakupljanja i odlaganja neopasnog otpada.

6. PODACI O LOKACIJAMA ODBAČENOG OTPADA I NJHOVOM UKLANJANJU

Na području Općine Jasenovac uspostavljen je sustav dojave lokacije divljih odlagališta kao i redoviti obilazak komunalnog redara koji provjerava da li postoje lokacije divljih odlagališta. Lokacije divljih odlagališta za koje se ne ustanovi tko je odgovoran sanira općina odvozom otpada na službeno odlagalište. Sanacija divljih odlagališta financirana su od strane Fonda za zaštitu okoliša i energetska učinkovitost. Lokacije divljih odlagališta za koje se ustanovi odgovorna osoba, odgovorna osoba je dužna o svom trošku sanirati lokaciju.

7. CILJEVI I MJERE U GOSPODARENJU OTPADOM

7.1. Ciljevi u gospodarenju otpadom Općine Jasenovac

Planom gospodarenja otpadom RH propisani su sljedeći nacionalni ciljevi u gospodarenju otpadom koje je potrebno postići do 2022. godine u odnosu na 2015. godinu, a koji su time i ciljevi u gospodarenju otpadom Općine Jasenovac:

Tablica 7.1: Ciljevi za gospodarenje otpadom koje je potrebno postići do 2022. godine u odnosu na 2015. godinu

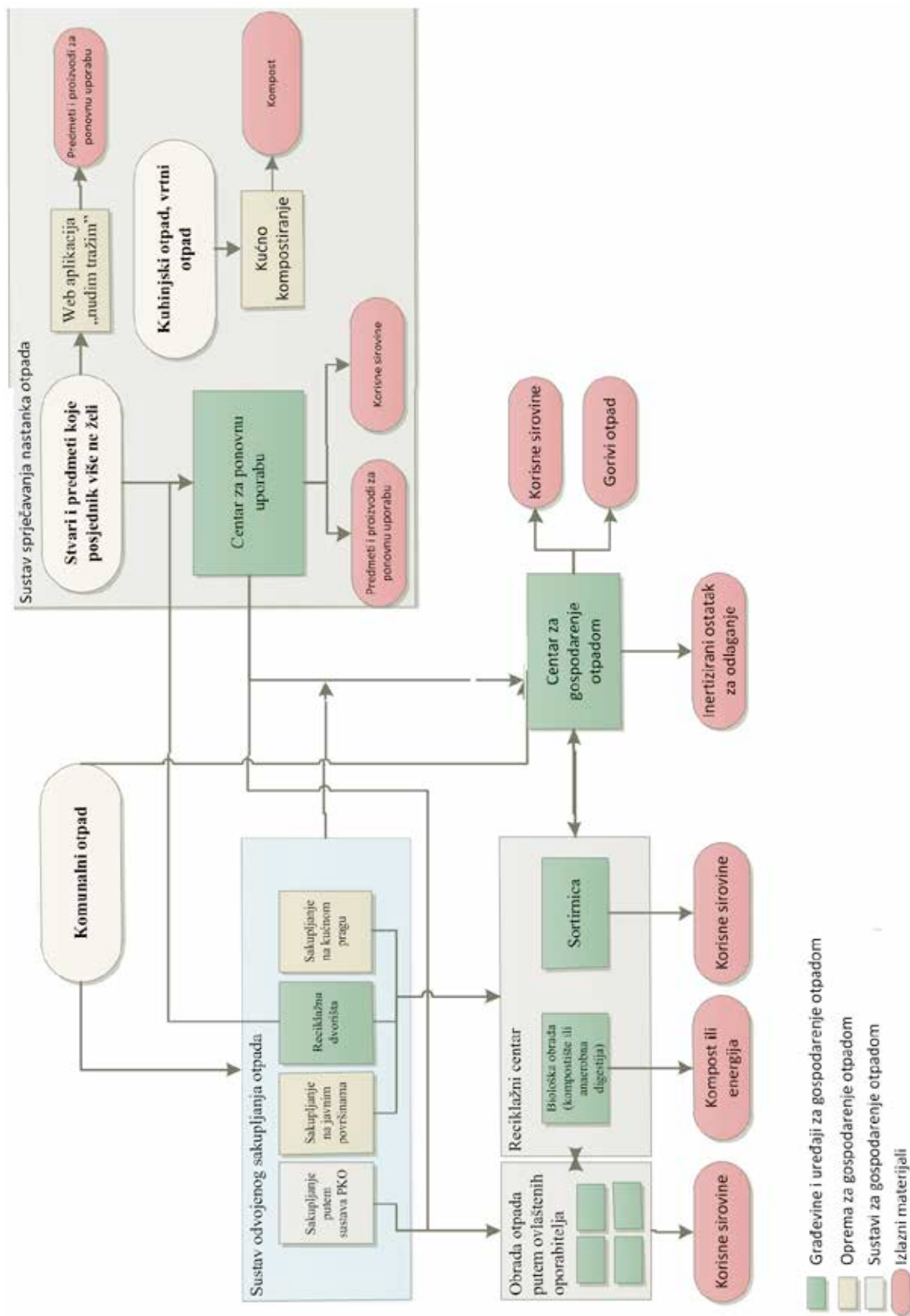
Br.	CILJEVI GOSPODARENJA OTPADOM		
1.	Unaprijediti sustav gospodarenja komunalnim otpadom	Cilj 1.1	Smanjiti ukupnu količinu proizvedenog komunalnog otpada za 5%
		Cilj 1.2	Odvojeno prikupiti 60% mase proizvedenog komunalnog otpada (prvenstveno papir, staklo, plastika, metal, biootpad i dr.)
		Cilj 1.3	Odvojeno prikupiti 40% mase proizvedenog biootpada koji je sastavni dio komunalnog otpada
		Cilj 1.4	Odložiti na odlagališta manje od 25% mase proizvedenog komunalnog otpada
2.	Unaprijediti sustav gospodarenja posebnim kategorijama otpada	Cilj 2.1	Odvojeno prikupiti 75% mase proizvedenog građevnog otpada
		Cilj 2.2	Uspostaviti sustav gospodarenja otpadnim muljem iz uređaja za pročišćavanje otpadnih voda
		Cilj 2.3	Unaprijediti sustav gospodarenja otpadnom ambalažom
		Cilj 2.4	Unaprijediti sustav gospodarenja ostalim posebnim kategorijama otpada
3.	Unaprijediti sustav gospodarenja opasnim otpadom		
4.	Sanirati lokacije onečišćene otpadom		
5.	Kontinuirano provoditi izobrazno-informativne aktivnosti		
6.	Unaprijediti informacijski sustav gospodarenja otpadom		
7.	Unaprijediti nadzor nad gospodarenjem otpadom		
8.	Unaprijediti upravne postupke u gospodarenju otpadom		

7.2. Procjena razvoja tijeka otpada, potrebe i način uspostave novih sustava i mreže građevina i uređaja za gospodarenje otpadom

Planom gospodarenja otpadom RH predviđen je porast nastajanja ukupnih količina komunalnog otpada. Kako je navedeno u Planu gospodarenja otpadom RH, da bi se zaustavio trend rasta proizvedenog komunalnog otpada, povećao stupanj odvojenog prikupljanja i recikliranja te smanjio udio odloženog biorazgradivog otpada potrebno je uspostaviti sustav gospodarenja komunalnim otpadom (Slika 7.1.) koji:

- potiče sprječavanje nastanka otpada,
- potiče odvajanje otpada na mjestu nastanka te
- sadrži infrastrukturu koja omogućuje ispunjavanje ciljeva i gospodarenje otpadom sukladno redu prvenstva gospodarenja otpadom.

Obzirom na činjenicu da Općina Jasenovac bilježi pad stanovništva te se i dalje očekuje isti trend, za pretpostaviti je da će se ukupne količine proizvedenog i prikupljenog komunalnog otpada smanjivati u narednom periodu.

