

INVESTITOR:	Općina Perušić Trg popa Marka Mesića 2 53 202 Perušić
IZRAĐIVAČ:	Hudec Plan d.o.o. Vlade Gotovca 4 10 090 Zagreb
KNJIGA:	TD. br. PER 06-357

**Plan gospodarenja otpadom Općine Perušić
2018.-2023.g.**



NARUČITELJ:	Općina Perušić Trg popa Marka Mesića 2 53 202 Perušić
NAZIV:	Plan gospodarenja otpadom Općine Perušić 2018.-2023.g.
VODITELJ IZRADE ELABORATA:	SVJETLAN HUDEC, dipl. ing. grad. <i>fluh</i>
IZRAĐIVAČI:	Vesna Hudec, dipl.ing.grad. <i>V.H.</i> Mr.sc. Darko Kovačić, dipl.ing.biol. <i>D.Kov</i> Marko Andrić, mag.ing.aedif. <i>M. Andrić</i> Tea Prpić, mag.ing.silv. <i>Prpić</i> Barbara Jugović, mag.ing.aedif. <i>Jugović</i>
<p>DIREKTOR: SVJETLAN HUDEC (M.P.) HUDEC PLAN d.o.o. ZAGREB</p>	

S A D R Ź A J

PODACI O OVLAŠTENIKU	7
POPIS KRATICA	14
POJMOVI.....	16
1. UVOD.....	20
1.1. PGO Općine Perušić – obrazloženje o potrebi izrade	20
1.2. Zakonodavni okvir.....	22
1.2.1. Strategija gospodarenja otpadom Republike Hrvatske	24
1.2.2. Plan gospodarenja otpadom Republike Hrvatske.....	25
1.2.3. Zakon o održivom gospodarenju otpadom.....	26
1.2.4. Pravilnik o gospodarenju otpadom.....	29
1.2.5. Uredba o gospodarenju komunalnim otpadom	30
1.3. Institucionalni okvir.....	30
2. ANALIZA GOSPODARENJA OTPADOM	33
2.1. Osnovni podaci o Općini Perušić.....	33
2.1.1. Stanovništvo i kućanstva	35
2.1.2. Gospodarstvo Općine Perušić	36
2.1.3. Prostorni plan uređenja Općine Perušić (Službeni glasnik Ličko-senjske županije 11/03, 3/05, 16/05, 24,07, 15/09, 07/13 i 11/16).....	37
2.1.4. Urbanistički plan uređenja Općine Perušić (Službeni glasnik Ličko-senjske županije br. 15/09, 10/14, 16/17).....	40
2.1.5. Program ukupnog razvoja Općine Perušić 2015.-2020. (objavljen na web stranici Općine).....	41
2.2. Postojeći sustav gospodarenja otpadom na području Općine Perušić.....	43
2.2.1. Gospodarenje komunalnim otpadom	43
2.2.2. Gospodarenje posebnim kategorijama otpada.....	51
2.2.3. Proizvodni otpad	55
2.2.4. Gospodarenje opasnim otpadom	56
2.3. Ocjena stanja postojećeg sustava održivog gospodarenja otpadom.....	57
2.4. Procjena količina otpada za razdoblje 2018. – 2023. godine.....	58
2.5. Podaci o postojećim građevinama za gospodarenje otpadom.....	60
2.5.1. Odlagalište neopasnog otpada „Razbojište“	60
2.5.2. Kompostana.....	65
2.6. Podaci o planiranim građevinama za gospodarenje otpadom.....	66
2.6.1. Reciklažno dvorište za posebne vrste otpada	66

 HUDEC PLAN d.o.o. Projekiranje, savjetovanje i nadzor	ZAGREB, Vlade Gotovca 4 tel: 01/ 3878-336, 01/3878-178 fax: 01/3878-721 e-mail: info@hudecplan.hr www.hudecplan.hr	Td. br. PER 06-357
		Stranica: 6/96

2.6.2.	Reciklažno dvorište za građevni otpad.....	72
3.	LOKACIJE ONEČIŠĆENE OTPADOM.....	73
4.	CILJEVI PLANA GOSPODARENJA OTPADOM.....	75
5.	MJERE ZA OSTVARIVANJE CILJEVA PLANA GOSPODARENJA OTPADOM.....	77
5.1.	Opće mjere gospodarenja otpadom, opasnim otpadom i posebnim kategorijama otpada	77
5.2.	Mjere sprječavanja nastanka otpada.....	80
5.3.	Mjere unaprjeđivanja sustava odvojenog prikupljanja otpada	81
5.4.	Mjera informiranja i edukacije stanovništva	82
5.5.	Prikaz mjera za ostvarivanje postavljenih ciljeva	83
6.	PROJEKTI VAŽNI ZA PROVEDBU PLANA	87
7.	PLANIRANJE GOSPODARENJA OTPADOM OPĆINE PERUŠIĆ	88
7.1.	Zakonski propisi i njihova provedba	89
7.2.	Financiranje, naknade i ekonomski poticaji.....	89
7.3.	Smanjivanje količina otpada, skupljanje, recikliranje i uporaba.....	90
7.4.	Obrada, iskorištavanje i odlaganje otpada.....	91
8.	IZVOR I VISINA FINANCIJSKIH SREDSTAVA ZA REALIZACIJU PLANA	92
8.1.	Izvori financijskih sredstava	92
8.2.	Financijska sredstva potrebna za realizaciju PGO Općine Perušić.....	92
9.	PRIJELAZNE I ZAVRŠNE ODREDBE	96

PODACI O OVLAŠTENIKU



REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO ZAŠTITE OKOLIŠA
I PRIRODE

10000 Zagreb, Ulica Republike Austrije 14
Tel: 01/ 3717 111 fax: 01/ 3717 149

KLASA: UP/I 351-02/13-08/159
URBROJ: 517-06-2-2-14-2
Zagreb, 7. ožujka 2014.

Ministarstvo zaštite okoliša i prirode na temelju odredbe članka 40. stavka 5. i u svezi s odredbom članka 269. Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“, broj 80/13) te članka 22. stavka 1. Pravilnika o uvjetima za izdavanje suglasnosti pravnim osobama za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša („Narodne novine“, broj 57/10), povodom zahtjeva tvrtke HUDEC PLAN d.o.o., sa sjedištem u Zagrebu, Vlade Gotovca 4, zastupanog po osobi ovlaštenoj za zastupanje sukladno zakonu, radi izdavanja suglasnosti za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša, donosi

RJEŠENJE

- I. Tvrtki HUDEC PLAN d.o.o., sa sjedištem u Zagrebu, Vlade Gotovca 4, daje se suglasnost za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša:
 1. Izrada studija o utjecaju zahvata na okoliš, uključujući i dokumentaciju za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš te dokumentacije za određivanje sadržaja studije o utjecaju na okoliš;
 2. Izrada programa zaštite okoliša;
 3. Izrada izvješća o stanju okoliša;
 4. Izrada elaborata o zaštiti okoliša koji se odnose na zahvate za koje nije propisana obveza procjene utjecaja na okoliš;
 5. Procjena šteta nastalih u okolišu uključujući i prijeteće opasnosti;
 6. Izrada sanacijskih elaborata, programa i sanacijskih izvješća.
- II. Suglasnost iz točke I. ove izreke prestaje važiti u roku od godine dana od dana stupanja na snagu propisa iz članka 40. stavka 12. Zakona o zaštiti okoliša.
- III. Ovo rješenje upisuje se u očevidnik izdanih suglasnosti za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša koji vodi Ministarstvo zaštite okoliša i prirode.
- IV. Uz ovo rješenje prileži popis zaposlenika ovlaštenika: voditelja stručnih poslova u zaštiti okoliša i stručnjaka slijedom kojih su ispunjeni propisani uvjeti glede zaposlenih stručnjaka za izdavanje suglasnosti iz točke I. ove izreke.

Obrazloženje

Tvrtka HUDEC PLAN d.o.o., sa sjedištem u Zagrebu, Vlade Gotovca 4 (u daljnjem tekstu: ovlaštenik) podnijela je 11. prosinca 2013. godine ovom Ministarstvu zahtjev za izdavanje suglasnosti za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša: Izrada studija o utjecaju zahvata na okoliš, uključujući i dokumentaciju za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja

zahvata na okoliš te dokumentacije za određivanje sadržaja studije o utjecaju na okoliš; Izrada programa zaštite okoliša; Izrada izvješća o stanju okoliša; Izrada elaborata o zaštiti okoliša koji se odnose na zahvate za koje nije propisana obveza procjene utjecaja na okoliš; Procjena šteta nastalih u okolišu uključujući i prijeteće opasnosti; Izrada sanacijskih elaborata, programa i sanacijskih izvješća.

Ovlaštenik je uz zahtjev za izdavanje suglasnosti priložio odgovarajuće dokaze prema zahtjevima propisanim odredbama članka 5. i 20. Pravilnika o uvjetima za izdavanje suglasnosti pravnim osobama za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša (u daljnjem tekstu: Pravilnik), koji je donesen temeljem Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“, broj 110/07), a odgovarajuće se primjenjuje u predmetnom postupku slijedom odredbe članka 271. stavka 2. točke 21. Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“, broj 80/13) kojom je ostavljen na snazi u dijelu u kojem nije suprotan tom Zakonu.

Ovlaštenik je naveo činjenice i podnio dokaze na podlozi kojih se moglo utvrditi pravo stanje stvari te također iz razloga što su sve činjenice bitne za donošenje odluke o zahtjevu ovlaštenika poznate ovom tijelu (ovlaštenik je za iste poslove ovlašten prema ranije važećem Zakonu o zaštiti okoliša rješenjima ovoga Ministarstva: KLASA: UP/I 351-02/11-08/210, URBROJ: 517-12-2 od 19. siječnja 2011. i KLASA: UP/I 351-02/10-08/171, URBROJ: 531-14-1-1-06-11-2 od 3. siječnja 2011.).

U postupku je obavljen uvid u zahtjev i priloženu dokumentaciju te je utvrđeno da su ispunjeni svi propisani uvjeti i da je zahtjev za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša iz točke I. izreke ovog rješenja osnovan.

U dijelu koji se odnosi na izdavanje suglasnosti za obavljanje stručnih poslova Izrada studija o značajnom utjecaju strategije, plana ili programa na okoliš (u daljnjem tekstu: strateška studija) uključujući i dokumentaciju potrebnu za ocjenu o potrebi strateške procjene te dokumentaciju za određivanje sadržaja strateške studije i Izrada dokumentacije vezano za postupak izdavanja okolišne dozvole uključujući izradu Temelnog izvješća pravna osoba ne ispunjava uvjete jer nema zaposlene stručnjake odgovarajućeg profila i odgovarajuće stručne osposobljenosti za obavljanje tih poslova. Ove činjenice utvrđene su uvidom u dostavljenu dokumentaciju vezano za stručnjake i vezano za stručne radove u kojima su sudjelovali ti stručnjaci, tj. popis radova, a koje ovlaštenik navodi kao relevantne i kojima potkrepljuje svoje navode da raspolaže stručnjacima odgovarajućeg profila i odgovarajuće stručne osposobljenosti za obavljanje poslova za koje traži suglasnost. Ovlaštenik nije dokazao da ispunjava uvjete propisane Pravilnikom za obavljanje poslova za koje traži suglasnost jer nije dostavio planove i programe ili preslike njihovih dijelova, u čijoj su izradi sudjelovali njegovi zaposlenici, koji se izrađuju za poljoprivredu, šumarstvo, ribarstvo, energetiku, industriju, gospodarenje otpadom, gospodarenje vodama, turizam, promet ili namjenu zemljišta i koji određuju okvir za buduće odobrenje za provedbu planiranih zahvata za koji je temeljem nacionalnog zakonodavstva potrebna procjena utjecaja na okoliš. Ovlaštenik nije dokazao da itko od predloženih stručnjaka ima odgovarajuće iskustvo u izradi plana i programa koji ima značajan utjecaj na okoliš i s time u svezi iskustvo u određivanju i procijeni vjerojatno značajnog utjecaja na okoliš koji mogu nastati provedbom plana ili programa. Ovlaštenik također ni za jednog od predloženih stručnjaka nije dokazima dostavljenim uz zahtjev dokazao da imaju odgovarajuće stručno iskustvo u sudjelovanju u području izrade dokumentacije vezano za postupak izdavanja okolišne dozvole uključujući izradu Temelnog izvješća, odnosno odgovarajuće stručno iskustvo u izradi bilo kojeg drugog dokumenta s tim u svezi.

Slijedom naprijed navedenog, zbog odgovarajuće primjene Pravilnika, ovu suglasnost potrebno je uskladiti s odredbama propisa iz članka 40. stavka 3. Zakona o zaštiti okoliša, nakon njegova donošenja. Stoga se suglasnost izdaje s rokom važnosti kako stoji u točki II. izreke ovoga rješenja. Točka III. izreke ovoga rješenja utemeljena je na odredbi članka 40.

stavka 9. Zakona o zaštiti okoliša. Točka IV. izreke ovoga rješenja temelji se na naprijed izloženim utvrđenom činjeničnom stanju.

Temeljem svega naprijed navedenoga valjalo je riješiti kao u izreci ovoga rješenja.

UPUTA O PRAVNOM LIJEKU:

Ovo rješenje je izvršno u upravnom postupku i protiv njega se ne može izjaviti žalba, ali se može pokrenuti upravni spor. Upravni spor pokreće se tužbom Upravnom sudu u Zagrebu, Avenija Dubrovnik 6 i 8, u roku 30 dana od dana dostave ovog rješenja. Tužba se predaje navedenom upravnom sudu neposredno u pisanom obliku, usmeno na zapisnik ili se šalje poštom, odnosno dostavlja elektronički.

Upravna pristojba za zahtjev i ovo Rješenje propisno je naplaćena državnim biljezima u ukupnom iznosu od 70,00 kuna prema Tar. br. 1. i 2. Tarife upravnih pristojbi, Zakona o upravnim pristojbama („Narodne novine“, brojevi 8/96, 77/96, 95/97, 131/97, 68/98, 66/99, 145/99, 30/00, 116/00, 163/03, 17/04, 110/04, 141/04, 150/05, 153/05, 129/06, 117/07, 25/08, 60/08, 20/10, 69/10, 49/11, 126/11, 112/12 i 19/13).

Privitak: Popis zaposlenika kao u točki IV. izreke rješenja.



Dostaviti:

- ① HUDEC PLAN d.o.o., Vlade Gotovca 4, Zagreb, **R s povratnicom!**
2. Uprava za inspekcijske poslove, ovdje
3. Očevidnik, ovdje
4. Spis predmeta, ovdje

POPIS zaposlenika ovlaštenika: HUDEC PLAN d.o.o., sa sjedištem u Zagrebu, Vlade Gotovca 4 , slijedom kojih je ovlaštenik ispunio propisane uvjete za izdavanje suglasnosti za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša sukladno rješenju Ministarstva KLASA: UP/I 351-02/13-08/159; URBROJ: 517-06-2-2-14-3 od 7. ožujka 2014.		
<i>STRUČNI POSLOVI ZAŠTITE OKOLIŠA</i>	<i>VODITELJI STRUČNIH POSLOVA</i>	<i>ZAPOSLENI STRUČNJACI</i>
1. Izrada studija o utjecaju zahvata na okoliš, uključujući i dokumentaciju za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš te dokumentacije za određivanje sadržaja studije o utjecaju na okoliš	X Svjetlan Hudec, dipl. ing. građ.	mr. sc. Darko Kovačić; Vesna Hudec, dipl. ing. građ.
2. Izrada programa zaštite okoliša	X Voditelj naveden pod točkom 1.	Stručnjaci navedeni navedeni pod točkom 1.
3. Izrada izvješća o stanju okoliša	X Voditelj naveden pod točkom 1.	Stručnjaci navedeni navedeni pod točkom 1.
4. Izrada elaborata o zaštiti okoliša koji se odnose na zahvate za koje nije propisana obveza procjene utjecaja na okoliš	X Svjetlan Hudec, dipl. ing. građ.; mr. sc. Darko Kovačić; Vesna Hudec, dipl. ing. građ.	
5. Procjena šteta nastalih u okolišu uključujući i prijeteće opasnosti	X Voditelji navedeni pod točkom 4.	
6. Izrada sanacijskih elaborata, programa i sanacijskih izvješća	X Voditelji navedeni pod točkom 4.	



REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO ZAŠTITE OKOLIŠA
I PRIRODE

10000 Zagreb, Ulica Republike Austrije 14
Tel: 01/ 3717 111 fax: 01/ 3717 149

KLASA: UP/I 351-02/14-08/19

URBROJ: 517-06-2-2-14-4

Zagreb, 9. srpnja 2014.

Ministarstvo zaštite okoliša i prirode na temelju odredbe članka 40. stavka 5. i u svezi s odredbom članka 271. Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“, broj 80/13 i 153/13) te članka 22. stavka 1. Pravilnika o uvjetima za izdavanje suglasnosti pravnim osobama za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša („Narodne novine“, broj 57/10), povodom zahtjeva tvrtke HUDEC PLAN d.o.o., sa sjedištem u Zagrebu, Vlade Gotovca 4, zastupane po osobi ovlaštenoj za zastupanje sukladno zakonu, radi izdavanja suglasnosti za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša, donosi

RJEŠENJE

- I. Tvrtki HUDEC PLAN d.o.o., sa sjedištem u Zagrebu, Vlade Gotovca 4, izdaje se suglasnost za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša:
 1. Izrada posebnih elaborata i izvješća za potrebe ocjene stanja sastavnica okoliša;
 2. Izrada i/ili verifikacija posebnih elaborata, proračuna i projekcija za potrebe sastavnica okoliša.
- II. Suglasnost iz točke I. ove izreke prestaje važiti u roku od godine dana od dana stupanja na snagu propisa iz članka 40. stavka 12. Zakona o zaštiti okoliša.
- III. Ovo rješenje upisuje se u očevidnik izdanih suglasnosti za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša koji vodi Ministarstvo zaštite okoliša i prirode.
- IV. Uz ovo rješenje prileži popis zaposlenika ovlaštenika: voditelja stručnih poslova u zaštiti okoliša i stručnjaka slijedom kojih su ispunjeni propisani uvjeti glede zaposlenih stručnjaka za izdavanje suglasnosti iz točke I. ove izreke.

Obrazloženje

Tvrtka HUDEC PLAN d.o.o., sa sjedištem u Zagrebu, Vlade Gotovca 4 (u daljnjem tekstu: ovlaštenik) podnijela je 11. prosinca 2013. ovom Ministarstvu zahtjev za izdavanje suglasnosti za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša: Izrada posebnih elaborata i izvješća za potrebe ocjene stanja sastavnica okoliša i Izrada i/ili verifikacija posebnih elaborata, proračuna i projekcija za potrebe sastavnica okoliša.

S obzirom na stručne poslove za koje se traži izdavanje suglasnosti, Sektor za procjenu utjecaja na okoliš i industrijsko onečišćenje zatražio je dopisom od 4. veljače 2014. očitovanje od Uprave za klimatske aktivnosti, održivi razvoj i zaštitu zraka, tla i mora o ispunjavanju propisanih uvjeta glede podnesenog zahtjeva, koja je u svom očitovanju od 9. lipnja 2014., navela sljedeće: *Predmetna suglasnost se može izdati za pravnu osobu HUDEC PLAN d.o.o., sa sjedištem u Zagrebu, Vlade Gotovca 4, za poslove izrade posebnih elaborata i izvješća za*

potrebe ocjene stanja sastavnica okoliša te za poslove izrada i/ili verifikacija posebnih elaborata, proračuna i projekcija za potrebe sastavnica okoliša.

Ovlaštenik je uz zahtjev za izdavanje suglasnosti priložio odgovarajuće dokaze prema zahtjevima propisanim odredbama članka 5. i 20. Pravilnika o uvjetima za izdavanje suglasnosti pravnim osobama za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša (u daljnjem tekstu: Pravilnik), koji je donesen temeljem Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“, broj 110/07), a odgovarajuće se primjenjuje u predmetnom postupku slijedom odredbe članka 271. stavka 2. točke 21. Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“, broj 80/13 i 153/13) kojom je ostavljen na snazi u dijelu u kojem nije suprotan tom Zakonu.

Ovlaštenik je naveo činjenice i podnio dokaze na podlozi kojih se moglo utvrditi pravo stanje stvari a također i iz razloga jer su sve činjenice bitne za donošenje odluke o zahtjevu ovlaštenika poznate ovom tijelu.

U postupku je obavljen uvid u zahtjev i priloženu dokumentaciju te je utvrđeno da su ispunjeni svi propisani uvjeti i da je zahtjev osnovan.

Slijedom naprijed navedenog zbog odgovarajuće primjene Pravilnika ovu suglasnost potrebno je uskladiti s odredbama propisa iz članka 40. stavka 3. Zakona o zaštiti okoliša, nakon njegova donošenja. Stoga se suglasnost izdaje s rokom važnosti kako stoji u točki II. izreke ovoga rješenja. Točka III. izreke ovoga rješenja utemeljena je na odredbi članka 40. stavka 9. Zakona o zaštiti okoliša. Točka IV. izreke ovoga rješenja temelji se na naprijed izloženim utvrđenom činjeničnom stanju.

Temeljem svega naprijed navedenoga valjalo je riješiti kao u izreci ovoga rješenja.

UPUTA O PRAVNOM LIJEKU:

Ovo rješenje je izvršno u upravnom postupku i protiv njega se ne može izjaviti žalba, ali se može pokrenuti upravni spor. Upravni spor pokreće se tužbom Upravnom sudu u Zagrebu, Avenija Dubrovnik 6 i 8, u roku 30 dana od dana dostave ovog rješenja. Tužba se predaje navedenom upravnom sudu neposredno u pisanom obliku, usmeno na zapisnik ili se šalje poštom, odnosno dostavlja elektronički.

Upravna pristojba za zahtjev i ovo Rješenje propisno je naplaćena državnim biljezima u ukupnom iznosu od 70,00 kuna prema Tar. br. 1. i 2. Tarife upravnih pristojbi, Zakona o upravnim pristojbama („Narodne novine“, brojevi 8/96, 77/96, 95/97, 131/97, 68/98, 66/99, 145/99, 30/00, 116/00, 163/03, 17/04, 110/04, 141/04, 150/05, 153/05, 129/06, 117/07, 25/08, 60/08, 20/10, 69/10, 49/11, 126/11, 112/12, 19/13, 80/13 i 40/14).

Privitak: Popis zaposlenika kao u točki IV. izreke rješenja.

Dostaviti:

1. HUDEC PLAN d.o.o., Vlade Gotovca 4, Zagreb, R s povratnicom!
2. Uprava za inspekcijske poslove, ovdje
3. Očevidnik, ovdje
4. Spis predmeta, ovdje



POPIS	
zaposlenika ovlaštenika: HUDEC PLAN d.o.o., Vlade Gotovca 4, Zagreb, slijedom kojih je ovlaštenik ispunio propisane uvjete za izdavanje suglasnosti za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša sukladno rješenju Ministarstva KLASA: UP/1 351-02/14-08/19; URBROJ: 517-06-2-2-14-4 od 9. srpnja 2014.	
<i>STRUČNI POSLOVI ZAŠTITE OKOLIŠA</i>	<i>VODITELJI STRUČNIH POSLOVA</i>
1. Izrada posebnih elaborata i izvješća za potrebe ocjene stanja sastavnica okoliša	X Svjetlan Hudec, dipl. ing. građ.; mr. sc. Darko Kovačić; Vesna Hudec, dipl. ing. građ.
2. Izrada i/ili verifikaciju posebnih elaborata, proračuna, i projekcija za potrebe sastavnica okoliša	X Voditelji navedeni pod točkom 1.

