

KLASA: 080-01/18-01/01
URBROJ: 2137/24-18-1
Podravske Sesvete, 8. veljače 2018.

PREDSJEDNIK
dr. sc. Vlado Halusek, prof., v.r.

7.

Na temelju članka 27. Statuta Općine Podravske Sesvete („Službeni glasnik Koprivničko-križevačke županije“ broj 5/13), Općinsko vijeće Općine Podravske Sesvete na 7. sjednici održanoj 8. veljače 2018. donijelo je

RJEŠENJE
o izboru potpredsjednika Općinskog vijeća
Općine Podravske Sesvete

I.

Za potpredsjednika Općinskog vijeća Općine Podravske Sesvete bira se:

8.

VLADIMIR TUDIĆ, iz Podravske Sesvete,
kandidacijska lista grupe birača.

II.

Ovo Rješenje objaviti će se u „Službenom glasniku Koprivničko-križevačke županije“.

OPĆINSKO VIJEĆE
OPĆINE PODRAVSKE SESVETE

KLASA: 080-01/18-01/02
URBROJ: 2137/24-18-1
Podravske Sesvete, 8. veljače 2018.

PREDSJEDNIK
dr. sc. Vlado Halusek, prof., v.r.

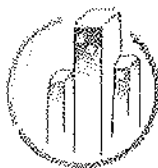
Na temelju članka 21. stavka 4. Zakona o održivom gospodarenju otpadom („Narodne novine“, broj 94/13. i 73/17.) i članka 27. Statuta Općine Podravske Sesvete („Službeni glasnik Koprivničko-križevačke županije“, broj 5/13), a uz prethodnu suglasnost Upravnog odjela za prostorno uređenje, gradnju, zaštitu okoliša i zaštitu prirode Koprivničko-križevačke županije, KLASA: 351-03/17-01/86, URBROJ: 2137/1-05/05-18-4 od 06. veljače 2018. godine, Općinsko vijeće Općine Podravske Sesvete na 7. sjednici održanoj 8. veljače 2018. godine, donijelo je

PLAN GOSPODARENJA OTPADOM **OPĆINE PODRAVSKE SESVETE** **za razdoblje 2017.–2022. godine**



Durdevac, veljača 2018.

STUDIO HM d.o.o.	Dure Basaričeka 86	telefon / fax	mobitel	e - mail	web
OIB: 42287744958	48350 Durdevac	048/280-806	098/162-9119	info@studiohm.hr	www.studiohm.hr



STUDIO HM d.o.o.

Đurđevac, veljača 2018.

naručitelj:	OPĆINA PODRAVSKE SESVETE
naziv:	PLAN GOSPODARENJA OTPADOM OPĆINE za razdoblje 2017. - 2022.
lokacija:	Općina Podravske Sesvete
izradio:	MIROSLAV HODIĆ, dipl.ing.građ.

NARUČITELJ: OPĆINA PODRAVSKE SESVETE
Ivana Mažuranića 3
Podravske Sesvete

IZRAĐIVAČ: STUDIO HM d.o.o.
Đure Basaričeka 86
48350 Đurđevac
Matični broj: 2352478
OIB: 42287744958

Naziv: **PLAN GOSPODARENJA OTPADOM**
Razina: **ELABORAT**

Voditelj izrade: Miroslav Hodić, dipl.ing.građ.

Suradnici: Igor Kolar
Adriano Petran
Marko Filipović

Mjesto i datum izrade:

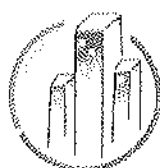
Đurđevac, veljača 2018.

DIREKTOR:



STUDIO HM
POSREDOVANJE U PROMETU
POSREDOVANJE U PROMETU

Miroslav Hodić



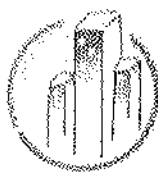
STUDIO HM d.o.o.

Đurđevac, veljača 2018.

naručilac:	OPĆINA PODRAVSKE SESVETE
naziv:	PLAN GOSPODARENJA OTPADOM OPĆINE za razdoblje 2017. – 2022.
lokacija:	Općina Podravske Sesvete
izradio:	MIROSLAV ILODIĆ, dipl.ing. građ.

SADRŽAJ:

1. UVOD.....	3
1.1. Općenito	3
1.2. Korišteni pojmovi i kratice.....	6
1.3. Osnovni ciljevi zakonskih i planskih dokumenata gospodarenja otpadom	9
2. OSNOVNA OBILJEŽJA OPĆINE PODRAVSKE SESVETE	12
2.1. Prostorni plan uređenja Općina Podravske Sesvete.....	12
2.2. Trgovačka društva na području Općine.....	16
3. ANALIZA I OCJENA STANJA I POTREBA U GOSPODARENJU OTPADOM UKLJUČUJUĆI OSTVARIVANJE CILJEVA.....	16
3.1. Osvrt na realizaciju ciljeva i mjera propisanih Planom gospodarenja otpadom za razdoblje do 2015. god.	10
4. PODACI O VRSTAMA I KOLIČINAMA PROIZVEDENOG OTPADA, ODVOJENO SAKUPLJENOG OTPADA, ODLAGANJU KOMUNALNOG I BIORAZGRADIVOG OTPADA TE OSTVARIVANJU CILJEVA	18
4.1. Sakupljanje, odvoz i odlaganje otpada na području Općine Podravske Sesvete	18
4.2. Količine i vrste proizvedenog i zbrinutog otpada	22
4.3. Projekcija količina otpada 2017. – 2022. godine	24
5. GRAĐEVINE ZA GOSPODARENJE OTPADOM	26
5.1. Postojeće građevine za gospodarenje otpadom	26
5.2. Planirane građevine za gospodarenje otpadom.....	26
6. LOKACIJE ONEČIŠĆENE OTPADOM.....	28
6.1. Odlagalište komunalnog otpada "Šarje".....	28
6.2. Sanacija divljih odlagališta.....	30
7. MJERE POTREBNE ZA OSTVARENJE CILJEVA PLANA GOSPODARENJA OTPADOM.....	32
7.1. Mjere sprečavanja nastanka otpada	32
7.2. Mjere edukativnih aktivnosti i akcije prikupljanja otpada.....	34
8. OPĆE MJERE ZA GOSPODARENJE OTPADOM, OPASNIM OTPADOM I POSEBNIM KATEGORIJAMA OTPADA	36
9. MJERE PRIKUPLJANJA MIJEŠANOG KOMUNALNOG OTPADA I BIORAZGRADIVOG KOMUNALNOG OTPADA	37
10. MJERE ODVOJENOG PRIKUPLJANJA POSEBNIH KATEGORIJA OTPADA.....	37
11. PROJEKTI VAŽNI ZA PROVEDBU PLANA	38
12. ORGANIZACIJSKI ASPEKTI, IZVORI I VISINA FINACIJSKIH SREDSTAVA ZA PROVEDBU MJERA GOSPODARENJA OTPADOM	38
13. PROCJENA FINACIJSKIH SREDSTAVA ZA REALIZACIJU PLANA I VREMENSKI ROKOVI	39
14. PRIJELAZNE I ZAVRŠNE ODREDBE	42



STUDIO HM d.o.o.

Dinđevac, veljača 2018.

naručitelj:	OPĆINA PODRAVSKE SESVETE
naziv:	PLAN GOSPODARENJA OTPADOM OPĆINE za razdoblje 2017. – 2022.
lokacija:	Općina Podravske Sestre
izradio:	MIROSLAV HODIĆ, dipl.ing.građ.

1. UVOD

1.1. Općenito

Gospodarenje otpadom u Republici Hrvatskoj prioritetno je pitanje zaštite okoliša, te jedno od najzahtjevnijih područja u smislu usklađivanja sa standardima Europske Unije (EU). Za razliku od većine zemalja članica EU, gdje je otpad strateški resurs od kojeg se dobivaju određene količine energije, Hrvatska je suočena s kompleksnim i višestrukim problemima u gospodarenju otpadom koji ozbiljno ugrožavaju okoliš. Rješavanje tih problema na temelju suvremenog gospodarenja otpadom bili su jedan od preduvjeta za ulazak u Europsku Uniju.

Problematika gospodarenja otpadom u Koprivničko-križevačkoj županiji gotovo je istovjetna s utvrđenim postojećim stanjem i problemima gospodarenja otpadom u cijeloj Hrvatskoj. Razvoj gospodarenja otpadom bio je definiran Planom gospodarenja otpadom u Koprivničko-križevačkoj županiji za razdoblje 2008. – 2015. godine („Službeni glasnik Koprivničko-križevačke županije br. 5/08.) koji je važio do kraja 2015. godine gdje je utvrđen koncept razvoja gospodarenja otpadom u županiji. Istim je predviđena izgradnja RCGO-a uz postupno smanjivanje broja aktivnih odlagališta u županiji, uz odgovarajuću provedbu sanacija i rekultivacija onečišćenih prostora.

Strategija gospodarenja otpadom Republike Hrvatske (NN, 130/05) kao temeljni planski dokument propisala je smjernice, a Zakonom o održivom gospodarenju otpadom (NN, 94/13 i 73/17) propisuje obvezu izrade planova gospodarenja otpadom kao jedan od provedbenih dokumenata Strategije.

Nacrt Plana gospodarenja otpadom jedinice lokalne samouprave objavljuje se na mrežnim stranicama općine radi pribavljanja mišljenja, prijedloga i primjedbi javnosti. Rok u kojem javnost može iznositi svoje primjedbe, prijedloge i mišljenja ne može biti kraći od 30 dana od dana objave.

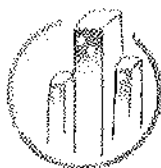
Temeljem čl. 21. Zakona o održivom gospodarenju otpadom, Plan gospodarenja otpadom donosi predstavničko tijelo za razdoblje od 6 godina i njegov je cilj unaprijediti sustav gospodarenja otpadom na području Općine Kalinovac.

Sukladno članku 20. Zakona o održivom gospodarenju otpadom, jedinica lokalne samouprave (JLS) dostavlja godišnje izvješće o provedbi Plana gospodarenja otpadom jedinici područne (regionalne) samouprave do 31. ožujka tekuće godine za prethodnu kalendarsku godinu i objavljuje ga u svom službenom glasilu.

Sukladno članku 22. Zakona o održivom gospodarenju otpadom, nacrt Plana gospodarenja otpadom jedinice lokalne samouprave dužne su javno objaviti radi pribavljanja mišljenja, prijedloga i primjedbi javnosti (rok za davanje primjedbi iznosi 30 dana).

U skladu sa čl.21. Zakona o održivom gospodarenju otpadom, Plan gospodarenja otpadom jedinice lokalne samouprave treba sadržavati **sljedeće elemente**:

- analizu, te ocjenu stanja i potreba u gospodarenju otpadom na području jedinice lokalne samouprave, uključujući ostvarivanje ciljeva,



STUDIO HM d.o.o.

Daruvar, veljača 2018.

naručitelj: **OPĆINA PODRAVSKE SESVETE**
 naziv: **PLAN GOSPODARENJA OTPADOM OPĆINE za razdoblje 2017. – 2022.**
 lokacija: **Općina Podravske Sesvete**
 izradio: **MIROSLAV HODIĆ, dipl.ing.grad.**

- podatke o vrstama i količinama proizvedenog otpada, odvojeno sakupljenog otpada, odlaganju komunalnog i biorazgradivog otpada te ostvarivanju ciljeva,
- podatke o postojećim i planiranim građevinama i uređajima za gospodarenje otpadom te statusu sanacije neusklađenih odlagališta i lokacija onečišćenih otpadom,
- podatke o lokacijama odbačenog otpada i njihovom uklanjanju,
- mjere potrebne za ostvarivanje ciljeva smanjivanja ili sprečavanja nastanka otpada, uključujući izobrazno-informativne aktivnosti i akcije prikupljanja otpada,
- opće mjere za gospodarenje otpadom, opasnim otpadom i posebnim kategorijama otpada,
- mjere prikupljanja miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada,
- mjere odvojenog prikupljanja otpadnog papira, metala, stakla i plastike te krupnog (glomaznog) komunalnog otpada,
- popis projekata važnih za provedbu odredbi Plana,
- organizacijske aspekte, izvore i visinu financijskih sredstava za provedbu mjera gospodarenja otpadom,
- rokove i nositelje izvršenja Plana

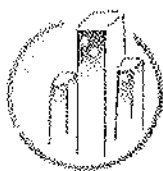
Ovaj Plan gospodarenja otpadom Općine Podravske Sesvete za razdoblje 2017. – 2022.godina, usklađen je sa Strategijom i ostalim zakonskim dokumentima iz područja gospodarenja otpadom, a ujedno je i usklađen i s okvirnom Direktivom EU-a o otpadu (2008/98EC) koja se temelji na društvu usmjerenom na reciklažu, a koja postavlja prioritete:

Tablica 1.: Prikaz prioriteta definiranih Planom gospodarenja otpadom

Red prvenstva	PRIORITETI
	sprečavanje nastajanja otpada
	priprema za ponovnu uporabu
	recikliranje
	ponovno korištenje (oporaba)
	zbrinjavanje ostatnog otpada

Izrada: Studio HM d.o.o., listopad 2017.

Plan gospodarenja otpadom uključuje suradnju i s drugim jedinicama lokalne samouprave u rješavanju zajedničkih pitanja vezanih za gospodarenje otpadom.



STUDIO HM d.o.o.

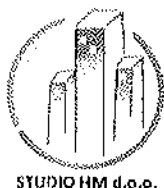
Burdovac, veljača 2018.

naručilac:	OPĆINA PODRAVSKE SESVETE
naziv:	PLAN GOSPODARENJA OTPADOM OPĆINE za razdoblje 2017. – 2022.
lokacija:	Općina Podravske Sesevete
izradio:	MIROSLAV HODIĆ, dipl.ing.grad.