Slika 7.1.: Shema sustava gospodarenja komunalnim otpadom¹¹ preuzeto iz Plana gospodarenja otpadom Republike Hrvatske 2017. - 2022. (»Narodne novine«, br. 3/17)

8. AKTIVNOSTI I MJERE POTREBNE ZA OSTVARIVANJE CILJEVA U GOSPODARENJU OTPADOM NA PODRUČJU OPĆINE JASENOVAC

8.1. Aktivnosti i mjere sprečavanja i smanjivanja nastanka otpada

Prevenција i sprečavanje nastanka otpada prva je i najvažnija aktivnost u sklopu uspostave sustava gospodarenja otpadom kako je i definirano redom prvenstva. **Ta se aktivnost najteže provodi na razini jedinice lokalne samouprave**, a odnosi se na odgovarajuće postupke odnosno promjene u proizvodnim ili uporabnim procesima npr. sprječavanje nastanka pojedinih vrsta i količina otpada, sprječavanje da se u proizvodima za tržište koriste štetne tvari i dr.

Prema ZOGO-u sprječavanje nastanka otpada podrazumijeva mjere poduzete prije nego neka tvar, materijal ili proizvod postane otpad, u svrhu smanjenja količina otpada, uključujući ponovnu uporabu proizvoda i produljenje njihova životnog vijeka, smanjenje negativnih utjecaja nastalog otpada na okoliš i ljudsko zdravlje, te smanjenje sadržaja opasnih tvari u materijalima i proizvodima.

U nastavku su prikazane mjere sprječavanja nastanka otpada u svrhu postizanja definiranih specifičnih ciljeva Plana sprječavanja nastanka otpada za razdoblje 2017. - 2022. godine koji je sastavni dio Plana gospodarenja otpadom RH:

- Promicanje kućnog kompostiranja,
- Poticanje »zelene« i održive javne nabave.

8.2. Izobrazno-informativne aktivnosti

Prema ZOGO-u, jedinica lokalne samouprave dužna je o svom trošku, na odgovarajući način osigurati godišnje provedbu izobrazno-informativnih aktivnosti u vezi gospodarenja otpadom na svojem području. Izobrazbu i informiranje treba provoditi s građanima svih dobnih skupina s tim da treba način izobrazbe i informiranja o održivom gospodarenju otpadom prilagoditi pojedinoj dobnoj skupini.

U nastavku su prikazane izobrazno-informativne aktivnosti:

- kontinuirano ukazivati na probleme vezane uz otpad i promicati pravilno postupanje s otpadom,
- izraditi edukacijski i promidžbeni materijal za pojedine programe (papir, staklo, biootpad, ostalni otpad, divlja odlagališta i dr.)
- redovito izrađivati Izvješće o provedbi izobrazno-informativnih aktivnosti.

8.3. Akcije prikupljanja otpada

Pravna i fizička osoba - obrtnik može, u suradnji s osobom koja posjeduje važeću dozvolu za gospodarenje vrstom otpada koji će se prikupljati akcijom, organizirati akciju prikupljanja određenog otpada u svrhu provedbe sportskog, edukativnog, ekološkog ili humanitarnog sadržaja ako je ishodila suglasnost upravnog tijela jedinice lokalne samouprave nadležnog za poslove zaštite okoliša. Zahtjev za suglasnost podnosi se najmanje dva mjeseca prije početka akcije, a ona određuje vrijeme trajanje akcije, vrstu otpada koji se prikuplja, način, uvjete i svrhu provedbe akcije te rok za dostavu izvješća o provedenoj akciji.

8.4. Aktivnosti poboljšanja odvojenog sakupljanja otpada

Glavni cilj gospodarenja otpadom na području Općine Jasenovac je povećanje količina odvojeno sakupljenog komunalnog otpada te smanjenje ukupne količine otpada koji se odlaže na odlagalište kako je predviđeno Planom gospodarenja otpadom RH.

Prema ZOGO-u, jedinica lokalne samouprave dužna je na svom području izvršiti obavezu odvojenog prikupljanja problematičnog otpada, otpadnog papira, metala, stakla, plastike i tekstila te krupnog (glomaznog) komunalnog otpada. Osim toga, Općina Jasenovac dužna je, sukladno zakonskoj regulativi, uvesti uslugu sakupljanja biorazgradivog otpada. Biorazgradivi komunalni otpad obuhvaća biološki razgradive vrste otpada porijeklom iz kućanstva i otpad koji je po prirodi i sastavu sličan otpadu iz kućanstva, primjerice otpadni papir, biorazgradivi tekstil, zeleni otpad od održavanja javnih površina i sl., osim proizvodnog otpada i otpada iz poljoprivrede i šumarstva.

Sukladno Uredbi o gospodarenju komunalnim otpadom (»Narodne novine«, broj 50/17), koja je stupila na snagu 1. studenoga 2017. godine, javna usluga u okviru sustava sakupljanja komunalnog otpada provodi se u skladu sa sljedećim standardima:

- korisniku usluge mora biti osigurana mogućnost odvojene predaje otpada na njegovom obračunskom mjestu i korištenjem reciklažnog dvorišta, mobilnog reciklažnog dvorišta te spremnika postavljenog na javnoj površini i odvoz glomaznog otpada,
- odvojena primopredaja miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada obavlja se putem spremnika kod korisnika usluge, na način da se otpadni papir i karton prikuplja odvojeno od biootpada.

U nastavku su prikazane mjere i aktivnosti koje se mogu poduzeti u svrhu poboljšanja aktivnosti odvojenog prikupljanja otpada, a koje su u skadu s mjerama i ciljevima predviđenim Planom gospodarenja otpadom RH:

- educirati i savjetovati sve društvene skupine o važnosti i načinu odvojenog prikupljanja otpada te kompostiranju,
- izraditi i podijeliti edukacijske i promidžbene materijale za pojedine vrste otpada (papir, staklo, biootpad, i dr.),
- postaviti odgovarajući broj i vrstu spremnika za odvojeno sakupljanje problematičnog otpada, otpadnog papira, metala, stakla, plastike i tekstila, koji nisu obuhvaćeni sustavom gospodarenja posebnom kategorijom otpada, na javnoj površini,
- osigurati funkcioniranje reciklažnog dvorišta.

8.5. Opće mjere za gospodarenje otpadom, opasnim otpadom i posebnim kategorijama otpada

Opće mjere za gospodarenje otpadom su mjere koje se provode kontinuirano i kojima se nastoji promijeniti navike stanovništva. Opće mjere za gospodarenje otpadom na području Općine Jasenovac su:

- kontinuirano ukazivati na probleme vezane uz otpad i promicati pravilno postupanje s otpadom,
- provoditi izobrazno-informativne aktivnosti.

Problematicni otpad je opasni otpad iz kućanstva, a građani ga mogu odložiti u reciklažnim dvorištima ili na prodajnim mjestima proizvoda od kojih je nastao taj opasni otpad.

Posebne kategorije otpada smatraju se:

- biootpad,
- otpadni tekstil i obuća,
- otpadna ambalaža, otpadne gume,
- otpadna ulja,
- otpadne baterije i akumulatori,
- otpadna vozila,
- otpad koji sadrži azbest,
- medicinski otpad,
- otpadni električni i elektronički uređaji i oprema,
- otpadni brodovi,
- morski otpad,
- građevni otpad,
- otpadni mulj iz uređaja za pročišćavanje otpadnih voda,
- otpad iz proizvodnje titan dioksida,
- otpadni poliklorirani bifenili i poliklorirani terfenili.

Sustav odvojenog prikupljanja pojedinih vrsta otpada na području Općine Jasenovac osigurat će se putem:

- zelenih otoka,
- reciklažnog dvorišta,
- odvojeno prikupljanje putem spremnika i posuda za pojedine vrste otpada u npr. ljekarnama (stari lijekovi), benzinskim postajama (stare zauljene krpe, ambalaža od proizvoda za vozila), vulkanizera (stare gume), trgovina (stare baterije).