POPIS KRATICA

NRT/BAT	Najbolja raspoloživa tehnologija (Best available technology)
LSŽ	Ličko-senjska županija
CGO	Centar za gospodarenje otpadom, RCGO (regionalni), ŽCGO (županijski)
CS	Civilni sektor (nevladine organizacije i slično)
DJU	Davatelj javne usluge (Perušić d.o.o.)
EE	Električni i elektronički uređaji i oprema
EU	Europska unija
FZOEU	Fond za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost
HAOP	Hrvatska agencija za okoliš i prirodu
IVU	Isporučitelj vodnih usluga
JLS	Jedinica lokalne samouprave
KP	Komunalno poduzeće (Perušić d.o.o.)
MBO	Mehaničko – biološka obrada
MKO	Miješani komunalni otpad
MZOE	Ministarstvo zaštite okoliša i energetike
NN	Narodne novine
PCB	Poliklorirani bifenili i poliklorirani terfenili
PET	Polietilen tereftalat
PGO	Plan gospodarenja otpadom
PPU	Prostorni plan uređenja
PU	Privatna ulaganja
RD	Reciklažno dvorište

RH	Republika Hrvatska
ROO	Registar onečišćavanja okoliša
UPOV	Uređaj za pročišćavanje otpadnih voda
ZAKON	Zakon o održivom gospodarenju otpadom
ZOGO	Zakon o održivom gospodarenju otpadom

POJMOVI

Pojmovi koji se koriste u ovome *Planu* imaju sljedeće značenje:

- **biološki razgradivi otpad** je otpad koji se može razgraditi biološkim aerobnim ili anaerobnim postupkom;
- **biootpad** je biološki razgradiv otpad iz vrtova i parkova, hrana i kuhinjski otpad iz kućanstava, restorana, ugostiteljskih i maloprodajnih objekata i slični otpad iz proizvodnje prehrambenih proizvoda;
- **biorazgradivi komunalni otpad** u okviru javne usluge je biootpad i otpadni papir i karton;
- **centar za gospodarenje otpadom** je sklop više međusobno funkcionalno i/ili tehnološki povezanih građevina i uređaja za obradu komunalnog otpada;
- **cijena javne usluge** je novčani iznos u kunama za pruženu javnu uslugu prikupljanja miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada;
- **djelatnost sakupljanja otpada** uključuje postupke sakupljanja otpada i interventnog sakupljanja otpada i postupak sakupljanja otpada u reciklažno dvorište;
- **djelatnost zbrinjavanja otpada** uključuje postupke zbrinjavanja otpada propisane Dodatkom I. ZOGO;
- **evidencija o preuzetom komunalnom otpadu** (u daljnjem tekstu: Evidencija) je evidencija koju vodi davatelj usluge i sadrži podatke o korisniku usluge, korištenju javne usluge za obračunsko mjesto, korištenju reciklažnog dvorišta i mobilnog reciklažnog dvorišta i korištenju usluge preuzimanja glomaznog otpada;
- **gospodarenje otpadom** su djelatnosti sakupljanja, prijevoza, uporabe i zbrinjavanja i druge obrade otpada, uključujući nadzor nad tim postupcima te nadzor i mjere koje se provode na lokacijama nakon zbrinjavanja otpada, te radnje koje poduzimaju trgovac otpadom ili posrednik;
- **građevina za gospodarenje otpadom** 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 uporabe otpada;
- **građevni otpad** je otpad nastao prilikom gradnje građevina, rekonstrukcije, uklanjanja i održavanja postojećih građevina, te otpad nastao od iskopanog materijala, koji se ne može bez prethodne uporabe koristiti za građenje građevine zbog kojeg građenje je nastao;
- **inertni otpad** je otpad koji ne podliježe značajnim fizikalnim, kemijskim i/ili biološkim promjenama;
- **javna usluga** je javna usluga prikupljanja miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada;

- **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;
- **korištenje javne usluge** je predaja miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada davatelju usluge;
- **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 članka 29. stavka 11. ZOGO;
- **materijalna uporaba** je svaki postupak uporabe koji ne uključuje energetske uporabu i preradu u materijale koji će se koristiti kao gorivo;
- **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 (kao što je papir, staklo i dr.) te je u Katalogu otpada označen kao 20 03 01;
- **mobilno reciklažno dvorište – mobilna jedinica**: pokretna tehnička jedinica koja nije građevina ili dio građevine, a služi odvojenom prikupljanju i skladištenju manjih količina posebnih vrsta otpada;
- **nasipavanje otpada** je postupak uporabe pri kojem se odgovarajući otpad koristi za nasipavanje iskopanih površina ili u tehničke svrhe pri krajobraznom uređenju i kojim se otpad koristi kao zamjena za materijal koji nije otpad sukladno ovom Zakonu i propisima donesenim na temelju ZOGO;
- **neopasni otpad** je otpad koji ne posjeduje niti jedno od opasnih svojstava određenih Dodatkom III. ZOGO;
- **obavijest o prikupljanju miješanog komunalnog otpada, biorazgradivog komunalnog otpada i reciklabilnog komunalnog otpada** je obavijest davatelja javne usluge korisniku usluge o načinu korištenja javne usluge i usluge povezane s javnom uslugom;
- **obračunsko razdoblje** je razdoblje na koje se odnosi obračun iznosa cijene javne usluge;
- **obrada otpada** su postupci uporabe ili zbrinjavanja i postupci pripreme prije uporabe ili zbrinjavanja;
- **obvezna minimalna javna usluga** je dio javne usluge koju je potrebno osigurati kako bi sustav sakupljanja komunalnog otpada mogao ispuniti svoju svrhu poštujući pritom obvezu o osiguranju primjene načela »onečišćivač plaća«, ekonomski održivo poslovanje te sigurnost, redovitost i kvalitetu pružanja javne usluge;
- **odlagalište otpada** je građevina namijenjena odlaganju otpada na površinu ili pod zemlju (podzemno odlagalište), uključujući:
 - a. interno odlagalište otpada na kojem proizvođač odlaže svoj otpad na samom mjestu proizvodnje,
 - b. odlagalište otpada ili njegov dio koji se može koristiti za privremeno skladištenje otpada (npr. za razdoblje duže od jedne godine),
 - c. iskorištene površinske kopove ili njihove dijelove nastale rudarskom eksploatacijom i/ili istraživanjem pogodne za odlaganje otpada;

- **odluka o načinu pružanja javne usluge prikupljanja miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada** je odluka koju donosi predstavničko tijelo jedinice lokalne samouprave;
- **odvojeno sakupljanje** je sakupljanje otpada na način da se otpad odvaja prema njegovoj vrsti i svojstvima kako bi se olakšala obrada i sačuvala vrijedna svojstva otpada;
- **opasni otpad** je otpad koji posjeduje jedno ili više opasnih svojstava određenih Dodatkom III. ZOGO;
- **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. U Dodatku II. ZOGO sadržan je popis postupaka uporabe koji ne isključuje druge moguće postupke uporabe;
- **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;
- **otpadna ulja** su mineralna ili sintetička ulja za podmazivanje ili industrijska ulja koja su postala neprikladna za uporabu za koju su prvobitno namijenjena, primjerice ulja iz motora s unutarnjim izgaranjem i ulja reduktora, ulja za podmazivanje, ulja za turbine i hidraulička ulja;
- **ovlaštenik** je pravna ili fizička osoba – obrtnik kojem je prema Zakonu dana suglasnost za sklapanje ugovora s Fondom za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost u vezi gospodarenja posebnom kategorijom otpada;
- **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;
- **postrojenje za sortiranje odvojeno prikupljanog otpada (sortirnica)** je građevina za gospodarenje otpadom namijenjena razvrstavanju, mehaničkoj obradi i skladištenju odvojeno prikupljenog komunalnog otpada;
- **postupci gospodarenja otpadom** su: sakupljanje otpada, interventno sakupljanje otpada, priprema za ponovnu uporabu, priprema prije uporabe i zbrinjavanja, postupci uporabe i zbrinjavanja, trgovanje otpadom, posredovanje u gospodarenju otpadom, prijevoz otpada, energetska uporaba određenog otpada, sakupljanje otpada u reciklažno dvorište i privremeno skladištenje vlastitog proizvodnog otpada;
- **pretovarna stanica (transfer stanica)** je građevina za skladištenje, pripremu i pretovar otpada namijenjenog prijevozu prema mjestu njegove uporabe ili zbrinjavanja;
- **priprema za ponovnu uporabu** su postupci uporabe kojima se proizvodi ili dijelovi proizvoda koji su postali otpad provjerom, čišćenjem ili popravkom, pripremaju za ponovnu uporabu bez dodatne prethodne obrade;
- **problematični otpad** je opasni otpad iz podgrupe 20 01 Kataloga otpada koji uobičajeno nastaje u kućanstvu te opasni otpad koji je po svojstvima, sastavu i

- količini usporediv s opasnim otpadom koji uobičajeno nastaje u kućanstvu pri čemu se problematičnim otpadom smatra sve dok se nalazi kod proizvođača tog otpada;
- **proizvodni otpad** 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 otpada;
 - **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.);
 - **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;
 - **reciklažno dvorište** je nadzirani ograđeni prostor namijenjen odvojenom prikupljanju i privremenom skladištenju manjih količina posebnih vrsta otpada;
 - **reciklažno dvorište za građevni otpad** je građevina namijenjena razvrstavanju, mehaničkoj obradi i privremenom skladištenju građevnog otpada;
 - **recikliranje** je svaki postupak oporabe, uključujući ponovnu preradu organskog materijala, kojim se otpadni materijali prerađuju u proizvode, materijale ili tvari za izvornu ili drugu svrhu osim uporabe otpada u energetske svrhe, odnosno prerade u materijal koji se koristi kao gorivo ili materijal za zatrpavanje;
 - **sakupljanje otpada** je prikupljanje otpada, uključujući prethodno razvrstavanje otpada i skladištenje otpada u svrhu prijevoza na obradu;
 - **skladištenje otpada** je privremeni smještaj otpada u skladištu najduže do godinu dana;
 - **sprječavanje nastanka otpada** su mjere poduzete prije nego li je tvar, materijal ili proizvod postao otpad, a kojima se smanjuju:
 - a) količine otpada uključujući ponovnu uporabu proizvoda ili produženje životnog vijeka proizvoda,
 - b) štetan učinak otpada na okoliš i zdravlje ljudi ili
 - c) sadržaj štetnih tvari u materijalima i proizvodima;
 - **sustav sakupljanja komunalnog otpada** je sustav kojeg čine javna usluga prikupljanja miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada i usluga povezana s javnom uslugom;
 - **ugovor o korištenju javne usluge** je ugovor između davatelja javne usluge i korisnika javne usluge kojim se uređuje pružanje i korištenje javne usluge;
 - **Zeleni otoci** su skupine raznovrsnih posuda u kojima se odvojeno skupljaju reciklirajući materijali (papir, staklo, plastika, metali, tekstil, biorazgradivi otpad).

1. UVOD

1.1. PGO Općine Perušić – obrazloženje o potrebi izrade

Temeljni dokumenti kojima se uređuje i usmjerava gospodarenje otpadom u Republici Hrvatskoj jesu *Strategija gospodarenja otpadom Republike Hrvatske* („Narodne novine“ 130/05) i *Plan gospodarenja otpadom Republike Hrvatske* („Narodne novine“ 3/17) čiji cilj je usklađivanje sustava gospodarenja otpadom RH sa standardima Europske Unije. Nacionalni *Plan* određuje opće ciljeve i prioritete djelovanja, dok županije, gradovi i općine svojim planovima gospodarenja otpadom prilagođavaju opće ciljeve svojim specifičnim problemima i definiraju načine implementacije nacionalnog plana u svrhu unapređivanja sustava.

Gospodarenje otpadom u Hrvatskoj organizirano je prema sljedećoj hijerarhijskoj ljestvici:

- Gospodarenje opasnim otpadom u nadležnosti je Ministarstva zaštite okoliša i energetike;
- Proizvodni neopasni otpad u nadležnosti je županija;
- Komunalni otpad u nadležnosti je gradova i općina.

Obveza izrade Plana gospodarenja otpadom jedinica lokalne samouprave određena je Člankom 21. *Zakona o održivom gospodarenju otpadom* („Narodne novine“ 94/13, 73/17) koji navodi da ovaj Plan treba sadržavati najmanje sljedeće:

1. analizu, te ocjenu stanja i potreba u gospodarenju otpadom na području jedinice lokalne samouprave, odnosno Grada Zagreba, uključujući ostvarivanje ciljeva,
2. podatke o vrstama i količinama proizvedenog otpada, odvojeno sakupljenog otpada, odlaganju komunalnog i biorazgradivog otpada te ostvarivanju ciljeva,
3. podatke o postojećim i planiranim građevinama i uređajima za gospodarenje otpadom te statusu sanacije neusklađenih odlagališta i lokacija onečišćenih otpadom,
4. podatke o lokacijama odbačenog otpada i njihovom uklanjanju,
5. mjere potrebne za ostvarenje ciljeva smanjivanja ili sprječavanja nastanka otpada, uključujući izobrazno-informativne aktivnosti i akcije prikupljanja otpada,
6. opće mjere za gospodarenje otpadom, opasnim otpadom i posebnim kategorijama otpada,
7. mjere prikupljanja miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada,
8. mjere odvojenog prikupljanja otpadnog papira, metala, stakla i plastike te krupnog (glomaznog) komunalnog otpada,
9. popis projekata važnih za provedbu odredbi Plana,

 <p>HUDEC PLAN d.o.o. Projektiranje, savjetovanje i nadzor</p>	<p>ZAGREB, Vlade Gotovca 4 tel: 01/ 3878-336, 01/3878-178 fax: 01/3878-721 e-mail: info@hudecplan.hr www.hudecplan.hr</p>	Td. br. PER 06-357
		Stranica: 21/96

10. organizacijske aspekte, izvore i visinu financijskih sredstava za provedbu mjera gospodarenja otpadom,

11. rokove i nositelje izvršenja Plana.

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

Nadležno upravno tijelo izdaje prethodnu suglasnost ako utvrdi da je prijedlog Plana gospodarenja otpadom jedinice lokalne samouprave usklađen s odredbama *Zakona o održivom gospodarenju otpadom*, propisa donesenih na temelju ovoga *Zakona* i *Plana gospodarenja otpadom na području RH*.

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

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

Jedinica lokalne samouprave dostavlja godišnje izvješće o provedbi *Plana* jedinici područne (regionalne) samouprave do 31. ožujka tekuće godine za prethodnu kalendarsku godinu i objavljuje ga u svom službenom glasilu.

Jedinica lokalne samouprave dužna je na svom području osigurati uvjete i provedbu propisanih mjera gospodarenja otpadom. Više jedinica lokalne i područne (regionalne) samouprave mogu sporazumno osigurati zajedničku provedbu mjera gospodarenja otpadom.

Plan gospodarenja otpadom Općine Perušić 2018.-2023.g. odnosi se na administrativno područje Općine Perušić, a očekuje se da će se provedbom ovog *Plana* ostvariti sljedeće:

- uspostava održivog sustava gospodarenja otpadom u općini usklađenog s državnim, regionalnim, odnosno županijskim konceptom gospodarenja otpadom,
- povećanje udjela odvojeno prikupljanog otpada,
- recikliranje i ponovna uporaba otpada,
- prethodna obrada otpada prije konačnog odlaganja,
- smanjenje udjela biorazgradivog otpada u komunalnom otpadu,
- povećanje kompostiranja biorazgradivog otpada u domaćinstvima,
- smanjenje količina otpada koji se odlaže na odlagalištu,

- smanjenje štetnih utjecaja otpada na okoliš,
- izbjegavanje i sprječavanje odbacivanja otpada u okoliš,
- samoodrživo financiranje sustava gospodarenja komunalnim otpadom,
- uspostava sustava edukacije korisnika sustava gospodarenja otpadom.

Plan gospodarenja otpadom Općine Perušić izrađen je u skladu sa *Zakonom o održivom gospodarenju otpadom*, nacionalnom *Strategijom* i *Planom gospodarenja otpadom RH* te ostalim propisima iz područja gospodarenja otpadom, a ujedno je usklađen i s okvirnom Direktivom EU-a o otpadu (2008/98/EC) koja u svrhu sprječavanja nastanka otpada postavlja red prvenstva gospodarenja otpadom:

1. sprečavanje nastajanja otpada,
2. priprema za ponovnu uporabu,
3. recikliranje,
4. ponovno korištenje (oporaba),
5. zbrinjavanje ostatnog otpada.

1.2. Zakonodavni okvir

Propisi Republike Hrvatske o otpadu:

- Naputak o glomaznom otpadu („Narodne novine“ 79/15),
- Odluka o područjima sakupljanja neopasne otpadne ambalaže („Narodne novine“ 88/15),
- Plan gospodarenja otpadom Republike Hrvatske za razdoblje 2017. - 2022. godine („Narodne novine“ 3/17),
- Pravilnik o ambalaži i otpadnoj ambalaži („Narodne novine“ 88/15, 78/16 i 116/17),
- Pravilnik o baterijama i akumulatorima i otpadnim baterijama i akumulatorima („Narodne novine“ 111/15),
- Pravilnik o gospodarenju medicinskim otpadom („Narodne novine“ 50/15),
- Pravilnik o gospodarenju muljem iz uređaja za pročišćavanje otpadnih voda kada se mulj koristi u poljoprivredi („Narodne novine“ 38/08),
- Pravilnik o gospodarenju otpadnim gumama („Narodne novine“ 113/16),
- Pravilnik o gospodarenju otpadnim tekstilom i otpadnom obućom („Narodne novine“ 99/15),
- Pravilnik o gospodarenju otpadnim uljima („Narodne novine“ 124/06, 121/08, 31/09, 156/09, 91/11, 45/12 i 86/13),
- Pravilnik o gospodarenju otpadnim vozilima („Narodne novine“ 125/15 i 90/16),
- Pravilnik o gospodarenju otpadnom električnom i elektroničkom opremom („Narodne novine“ 42/14, 48/14, 107/14 i 139/14),
- Pravilnik o gospodarenju otpadom („Narodne novine“ 117/17),
- Pravilnik o gospodarenju otpadom iz proizvodnje titan-dioksida („Narodne novine“ 117/14),

- Pravilnik o gospodarenju otpadom od istraživanja i eksploatacije mineralnih sirovina („Narodne novine“ 128/08),
- Pravilnik o gospodarenju polikloriranim bifenilima i polikloriranim terfenilima („Narodne novine“ 103/14),
- Pravilnik o građevnom otpadu i otpadu koji sadrži azbest („Narodne novine“ 69/16),
- Pravilnik o katalogu otpada („Narodne novine“ 90/15),
- Pravilnik o mjerilima, postupku i načinu određivanja iznosa naknade vlasnicima nekretnina i jedinicama lokalne samouprave („Narodne novine“ 59/06 i 109/12),
- Pravilnik o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagalište otpada („Narodne novine“ 114/15),
- Pravilnik o nusproizvodima i ukidanju statusa otpada („Narodne novine“ 117/14),
- Pravilnik o termičkoj obradi otpada („Narodne novine“ 75/16),
- Pravilnik o uvjetima i načinu dodjeljivanja sredstava Fonda za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost, te kriterijima i mjerilima za ocjenjivanje zahtjeva za dodjeljivanje sredstava Fonda (NN 18/09, 42/12, 73/13, 29/14 i 155/14),
- Strategija gospodarenja otpadom Republike Hrvatske („Narodne novine“ 130/05),
- Strategija održivog razvitka Republike Hrvatske („Narodne novine“ 30/09),
- Uredba o gospodarenju komunalnim otpadom („Narodne novine“ 50/17),
- Uredba o gospodarenju otpadnim baterijama i akumulatorima („Narodne novine“ 105/15),
- Uredba o gospodarenju otpadnim vozilima („Narodne novine“ 112/15),
- Uredba o gospodarenju otpadnom ambalažom („Narodne novine“ 97/15),
- Uredba o graničnim prijelazima na području Republike Hrvatske preko kojih je dopušten uvoz otpada u Europsku uniju i izvoz otpada iz Europske unije („Narodne novine“ 6/14),
- Uredba o osnivanju Hrvatske agencije za okoliš i prirodu („Narodne novine“ 72/15),
- Zakon o Fondu za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost („Narodne novine“ 107/03 i 144/12),
- Zakon o održivom gospodarenju otpadom („Narodne novine“ 94/13 i 73/17).

Najvažnije europske direktive u sektoru gospodarenja otpadom su:

- Direktiva 2008/98/EZ Europskoga parlamenta i Vijeća o otpadu i ukidanju određenih direktiva (SL L 312, 22. 11. 2008.),
- Direktiva o odlagalištima 1999/31/EC,
- Direktiva o opasnom otpadu 91/689/EEC s dodacima 94/31/EC, 166/2006,
- Direktiva o mulju s uređaja za pročišćavanje otpadnih voda 86/278/EEC,
- Direktiva o spaljivanju otpada 2000/76/EC,
- Direktiva o ambalaži i ambalažnom otpadu 94/62/EC s dodacima 2005/20/EC, 2004/12/EC, 1882/2003.,
- Direktiva Europskog parlamenta I Vijeća o industrijskim emisijama (integrirano sprječavanje i kontrola onečišćenja 2010/75/EC,

- Direktiva Europskog parlamenta i Vijeća o otpadnoj električnoj i elektroničkoj opremi (OEEO)(SL L 197/2012),
- Odluka Komisije 2011/753/EU o uspostavi pravila i metoda izračuna za provjeru poštivanja ciljeva iz članka 11(2) Direktive 2008/98/EZ Europskog parlamenta i Vijeća (SL L 310, 25.11.2011.),
- Odluka Vijeća 2003/33/EZ o utvrđivanju kriterija i postupaka za prihvata otpada na odlagališta sukladno čl. 16. i Prilogu II Direktivi 1999/13/EZ,
- Paket EU o kružnom gospodarstvu.

Drugi strateški dokumenti i propisi u kojima se načelno ili detaljno obrađuju neki aspekti gospodarenja otpadom:

- Nacionalna strategija zaštite okoliša ("Narodne novine" 46/02),
- Nacionalni plan djelovanja na okoliš ("Narodne novine" 46/02),
- Pravilnik o uvjetima za izdavanje suglasnosti pravnim osobama za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša („Narodne novine“ 57/10),
- Strategija održivog razvitka Republike Hrvatske ("Narodne novine" 30/09),
- Uredba o procjeni utjecaja zahvata na okoliš („Narodne novine“ 61/14, 3/17),
- Zakon o gradnji („Narodne novine“ 153/13, 20/17),
- Zakon o komunalnom gospodarstvu („Narodne novine“ 26/03-pročišćen tekst, 82/04, 110/04, 178/04, 38/09, 79/09, 153/09, 49/11, 84/11, 90/11, 144/12, 94/13, 153/13, 147/14, 36/15),
- Zakon o lokalnoj i područnoj (regionalnoj) samoupravi („Narodne novine“ 33/01, 60/01, 120/05, 109/07. 125/08, 36/09, 36/09, 150/11, 144/12, 19/13, 137/15, 123/17),
- Zakon o poslovima i djelatnostima prostornog uređenja i gradnje („Narodne novine“ 78/15),
- Zakon o prostornom uređenju („Narodne novine“ 153/13, 65/17),
- Zakon o vodama („Narodne novine“ 153/09, 63/11, 130/11, 56/13, 14/14, 64/15, 104/17),
- Zakon o zaštiti okoliša („Narodne novine“ 80/13, 78/15),
- Zakon o zaštiti prirode („Narodne novine“ 80/13).

1.2.1. Strategija gospodarenja otpadom Republike Hrvatske

Svrha *Strategije gospodarenja otpadom Republike Hrvatske* ("Narodne novine" 130/05) je uspostava okvira unutar kojega će Hrvatska smanjiti količinu otpada koji proizvodi, a otpadom koji je proizveden održivo gospodariti.

Strategijom se uređuje gospodarenje različitim vrstama otpada na teritoriju RH, od njegova nastanka do konačnog odlaganja, s osnovnim ciljem ostvarivanja i održavanja cjelovitog sustava gospodarenja otpadom koji će biti ustrojen prema suvremenim europskim standardima i zahtjevima, a sa svrhom da se maksimalno izbjegne, odnosno smanji nastajanje otpada, smanji, na najmanju moguću mjeru, nepovoljni utjecaj otpada

 HUDEC PLAN d.o.o. Projektiranje, savjetovanje i nadzor	ZAGREB, Vlade Gotovca 4 tel: 01/ 3878-336, 01/3878-178 fax: 01/3878-721 e-mail: info@hudecplan.hr www.hudecplan.hr	Td. br. PER 06-357
		Stranica: 25/96

na ljudsko zdravlje, okoliš i klimu, te da se cjelokupno gospodarenje otpadom uskladi s načelima održivog razvoja.

Strategija i Plan gospodarenja otpadom RH kao njezin provedbeni dokument dijelovi su kontinuiranog planiranja gospodarenja otpadom koje se odražava na svim razinama, od nacionalne do lokalne, a kao segment javlja se i u drugim sektorima (npr. vodno gospodarstvo, rudarstvo, veterinarstvo, zdravstvo, prostorno planiranje, građenje i dr.).

1.2.2. Plan gospodarenja otpadom Republike Hrvatske

Plan gospodarenja otpadom Republike Hrvatske za razdoblje 2017. do 2022. godine ("Narodne novine" 3/17) kao provedbeni dokument Strategije određuje i usmjerava gospodarenje otpadom te na temelju analize postojećeg stanja na području gospodarenja otpadom i ciljeva gospodarenja otpadom ZOGO i ciljeva za pojedine sustave gospodarenja posebnim kategorijama otpadom, određuju se mjere za unaprjeđivanje postupaka pripreme za ponovnu uporabu, recikliranje i drugih postupaka oporabe i zbrinjavanja otpada na prostoru RH i sadrži osobito:

1. analizu i ocjenu stanja gospodarenja otpadom i analizu i utvrđivanje lokacija onečišćenih otpadom i procjenu na koji način će Plan pridonijeti provedbi ciljeva i odredbi ovoga Zakona,
2. osnovne ciljeve gospodarenja otpadom,
3. vrste, količine i porijeklo proizvedenog otpada na području Republike Hrvatske, otpad koji će se vjerojatno isporučivati iz ili u Republiku Hrvatsku te procjenu budućih tokova otpada,
4. postojeće sustave i mrežu građevina i uređaja za gospodarenje otpadom uključujući sve programe/sustave gospodarenja posebnim kategorijama otpada,
5. procjenu razvoja tijeka otpada, potrebe i način uspostave novih sustava i mreže građevina i uređaja za gospodarenje otpadom,
6. kriterije za određivanje načelnih lokacija i potrebnih kapaciteta novih građevina i uređaja za gospodarenje otpadom,
7. opće tehničke zahtjeve za građevine i uređaje za gospodarenje s otpadom,
8. organizacijske aspekte gospodarenja otpadom i raspodjela odgovornosti između privatnih i javnih subjekata koji se bave gospodarenjem otpadom,
9. popis projekata Republike Hrvatske, jedinica regionalne samouprave i jedinica lokalne samouprave važnih za provedbu Plana,
10. izvore i visine financijskih sredstava za provedbu svih mjera gospodarenja otpadom,
11. procjenu korisnosti i prikladnosti uporabe ekonomskih i drugih instrumenata u gospodarenja otpadom uz nesmetano funkcioniranje unutarnjeg tržišta,
12. 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.

13. način i rokovi izvršenja Plana.

Plan sadrži i Kartu gospodarenja otpadom koja definira:

1. trenutne lokacije gospodarenja otpadom (odlagališta otpada koja su karakterizirana prema njihovom statusu, tvrtke i postrojenja koja se bave gospodarenjem otpadom),
2. načelni raspored budućih lokacija građevina za gospodarenje otpadom (centri za gospodarenje otpadom, pretovarne stanice, postrojenja za termičku obradu otpada, odlagališta opasnog i neopasnog inertnog otpada).

Plan se donosi za razdoblje od šest godina, a njegova izmjena i dopuna po potrebi.

1.2.3. Zakon o održivom gospodarenju otpadom

Zakon o održivom gospodarenju otpadom ("Narodne novine" 94/13, 73/17) utvrđuje mjere za sprječavanje ili smanjenje štetnog djelovanja otpada na ljudsko zdravlje i okoliš na način smanjenja količina otpada u nastanku i/ili proizvodnji te se uređuje gospodarenje otpadom bez uporabe rizičnih postupaka po ljudsko zdravlje i okoliš, uz korištenje vrijednih svojstava otpada.

Odredbe ovoga *Zakona* utvrđuju sustav gospodarenja otpadom uključujući red prvenstva gospodarenja otpadom, načela, ciljeve i način gospodarenja otpadom, strateške i programske dokumente u gospodarenju otpadom, nadležnosti i obveze u gospodarenju otpadom, lokacije i građevine za gospodarenje otpadom, djelatnosti gospodarenja otpadom, prekogranični promet otpada, informacijski sustav gospodarenja otpadom te upravni i inspeksijski nadzor nad gospodarenjem otpadom.

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

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

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

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

Gospodarenjem otpadom mora se osigurati da otpad koji preostaje nakon postupaka obrade i koji se zbrinjava odlaganjem ne predstavlja opasnost za buduće generacije.

Zabranjeno je gospodarenje otpadom protivno odredbama ovoga Zakona i propisa donesenih na temelju ovoga Zakona.

Obveze jedinice lokalne samouprave

Prema članku 28. ZOGO jedinica lokalne samouprave dužna je na svom području osigurati:

1. javnu uslugu prikupljanja miješanog komunalnog otpada, i biorazgradivog komunalnog otpada,
2. odvojeno prikupljanje otpadnog papira, metala, stakla, plastike i tekstila te krupnog (glomaznog) komunalnog otpada,

3. *sprječavanje odbacivanja otpada na način suprotan ovom Zakonu te uklanjanje tako odbačenog otpada,*
4. *provedbu Plana,*
5. *donošenje i provedbu plana gospodarenja otpadom jedinice lokalne samouprave, odnosno Grada Zagreba,*
6. *provođenje izobrazno-informativne aktivnosti na svom području i*
7. *mogućnost provedbe akcija prikupljanja otpada.*

Više jedinica lokalne samouprave mogu sporazumno osigurati zajedničko ispunjenje jedne ili više obveza iz stavka 1. ovoga članka.