1.2. Korišteni pojmovi i kratica

Pojmovi koji se koriste u ovome Planu imaju sljedeće značenje:

- **biootpad** je biološki razgradiv otpad iz vrtova i parkova, hrana i kuhinjski otpad iz kućanstava, restorana, ugostiteljskih i maloprodajnih objekata i sličan otpad iz proizvodnje prehrambenih proizvoda,
- **biorazgradivi 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, šumarstva, a koji u svom sastavu sadrži biološki razgradiv otpad,
- **centar za gospodarenje otpadom** je sklop više međusobno funkcionalno i/ili tehnološki povezanih građevina i uređaja za obradu komunalnog otpada, a može se sastojati od: centra za ponovnu uporabu, reciklažnog dvorišta, reciklažnog dvorišta za građevinski otpad, postrojenja za sortiranje odvojeno prikupljenog otpada (sortirnica), postrojenja za biološku (aerobnu ili anaerobnu) obradu odvojeno prikupljenog biootpada, postrojenja/opreme za mehaničku obradu neiskoristivog krupnog (glomaznog) otpada, postrojenja za mehaničku biološku obradu miješanog komunalnog otpada, odlagališne plohe za odlaganje građevnog otpada koji sadrži azbest, odlagališne plohe za odlaganje prethodno obrađenog neopasnog otpada,
- **građevina za gospodarenje otpadom** je 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,
- **inertni otpad** jest otpad koji ne podliježe značajnim fizikalnim, kemijskim i/ili biološkim promjenama,
- **građevni otpad** je otpad nastao prilikom gradnje građevina, rekonstrukcije, uklanjanja i održavanja postojećih građevina, te otpad nastao iz iskopanog materijala, koji se ne može bez prethodne oporabe koristiti za građenje građevine zbog kojeg građenje je nastao,
- **krupni (glomazni) komunalni otpad** je predmet ili tvar koju je zbog zapremine i/ili mase neprikladno prikupljati u sklopu usluge prikupljanja miješanog komunalnog otpada i određen je naputkom iz čl.29. st.11 Zakona o održivom gospodarenju otpadom,
- **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,
- **miješani komunalni otpad** je 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 (npr. papir, staklo, plastika i drugo) te je u Katalogu otpada označen kao 20 03 01,
- **obrada otpada** jesu postupci oporabe ili zbrinjavanja i postupci pripreme prije oporabe ili zbrinjavanja,

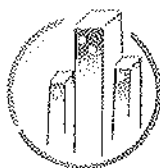


STUDIO HM d.o.o.

Durdovac, veljača 2018.

naručitelj:	OPĆINA PODRAVSKE SESVETE
naziv:	PLAN GOSPODARENJA OTPADOM OPĆINE za razdoblje 2017. – 2022.
lokacija:	Općina Podravske Sesvete
izradio:	MIROSLAV ILODIĆ, dipl.ing.građ.

- **odlagalište otpada** je građevina namijenjena odlaganju otpada na površinu ili pod zemlju (podzemno odlagalište),
- **opasni otpad** je otpad koji posjeduje jedno ili više opasnih svojstava određenih Zakonom,
- **oporaba otpada** je 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,
- **otpad** je svaka tvar ili predmet koji posjednik odbacuje, namjerava ili mora odbaciti. Otpadom se smatra i svaki predmet i tvar čije su sakupljanje, prijevoz i obrada nužni u svrhu zaštite javnog interesa,
- **ponovna uporaba** je svaki postupak kojim se omogućava ponovno korištenje proizvoda ili dijelova proizvoda koji nisu otpad, u istu svrhu za koju su izvorno načinjeni,
- **posjednik otpada** je proizvođač otpada ili pravna i fizička osoba koja je u posjedu otpada,
- **pretovarna stanica** (transfer stanica) je građevina za skladištenje, pripremu i pretovar otpada namijenjenog prijevozu prema mjestu njegove uporabe ili zbrinjavanja,
- **proizvodni otpad** je 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** je svaka osoba čijom aktivnošću nastaje otpad i/ili koja prethodnom obradom, miješanjem ili drugim postupkom mijenja sastav ili svojstva,
- **reciklabilni komunalni otpad** čine 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** je nadzirani ograđeni prostor namijenjen odvojenom prikupljanju i privremenom skladištenju manjih količina posebnih vrsta otpada. Reciklažno dvorište može biti i mobilno, izvedeno kao pokretna tehnička jedinica koja nije građevina ili dio građevine, a služi odvojenom prikupljanju i skladištenju manjih količina posebnih vrsta otpada (otpadni papir, metal, staklo, plastika, tekstil, krupni (glomazni) otpad, jestiva ulja i masti, deterdženti, boje, lijekovi, EE otpad, baterije i akumulatori, građevni otpad od manjih popravaka iz kućanstava),
- **reciklažno dvorište za građevni otpad** je građevina namijenjena razvrstavanju, mehaničkoj obradi i privremenom skladištenju građevnog otpada,
- **reciklažni centar** je sklop građevina i uređaja za sakupljanje i obradu komunalnog otpada. Može se sastojati od: centra za ponovnu uporabu, reciklažnog dvorišta, reciklažnog dvorišta za građevinski otpad, postrojenja za sortiranje odvojeno prikupljenog otpada (sortirница), postrojenja za biološku (aerobnu ili anaerobnu) obradu odvojeno prikupljenog biootpada,
- **postrojenje za sortiranje odvojeno prikupljenog otpada (sortirница)** je građevina za gospodarenje otpadom namijenjena razvrstavanju, mehaničkoj obradi i skladištenju odvojeno prikupljenog komunalnog otpada,



STUDIO HM d.o.o.

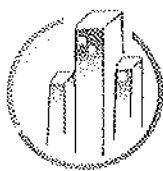
Dinđevac, veljača 2018.

naručitelj:	OPĆINA PODRAVSKE SESVETE
naziv:	PLAN GOSPODARENJA OTPADOM OPĆINE za razdoblje 2017. – 2022.
lokacija:	Općina Podravske Sesevete
izradio:	MIROSLAV ILODIĆ, dipl.ing.građ.

- **centri za ponovnu uporabu** i mreže za ponovnu uporabu su subjekti čija je aktivnost sakupljanje, obnova ili popravak i ponovna distribucija proizvoda koji bi u suprotnom postali otpad,
- **recikliranje** je svaki postupak uporabe, uključujući ponovnu preradu organskog materijala, kojim se otpadni materijal prerađuje 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,
- **sanacija onečišćenog tla** je skup aktivnosti i radova radi uklanjanja posljedica onečišćenja tla otpadom kojima se vraćaju, ako je to moguće, prirodna svojstva tla ili se tlo priprema za novu namjenu,
- **termička obrada otpada** su postupci spaljivanja, suspaljivanja i drugi postupci obrade otpada kojima se promjenom temperature otpada postiže promjena strukture i svojstva otpada,
- **zbrinjavanje otpada** je svaki postupak koji nije uporaba 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.
- **zeleni otoci** su skupine raznovrsnih posuda u kojima se odvojeno skupljaju reciklirajući materijali (papir, staklo, plastika, metali, tekstil, biorazgradivi otpad),

Kratice:

FZOEU	Fond za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost
MZOE	Ministarstvo zaštite okoliša i energetike
RH	Republika Hrvatska
NN	Narodne novine
JLS	Jedinica lokalne samouprave
EU	Europska unija
Plan	Plan gospodarenja otpadom RH
PGO	Plan gospodarenja otpadom JLS
ROO	Registar onečišćavanja okoliša
RD	Reciklažno dvorište
NRT	Najbolja raspoloživa tehnologija
RCGO	Regionalni centar za gospodarenje otpadom
HAOP	Hrvatska agencija za okoliš i prirodu
MBO	Mehaničko – biološka obrada
MKO	Miješani komunalni otpad
ZOGO	Zakon o održivom gospodarenju otpadom



STUDIO HM d.o.o.

Đurđevac, voljela 22018.

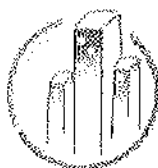
naručilac: OPĆINA PODRAVSKE SESVETE

naziv: PLAN GOSPODARENJA OTPADOM OPĆINE za razdoblje 2017. - 2022.

lokacija: Općina Podravske Sesvete

izradio: MIROSLAV HODIĆ, diplomir. grad.

KUĐ Komunalne usluge Đurđevac d.o.o. Đurđevac



STUDIO HM d.o.o.

Burdovac, veljača 2019.

naručitelj:	OPĆINA PODRAVSKE SESVETE
naslov:	PLAN GOSPODARENJA OTPADOM OPĆINE za razdoblje 2017. – 2022.
lokacija:	Općina Podravske Sesvete
izradio:	MIROSLAV HODIĆ, dipl.ing.-grad.

1.3. Osnovni ciljevi zakonskih i planskih dokumenata gospodarenja otpadom

Zaštitom okoliša osigurava se cjelovito očuvanje kakvoće okoliša, očuvanje prirodnih zajednica, racionalno korištenje prirodnih izvora i energije, što su osnovni uvjeti zdravog i održivog razvoja. Zaštita okoliša temelji se na Zakonu o zaštiti okoliša (NN 80/13, 153/13, 78/15).

Temelji politike gospodarenja otpadom u Republici Hrvatskoj sadržani su u Zakonu o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13 i 73/17), Strategiji gospodarenja otpadom Republike Hrvatske (NN 130/05) i Planu gospodarenja otpadom u Republici Hrvatskoj za razdoblje od 2017. – 2022. godine (NN 3/17).

Zakon o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13 i 73/17) uređuje način gospodarenja otpadom koji predstavlja skup aktivnosti, odluka i mjera usmjerenih na:

- sprječavanje nastanka otpada, smanjivanje količine otpada i njegovog štetnog utjecaja na okoliš
- obavljanje sakupljanja, prijevoza, oporabe, zbrinjavanja i drugih djelatnosti u svezi s otpadom, te nadzor nad obavljanjem tih djelatnosti
- skrb za odlagališta koja su zatvorena

Zakonske obveze temeljem Zakona o održivom gospodarenju otpadom navode se u članku 28. i govore da je jedinica lokalne samouprave odgovorna za:

- uslugu prikupljanja miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada,
- odvojeno prikupljanje otpadnog papira, metala stakla, plastike, tekstila i krupnog (glomaznog) komunalnog otpada,
- sprječavanje odbacivanja otpada na način suprotan ovom Zakonu te uklanjanje tako odbačenog otpada,
- donošenje i provedbu plana gospodarenja otpadom,
- provođenje edukativno -informativne aktivnosti na svom području,
- provedbe akcija prikupljanja otpada,
- sudjelovanje u sustavu sakupljanja posebnih kategorija otpada

Člankom 35. istoga Zakona utvrđene su i obveze jedinice lokalne samouprave glede odvojenog sakupljanja.

Jedinica lokalne samouprave izvršava obvezu odvojenog prikupljanja problematičnog otpada, otpadnog papira, metala, stakla, plastike i tekstila te krupnog (glomaznog) komunalnog otpada na način da osigura:



STUDIO HM d.o.o.

Burdovac, veljača 2018.

naručitelj:	OPĆINA PODRAVSKE SESVETE
naziv:	PLAN GOSPODARENJA OTPADOM OPĆINE za razdoblje 2017. - 2022.
lokacija:	Općina Podravske Sesvete
izradio:	MIROSLAV HODIĆ, dipl.ing.građ.

- funkcioniranje jednog ili više reciklažnih dvorišta, odnosno mobilne jedinice na svom području
- 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
- 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
- uslugu prijevoza krupnog (glomaznog) komunalnog otpada na zahtjev korisnika usluge

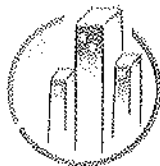
Strategija gospodarenja otpadom u Republici Hrvatskoj (NN 130/05) između ostaloga predviđa slijedeće aktivnosti:

- postupno organiziranje središta gospodarenja otpadom s postrojenjima za obradu, odlagalištima i drugim sadržajima, uz postupnu sanaciju i zatvaranje većine postojećih odlagališta
- sprječavanje ispuštanja otpada u jezera, potoke i rijeke
- centar za gospodarenje opasnim otpadom s mrežom sabirališta
- kontrolirane prioritetne tokove otpada
- visok stupanj sudjelovanja domaće industrije, opreme i usluga u projektima gospodarenja otpadom
- angažman domaćih i stranih partnera i kapitala na temelju nezavisnih studija opravdanosti i potporu zajedničkim ulaganjima na osnovi javnog i privatnog partnerstva
- jačanje postojeće organizacije gospodarenja otpadom i osnivanje međuresorske koordinacije za gospodarenje otpadom, što bi osiguralo suradnju relevantnih ministarstava za pojedine tokove otpada
- edukaciju javnosti, stručnjaka i upravnih struktura;
- programi i aktivnosti za podizanje razine znanja trebaju imati razvojni, istraživački i djelatni pristup

Plan gospodarenja otpadom u Republici Hrvatskoj (NN 3/17) bio je i biti će osnovni element o gospodarenju otpadom u Republici Hrvatskoj za razdoblje od šest godina.

Temeljni zadatak Plana gospodarenja otpadom u Republici Hrvatskoj je organiziranje provođenja glavnih ciljeva Strategije. ZOGO je propisao osnovni sadržaj Plana, a koji sadrži:

- analizu i ocjenu stanja gospodarenja otpadom i analizu i utvrđivanje lokacija onečišćenih otpadom, osnovne ciljeve gospodarenja otpadom, vrste, količine i porijeklo proizvedenog otpada na području Republike Hrvatske, otpad koji će se vjerojatno izvoziti ili uvoziti u Republiku Hrvatsku te procjenu budućih tokova otpada, postojeće sustave i mrežu građevina i uređaja za gospodarenje otpadom uključujući sve programe/sustave



STUDIO IIM d.o.o.