8.6. Aktivnosti i mjere prikupljanja miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog otpada

Općina Jasenovac je ruralno područje gdje lokalno stanovništvo biorazgradivi otpad koristi u vlastite svrhe (prehrana životinja, kompostiranje, grijanje i drugo). Stoga se predlažu se sljedeće mjere:

- Osigurati odvojeno sakupljanje reciklabilnog komunalnog otpada putem reciklažnog dvorišta,
- Osigurati sakupljanje glomaznog otpada u reciklažnom dvorištu i jednom godišnje u kućanstvima,
- Građane educirati i savjetovati o:
 - obvezi predavanja problematičnog otpada odvojeno od miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog otpada,
 - načinu kompostiranja.

9. OBVEZE OPĆINE JASENOVAC SUKLADNO ZAKONSKOJ REGULATIVI

9.1. Obveze Općine Jasenovac sukladno Zakonu o održivom gospodarenju otpadom (»Narodne novine«, broj 94/13 i 73/17)

Sukladno članku 21. Zakona o održivom gospodarenju otpadom (»Narodne novine«, broj 94/13 i 73/17), Plan gospodarenja otpadom Općine Jasenovac donosi se za razdoblje od šest godina, a njegove izmjene i dopune po potrebi.

Sukladno članku 23. Općina Jasenovac dužna je na svom području osigurati uvjete i provedbu propisanih mjera gospodarenja otpadom s tim da više jedinica lokalne i područne (regionalne) samouprave mogu sporazumno osigurati zajedničku provedbu mjera gospodarenja otpadom.

Sukladno članku 20. Općina Jasenovac dužna je dostavljati godišnje izvješće o provedbi Plana gospodarenja otpadom RH jedinici područne (regionalne) samouprave do 31. ožujka tekuće godine za prethodnu kalendarsku godinu i objaviti ga u svom službenom glasilu.

Sukladno članku 28., Općina Jasenovac dužna je na svom području osigurati:

1. javnu uslugu prikupljanja miješanog komunalnog otpada, i biorazgradivog komunalnog otpada,
2. odvojeno prikupljanje otpadnog papira, metala, stakla, plastike i tekstila te krupnog (glomaznog) komunalnog otpada,
3. sprječavanje odbacivanja otpada na način suprotan ovom Zakonu te uklanjanje tako odbačenog otpada,
4. provedbu Plana gospodarenja otpadom RH,
5. donošenje i provedbu Plana gospodarenja otpadom,
6. provođenje izobrazno-informativne aktivnosti na svom području i
7. mogućnost provedbe akcija prikupljanja otpada,

na kvalitetan, postojan i ekonomski učinkovit način u skladu s načelima održivog razvoja, zaštite okoliša i gospodarenja otpadom osiguravajući pri tom javnost rada s tim da više jedinica lokalne samouprave mogu sporazumno osigurati zajedničko ispunjenje jedne ili više obveza.

Općina Jasenovac dužna je sudjelovati u sustavima sakupljanja posebnih kategorija otpada sukladno propisu kojim se uređuje gospodarenje posebnom kategorijom otpada.

Sukladno članku 29., Općina Jasenovac je obveznik plaćanja poticajne naknade za smanjenje količine miješanog komunalnog otpada (mjera kojom se potiče jedinica lokalne samouprave da, u okviru svojih ovlasti, provede mjere radi smanjenja količine miješanog komunalnog otpada koji nastaje na području te jedinice lokalne samouprave).

Sukladno članku 30. predstavničko tijelo Općine Jasenovac donosi Odluku o načinu pružanja javnih usluga (prikupljanje miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada na određenom području pružanja usluge putem spremnika od pojedinih korisnika i prijevoz tog otpada do ovlaštene osobe za obradu tog otpada) koja sadrži:

1. kriterij obračuna količine otpada,
2. standardne veličine i druga bitna svojstva spremnika za sakupljanje otpada,
3. najmanju učestalost odvoza otpada prema područjima,
4. obračunska razdoblja kroz kalendarsku godinu,
5. područje pružanja javne usluge,
6. odredbe propisane uredbom iz članka 29. stavka 10. ZOGO-a,
7. opće uvjete ugovora s korisnicima.

Po donošenju Odluke predstavničko tijelo Općine Jasenovac dužno je istu bez odlaganja dostaviti nadležnom ministarstvu i objaviti u službenom glasilu i na mrežnim stranicama Općine Jasenovac.

Sukladno članku 35., Općina Jasenovac izvršava obvezu odvojenog prikupljanja problematičnog otpada, otpadnog papira, metala, stakla, plastike i tekstila te krupnog (glomaznog) komunalnog otpada na način da osigura:

1. funkcioniranje jednog ili više reciklažnih dvorišta, odnosno mobilne jedinice na svom području,

2. postavljanje odgovarajućeg broja i vrsta spremnika za odvojeno sakupljanje problematičnog otpada, otpadnog papira, metala, stakla, plastike i tekstila, koji nisu obuhvaćeni sustavom gospodarenja posebnom kategorijom otpada, na javnoj površini,
3. obavješćavanje kućanstava o lokaciji i izmjeni lokacije reciklažnog dvorišta, mobilne jedinice i spremnika za odvojeno sakupljanje problematičnog otpada, otpadnog papira, metala, stakla, plastike i tekstila i
4. uslugu prijevoza krupnog (glomaznog) komunalnog otpada na zahtjev korisnika usluge.

Sukladno članku 36., Izvršno tijelo Općine Jasenovac dužno je izvješće o lokacijama i količinama odbačenog otpada, troškovima uklanjanja odbačenog otpada i provedbi mjera podnijeti predstavničkom tijelu Općine Jasenovac do 31. ožujka tekuće godine za prethodnu kalendarsku godinu. Predstavničko tijelo Općine dužno je, temeljem navedenog izvješća donijeti odluku o provedbi posebnih mjera sprječavanja odbacivanja otpada u odnosu na lokacije na kojima je u više navrata utvrđeno nepropisno odbacivanje otpada. Sredstva za provedbu mjera osiguravaju se u proračunu jedinice lokalne samouprave.

Sukladno članku 39., Općina Jasenovac dužna je o svom trošku, na odgovarajući način osigurati godišnje provedbu izobrazno-informativnih aktivnosti u vezi gospodarenja otpadom na svojem području, a osobito javne tribine, informativne publikacije o gospodarenju otpadom i objavu specijaliziranih priloga u medijima kao što su televizija i radio te u sklopu mrežne stranice uspostaviti i ažurno održavati mrežne stranice s informacijama o gospodarenju otpadom na svojem području. Prioritetno područje izobrazno-informativnih aktivnosti gospodarenja otpadom i sadržaj obveznih informacija na godišnjoj razini u svezi gospodarenja otpadom propisuje ministar naputkom. Izvješće o provedbi izobrazno-informativnih aktivnosti sastavni je dio godišnjeg izvješća o provedbi plana gospodarenja otpadom jedinice lokalne samouprave.

Sukladno članku 56., osoba koja je aktima donesenim temeljem ZOGO-a ovlaštena gospodariti biootpadom, te jedinica lokalne samouprave dužni su u dokumentima koje donose temeljem ZOGO-a osigurati odvojeno prikupljanje biootpada s ciljem kompostiranja, digestije ili energetske uporabe biootpada.

Sukladno članku 59., troškove prijevoza i zbrinjavanja građevnog otpada koji sadrži azbest koji je nastao tijekom izvođenja radova gradnje, rekonstrukcije, održavanja ili uklanjanja građevine ili dijela građevine u vlasništvu fizičke osobe osiguravaju zajednički jedinica lokalne samouprave na čijem području je takav otpad nastao i Fond za zaštitu okoliša i energetska učinkovitost iz sredstava prikupljenih prema članku 58. ZOGO-a i drugih sredstava Fonda.