Jedinica lokalne samouprave dužna je sudjelovati u sustavima sakupljanja posebnih kategorija otpada sukladno propisu kojim se uređuje gospodarenje posebnom kategorijom otpada.

Jedinica lokalne samouprave dužna je osigurati provedbu obveze iz stavka 1. ovoga članka na kvalitetan, postojan i ekonomski učinkovit način u skladu s načelima održivog razvoja, zaštite okoliša i gospodarenja otpadom osiguravajući pri tom javnost rada.

Odvojeno prikupljanje problematičnog otpada i posebnih kategorija otpada u domeni je jedinica lokalne samouprave i propisuje se člankom 35. Zakona:

(1) 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:

1. *funkcioniranje jednog ili više reciklažnih dvorišta, odnosno mobilne jedinice na svom području sukladno stavcima 2., 3. i 4. ovoga članka,*
2. *postavljanje odgovarajućeg broja i vrsta spremnika za odvojeno sakupljanje problematičnog otpada, otpadnog papira, metala, stakla, plastike i tekstila, koji nisu obuhvaćeni sustavom gospodarenja posebnom kategorijom otpada, na javnoj površini,*
3. *obavješćavanje kućanstava o lokaciji i izmjeni lokacije reciklažnog dvorišta, mobilne jedinice i spremnika za odvojeno sakupljanje problematičnog otpada, otpadnog papira, metala, stakla, plastike i tekstila i*
4. *uslugu prijevoza krupnog (glomaznog) komunalnog otpada na zahtjev korisnika usluge.*

(2) U smislu stavka 1. točke 1. ovoga članka jedinica lokalne samouprave:

1. *koja ima 1.500 stanovnika ili manje, a nije osigurala funkcioniranje reciklažnog dvorišta, dužna je osigurati funkcioniranje istog na svojem području posredstvom mobilne jedinice koja se u smislu ovoga Zakona smatra reciklažnim dvorištem,*

2. koja ima više od 1.500 stanovnika dužna je osigurati funkcioniranje najmanje jednog reciklažnog dvorišta i još po jedno na svakih idućih 25.000 stanovnika na svojem području,

3. koja ima više od 100.000 stanovnika dužna je osigurati funkcioniranje najmanje četiri reciklažna dvorišta i još po jedno na svakih idućih 30.000 stanovnika na svojem području,

4. dužna je u naseljima u kojima se ne nalazi reciklažno dvorište osigurati funkcioniranje istog posredstvom mobilne jedinice koja se u smislu ovoga Zakona smatra reciklažnim dvorištem.

(3) Iznimno od stavka 2. točke 3. ovoga članka, Grad Zagreb dužan je osigurati funkcioniranje barem jednog reciklažnog dvorišta u svakoj gradskoj četvrti.

(4) Jedinica lokalne samouprave dužna je osigurati da prostorni razmještaj reciklažnih dvorišta, odnosno način rada mobilne jedinice omogućava pristupačno korištenje istih svim stanovnicima područja za koje su uspostavljena reciklažna dvorišta, odnosno mobilne jedinice.

Općina Perušić kao JLS sa 2.638 stanovnika (Popis stanovništva, kućanstava i stanova 2011. godine) dužna je na svom području osigurati funkcioniranje najmanje jednog reciklažnog dvorišta.

U cilju ispunjavanja obveza Republike Hrvatske u gospodarenju otpadom ZOGO propisuje najveće dopuštene mase biorazgradivog komunalnog otpada koje se godišnje smiju odložiti na svim odlagalištima i neusklađenim odlagalištima u Republici Hrvatskoj, a u odnosu na masu biorazgradivog komunalnog otpada proizvedenog u 1997. godini one iznose:

1. 75% odnosno 567.131 tonu do 31.prosinca 2013.g.
2. 50% odnosno 378.088 tona do 31.prosinca 2016.g.
3. 35% odnosno 264.661 tona do 31.prosinca 2020.g.

Na osnovu prikupljenih podataka Agencija za okoliš izrađuje podloge na temelju kojih Ministarstvo određuje mase otpada i biorazgradivog otpada (za period od 6 mjeseci) koje se mogu odložiti na pojedino odlagalište i neusklađeno odlagalište.

1.2.4. Pravilnik o gospodarenju otpadom

Ovim Pravilnikom se propisuju uvjeti za gospodarenje otpadom, poslovi osobe odgovorne za gospodarenje otpadom, te način rada reciklažnog dvorišta.

Između ostalog, Pravilnikom se propisuje sadržaj i izgled obrasca za dostavu podataka o masi biorazgradivog komunalnog otpada odloženog na odlagalište, sadržaj i izgled

 <p>HUDEC PLAN d.o.o. Projektiranje, savjetovanje i nadzor</p>	<p>ZAGREB, Vlade Gotovca 4 tel: 01/ 3878-336, 01/3878-178 fax: 01/3878-721 e-mail: info@hudecplan.hr www.hudecplan.hr</p>	<p>Td. br. PER 06-357</p> <hr/> <p>Stranica: 30/96</p>
---	---	--

obrasca o masi otpada odloženog na neusklađeno odlagalište, obrazac pratećeg lista proizvođača i posjednika otpada, uvjete i način vođenja očevidnika o nastanku i tijeku otpada, način vođenja i dostave podataka u taj očevidnik, rokove za dostavu podataka, te obrazac plana gospodarenja otpadom proizvođača otpada.

Pravilnikom se propisuje i oblik, struktura, sadržaj, način vođenja, rada i dostave podataka u mrežnu aplikaciju za vođenje očevidnika o nastanku i tijeku otpada, način obračuna troškova koji nastaju radom te mrežne aplikacije i dostupnost podataka sadržanih u toj mrežnoj aplikaciji.

1.2.5. Uredba o gospodarenju komunalnim otpadom

Uredbom o gospodarenju komunalnim otpadom ("Narodne novine" 50/17) propisuje se 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.

Cilj ove Uredbe je uspostava javnog, kvalitetnog, postojanog i ekonomski učinkovitog sustava sakupljanja komunalnog otpada u svim jedinicama lokalne samouprave, u skladu s načelima održivog razvoja, zaštite okoliša, gospodarenja otpadom i zaštitom javnog interesa.

1.3. Institucionalni okvir

Hrvatski sabor i Vlada Republike Hrvatske su tijela državne vlasti. Sabor donosi odgovarajuće zakonodavstvo i nacionalne strategije, poput Strategije gospodarenja otpadom. Saborski odbor daje mišljenja o konkretnim zakonima i dokumentima. Vlada donosi plan gospodarenja otpadom i provedbene propise (uredbe), predlaže Saboru odgovarajuće zakonodavstvo i strategije te utvrđuje obvezujuće lokacije. Vlada osigurava uvjete i propisuje mjere za gospodarenje opasnim otpadom i za spaljivanje otpada.

Ministarstvo zaštite okoliša i energetike je nadležno za rješavanje o zahtjevima za dozvolu za gospodarenje otpadom koji se odnose na opasni otpad te za termičku obradu otpada, rješava o zahtjevu za izdavanje suglasnosti za sklapanje ugovora s FZOEU-om za pružanje usluge obrade određene posebne kategorije otpada, vođenje očevidnika obavljanja djelatnosti iz gospodarenja otpadom te očevidnika uvoznika i izvoznika otpada te očevidnika laboratorija, nusproizvoda i ukidanja statusa otpada, rješava o zahtjevu za izvoz odnosno uvoz otpada, izdaje odobrenje za rad organizacije, provodi nadzor (inspekcijski i upravni).

 HUDEC PLAN d.o.o. Projekiranje, savjetovanje i nadzor	ZAGREB, Vlade Gotovca 4 tel: 01/ 3878-336, 01/3878-178 fax: 01/3878-721 e-mail: info@hudecplan.hr www.hudecplan.hr	Td. br. PER 06-357 Stranica: 31/96
--	---	---------------------------------------

Fond za zaštitu okoliša i energetska učinkovitost je nadležan za obračun i naplatu propisanih naknada, vođenje Registra gospodarenja posebnim kategorijama otpada, financiranje i sufinanciranje projekata u području gospodarenja otpadom, upravljanje sustavom sakupljanja i obrade određenih posebnih kategorija otpada te rješavanjem o zahtjevu za samostalno ispunjavanje pojedinačnog cilja za određenu posebnu kategoriju otpada.

Hrvatska agencija za okoliš i prirodu (HAOP) je nadležna za razvoj i vođenje informacijskog sustava gospodarenja otpadom, izradu propisanih izvješća o gospodarenju otpadom, razvoj i vođenje Registra djelatnosti gospodarenja otpadom i Elektroničkog očevidnika o nastanku i tijeku otpada (e-ONTO).

Jedinice područne (regionalne) samouprave nadležne su za planiranje lokacija odlagališnih ploha za zbrinjavanje azbestnog otpada i lokacija odlagališta otpada, a zajedno s jedinicama lokalne samouprave, putem pravnih osoba koje uspostavljaju i upravljaju centrima za gospodarenje otpadom (temeljem vlasničkih obveza) osiguravaju kapacitete za obradu miješanog komunalnog otpada i otpada koji preostaje nakon obrade miješanog komunalnog otpada, izdavanje dozvola za gospodarenje otpadom za koje nije nadležno MZOE, provjeru usklađenosti plana gospodarenja otpadom proizvođača otpada, te provjeru usklađenosti (i izdavanje prethodne suglasnosti) planova gospodarenja otpadom jedinica lokalne samouprave s Planom gospodarenja Republike Hrvatske.

Jedinice lokalne samouprave nadležne su za osiguravanje javne usluge prikupljanja komunalnog otpada, uspostavu reciklažnih dvorišta te provedbu mjera sprječavanja odbacivanja otpada u okoliš kao i uklanjanje u okoliš odbačenog otpada, davanje suglasnosti za akciju prikupljanja otpada, planiranje lokacija građevina od lokalnog značaja, provedbu izobrazno-informativnih aktivnosti te provedbu obveza propisanih PGO Republike Hrvatske, te ostalo sukladno ZOGO-u.

Trgovačka društva u javnom vlasništvu JP(R)S i JLS obavljaju usluge sakupljanja, odnosno obrade određene posebne kategorije otpada, pružanje javne usluge prikupljanja miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog otpada. Upravljaju radom CGO, sortirnice, reciklažnog centra. Obavljaju poslove gospodarenja otpadom vršenjem djelatnosti prijevoza otpada, posredovanja u gospodarenju otpadom, trgovanja otpadom, sakupljanja otpada, oporabe otpada, zbrinjavanja otpada, druge obrade otpada, te izvoz i uvoz otpada, provedbu akcija prikupljanja otpada, pružanje javne usluge prikupljanja komunalnog otpada i obavljanje poslova laboratorija sukladno dozvolama koje posjeduju.

Trgovačka društva u privatnom vlasništvu (pravne osobe i fizičke osobe – obrtnici koje obavljaju neku od djelatnosti gospodarenja otpadom) mogu biti uključena u gospodarenje otpadom sukladno dozvolama koje posjeduju.

Služba za komunalni red jedinice lokalne samouprave je nadležna za provedbu mjera sprječavanja nepropisnog odbacivanja otpada u okoliš (evidencija lokacija odbačenog

 <p>HUDEC PLAN d.o.o. Projektiranje, savjetovanje i nadzor</p>	<p>ZAGREB, Vlade Gotovca 4 tel: 01/ 3878-336, 01/3878-178 fax: 01/3878-721 e-mail: info@hudecplan.hr www.hudecplan.hr</p>	<p>Td. br. PER 06-357</p> <hr/> <p>Stranica: 32/96</p>
---	---	--

otpada, provedba redovitog godišnjeg nadzora područja JLS i ostale utvrđene mjere), i za uklanjanje tako odbačenog otpada, pri čemu je za utvrđivanje činjeničnog stanja u vezi s odbačenim otpadom ovlaštena zatražiti nalog suda i asistenciju djelatnika ministarstva nadležnog za unutarnje poslove.

Ostali sudionici koji sudjeluju u gospodarenju otpadom su društva koja su registrirana i imaju dozvolu za skupljanje i prijevoz, uporabu i/ili zbrinjavanje otpada, ili za gospodarenje posebnim kategorijama otpada, ovlaštenici u poslovima zaštite okoliša (konzultantske tvrtke), stručne organizacije i nevladine udruge.

Inspekcija zaštite okoliša provodi nadzor nad provedbom odredbi Zakona o otpadu i podzakonskih propisa.

Informacijski sustav gospodarenja otpadom (ISGO) je sastavni dio informacijskog sustava zaštite okoliša koji se vodi prema zakonu kojim se uređuje zaštita okoliša. Vođenje ISGO-a povjereno je Hrvatskoj agenciji za okoliš i prirodu (HAOP), a nadzor nad izvršavanjem poslova vođenja ISGO-a ima Ministarstvo zaštite okoliša i energetike.

2. ANALIZA GOSPODARENJA OTPADOM

2.1. Osnovni podaci o Općini Perušić

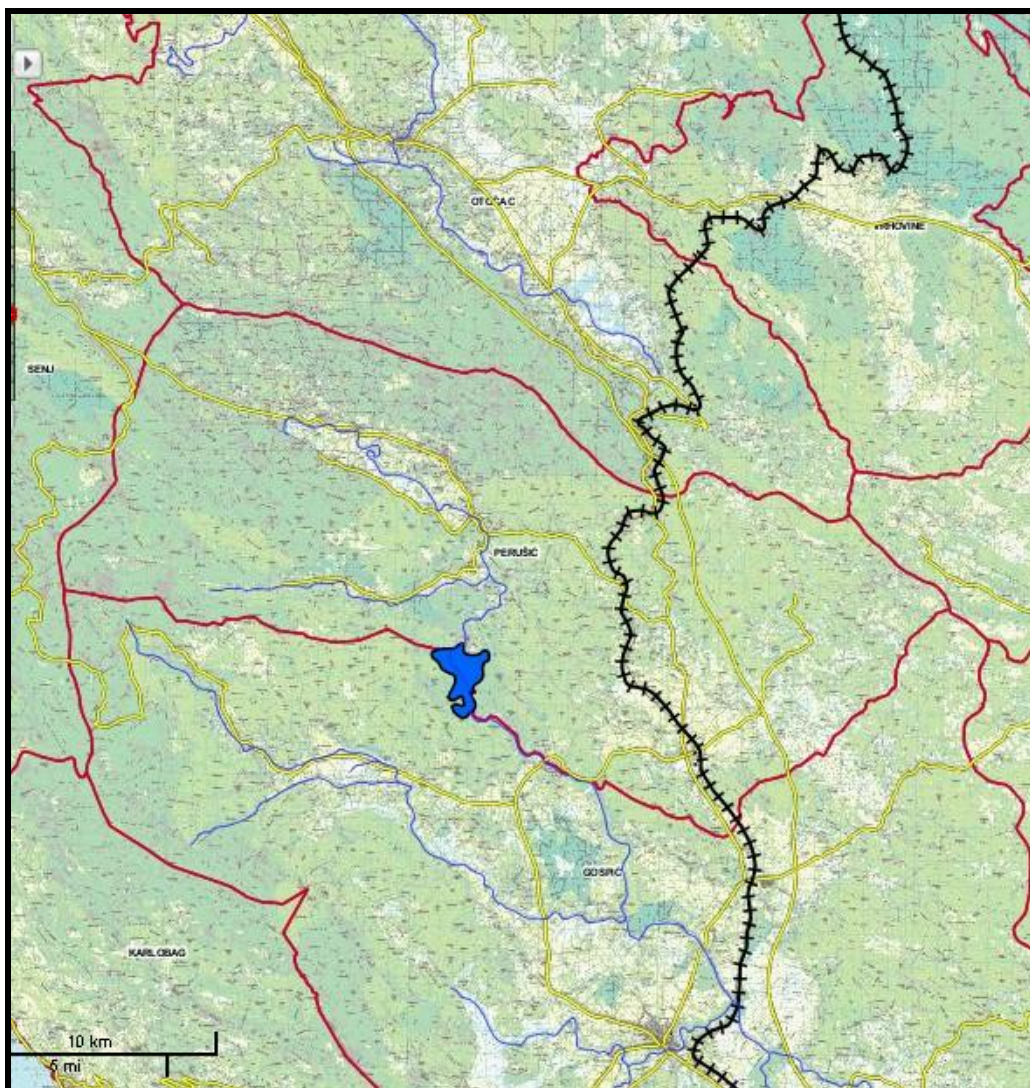
Naselje Perušić smješteno je u jugoistočnom dijelu Like na nadmorskoj visini od 575 do 600 m, na prostoru udoline - polja između željezničke pruge istočno od Gradine (starog grada Perušića na mjestu današnje Kule) i brda Klisa zapadno, uz glavnu komunikaciju (Otočac-Gospić). Perušić ima dobar zemljopisni položaj između najvećih hrvatskih gradova. Općina Perušić se prometno nalazi na magistralnom pravcu autoceste Zagreb-Split, a državna cesta D-50 povezuje je sa centrima kao što su Otočac, Karlovac i Gospić, te Rijekom preko Senja. Kroz općinu prolazi magistralna glavna željeznička pruga od značaja za međunarodni promet M 604 Oštarije-Gospić-Knin-Split.

Osim izuzetno dobre prometne povezanosti, prednost ove Općine je njezin položaj (nalazi se u srcu Ličko-senjske županije). Općina je okružena sa dva Nacionalna parka (Sjeverni Velebit i Plitvička jezera) i jednim Parkom prirode (PP Velebit), a u samoj Općini se nalazi Javna ustanova za upravljanje geomorfološkim spomenicima prirode Pećinski park Grabovača.

Općina Perušić zauzima prostor od 382,94 km² ili 7,11% površine Ličko-senjske županije. Površinom je na 6 mjestu od 12 jedinica lokalne samouprave u LSŽ. Površina općine rasprostire se u orijentacionim dimenzijama prosječne širine u smjeru istok-zapad od 36 do 37 km, te prosječne dužine u smjeru sjever-jug od 12 do 14,5 km.

Općina Perušić obuhvaća sljedeća naselja:

- | | |
|----------------------|---|
| 1. Bakovac Kosinjski | 11. Lipovo Polje |
| 2. Bukovac Perušićki | 12. Malo Polje |
| 3. Donji Kosinj | 13. Mezinovac |
| 4. Gornji Kosinj | 14. Mlakva |
| 5. Kaluđerovac | 15. Perušić |
| 6. Klenovac | 16. Prvan Selo |
| 7. Konjsko Brdo | 17. Selo Sveti Marko |
| 8. Kosa Janjačka | 18. Studenci |
| 9. Krš | 19. Varoš - Odluka o imenovanju novog naselja ("Službeni list Ličko-senjske županije" br 16/12) |
| 10. Kvarte | |



Slika 1. Položaj Općine Perušić u odnosu na druge administrativne jedinice u Ličko-senjskoj županiji.

Prostor Općine Perušić podijeljen je u tri prirodne cjeline:

1. Središnje ravničarsko i prigorsko područje s prostorima naselja Studenci, Klenovac, Sv. Marko, Kvarte, Mezinovac, Varoš, Malo Polje, Perušić, Prvan selo, Bukovac Perušićki, Kaluđerovac i Konjsko Brdo. Naselja su smještena uz Perušićko polje i glavne prometnice (cestovne i željezničke).
2. Zapadno gorsko i prigorsko područje s prostorima naselja Krš, Donji Kosinj (Rudinka, Vukelići), Lipovo polje, Bakovac Kosinjski, Gornji Kosinj i Mlakva. Područje je sa općinskim centrom povezano županijskim i lokalnim cestama. Dio naselja nalazi se u prostoru buduće akumulacije Kosinj.
3. Istočno prigorsko područje sa prostorom naselja Kosa Janjačka. Sa općinskim središtem povezana je županijskom cestom. Naselje se sastoji od većeg broja raštrkanih zaselaka.

2.1.1. Stanovništvo i kućanstva

Prema popisu stanovništva iz 2011. godine Općina Perušić imala je 2.638 stanovnika i njezin udio u ukupnom broju stanovnika Ličko-senjske županije iznosio je 5,18%. Srednja naseljenost iznosi 6,87 st/km². Gotovo 1/3 stanovništva živi u općinskom središtu Perušiću.

U demografskim pokazateljima prisutna su dva negativna trenda- konstantan pad broja stanovnika (1991. – 5.648 stanovnika; 2001. – 3.515 stanovnika; 2011.- 2.631 stanovnik) i starenje stanovništva. Ukupni broj kućanstava na području Općine Perušić je 1.162 (odnosno 1.139 u analiziranom dijelu podataka DZS). Srednji broj članova kućanstva je 2,32.

Gustoća naseljenosti Općine Perušić iznosi 6,87 stanovnika po km² što je jedanaest puta manje od državnog prosjeka i Općinu svrstava u slabo urbanizirana naselja.

Tablica 1. Rezultati popisa stanovništva i kućanstava iz 2011. godine za Općinu Perušić po naseljima i broj korisnika usluge organiziranog skupljanja otpada u 2017.

Naselje	Broj stanovnika 2011.g.	Broj stanovnika korisnika usluge organiziranog skupljanja otpada 2017.g.	Kućanstva ukupno prema popisu 2011.g.	Broj kućanstava korisnika usluge organiziranog skupljanja otpada 2017.g.
Bakovac Kosinjski	126	36	62	17
Bukovac Perušićki	91	44	42	17
Donji Kosinj	494	154	224	5
Gornji Kosinj	132	34	77	19
Kaluđerovac	24	24	16	16
Klenovac	32	11	17	4
Konjsko Brdo	118	69	52	45
Kosa Janjačka	98		50	
Krš	32	2	15	2
Kvarte	193	99	72	33
Lipovo Polje	122	47	60	28
Malo Polje	74	52	32	24
Mezinovac	24	18	13	8
Mlakva	51	11	25	5
Perušić	852	432	315	349
Prvan Selo	97	79	52	34
Selo Sv. Marko	34	10	13	7
Studenci	44		25	2
Varoš*	/	/	/	18
<i>Perušić (Općina)</i>	<i>2.638</i>	<i>1.122</i>	<i>1.162</i>	<i>633</i>

*naselje ustanovljeno Odlukom iz 2012. godine

Izvor: Perušić d.o.o.

2.1.2. Gospodarstvo Općine Perušić

Općina Perušić je strukturno, demografski i ekonomski slabije razvijena općina u RH. Svrstana je II skupinu jedinica lokalne samouprave koje se prema vrijednosti indeksa nalaze u trećoj četvrtini ispodprosječno rangiranih jedinica lokalne samouprave prema *Odluci o razvrstavanju jedinica lokalne i područne (regionalne) samouprave prema stupnju razvijenosti* ("Narodne novine" 132/17).

Osnovne gospodarske djelatnosti na području Općine Perušić vezane su uz prerađivačku industriju, drvenu industriju, poljoprivredu (prije svega stočarstvo i proizvodnja mlijeka), lov i šumarstvo, prijevoz i skladištenje, turističke djelatnosti, iskorištavanje mineralnih sirovina te uslužne i komunalne djelatnosti.

Na području Općine Perušić djeluju trgovačka društva, obrti i zadruge. Sa sjedištem u Općini Perušić prema podacima FINA-e i Obrtnog registra iz 2015. godine, posluje 16 trgovačkih društva, 2 zadruge od čega jedna nije aktivna te 36 aktivnih obrta i jedan u obustavi. Sva poduzeća spadaju u kategoriju malih poduzeća.

Najveće ukupne prihode ostvaruje trgovina na veliko i malo, popravak motornih vozila i motocikala (57,75%), slijedi djelatnost građevinarstva (23,10%), a potom djelatnost opskrba vodom, uklanjanje otpadnih voda, gospodarenje otpadom te djelatnost sanacije okoliša (12,91%). Najveći broj zaposlenih je u trgovini (51,85%), zatim u gospodarenju vodom (24,07%) te u građevinarstvu (12,96%).

Gospodarska zona Konjsko Brdo sa 100.000 m² površine centar je razvoja značajnijih gospodarskih kapaciteta u općini.

Tablica 2. Gospodarski subjekti na području Općine Perušić.

GOSPODARSKI SUBJEKTI NA PODRUČJU OPĆINE PERUŠIĆ		
OPĆINA PERUŠIĆ	JU PEĆINSKI PARK GRABOVAČA	VESNA D.O.O.
UGOSTITELJSKI OBRT vl. Stipe Milković	KALIĆ d.o.o.	PERUŠIČANKA NOVA
AUTOPRAONICA I AUTOMEHANIČARSKA VL. I.DASOVIĆ	KRISTINA U. Obrt	AVV VL. I. KASUMOVIĆ
CADILAC VL. S.DASOVIĆ	KVIKI D.O.O.	AUTO ČIVA
CAPO UGOSTITELJSKI OBRT	NINA FRIZERSKI SALON	FERMONT
DJEČJI VRTIĆ (U SKLOPU I JASLICE)	NOGOMETNI KLUB PERUŠIĆ	KONZUM DD
DOM ZDRAVLJA APOTEKA PERUŠIĆ	ORSO D.O.O.	ČOPIĆ UGOSTITELJSKI OBRT
DOM ZDRAVLJA AMBULANTA PERUŠIĆ	OSNOVNA ŠKOLA ANA FRANKOPAN	IZRADA PEČATA KULAŠ
DUKA GRADNJA UGO.USLUŽNI OBRT	OSNOVNA ŠKOLA PERUŠIĆ	HRVATSKE ŽELJEZNICE
FRIZERSKI SALON ANA vl.	PODRUČNA ŠKOLA RUDINKA	JURIŠIĆ VAA

 HUDEC PLAN d.o.o. Projektiranje, savjetovanje i nadzor	ZAGREB, Vlade Gotovca 4 tel: 01/ 3878-336, 01/3878-178 fax: 01/3878-721 e-mail: info@hudecplan.hr www.hudecplan.hr	Td. br. PER 06-357
		Stranica: 37/96

ANA NIKŠIĆ		(vulkanizerska, automehaničarska)
ALBATROS UGOSTITELJSKI OBJEKT	PODRUČNA ŠKOLA VUKELIĆ SELO	VIŠEVICA
HP HRVATSKA POŠTA D.D.	POLJOPROMET d.o.o.	LIDL HRVATSKA
HRVATSKE ŠUME UPRAVA ŠUMA GOSPIĆ	STARI ZAGREB	KRPAN LOV
HRVATSKI TELEKOM D.D.	TRGOVAČKI OBRT (MOST)	HEP
IZBOR - JANDRIĆ D.O.O.	TUŠAK d.o.o. (Trg u Perušiću)	HAC ONC
MI PROIZVODNJA AMBALAŽE OD DRVA	KOPITAR d.o.o.	PERUŠIĆ d.o.o.
AUTOPRIJEVOZNIČKI OBRT RUS	NARODNA KNJIŽNICA OPĆINE PERUŠIĆ	UGOSTITELJSKI OBRT LIFE
MORH VOJARNA		

Turizam kao djelatnost temelji se na povijesnoj, kulturnoj i prirodnoj baštini kojom obiluje Općina Perušić. Osobito je vezan uz Pećinski park „Grabovača“ – sustav špiljskih objekata uređenih za posjećivanje o kojima brine JU PP „Grabovača“.