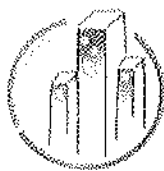
Đurđevac, voljaka 2018.

naručitelj: **OPĆINA PODRAVSKE SESVETE**
 naziv: **PLAN GOSPODARENJA OTPADOM OPĆINE za razdoblje 2017. – 2022.**
 lokacija: **Općina Podravske Sesevete**
 izradio: **MIROSLAV REDIĆ, dipl.ing.građ.**

gospodarenja posebnim kategorijama otpada, procjenu razvoja tijeka otpada, potrebe i način uspostave novih sustava i mreže građevina i uređaja za gospodarenje otpadom, kriterije za određivanje načelnih lokacija i potrebnih kapaciteta novih građevina i uređaja za gospodarenje otpadom, opće tehničke zahtjeve za građevine i uređaje za gospodarenje otpadom, organizacijske aspekte gospodarenja otpadom i raspodjela odgovornosti između privatnih i javnih subjekata koji se bave gospodarenjem otpadom, popis projekata Republike Hrvatske, jedinica regionalne samouprave i jedinica lokalne samouprave važnih za provedbu Plana, izvore i visine financijskih sredstava za provedbu svih mjera gospodarenja otpadom, procjenu korisnosti i prikladnosti uporabe ekonomskih i drugih instrumenata u gospodarenju otpadom uz nesmetano funkcioniranje unutarnjeg tržišta, mjere i smjernice (politike) za provedbu Plana koje sadrže:

- opće mjere za gospodarenje otpadom
- mjere za gospodarenje opasnim otpadom i sanaciju Planom utvrđenih lokacija onečišćenih otpadom
- mjere za gospodarenje posebnim kategorijama otpada
- opće smjernice (politike) gospodarenja otpadom i metode gospodarenja otpadom ili politike za otpad koji predstavlja posebne probleme u gospodarenju
- smjernice za uporabu i zbrinjavanje otpada u skladu s načelima zaštite okoliša i gospodarskim načelima
- smjernice za osiguranje najpovoljnijih tehničkih, proizvodnih i gospodarskih mjera za postizanje ciljeva gospodarenja otpadom
- kriterije tehničke i ekonomske provedivosti u gospodarenju opasnim otpadom
- financiranje mjera za uspostavu sustava gospodarenja otpadom
- mjere potrebne radi primjene kampanja za podizanje svijesti javnosti i pružanje potrebnih informacija namijenjenih široj javnosti ili posebnoj skupini zainteresiranih potrošača
- mjere gospodarenja morskim otpadom
- način i rokovi izvršenja Plana

Plan sprječavanja nastanka otpada sastavni je dio Plana i sadrži ciljeve sprječavanja nastanka otpada te mjere potrebne za ostvarenje ciljeva smanjivanja ili sprječavanja nastanka otpada. Za donesene mjere sprječavanja nastanka otpada određuju se odgovarajuća posebna kvalitativna i kvantitativna mjerila s ciljem praćenja i procjene napretka postignutih primjenom mjera, a u istu svrhu mogu se odrediti i posebni kvalitativni i kvantitativni ciljevi i pokazatelji.



STUDIO HM d.o.o.

Burdovac, veljača 2018.

naručitelj: OPĆINA PODRAVSKE SESVETE

naziv: PLAN GOSPODARENJA OTPADOM OPĆINE za razdoblje 2017. - 2022.

lokacija: Općina Podravske Sesvete

izradio: MIROSLAV HODIĆ, dipl.ing.grad.

2. OSNOVNA OBILJEŽJA OPĆINE PODRAVSKE SESVETE

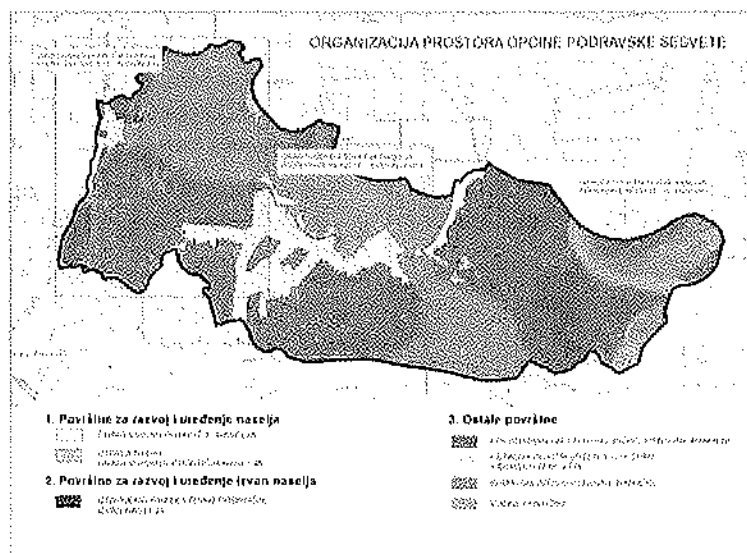
2.1. Prostorni plan uređenja Općina Podravske Sesvete

Prostorni plan uređenja Općine Podravske Sesvete („Službeni glasnik Koprivničko-krizevačke županije“ br. 11/16 – pročišćeni tekst) utvrđuje uvjete organizacije prostora Općine Podravske Sesvete, određuje svrhovito korištenje, namjenu, oblikovanje, obnovu i saniranje građevinskog i drugog zemljišta, zaštitu okoliša te zaštitu kulturnih dobara i osobito vrijednih dijelova prirode na razmatranom prostoru.

Općina Podravske Sesvete locirana je u jugoistočnom dijelu Koprivničko-krizevačke županije i graniči sa tri jedinice lokalne samouprave i to općinama Kloštar Podravski na jugu, Kalinovac na zapadu i Ferdinandovac na sjeveru. Općina graniči i s Općinom Pitomača u sastavu Virovitičko-podravске županije na jugu. Istočna granica Općine je ujedno i državna granica prema državi Mađarskoj.

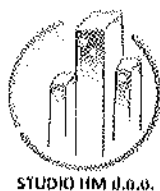
Organizacija prostora Općine Podravske Sesvete sagledava se sa tri cjeline: zapadna, središnja i istočna. Zapadni dio čini predio Draganci, locirano uz županijsku cestu prema Općini Kalinovac, u središnjem djeļu nalazi se općinsko središte Podravske Sesvete na županijskoj cesti prema Općini Kloštar Podravski, dok istočni dio čini predio Mekiš s područjem uz rijeku Dravu. Na području JLS postoji jedno naselje Podravske Sesvete.

Slika 1. :Kartogram JLS



Izvor: PPUO Podravske Sesvete – pročišćeni tekst

Uz postojeće županijske, lokalne i nerazvrstane ceste na području Općine je na rijeci Dravi uspostavljen međudržavni vodni put s Republikom Mađarskom. Na ovoj dionici plovni put je II. klase



STUDIO HM d.o.o.

Đurđevac, veljača 2018.

područje: **OPĆINA PODRAVSKE SESVETE**
 naziv: **PLAN GOSPODARENJA OTPADOM OPĆINI za razdoblje 2017. – 2022.**
 lokacija: **Općina Podravske Sesvete**
 izradio: **MIROSLAV HODIĆ, diplomirani inženjer**

te se njime odvija plovidba manjeg intenziteta, ujedno je uspostavljen i skelarski prijelaz preko rijeke Drave.

Općinom se prostiru šume isključivo osnovne namjene koje su podijeljene na šume gospodarske namjene i zaštitne šume. Povoljan položaj, bogatstvo poljoprivrednim i šumskim zemljištem, eksploatacijskim poljima, relativno niska gustoća naseljenosti te kvalitetan i očuvan okoliš sa prirodnim bogatstvima predstavljaju glavne prostorne i razvojne resurse općine. Prostorom se protežu zaštićena područja prirode i to Regionalni park Mura – Drava i Značajni krajobraz Jelkuš i područje ekološke mreže POP područja HR1000014-Gornji tok Drave (od Donje Dubrave do Terezinog polja) i POVS područja HR5000014-Gornji tok Drave (od Donje Dubrave do Terezinog polja).

Prema Popisu stanovništva iz 2011. godine Općina Podravske Sesvete ima ukupno 1.630 stanovnika i zauzima površinu od 29,07 km² uz vidljiv intenzitet smanjenja broja stanovništva što je posljedica procesa depopulacije.

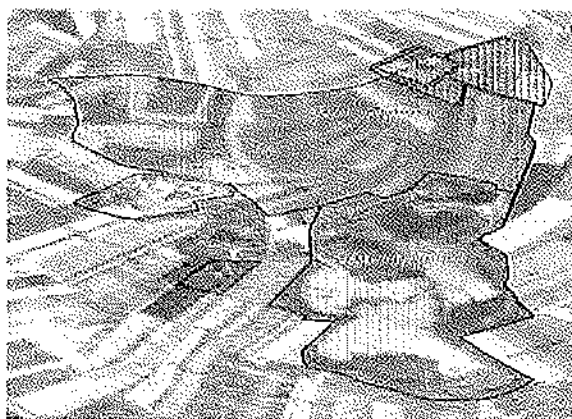
Tablica 2.: Podaci o broju stanovnika za Općinu Podravske Sesvete prema popisu stanovništva iz 2011. godine

Općina	Broj stanovnika
Podravske Sesvete	1630

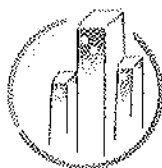
Izvor: www.dzs.hr

Prostornim planom su utvrđene dvije postojeće lokacije onečišćene otpadom, nesanirano odlagalište otpada „Šarje“ koje ima određeni oblik komunalne infrastrukture i druga lokacija odlagališta Bukove Grede koje u naravi predstavlja zapuštenu jamu ostalu od eksploatacije građevnog šljunka i pijeska i na koju se većinom odlaže građevinski otpad. Planirana su zatvaranja i sanacije navedenih lokacija. U predjelu Mekiš predviđena je zona gospodarske poslovne namjene, komunalno – servisna (oznake K3) koja zauzima ukupnu površinu od 2,79 hektara, a koja ujedno obuhvaća postojeće neusklađeno odlagalište otpada „Šarje“ koje je potrebno sanirati.

Slika 2.: Zona Mekiš i predviđeno odlagalište Šarje za sanaciju



Izvor: PPUO Podravske Sesvete – pročišćeni tekst.



STUDIO HM d.o.o.

Durdovac, veljača 2018.

zaručio: **OPĆINA PODRAVSKE SESVETE**
način: **PLAN GOSPODARENJA OTPADOM OPĆINE za razdoblje 2017. - 2022.**
lokacija: **Općina Podravske Sesvete**
gradio: **MIROSLAV ITOĐIĆ, dipl.ing.grad.**

Gospodarska zona „Podravske Sesvete“ PPUO-om je predviđena za uspostavu reciklažnog dvorišta gdje je u sklopu RD-a potrebno osigurati odvojeno prikupljanje odnosno zaprimanje svih zakonom propisanih vrsta otpada. U istoj zoni je planirana lokacija i za uspostavu reciklažnog dvorišta za građevni otpad kao i lokacija kompostane.



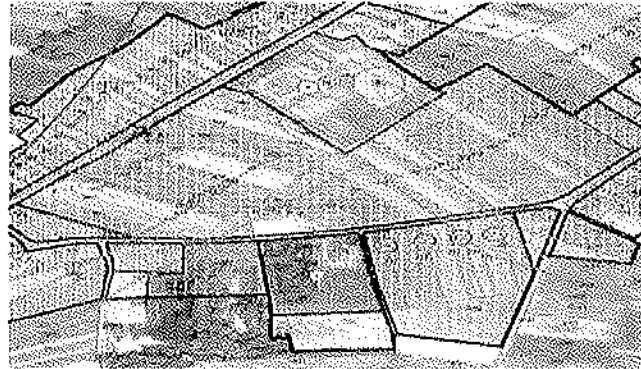
STUDIO HM d.o.o.

Đurđevac, veljača 2018.

naručilac:	OPĆINA PODRAVSKE SESVETE
naziv:	PLAN GOSPODARENJA OTPADOM OPĆINE za razdoblje 2017. - 2022.
lokacija:	Općina Podravske Sesvete
izradio:	MIROSLAV HODIĆ, dipl.ing.građ.

U slučaju da se na području obuhvata PPUO-a ne osigura funkcioniranje reciklažnog dvorišta za građevni otpad, preuzimanje građevnog otpada potrebno je planirati u sklopu reciklažnog dvorišta za odvojeno prikupljanje otpadnog papira, metala, stakla, plastike i tekstila te krupnog (glomaznog) komunalnog otpada.

Slika 3.: Prikaz dijela Gospodarske zone Podravske Sesvete



Izvor: PPUO Podravske Sesvete – pročišćeni tekst

2.2. Trgovačka društva na području Općine

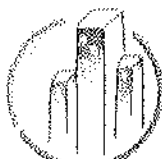
Na području JLS djeluje 17 gospodarskih tvrtki gdje iste generiraju otpad (neopasni i opasni proizvodni otpad) koji su isti obvezni adekvatno zbrinuti putem ovlaštenih tvrtki. Rad trgovačkih društava kontroliraju nadležne inspekcije.

Tablica 3.: Popis tvrtki koje obavljaju djelatnost na području Općine

RB	SKRAĆENA TVRTKA/ NAZIV	ADRESA
1	DERGEZ d.o.o.	Trg bana J. Jelačića 11
2	PODRAVSKI MLIN d.o.o.	Trg bana J. Jelačića 6A
3	GABRIJELA d.o.o.	Petra Preradovića 57
4	S&B PROFIL d.o.o.	Dravska 57
5	TOP CONSULT GRUPA d.o.o.	M.P. Miškine 88
6	MEKIŠ d.o.o.	Mekiš 17
7	ELEKTRO ŠOK d.o.o.	Petra Preradovića 116
8	GRANULATI-DRAVA	Ivana Mažuranića 8
9	TUDIĆ PROMET d.o.o.	Eugena Tomića 22
10	BRIK d.o.o.	Dravska 5
11	CUGI d.o.o.	Ljudevita Gaja 52
12	PIT-PROM d.o.o.	Mažuranićeva 5
13	KOVAG d.o.o.	Petra Preradovića 88
14	GLAD d.o.o.	Ivana Mažuranića 1
15	GRANITI DEJAN d.o.o.	M.P. Miškine 22
16	ICO & SIN KOLAR d.o.o.	Braće Radića 65
17	PANONIPIG d.o.o. u stečaju	Ivana Mažuranića 1

Izvor: registar poslovnih subjekata, 2017.god.

<http://www1.biznet.hr/HgkWeb/do/extlogon?lang=hr> HR



STUDIO HM d.o.o.

Đurđevac, veljača 2018.

naručilac: OPĆINA PODRAVSKE SESVETE
 naziv: PLAN GOSPODARENJA OTPADOM OPĆINE za razdoblje 2017. - 2022.
 lokacija: Općina Podravske Sesvete
 izradio: MIROSLAV HODIĆ, dipl.ing.građ.

3. ANALIZA I OCJENA STANJA I POTREBA U GOSPODARENJU OTPADOM UKLJUČUJUĆI OSTVARIVANJE CILJEVA

3.1. Osvrt na realizaciju ciljeva i mjera propisanih Planom gospodarenja otpadom za razdoblje do 2015. god.

Plan gospodarenja otpadom na području Općine Podravske Sesvete sa razdoblje od 2009. do 2015. godine, donijelo je Općinsko vijeće Općine Podravske Sesvete na 18. sjednici održanoj 4. ožujka 2009. godine (u daljnjem tekstu: PGO) te je objavljen u „Službenom glasniku Koprivničko-križevačke županije“ broj 3/09.