9.2. Obveze Općine Jasenovac sukladno Uredbi o gospodarenju komunalnim otpadom (»Narodne novine«, broj 50/17)

Sukladno članku 4. Uredbe o gospodarenju komunalnim otpadom (»Narodne novine«, broj 50/17), Odluka o načinu pružanja javne usluge prikupljanja miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada (u daljnjem tekstu Odluka), koju Predstavničko tijelo Općine Jasenovac mora donijeti, osim odrebi iz članka 30. Zakona o održivom gospodarenju otpadom, mora sadržavati sljedeće:

- popis adresa reciklažnih dvorišta i naselja na području jedinice lokalne samouprave za koje je uspostavljeno reciklažno dvorište kad je Zakonom propisana obveza uspostave reciklažnog dvorišta,
- odredbe o načinu provedbe javne usluge i usluge povezane s javnom uslugom,
- odredbe o provedbi Ugovora koje se primjenjuju u slučaju nastupanja posebnih okolnosti (elementarna nepogoda, katastrofa i sl.),
- odredbe o načinu podnošenja prigovora i postupanju po prigovoru građana na neugodu uzrokovanu sustavom sakupljanja komunalnog otpada,
- odredbe o uvjetima za pojedinačno korištenje javne usluge,
- odredbe o prihvatljivom dokazu izvršenja javne usluge za pojedinog korisnika usluge,
- odredbe o cijeni obvezne minimalne javne usluge,
- način određivanja udjela korisnika javne usluge u slučaju kad su korisnici javne usluge kućanstva i koriste zajednički spremnik, a nije postignut sporazum o njihovim udjelima,
- način određivanja udjela korisnika javne usluge u slučaju kad su korisnici javne usluge kućanstva i pravne osobe ili fizičke osobe - obrtnici i koriste zajednički spremnik, a nije postignut sporazum o njihovim udjelima,
- odredbe o ugovornoj kazni.

Javna usluga i usluga povezana s javnom uslugom mora osigurati odvojenu primopredaju biorazgradivog komunalnog otpada, reciklabilnog komunalnog otpada, problematičnog otpada, glomaznog otpada i miješanog komunalnog otpada.

Sukladno članku 5. Uredbe, javna usluga u okviru sustava sakupljanja komunalnog otpada provodi se u skladu sa sljedećim standardima:

- korisniku usluge mora biti osigurana mogućnost odvojene predaje otpada na njegovom obračunskom mjestu i korištenjem reciklažnog dvorišta, mobilnog reciklažnog dvorišta te spremnika postavljenog na javnoj površini i odvoz glomaznog otpada,
- odvojena primopredaja miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada obavlja se putem spremnika kod korisnika usluge, na način da se otpadni papir i karton prikuplja odvojeno od biootpada.

U okviru sustava sakupljanja komunalnog otpada pružaju bez naknade za korisnika usluge sljedeće usluge:

- sakupljanje reciklabilnog komunalnog otpada na lokaciji obračunskog mjesta korisnika usluge,
- sakupljanje otpadnog papira, metala, plastike, stakla i tekstila putem spremnika postavljenih na javnoj površini,
- sakupljanje glomaznog otpada u reciklažnom dvorištu, mobilnom reciklažnom dvorištu i jednom godišnje na lokaciji obračunskog mjesta korisnika usluge,
- sakupljanje otpada određenog posebnim propisom koji uređuje gospodarenje otpadom u reciklažnom dvorištu odnosno mobilnom reciklažnom dvorištu.

Člankom 6. Uredbe propisane su obveze davatelja javne usluge. Davatelj javne usluge i davatelj usluge povezane s javnom uslugom dužan je:

- osigurati korisniku usluge spremnik za primopredaju miješanog komunalnog otpada, biorazgradivog komunalnog otpada i reciklabilnog komunalnog otpada,
- označiti spremnik oznakom,
- dostaviti korisniku usluge Obavijest o prikupljanju miješanog komunalnog otpada, biorazgradivog komunalnog otpada i reciklabilnog komunalnog otpada,
- preuzeti sadržaj spremnika od korisnika usluge,
- odgovarati za sigurnost, redovitost, i kvalitetu javne usluge i usluge povezane s javnom uslugom,
- osigurati provjeru da otpad sadržan u spremniku prilikom primopredaje odgovara vrsti otpada čija se primopredaja obavlja.

Davatelj usluge je dužan osigurati uvjete kojima se ostvaruje pojedinačno korištenje javne usluge uključivo i kad više korisnika koristi zajednički spremnik.

Sukladno članku 8. Uredbe, Jedinica lokalne samouprave i davatelj javne usluge dužni su na svojoj mrežnoj stranici objaviti i ažurno održavati popis koji sadrži sljedeće informacije:

- lokacije mobilnih reciklažnih dvorišta po naseljima,
- lokacije spremnika za odvojeno sakupljanje komunalnog otpada i
- područja u kojima se spremnici za odvojeno sakupljanje komunalnog otpada izravno ustupaju korisniku usluge.

Davatelj javne usluge i davatelj usluge povezane s javnom uslugom dužan je gospodariti s odvojeno sakupljenim komunalnim otpadom, uključujući preuzimanje i prijevoz tog otpada, sukladno propisanom redu prvenstva gospodarenja otpadom i na način koji ne dovodi do miješanja odvojeno sakupljenog komunalnog otpada s drugom vrstom otpada ili s otpadom koji ima drugačija svojstva.

Jedinica lokalne samouprave koja je na svom području osigurala funkcioniranje reciklažnog dvorišta, dužna je osigurati odvojeno sakupljanje komunalnog otpada putem mobilnog reciklažnog dvorišta najmanje jednom svaka četiri mjeseca u svakom naselju, izuzevši naselje u kojem se nalazi reciklažno dvorište, sukladno članku 9.

Prema članku 11. davatelj javne usluge je dužan u okviru javne usluge jednom u kalendarskoj godini preuzeti glomazni otpad od korisnika usluge na obračunskom mjestu korisnika usluge bez naknade.

Davatelj javne usluge je dužan na zahtjev korisnika usluge osigurati preuzimanje glomaznog otpada od korisnika usluge na obračunskom mjestu korisnika usluge, pri čemu je korisnik usluge dužan platiti cijenu prijevoza tog otpada do reciklažnog dvorišta.

Davatelj javne usluge je dužan preuzeti glomazni otpad od korisnika usluge na obračunskom mjestu korisnika usluge u što kraćem roku koji zajednički određuju korisnik usluge i davatelj usluge.

Sukladno članku 15. Uredbe, Jedinica lokalne samouprave i davatelj javne usluge dužni su putem sredstava javnog informiranja, mrežne stranice, dostavom pisane obavijesti ili na drugi za korisnika usluge prikladan način osigurati, da je korisnik usluge, prije sklapanja Ugovora o korištenju javne usluge ili izmjene i/ili dopune Ugovora, upoznat s propisanim odredbama koje uređuju sustav sakupljanja komunalnog otpada, Ugovorom o korištenju javne usluge i pravnim posljedicama.

Davatelj javne usluge je dužan na svojoj mrežnoj stranici objaviti i održavati poveznice na mrežne stranice Narodnih novina na kojima su objavljeni ZOGO i ova Uredba, digitalnu presliku Odluke, digitalnu presliku cjenika i obavijest o načinu podnošenja prigovora sukladno obvezama iz posebnog propisa kojim se uređuje zaštita potrošača.

Obavijest o prikupljanju miješanog komunalnog otpada, biorazgradivog komunalnog otpada i reciklabilnog komunalnog otpada prema članku 16. mora sadržavati:

- plan s datumima i okvirnim vremenom primopredaje miješanog komunalnog otpada, biorazgradivog komunalnog otpada i reciklabilnog komunalnog otpada,
- lokaciju i radno vrijeme reciklažnog dvorišta,
- lokaciju, datum i radno vrijeme mobilnog reciklažnog dvorišta,
- plan s datumima preuzimanja glomaznog otpada u okviru javne usluge,
- lokacije spremnika za odvojeno sakupljanje komunalnog otpada na javnoj površini,
- uputu o kompostiranju za korisnika usluge koji kompostira biootpad,
- uputu o postupanju s miješanim komunalnim otpadom, biorazgradivim komunalnim otpadom i reciklabilnim komunalnim otpadom,
- kontakt podatke i način podnošenja zahtjeva za preuzimanje komunalnog otpada na zahtjev korisnika usluge,
- uputu o preuzimanju komunalnog otpada na zahtjev korisnika usluge.