Razvoju turizma, posjećivanja i boravka posvećuje se posebna pažnja kroz razvoj projekata, ulaganja u infrastrukturu, razvoj turističkih produkata, promidžbu, tako da je to brzo rastuća djelatnost u općini.

Turistička zajednica Općine Perušić i JU PP „Grabovača“ glavni su nositelji razvoja turizma u općini.

Važan utjecaj na gospodarstvo Općine Perušić u narednom periodu očekuje se od projekata i HE HEP-a na razvoju II Faze HE Senj sa izgradnjom akumulacije i HE Kosinj. Projekt uključuje i brojne infrastrukturne potprojekte vezane uz izmještanje dijelova naselja, stanovništva i infrastrukture sa područja buduće akumulacije. Planiran je za izvođenje kroz 5 građevinskih sezona (od trenutka početka realizacije), što znači da će biti visokog intenziteta sa znatnim utjecajem na sva polja gospodarstva u općini.

Općina je uključena u sve regionalne i lokalne razvojne projekte te se u narednom razdoblju očekuje intenziviranje gospodarskih aktivnosti u poljoprivredi, turizmu, transportu i dr.

2.1.3. Prostorni plan uređenja Općine Perušić (Službeni glasnik Ličko-senjske županije 11/03, 3/05, 16/05, 24/07, 15/09, 07/13 i 11/16)

7. POSTUPANJE S OTPADOM

Članak 90.

(1) Temeljem odredbi Prostornog plana županije Ličko-senjske do otvaranja Županijskog centra gospodarenja otpadom (ŽCGO) ovim Planom se omogućava daljnje odlaganje

otpada na postojećoj lokaciji Razbojište s Planskom mjerom postepenog napuštanja i sanacije odlagališta.

(2) Sve aktivnosti na odlagalištu moraju se raditi temeljem pravovaljane dokumentacije izrađene sukladno važećoj Zakonskoj regulativi. Za potrebe daljnjeg kontroliranog odlaganja nezbrinutih (neiskoristivih) ostataka komunalnog i inertnog otpada (nakon maksimalnog iskorištenja materijala i energije a do otvaranja Županijskog centra gospodarenja otpadom), obvezno je primijeniti sve potrebne mjere zaštite okoliša i podzemnih voda.

(3) Na predmetnoj lokaciji Razbojište do otvaranja Županijskog centra gospodarenja otpadom (ŽCGO) ovim Planom omogućava se:

- *uređenje reciklažnog dvorišta;*
- *uređenje transfer stanice;*
- *prikupljanje, odvajanje i postava opreme i pogona za primarnu obradu otpada ili sekundarnu reciklažu koja ne utječe štetno na okoliš i podzemne vode;*
- *uređenje kompostane;*
- *postavu montažnih i drugih jednostavnih građevina do:*
 - *ukupno GBP 50 m² unutar cijele zone;*
 - *najveće visine 4 m, pri čemu neizgrađeni dio čestice treba zaravnati a česticu ograditi.*

(4) Primarna obrada otpada ili sekundarna reciklaža predviđena je kao:

- *biološka obrada otpada ili kompostiranje;*
- *mehaničko-biološka obrada koja podrazumijeva usitnjavanje, zbijanje, razvrstavanje (sortiranje), miješanje i obrada;*

te u manjoj mjeri i

- *termička obrada otpada ili spaljivanje uz primjenu svih nužnih mjera zaštite okoliša i podzemnih voda.*

(5) Najmanja veličina čestice odlagališta nije određena, dok je njena najveća vrijednost jednaka veličini zone određene Planom.

(6) Ostala druga "divlja" odlagališta na prostoru općine moraju se zatvoriti, a prostori sanirati.

(7) Općenito, u cilju dugoročno održivog gospodarenja otpadom na prostoru općine potrebno je:

- *izraditi programe uređenja i izgradnje mreže građevina i postrojenja za prikupljanje, oporabu, predobradu i odlaganje otpada sa točno utvrđenim*

prioritetima, nosiocima aktivnosti, te načinom financiranja i rokovima, čiji je smještaj u pravilu u sklopu izdvojenih građevinskih područja izvan naselja gospodarske namjene.

- voditi računa o zonama sanitarne zaštite izvorišta, odnosno zadovoljavanje uvjeta utvrđenih drugim zakonima i pravilnicima,
- urediti mrežu "zelenih otoka" u sklopu naselja, te odrediti lokacije i urediti "reciklažna dvorišta";
- utvrditi i provoditi mjere poticanja stanovništva na odvajanje otpada na mjestu nastajanja a koji ima vrijednost sekundarne sirovine, te kompostiranje biorazgradivog otpada na vlastitim česticama ili u sklopu kompostane na odlagalištu Rizvanuša,

i druge aktivnosti koje bi imale za cilj racionalno gospodarenje otpadom sa naglaskom na zaštitu okoliša.

(8) U svim naseljima predvidjet će se prostor za odvojeno prikupljanje pojedinih vrsta otpada (papir, staklo, PET, metalni ambalažni otpad i dr.) pomoću posuda, odnosno spremnika postavljenim na javnim površinama tako da je do njih omogućen pristup komunalnom vozilu, te da ne ometaju normalno prometovanje na javnim prometnim površinama (preglednost raskrižja, nesmetani prolaz biciklista, pješaka i osoba s invaliditetom).

(9) Planira se uređenje reciklažnih dvorišta na sljedećim lokacijama:

- na površini gospodarske namjene – poslovne – komunalno servisne (K3) unutar građevinskog područja naselja Perušić te
- na površini izdvojenog građevinskog područja izvan naselja gospodarske namjene – poslovne – komunalno servisne (K3) u naselju Krš.

(10) Reciklažna dvorišta i druge građevine za gospodarenje otpadom od lokalnog značaja, osim na lokacijama iz prethodnog stavka, mogu se graditi i na površinama:

- izdvojenih građevinskih područja izvan naselja gospodarske namjene - poslovne – industrijske (proizvodne/zanatske) / poslovne/komunalno servisne (I/K)
- izdvojenih građevinskih područja izvan naselja gospodarske namjene - poslovne – poslovne/komunalno servisne (K).

(11) Reciklažno dvorište je fiksno nadzirano mjesto za odvojeno odlaganje raznih otpadnih tvari te se uređuje uz sljedeće uvjete:

- najmanja i najveća dopuštena veličina građevne čestice nisu određene;
- predviđa se postavljanje montažnih građevina (sanitarno-garderobni objekt, uredski prostor i sl.) tlocrtne površine do 25 m² i najveće visine građevine 3,0 m;
- predviđa se uređenje betonskog platoa;

 HUDEC PLAN d.o.o. Projektiranje, savjetovanje i nadzor	ZAGREB, Vlade Gotovca 4 tel: 01/ 3878-336, 01/3878-178 fax: 01/3878-721 e-mail: info@hudecplan.hr www.hudecplan.hr	Td. br. PER 06-357 <hr/> Stranica: 40/96
---	---	---

- građevnu česticu potrebno je ograditi.

(12) U sklopu reciklažnih dvorišta mogu se urediti centri za ponovnu upotrebu.

(13) Uvjeti i kriteriji priključenja građevne čestice reciklažnog dvorišta na prometnu površinu i komunalnu infrastrukturu određeni su u poglavlju 5. Uvjeti utvrđivanja koridora ili trasa i površina prometa i drugih infrastrukturnih sustava ovih Odredbi. Prilikom korištenja spremnika i uređaja nužno je osigurati propisane mjere zaštite okoliša (zrak, tlo, voda, buka) na građevnoj čestici i na susjednim česticama na koje građevina ima utjecaja.

(14) Ako se reciklažno dvorište radi unutar obuhvata Urbanističkog plana uređenja naselja Perušić, a nije njime predviđeno, može se uređivati prema uvjetima iz ovog Prostornog plana.

2.1.4. Urbanistički plan uređenja Općine Perušić (Službeni glasnik Ličko-senjske županije br. 15/09, 10/14, 16/17)

8. POSTUPANJE S OTPADOM

Članak 91.

- 1) Na prostoru obuhvata Urbanističkog plana uređenja postupanje s otpadom treba biti u skladu s odredbama Zakona o održivom gospodarenju otpadom. Zbrinjavanje komunalnog i neopasnog proizvodnog otpada vršit će organiziranim odvozom, koji će se obavljati prema komunalnom redu javnog komunalnog poduzeća i odvozom istog na za to predviđeno odlagalište.
- 2) Proizvođači proizvodnog otpada moraju u skladu s odredbama Zakona o otpadu (ovisno o količini i vrsti otpada) predati sakupljaču otpada prateći list s podacima o vrsti, mjestu nastanka, količini i načinu pakiranja otpada.
- 3) Proizvođač proizvodnog otpada koji proizvede više od 150 t neopasnog otpada te 200 kg opasnog otpada mora u skladu s odredbama Zakona o otpadu izraditi plan gospodarenja otpada. Budući da su djelatnosti predviđene u gospodarskoj – poslovnoj zoni tihe, nezagađujuće, koje ne narušavaju kvalitetu stanovanja, ne predviđa se da će biti opasnog otpada.
- 4) Djelatnosti koje se obavljaju u gospodarskoj zoni ne smiju proizvoditi infektivne, kancerogene, toksične otpade te otpade koji imaju svojstva nagrizanja ispuštanja otrovnih plinova te kemijsku ili biološku reakciju.
- 5) Na prostoru obuhvata Plana, a u sklopu površine gospodarske – komunalno servisne namjene (K3), južno od županijske ceste Ž 5155, planira se uređenje reciklažnog dvorišta.

 <p>HUDEC PLAN d.o.o. Projektiranje, savjetovanje i nadzor</p>	<p>ZAGREB, Vlade Gotovca 4 tel: 01/ 3878-336, 01/3878-178 fax: 01/3878-721 e-mail: info@hudecplan.hr www.hudecplan.hr</p>	Td. br. PER 06-357
		Stranica: 41/96

- 6) *Reciklažna dvorišta i druge građevine za gospodarenje otpadom od lokalnog značaja, osim na lokaciji iz prethodnog stavka, mogu se graditi i na ostalim površinama gospodarske namjene - poslovne – komunalno servisne (K3) te na površinama gospodarske namjene - proizvodne - pretežito industrijske (I1).*
- 7) *Reciklažno dvorište je fiksno nadzirano mjesto za odvojeno odlaganje raznih otpadnih tvari te se uređuje uz sljedeće uvjete:*
- *najmanja i najveća dopuštena veličina građevne čestice nisu određene;*
 - *predviđa se postavljanje montažnih građevina (sanitarno-garderobni objekt, uredski prostor i sl.) tlocrtne površine do 25 m² i najveće visine građevine 3,0 m;*
 - *predviđa se uređenje betonskog platoa;*
 - *građevnu česticu potrebno je ograditi.*
- 8) *U sklopu reciklažnih dvorišta mogu se urediti centri za ponovnu uporabu.*
- 9) *Uvjeti i kriteriji priključenja građevne čestice reciklažnog dvorišta na prometnu površinu i komunalnu infrastrukturu određeni su u poglavlju 5. Uvjeti uređenja odnosno gradnje, rekonstrukcije i opremanja prometne, telekomunikacijske i komunalne mreže s pripadajućim objektima i površinama ovih Odredbi. Prilikom korištenja spremnika i uređaja nužno je osigurati propisane mjere zaštite okoliša (zrak, tlo, voda, buka) na građevnoj čestici i na susjednim česticama na koje građevina ima utjecaja.*
- 10) *U sklopu zaštitnih i drugih zelenih površina uz prometnice (koje su lako dostupne) na cjelokupnom prostoru naselja preporuka je uređivati "zeleno otoke" – mjesta ugradnje kontejnera i drugih tipova uređaja i opreme za prikupljanje sekundarnog otpada.*
- 11) *Odgovarajućim mjerama treba poticati i organizirati sakupljanje i odvoz otpada biljnoga podrijetla koji će se prerađivati za kompost. Potrebno je poticati stanovnike naselja da u svojim vrtovima uređuju mala kompostišta za potrebe domaćinstva.*
- 12) *Građevni otpad koji će nastati kod gradnje na prostoru obuhvata Plana zbrinjavat će se u skladu s odredbama Zakona o održivom gospodarenju otpadom, odvozom na za to predviđeno odlagalište.*

2.1.5. Program ukupnog razvoja Općine Perušić 2015.-2020. (objavljen na web stranici Općine)

6.2. Predloženi razvojni projekti

Razvojni projekti Općine Perušić razvrstani su prema spremnosti projekata za provedbu. Prvo su navedeni projekti koji se provode i nastaviti će se provoditi u programskom razdoblju, zatim projekti koji imaju spremnu dokumentaciju (uključivo građevinsku

 HUDEC PLAN d.o.o. Projekiranje, savjetovanje i nadzor	ZAGREB, Vlade Gotovca 4 tel: 01/ 3878-336, 01/3878-178 fax: 01/3878-721 e-mail: info@hudecplan.hr www.hudecplan.hr	Td. br. PER 06-357
		Stranica: 42/96

dozvolu ukoliko je potrebno), pa potom projekti za koje je dokumentacija u izradi ili još nije započet proces izrade dokumentacije.

...

Šifra projekta	2.2.1.2.1.2.-25	Naziv projekta: Reciklažno dvorište	Mjera: 2.1.2. Izgradnja komunalne infrastrukture
Nositelji	Općina Perušić	Prioritet PUR-a	2.1.: Izgradnja prometne i komunalne infrastrukture i energetika
Kratki opis	Izgraditi reciklažno dvorište i provesti mjere za gospodarenje komunalnim otpadom.		
Razdoblje provedbe	2016. – 2020.		

- *Sanacija i zatvaranje odlagališta komunalnog otpada „Razbojište“ sadržava u sebi nekoliko projekata koji se mogu provoditi paralelno kao zasebni projekti ili ih možemo promatrati kao jedan cjeloviti projekt koji će se provoditi po fazama. Prikazan je kao cjelovit projekt.*

Šifra projekta	2.2.1.2.1.2.-26	Naziv projekta: Sanacija i zatvaranje odlagališta Razbojište	Mjera: 2.1.2. Izgradnja komunalne infrastrukture
Nositelji	Općina Perušić	Prioritet PUR-a	2.1.: Izgradnja prometne i komunalne infrastrukture i energetika
Kratki opis	Sanirati i zatvoriti odlagalište komunalnog otpada „Razbojište“ u zakonskim rokovima tj. do izgradnje Centra za gospodarenje otpadom. Sanacija će se izvoditi u fazama kako bi se na dijelu postojećeg odlagališta mogli izgraditi: <ul style="list-style-type: none"> • Nova kazeta za miješani otpad (do otvaranja CGO), • Kompostana. • Kazeta za azbest, • Reciklažno dvorište za građevinski otpad (Reciklažno dvorište za građevinski otpad može se izmjestiti sa lokacije „Razbojište“ i pronaći adekvatnije rješenje • U sklopu reciklažnog dvorišta omogućiti stanovništvu da neškodljivo odlože opasni otpad i/ili educirati stanovništvo o odlaganju opasnog otpada 		
Razdoblje provedbe	2016. – 2020.		

Šifra projekta	2.2.1.2.1.2.-27	Naziv projekta: Odvojeno prikupljanje otpada i edukacija stanovništva	Mjera: 2.1.2. Izgradnja komunalne infrastrukture
Nositelji	Općina Perušić	Prioritet PUR-a	2.1.: Izgradnja prometne i komunalne infrastrukture i energetika
Kratki opis	Osigurati odvojeno prikupljanje otpada na području Općine Perušić u skladu sa zakonskim propisima kako bi se smanjio udio otpada koji se odlaže na odlagalište, osobito za: biorazgradivi otpad, papir-karton, staklo, tekstil te plastiku. Educirati stanovništva kako bi usvojili odvojeno odlaganje otpada.		
Razdoblje provedbe	2016. – 2020.		

 <p>HUDEC PLAN d.o.o. Projektiranje, savjetovanje i nadzor</p>	<p>ZAGREB, Vlade Gotovca 4 tel: 01/ 3878-336, 01/3878-178 fax: 01/3878-721 e-mail: info@hudecplan.hr www.hudecplan.hr</p>	<p>Td. br. PER 06-357</p>
		<p>Stranica: 43/96</p>

2.2. Postojeći sustav gospodarenja otpadom na području Općine Perušić

Gospodarenje otpadom na području Općine Perušić temelji se na *Planu gospodarenja otpadom Općine Perušić 2012-2020* koji se prvi takav dokument koristi kao podloga za ovaj PGO. Taj plan je izrađen za razdoblje od 8 godina sa predviđenom revizijom nakon 4 godine sukladno tada važećem *Zakonu o otpadu* ("Narodne novine" 178/04, 111/06, 60/08, 87/09).

Upoznavanje postojećeg stanja gospodarenja otpadom na području Općine Perušić preduvjet je za izradu ovog Plana gospodarenja otpadom. Osnova je prepoznavanja potrebnih razvojnih procesa i podloga za ocjenu ostvarivanja pojedinačnih ciljeva iz Plana. Sustav gospodarenja otpadom na području Općine Perušić temelji se na sakupljanju miješanog komunalnog otpada od kućanstava, privrede i s javnih površina, te odlaganju otpada na odlagalištu „Razbojište“.

Stanje gospodarenja otpadom na području Općine Perušić nije do kraja uređeno i ne provodi se u potpunosti prema propisima iz područja zaštita okoliša –otpad. Stanje održivog gospodarenja otpadom u općini je potrebno razvijati iz više razloga:

- Nedovoljno razvijen sustav održivog gospodarenja otpadom u općini koji je potrebno uskladiti sa zakonskim propisima i najboljom praksom,
- Ograničene organizacijske, tehničke i financijske mogućnosti Općine Perušić,
- Nepovoljno gospodarsko, socio - ekonomsko i demografsko stanje u Općini Perušić.

Potrebno je razviti ekonomičan sustav prikupljanja otpada, sustav odvojenog prikupljanja otpada („zeleni otoci“, reciklažna dvorišta), održiv sustav financiranja gospodarenja otpadom, planirani i sustavno provedeni program izobrazno-informativnih aktivnosti, sustav ažurnog praćenja toka otpada i izvještavanja.

2.2.1. Gospodarenje komunalnim otpadom

Gospodarenje komunalnim otpadom na području Republike Hrvatske definirano je ZOGO i *Uredbom o gospodarenju komunalnim otpadom* ("Narodne novine" 50/17) koja propisuje 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.

Javnu uslugu prikupljanja miješanog komunalnog i biorazgradivog komunalnog otpada dužna je osigurati jedinica lokalne samouprave na način da osigura odvojenu primopredaju biorazgradivog komunalnog otpada, reciklabilnog komunalnog otpada, problematičnog otpada, glomaznog otpada i miješanog komunalnog otpada.

	ZAGREB, Vlade Gotovca 4 tel: 01/ 3878-336, 01/3878-178 fax: 01/3878-721 e-mail: info@hudecplan.hr www.hudecplan.hr	Td. br. PER 06-357
		Stranica: 44/96

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

U skladu s člankom 5. *Uredbe o gospodarenju komunalnim otpadom ("Narodne novine" 50/17)* u okviru sustava sakupljanja komunalnog otpada u Općini Perušić mora se bez naknade za korisnika usluge osigurati izvršavanje sljedećih usluga povezanih s javnom uslugom:

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

U nastavku donosimo pregled organizacije gospodarenja navedenim kategorijama otpada u Općini Perušić kao i pregled prikupljenih količina otpada.

2.2.1.1. Miješani komunalni otpad

Miješani komunalni otpad (MKO) nastaje u kućanstvima, uslužnim djelatnostima (trgovina, ugostiteljstvo i dr.), institucijama (kao što su škole, objekti koje koriste gradske i državne službe i sl.) i na javnim površinama kao posljedica uređivanja i održavanja javnih površina na području Općine Perušić iz kojih se otpad organizirano skuplja.

Na području Općine Perušić provodi se organizirani način prikupljanja, odvoza i zbrinjavanja komunalnog otpada. Komunalni i neopasni proizvodni otpad skuplja tvrtka Perušić d.o.o. za komunalne djelatnosti (Perušić d.o.o.), čiji je vlasnik i osnivač Općina Perušić.

Perušić d.o.o. za sakupljanje i prijevoz otpada do odlagališta koristi jedan kamion „autosmečar“ i jedan „autopodizač“. Postojeće transportne jedinice omogućavaju da se sakupljeni otpad transportira na siguran način do lokacije za trajno odlaganje. Davatelj javne usluge poduzeo je potrebne korake za nabavku još jednog vozila manjih dimenzija koje će se koristiti za manipulaciju spremnicima kod korisnika usluge do kojih je onemogućen pristup većim transportnim jedinicama.

Mjerama prikupljanja miješanog komunalnog otpada obuhvaćeno je 42% stanovništva, odnosno 54% kućanstava (Perušić d.o.o.). Prikupljanje komunalnog otpada obavlja tvrtka Perušić d.o.o.

Tablica 3. Prikaz učestalosti odvoza miješanog komunalnog otpada po naseljima na području Općine Perušić te broj kućanstava obuhvaćenih odvozom.

	Naselje	Učestalost odvoza	Kućanstva obuhvaćena odvozom
1.	Bakovac Kosinjski	1 X tjedno	17
2.	Bukovac Perušićki		17
3.	Donji Kosinj		5
4.	Gornji Kosinj		19
5.	Kaluđerovac		16
6.	Klenovac		4
7.	Konjsko Brdo		45
8.	Kosa Janjačka		/
9.	Krš		2
10.	Kvarte		33
11.	Lipovo Polje		28
12.	Malo Polje		24
13.	Mezinovac		8
14.	Mlakva		5
15.	Perušić		349
16.	Prvan Selo		34
17.	Selo Sv. Marko		7
18.	Studenci		2
19.	Varoš		18
UKUPNO			633

Izvor: Perušić d.o.o.

Standardizirani spremnici za odvojeno prikupljanje miješanog komunalnog otpada na lokaciji obračunskog mjesta korisnika usluge su plastične kante sa poklopcima volumena 80, 120, 240, 750 i 1.100 litara. Iznimno, za odvojeno prikupljanje MKO na lokaciji obračunskog mjesta korisnika usluge u slučaju povremenog korištenja javne usluge iznad obavezne minimalne javne usluge su PVC vreće volumena 40, 80 i 120 litara.

Sastav komunalnog otpada mijenja se ovisno o sredini u kojoj nastaje i ovisi o mnoštvu čimbenika kao što su: standard stanovništva, tip naselja, dostignuta razina komunalne infrastrukture i slično. Ispitivanja sastava komunalnog otpada na području Općine Perušić provedena su 2005.godine od strane tvrtke IPZ Uniprojekt MCF koja je izradila *Elaborat postojećeg stanja skupljanja komunalnog otpada i procjena količina nastajanja otpada, 2005.g.* Za potrebe izrade ovog elaborata provedeno je ispitivanje sastava komunalnog otpada (ključni broj 20 00 00) u trajanju tjedan dana.

Prema dobivenim rezultatima sortiranja u ukupnom isortiranom tjednom uzorku otpada krupni otpad (veći od 40 mm) zastupljen je s 68 mas%, dok je "sitnica" (otpad manji od 40 mm) zastupljen s 32 mas%.

U Tablica 4. je dan prikaz količina pojedinih komponenti otpada sortiranog u razdoblju od 09.05-14.05.2005. godine za područje Općine Perušić i procijenjeni sastav miješanog komunalnog otpada prema PGO RH za 2015. g

Tablica 4. Masa u% sortiranih komponenti otpada.

	Komponenta	Masa u % općini Perušić 2005.	Procijenjeni sastav miješanog komunalnog otpada prema PGO RH za 2015.g
1	Guma	1,6	0,2
2	Papir i karton	18,4	23,2
3	Staklo	9,4	3,7
4	Plastika	18,6	22,9
5	Metal	9,7	2,1
6	Drvo	3,3	1,0
7	Organski kuhinjski otpad	20,6	30,9
8	Vrtni biootpad	6,5	5,7
9	Tekstil	3,8	3,7
10	Pelene	3,7	
11	Inertni	4,0	6,3
12	Posebni otpad	0,3	

Prikazani sastav otpada prema PGO RH je korišten kao mjerodavan za organiziranje sustava odvojenog prikupljanja otpada u Općini Perušić.

Sastav miješanog komunalnog otpada prema PGO RH je:

- Udio reciklabilnog otpada (suhi - papir, karton, plastika...) 57%
- Udio biorazgradivog otpada (mokri - iz vrtova i kuhinja) 37%
- Udio ostalih komponenti u komunalnom otpadu 6%

Obaveza davatelja usluge gospodarenja komunalnim otpadom je da osigura svakom korisniku odvojenu primopredaju komunalnog biootpada, reciklabilnog (papira, metala, plastike, stakla i tekstila) i problematičnog otpada (opasni otpad iz kućanstva) od miješanog komunalnog otpada.

Kako bi se zaustavio trend rasta proizvedenog komunalnog otpada, povećao stupanj odvojenog prikupljanja i recikliranja te smanjio udio odloženog biorazgradivog otpada PGO RH naglašava potrebu uspostave sustava gospodarenja komunalnim otpadom koji potiče sprječavanje nastanka otpada, odvajanje otpada na mjestu nastanka i sadrži infrastrukturu koja omogućuje ispunjavanje ciljeva i gospodarenje otpadom sukladno redu prvenstva gospodarenja otpadom:

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

 HUDEC PLAN d.o.o. Projekiranje, savjetovanje i nadzor	ZAGREB, Vlade Gotovca 4 tel: 01/ 3878-336, 01/3878-178 fax: 01/3878-721 e-mail: info@hudecplan.hr www.hudecplan.hr	Td. br. PER 06-357 Stranica: 47/96
--	---	---------------------------------------

Količine miješanog komunalnog otpada

Količine otpada odloženog na odlagalištu “Razbojište” određuju su na temelju procjena količine otpada u spremnicima. Članak 24. stavak 28. *Uredbe o gospodarenju o komunalnim otpadom (“Narodne novine” 50/17)* navodi: “*Proizvedena količina miješanog komunalnog otpada u 2015. godini iz stavka 7. ovoga članka je objavljena u dokumentu »Podaci o proizvedenim količinama miješanog komunalnog otpada po jedinicama lokalne samouprave za 2015. godinu« na mrežnim stranicama Agencije”.*

Hrvatska agencija za okoliš i prirodu u objavljenim *Podacima o proizvedenim količinama miješanog komunalnog otpada po jedinicama lokalne samouprave za 2015. godinu* navodi da je u Općini Perušić proizvedeno 1.162,7 tona MKO. Ova količina uzima se kao mjerodavna i koristiti će se za sve proračune o količinama MKO u Općini Perušić.