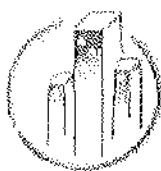
Općinski načelnik Općine Podravske Sesvete, na temelju članka 4. Plana gospodarenja otpadom dužan je svake godine izraditi Izvješće o provedbi Plana gospodarenja otpadom te ga za prethodnu godinu, podnijeti Općinskom vijeću Općine Podravske Sesvete na usvajanje. Izvješće je usvojeno za 2014., 2015. i 2016. godinu i objavljeno u nadležnom službenom glasilu.

Ukratko dosadašnji Plan gospodarenja otpadom na području Općine Podravske Sesvete za razdoblje od 2009. do 2015. godine obuhvaća :

1. Mjere odvojenog sakupljanja otpada
2. Odlaganje komunalnog otpada
3. Mjere za upravljanje i nadzor odlagališta za komunalni otpad „Šarje“
4. Redoslijed aktivnosti sanacije neuređenih odlagališta i otpadom onečišćenog okoliša
5. Izvori i visina potrebnih sredstava za provođenje sanacije
6. Edukacija

Tablica 4.: Izvršenost mjera predviđenih Planom gospodarenja otpadom na području Općine Podravske Sesvete sa razdoblje od 2009. do 2015. godine

RB.	OPIS PREDVIĐENE MJERE	OPIS REALIZACIJE DO 2017. GODINE
1	postavljanje zelenih otoka	+
2	osigurati prostor za izgradnju reciklažnog dvorišta	+
3	vršiti intenzivne edukacijske mjere	djelomično
4	odvajanje svih iskoristivih sastavnih dijelova otpada prije odlaganja- otpad čija se vrijedna svojstva mogu iskoristiti mora se odvojeno skupljati i skladištiti	djelomično
5	Prilikom skupljanja komunalnog otpada mora se iz njega izdvojiti opasan otpad i njime gospodariti u skladu sa Zakonom o otpadu.	Djelomično – 1 spremnik za baterije
6	Plan predlaže obračun komunalnog otpada od domaćinstava po kriteriju volumena	+
7	Sanacija odlagališta „Šarje“	Odlagalište zatvoreno i nesanirano



STUDIO HM d.o.o.

Đurđevac, veljača 2018.

naručitelj: OPĆINA PODRAVSKE SESVETE

naziv: PLAN GOSPODARENJA OTPADOM OPĆINE za razdoblje 2017. – 2022.

lokacija: Općina Podravske Sesvete

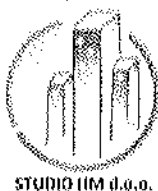
izradio: MIROSLAV HODIĆ, dipl.ing.grad.

RB.	OPIS PREDVIĐENE MJERE	OPIS REALIZACIJE DO 2017. GODINE
8	odlagalište treba ograditi i spriječiti njegovo daljnje proširenje	+
9	Na odlagalištu obavljati redovito prekrivanje otpada inertnim materijalom	Djelomično
10	Spaljivanje otpada treba najstrože sankcionirati te zabraniti	-
11	Stanovništvo Općine potrebno je kontinuirano educirati. primijeniti: radionice, predavanja, prezentacije, plakati, brošure, letci, oglasne ploče, lokalni mediji - lokalne novine, radio, školske udruge, priredbe s edukacijskim sadržajem i slično	Djelomično (letci, rasprave na Općinskom vijeću i tribina)
12	osigurati trajnu komunikaciju komunalnog redara sa nadležnom sanitarnom inspekcijom i inspekcijom zaštite okoliša	Djelomično
13	Sve registrirane privredne subjekte na području Općine potrebno je nadzirati u smislu ispunjenja svojih obveza glede postupanja s otpadom i prijave onečišćujućih tvari u Županijski registar onečišćivanja okoliša.	Nije nadležnost JLS-a

Izrada: Studio HM d.o.o., listopad 2017.

Postojeći način postupanja sa komunalnim otpadom na području JLS još uvijek nije u potpunosti u skladu sa ZOGO. Razmatranjem postignutih aktivnosti tijekom proteklog razdoblja može se zaključiti da je provedba mjera gospodarenja otpadom na području JLS bila spora te je sustav još uvijek nerazvijen. Sanacija odlagališta je u pripremljenoj fazi, a organizirano sakupljanje otpada je uspostavljeno tek tijekom 2016. godine. Za predmetno razdoblje potrebno je izdvojiti podatak da je JLS u suradnji s FZOEU, prije uspostave prikupljanja komunalnog otpada, tijekom 2015. god. provela projekt nabave/kupnje kanti i koševa. Utrošena sredstva za realizaciju projekta iznose ukupno 199.070,00 kn.

Svakako je potrebno povećanje učinkovitosti gospodarenja otpadom kroz pravovremeno donošenje i provedbu Odluka i mjera gospodarenja otpadom, povećanje primarne reciklaže, ubrzanu sanaciju te intenzivniju edukaciju stanovništva.



STUDIO HM d.o.o.

Đurđevac, veljača 2018.

naručitelj: OPĆINA PODRAVSKE SESVETE

naziv: PLAN GOSPODARENJA OTPADOM OPĆINE za razdoblje 2017. - 2022.

lokacija: Općina Podravske Sesvete

izradio: MIROSLAV HODIĆ, dipl.ing.grad.

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

Tablica 5.: Količine sakupljenog miješanog komunalnog otpada, biorazgradivog komunalnog otpada na području Općine

Ključni broj otpada	Naziv otpada Područje sa kojeg je otpad skupljen	Broj stanovnika obuhvaćen skupljanjem	Ukupno sakupljeno (tona/godišnje)	
			2015.**	2016.*
200301	Biorazgradivi dio komunalnog otpada	1.630	100,5	200,56
Ukupno sakupljen komunalni otpad u tonama			150	308,55

Izvor: RDO podaci za 2016, www.roo.hr / Izrada: Studio HM d.o.o., listopad 2017

Oznaka* tijekom 2016. godine KUD je počela sakupljati komunalni otpad na području JLS i odvoziti van područja JLS, dio su podaci JLS i KUD-a.

Oznaka ** podaci u tablici su temeljeni na procjenama količina otpada prijavljenog u RDO od strane JLS. Podaci su zbog evidencije praćenja toka otpada upitni.

4.1. Sakupljanje, odvoz i odlaganje otpada na području Općine Podravske Sesvete

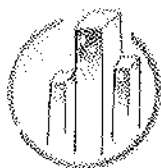
Organizirano skupljanje i odvoz otpada koji nastaje u kućanstvima na području Općine uspostavljeno je tijekom 2016. godine.

Do 2016. godine se odlaganje otpada obavljalo stihijski, odlaganjem komunalnog mješovitog otpada na odlagalište otpada „Šarje“. Skupljanje otpada se vršilo jednom tjedno, gdje su stanovnici sami dovozili otpad na odlagalište komunalnog otpada Šarje. Omjer nastalog otpada je proizveden 80% u kućanstvima, a 20% od ostalih poslovnih subjekata. Skupljanje glomaznog otpada nije vršeno jer isto nije bilo organizirano.

Općinsko vijeće Općine Podravske Sesvete donijelo je Odluku o dodjeli obavljanja javne usluge prikupljanja i odlaganja mješovitog i biorazgradivog komunalnog otpada na području Općine Podravske Sesvete na svojoj 8. sjednici održanoj 16. lipnja 2014. godine koja je objavljena u Službenom glasniku Koprivničko-križevačke županije br. 9/14. Odlukom se javna usluga dodjeljuje tvrtki Komunalne usluge Đurđevac d.o.o.

Tijekom 2015 godine u suradnji sa FZOEU su nabavljene kante za organizirano skupljanje otpada i koševi za odlaganje otpada na javnim površinama. Ukupna vrijednost investicije je iznosila 199.070,00 kn.

Između Grada Đurđevca i Općine Podravske Sesvete dana 20. siječnja 2016. godine zaključen je Ugovor o iznosu, rokovima i načinu plaćanja naknade za dovoz komunalnog otpada na odlagalište komunalnog otpada „Peski“ u Đurđevcu. Zaključeni ugovor se temelji na Općim uvjetima isporuke i



STUDIO HM d.o.o.

Đurđevac, veljača 2018.

naručitelj: **OPĆINA PODRAVSKE SESVETE**
 naziv: **PLAN GOSPODARENJA OTPADOM OPĆINE na razdoblje 2017. - 2022.**
 lokacija: **Općina Podravske Sesvete**
 izradio: **MIROSLAV HODIĆ, dipl.ing.građ.**

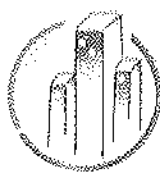
cjeniku Komunalnih usluga Đurđevac d.o.o., Đurđevac koji je javno objavljen na službenim stranicama KUĐ-a.

Odvoz miješanog komunalnog otpada odvija se jedan puta tjedno specijalnim vozilom (smećarom) u svim naseljima koja obuhvaća Općina Podravske Sesvete. Sva domaćinstva su zadužena s posudama volumena 80 ili 120 litara. Ujedno je potrebno napomenuti da odvojeno razvrstavanje papira, plastike i stakla na kućnom pragu trenutno nije uspostavljeno.

Tablica 6.: Broj stanovnika/domaćinstava u sustavu odvoza sa naznakom broja i vrste spremnika zaduženi u domaćinstvima

NAZIV NASELJA	BROJ STANOVNIKA 2011	BROJ DOMAĆINSTAVA OBUHVAĆENIH ODVOZOM	Broj poslovnih subjekata u JLS
Podravske Sesvete	1630	483	13
Vrsta otpada	Vrsta i broj zaduženih spremnika u domaćinstvu		
	80 lit.	120 lit.	komposter
miješani komunalni	244	239	-
biorazgradivi	-	-	-
reciklabilni	-	-	-

Izvor: KUO i Jedinствeni upravni odjel Općine Podravske Sesvete, listopad 2017, Izrada: Studio HM d.o.o., listopad 2017



STUDIO HM d.o.o.

Đurđevac, veljača 2018.

naručitelj: OPĆINA PODRAVSKE SESVETE
 naziv: PLAN GOSPODARENJA OTPADOM OPĆINE za razdoblje 2017. – 2022.
 lokacija: Općina Podravske Sesvete
 izradio: MIROSLAV HODIĆ, diplomir. grad.

Posude i kontejneri za miješani komunalni otpad

Posude i kontejneri za miješani komunalni otpad zapremine 80, 120, smješteni su uglavnom unutar objekata i drugih prostora za tu namjenu, tamo gdje to nije moguće na javnim površinama, što se prvenstveno odnosi na posude i kontejnere veće zapremine (1100 lit, 5m³).

Odvoz papira, plastike, metala, tekstila i stakla putem zelenog otoka vrši se po pozivu davatelja koncesije na lokacijama u naseljima Općine Podravske Sesvete. Sakupljanje biorazgradivog otpada uključujući i otpad sa groblja obavlja KUD. Glomazni otpad odvozi se dva puta godišnje po rasporedu KUD, putem zahtjeva korisnika.

Tablica 7.: Učestalost odvoza otpada i način daljnjeg zbrinjavanja/obrade

Vrsta otpada	Učestalost odvoza	Zbrinjavanje (gdje)/ predaja dr. skupljaču /obrada
miješani komunalni	4 x mjesečno	odlagalište 'Peski' Đurđevac / Komunalne usluge Đurđevac d.o.o.
biorazgradivi reciklabilni	Po potrebi – do 8 x godišnje	Reciklažno dvorište Đurđevac / Komunalne usluge Đurđevac d.o.o.
glomazni	2 x godišnje	odlagalište 'Peski' Đurđevac / Komunalne usluge Đurđevac d.o.o.

Izvor: Jedinstveni upravni odjel Općine Podravske Sesvete, listopad 2017 / Izrada: Studio HM d.o.o., listopad 2017

Tablica 8.: Podaci o količinama sakupljenog otpada na području JLS u prošlom razdoblju

Ukupno skupljeno t/god	2015	2016
Miješani komunalni 20 03 01	150*	308,55**
Glomazni otpad 20 03 07		0,72
Papir i karton 20 01 01		4,54
Plastika 20 01 39		-
Staklo 20 01 02		-
Metal 20 01 40		-

Izvor: Jedinstveni upravni odjel Općine Podravske Sesvete i ROO podaci, listopad 2017 / Izrada: Studio HM d.o.o., listopad

oznaka * sakupljeno od stanovništva i odloženo na odlagalište „Šarje“ Podravske Sesvete

oznaka ** većinu sakupljao KUD i 238 t je odloženo na odlagalište 'Peski' u Đurđevcu

Tablica 9.: Usluga skupljanja se vrši sljedećim vozilima

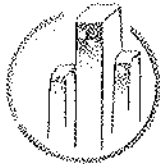
rb	vrsta	Marka/ Model	Tip	Volumen / nosivost (kg)	Volumen / nosivost (m3)
1	smecar	VOLVO	SLH,240	6280	14+2
2	kontejneraš	MERCEDES	1622,K	7890	7
3	teretni automobil	VOLKSWAGEN	T-4		3

Izvor: Jedinstveni upravni odjel Općine Podravske Sesvete, listopad 2017 / Izrada: Studio HM d.o.o., listopad 2017

STUDIO HM d.o.o.

PLAN GOSPODARENJA OTPADOM

20



STUDIO HM d.o.o.

Đurđevac, veljača 2018.

naručitelj: OPĆINA PODRAVSKE SESVETE

naziv: PLAN GOSPODARENJA OTPADOM OPĆINE za razdoblje 2017. – 2022.

lokacija: Općina Podravske Sesvete

izradio: MIROSLAV HODIĆ, dipl.ing.gređ.

Sustav posuda i kontejnera na javnim površinama za odvojeno sakupljanje

Na javnim površinama u Općini Podravske Sesvete postavljena su 4 zelena otoka sa spremnicima zapremine 1100 lit. za papir, plastiku i staklo od čega su na dvije lokacije u naselju Podravske Sesvete postavljeni i spremnici za metal, baterije i tekstil. Odvoz korisnih frakcija komunalnog otpada vrši se po pozivu JLS.

**Tablica 10: Popis lokacija zelenih otoka (spremnici za papir, plastiku, staklo, metal i tekstil)
Općine Podravske Sesvete**

Zeleni otoci lokacije	papir	plastika	staklo	metal	tekstil	baterije
Ispred doma Draganci	1	1	1			
I. Mažuranića- OPS naselje Podr. Sesvete	1	1	1	1	1	1
Trg kralja Tomislava- BIK -naselje Podr. Sesvete	1	1	1	1	1	1
Ispred doma Mekiš	1	1	1			

Izvor: Jedinstveni upravni odjel Općine Podravske Sesvete, listopad 2017.