Davatelj javne usluge dužan je korisniku usluge do kraja prosinca tekuće kalendarske godine za iduću kalendarsku godinu dostaviti Obavijest u pisanom obliku ili putem mrežne stranice kad je to korisniku usluge prihvatljivo.

Davatelj javne usluge dužan je voditi evidenciju o preuzetom komunalnom otpadu.

Izvršno tijelo jedinice lokalne samouprave je dužno provjeriti da je prijedlog cjenika javne usluge sukladan ZOGO-u, ovoj Uredbi i Odluci i da su predložene cijene javne usluge takve da potiču korisnika usluge da odvojeno predaje biorazgradivi komunalni otpad, reciklabilni komunalni otpad, glomazni otpad i problematični otpad od miješanog komunalnog otpada te da, kad je to primjenjivo, kompostira biootpad, sukladno članku 18.

Prema članku 22., davatelj javne usluge je dužan predati Izvješće o radu davatelja javne usluge na obrascu koji objavljuje HAOP na svojim mrežnim stranicama.

10. MJERE ZA USPOSTAVU CJELOVITOG SUSTAVA GOSPODARENJA OTPADOM NA PODRUČJU OPĆINE JASENOVAC TE ORGANIZACIJSKI ASPEKTI, ROKOVI I IZVORI FINACIJSKIH SREDSTAVA ZA PROVEDBU MJERA GOSPODARENJA OTPADOM

U skladu s Planom gospodarenja otpadom RH te zakonskom regulativom iz područja gospodarenja otpadom za uspostavu cjelovitog sustava gospodarenja otpadom propisuju se mjere dane u nastavku. Propisane mjere za uspostavu cjelovitog sustava gospodarenja otpadom doprinose ostvarenju nacionalnih ciljeva u gospodarenju otpadom koji su definirani Planom gospodarenja otpadom RH.

Projekti u gospodarenju otpadom (građevine, postrojenja i sl.) koji se planiraju financirati iz Operativnog programa konkurentnost i kohezija (OPKK) 2014. - 2020. moraju imati izrađenu Studiju izvedivosti. Ostali projekti u gospodarenju otpadom (građevine, postrojenja i ostalo) koji nisu planirani za financiranje sredstvima iz OPKK također moraju imati izrađenu Studiju izvedivosti. Studija izvedivosti je dokument u kojem se analizira postojeći i određuje (modelira) budući sustav gospodarenja otpadom na određenom području uzimajući u obzir tehničku izvedivost, te financijsku, ekonomsku i ekološku održivost sustava u cjelini, kao i njegovih pojedinih sastavnica. Točan broj i lokacija pojedinih građevina, postrojenja kao i odabir kapaciteta, tehničko-tehnoloških rješenja i ostalih parametara koji su važni za pojedini projekt ovise o rezultatima studija, elaborata i drugih odgovarajućih dokumenata koji se izrađuju u sklopu ili za potrebe tih projekata, pri čemu se mora poštivati red prvenstva gospodarenja otpadom, kao i drugi zahtjevi ovisno o uvjetima financiranja (propisi o dodjelama državnih potpora i dr.).

Sredstva za provedbu projekata, kako je navedeno u Planu gospodarenja otpadom RH, osigurati će se iz:

Javnih izvora:	Državni proračun
	Proračuni JLS-a i JP(R)S-a i sredstava davatelja javnih usluga i isporučitelja vodnih usluga (u vlasništvu jedinica lokalne samouprave)
	EU fondovi (Operativni program konkurentnost i kohezija 2014. - 2020.)
	FZOEU/ HV
Krediti banaka:	Svjetska banka, Europska banka za razvoj, Europska investicijska banka, itd.
Privatnih izvora:	Privatna ulaganja u sve vrste obrade otpada
	Privatna ulaganja u CGO-e (javno-privatno partnerstvo, koncesije i dr.)
	Privatna ulaganja u primarno izdvajanje i prikupljanje otpada - postrojenja za reciklažu i sakupljanje (javno-privatno partnerstvo, koncesije i dr.)

Više JLS i JP(R)S mogu sporazumno osigurati zajedničku provedbu mjera gospodarenja otpadom.

Tablica 10.1.: Tablični pregled predviđenih mjera za provedbu Plana gospodarenja otpadom, nositelja provedbe pojedinih mjera, procjene potrebnih sredstava, izvora financiranja te terminski plan provedbe mjera

Mjera	AKTIVNOSTI	Nositelj	Procjena potrebnih sredstava ²	Izvor financiranja	Terminski plan provedbe					
					2018.	2019.	2020.	2021.	2022.	2023.
M.1.	Izobrazno-informativne aktivnosti na temu kućno kompostiranje	JLS	50.000,00	EU/ JLS/FZOEU						
M.2.	Izobrazno-informativne aktivnosti o smanjivanju ili sprječavanju nastanka otpada	MZOE/JP(R)S/ JLS	50.000,00	MZOE/JP(R)S/ JLS	kontinuirano					
M.3.	Edukacija i informiranje svih dionika društva o održivom gospodarenju otpadom	MZOE/FZ OEU/ HAO P/JP(R)S/J LS/civilno društvo	30.000,00	EU/MZOE/FZOE U/HAOP /JP(R) S/J LS	kontinuirano					
M.4.	Osiguravanje usluge odvoza glomaznog otpada po pozivu	JLS	200.000,00	JLS	kontinuirano					
M.5.	Mjere za sprječavanje nepropisnog odbacivanja otpada	JLS	15.000,00	JLS						
M.6.	Uspostava mobilnog reciklažnog dvorišta	JLS/ KP	500.000,00	JLS/ Komunalno poduzeće						
M.7.	Nabava potrebnih spremnika i opreme za prikupljanje komunalnog otpada	JLS/ KP	1.500.000,00	JLS/ Komunalno poduzeće						
M.8.	Izgradnja reciklažnog dvorišta	JLS/KP	3.000.000,00	FZOEU/EU/JLS						
M.9.	Sanacija odlagališta otpada Barutana	JLS	3.000.000,00	EU/FZOEU/JLS						

Legenda: **FZOEU** Fond za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost, **HAOP** Hrvatska agencija za okoliš i prirodu, **KP** Komunalno poduzeće, **JLS** Jedinice lokalne samouprave, **JP(R)S** Jedinice područne (regionalne) samouprave, **MZOE** Ministarstvo zaštite okoliša i energetike, **PU** Privatna ulaganja

11. POPIS PROJEKATA VAŽNIH ZA PROVEDBU ODREDBI PLANA GOSPODARENJA OTPADOM OPĆINE JASENOVAC

U nastavku slijedi popis važnih projekata za provedbu Plana gospodarenja otpadom Općine Jasenovac koji su usuglašeni s projektima predviđenim Planom gospodarenja otpadom RH:

1. Provedba izobrazno-informativnih aktivnosti,
2. Uspostava reciklažnog dvorišta,
3. Nabava potrebnih spremnika i opreme za prikupljanje komunalnog otpada.