Proračuni o količini otpada vode se na osnovi broja stanovnika, a Općina Perušić prema popisu stanovništva iz 2011. ima 2.638 stanovnika iz čega slijedi da je količina proizvedenog miješanog komunalnog otpada za referentnu 2015.g. bila ~441 kg/st/god, ili ~1,21 kg/st/dan.

Ipak, prema podacima ustupljenim od komunalnog poduzeća stvarni broj sklopljenih ugovora s fizičkim osobama (kućanstvima) iznosi 633, a broj korisnika (stanovnika) koji su obuhvaćeni organiziranim skupljanjem mješovitog komunalnog otpada iznosi 1.122. Uzimajući u obzir navedene podatke, prema referentnoj godišnjoj količini otpada za 2015.g. koja iznosi 1.162 tone prikupljenog otpada godišnje, proizlazi da se dnevno na području općine proizvede 3,18 tona otpada (365 dana) odnosno 2,84 kg/st/dan (1.122 korisnika).

2.2.1.2. Biorazgradivi komunalni otpad

Prema *Zakonu o održivom gospodarenju otpadom (“Narodne novine” 94/13, 73/17)* osoba koja je ovlaštena gospodariti biootpadom, te jedinica lokalne samouprave dužni su u dokumentima koje donose temeljem ovoga *Zakona* osigurati odvojeno prikupljanje biootpada s ciljem kompostiranja, digestije ili energetske uporabe biootpada.

U Općini Perušić trenutno se ne provodi izdvojeno sakupljanje biootpada iz kućanstva, ali u sklopu zelenih otoka u središtu Općine postavljeni su kontejneri za odvojeno prikupljanje biootpada (Tablica 5). Prikupljeni biootpad kompostira se na (djelomično uređenoj) kompostani na lokaciji odlagališta “Razbojište”.

Standardizirani spremnici za odvojeno prikupljanje reciklabilnog komunalnog otpada na javnoj površini su plastični spremnici s ravnim odnosno zaobljenim poklopcem koji onemogućuje rasipanje sadržaja iz unutrašnjosti spremnika.



Slika 2. Jedan od zelenih otoka u središtu Općine sa spremnikom za biootpad.

Količine biorazgradivog otpada koje su obrađene na postojećem postrojenju kompostane iznosile su od 1.000 t do 1.500 t godišnje u posljednje tri godine.

Otpad iz vrtova i parkova (uključujući otpad sa groblja) (20 02) prikuplja se na način da se odvojeno po tipu prikuplja u kontejnere zapremina 5 m³ i 7 m³ na lokacijama nastanka otpada. Organski dio otpada reciklira se na kompostani na lokaciji reciklažnog dvorišta na odlagalištu Razbojište. Ostale komponente se razvrstavaju i odlažu na za to predviđenom prostoru odlagališta.

Otpad sa tržnice (20 03 02) prikuplja se na način da se odvojeno prikuplja u kontejnere zapremine 5 m³ i 7 m³ smještenih na lokaciji tržnice. Organski dio otpada reciklira se na kompostani na lokaciji kompostane na odlagalištu Razbojište. Ostale komponente se razvrstavaju i odlažu u za to predviđenom prostoru odlagališta.

2.2.1.3. Reciklabilni komunalni otpad

Prema *Uredbi o gospodarenju komunalnim otpadom* ("Narodne novine" 50/17) "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.).

Na području Općine Perušić postoji sustav odvojenog prikupljanja reciklabilnog otpada putem zelenih otoka.

Jedinica lokalne samouprave i davatelj javne usluge dužni su na svojoj mrežnoj stranici objaviti i ažurno održavati popis koji sadrži sljedeće informacije:

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

„Zeleni otoci“

Na području Općine Perušić tvrtka Perušić d.o.o. kao isporučitelj usluge kontinuirano formira zelene otoke (eko otok). Na zelenim otocima postavljeni su spremnici za odvojeno sakupljanje papira, plastike, metala i stakla, a u središtu Općine i spremnici za odvojeno prikupljanje biootpada (Slika 2).

Različite vrste spremnika nalaze se na 19 različitih lokacija, od toga na području naselja Perušić 24 spremnika. U prosjeku jednom zelenom otoku gravitira 138 stanovnika.

Ukupan broj svih vrsta spremnika na zelenim otocima na području Općine Perušić je 63.

Korisnici usluge imaju obavezu izdvajanja staklene ambalaže, PET ambalaže, papira, tekstila i baterija na mjestu nastanka, te odlaganja u odgovarajući spremnik, odnosno zabranjeno im je odlaganje korisnog i opasnog otpada u tipizirane posude, kontejnere ili PE vreće za ostatni komunalni otpad.

Tablica 5. Popis spremnika za korisni otpad- zeleni otoci (Izvor: Perušić d.o.o.).

LOKACIJE SPREMNIKA ZA KORISNI OTPAD U OPĆINI PERUŠIĆ								
Općina	Naselje	Ulica - opis mjesta	Papir	Staklo	Plastika	Metal	Biootpad	
Perušić	Perušić	Kolodvorska ulica	+	+	+			
		Ulica Ante Starčevića	+	+	+	+	+	
		Ulica Ante Starčevića	+	+	+			
		Zrinskog i Frankopana (parkiralište uz DC 50)	+	+	+			
		Kralja Tomislava – zelena tržnica	+	+	+	+	+	
		Stjepana Radića	+	+	+	+	+	
	Prvan Selo	Uz pružni prijelaz	+	+	+			
	Malo Polje	Uz ŽC 5154	+	+	+			
	Kaluđerovac	Uz crkvu Sv. Nikole	+	+	+			
	Bukovac	Uz LC 59062	+	+	+			
	Varoš	Ulica Sajmište	+	+	+			
	Varoš	Uz DC-50	+	+	+			
	Kvarte	Uz DC-50	+	+	+			
	Konjsko Brdo	Uz LC-59061	+	+	+			
	Lipovo Polje	Uz ŽC-5146	+	+	+			
	Gornji Kosinj	Uz ŽC-5153	+	+	+			
	Bakovac Kosinjski	Uz ŽC-5153	+	+	+			
	Donji Kosinj	Uz ŽC-5146	+	+	+			
	Donji Kosinj	Uz ŽC-5146	+	+	+			
	Sveukupno spremnika:			19	19	19	3	3

Tablica 6. Količine odvojeno prikupljenog otpada na zelenim otocima po vrstama otpada.

<i>Prikupljene količine otpada (t)</i>						
Godina	Papir	Staklo	Plastika	Metal	Biootpad	Ukupno godišnje
2016.	15	/	2	1	15	33
2017.	15	1	2	1	12	31
Ukupno	30	1	4	2	27	64

Izvor: Perušić d.o.o.

2.2.1.4. Glomazni otpad

Odvojeno prikupljanje glomaznog otpada na svom je području dužna osigurati jedinica lokalne samouprave. Prijevoz glomaznog komunalnog otpada na zahtjev korisnika usluge dužan je osigurati davatelj usluge prikupljanja miješanog komunalnog otpada.

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

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

Glomazni otpad skuplja se prema posebnom rasporedu, a odvozi se sukladno prethodnoj obavijesti u javnom glasilu ili na internet stranici isporučitelja (www.komunalac-perusic.hr).

2.2.1.5. Problematični otpad

Jedinica lokalne samouprave dužna je na svom području izvršiti obavezu odvojenog prikupljanja problematičnog otpada, otpadnog papira, metala, stakla, plastike i tekstila te krupnog (glomaznog) komunalnog otpada na način da osigura:

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

Problematični otpad je opasni otpad koji uobičajeno nastaje u kućanstvu pri čemu se problematičnim otpadom smatra sve dok se nalazi kod proizvođača tog otpada. Riječ je o otpadu iz podgrupe 20 01 Kataloga otpada, a građani ga mogu odložiti u reciklažnim dvorištima ili na prodajnim mjestima proizvoda od kojih je nastao taj opasni otpad.

Korisnik javne usluge prikupljanja miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada dužan je predavati problematični otpad odvojeno od miješanog komunalnog i biorazgradivog otpada. Troškove gospodarenja komunalnim otpadom pokrivaju se sukladno *Uredbi o gospodarenju komunalnim otpadom ("Narodne novine" 50/17)*.

Na području Općine Perušić za vrijeme važenja ovog PGO planira se uspostaviti sustav gospodarenja otpadom kojim će se obuhvatiti i problematični otpad. Izgradnjom reciklažnog dvorišta, nabavkom mobilnog RD i daljnjim razvijanjem sustava zelenih otoka omogućit će se pravilno gospodarenje problematičnim otpadom.

2.2.2. Gospodarenje posebnim kategorijama otpada

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

Otpad koji je određen da se smatra posebnom kategorijom otpada mora se odvajati na mjestu nastanka, odvojeno sakupljati i skladištiti u skladu s načinom propisanim propisom kojim se uređuje gospodarenje posebnom kategorijom otpada. Dio količina otpada posebnih kategorija se izdvojeno sakuplja i privremeno skladišti na odlagalištu (gume, staklo, biootpad i sl.).



Slika 3. Privremeno skladištenje odvojeno skupljenih komponenti otpada na lokaciji odlagališta "Razbojište".

 HUDEC PLAN d.o.o. Projekiranje, savjetovanje i nadzor	ZAGREB, Vlade Gotovca 4 tel: 01/ 3878-336, 01/3878-178 fax: 01/3878-721 e-mail: info@hudecplan.hr www.hudecplan.hr	Td. br. PER 06-357 Stranica: 52/96
--	---	---------------------------------------

2.2.2.1. Biootpad

U okviru javne usluge biootpad se ubraja u kategoriju biorazgradivog komunalnog otpada, a način gospodarenja ovom vrstom otpada opisan je u poglavlju 2.2.1.2. Biorazgradivi komunalni otpad.

2.2.2.2. Otpadni tekstil i obuća

Prema *Pravilniku o gospodarenju otpadnim tekstilom i otpadnom obućom („Narodne novine“ 99/15)* proizvođač otpadnog tekstila i otpadne obuće je svaka osoba čijom aktivnošću nastaje otpadni tekstil i/ili obuća ili koja prethodnom obradom, miješanjem ili drugim postupkom mijenja sastav ili svojstva otpadnog tekstila i obuće.

Proizvođač otpadnog tekstila i otpadne obuće koja potječe iz kućanstva, dužan je otpadni tekstil i otpadnu obuću predati:

- davatelju usluge prikupljanja miješanog komunalnog otpada putem spremnika za odvojeno prikupljanje otpadnog tekstila i otpadne obuće postavljenog na javnoj površini ili na drugi odgovarajući način ili
- osobi koja upravlja odgovarajućim reciklažnim dvorištem ili
- prodavatelju.

Na području Općine Perušić sustav odvojenog prikupljanja otpadnog tekstila i obuće trenutno nije razvijen. Za vrijeme važenja ovog PGO planira se postavljanje spremnika za odvojeno prikupljanje ove kategorije otpada na zelenim otocima, a preuzimanje tekstila i obuće omogućit će se i na reciklažnom dvorištu nakon njegove uspostave te putem mobilnog RD.

2.2.2.3. Otpadna ambalaža

Postupanje s otpadnom ambalažom propisano je *Pravilnikom o ambalaži i otpadnoj ambalaži („Narodne novine“ 88/15, 78/16, 116/17)*.

Jedinica lokalne samouprave je na svom području obvezna osigurati odgovarajući spremnik ili reciklažno dvorište koje će omogućiti posjedniku otpadne ambalaže odvajanje ambalaže od miješanog komunalnog otpada i od ostalih vrsta otpada.

Na području Općine Perušić moguće je odvojeno odlaganje ambalažnog otpada prema materijalu od kojeg je napravljena putem zelenih otoka (papir, plastika, metal, staklo).

Fizička osoba koja je u posjedu otpadne ambalaže obvezna je otpadnu ambalažu po vrsti materijala odvajati od miješanog komunalnog otpada i od ostalih vrsta otpada i odlagati u odgovarajući spremnik ili reciklažno dvorište koje je na svom području obvezna osigurati jedinica lokalne samouprave, odnosno bez naknade predavati sakupljaču.

 HUDEC PLAN d.o.o. Projektiranje, savjetovanje i nadzor	ZAGREB, Vlade Gotovca 4 tel: 01/ 3878-336, 01/3878-178 fax: 01/3878-721 e-mail: info@hudecplan.hr www.hudecplan.hr	Td. br. PER 06-357
		Stranica: 53/96

Pravna osoba ili fizička osoba – obrtnik koja je u posjedu otpadne ambalaže obvezna je otpadnu ambalažu po vrsti materijala odvajati od miješanog komunalnog otpada i od ostalih vrsta otpada i bez naknade predavati sakupljaču.

2.2.2.4. Otpadne gume

Prema *Pravilniku o gospodarenju otpadnih gumama* ("Narodne novine" 113/16) mora se osigurati odvojeno sakupljanje i obrada svih otpadnih guma u skladu s ovim *Pravilnikom* i ZOGO, a radi korištenja njihovih vrijednih svojstava kao i radi smanjenja na najmanju moguću mjeru štetnih učinaka od otpadnih guma na ljudsko zdravlje i okoliš.

Na području Općine Perušić otpadne gume preuzimaju pravni subjekti koji posjeduju dozvolu za sakupljanje otpadnih guma. DJU na lokaciji odlagališta privremeno skladišti otpadne gume prikupljene od stanovnika Općine.

Posjednici otpadne gume mogu predati serviseru prilikom zamjene guma ili na skladište sakupljača, a sakupljat će se i u sklopu RD za posebne vrste otpada nakon njegove izgradnje. Ovlašteni sakupljač dužan je preuzeti otpadne gume bez naplate od posjednika otpadnih guma.

2.2.2.5. Otpadna ulja

Otpadna ulja imaju visoki potencijal za oporabu. Sukladno tome u sustavu gospodarenja otpadnim mazivim i jestivim uljima potrebno je intenzivirati skupljanje ove vrste otpada i unaprijediti kontrolu sakupljanja i predaje ovlaštenim oporabiteljima.

Otpadna ulja moraju se odvojeno sakupljati i skladištiti u odgovarajuće spremnike odvojeno od ostalih vrsta otpada, a zabranjeno je miješanje otpadnih ulja različitih kategorija, miješanje sa drugim otpadom kao i miješanje s opasnim otpadom koji sadrži PCB/PCT. Otpadna ulja od posjednika preuzima ovlašteni sakupljač bez naknade, a prikupljena ulja predaje ovlaštenoj tvrtki za oporabu i/ili zbrinjavanje.

Uspostavom reciklažnog dvorišta, odnosno nabavkom mobilnog RD, stanovnicima Općine Perušić omogućit će se predaja otpadnog ulja na lokaciji.

2.2.2.6. Otpadne baterije i akumulatori

Građani i posjednici otpadnih baterija i akumulatora, moraju otpadne baterije i akumulatore skupljati odvojeno od komunalnog i ostalih vrsta otpada. Zabranjeno je otpadnu bateriju ili akumulator:

- odbaciti u miješani komunalni otpad,
- odbaciti niti miješati s drugom vrstom otpada i
- miješati s drugim tvarima ili materijalima koji nisu otpad.

 HUDEC PLAN d.o.o. Projekiranje, savjetovanje i nadzor	ZAGREB, Vlade Gotovca 4 tel: 01/ 3878-336, 01/3878-178 fax: 01/3878-721 e-mail: info@hudecplan.hr www.hudecplan.hr	Td. br. PER 06-357 Stranica: 54/96
--	---	---------------------------------------

U Općini Perušić davatelj javne usluge trenutno ne vrši uslugu preuzimanja otpadnih baterija i akumulatora. Ovu vrstu otpada moguće je odložiti u spremnike postavljene u poslovnim prostorima prodavača ove vrste otpada, a nakon uspostave reciklažnog dvorišta, odnosno nabavke mobilnog RD, stanovnici Općine će moći otpadne baterije i akumulatore predati na lokaciji RD.

2.2.2.7. Otpadna vozila

Uslugu sakupljanja otpadnih vozila obavlja sakupljač s kojim je Fond po provedenom postupku pokrenutim javnim pozivom za podnošenje programa za obavljanje djelatnosti usluge sakupljanja otpadnih vozila sklopio ugovor o obavljanju usluge sakupljanja otpadnih vozila sukladno *Zakonu*.

Obrađivač je obvezan preuzeti od sakupljača sva sakupljena otpadna vozila uz ovjeru pratećeg lista sakupljaču te ih obraditi sukladno odredbama *Pravilnika o gospodarenju otpadnim vozilima* („Narodne novine” 112/15, 90/16).

Jedinica lokalne samouprave otpadna vozila uklonjena sukladno Zakonu i posebnim propisima predaje sakupljaču.

2.2.2.8. Građevni otpad i otpad koji sadrži azbest

Prema *Pravilniku o građevnom otpadu i otpadu koji sadrži azbest* („Narodne novine“ 69/16) jedinica lokalne samouprave dužna je, sukladno Zakonu, sudjelovati u sustavu sakupljanja građevnog i azbestnog otpada. Trenutno se otpadna zemlja i kamenje (20 02 02) privremeno skladišti na lokaciji odlagališta gdje se se koristi za prekrivanje miješanog komunalnog otpada ugrađenog u tijelo deponije, odnosno u svrhu zaštite od požara.

Općina Perušić će nakon uspostave odgovarajućeg reciklažnog dvorišta sukladno članku 27. *Pravilnika o građevnom otpadu i otpadu koji sadrži azbest* („Narodne novine“ 69/16) sudjelovati u sustavu sakupljanja građevnog i azbestnog otpada od građana. Izgradnja RD za građevni otpad planira se na lokaciji odlagališta „Razbojište“.

Prikupljeni građevinski otpad će se privremeno skladištiti na lokaciji, reciklirati se te koristiti za nasipanje nerazvrstanih prometnica u općini, a dio koji nije pogodan za ponovnu upotrebu će se koristiti kao inertna dnevna prekrivka na odlagalištu otpada. Prikupljeni azbestni otpad privremeno će se skladištiti na prostoru RD građevinskog otpada i predavati ovlaštenom sakupljaču.

Manje količine građevnog otpada i otpada koji sadrži azbest (do 200 kg otpada u 6 mjeseci) stanovnici Općine Perušić moći se predati i u reciklažno dvorište za posebne kategorije otpada.

 <p>HUDEC PLAN d.o.o. Projektiranje, savjetovanje i nadzor</p>	<p>ZAGREB, Vlade Gotovca 4 tel: 01/ 3878-336, 01/3878-178 fax: 01/3878-721 e-mail: info@hudecplan.hr www.hudecplan.hr</p>	<p>Td. br. PER 06-357</p> <hr/> <p>Stranica: 55/96</p>
---	---	--

2.2.2.9. Medicinski otpad

Preuzimanje medicinskog otpada iz otpad iz kućanstva (20 01 32 – lijekovi, 20 01 31* - citotoksici i citostatici) vršit će se u RD Perušić, sukladno popisu otpada kojeg je osoba koja upravlja reciklažnim dvorištem dužna zaprimati (*Pravilnik o gospodarenju otpadom* ("Narodne novine" 117/17).

2.2.2.10. Otpadni električni i elektronički uređaji i oprema

Otpadni električni i elektronički uređaji i oprema (20 01 36) skuplja se odvojeno od glomaznog otpada. Preuzimanje EE otpada od posjednika otpada omogućeno je putem telefonske prijave ovlaštenom skupljaču:

- FLORA VTC d.o.o.- za sve vrste otpadnih električnih i elektroničkih uređaja i opreme, mase veće od 30 kg, za cijelo područje Republike Hrvatske (0800 444 110),
- METIS d.d.- za preuzimanje velikih kućanskih uređaja, mase veće od 30 kg, na području Ličko-senjske županije (0800 00 51).

Preuzimanje EE otpada na području Općine Perušić osigurano je i putem sabirnog centra *Obrt za "EE otpad" Mladen Frković* (Banija 122, Karlovac), prijavom na brojeve telefona 098/ 9193 070 i 099/ 7337 315.

Odvoz i zbrinjavanje električnog i elektroničkog otpada se ne naplaćuje korisnicima.

2.2.2.11. Otpadni mulj iz uređaja za pročišćavanje otpadnih voda

U Općini Perušić planira se 2018. godini u funkciju pustiti uređaj za pročišćavanje otpadnih voda Perušić kapaciteta 1.200 ES. Radom uređaja će upravljati isporučitelj vodnih usluga Usluga d.o.o. koji će biti odgovoran za pravilno zbrinjavanje nastalog otpadnog mulja.

2.2.2.12. Otpad iz proizvodnje titan dioksida

Nastanak otpada iz proizvodnje titan-dioksida u RH nije evidentiran.

2.2.2.13. Otpadni poliklorirani bifenili i poliklorirani terfenili

Oprema koja sadrži PCB (transformatori, kondenzatori) obrađuje se izvan RH.

2.2.3. Proizvodni otpad

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.

 HUDEC PLAN d.o.o. Projektiranje, savjetovanje i nadzor	ZAGREB, Vlade Gotovca 4 tel: 01/ 3878-336, 01/3878-178 fax: 01/3878-721 e-mail: info@hudecplan.hr www.hudecplan.hr	Td. br. PER 06-357
		Stranica: 56/96

Proizvođač otpada ili posjednik otpada dužan je predati svoj proizvodni otpad osobi ovlaštenoj za gospodarenje otpadom ili može sam obraditi svoj otpad ako je za to ovlašten. Proizvodni otpad od proizvođača preuzimaju ovlaštene tvrtke za sakupljanje ili obradu određene vrste otpada. Ovisno o vrsti proizvodnog otpada obrađuje se u RH ili izvan RH.

Pravna ili fizička osoba – obrtnik može privremeno skladištiti vlastiti proizvodni otpad u količini većoj od 150 t neopasnog otpada, odnosno 200 kg opasnog otpada ako je upisana u Očevidnik određenih osoba koje skladište vlastiti proizvodni otpad. Proizvođač otpada smije skladištiti vlastiti proizvodni otpad do jedne godine od njegova nastanka.

Neopasni proizvodni otpad sakupljaju sami proizvođači i privremeno ga skladište unutar svog poslovnog prostora ili odmah po nastanku dovoze na odlagalište.

Poslovnim subjektima koji koriste uslugu odvoza otpada iz gospodarstava (poslovna djelatnost, ustanove, udruge i sve druge organizacije i udruge) davatelj javne usluge osigurava standardizirani spremnik za odlaganje komunalnog otpada. Vrsta i količina potrebnih posuda određuje se ovisno o mjesečnoj količini otpada.

2.2.4. Gospodarenje opasnim otpadom

Prema ZOGO (Dodatak III) opasni otpad je otpad koji po sastavu i svojstvima sadrži jednu od sljedećih karakteristika: H1-eksplozivno, H2-oksidirajuće, H3-A- jako zapaljivo, H3-B- zapaljivo, H4- nadražujuće, H5-opasno, H6- toksično, H7- kancerogeno, H8-nagrizajuće, H9- zarazno, H10- reproduktivno toksično, H11- mutageno, H12- otpad koji u dodiru s vodom, zrakom ili kiselinom oslobađa toksične ili vrlo toksične plinove, H13*-senzibilizirajuće, H14- ekotoksično, H15- Otpad sposoban na bilo koji način, nakon zbrinjavanja, rezultirati drugom tvari, primjerice ocjedna voda koja posjeduje bilo koje od gore navedenih svojstava.

Zabranjeno je miješanje opasnog otpada s drugim vrstama opasnog otpada koji imaju drukčija fizikalna, kemijska ili opasna svojstva, te s drugim vrstama otpada i drugim tvarima ili materijalima, uključujući razrjeđivanje opasnih tvari.

Opasni otpad tijekom sakupljanja, prijevoza i skladištenja pakira se i označava primjenom odgovarajućih međunarodnih standarda te pravne stečevine Europske unije o razvrstavanju, označavanju, obilježavanju i pakiranju opasnih tvari i kemikalija.

Proizvodnja, sakupljanje i prijevoz opasnog otpada, kao i njegovo skladištenje i obrada, moraju se obavljati sukladno ZOGO uz primjenu mjera kojima se osigurava sljedivost od proizvodnje do njegove obrade, kao i nadzor toka opasnog otpada.

Na području Općine Perušić sakupljanje opasnog otpada obavlja se putem ovlaštenih sakupljača, a konačno zbrinjavanje se vrši izvan područja općine.

 HUDEC PLAN d.o.o. Projekiranje, savjetovanje i nadzor	ZAGREB, Vlade Gotovca 4 tel: 01/ 3878-336, 01/3878-178 fax: 01/3878-721 e-mail: info@hudecplan.hr www.hudecplan.hr	Td. br. PER 06-357 Stranica: 57/96
--	---	---------------------------------------

2.3. Ocjena stanja postojećeg sustava održivog gospodarenja otpadom

Sustav gospodarenja miješanim komunalnim otpadom Općine Perušić može se ocijeniti kao nedovoljno razvijen budući da pokrivenost kućanstava obuhvaćenih uslugom nije potpuna. Tehnička opremljenost (vozila, spremnici i sl.) davatelja javne usluge nije razvijena u skladu sa zahtjevima područja djelovanja budući da se postojećim transportnim sredstvima ne može osigurati isporuka usluge dijelu ruralnog stanovništva koje se nalazi u dijelovima općine koji su slabije prometno povezani. Također, otpad se odlaže na neuređenom odlagalištu "Razbojište" koje ne zadovoljava uvjete za gospodarenje otpadom propisane *Pravilnikom o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada* („Narodne novine“ 114/15). Poboljšanje sustava gospodarenja MKO planira se sanacijom odlagališta te nabavkom vozila i tipiziranih spremnika odgovarajućeg kapaciteta.

Na području Općine Perušić obračun cijene javne usluge vrši se u skladu s propisima (*Uredba o gospodarenju komunalnim otpadom* ("Narodne novine" 50/17)), a njenu strukturu čini cijena javne usluge za količinu predanog miješanog komunalnog otpada, cijena obvezne minimalne javne usluge i cijena ugovorne kazne.

Sustav odvojenog prikupljanja reciklabilnog otpada je za sada nedovoljan u smislu postizanja ciljeva utvrđenih strategijama, planovima i propisima višeg reda. Djelomično je uspostavljen na području Općine Perušić na način da se pojedine komponente otpada prikupljaju putem zelenih otoka. U razdoblju važenja ovoga PGO potrebno je nastaviti sa razvojem sustava odvojenog prikupljanja otpada na način da se sva kućanstava obuhvate sustavom odvojenog prikupljanja posebnih kategorija otpada na kućnom pragu. U svrhu poticanja odvojenog prikupljanja otpada započet je postupak uspostave reciklažnog dvorišta i postupak uvođenja mobilnog RD što će biti realizirano tijekom važenja ovog PGO, a planira se i uređenje kompostane za obradu prikupljenog biootpada.

Problematicni otpad se od građana planira preuzimati u RD za posebne kategorije otpada, a uvođenjem mobilnog reciklažnog dvorišta očekuje se povećanje količina preuzetog posebnog i problematičnog otpada.