Izrada: Studio HM d.o.o., listopad 2017

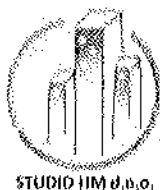


Lokacija: I. Mažuranića, OPS - naselje Podr. Sesvete



Lokacija: Ispred doma - Mekiš

Slika 4: Prikaz zelenog otoka



STUDIO HM d.o.o.

Đurđevac, veljača 2018.

naručilac: OPĆINA PODRAVSKE SESVETE
 naziv: PLAN GOSPODARENJA OTPADOM OPĆINE za razdoblje 2017. – 2022.
 lokacija: Općina Podravske Sesevete
 izradio: MIROSLAV HODIĆ, dipl.ing.građ.

4.2. Količine i vrste proizvedenog i zbrinutog otpada

Komunalni otpad

Sukladno Zakonu o održivom gospodarenju otpadom, komunalni otpad je otpad iz kućanstva, te otpad iz proizvodne i/ili uslužne djelatnosti ako je po svojstvima i sastavu sličan otpadu iz kućanstva. Postavljanje novih, kao i obnova dotrajalih posuda u kućanstvima te sakupljanje i organizirani odvoz komunalnog otpada od kućanstava i komunalnog otpada iz gospodarstva s područja Općine Podravske Sesevete u nadležnosti je KUD-a. Na području Općine Podravske Sesevete prema popisu stanovništva iz 2011. godine živi 1630 stanovnika u 549 kućanstava. Prosječno kućanstvo ima 2,96 stanovnika. Navedena godina se gleda kao referentna godina iako je zbog trenutnog postotka i tendencije iseljavanja stanovništva iz RH moguće očekivati da na području Općine obitava i manje.

Poslove prikupljanja miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada obavlja trgovačko društvo „Komunalne usluge Đurđevac“ d.o.o. Đurđevac koje je u pretežitom vlasništvu Grada Đurđevca (93 %) i okolnih JLS-a (7%): Kalinovac 1 %, Kloštar Podravski 1%, Virje 1%, Novo Virje 1%, Podravske Sesevete 1%, Ferdinandovac 1%, Molve 1%.

Količine otpada

Uslugom organiziranog sakupljanja, odvoza i odlaganja komunalnog otpada obuhvaćeno je 483 kućanstava odnosno 87,98%. Odvoz miješanog komunalnog otpada iz kućanstava u na području Općine Podravske Sesevete se obavlja jedan puta tjedno.

Otpad sa zelenih otoka odvozi se po pozivu komunalnog redarstva Općine Podravske Sesevete. Glomazni otpad sakuplja se od stanovništva dva puta godišnje prema zahtjevu korisnika.

Tablica 11: Količine ukupno odloženog otpada na području Općine Podravske Sesevete u razdoblju 2013 – 2016. god. na odlagalištu otpada „Šarje“

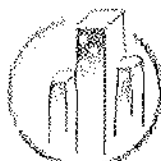
Ukupno odloženo otpada t/god	2016*	2015*	2014**	2013**
	70t (1.-6. mj)	150t	170	250

Izvor: Jedinstveni upravni odjel Općine Podravske Sesevete, listopad 2017.

Izdava: Studio HM d.o.o., listopad 2017

oznaka * podaci jedinstvenog upravnog odjela Općine Podravske Sesevete (procjena)

oznaka ** podaci prijavljeni u ROD sustav (prema procjeni)



STUDIO HM d.o.o.

Durdovac, veljača 2018.

naručitelj: OPĆINA PODRAVSKE SESVETE

naziv: PLAN GOSPODARENJA OTPADOM OPĆINE za razdoblje 2017. - 2022.

lokacija: Općina Podravske Sesvete

izradio: MIROSLAV HODIĆ, dipl.ing.grad.

Sastav otpada

Sastav komunalnog otpada u RH varira ovisno o sredini u kojoj nastaje i zavisi o mnogim faktorima, kao što su standard stanovništva. Otpad koji se na razmatranom području stvara, u pravilu je različit od onog koji bi se dobio sortiranjem otpada na odlagalištu prije odlaganja, budući da se dio otpada u seoskim domaćinstvima koristi ili spaljuje. S obzirom na to da na analiziranom području nije provedeno sortiranje otpada, odnosno utvrđivanje njegova sastava, prikazan je pretpostavljeni sastav otpada na osnovu iskustvenih parametara. Sastav otpada prikazan u tablici 12.

Tablica 12: Procijenjeni sastav komunalnog otpada u Republici Hrvatskoj u 2015. godini

Vrsta otpada	Količina	%/kg
Drvo		1,0
Papir i karton		23,2
Guma		0,2
Plastika		22,7
Koža/kosti		0,5
Tekstil/odjeća		3,7
Kuhinjski otpad		30,9
Vrtni otpad		5,7
Staklo		3,7
Metal		2,1
Ukupno		100

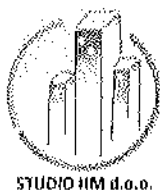
Izvor: www.haop.hr

Proizvodni otpad

Neopasni proizvodni otpad je otpad koji nastaje u proizvodnom procesu u industriji, obrtu i drugim procesima, a po sastavu i svojstvima je sličan komunalnom otpadu. Opasni otpad je svaki otpad koji je po sastavu i svojstvima određen kao opasni otpad prema ZOGO. Prema uvidu u ROO za 2016. godinu u sustavu postoje podaci za tvrtku Dergez d.o.o. koja je prijavila ukupno 29,67 t neopasnog otpada (papirna i kartonska ambalaža i plastična ambalaža) dok ostale tvrtke sa područja Općine ne prijavljuju proizvedeni otpad.

Količine odvojeno sakupljenog otpada

Temeljna zadaća projekata odvojenog sakupljanja pojedinih korisnih i problematičnih vrsta otpada na području JLS je smanjenje količine komunalnog otpada koji se zbrinjava odlaganjem na odlagalište. Izdvojeno sakupljeni komunalni otpad putem kontejnera postavljenih na javnim površinama JLS se obrađuje R postupcima. U 2016. godini u JLS organizirano je skupljanje papira, stakla, plastike, metala i tekstila sa zelenih otoka koji su postavljeni na području Općine. Isto je u začetku te je sakupljeno svega 4,54 t papira i kartona.



Đurđevac, veljača 2018.

naručitelj:	OPĆINA PODRAVSKE SESVETE
naziv:	PLAN GOSPODARENJA OTPADOM OPĆINE za razdoblje 2017. – 2022.
lokacija:	Općina Podravske Sesvete
izradio:	MILOSLAV RADIĆ, dipl.ing.građ.

Specifična količina komunalnog otpada po stanovniku

Ukupna količina nastalog komunalnog otpada na teritoriju Republike Hrvatske u 2014. godini iznosi 382 kilograma po stanovniku.

Na temelju podataka iznesenih u tablici 8. (količine komunalnog otpada sakupljenog na području Općine Podravske Sesvete), specifična količina komunalnog otpada koji se stvara na analiziranom području po stalnom stanovniku obuhvaćenom organiziranim odvozom iznosila je: Specifična količina = $309,27 \text{ tona} \times 1.000 / (1.630 \text{ stanovnika} \times 365 \text{ dana}) = 0,51 \text{ kg/st./dan}$ ili $187,90 \text{ kg/st. godišnje}$. Očekuje se da će u narednim godinama doći do povećanja specifične količine otpada čime će se i količina komunalnog otpada koji će se trebati obrađivati, povećati. Uz pridržavanje zakonskih obveza i uspostavom sustava odvojenog sakupljanja neće se povećati količina otpada koju treba odlagati a nakon 2018. godine slati na obradu u centar za gospodarenje otpadom.

Glomazni otpad se prikuplja putem organiziranih akcija sakupljanja te odvozi na RD kojim upravljaju „Komunalne usluge Đurđevac“ d.o.o. iz Đurđevca. Također stanovnici mogu dovesti otpad na RD u Đurđevcu bez naknade na osnovu Sporazuma JLS sa Gradom Đurđevcom.

4.3. Projekcija količina otpada 2017. – 2022. godine

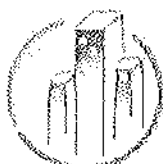
Projekcija količina otpada koja će se stvarati na području JLS do 2022.godine je procjena trenda koja se temelji na:

- podacima ROO – HAOP i Općine Podravske Sesvete za razdoblje od 2015. do 2016.godine
- popisu stanovništva iz 2011.godine i obuhvatnosti uslugama zbrinjavanja otpada
- procijenjenom prirodnom prirastu stanovništva
- procijenjenom povećanju životnog standarda
- promjeni strukture i razvoju gospodarstva

Uvažavajući planirane aktivnosti i dokumente koji opisuju cjeloviti sustav gospodarenja otpadom na nacionalnoj i regionalnoj razini, pretpostavljeno je slijedeće:

- da se broj stanovnika na promatranom području neće bitno mijenjati
- da je na promatranom području obuhvatnost organiziranim odvozom otpada 100%
- da će specifična količina komunalnog otpada koju dnevno proizvede stalni stanovnik JLS rasti po prosječnoj stopi oko 1%
- da će se do 1.siječnja 2018. godine osigurati recikliranje papira, plastike, stakla i metala iz kućanstava
- da će udio izdvojeno sakupljenih komponenti komunalnog otpada iznositi u 2018. godini 26%, a do 1. siječnja 2022. godine minimalni udio ponovne uporabe i recikliranja papira, plastike, stakla i metala iz kućanstava iznositi će 50% od mase otpada
- predviđene su zanemarive količine proizvodnog neopasnog otpada za koje je predviđeno odlaganje (predviđa se njegova uporaba)

U nastavku je dan prikaz procjene trenda kretanja količina otpada za Općinu Podravske Sesvete koji se temelji na navedenim pretpostavkama i propisima.



STUDIO HM d.o.o.

Durdovac, veljača 2018.

naručitelj:	OPĆINA PODRAVSKE SESVETE
naziv:	PLAN GOSPODARENJA OTPADOM OPĆINE za razdoblje 2017. - 2022.
lokacija:	Općina Podravske Sesvete
izradio:	MIROSLAV HODIĆ, dipl.ing.grad.

Prema Uredbi o gospodarenju komunalnim otpadom (NN 50/17) svrha sustava sakupljanja komunalnog otpada je osiguranje mogućnosti korištenja javne usluge prikupljanja miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada te poticanje proizvođača otpada i posjednika otpada da odvojeno predaju otpad, kako bi se smanjila količina miješanog komunalnog otpada koji nastaje, smanjio udio biorazgradivog komunalnog otpada u nastalom miješanom komunalnom otpadu, povećale količine i ispunila obveza Republike Hrvatske da osigura odvojeno sakupljanje i recikliranje otpadnog papira, otpadnog metala, otpadne plastike i otpadnog stakla, uključivo i otpad koji se svrstava u posebne kategorije otpada čije gospodarenje je uređeno posebnim propisima, te time smanjila količina otpada koji se zbrinjava odlaganjem.

Korisniku usluge mora biti osigurana mogućnost odvojene predaje otpada na njegovom obračunskom mjestu i korištenjem reciklažnog dvorišta ili mobilnog reciklažnog dvorišta te spremnika postavljenog na javnoj površini i odvoz glomaznog otpada.

Uredbom 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.

Prema Uredbi o gospodarenju komunalnim otpadom propisan je postotak odvojeno skupljenog komunalnog otpada tj. postotak smanjenja odlaganja komunalnog otpada na odlagališta koji je uzet u obzir u sljedećoj tablici.

Tablica 13: Projicirana količina komunalnog otpada za Općinu Podravske Sesvete do 2022. godine

Godina	Ukupno otpada (KO+NPO)	Odvojeno sakupljeni KO (GLO, BRO, RD i KON)	Ostatak za zbrinjavanje ili obradu	Udio odvojenog otpada
	Količina (t/god)	Količina (t/god)	Količina (t/god)	%
2017	308,55	6,17	302,38	2
2018	311,02	80,87	230,15	26
2019	313,50	106,59	206,91	34
2020	316,00	132,72	183,28	42
2021	318,52	146,52	172	46
2022	321,06	160,53	160,53	50

Izrada: Studio HM d.o.o., listopad 2017
 opis skratice: GLO – glomazni otpad, RD – reciklažno dvorište, KON – kontejneri na javnim površinama, BRO – biorazgradivi otpad, KO – komunalni otpad i NPO – neopasni proizvodni otpad

Ujedno je potrebno naglasiti da je službena godina 2015 gdje je HAOP utvrdio referentne količine otpada odloženog na pojedinom odlagalištu u RH i koji će se koristiti za izračun poticajne naknade za smanjenje količine miješanog komunalnog otpada sukladno stavku 8. članku 24. spomenute Uredbe. Podaci su utvrđeni dokumentom „Podaci o količinama miješanog komunalnog otpada po jedinicama lokalne samouprave za 2015. godinu“, svibanj 2017. HAOP, koji je javno obavljen na <http://www.azo.hr/Izvjesca14>. Temeljem navedenog dokumenta referentna količina za izračun poticajne naknade za 2015. godinu iznosi 629,18 t koja je upitna obzirom da predmetne godine na



STUDIO HM d.o.o.

Durdovac, veljača 2018.

naručitelj:	OPĆINA PODRAVSKE SESVETE
naziv:	PLAN GOSPODARENJA OTPADOM OPĆINE za razdoblje 2017. – 2022.
lokacija:	Općina Podravske Sesvete
izradio:	MIROSLAV HODIĆ, dipl.ing.građ.

području JLS nije bio uspostavljena javna usluga sakupljanja komunalnog otpada i predmetna količina je procijenjena i uvelike odskake od ROO podataka koji su prijavljeni za 2016. godinu.

5. GRAĐEVINE ZA GOSPODARENJE OTPADOM

Općina Podravske Sesvete nema u potpunosti uveden sustav cjelovitog gospodarenja otpadom. Kako bi se dostigli ciljevi definirani ZOGO, Planom RH i PGO JLS potrebno je započeti postepenu implementaciju mjera gospodarenja otpadom.