12. ZAKONSKI PROPISI I LITERATURA

Propisi

1. Zakon o održivom gospodarenju otpadom (NN br. 94/13, 73/17)
2. Zakon o zaštiti prirode (NN br. 80/13, 15/18)

² Ovi iznosi su podložni promjeni sukladno studijama izvedivosti pojedinih projekata ili drugim dokumentima potrebnim za realizaciju pojedine mjere

3. Zakon o zaštiti okoliša (NN br. 80/13, 153/13, 78/15, 12/18)
4. Strategija gospodarenja otpadom Republike Hrvatske (NN br. 130/05)
5. Pravilnik o mjerilima, postupku i načinu određivanja iznosa naknade vlasnicima nekretnina i jedinicama lokalne samouprave (NN br. 59/06, 109/12)
6. Pravilnik o gospodarenju otpadnim uljima (NN br. 124/06, 121/08, 31/09, 156/09, 91/11, 45/12, 86/13)
7. Pravilnik o gospodarenju muljem iz uređaja za pročišćavanje otpadnih voda kada se mulj koristi u poljoprivredi (NN br. 38/08)
8. Pravilnik o gospodarenju otpadom od istraživanja i eksploatacije mineralnih sirovina (NN br. 128/08)
9. Pravilnik o gospodarenju otpadnom električnom i elektroničkom opremom (NN br. 42/14, 48/14, 107/14, 139/14)
10. Pravilnik o gospodarenju polikloriranim bifenilima i polikloriranim terfenilima (NN br. 103/14)
11. Pravilnik o gospodarenju otpadom iz proizvodnje titan-dioksida (NN br. 117/14)
12. Pravilnik o nusproizvodima i ukidanju statusa otpada (NN br. 117/14)
13. Pravilnik o gospodarenju medicinskim otpadom (NN br. 50/15)
14. Naputak o glomaznom otpadu (NN br. 79/15)
15. Pravilnik o ambalaži i otpadnoj ambalaži (NN br. 88/15, 78/16, 116/17)
16. Pravilnik o katalogu otpada (NN br. 90/15)
17. Uredba o gospodarenju otpadnom ambalažom (NN br. 97/15)
18. Pravilnik o gospodarenju otpadnim tekstilom i otpadnom obućom (NN br. 99/15)
19. Uredba o gospodarenju otpadnim baterijama i akumulatorima (NN br. 105/15)
20. Pravilnik o baterijama i akumulatorima i otpadnim baterijama i akumulatorima (NN br. 111/15)
21. Uredba o gospodarenju otpadnim vozilima (NN br. 112/15)
22. Pravilnik o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN br. 114/15)
23. Odluka Vijeća 2003/33/EZ od 19. prosinca 2002. o utvrđivanju kriterija i postupaka za prihvrat otpada na odlagališta sukladno članku 16. i Prilogu II. Direktivi 1999/31/EZ (Službeni list Europske unije L 11, 16. 1. 2003., str. 27-49)
24. Pravilnik o gospodarenju otpadnim vozilima (NN br. 125/15, 90/16)
25. Pravilnik o građevnom otpadu i otpadu koji sadrži azbest (NN br. 69/16)
26. Pravilnik o gospodarenju otpadnim gumama (NN br. 113/16)
27. Plan gospodarenja otpadom Republike Hrvatske za razdoblje 2017. - 2022. godine (NN br. 3/17)
28. Uredba o gospodarenju komunalnim otpadom (Narodne novine 50/17)
29. Pravilnik o gospodarenju otpadom (Narodne novine 117/17)
30. Uredba o ekološkoj mreži (NN br. 124/13, 105/15)

Akti Europske unije

31. Uredba (EZ) br. 1013/2006 Europskog parlamenta i Vijeća od 14. lipnja 2006. o pošiljkama otpada
32. Uredba Komisije (EZ) br. 1418/2007 od 29. studenoga 2007. o izvozu određenog otpada namijenjenog za uporabu navedenog u Prilogu III. ili III.A Uredbi (EZ) br. 1013/2006 Europskog parlamenta i Vijeća u određene zemlje na koje se ne primjenjuje Odluka OECD-a o kontroli prekograničnog kretanja otpada
33. Provedbena uredba Komisije (EU) 2016/1245 od 28. srpnja 2016. o utvrđivanju preliminarne korelacijske tablice između oznaka kombinirane nomenklature predviđenih u Uredbi Vijeća (EEZ) br. 2658/87 i unosa otpada navedenih u prilogima III, IV. i V. Uredbi (EZ) br. 1013/2006 Europskog parlamenta i Vijeća o pošiljkama otpada (SL L 204, 19. 7. 2016.)

Ostala literatura

34. Izvješće o komunalnom otpadu za 2016, 2015. i 2014. godinu, HAOP
35. Podaci o proizvedenim količinama miješanog komunalnog otpada po jedinicama lokalne samouprave za 2015. godinu, HAOP 2017.
36. Pregled podataka iz registra dozvola i potvrda za gospodarenje otpadom - 2017., HAOP.
37. Pregled mogućih instrumenata i alata (Plan razvoja sustava za sprječavanje nastanka otpada te informiranja i razvoja dobre prakse), HAOP 2016.

38. Izrada jedinstvene metodologije za analize sastava komunalnog otpada, određivanje prosječnog sastava komunalnog otpada u Republici Hrvatskoj i projekcija količina komunalnog otpada, ECOINA d.o.o., 2015.
39. Metodologija za određivanje sastava i količina komunalnog odnosno miješanog komunalnog otpada s Naputkom za naručivanje i provedbu određivanja prosječnog sastava komunalnog odnosno miješanog komunalnog otpada, HAOP 2015.
40. Prostorni plan Sisačko-moslavačke županije (»Službeni glasnik Sisačko-moslavačke županije«, broj 4/01, 12/10 i 10/17)
41. Prostorni plan uređenja Općine Jasenovac (»Službeni vjesnik«, broj 11/06)
42. Elaborat zaštite okoliša: Izmjena zahvata sanacije i zatvaranja odlagališta otpada Barutana, Jasenovac, Maxicon d.o.o., 2017.
43. Elaborat gospodarenja otpadom Komunalni servisi Jasenovac d.o.o., IRI Sisak d.o.o., 2015.
44. Strateški razvojni program Općine Jasenovac za period od 2015. do 2020. godine, Lneniček Consulting d.o.o., 2015.
45. Službene web stranice Općine Jasenovac (<http://www.opcina-jasenovac.hr/>)
46. Službene stranice Sisačko-moslavačke županije (<http://www.smz.hr/site/>)
47. Službene web stranice Hrvatske agencije za okoliš i prirodu (<http://www.haop.hr/>)
48. Preglednik Registra onečišćavanja okoliša (<http://roo-preglednik.azo.hr/Default.aspx>)
49. Službene web stranice Državnog zavoda za statistiku (<http://www.dzs.hr/>)
50. Službene web stranice Ministarstva zaštite okoliša i energetike (<http://www.mzoip.hr>)
51. Preglednik bioportala (<http://www.iszp.hr>)

13. PRILOZI

Prilog 1. Popis otpada koji se zaprema u reciklažnom dvorištu

Prilog 2. Zaštićena područja prirode

Prilog 3. Ciljne vrste i staništa ekološke mreže

Prilog 1.

Popis otpada koji se zaprema u reciklažnom dvorištu

Popis otpada koji je osoba koja upravlja reciklažnim dvorištem dužna zaprimiti (Dodatak IV. Pravilnika o gospodarenju otpadom (»Narodne novine«, broj 117/17))

OPIS OTPADA	KLJUČNI BROJ	NAZIV OTPADA
problematični otpad	15 01 10*	ambalaža koja sadrži ostatke opasnih tvari ili je onečišćena opasnim tvarima
	15 01 11*	metalna ambalaža koja sadrži opasne krute porozne materijale (npr. azbest), uključujući prazne spremnike pod tlakom
	16 05 04*	plinovi u posudama pod tlakom (uključujući halone) koji sadrže opasne tvari
	20 01 13*	otapala
	20 01 14*	kiseline
	20 01 15*	lužine
	20 01 17*	fotografske kemikalije
	20 01 19*	pesticidi
	20 01 21*	fluorescentne cijevi i ostali otpad koji sadrži živu
	20 01 23*	odbačena oprema koja sadrži klorofluorouglikje
	20 01 26*	ulja i masti koji nisu navedeni pod 20 01 25*
	20 01 27*	boje, tinte, ljepila i smole, koje sadrže opasne tvari
	20 01 29*	detergenti koji sadrže opasne tvari
	20 01 31*	citotoksici i citostatici
	20 01 33*	baterije i akumulatori obuhvaćeni pod 16 06 01*, 16 06 02* ili 16 06 03* i ne-sortirane baterije i akumulatori koji sadrže te baterije
	20 01 35*	odbačena električna i elektronička oprema koja nije navedena pod 20 01 21* i 20 01 23*, koja sadrži opasne komponente
	20 01 37*	drvo koje sadrži opasne tvari