Preuzimanje glomaznog otpada organizirano je u skladu s propisima. Preuzimanje glomaznog otpada vrši se prema rasporedu, a odvozi se sukladno prethodnoj obavijesti ili na zahtjev građana. Nakon uspostave RD za posebne kategorije otpada na lokaciji će se preuzimati i glomazni otpad od građana.

Za unaprjeđenje sustava gospodarenja građevnim otpadom planira se uređenje RD za građevni otpad na lokaciji odlagališta "Razbojište".

Evidentirane lokacije onečišćene otpadom nisu sanirane te je potrebno poduzeti odgovarajuće mjere kako bi se pristupilo njihovoj sanaciji. Potrebno je uspostaviti učinkovit nadzor nad odlaganjem otpada na području Općine Perušić kako bi se izbjeglo

stvaranje novih divljih odlagališta, a ukoliko se evidentiraju nove lokacije onečišćene otpadom potrebno je poduzeti mjere za njihovu sanaciju.

Sustav izobrazbe i edukacije nije razvijen u zadovoljavajućoj mjeri te se ovim *Planom* predviđa intenzivnije provođenje informativno-edukacijskih djelatnosti kojima će se obuhvatiti svi dionici sustava gospodarenja otpadom.

2.4. Procjena količina otpada za razdoblje 2018. – 2023. godine

Procjena količina otpada koji će nastajati na području Općine Perušić do 2023. godine temelji se na ulaznim pretpostavkama:

- Broj stanovnika u Općini Perušić će se uzeti kao stalan, nepromjenjiv (iako je realno očekivati i daljnje smanjenje broja stanovnika zbog iseljavanja, negativnog demografskog rasta)
- Godišnja količina proizvedenog miješanog komunalnog otpada iz referentne 2015. godine će se uzeti kao stalna, bez utjecaja mjera izdvajanja (iako se može očekivati manje brojke kada počne vaganje stvarno sakupljenih količina otpada)

Uredba o gospodarenju komunalnim otpadom („Narodne novine“ 50/17) uvodi poticajnu naknadu za smanjenje miješanog komunalnog otpada kojom se nastoji potaknuti izdvojeno sakupljanje reciklabilnog i biorazgradivog otpada iz miješanog komunalnog otpada. Ciljane granične količine miješanog komunalnog otpada jedinice lokalne samouprave u odnosu na ukupno proizvedene količine miješanog komunalnog otpada u 2015. godini nastalog na području Općine Perušić iznose:

- za 2017. godinu iznosi 80%,
- za 2018. godinu iznosi 74%,
- za 2019. godinu iznosi 66%,
- za 2020. godinu iznosi 58%,
- za 2021. godinu iznosi 54%,
- za 2022. godinu iznosi 50%.

Tablica 7. Ciljane količine MKO na području Općine Perušić za razdoblje od 2017.-2022.

GRANIČNE KOLIČINE MKO OPĆINE PERUŠIĆ (t)						
Godina	2017.	2018.	2019.	2020.	2021.	2022.
Postotak	80%	74%	66%	58%	54%	50%
Količina	930	860	767	674	628	581

*Proizvedena količina MKO za 2015.godinu za Općinu Perušić iznosi 1.162,70 t ~1.163 t (Podaci o proizvedenim količinama miješanog komunalnog otpada po jedinicama lokalne samouprave za 2015.godinu).

Izdvojenim sakupljanjem pojedinih otpadnih materijala kao npr. papira, stakla, dijela plastike, biorazgradivog otpada i dr. količina otpada znatno bi se smanjila čime bi se postiglo sljedeće:

- smanjenje količina otpada koji je potrebno odložiti na odlagalište i ušteda na prostoru;
- povećanje količina sekundarnih sirovina (skupljeni otpad uz odgovarajuću obradu postaje sekundarna sirovina i na taj način štedi sirovine i energiju, a s druge strane predstavlja značajnu uštedu u potrebnom kapacitetu objekta za konačno zbrinjavanje ostatnog otpada);
- smanjenje emisije metana i nekih drugih plinova koji nastaju u manjim koncentracijama na odlagalištu komunalnog otpada;
- smanjenje opterećenja procjednih voda, a posredno time i smanjenje mogućnosti onečišćenja površinskih i podzemnih voda.

Poticajna naknada je način da se potakne veći angažman JLS oko provođenja postupaka izdvojenog sakupljanja reciklabilnog i biorazgradivog udjela iz miješanog komunalnog otpada.

U Tablica 8. dan je pregled elemenata za izračun poticajne naknade za smanjenje količine miješanog komunalnog otpada. U slučaju postizanja zadanih (preporučenih) udjela izdvajanja reciklabilnog i biorazgradivog otpada na području Općine Perušić sakupljena količina preostalog miješanog otpada će biti manja od granične količine (određene prema *Uredbi o komunalnom otpadu*, čl.24.) te neće imati obvezu plaćanja.

Granična količina otpada, **u postotku**, za svaku godinu u razdoblju (2017-2022) je jedina konstanta (Uredba, čl.24) dok je put za postizanje krajnje individualan, odnosno postignuti postotci izdvajanja bilo reciklabilnog ili biorazgradivog ili bilo koje druge vrste otpada za svaku pojedinu JLS, pa tako i Općinu Perušić

Tablica 8. Poticajna naknada za slučaj postizanja zadanih ciljeva izdvajanja reciklabilnog i biootpada.

ukupno proizvedena količina miješanog kom otpada u 2015 nastalog na području Općine Perušić je 1163 tone	granična količina mješnanog komunalnog otpada JLS		smanjenje proizvodnje kom otpada do 5% do 2022		Očekivani udjeli izdvajanja po PGO		sakupljena količina miješanog kom otp tona	m prekoračena količina tona	J jedinična naknada za smanjenje količine miješ kom otp kuna/tona	N poticajna naknada kuna
	%	tona	%	tona	rec	bio				
1163	%	tona	%	tona	rec	bio	tona	tona	kuna/tona	kuna
za 2017.	80%	930	1,5%	1145	30%	15%	889	-41	100	-4105
za 2018	74%	860	2,0%	1139	36%	18%	833	-27	100	-2730
za 2019	66%	767	2,5%	1134	44%	23%	756	-11	150	-1694
za 2020	58%	674	3,0%	1128	52%	30%	672	-2	150	-343
za 2021	54%	628	4,0%	1116	56%	36%	615	-13	200	-2557
za 2022	50%	581	5,0%	1104	60%	40%	567	-14	200	-2857

Tablica 9. Potencijalne količine izdvojenog otpada po vrsti (2015-2022) u Općini Perušić.

godina	Proizvedeni miješani komunalni otpad	biorazgradiv i (kuhinjski i vrtni)	papir, karton	plastika	staklo	metal	tekstil	drvo	ukupno izdvojeno
	t/god	t/god	t/god	t/god	t/god	t/god	t/god	t/god	t/god
2015	1.163	0	0	0	0	0	0	0	0
2016	1.105	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	1.145	0	0	0	0	0	0	0	0
2018	1.139	75	95	94	15	9	15	4	307
2019	1.134	95	116	114	18	10	18	5	378
2020	1.128	124	136	134	22	12	22	6	456
2021	1.116	147	145	143	23	13	23	6	501
2022	1.104	162	154	152	25	14	25	7	537

Postizanje zadanih ciljeva je detaljno prikazano u *Studija reciklaže za područje Općine Perušić za razdoblje 2018-2023.* (Hudec Plan d.o.o., lipanj 2017.).

2.5. Podaci o postojećim građevinama za gospodarenje otpadom

Građevine za gospodarenje otpadom izgrađene na području Općine Perušić su:

- Odlagalište neopasnog otpada „Razbojište“, Kvarte,
- Kompostana na lokaciji odlagališta „Razbojište“, Kvarte,
- RD za građevni otpad na lokaciji odlagališta „Razbojište“, Kvarte.

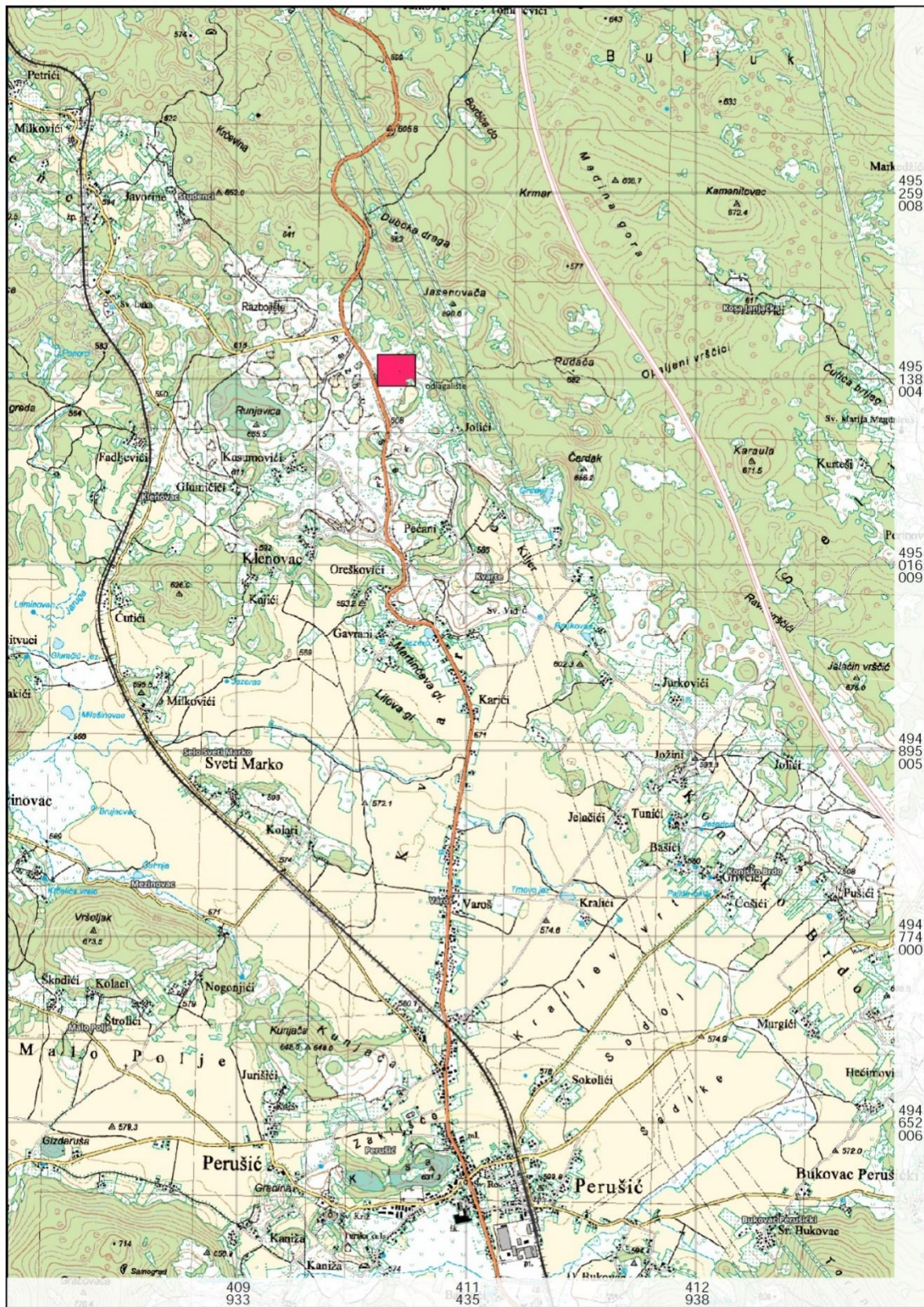
2.5.1. Odlagalište neopasnog otpada „Razbojište“

Odlagalište otpada „Razbojište“ je neusklađeno odlagalište na kojem nije formirana osnovna infrastruktura potrebna za prihvatljivo odlaganje otpada (prikupljanje procjednih voda, prikupljanje i odvodnja oborinskih voda, sustav otplinjavanja, vaga) i ne ispunjava uvjete za odlaganje neopasnog otpada propisane *Pravilnikom o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada („Narodne novine“ 114/15).*

Odlagalište komunalnog otpada „Razbojište“ nalazi se u Ličko-senjskoj županiji na području općine Perušić. Odlagalište je udaljeno oko 5,5 km sjeverno od naselja Perušić, te oko 1 km sjeverno od naselja Kvarte. Najbliže naseljeni dio su zaselak Jolići udaljen oko 500 m istočno od granice odlagališta.

Odlagalište se nalazi uz državnu cestu DC 50 (Žuta Lokva (DC23)-Otočac-Gospić-Gračac (DC27), 340 m prije odvojka županijske ceste Ž 5146 (Ž 5140- D.Kosinj-Studenci- DC 50) u pravcu naselja Kvarte. S cestom DC 50 spojeno je makadamskim putom dužine 175 m. Istočnim rubom odlagališta prolazi dalekovod snage 220 kV.

Odlagalištem gospodari Komunalno poduzeće „Perušić“ d.o.o. u vlasništvu Općine Perušić.



Slika 4. Položaj odlagališta otpada „Razbojište“ (izvor: <http://geoportal.dgu.hr/>).

Odlagalište otpada „Razbojište“ se prema novom Geodetskom projektu (*Geodetski projekt: Sanacija odlagališta komunalnog otpada „Razbojište“ (Geodetski zavod Rijeka d.o.o., Ur.broj: 39/4-17, Oznaka geodetskog projekta: 34 17, Rijeka, ožujak 2017.)*) nalazi unutar katastarske općine Kvarte, k.č. br. 903 i na dijelu k.č.br. 861. Izvršena je parcelacija katastarske čestice k.č. 861 te je formirana nova katastarska čestica k.č. 2645 koja zajedno s k.č. 903 čini obuhvat zahvata odlagališta otpada „Razbojište“ (koordinate odlagališta HTRS96/TM E 411100, N 4951500). Veličina novoformirane k.č. 2645, k.o. Kvarte, iznosi 39.325 m², a veličina k.č. 903 k.o. Kvarte 2.474 m².

Na odlagalištu se zbrinjava otpad s područja Općine Perušić, a povijesno se u jednom razdoblju (do 1991.g.) na ovom odlagalištu odlagao i otpad s područja Grada Gospića. Na lokaciji odlagališta otpad se odlaže od 1960. godine u vrtaču i prostor oko nje, na nepripremljenu podlogu ili na starije slojeve odloženog otpada, a zbrinjava se komunalni otpad, neopasni proizvodni otpad (komunalnom otpadu sličan otpad), inertni otpad i privremeno se skladišti građevni otpad koji se dijelom koristi za prekrivanje otpada, a dijelom odvozi s lokacije. Dio prostora odlagališta služi kao reciklažno dvorište (odvajaju se korisne komponente otpada papir i karton, staklo, drvo, otpadne gume), a dio se koristi za obradu biorazgradivog otpada (kompostiranjem).

Količine do sada odloženog otpada mogu se samo grubo procijeniti jer otpad nije vagan i nisu vođene evidencije o količinama odloženog otpada. Tek od 2004. godine vode se podaci o odloženom otpadu pri čemu se masa otpada temelji na procjenama iz volumena odloženog otpada.

Od 2006. postoje podaci o odloženom otpadu na odlagalište prema sakupljačima otpada koji su sakupljeni i objavljeni u *Izvešćima o komunalnom otpadu (AZO)* (Tablica 10).

Tablica 10. Godišnje količine otpada na odlagalištu „Razbojište“ (*Izvešća o komunalnom otpadu – od 2006. do 2016.*).

Godina	Sakupljač	Porijeklo otpada	Ključni broj	Količina (t)	Oporaba/zbrinjavanje
2006.	Usluga d.o.o. Gospić	Općina Perušić	20 03 01	470,0	Odlagalište Razbojište
2007.	Vlastiti komunalni pogon općine Perušić	Podaci nisu dostavljeni			
2008.	Perušić d.o.o.	Općina Perušić	20 03 01	4136,50	Odlagalište Razbojište
2009.	Perušić d.o.o.	Općina Perušić	20 03 01	6520,00	Odlagalište Razbojište
2010.	Perušić d.o.o.	Općina Perušić	20 03 01	4430,00	Odlagalište Razbojište
2011.	Perušić d.o.o.	Općina Perušić	20 03 01	6500,00	Odlagalište Razbojište
2012.	Perušić d.o.o.	Općina Perušić	17 05 04	2000,00	Odlagalište Razbojište
			20 03 01	1000,00	
			20 03 02	890,00	
2013.	Perušić d.o.o.	Općina Perušić	20 02 01	1180,84	Odlagalište Razbojište
			20 02 02	1129,38	
			20 03 01	1410,00	

	ZAGREB, Vlade Gotovca 4 tel: 01/ 3878-336, 01/3878-178 fax: 01/3878-721 e-mail: info@hudecplan.hr www.hudecplan.hr	Td. br. PER 06-357
		Stranica: 63/96

2014.	Perušić d.o.o	Općina Perušić	20 03 01	963,85	Odlagalište Razbojište
2015.	Perušić d.o.o	Općina Perušić	20 03 01	1.162,80	Odlagalište Razbojište
2016.	Perušić d.o.o	Općina Perušić	20 03 01	1.105,25	Odlagalište Razbojište
2017.	Perušić d.o.o	Općina Perušić	20 03 01	1.204,07	Odlagalište Razbojište

Izvor: Perušić d.o.o.

Kako je navedeno u *Pregledu podataka o odlaganju otpada i odlagalištima otpada Republike Hrvatske*, procijenjena količina otpada na odlagalištu „Razbojište“ 2012.godine iznosila je 186.000 m³. Na tu procijenjenu količinu potrebno je dodati 8.661,32 t odnosno oko 20.000 m³ otpada (gustoća odloženog otpada se procjenjuje na 400 kg/m³), što dovodi do količine od ukupno 206.000 m³ odloženog otpada na odlagalištu Razbojište.

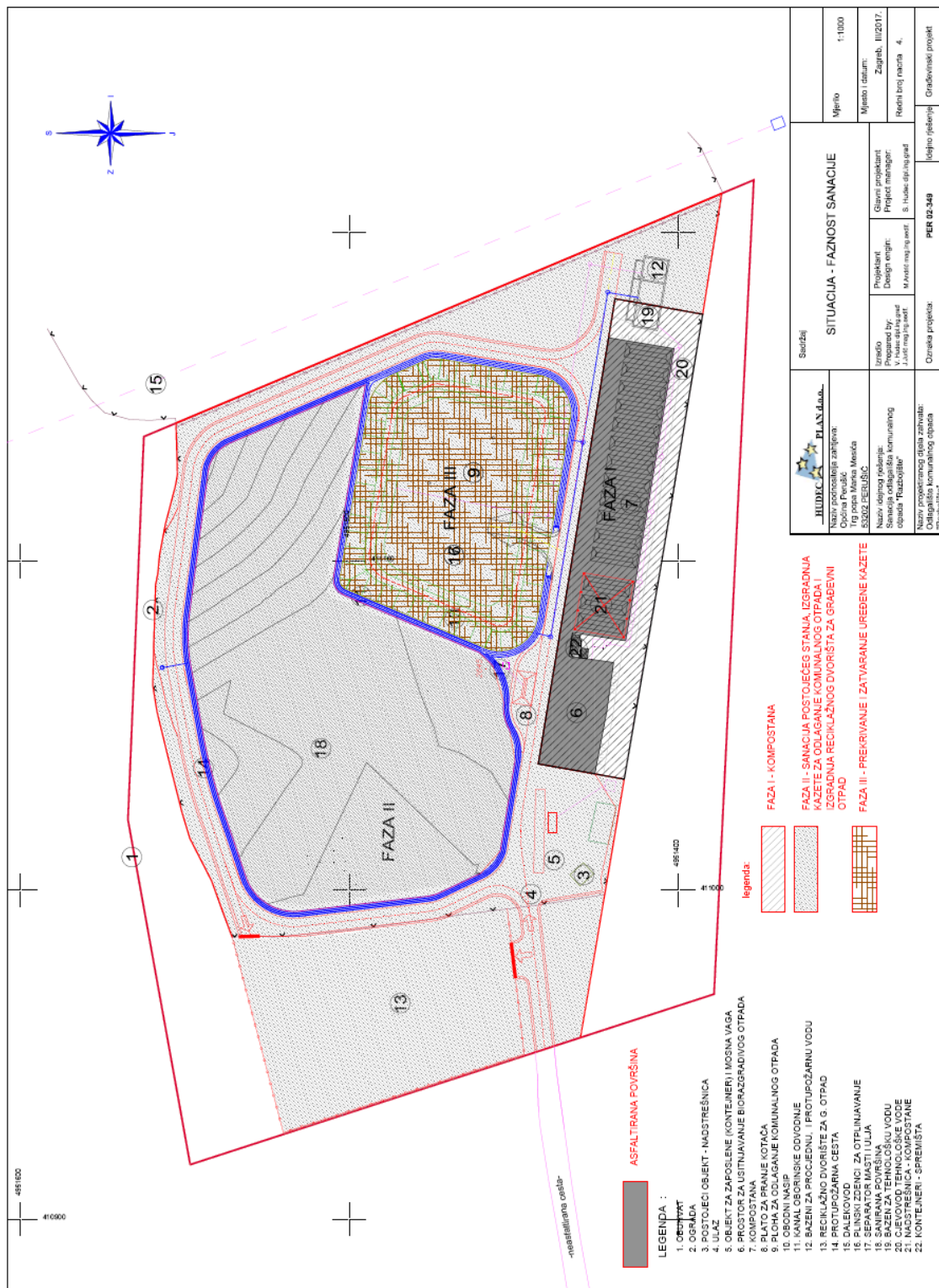
Do danas je za potrebe provođenja sanacije odlagališta „Razbojište“ ishodovana lokacijska dozvola i na temelju *Glavnog projekta: Odlagalište otpada Razbojište* (prosinac 2008) ishodovana *Potvrda Glavnog projekta Sanacija odlagališta otpada „Razbojište“ u Perušiću na k.č.br. 861, k.o. Kvarte* (Klasa: UP/I-361-03/09-01/03; Ur.broj: 2125/1-14-09-12, 20. studenog 2009). Radovi predviđeni projektom su djelomično izvedeni (ograda, ulazna vrata, objekt za osoblje- portirnica, asfaltna ploha za smještaj i obradu biološki razgradivog otpada- kompostana). Sanacija nije do kraja provedena, a u međuvremenu je došlo do promjena u planiranom projektu sanacije te je 2017.godine izrađeno novo *Idejno rješenje: Sanacija odlagališta komunalnog otpada „Razbojište“* (ožujak 2017) i *SUO za zahvat sanacija odlagališta komunalnog otpada Razbojište, Općina Perušić* (srpanj 2017).

Idejnim projektom sanacije (2017) na lokaciji odlagališta „Razbojište“ planira se uređenje kompostane i RD za građevni otpad. Sukladno *Idejnom projektu sanacija odlagališta* provodi se kroz 3 faze (Slika 5):

- FAZA I- Kompostana,
- FAZA II- Sanacija postojećeg stanja, izgradnja kazete za odlaganje komunalnog otpada i izgradnja reciklažnog dvorišta za građevni otpad,
- FAZA III- Prekrivanje i zatvaranje uređene kazete.

Faze su definirane kao funkcionalne cjeline za koje se izdaje zasebna građevinska i uporabna dozvola, a realizacija faza I i II neovisna je o poretku kojim su navedene.

Vezano uz sam proces odlaganja otpada posebno je bitna Faza II sanacije kojom je planirana sanacija odlagališta te izgradnja kazete za nastavak odlaganja otpada na sanitaran način u skladu sa uvjetima *Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada („Narodne novine“ 114/15)*. Po popunjavanju zapremnog volumena kazete pristupit će se realizaciji Faze III sanacije kojom je predviđeno formiranje tijela odlagališta, postavljanje sonde za otplinjavanje i pokrovnog brtvenog sustava.



Slika 5. Faznost sanacije odlagališta “Razbojište” (Idejno rješenje sanacije odlagališta komunalnog otpada “Razbojište”, Hudec Plan d.o.o., 2017).

Sanacija odlagališta planira se provesti nakon što se pribave potrebne suglasnosti, dozvole i rješenja, pretpostavljeno u 2018./2019. godini.

2.5.2. Kompostana

U Općini Perušić na lokaciji odlagališta „Razbojište“ postoji djelomično uređena kompostana, a riječ je o asfaltiranoj površini veličine 523 m² na kojoj se vrši kompostiranje biorazgradivog otpada. U planu je uređenje kompostane u sklopu projekta sanacije odlagališta (Faza I sanacije). Uređenje kompostane omogućit će daljnje razvijanje sustava izdvajanja biorazgradivih komponenti iz komunalnog otpada na području općine Perušić.

Količine biootpada u tonama zaprimljene na kompostani u godinama 2014., 2015. i 2016. prikazane su u Tablica 11.

Tablica 11. Godišnje količine biootpada na kompostani.

(Podaci komunalnog poduzeća *Perušić d.o.o. za komunalne djelatnosti*).

Godina	Sakupljač	Porijeklo otpada	Ključni broj	Količina (t)	Oporaba/zbrinjavanje
2014.	Perušić d.o.o.	Općina Perušić	20 02 01	1167,00	Kompostana
2015.			20 02 01	1348,20	
2016.			20 02 01	1448,30	

Očekuje se da će količina biootpada koja će se na godišnjoj razini kompostirati biti do 1.500 t. Nakon kompostiranja masa kompostne mješavine se smanjuje za oko 60 %.

60% od 1.500 t = 900 t 1.500 t – 900 t = 600 t komposta

Biti će proizvedeno oko 600 t komposta godišnje.