5.1. Postojeće građevine za gospodarenje otpadom

Na području Općine ne postoje građevine i uređaji za gospodarenje otpadom. Jedina lokacija koja je do sredine 2016. godine bila u funkciji je trenutno nesanirano i zatvoreno odlagalište otpada „Šarje“. Zatvaranjem odlagališta, otpad sa područja Općine Podravske Sesvete preusmjeren je i zbrinjava se na području druge jedinice, na odlagalištu komunalnog i neopasnog otpada „Peski“ u Durdovcu. Navedeno odlagalište posjeduje dozvolu za gospodarenje otpadom. Po izgradnji RCGO-a će se isto sanirati i zatvoriti.

5.2. Planirane građevine za gospodarenje otpadom

Na području Općine potrebno je planirati građevine od lokalnog značaja i to reciklažno dvorište i reciklažno dvorište za građevinski otpad.

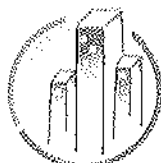
Reciklažno dvorište (mobilno reciklažno dvorište) mora udovoljavati osnovnim tehničko-tehnološkim uvjetima sukladno odredbama Pravilnika o gospodarenju otpadom. Organizirano sakupljanje određenih vrsta otpada u reciklažnim dvorištima obavlja se u skladu s propisima (Dodatak III. Pravilnika o gospodarenju otpadom) te na taj način dolazi do unapređenja kvalitete usluge i smanjivanja troškova. Prednosti odvojenog sakupljanja u reciklažnom dvorištu:

- stanovnici mogu tijekom cijele godine, radnim danima i subotom, besplatno odložiti glomazni otpad i ostale vrste otpada
- povećavaju se prikupljene količine otpada u reciklažnim dvorištima, čime se smanjuju prosječni troškovi
- provodi se kvalitetnije odvojeno prikupljanje glomaznog otpada i time efikasnije recikliranje i uporaba (metali, e-otpada, akumulatori i baterije, rashladni uređaji i ostalo)
- omogućuje se ravnomjernije i efikasnije sortiranje te priprema za daljnju uporabu

Općina Podravske Sesvete predviđala je u svojem Prostornom planu reciklažno dvorište u gospodarskoj zoni „Podravske Sesvete“ i to na k.č.br. 717, k.o. Podravske Sesvete. Na susjednim česticama u istoj zoni Općina je sukladno čl. 179. ZOGO odredila zonu za lokaciju izgradnje reciklažnog dvorišta za građevinski otpad i kompostanu.

Osoba koja upravlja reciklažnim dvorištem dužna je prema ZOGO:

- zaprimati bez naknade i voditi evidenciju o zaprimljenom komunalnom otpadu nastalom u kućanstvu na području jedinice lokalne samouprave za koje je uspostavljeno to reciklažno dvorište; problematični otpad iz kućanstva, metal, staklo, plastika, tekstil, papir, glomazni otpad,



STUDIO HM d.o.o.

Đurđevac, voljela 2018.

naručilac:	OPĆINA PODRAVSKE SESVETE
naslov:	PLAN GOSPODARENJA OTPADOM OPĆINE za razdoblje 2017. - 2022.
lokacija:	Općina Podravske Sesvete
izradio:	MIROSLAV RADIĆ, dipl.ing.grad.

- odvojeno skladištiti otpad u odvojenim spremnicima,
- predati otpad osobi ovlaštenoj za gospodarenje tom vrstom otpada,
- osoba koja upravlja reciklažnim dvorištem utvrđuje, u suradnji s tijelima lokalne samouprave, pravo korištenja usluga reciklažnog dvorišta bez naknade,
- osoba koja upravlja reciklažnim dvorištem dužna je izvršiti uvid u osobni identifikacijski dokument osobe koja predaje otpad,
- sudjelovati u sustavima gospodarenja posebnom kategorijom otpada na način propisan propisima kojima se uređuje gospodarenje posebnim kategorijama otpada.

Do izgradnje reciklažnog dvorišta u Općini Podravske Sesvete stanovnici Općine mogu koristiti reciklažno dvorište u Gradu Đurđevcu obzirom da istim upravlja pružatelj javne usluge sakupljanja komunalnog otpada. Do uspostave RD-a na području JLS potrebno je nastaviti zajedničko korištenje RD-s druge JLS te je za potrebe primarne reciklaže potrebno uspostaviti mobilno reciklažno dvorište.

Po pitanju izgradnje RD-a Plan RH navodi kako je ZOGO-om JLS-ima uvedena obveza da se osigura funkcioniranje jednog ili više reciklažnih dvorišta ovisno o broju stanovnika JLS. Iako je ZOGO propisao minimalni broj od 1.500 stanovnika za izgradnju jednog RD-a, primjenom predmetne odredbe je utvrđeno da se taj kriterij može povećati na 3.000 stanovnika, a sve zbog smanjenja operativnih troškova JLS-a, a bez ugroze ispunjenja traženih ciljeva po pitanju odvajanja otpada. Temeljem navedenog, kao i graničnog broja stanovnika (cca 1.600) JLS planira izgradnju i postavljanje mobilnog RD-a uz daljnji nastavak suradnje sa RD-om susjedne JLS.



Durdovac, veljača 2018.

zaručitelj:	OPĆINA PODRAVSKE SESVETE
naslov:	PLAN GOSPODARENJA OTPADOM OPĆINE za razdoblje 2017. - 2022.
lokacija:	Općina Podravske Sesvete
izradio:	MIROSLAV HODIĆ, dipl.ing.grad.

6. LOKACIJE ONEČIŠĆENE OTPADOM

6.1. Odlagalište komunalnog otpada "Šarje"

Odlagalište „Šarje“ nalazi se na području Općine Podravske Sesvete, na k.č.br. 4600, 4594 i 4628 u k.o. Podravske Sesvete. Vlasnik zemljišta na kojima se prostire odlagalište je Općina Podravske Sesvete. Neusklađeno odlagalište komunalnog otpada, površine cca 2,79 ha, na užoj površini odlagališta (tijelo odlagališta) od oko 5.400m², sa procijenjenom količinom otpada cca 32.500 m³. Lokacija odlagališta „Šarje“ je bivše eksploatacijsko polje građevnog šljunka i pijeska. Otpad se četiri do pet puta godišnje gurao u depresiju nastalu eksploatacijom te se prekrivao slojem otpadnog šljunka. Na odlagalištu Šarje otpad se odlagao od 1990. godine gdje se dovoz i odlaganje otpada obavljao individualno, u radno vrijeme odlagališta. Na odlagalištu se odlagao komunalni i neopasni tehnološki otpad bez organiziranog odvoza, kao i bez odvajanja otpada.

Odluka o zatvaranju dogovorenog odlagališta komunalnog otpada „Šarje“ u Podravskim Sesvetama je donesena 27. travnja 2016. godine te je otpad preusmjeren van područja Općine.

Slika 5.: Slika odlagališta „Šarje“ – ortofoto prikaz lokacije

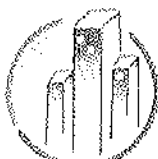


Izvor: www.arkad.hr, listopad 2017.

Za predmetno odlagalište je u 2006. godini izrađen Okvirni plan sanacije i zatvaranja koji je izradila tvrtka Ekomonitoring d.o.o., Varaždin u suradnji sa tvrtkom Dvokut-Ecro d.o.o., Zagreb. Planom sanacije predviđena je ex-situ sanacija.

Sa FZOEU Općina Podravske Sesvete je sklopila ugovor za neposredno sufinanciranje programa sanacije odlagališta komunalnog otpada „Šarje“. Sukladno Ugovoru i važećim aneksima ugovora, procijenjeni iznos investicije iznosio je 965.696,00 kn, od čega je planirano učešće FZOEU 40%, odnosno 386.278,40 kn. Do konkretne realizacije Ugovora nije došlo te prema predmetnom Ugovoru u proteklom vremenu FZOEU nije isplaćivao sredstva.

Za daljnji nastavak aktivnosti na sanaciji potrebno je da se stavi van snage pravni akt kojim je društvu Piškornica sanacije j.d.o.o. povjereno komisijsko vođenje poslova sanacije odlagališta te će se ujedno promijeniti i Sporazum o ulaganju sredstava Fonda u pripremi i provedbi projekta izgradnje Regionalnog centra za gospodarenje otpadom „Piškornica“. Predmetno je potrebno provesti, obzirom da krajnji korisnik sredstava za sanaciju odlagališta otpada može jedino biti jedinica lokalne samouprave.



STUDIO HM d.o.o.

Dardevar, veljača 2018.

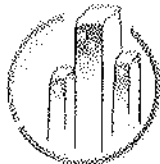
naručitelj:	OPĆINA PODRAVSKE SESVETE
naziv:	PLAN GOSPODARENJA OTPADOM OPĆINE za razdoblje 2017. – 2022.
lokacija:	Općina Podravske Sesvete
izradio:	MIROSLAV HODIĆ, dipl.ing.građ.

Slika 6.: Slika nesaniranog odlagališta otpada Šarje



Izvor: obilazak terena, Studio HM d.o.o., studeni 2017. godine.

Vezano uz sanaciju odlagališta otpada se tijekom 2017. godine ponovo pokrenula suradnja sa FZOEU te se raspravljalo o daljnjim aktivnostima i kako što efikasnije riješiti problem saniranja odlagališta. Utvrđeno je da je potrebno provesti istražne radove i u suradnji sa Hrvatskim vodama utvrditi da li se područje nalazi unutar II. vodozaštitnoj zoni ili III. Zoni te je istražnim radovima potrebno utvrditi utjecaj odlagališta na podzemne vode kako bi se moglo predložiti što kvalitetnije projektno rješenje sanacije. **Novim rješenjem će se ujedno predložiti i mjere sanacije kao i program praćenja stanja okoliša (monitoring).** Predviđene radnje je potrebno prioritarno započeti i sanaciju provesti u što kraćem roku te nastaviti daljnju suradnju sa FZOEU i revidirati sve postojeće dokumente vezane za sanaciju odlagališta.



STUDIO HM d.o.o.

Durdovac, veljača 2018.

naručitelj:	OPĆINA PODRAVSKE SESVETE
naslov:	PLAN GOSPODARENJA OTPADOM OPĆINE za razdoblje 2017. – 2022.
lokacija:	Općina Podravske Sesvete
izradio:	MIROSLAV HODIĆ, dipl.ing.grad.

6.2. Sanacija divljih odlagališta

Gradovi i općine, dužni su, prema ZOGO osigurati uklanjanje i zbrinjavanje otpada kojeg je nepoznata osoba odložila na njihovom području. Ukoliko osoba odgovorna za obavljanje komunalne djelatnosti na području JLS ne zbrine otpad kojeg je nepoznata osoba odložila izvan odlagališta, taj otpad će zbrinuti županija na teret Općine.

Prioritet u sanaciji imaju divlja odlagališta koja ugrožavaju okoliš i zdravlje ljudi. Pod divljim odlagalištem koje ugrožava okoliš i zdravlje ljudi smatra se odlagalište koje se nalazi u vodozaštitnoj zoni, neposrednoj blizini naselja i stambenih objekata, blizini turističkih objekata, u zoni zaštićenog područja prirodne i kulturne baštine, u zoni neposredne blizine vodotoka, ponora i špilja i sl..

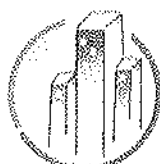
Način sanacije svodi se na prikupljanje otpada, sortiranje otpada, odvoženje otpada dijelom na odlagalište komunalnog otpada, a dijelom (koristan otpad i opasan otpad) odvozom od strane ovlaštenih tvrtki i konačnom sanacijom lokacije divljeg odlagališta.

U Općini Podravske Sesvete postoji lokacija divljeg odlagališta Bukove Grede. Odlagalište je locirano južno od naselja Podravske Sesvete. Površina odlagališta je 5,18 ha, a procjena jest da je na njemu odloženo otprilike 150 m³ otpada. Odlagalište u naravi predstavlja zapuštenu jamu ostalu od eksploatacije građevnog šljunka i zemlje. Odlagalište je djelomično ograđeno, ali nije opremljeno ikakvom infrastrukturom. Na istom se uglavnom odlaže građevni otpad. Odloženi otpad povremeno se poravnava i zbiije. Predmetno je potrebno prenamijeniti u prostornom planu na česticu za višak iskopa, te onemogućiti nekontroliran dovoz građevinskog otpada, te strogo kažnjavati dovoz ostalih vrsta otpada.

Slika 7.: Slike nesaniranog odlagališta otpada Bukove Grede



Izvor: obilazak terena, Studio HM d.o.o., 2017. godine.



STUDIO HM d.o.o.

Durdovac, veljača 2018.

naručitelj: OPĆINA PODRAVSKE SESVETE

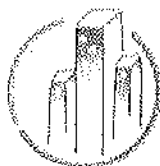
naziv: PLAN GOSPODARENJA OTPADOM OPĆINE za razdoblje 2017. – 2022.

lokacija: Općina Podravske Sesvete

izradio: MIROSLAV HODIĆ, dipl.ing.građ.

Zakonska obveza Općine Podravske Sesvete je vezane uz rješavanje problema lokacija nepropisno odloženog otpada:

1. mjere za sprečavanje nepropisnog odbacivanja otpada:
 - uspostaviti sustav zaprimanja obavijesti o nepropisno odbačenom otpadu,
 - uspostaviti sustav evidentiranja lokacija odbačenog otpada,
 - povećati mjere kontrole putem komunalnog redarstva provedbom redovitog godišnjeg obilaska područja Općine. Posebno provjera lokacija na kojima je u prethodnim godinama evidentirano postojanje odbačenog otpada.
2. mjere za uklanjanje otpada odbačenog u okoliš:
 - komunalni redar rješenjem naređuje vlasniku/posjedniku parcele uklanjanje nepropisno odbačenog otpada i izriče mandatne kazne osobama koje se ne pridržavaju Odluke o komunalnom redu,
 - rješenjem komunalni redar određuje točnu lokaciju odbačenog otpada, procjenu količine otpada, obvezu zbrinjavanja putem ovlaštene tvrtke i rok za saniranje područja koji ne može biti duži od 6 mjeseci,
 - ukoliko nakon isteka roka otpad nije uklonjen, Općina je dužna osigurati uklanjanje otpada
 - Općina je dužna navedene podatke o lokacijama divljih odlagališta nositi u informacijski sustav gospodarenja otpadom te napraviti izvješće o lokacijama i količinama odbačenog otpada temeljem kog se donosi Odluka sa propisanim mjerama sprečavanja ponovnog nastanka divljih odlagališta
 - surađivati i obavješćivati tijela područne (regionalne) samouprave radi bolje kontrole tokova svih kategorija otpada,
 - postavljati znakove upozorenja o zabrani odbacivanja otpada i educirati sve subjekte o načinu gospodarenja otpadom



STUDIO HM d.o.o.