OPIS OTPADA	KLJUČNI BROJ	NAZIV OTPADA
otpadni papir	15 01 01	papirna i kartonska ambalaža
	20 01 01	papir i karton
otpadni metal	15 01 04	metalna ambalaža
	20 01 40	metali
otpadno staklo	15 01 07	staklena ambalaža
	20 01 02	staklo
otpadna plastika	15 01 02	plastična ambalaža
	20 01 39	plastika
otpadni tekstil	20 01 10	odjeća
	20 01 11	tekstil
krupni (glomazni) otpad	20 03 07	glomazni otpad
jestiva ulja i masti	20 01 25	jestiva ulja i masti
boje	20 01 28	boje, tinte, ljepljiva i smole, koje nisu navedene pod 20 01 27*
deterdženti	20 01 30	deterdženti koji nisu navedeni pod 20 01 29*
lijekovi	20 01 32	lijekovi koji nisu navedeni pod 20 01 31*
baterije i akumulatori	20 01 34	baterije i akumulatori, koji nisu navedeni pod 20 01 33*
električna i elektronička oprema	20 01 36	odbačena električna i elektronička oprema, koja nije navedena pod 20 01 21*, 20 01 23* i 20 01 35*
građevni otpad iz kućanstva ¹	17 01 01	beton
	17 01 02	cigle
	17 01 03	crijep/pločice i keramika
	17 04 11	kabelski vodiči koji nisu navedeni pod 17 04 10*
	17 06 01*	izolacijski materijali koji sadrže azbest
	17 06 03*	ostali izolacijski materijali, koji se sastoje ili sadrže opasne tvari
	17 06 04	izolacijski materijali koji nisu navedeni pod 17 06 01* i 17 06 03*
	17 06 05*	građevinski materijali koji sadrže azbest
	17 08 01*	građevinski materijali na bazi gipsa onečišćeni opasnim tvarima
	17 08 02	građevinski materijali na bazi gipsa koji nisu navedeni pod 17 08 01*
ostalo	08 03 17*	otpadni tiskarski toneri koji sadrže opasne tvari
	08 03 18	otpadni tiskarski toneri koji nisu navedeni pod 08 03 17*
	16 01 03	otpadne gume
	18 01 01	oštri predmeti (osim 18 01 03*)

Prilog 2.

Zaštićena područja prirode

Park prirode Lonjsko polje

Područje Lonjskog i Mokrog polja s ukupnom površinom od 506 km² pripada najvećim i najočuvanijim poplavnim močvarama Europe. Ukupna raznolikost biljnog i životinjskog svijeta predstavlja najveće bogatstvo predmetnog prostora u okviru kojega periodično plavljenje rijeke Save i Lonje stvara povoljne hidrološke uvjete za postojanje staništa biljnog i životinjskog svijeta, osobito ptica, uključivo i mrijest riječne ribe. Po gustoći ptica, nizinske poplavne šume spadaju u najgušće naseljene biotope u Europi. Najpoznatiji predstavnik ovog područja je bijela roda (*Ciconia ciconia*). Osim nje tu su još i djetlovi (*Piciformes*), žune (*Picus sp.*), muharice (*Muscicapidae*). Ov-

dje se nalaze i rijetke vrste ptica poput žličarke (*Platalea leucordia*) i štekavca (*Haliaeetus albicilla*). Siva čaplja (*Ardea cinerea*), stalni stanovnik ovih krajeva, bila je zaštitni znak Novske i nalazila se na prvom novljanskom grbu. Značajnu vrijednost ovog područja predstavljaju nizinske šume hrasta lužnjaka (*Quercus robur*) i poljskog jasena (*Fraxinus angustifolia*). Temeljem svojih prirodnih vrijednosti i specifičnosti, kao jedno od jedinstvenih prirodnih područja u Europi, Park prirode Lonjsko polje upisan je u Ramsarsku listu međunarodno važnih močvarnih biotopa. Specifičnost prirodnih uvjeta koje predstavljaju podlogu za prihvati i boravak ptica, čini jedan od razloga da je to područje uključeno u međunarodni projekt Important bird areas. Na području Parka nalaze se dva ornitološka rezervata, Krapje dol, prvi hrvatski ornitološki rezervat proglašen 1963. godine i ornitološki rezervat Rakita, proglašen 1969. godine.

Vrijednosti Parka prirode Lonjsko polje:

- Nizinske poplavne šume
- Vlažni travnjaci
- Očuvane rijetke životinjske i biljne svojte
- Mrijestilište riba
- Tradicionalni sustav pašarenja
- Autohtone pasmine
- Autentična organizacija i tradicionalni sustav korištenja prostora
- Tipični krajobraz poplavnih riječnih dolina
- Autentična tradicijska drvena arhitektura
- Sačuvano bogatstvo nematerijalne kulturne baštine (pjesme, plesovi, običaji).

Posebni (zoološki) rezervat Krapje dol

Prvi ornitološki rezervat u Hrvatskoj zaštićen je 1963. godine, a smješten je između sela Drenov Bok i Krapje. Posebni (ornitološki) rezervat Krapje dol je najstariji riječni rukavac Save, a neke karakteristične rijetke vrste i biljne zajednice koje obitavaju u rukavcu su prvi puta opisane upravo u Krapje dolu. Rukavac je zaštićen kao ornitološki rezervat zbog gnijezdilišta žličarki i nekoliko vrsta čaplji: siva čaplja, danguba, mala bijela čaplja, žuta čaplja, gak, čapljica voljak, njorka.

Značajni krajobraz Sunjsko polje

Preventivno zaštićeni značajni krajobraz Sunjsko polje nalazi se s desne strane rijeke Save i čini prirodnu cjelinu s Parkom prirode Lonjsko polje, a obuhvaća područje uz rijeku Sunju i njezine pritoke.

Ukupne površine od 20.270,25 ha na području Sunjskog polja izmjenjuju se poplavne šume hrasta lužnjaka, crne johe i poljskog jasena - 50%, a vlažne i mezofilne livade, nitrofilni travnjaci i pašnjaci čine ostalih 50% površine. Sunjsko polje sa svim svojim dosadašnjim sadržajima područje je od međunarodnog značaja te zahtijeva posebnu brigu i pažnju u daljnjem gospodarenju ovim prostorom. Ove pašnjačke površine izuzetno su bitne za održanje ekstenzivnog stočarstva koje predstavlja važnu tradicionalnu gospodarsku djelatnost lokalnog stanovništva. Lokalna udruga uzgajivača posavskog konja brine o očuvanju ugrožene autohtone pasmine ovoga kraja. Stoka uzgajana na tradicionalan način održava travnjačku vegetaciju i sprečava zarastanje pašnjaka. Također, uzgoj stoke uvjetuje i košnju ovih livada radi osiguravanja zimske prehrane stoke u štalama. Na ovaj način održavaju se livade koje su ujedno i važno stanište strogo zaštićenih i ugroženih vrsta ptica - kosca (*Crex crex*) i eje livadarke (*Circus pygargus*), štekavca (*Haliaeetus albicilla*), crne rode (*Ciconia nigra*), orla kliktaša (*Aquila pomarina*). Sunjsko polje čini ekološku cjelinu s područjem parka prirode Lonjsko polje te je kao takvo dio područja značajnog za ptice »Donja Posavina«.