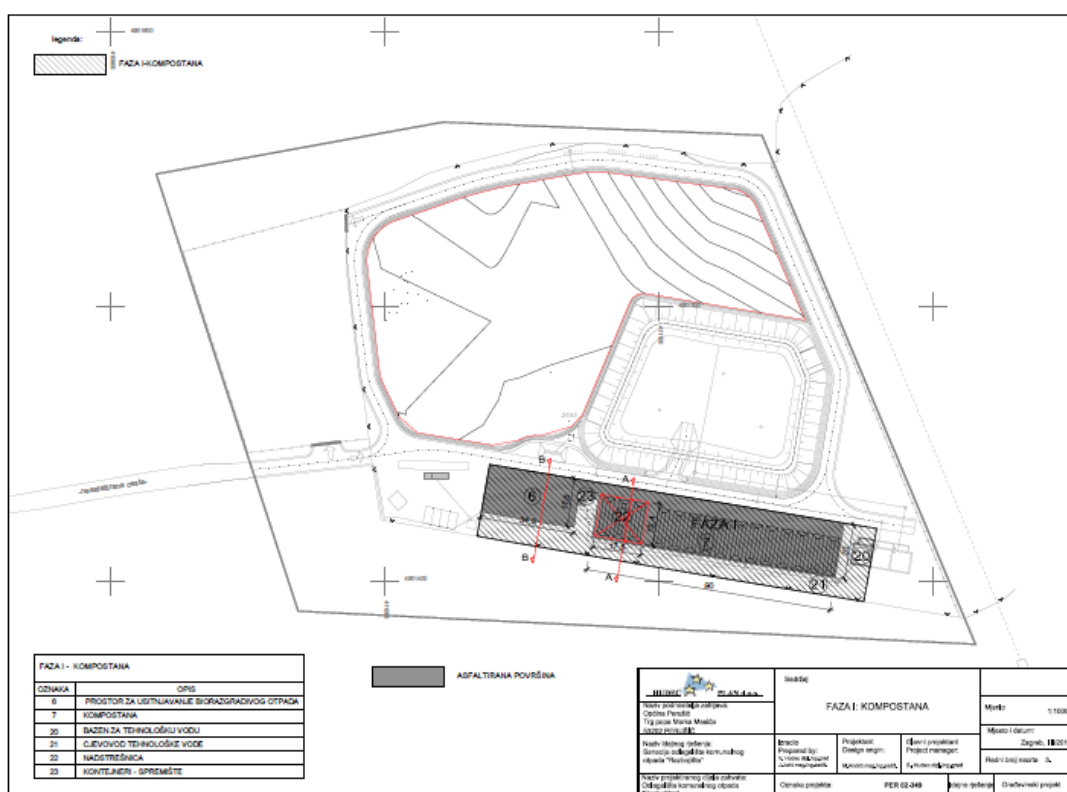
Faza I sanacije (Slika 6) odlagališta komunalnog otpada Razbojište obuhvaća izgradnju kompostane sa svim potrebnim pratećim objektima. To uključuje:

- prostor za usitnjavanje biorazgradivog otpada i kompostana;
- nadstrešnicu kompostane;
- kontejner – spremišta;
- sustav odvodnje tehnološke vode nastale iz procesa kompostiranja.

Nakon uređenja kompostane dio biorazgradivog otpada (ključni brojevi otpada: 20 02 00- otpad iz vrtova i parkova i otpad iz groblja; 20 03 02-Otpad s tržnice; 15 01 03- Otpadna ambalaža od drveta; 02 03 04-materijali neprikladni za potrošnju) prikupljat će se na uređenu površinu veličine 2.440 m². To je asfaltirana, djelomično već izvedena površina na kojoj će se vršiti usitnjavanje biorazgradivog otpada pomoću strojeva za usitnjavanje – šredera i izdvajanje komponenti neprikladnih za kompostiranje.

Biorazgradivi otpad pogodan za kompostiranje se obrađuje aerobnom razgradnjom na formiranoj kompostnoj hrpi/nasipu uz odgovarajuće vlaženje i prevrtanje. Nakon aerobnog kompostiranja materijal se prebacuje unutar prostora nadstrešnice gdje se odvija sazrijevanje hrpa gotovog komposta te njihova obrada, pakiranje i prodaja.

Kompostana i pripadajući objekti smjestit će se na jugu obuhvata zahvata i zauzimati površinu od oko 3.855 m².



Slika 6. Faza I – kompostana (izvor: *Idejno rješenje sanacije odlagališta Razbojište*, 2017).

2.6. Podaci o planiranim građevinama za gospodarenje otpadom

2.6.1. Reciklažno dvorište za posebne vrste otpada

Općina Perušić dužna je na svom području osigurati funkcioniranje jednog reciklažna dvorišta kako bi se ispunili zahtjevi iz točke 2. članka 35. ZOGO koji propisuje da je JLS koja ima više od 1.500 stanovnika dužna osigurati funkcioniranje najmanje jednog reciklažnog dvorišta, a u naseljima u kojima se ne nalazi reciklažno dvorište mora osigurati funkcioniranje istog posredstvom mobilne jedinice.

Za potrebe gradnje RD izrađena je projektna dokumentacija, a trenutno je u postupku ishodovanje dozvola potrebnih za gradnju koja je planirana u 2018./2019.godini.

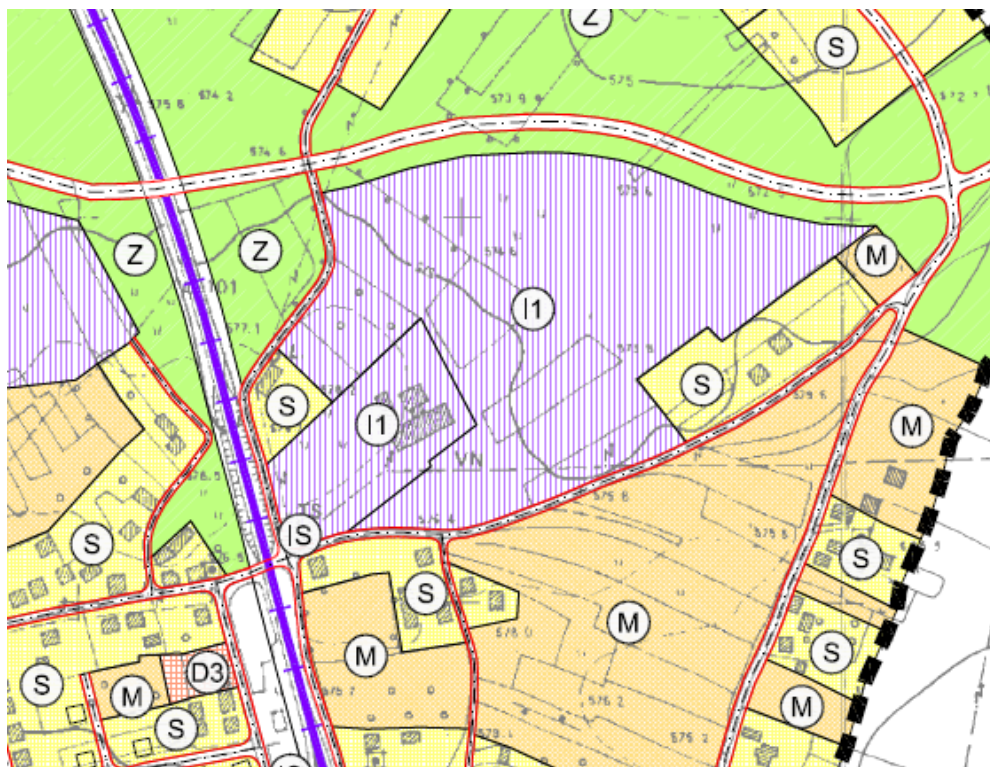
 <p>HUDEC PLAN d.o.o. Projektiranje, savjetovanje i nadzor</p>	<p>ZAGREB, Vlade Gotovca 4 tel: 01/ 3878-336, 01/3878-178 fax: 01/3878-721 e-mail: info@hudecplan.hr www.hudecplan.hr</p>	<p>Td. br. PER 06-357</p> <hr/> <p>Stranica: 67/96</p>
---	---	--

U sklopu reciklažnog dvorišta planira se i postavljanje sortirne linije (sortirnice) namijenjene razvrstavanju prikupljenog reciklabilnog otpada. Funkcioniranje sortirne linije omogućava implementaciju sustava jedinstvenog spremnika za prikupljanje reciklabilnog otpada na izvoru čime se korisnicima maksimalno pojednostavljuje odvajanje otpada.

Prema *Urbanističkom planu uređenja naselja Perušić* ("Županijski glasnik Ličko-senjske županije" 15/09, 10/14, 16/17) lokacija reciklažnog dvorišta u Općini Perušić smještena je na prostor za gospodarsku namjenu:

I - Gospodarska namjena – proizvodna (II-industrijska, I2 – zanatska)

„... Moguće je i uređenje prostora reciklažnog dvorišta za prikupljanje korisnoga otpada (metal, staklo, papir, drvo, plastika i dr.).....“

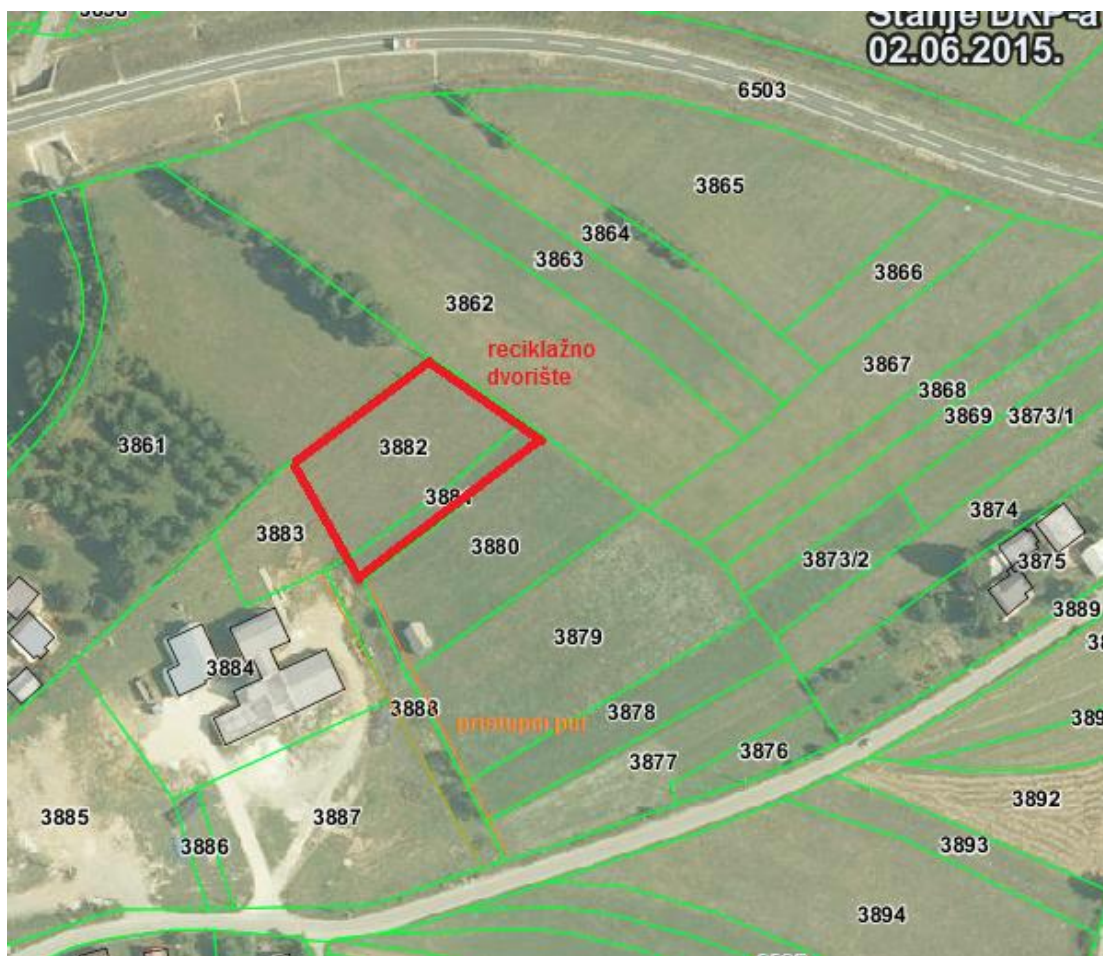


NAMJENA I KORIŠTENJE PROSTORA

RAZVOJ I UREĐENJE NASELJA

	STAMBENA NAMJENA
	MJEŠOVITA NAMJENA
	JAVNA I DRUŠTVENA NAMJENA upravna - D1, zdravstvena - D3, predškolska - D4, školska - D5, kulturna - D6, vjerska - D7
	GOSPODARSKA NAMJENA-PROIZVODNA pretežito industrija - I1, pretežito zanatska - I2
	GOSPODARSKA NAMJENA-POSLOVNA komunalno servisna - K3
	POSEBNA NAMJENA
	SPORTSKO REKREACIJSKA NAMJENA
	JAVNE ZELENE POVRŠINE
	ZAŠTITNE ZELENE POVRŠINE

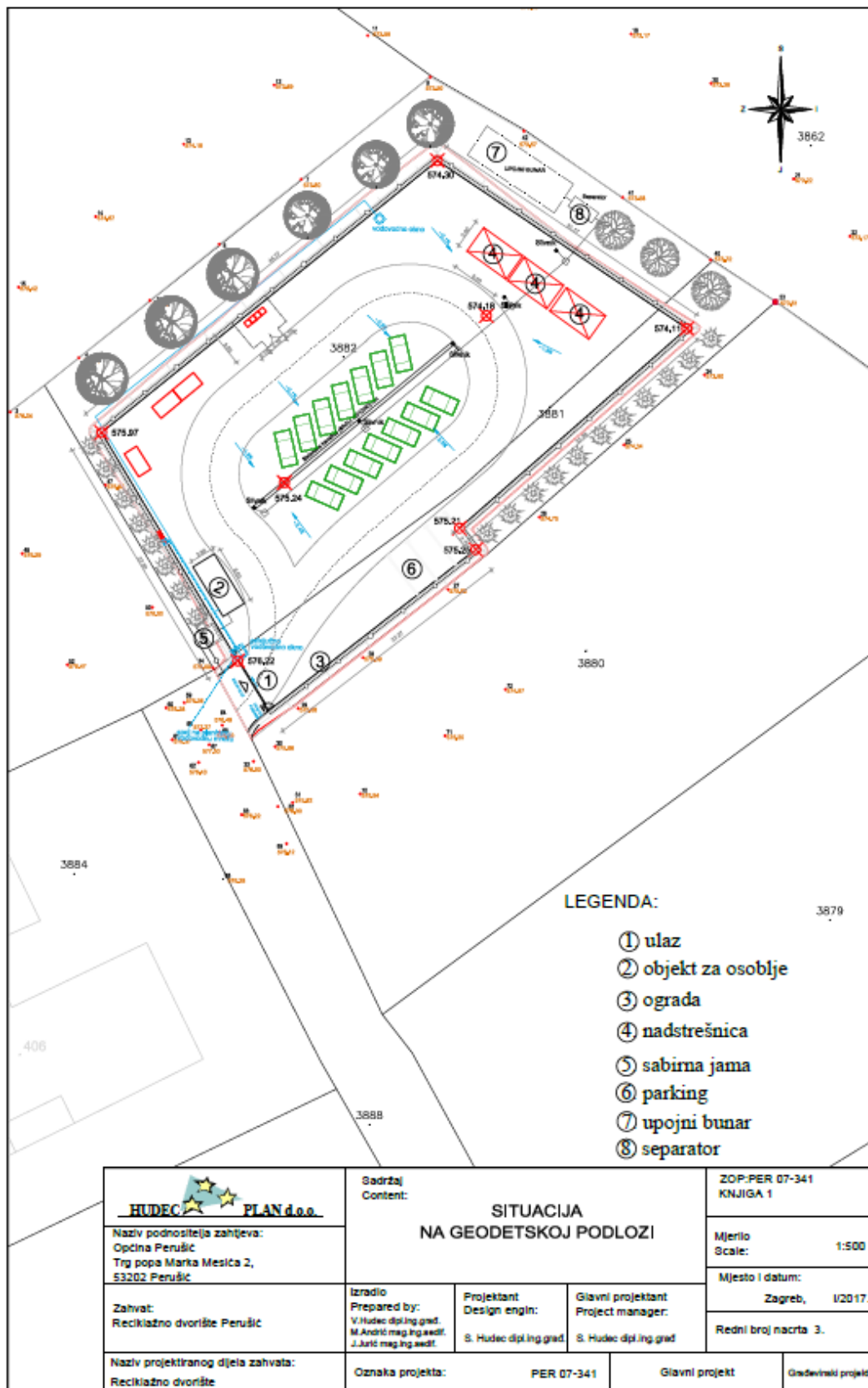
Slika 7. Karta namjene i korištenja prostora (*Urbanistički plan uređenja naselja Perušić* ("Županijski glasnik Ličko-senjske županije" 15/09, 10/14, 16/17)).



Slika 8. Lokacija budućeg reciklažnog dvorišta na ortofoto karti (izvor: geoportal.dgu.hr/preglednik).

Na Slika 8. prikazana je lokacija budućeg reciklažnog dvorišta u naselju Perušić:

- Reciklažno dvorište- K.O. Perušić, k.č. 3882, 3881;
- Pristupni put- K.O. Perušić, k.č. 3888.



Slika 9. Idejno rješenje reciklažnog dvorišta u Perušiću (2017).

Na reciklažnom dvorištu zaprimat će se otpad naveden u tablici:

Tablica 12. Popis otpada kojeg je osoba koja upravlja reciklažnim dvorištem dužna zaprimati (Pravilnik o gospodarenju otpadom ("Narodne novine" 117/17)).

OPIS OTPADA	KLJUČNI BROJ	NAZIV OTPADA
Problematični otpad	15 01 10*	ambalaža koja sadrži ostatke opasnih tvari ili je onečišćena opasnim tvarima
	15 01 11*	metalna ambalaža koja sadrži opasne krute porozne materijale (npr. azbest), uključujući prazne spremnike pod tlakom
	16 05 04*	plinovi u posudama pod tlakom (uključujući halone) koji sadrže opasne tvari
	20 01 13*	otapala
	20 01 14*	kiseline
	20 01 15*	lužine
	20 01 17*	fotografske kemikalije
	20 01 19*	pesticidi
	20 01 21*	fluorescentne cijevi i ostali otpad koji sadrži živu
	20 01 23*	odbačena oprema koja sadrži klorofluorouglikove
	20 01 26*	ulja i masti koji nisu navedeni pod 20 01 25*
	20 01 27*	boje, tinte, ljepila i smole, koje sadrže opasne tvari
	20 01 29*	detergenti koji sadrže opasne tvari
	20 01 31*	citotoksici i citostatici
	20 01 33*	baterije i akumulatori obuhvaćeni pod 16 06 01*, 16 06 02* ili 16 06 03* i nesortirane baterije i akumulatori koji sadrže te baterije
20 01 35*	odbačena električna i elektronička oprema koja nije navedena pod 20 01 21* i 20 01 23*, koja sadrži opasne komponente	
20 01 37*	drvo koje sadrži opasne tvari	
otpadni papir	15 01 01	papirna i kartonska ambalaža
	20 01 01	papir i karton
otpadni metal	15 01 04	metalna ambalaža
	20 01 40	metali
otpadno staklo	15 01 07	staklena ambalaža
	20 01 02	staklo
otpadna plastika	15 01 02	plastična ambalaža
	20 01 39	plastika
otpadni tekstil	20 01 10	odjeća
	20 01 11	tekstil
krupni (glomazni) otpad	20 03 07	glomazni otpad
jestiva ulja i masti	20 01 25	jestiva ulja i masti
boje	20 01 28	boje, tinte, ljepila i smole, koje nisu navedene pod 20 01 27*
deterdženti	20 01 30	detergenti koji nisu navedeni pod 20 01 29*
lijekovi	20 01 32	lijekovi koji nisu navedeni pod 20 01 31*
baterije i akumulatori	20 01 34	baterije i akumulatori, koji nisu navedeni pod 20 01 33*
električna i elektronička oprema	20 01 36	odbačena električna i elektronička oprema, koja nije navedena pod 20 01 21*, 20 01 23* i 20 01 35*
građevni otpad iz kućanstva ¹	17 01 01	beton
	17 01 02	cigle
	17 01 03	crijep/pločice i keramika
	17 04 11	kabelski vodiči koji nisu navedeni pod 17 04 10*
	17 06 01*	izolacijski materijali koji sadrže azbest
17 06 03*	ostali izolacijski materijali, koji se sastoje ili sadrže opasne tvari	

 HUDEC PLAN d.o.o. Projektiranje, savjetovanje i nadzor	ZAGREB, Vlade Gotovca 4 tel: 01/ 3878-336, 01/3878-178 fax: 01/3878-721 e-mail: info@hudecplan.hr www.hudecplan.hr	Td. br. PER 06-357
		Stranica: 72/96

	17 06 04	izolacijski materijali koji nisu navedeni pod 17 06 01* i 17 06 03*
	17 06 05*	građevinski materijali koji sadrže azbest
	17 08 01*	građevinski materijali na bazi gipsa onečišćeni opasnim tvarima
	17 08 02	građevinski materijali na bazi gipsa koji nisu navedeni pod 17 08 01*
ostalo	08 03 17*	otpadni tiskarski toneri koji sadrže opasne tvari
	08 03 18	otpadni tiskarski toneri koji nisu navedeni pod 08 03 17*
	16 01 03	otpadne gume
	18 01 01	oštri predmeti (osim 18 01 03*)

Mobilno reciklažno dvorište

Kako bi se ispunili zahtjevi propisani ZOGO i *Uredbom o gospodarenju komunalnim otpadom* ("Narodne novine" 50/17), na području Općine Perušić potrebno je osigurati funkcioniranje jednog mobilnog reciklažnog dvorišta koje bi osiguralo odvojeno prikupljanje otpada u naseljima u kojima nije formirano RD, a najmanje **jednom u četiri mjeseca** u svakom naselju izuzevši naselje u kojem se nalazi reciklažno dvorište.

Administrativno područje Općine Perušić pruža se na području 19 naselja (ubrajajući Perušić) što znači da se funkcioniranje mobilnog reciklažnog dvorišta mora osigurati jednom u četiri mjeseca u 18 naselja ($18 \cdot 3 = 54$ izmjene lokacije mobilnog RD godišnje).

2.6.2. Reciklažno dvorište za građevni otpad

Prema *Pravilniku o građevnom otpadu i otpadu koji sadrži azbest* ("Narodne novine" 69/16) cilj sustava gospodarenja građevnim otpadom je do 1. siječnja 2020. godine putem nadležnih tijela osigurati pripremu za ponovnu uporabu, recikliranje i druge načine materijalne uporabe u minimalnom udjelu od 70% mase otpada.

Jedinica lokalne samouprave dužna je na svom području u prostornim planovima odrediti dostatan broj lokacija odnosno najmanje jednu odgovarajuću zonu u kojoj se može izgraditi reciklažno dvorište za građevni otpad te obavljati djelatnosti sakupljanja, uporabe i zbrinjavanja građevnog otpada sukladno Zakonu.

RD za građevni otpad planira se formirati na lokaciji odlagališta komunalnog otpada "Razbojište" u sklopu projekta sanacije odlagališta- Faza II. Reciklažno dvorište za građevni otpad izvodi se na istočnom dijelu prostora odlagališta, a zauzima površinu od 4.116 m².

Obrada (recikliranje) građevnog otpada obavljat će se povremeno pokretnim postrojenjem. Na predviđenoj plohi planirano je privremeno prikupljanje materijala iz iskopa koji će služiti za prekrivanje komunalnog otpada na plohi za odlaganje komunalnog otpada.

3. LOKACIJE ONEČIŠĆENE OTPADOM

Komunalni redar nadzire i evidentira pojavu neuređenih („divljih“) odlagališta na području općine. Komunalno redarstvo ažurira podatke o takvim lokacijama. Kada je to moguće komunalni redar osigurava uklanjanje otpada iz okoliša bilo od strane odlagača otpada ili od vlasnika površina na kojima je otpad odložen. Učestalost divljeg odlaganja uvjetovala je pojavu većeg broja divljih odlagališta sa znatnim količinama otpada.

Prijava lokacija onečišćenih otpadom moguća je i građanima putem obrasca *Prijava nepropisno odbačenog otpada* koji se može preuzeti na web stranici Općine Perušić.

Na području Općine Perušić evidentirano je 18 neuređenih („divljih“) odlagališta otpada. Odloženi otpad se sastoji od svih komponenti komunalnog otpada, glomaznog komunalnog otpada, građevinskog otpada, zemlje i prašinih materijala. Divlja odlagališta se najčešće nalaze uz neku prometnicu. Pregled lokacija neuređenih („divljih“) odlagališta sa procjenom sredstava potrebnih za sanaciju prikazan je u Tablica 13. Za sanaciju divljih odlagališta izrađen je Plan sanacije divljih odlagališta otpada s područja Općine Perušić (IPZ Uniprojekt TERRA, Zagreb, 2010) sa detaljnim opisima lokacija i otpada odbačenog na njima. U toku je novelacija plana sanacije i izrada novih geodetskih podloga koje će prikazivati trenutno stanje na pojedinim lokacijama- kako onima od prije poznatima tako i na novonastalim.

Tablica 13. Lokacije divljih odlagališta s procijenjenim troškovima sanacija (*Plan sanacije divljih odlagališta otpada s područja Općine Perušić (2010)*).

Lokacije divljih odlagališta	Procjena (kn) bez PDV-a
1. Lipova glava	36.000
2. Čardak 1	100.000
3. Čardak 2	39.000
4. Čardak 3	22.000
5. Čardak 4	111.000
6. Kraliči	102.000
7. Janjče 1	22.000
8. Janjče 2	7.000
9. Pavlovića njive	25.500
10. Kosinj most	132.000
11. Pod Jelarom	13.000
12. Goljak	24.000
13. Selište 1 i 2	79.000
14. Studenci (Milkovići)	7.000

15. Jasenovača	8.000
16. Kunjača	40.000
17. Malo Polje (Nogonjići)*	37.000
18. Stari most (Kalđerovac)	16.000

*sanirano

4. CILJEVI PLANA GOSPODARENJA OTPADOM

Temeljem ocjene postojećeg stanja u gospodarenju otpadom i obveza koje RH mora postići sukladno EU i nacionalnom zakonodavstvu, *Planom gospodarenja otpadom Republike Hrvatske za razdoblje 2017.-2022.godine* definiraju se sljedeći ciljevi koji se moraju dostići do 2022. godine:

Tablica 14. Ciljevi za gospodarenje otpadom koje je potrebno postići do 2022. godine u odnosu na 2015. godinu (*PGO RH 2017.-2022.*).

Br.	Cilj		
1.	Unaprijediti sustav gospodarenja komunalnim otpadom	Cilj 1.1	Smanjiti ukupnu količinu proizvedenog komunalnog otpada za 5%
		Cilj 1.2	Odvojeno prikupiti 60% mase proizvedenog komunalnog otpada (prvenstveno papir, staklo, plastika, metal, biootpad i dr.)
		Cilj 1.3	Odvojeno prikupiti 40% mase proizvedenog biootpada koji je sastavni dio komunalnog otpada
		Cilj 1.4	Odložiti na odlagališta manje od 25% mase proizvedenog komunalnog otpada
2.	Unaprijediti sustav gospodarenja posebnim kategorijama otpada	Cilj 2.1	Odvojeno prikupiti 75% mase proizvedenog građevnog otpada
		Cilj 2.2	Uspostaviti sustav gospodarenja otpadnim muljem iz uređaja za pročišćavanje otpadnih voda
		Cilj 2.3	Unaprijediti sustav gospodarenja otpadnom ambalažom
		Cilj 2.4	Uspostaviti sustav gospodarenja morskim otpadom
		Cilj 2.5	Uspostaviti sustav gospodarenja otpadnim brodovima, podrtinama i potonulim stvarima na morskom dnu
		Cilj 2.6	Unaprijediti sustav gospodarenja ostalim posebnim kategorijama otpada
3.	Unaprijediti sustav gospodarenja opasnim otpadom		
4.	Sanirati lokacije onečišćene otpadom		
5.	Kontinuirano provoditi izobrazno-informativne aktivnosti		
6.	Unaprijediti informacijski sustav gospodarenja otpadom		
7.	Unaprijediti nadzor nad gospodarenjem otpadom		
8.	Unaprijediti upravne postupke u gospodarenju otpadom		

Na temelju prikazanog stanja gospodarenja otpadom u Općini Perušić i na temelju ciljeva definiranih PGO RH, osnovni ciljevi u ovom Planu gospodarenja otpadom su:

1. Unaprijediti sustav gospodarenja komunalnim otpadom (u skladu sa hijerarhijom gospodarenja otpadom),
2. Unaprijediti sustav gospodarenja posebnim kategorijama otpada,
3. Provesti izobrazno-informativne aktivnosti,
4. Sanirati odlagalište otpada "Razbojište" i opremiti ga potrebnom infrastrukturom za nastavak odlaganja na lokaciji.