Đurđevac, veljača 2018.

područje:	OPĆINA PODRAVSKE SESVETE
naslov:	PLAN GOSPODARENJA OTPADOM OPĆINE za razdoblje 2017. – 2022.
lokacija:	Općina Podravske Sesevete
izradio:	MIROSLAV HODIĆ, dipl.ing.građ.

7. MJERE POTREBNE ZA OSTVARENJE CILJEVA PLANA GOSPODARENJA OTPADOM

Kako bi se postiglo uvođenje cjelovitog sustava gospodarenja otpadom na razini RH, Županije i JLS, svi dionici sustava gospodarenja otpadom su obvezni aktivno sudjelovati u provođenju propisanih mjera i predviđenih aktivnosti Plana RH. Sagledavajući Plan RH ovim PGO-om se utvrđuju glavni ciljevi za uspostavljanje cjelovitog sustava gospodarenja otpadom za područje Općine Podravske Sesevete koji obuhvaća:

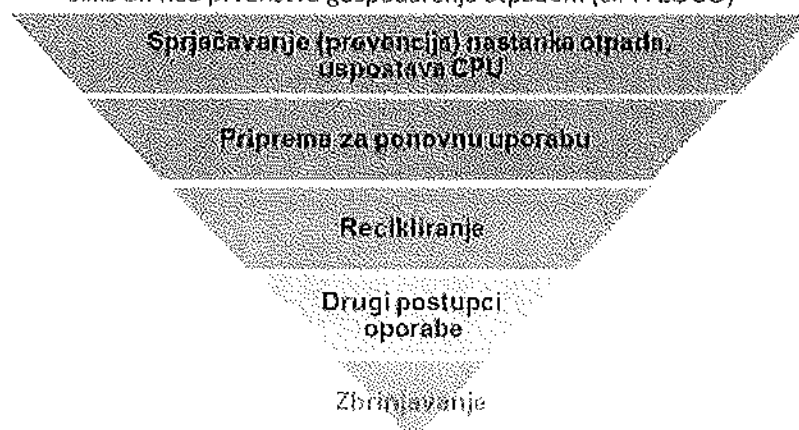
1. Provedbu mjera odvojenog sakupljanja otpada i uspostava reciklažnog dvorišta
2. Edukaciju i jačanje svijesti građana
3. Saniranje lokacija onečišćenih otpadom
4. Mjere praćenja stanja okoliša (monitoring) odlagališta otpada „Šarje“
5. Integriranje sustava gospodarenja otpadom Općine Podravske Sesevete u sustav RCGO-a (regionalni centra gospodarenja otpadom) u skladu sa zakonskim propisima.

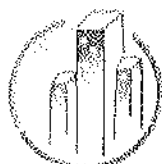
7.1. Mjere sprečavanja nastanka otpada

Preventivne mjere izbjegavanja otpada su univerzalne i definiraju se kao skup mjera koje dovode do toga da se kod proizvodnje i potrošnje stvara manje otpada ili uopće otpad ne nastaje. Izbjegavanje nastanka otpada od najvećeg je značaja i zbog toga je na prvom mjestu u redoslijedu gospodarenja otpadom i s drugim mjerama čini cjelinu sustava gospodarenja otpadom.

Izravni sudionici u izbjegavanju nastanka otpada u Općini su domaćinstva, uslužne djelatnosti, trgovine, obrti i gospodarstvo, sport, turizam, društvene djelatnosti, zdravstvo i dr. Jedna od najvažnijih mjera izbjegavanja otpada je pravovremena edukacija svih sudionika sustava.

Slika 8.: Red prvenstva gospodarenja otpadom (čl. 7. ZOGO)



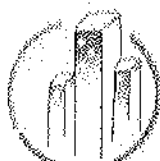


STUDIO HM d.o.o.

Đurđevac, veljača 2018.

posređitelj:	OPĆINA PODRAVSKE SESVETE
naziv:	PLAN GOSPODARENJA OTPADOM OPĆINE za razdoblje 2017. - 2022.
lokacija:	Općina Podravske Sesvete
izradio:	MIROSLAV HDIČ, dipl.ing.građ.

Izrada: HM Studio d.o.o. u skladu sa Planom gospodarenja otpadom 2017-2022.god. i EU Direktivama
http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/pdf/guidance_doc.pdf



STUDIO HM d.o.o.

Durduvac, veljača 2018.

naručitelj:	OPĆINA PODRAVSKE SESVETE
naziv:	PLAN GOSPODARENJA OTPADOM OPĆINE za razdoblje 2017. – 2022.
lokacija:	Općina Podravske Sesevete
izradio:	MIROSLAV RADIĆ, dipl.ing.građ.

Za prelazak na kružno gospodarstvo potrebne su promjene postojećeg sustava gospodarstva i privrede i to ne samo tehnologije već i organizacije društva. Neke od preventivnih mjera koje je moguće primijeniti na razini JLS i pojedinog kućanstva su:

- uspostava sustava koji građanima omogućuje odvojeno prikupljanje otpada koji dnevno nastaje u domaćinstvu, a može se reciklirati (npr. papir, staklo, plastika i metali, tekstili) ili kompostirati (npr. zeleni otpad iz vrtova, ostaci hrane);
- odvojeno prikupljanje štetnog otpada - problematičnog otpada (npr. otpadne boje i lakovi, ambalaža onečišćena sredstvima za zaštitu bilja, pelene itd.) odnosno posebnih kategorija otpada
- uspostava i provedba sustava naplate javne usluge sakupljanja i odvoza otpada po količini i svojstvima koji potiče građane na odvajanje otpada na mjestu nastanka odnosno već u domaćinstvu,
- organizacija informativno-edukacijskih kampanja,
- rad na unaprjeđenju sustava prikupljanja podataka o otpadu iz hrane,
- uspostava sustava doniranja hrane,
- promicanje kućnog kompostiranja,
- uvođenje zelene javne nabave
- poticanje ponovnog korištenja materijala od rušenja kuća
- poticanje građana na kupovinu ekološki prihvatljivih proizvoda, izbjegavanje proizvoda za jednokratnu upotrebu, smanjenje korištenja plastičnih vrećica i dr.

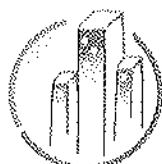
7.2. Mjere edukativnih aktivnosti i akcije prikupljanja otpada

Postojeće stanje

Općina Podravske Sesevete ne provodi kontinuiranu edukaciju stanovništva te je u narednom periodu potrebno prići efikasnijem educiranju svojih stanovnika. Posebno je dugoročno potrebno staviti naglasak na rad s predškolskom i školskom populacijom kako bi ista stekla pozitivne obrasce ponašanja s ciljem zaštite okoliša.

Za ostvarenje postavljenih razvojnih ciljeva, naponi obrazovanja za gospodarenje otpadom i zaštitu okoliša, moraju postati trajni procesi koji podrazumijevaju stjecanje potrebnih znanja, oblikovanje stavova i ponašanja. Za učinkovito gospodarenje otpadom i zaštitu okoliša, u sklopu održivog razvoja, osnovni je preduvjet osobna primjena te se ovim PGO-om predlažu opće mjere edukacije i informiranja:

- potrebno je izvršiti izobrazbu svih sudionika koji su uključeni u sustav gospodarenja otpadom. Pritom je posebno važno sustavno i cjelovito osposobljavati djelatnike lokalne uprave i samouprave za donošenje razvojnih odluka vezanih uz gospodarenje otpadom, zaštitu okoliša i održivi razvoj te za kvalitetno komuniciranje s javnošću u procesima odlučivanja,
- poticati aktivnu suradnju s ekološkim udrugama i svim zainteresiranim na implementaciji mjera i kontroli provedbe mjera izbjegavanja i smanjenja količina otpada,



STUDIO HM d.o.o.

Ovrđevan, veljača 2018.

naručitelj:	OPĆINA PODRAVSKE SESVETE
naziv:	PLAN GOSPODARENJA OTPADOM OPĆINE za razdoblje 2017. - 2022.
lokacija:	Općina Podravske Sesevete
izradio:	MIROSLAV HODIĆ, dipl.ing.građ.

- osmisлити redovito godišnje kontinuirano pružanje informacija o mogućnostima izbjegavanja otpada (radio emisije, plakati, radionice, dijeljenje letaka),
- osigurati jedinstveno koordinirano i kontinuirano promicanje zaštite okoliša posredstvom Općine Podravske Sesevete, a posebno na službenim internetskim stranicama uz redovito pripremanje internetskih informacija,
- korisnicima je potrebno omogućiti brz i lak pristup informacijama o načinima smanjenja količina kao i postupanja i zbrinjavanja pojedinih vrsta otpada,
- otvaranje linka na internetskim stranicama općine za pitanja, prijedloge i sugestije građana,
- „Zeleni“ Info centar/telefon,
- kreirati informacije, ekološke poruke i savjete za određene dobne skupine stanovništva Općine i dr.

Uspjeh i realizacija svih zadanih ciljeva ovoga Plana značajno ovisi o informiranosti i konstantnom obrazovanju svih učesnika procesa stvaranja i gospodarenja otpadom. Komunicirati treba sa stanovnicima svih dobnih skupina, ali tako da se prethodno utvrde pojedine ciljne skupine. Isto je potrebno da se svakoj skupini upute one poruke koje su primjerene njenim osobinama i koje će ona razumjeti.

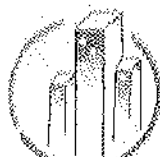
Na osnovu čl. 39. ZOGO Općina je dužna provoditi izobrazno-informativne aktivnosti na svom području te je potrebno redovito osiguravati financijska sredstva za provedbu predviđenih aktivnosti prema godišnjem planu.

AKCIJA PRIKUPLJANJA OTPADA

U svrhu ostvarivanja cilja sprečavanja i smanjenja nastanka otpada, Općina može pravnim i fizičkim osobama dozvoliti organiziranje akcija prikupljanja određenog otpada. Akcija se odobrava ukoliko je sukladno čl. 40 ZOGO-a ishoda suglasnost upravnog odjela jedinice lokalne samouprave kojom su definirani svi uvjeti i mjere pridržavanja tijekom akcije. Osoba kojoj je dana suglasnost dužna je osigurati predaju sakupljenog otpada u akciji osobi koja posjeduje važeću dozvolu.

Osoba koja organizira i provodi akciju dužna je u roku od 8 dana po završetku akcije dostaviti u Općinu izvješće o provedenoj akciji. Nadležni upravni odjel dužan je do 31. ožujka tekuće godine za prethodnu kalendarsku godinu dostaviti u HAOP izvješće o provedenim akcijama na svom području.

Na području Općine je utvrđena lokacija divljeg odlagališta građevinskog otpada Bukove Grede te se predlaže organiziranje akcije prikupljanja i čišćenja u sklopu akcije "Zelena čistka" ili neovisno u suradnji sa nevladinim udrugama.



STUDIO HM d.o.o.

Doruževac, veljača 2018.

naručitelj: **OPĆINA PODRAVSKE SESVETE**naziv: **PLAN GOSPODARENJA OTPADOM OPĆINE za razdoblje 2017. – 2022.**lokacija: **Općina Podravske Sesvete**izradio: **MIROSLAV HODIĆ, diplom. građ.**

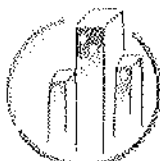
8. OPĆE MJERE ZA GOSPODARENJE OTPADOM, OPASNIM OTPADOM I POSEBNIM KATEGORIJAMA OTPADA

Novim sustavom gospodarenja otpadom nastoji se osigurati što intenzivniji tok otpada kroz sustav odvojenog prikupljanja, obrade i proizvodnje korisnih komponenti novih sekundarnih sirovina. Postupanje s otpadom na području Općine Podravske Sesvete potrebno je razvijati u skladu s ciljem ostvarivanja integralnog koncepta gospodarenja otpadom čije su osnove:

- materijalno iskorištavanje otpadnih tvari recikliranjem – papir, plastika, biorazgradive tvari, staklo, tekstil i ostalo,
- odvajanje opasnih tvari iz komunalnog otpada ostvarujući pri tom bitno smanjenje nepovoljnih svojstava ostatnog otpada,
- sprečavanje nenadziranog postupanja s otpadom,
- smanjenje volumena i ukupne mase ostatnog otpada
- smanjenje emisija onečišćujućih tvari za okoliš i zdravlje ljudi,
- saniranje onečišćenih područja i dr.

Planirane opće mjere za gospodarenje otpadom koje će se provoditi u Općini, a koje će rezultirati postupnim smanjivanjem količina odloženog neobrađenog komunalnog otpada su slijedeće:

- Trajno unaprijeđenje odvojenog sakupljanja sastavnica MKO (otpadnog papira, plastike, metala, stakla, ostalog otpada) na mjestu nastanka (sakupljanje od vrata do vrata),
- Proširenje postojećih ZO sa svim propisanim spremnicima za odvojeno prikupljanje otpadnog papira, plastike, metala, stakla, tekstila i otpadne obuće i po potrebi postavljanje novih ZO,
- Izgradnja RD za prikupljanje posebnih kategorija otpada (ili mobilnog RD),
- Izgradnja RD za građevinski otpad;
- Sanacija odlagališta komunalnog otpada Šarje i postizanje statusa zatvorenog i saniranog odlagališta,
- Edukacija



STUDIO HM d.o.o.

Đurđevac, veljača 2018.

naručitelj:	OPĆINA PODRAVSKE SESVETE
naziv:	PLAN GOSPODARENJA OTPADOM OPĆINE za razdoblje 2017. - 2022.
lokacija:	Općina Podravske Sesvete
izradio:	MIROSLAV RADIĆ, dipl.ing.-građ.

9. MJERE PRIKUPLJANJA MIJEŠANOG KOMUNALNOG OTPADA I BIORAZGRADIVOG KOMUNALNOG OTPADA

S obzirom na relativno malu gustoću stanovnika u Općini, osobito jer se radi o seoskim sredinama, potrebno je utvrditi ekonomski opravdani način prikupljanja MKO i BKO. Navedeno je osobito bitno obzirom da je tek 2016. godine uspostavljeno organizirano prikupljanje komunalnog otpada. U svakom slučaju potrebno je :

1. Dosadašnji način prikupljanja MKO postupno u narednom razdoblju razvijati u smjeru odvojenog prikupljanja komponenti MKO (reciklabilnog otpada) putem odvojenih posuda u svakom kućanstvu „na kućnom pragu“.
2. Osigurati javnu uslugu sakupljanja i preuzimanja od građana odvojeno sakupljenih sastavnica miješanog komunalnog otpada korištenjem specijalnih vozila na području cijele Općine.
3. Osigurati kućne kompostere za one građane koji žele svoj biorazgradivi otpad kompostirati u svojim domaćinstvima uz obavezni naglasak na provođenju edukacije i poticanja kompostiranja vrtnog otpada.