Prilog 3

Ciljne vrste i staništa ekološke mreže

Tablica a. Ciljne vrste i staništa područja HR2000416 Lonjsko polje

(Izvor: Uredba o izmjenama Uredbe o ekološkoj mreži (NN 105/15))

HR2000416 LONJSKO POLJE	
Ciljne vrste	
veliki tresetar	<i>Leucorrhinia pectoralis</i>

HR2000416 LONJSKO POLJE		
Ciljne vrste		
kiseličin vatreni plavac	Lycaena dispar	
dvoprugasti kozak	Graphoderus bilineatus	
jelenak	Lucanus cervus	
hrastova strizibuba	Cerambyx cerdo	
piškur	Misgurnus fossilis	
veliki vodenjak	Triturus carnifex	
crveni mukač	Bombina bombina	
barska kornjača	Emys orbicularis	
širokouhi mračnjak	Barbastella barbastellus	
dabar	Castor fiber	
vidra	Lutra lutra	
četverolisna raznorotka	Marsilea quadrifolia	
veliki panonski vodenjak	Triturus dobrogicus	
vijun	Cobitis elongatoides	
gavčica	Rhodeus amarus	
Ciljna staništa		
Hrvatski naziv stanišnog tipa		Natura kod
Prirodne eutrofne vode s vegetacijom Hydrocharition ili Magnopotamion		3150
Poplavne miješane šume Quercus robur, Ulmus laevis, Ulmus minor, Fraxinus excelsior ili Fraxinus angustifolia		91F0
Aluvijalne šume (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)		91E0*
Subatlantske i srednjoeuropske hrastove i hrastovo-grabove šume Carpinion betuli		9160
Hidrofilni rubovi visokih zeleni uz rijeke i šume (Convolvulion sepilii, Filipendulion, Senecion fluviatilis)		6430
Amfibijska staništa Isoeto-Nanojuncetia		3130
Nizinske košaniče (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)		6510

Tablica b. Ciljne vrste ptica područja HR1000004 Donja Posavina

(izvor: Uredba o izmjenama Uredbe o ekološkoj mreži (NN 105/15)).

HR1000004 DONJA POSAVINA		
Ciljne vrste		
Znanstveni naziv vrste	Hrvatski naziv vrste	Status (G=gnjezdarica; P=preletnica; Z=zimovalica)
<i>Acrocephalus megalopogon</i>	crnoprugasti trstenjak	P
<i>Actitis hypoleucos</i>	mala prutka	G
<i>Alcedo atthis</i>	vodomar	G
<i>Anas strepera</i>	patka kreketaljka	G
<i>Aquila clanga</i>	orao klokotaš	Z
<i>Aquila pomarina</i>	orao kliktaš	G
<i>Ardea purpurea</i>	čaplja danguba	G P
<i>Ardeola ralloides</i>	žuta čaplja	G P
<i>Aythya nyroca</i>	patka njorka	G P Z
<i>Casmerodius albus</i>	velika bijela čaplja	G P Z
<i>Chlidonias hybrida</i>	bjelobrađa čigra	G P
<i>Chlidonias niger</i>	crna čigra	P
<i>Ciconia ciconia</i>	roda	G
<i>Ciconia nigra</i>	crna roda	G P
<i>Circus aeruginosus</i>	eja močvarica	G
<i>Circus cyaneus</i>	eja strnjarica	Z

HR1000004 DONJA POSAVINA		
Ciljne vrste		
Znanstveni naziv vrste	Hrvatski naziv vrste	Status (G=gnjezdarica; P=preletnica; Z=zimovalica)
<i>Circus pygargus</i>	eja livadarka	G
<i>Crex crex</i>	kosac	G
<i>Dendrocopos medius</i>	crvenoglavi djetlić	G
<i>Dendrocopos syriacus</i>	sirijski djetlić	G
<i>Dryocopus martius</i>	crna žuna	G
<i>Egretta garzetta</i>	mala bijela čaplja	G P
<i>Falco columbarius</i>	mali sokol	Z
<i>Falco vespertinus</i>	crvenonoga vjetruša	P
<i>Ficedula albicollis</i>	bjelovrata muharica	G
<i>Gallinago gallinago</i>	šljuka kokošica	G
<i>Grus grus</i>	ždral	P
<i>Haliaeetus albicilla</i>	šteakavac	G
<i>Ixobrychus minutus</i>	čapljica voljak	G P
<i>Lanius collurio</i>	rusi svračak	G
<i>Lanius minor</i>	sivi svračak	G
<i>Milvus migrans</i>	crna lunja	G
<i>Netta rufina</i>	patka gogoljica	G
<i>Numenius arquata</i>	veliki pozviždač	P
<i>Nycticorax nycticorax</i>	gak	G P
<i>Pandion haliaetus</i>	bukoč	P
<i>Pernis apivorus</i>	škanjac osaš	G
<i>Phalacrocorax pygmaeus</i>	mali vranac	G
<i>Philomachus pugnax</i>	pršljivac	P
<i>Picus canus</i>	siva žuna	G
<i>Platalea leucordia</i>	žličarka	G P
<i>Porzana parva</i>	siva štijoka	G P
<i>Porzana porzana</i>	riđa štijoka	G P
<i>Porzana pusilla</i>	mala štijoka	P
<i>Riparia riparia</i>	bregunica	G
<i>Strix uralensis</i>	jastrebača	G
<i>Sylvia nisoria</i>	pjegava grmuša	G
<i>Tringa glareola</i>	prutka migavica	P

značajne negnijezdeće (selidbene) populacije ptica: patka lastarka *Anas acuta*, patka žličarka *Anas clypeata*, kržulja *Anas crecca*, zviždara *Anas penelope*, divlja patka *Anas platyrhynchos*, patka pupčanica *Anas querquedula*, patka kreketaljka *Anas strepera*, lisasta guska *Anser albifrons*, divlja guska *Anser anser*, guska glogovnjača *Anser fabalis*, glavata patka *Aythya ferina*, krunata patka *Aythya fuligula*, patka batoglavica *Bucephala clangula*, crvenokljuni labud *Cygnus olor*, liska *Fulica atra*, šljuka kokošica *Gallinago gallinago*, crnorepa muljača *Limosa limosa*, patka gogoljica *Netta rufina*, kokošica *Rallus aquaticus*, crna prutka *Tringa erythropus*, krivokljuna prutka *Tringa nebularia*, crvenonoga prutka *Tringa totanus*, vivak *Vanellus vanellus* i veliki pozviždač *Numenius arquata*.

S A D R Ź A J

OPĆINA JASENOVAC AKTI OPĆINSKOG VIJEĆA

- | | | |
|-----|---|------|
| 34. | Odluka o dodjeli plaketa i priznanja Općine Jasenovac povodom Dana Općine Jasenovac | 1031 |
| 35. | Odluka o usvajanju Plana gospodarenja otpadom Općine Jasenovac za razdoblje 2018. do 2023. godine | 1032 |
| | - Plan gospodarenja otpadom Općine Jasenovac za razdoblje 2018. - 2023. godine | 1032 |

»Službeni vjesnik« službeno glasilo gradova Čazma, Glina, Hrvatska Kostajnica, Novska i Petrinja, te općina Donji Kukuruzari, Dvor, Gvozd, Hrvatska Dubica, Jasenovac, Lekenik, Lipovljani, Martinska Ves, Sunja i Topusko. Izdavač: Glasila d.o.o., D. Careka 2/1, 44250 Petrinja, tel. (044) 815-138, fax. (044) 815-498, www.glasila.hr, e-mail: glasila@glasila.hr. Glavni i odgovorni urednik: Saša Juić, inf. »Službeni vjesnik« izlazi po potrebi i u nakladi koju određuju gradovi i općine. Svi brojevi »Službenog vjesnika« objavljeni su i na Internetu <http://www.glasila.hr>. Pretplata na »Službeni vjesnik« naručuje se kod izdavača. Tehničko oblikovanje, kompjuterska obrada teksta, korektura i tisak: Glasila d.o.o. Petrinja, www.glasila.hr.