10. MJERE ODVOJENOG PRIKUPLJANJA POSEBNIH KATEGORIJA OTPADA

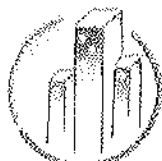
Sukladno čl. 35. ZOGO Općina je obvezna uspostaviti i provoditi odvojeno prikupljanje problematičnog otpada, otpadnog papira, metala, stakla, plastike te glomaznog komunalnog otpada. Primarna reciklaža je izdvajanje iskoristivih dijelova otpada na samom mjestu nastajanja gdje stanovnici sami sortiraju otpad u posebnim spremnicima ili odnose otpad na zelene otoke na javnim površinama i u RD.

Odvojeno prikupljanja i otprema na oporabu posebnih kategorija otpada odnosno otpadnog papira, stakla i plastike trenutno je na području Općine riješena uspostavom 4 zelena otoka.

Davatelj usluge organizirao je i provodi odvoz glomaznog otpada i izdvajanje sastavnica iz tog otpada koje se mogu reciklirati/oporabiti.

Za daljnje unapređenje odvojenog prikupljanja posebnih kategorija potrebno poduzeti slijedeće mjere:

- Proširiti postojeće ZO sa svim propisanim spremnicima za odvojeno prikupljanje otpadnog papira, plastike, metala, stakla, tekstila i otpadne obuće.
- Održavati postojeće ZO
- Izgraditi jedno RD (ili mobilno RD)
- Postaviti nove ZO
- Izgraditi RD građevnog otpada.
- Davatelj usluge sklopiti će odgovarajuće ugovore sa zainteresiranim ovlaštenim sakupljačima i oporabiteljima onih vrsta otpada koje davatelj javne usluge prikuplja, sortira i balira odnosno priprema za isporuku.



STUDIO HM d.o.o.

Durđevac, veljača 2018.

naručitelj:	OPĆINA PODRAVSKE SESVETE
naziv:	PLAN GOSPODARENJA OTPADOM OPĆINE za razdoblje 2017. – 2022.
lokacija:	Općina Podravske Sesvete
izradio:	MIROSLAV HODIĆ, dipl.ing.građ.

11. PROJEKTI VAŽNI ZA PROVEDBU PLANA

Za provedbu plana od značaja su sljedeći projekti:

1. Projekt sanacije odlagališta otpada Šarje,
2. Projekt uspostave RD (mobilno RD),
3. Nadogradnja sustava odvojenog prikupljanja otpada putem dodatnih spremnika u svakom domaćinstvu,
4. Provođenje izobrazno-informativnih aktivnosti,
5. Plan izgradnje Regionalnog centra gospodarenja otpadom SZ Hrvatske i Plan izgradnje Reciklažnog centra u Durđevcu – su projekti na području drugih jedinica lokalne samouprave, ali koji indirektno utječu na cjelokupni razvoj sustava

12. ORGANIZACIJSKI ASPEKTI, IZVORI I VISINA FINANCUSKIH SREDSTAVA ZA PROVEDBU MJERA GOSPODARENJA OTPADOM

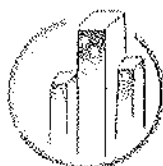
Postojeći način prikupljanja MKO i njegovog zbrinjavanja gotovo u cijelosti odlaganjem na odlagalištu Peski u Gradu Durđevcu, potrebno je postupno reorganizirati u sustav gospodarenja KO odvojenim prikupljanjem sastavnica otpada kako je planirano ovim PGO-om.

Odgovornost u procesu unapređivanja i provedbi cjelovitog sustava gospodarenja otpadom najvećim dijelom ima Općina Podravske Sesvete.

- JLS dužna je sudjelovati u sustavima sakupljanja posebnih kategorija otpada na kvalitetan i ekonomski održiv način osiguravajući pritom javnost rada.
- Prema čl. 29. ZOGO, JLS je obveznik plaćanja poticajne naknade za smanjenje količine miješanog komunalnog otpada,
- JLS je dužna u dokumentima koje donosi temeljem ovog ZOGO osigurati odvojeno prikupljanje biootpada s ciljem kompostiranja ili energetske uporabe biootpada,
- JLS dužna je pravovremeno donijeti sve Odluke i Izvješća koja se odnose na redovito funkcioniranje gospodarenja otpadom.

Uz Općinu u sustavu sudjeluju i ostali:

- Vlada RH i Hrvatski sabor,
- Ministarstvo zaštite okoliša i energetike (planski, provedeno i kao inspekcijski nadzor),
- Koprivničko -križevačka županija,
- FZOEU
- Davatelj javne usluge



STUDIO HM d.o.o.

Đurđevac, veljača 2018.

naručitelj:	OPĆINA PODRAVSKE SESVETE
naslov:	PLAN GOSPODARENJA OTPADOM OPĆINE za razdoblje 2017. - 2022.
lokacija:	Općina Podravske Sesvete
izradio:	MIROSLAV HODIĆ, dipl.ing.grad.

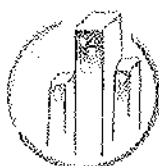
13. PROCJENA FINANCISKIH SREDSTAVA ZA REALIZACIJU PLANA I VREMENSKI ROKOVI

Provedba mjera za uspješnu uspostavu sustava gospodarenja otpadom Općine Podravske Sesvete zahtijeva utvrđivanje izvora financiranja. Isti se u ovome Planu trebaju uzeti u obzir samo kao okvirni, budući se izvori financiranja ne mogu unaprijed definirati. Iz toga razloga će se u ovome Planu iznijeti mogući izvori financiranja planiranih zahvata koji imaju za cilj unapređenje sustava gospodarenja otpadom na području Općine Podravske Sesvete.

Izvori financiranja mogu biti:

- vlastita sredstva
- javni izvori - državna sredstva, sredstva FZOEU,
- proračun Koprivničko-križevačke županije,
- Hrvatska banka za obnovu i razvoj (HBOR) – kroz programe kreditiranja projekata za štite okoliša, energetske učinkovitosti i obnovljivih izvora energije.
- iz međunarodnih i javnih fondova
- komercijalni kapital, koncesije, javno- privatna sredstva, donacije i dr.

Raspodjela potrebnih sredstava za pojedine aktivnosti sačinjena je u skladu s terminskim planom. Financijska sredstva predloženi su kao planski i kao takve ih treba promatrati te su podložni promjenama sukladno naknadno izrađenim dokumentima (Studijama, Idejnim projektima i dr.



STUDIO HM d.o.o.

Đurđovac, veljača 2018.

naručitelj: OPĆINA PODRAVSKE SESVETE

naziv: PLAN GOSPODARENJA OTPADOM OPĆINE za razdoblje 2017. – 2022.

lokacija: Općina Podravske Sessvete

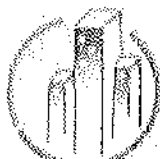
izradio: MIROSLAV HODIĆ, dipl.ing.grad.

Sukladno procijenjenim potrebnim financijskim sredstvima i predloženim aktivnostima utvrđen je i terminski plan aktivnosti. Početne godine su inicijalni rok za početak provedbe aktivnosti te je potrebno naglasiti da sve aktivnosti jednom uspostavljene treba redovito kontrolirati i unapređivati kroz cijelo plansko razdoblje.

Tablica 15: Terminski plan – tijek postupnog uvođenja na području Općine

AKTIVNOSTI	Godina						2017-2022
	2017	2018	2019	2020	2021	2022	
A. DOKUMENTACIJA							NOSITELJI
Izrada i usvajanje PGO JLS	■						JLS
Dokumentacija za sanaciju odlagališta otpada (Istražni radovi, EZO, dozvole)		■					JLS
Izrada tehničke dokum. za reciklažno dvorište		■					JLS
B. OBJEKTI I OPREMA							
Reciklažno dvorište		■	■				JLS, davatelj javne usluge
Zeleni otoci		■	■				JLS, davatelj javne usluge
Odvojeno sakupljanje – spremnici na kućnom pragu		■	■	■			JLS, davatelj javne usluge
Komposter		■		■		■	JLS, davatelj javne usluge
C. EDUKACIJA I NADZOR							
Informiranje i edukacija građana	■	■	■	■	■	■	JLS, davatelj javne usluge škola, vrtić, NO
Praćenje stanja okoliša (monitoring)		■	■	■	■	■	JLS
D. SANACIJA							
Sanacija odlagališta „Šarje“		■	■				JLS
Sanacija divljih odlagališta		■	■	■	■	■	JLS
Godišnje izvješće o ostvarenju Plana i rezultatima rada davatelja usluga							JLS

Izrada: Studio HM d.o.o., listopad 2017



STUDIO HM d.o.o.

Dordovac, veljača 2018.

naručitelj: **OPĆINA PODRAVSKE SESVETE**
naziv: **PLAN GOSPODARENJA OTPADOM OPĆINE za razdoblje 2017. – 2022.**
lokacija: **Općina Podravske Sesvete**
izradio: **MIROSLAV HODIĆ, dipl.ing.-grad.**

14. PRIJELAZNE I ZAVRŠNE ODREDBE

Ovaj Plan gospodarenja otpadom Općine Podravske Sesvete za razdoblje 2017.-2022. godine stupa na snagu prvog dana od dana objave u „Službenom glasniku Koprivničko – križevačke županije“.

OPĆINSKO VIJEĆE
OPĆINE PODRAVSKE SESVETE

KLASA: 351-01/17-01/08

URBROJ: 2137/24-18-10

Podravske Sesvete, 8. veljača 2018.

PREDSJEDNIK

dr. sc.Vlado Halusek, prof., v.r.

Članak 3.

Za obračun plaće službenika i namještenika određuje se osnovica u svoti 3.553,00 kuna bruto.

Članak 4.

Stupanjem na snagu ove Odluke prestaje važiti Odluka o određivanju osnovice za obračun plaće službenika i namještenika u Jedinstvenom upravnom odjelu Općine Podravske Sesvete („Službeni glasnik Koprivničko-križevačke županije“ broj 16/17.).

Članak 5.

Ova Odluka stupa na snagu osmogga dana od dana objave u „Službenom glasniku Koprivničko-križevačke županije“.

OPĆINSKI NAČELNIK
OPĆINE PODRAVSKE SESVETE

KLASA: 120-01/18-01/02

URBROJ: 2137/24-18-1

Podravske Sesvete, 13. srpnja 2018.

OPĆINSKI NAČELNIK:
Krunoslav Bratanović, dipl.ing.građ., v.r.

AKTI JEDNISTVENOG UPRAVNOG ODJELA

1.

Nakon izvršenog uspoređivanja s izvornim tekstom utvrđene su pogreške u Planu gospodarenja otpadom Općine Podravske Sesvete za razdoblje 2017. – 2022. godine koji je objavljen u „Službenom glasniku Koprivničko-križevačke županije“ broj 4/18 od 10. travnja 2018., te se daje

**ISPRAVAK
PLANA GOSPODARENJA OTPADOM OPĆINE PODRAVSKE SESVETE
ZA RAZDOBLJE 2017. – 2022. GODINE**

U točki 1. UVOD podtočki 1.1. Općenito u stavku 4. umjesto riječi „Kalinovac“ treba stajati riječi „Podravske Sesvete“, a u točki 4. PODACI O

VRSTAMA I KOLIČINAMA PROIZVEDENOG OTPADA, ODVOJENO SAKUPLJENOG OTPADA, ODLAGANJU KOMUNALNOG I BIORAZGRADIVOG OTPADA TE OSTVARIVANJU CILJEVA podtočki 4.1. Sakupljanje, odvoz i odlaganje otpada na području Općine Podravske Sesvete u Tablici 7. u koloni 2. Učestalost odvoza, u rubrici „biorazgradivi“ treba stajati „4x mjesečno“.

KLASA: 351-01/18-01/15

URBROJ: 2137/24-18-1

Podravske Sesvete, 30. svibnja 2018.

Pročelnik:
Boris Poljanac, v.r.

OPĆINA RASINJA
AKTI OPĆINSKOG VIJEĆA

20.

Na temelju članka 39. Zakona o proračunu („Narodne novine“ broj 87/08., 136/12 i 15/15) i članka 30. Statuta Općine Rasinja („Službeni glasnik Koprivničko-križevačke županije“ broj 5/13. i 5/18), Općinsko vijeće Općine Rasinja na 11. sjednici održanoj 20. lipnja 2018. godine donijelo je

**IZMJENE I DOPUNE
PRORAČUNA OPĆINE RASINJA ZA 2018.
GODINU I PROJEKCIJA ZA 2019. I 2020. GODINU**

I. OPĆI DIO

Članak 1.

U Proračunu Općine Rasinja za 2018. godinu i projekcijama za 2019. i 2020. godinu („Službeni glasnik Koprivničko-križevačke županije“ broj 20/17) (u daljnjem tekstu: Proračun) mijenja se: A. Račun prihoda i rashoda i B. Račun financiranja, kako slijedi:

A. RAČUN PRIHODA I RASHODA

Prihodi poslovanja
Prihodi od prodaje nefinancijske imovine
Rashodi poslovanja
Rashodi za nabavu nefinancijske imovine
Razlika - višak/manjak

Proračun za 2018.	Povećanje/ smanjenje	Novi plan za 2018.
9.476.000,00	926.990,74	10.402.990,74
50.000,00	0,00	50.000,00
4.706.000,00	1.692.152,00	6.398.152,00
4.820.000,00	-2.174.000,00	2.646.000,00
0,00	1.408.838,74	1.408.838,74

B. RAČUN FINANCIRANJA

Primici od financijske imovine i zaduživanja
Izdaci za financijsku imovinu i otplate zajmova
Neto financiranje

0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00

C. MANJAK PRIHODA PRENESEN IZ PROŠLE GODINE

0,00	-1.408.838,74	-1.408.838,74
------	---------------	---------------

VIŠAK/MANJAK + NETO FINANCIRANJE

0,00	0,00	0,00
------	------	------