Za ispunjenje zahtjeva o smanjenju proizvedenih količina otpada, količina posebno izdvojenog otpada, smanjenje količina odlaganja biorazgradivog otpada i smanjenje ukupnih količina odloženog otpada definiranih *Planom gospodarenja otpadom RH* potrebno je djelovati na lokalnoj razini (Općina Perušić) gdje je potrebno organizirati sustav gospodarenja otpadom na adekvatan način kojim će se osigurati odvojeno prikupljanje i smanjenje ukupnih proizvedenih i odloženih količina komunalnog otpada.

Tablica 15. Ciljevi koje je potrebno ostvariti do 2022.godine na području Općine Perušić u odnosu na količine komunalnog otpada prema referentnoj 2015.godini (1.162,7 t).

CILJ 1.		KOLIČINA OTPADA 2022.g.
Cilj 1.1	Smanjiti ukupnu količinu proizvedenog komunalnog otpada za 5%	~ 1.104 t
Cilj 1.2	Odvojeno prikupiti 60% mase proizvedenog komunalnog otpada (prvenstveno papir, staklo, plastika, metal, biootpad i dr.)	~ 378 t
Cilj 1.3	Odvojeno prikupiti 40% mase proizvedenog biootpada koji je sastavni dio komunalnog otpada	~ 163 t
Cilj 1.4	Odložiti na odlagališta manje od 25% mase proizvedenog komunalnog otpada	~ 290 t

5. MJERE ZA OSTVARIVANJE CILJEVA PLANA GOSPODARENJA OTPADOM

5.1. Opće mjere gospodarenja otpadom, opasnim otpadom i posebnim kategorijama otpada

Mjere gospodarenja otpadom Općine Perušić proizašle su iz zakonske regulative koja sukladno tehničkim i ekonomskim polazištima uključuje sljedeće hijerarhijske postavke:

- izbjegavanje nastanka otpada,
- smanjenje količina i vrsta otpada,
- ponovna upotreba otpada za istu namjenu uz obradu,
- ponovna upotreba bez obrade,
- recikliranje otpada, iskorištavanje uz obradu,
- obrada otpada,
- odlaganje otpada.

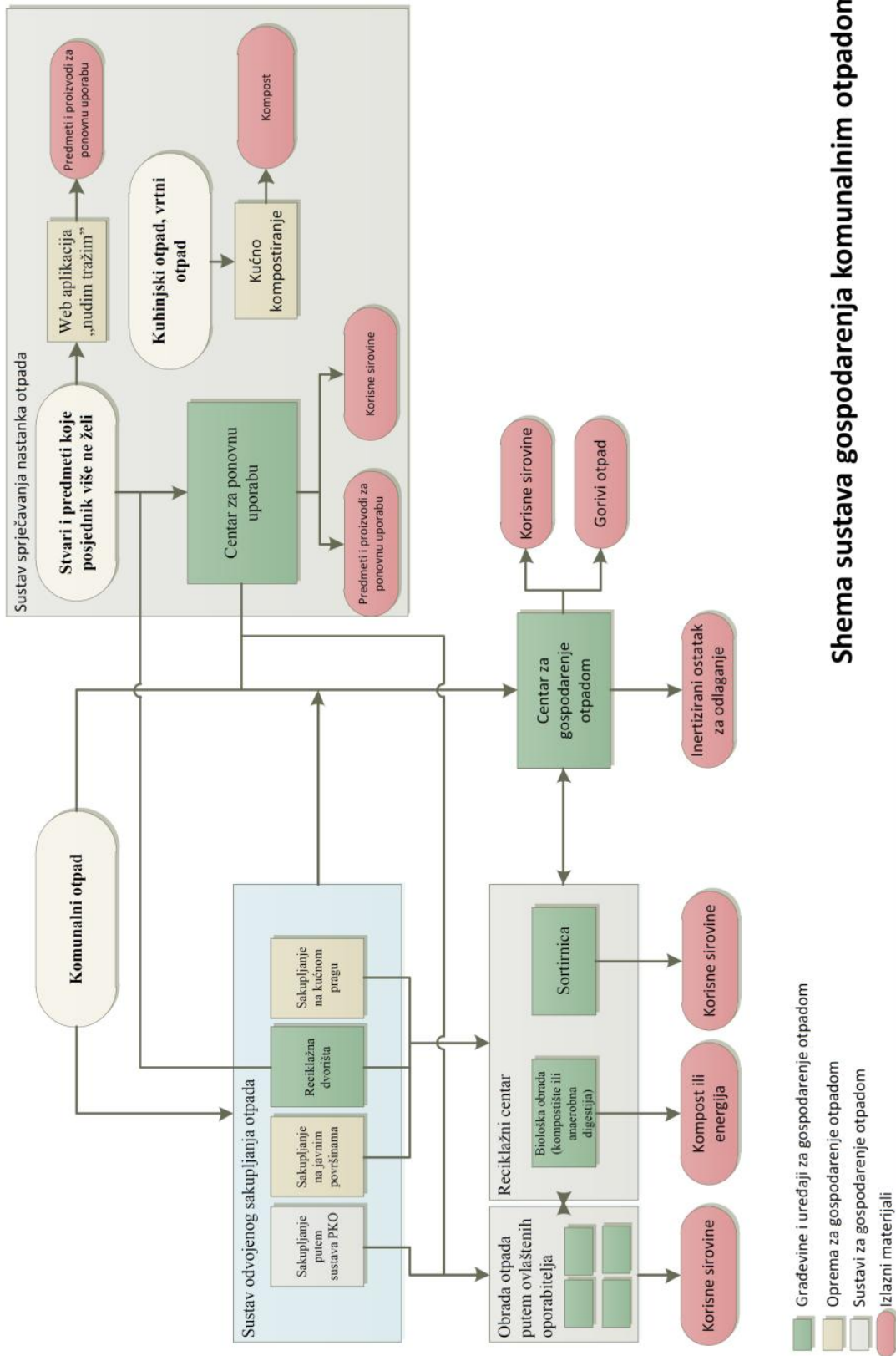
Navedene postavke čine IVO koncept (Izbjegavanje-Vrednovanje-Odlaganje) koji je opće prihvaćena univerzalna koncepcija za postupanje sa svim vrstama otpada, a određena je *Strategijom gospodarenja otpadom RH*.

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

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

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

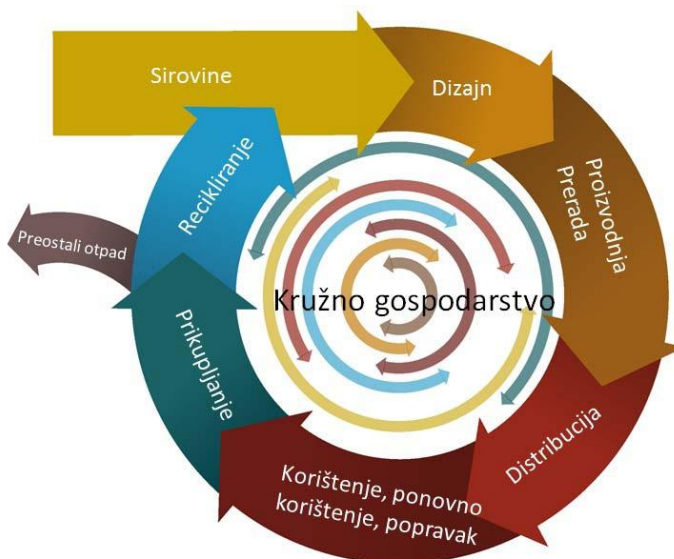
Vrednovanje/iskorištavanje pojedinih vrsta otpada bitna je pretpostavka uspješnog djelovanja cjelovitog sustava gospodarenja otpadom. Odvojeno sakupljanje pojedinih vrsta otpada preduvjet je za materijalno, biološko ili energetske iskorištavanje otpadnih materijala.



Shema sustava gospodarenja komunalnim otpadom

Slika 10. Shema gospodarenja komunalnim otpadom (PGO RH 2017—2022.).

Jedan od osnovnih ciljeva EU je potaknuti unaprjeđenje gospodarskog sustava u smislu učinkovitijeg korištenja resursa i energije. Desetogodišnja razvojna strategija Europa 2020. predlaže održivi rast, tj. promicanje ekonomije koja učinkovitije iskorištava resurse, koja je zelenija i konkurentnija. Središnji aspekt ove strategije je prelazak s postojećeg linearnog na kružno gospodarstvo (Slika 11), ekonomski model koji osigurava održivo gospodarenje resursima i produžavanje životnog vijeka materijala i proizvoda.



Slika 11. Model kružnog gospodarstva (Izvor: COM(2014)/398).

Cilj ovog modela je svesti nastajanje otpada na najmanju moguću mjeru, i to ne samo otpada koji nastaje u proizvodnim procesima, već sustavno, tijekom čitavog životnog ciklusa proizvoda i njegovih komponenti.

Posebne kategorije otpada

Na području Općine Perušić organizirano je prikupljanje posebnih kategorija otpada (staklo, plastika, metal, biootpad, papir) putem zelenih otoka. Prikupljeni otpad predaje se ovlaštenim obrađivačima na daljnju obradu, odnosno obrađuje se na lokaciji odlagališta (biootpad).

Potrebno je daljnje razvijanje sustava gospodarenja posebnim kategorijama otpada na način opisan ovim Planom gospodarenja otpadom za što je posebno važno propisno urediti kompostanu i osigurati funkcioniranje planiranih građevina za gospodarenje otpadom (RD za posebne kategorije otpada i RD za građevni otpad).

Mjere za unaprjeđenje sustava gospodarenja posebnim kategorijama otpada i opasnim otpadom su prikazane su u Tablica 16.

 <p>HUDEC PLAN d.o.o. Projektiranje, savjetovanje i nadzor</p>	<p>ZAGREB, Vlade Gotovca 4 tel: 01/ 3878-336, 01/3878-178 fax: 01/3878-721 e-mail: info@hudecplan.hr www.hudecplan.hr</p>	Td. br. PER 06-357
		Stranica: 80/96

Opasni otpad

Opasni otpad je otpad koji posjeduje jedno ili više opasnih svojstava određenih ZOGO-om. Sakupljanje i obrada opasnog otpada se obavlja putem ovlaštenih osoba za sakupljanje ili obradu određene vrste opasnog otpada. Ovisno o vrsti opasnog otpada obrađuje se u RH ili izvan RH.

Problematični otpad je opasni otpad iz kućanstva, a građani će ga moći odložiti u reciklažnom dvorištu ili na prodajnim mjestima proizvoda od kojih je nastao taj opasni otpad.

Radi unaprjeđenja sustava gospodarenja opasnim (problematičnim) otpadom iz kućanstava ovim Planom je određena mjera izgradnje reciklažnog dvorišta i nabavka mobilnog reciklažnog dvorišta u kojima će se vršiti preuzimanje ove kategorije otpada. Prikupljeni opasni otpad predavat će se na uporabu ovlaštenim sakupljačima za ovu vrstu otpada.

5.2. Mjere sprječavanja nastanka otpada

Mjere sprječavanja nastanka otpada obuhvaćaju skup mjera kojima se potiče stvaranje manjih količina otpada ili se u potpunosti sprječava nastajanje otpada. Mjerama sprječavanja nastanka otpada može se obuhvatiti i postupak proizvodnje na način da se u proizvodnji potiče korištenje materijala koji se mogu obraditi, odnosno ponovno upotrijebiti i dizajn proizvoda s malo otpada. Ovim mjerama obuhvaćaju se i krajnji korisnici proizvoda kod kojih se potiče ekološki osviješteno postupanje sa otpadom. Veliku ulogu za postizanje ovih ciljeva ima pravilna i kvalitetna edukacija proizvođača i potrošača.

Sprječavanje nastanka otpada podrazumijeva mjere poduzete prije nego li je tvar, materijal ili proizvod postao otpad. Često se kao mjere sprječavanja nastanka otpada navode odvojeno sakupljanje otpada i/ili aktivnosti za uspostavu odvojenog sakupljanja otpada. Međutim, uzimajući u obzir definiciju sprječavanja nastanka otpada te mjere, odnosno aktivnosti, iako imaju svoju vrijednost u cjelovitom sustavu gospodarenja otpadom, nisu mjere sprječavanja nastanka otpada jer je otpad već nastao.

Posebnu važnost za ostvarivanje ovog cilja ima provedba izobrazno-edukativnih aktivnosti kojima bi se proizvođačima i krajnjim korisnicima proizvoda prezentirala važnost smanjenja količina otpada u smislu smanjivanja štetnih učinaka otpada na okoliš i zdravlje ljudi. Predlaže se da Općina Perušić promovira i putem određenih instrumenata stimulira znakove zaštite okoliša (eko-oznake) za proizvode, ali poslovni sektor je taj koji mora ispuniti zahtjeve da se za neki proizvod zadovolji i ishodi znak zaštite okoliša Prijatelj okoliša ili EU Ecolabel.

 <p>HUDEC PLAN d.o.o. Projektiranje, savjetovanje i nadzor</p>	<p>ZAGREB, Vlade Gotovca 4 tel: 01/ 3878-336, 01/3878-178 fax: 01/3878-721 e-mail: info@hudecplan.hr www.hudecplan.hr</p>	<p>Td. br. PER 06-357</p> <hr/> <p>Stranica: 81/96</p>
---	---	--

Općina Perušić treba educirati građane o važnosti smanjenja produkcije otpada u kućanstvima, a što se može postići jednostavnim mjerama kao što su: kupovina hrane u odgovarajućim količinama, izbjegavanje kupovanje proizvoda za jednokratnu uporabu (papirnate čaše, tanjuri i sl.), smanjenu potrošnju papira i sl.

Konkretna mjera koja se može provesti u sklopu same općinske službe, odnosno u tvrtkama koje su u vlasništvu Općine je određivanje obveze:

- dvostranog ispisa,
- korištenja staklenih čaša, odnosno predmeta za višekratnu uporabu na sastancima i službenim događanjima,
- nabave bezalkoholnih pića u većim pakiranjima, umjesto u staklenoj ili plastičnoj ambalaži manjeg volumena,
- nabave sredstava za čišćenje u većim pakiranjima i s eko-oznakama i sl.

Mjera sprječavanja nastanka otpada koja se preporučuje je i uspostava sustava ponovne upotrebe kojima se potiče razmjena i ponovna uporaba predmeta koje posjednik ne treba i ne želi, a još se uvijek mogu koristiti. Ponovna uporaba ujedno ima pozitivne učinke na okoliš, štedi sirovine i energiju te je radno intenzivna, čime se potiče otvaranje novih radnih mjesta.

5.3. Mjere unaprjeđivanja sustava odvojenog prikupljanja otpada

U razdoblju važenja ovog *Plana gospodarenja otpadom 2018.-2023.* potrebno je provoditi aktivnosti kojima će se osigurati daljnje unaprjeđenje sustava odvojenog prikupljanja otpada na području Općine Perušić. U prvom redu potrebno je u što kraćem roku realizirati planirane projekte izgradnje reciklažnog dvorišta za posebne vrste otpada, RD za građevni otpad te provesti sanaciju odlagališta otpada "Razbojište".

U sklopu planiranog RD za posebne vrste otpada formirat će se i kutak ponovne uporabe gdje će građani moći donijeti stvari koje im više ne trebaju, a oni građani koji imaju koristi od njih mogu ih uzeti za daljnju upotrebu čime se izbjegava nastajanje otpada.

Izbjegava nastajanje otpada ekonomski model koji osigurava održivo gospodarenje resursima i produžavanje životnog vijeka materijala i proizvoda, Cilj ovog modela je svesti nastajanje otpada, na najmanju moguću mjeru, i to ne samo otpada koji nastaje u proizvodnim procesima, već sustavno, tijekom čitavog životnog ciklusa proizvoda i njegovih komponenti.

Unaprjeđenje sustava odvojenog prikupljanja otpada u Općini Perušić će se osigurati i uvođenjem sustava odvojenog prikupljanja reciklabilne komponente na izvoru (kućnom pragu). U ovu svrhu planira se podjela tipiziranih spremnika za prikupljanje otpadnog papira i kartona, biootpada te otpadne plastike i metalne ambalaže. Moguća je i uspostava sustava prikupljanja reciklabilnog otpada kojim će se stanovnicima omogućiti odlaganje

 HUDEC PLAN d.o.o. Projektiranje, savjetovanje i nadzor	ZAGREB, Vlade Gotovca 4 tel: 01/ 3878-336, 01/3878-178 fax: 01/3878-721 e-mail: info@hudecplan.hr www.hudecplan.hr	Td. br. PER 06-357
		Stranica: 82/96

papira/kartona, plastike, metala i stakla putem jedinstvenog spremnika s naknadnim sortiranjem prikupljenog otpada prema vrstama otpada.

Uspostava odvojenog prikupljanja biootpada od građana i pravnih osoba planirana je za 2018./2019. godinu.

U svrhu praćenja efikasnosti sustava odvojenog prikupljanja otpada predviđa se određivanje sastava i količina komunalnog odnosno miješanog komunalnog otpada u obliku kako je to opisano u vodiču *Metodologija za određivanje sastava komunalnog odnosno miješanog komunalnog otpada* (AZO, 2015). Predložena učestalost određivanja sastava otpada je jednom godišnje do 2019., jednom u tri godine do 2022. i jednom u 5 godina nakon 2022.g. Svrha ovog ispitivanja je praćenje efikasnosti mjera odvojenog prikupljanja otpada, efikasnosti izdvajanja biorazgradive komponente i utvrđivanje sastava otpada koji će se potencijalno upućivati u centre za gospodarenje otpadom.

5.4. Mjera informiranja i edukacije stanovništva

Jedinica lokalne samouprave dužna je o svom trošku, na odgovarajući način osigurati godišnje provedbu izobrazno-informativnih aktivnosti u vezi gospodarenja otpadom na svojem području, a osobito javne tribine, informativne publikacije o gospodarenju otpadom i objavu specijaliziranih priloga u medijima kao što su televizija i radio.

Jedinica lokalne samouprave dužna je u sklopu mrežne stranice uspostaviti i ažurno održavati mrežne stranice s informacijama o gospodarenju otpadom na svojem području.

Prioritetno područje izobrazno-informativnih aktivnosti gospodarenja otpadom i sadržaj obveznih informacija na godišnjoj razini u svezi gospodarenja otpadom propisuje ministar nalogom.

Obvezne informacije koje se objavljuju na mrežnoj stranici jedinice lokalne samouprave propisane su pravilnikom iz članka 137. stavka 8. ZOGO.

U narednom razdoblju Općina Perušić provoditi će kontinuiranu edukaciju stanovništva u svrhu oblikovanja stavova i ponašanja pojedinca kojemu se mora objasniti važnost pravilnog postupanja otpadom koji se nalazi u njegovom posjedu. Posebno je potrebno uspostaviti sustav edukacije predškolske i školske populacije kako bi se u njima razvila svijest o važnosti zaštite okoliša, gospodarenja otpadom i održivog razvitka što se može postići organiziranjem radionica kompostiranja; radionica rukotvorina – recikliranje plastičnih vrećica, papira i odjeće i sl. Također, potrebno je provoditi i edukaciju mladih osoba kako bi ih se potaklo na aktivno sudjelovanje u procesu ekološke zaštite područja općine. Mladi se mogu kao aktivisti ili volonteri uključiti u sustav edukacije i time doprinijeti podizanju svijesti šire populacije te dodatno doprinijeti uspješnosti rješavanja problema otpada.

 HUDEC PLAN d.o.o. Projektiranje, savjetovanje i nadzor	ZAGREB, Vlade Gotovca 4 tel: 01/ 3878-336, 01/3878-178 fax: 01/3878-721 e-mail: info@hudecplan.hr www.hudecplan.hr	Td. br. PER 06-357
		Stranica: 83/96

U razdoblju važenja ovog PGO provoditi će se i edukacija odraslog stanovništva putem javnih medija (radio, novine) te putem promidžbenih materijala dostavljenih u domove u kojima bi se građanima pružile informacije o mogućnostima izbjegavanja nastanka i odvojenog odlaganja otpada. Radi većeg publiciteta predlaže se i organiziranje promotivnih događaja prilikom dovršenja sustava za prihvat i odlaganje otpada kojim bi se bi se građane upoznalo sa uspostavljenom infrastrukturom i njenim mogućnostima.

Za poduzetnike i obrtnike potrebno je organizirati seminare putem kojih ih se informira o njihovim obvezama te o načinima korištenja infrastrukture za odlaganje i načinima odvojenog skupljanja otpada i odlaganja otpada. Ovakva edukacija bi omogućila kreiranje profita na lokalnoj razini od procesa razdvajanja otpada što djeluje kao dodatni poticaj primjeni procesa.

Kao glavni mediji izobrazno-informativnih aktivnosti koristit će se lokalni mediji (radio postaja, tiskovine), tiskani edukativni materijali (posebno za stariju populaciju iz izdvojenih naselja), predavanja, radionice, seminari, akcije usmene edukacije stanovništva (od vrata do vrata), akcije sakupljanja posebnih vrsta otpada, akcije čišćenja okoliša od otpada, prezentacije dovršenih projekata vezanih uz gospodarenje otpadom, nagradne igre.

5.5. Prikaz mjera za ostvarivanje postavljenih ciljeva

U nastavku je prikazan popis mjera koje je potrebno provesti na području Općine Perušić u svrhu daljnjeg unaprjeđenja sustava gospodarenja otpadom.

Tablica 16. Popis mjera koje je potrebno provoditi u Općini Perušić u razdoblju važenja ovog PGO.

Rd. br.	Mjera	Opis	Nosioci	Financiranje	Rok
1. UNAPRJEĐENJE SUSTAVA GOSPODARENJA KOMUNALNIM OTPADOM					
1.1.	Pravovremeno i ažurno donošenje odluka i dokumenta vezanih uz održivo gospodarenje otpadom na razini JLS	Mjera uključuje donošenje odluka dokumenata o održivom gospodarenju otpadom propisanih zakonodavstvom o gospodarenju otpadom, uvrštavanje principa održivog gospodarenja otpadom u druge odluke i dokumente na razini JLS, te ažurnu primjenu novosti u zakonodavstvu vezano uz gospodarenje otpadom.	JLS/ načelnik	JLS	kontinuirano
1.2.	Provođenje mjera sprječavanja nastanka otpada	Mjera uključuje provođenje mjera u svrhu sprječavanja nastanka građevnog otpada, komunalnog otpada, biootpada, EE otpada, otpadnog papira i kartona na način da se potiče održiva gradnja, ponovno korištenje materijala od rušenja, doniranje hrane, sprječavanje nastanka otpadnih plastičnih vrećica, kućno kompostiranje, zelena i održiva javna nabava, ponovna upotreba isluženih proizvoda.	JLS/ CS/ KOMORE / DJU	JLS/ FZOEU/ EU	kontinuirano
1.3.	Uspostava centra za ponovnu uporabu	Ova mjera uključuje: – izgradnju centra za ponovnu uporabu (planira se formiranje kutka ponovne uporabe u sklopu RD za posebne kategorije) – nabavu opreme – izradu i distribuciju promidžbenog materijala – organizaciju radionica i dr.	JLS/ MZOE/ MGPO/ CS/ DJU	EU/ FZOEU /JLS/ DJU/ CS	2019.
1.4.	Kućno kompostiranje	Daljnje razvijanje sustava kućnog kompostiranja što uključuje: – nabavu i distribuciju kućnih kompostera – izradu edukacijsko informativnih materijala – organizaciju promidžbenih aktivnosti i radionica Primjena kućnog kompostiranja ovisi o dostupnim površinama za korištenje proizvedenog komposta, prioritet za provođenje ove mjere su ruralna područja, odnosno predgrađa urbanih sredina s većim brojem samostalnih stambenih jedinica s okućnicom.	JLS/ DJU / CS	JLS/FZOEU/EU	2018.
1.5.	Nabava opreme i vozila za odvojeno prikupljanje papira, kartona, metala, plastike, stakla i tekstila	Ova mjera uključuje nabavu opreme i vozila za odvojeno prikupljanje papira, metala, plastike, stakla i tekstila.	JLS/ DJU	JLS/ FZOEU/ EU/ DJU	kontinuirano
1.6.	Izgradnja reciklažnog dvorišta (RD za posebne kategorije otpada)	Ova mjera uključuje: – izgradnju i opremanje reciklažnog dvorišta (uključujući sortirnu liniju). – provedbu izobrazno informativnih aktivnosti za lokalno stanovništvo	JLS/ DJU	JLS/ JRS/ FZOEU/ EU/ DJU	2019.

		– nabava mobilnog reciklažnog dvorišta			
1.7.	Dogradnja sustava naplate prikupljanja i obrade miješanog i biorazgradivog komunalnog otpada po količini	Ova mjera uključuje: – obračun naplate javne usluge prikupljanja miješanog i biorazgradivog komunalnog otpada na način da se korisnika javne usluge potiče na odvajanje otpada, odnosno na smanjenje količine proizvedenog otpada. - prilagodba sustava potrebama korisnika	JLS/ DJU / CS	JLS/ FZOEU/ EU/ DJU	kontinuirano
1.8.	Nabava opreme i vozila za odvojeno prikupljanje biootpada	Ova mjera uključuje nabavu opreme i vozila za odvojeno prikupljanje biootpada. Preporučuje se provoditi ovu mjeru zajedno s mjerom 1.10. gdje je to moguće kao cjeloviti projekt. Nabava i podjela kompostera u svrhu izbjegavanja nastanka biorazgradivog otpada.	JLS/ DJU	EU/ JLS/ FZOEU/ DJU	2022.
1.9.	Uređenje postrojenja za biološku obradu odvojeno prikupljenog biootpada (kompostana) prema projektu	Ova mjera uključuje uređenje i opremanje postojeće kompostane (provodi se u sklopu projekta sanacije odlagališta „Razbojište“).	JLS/ DJU	FZOEU/EU/ JLS/ DJU	2019.
1.10.	Praćenje udjela biorazgradivog otpada u miješanom komunalnom otpadu	Mjera uključuje redovite analize sastava miješanog komunalnog otpada za potrebe praćenja ciljeva i određivanja udjela biorazgradive komponente u otpadu.	JLS/ DJU	JLS/ DJU	kontinuirano (prema posebnom planu)
1.12.	Izobrazba svih sudionika uključenih u nadzor gospodarenja otpadom	Ova mjera uključuje izobrazbu djelatnika službi za komunalno redarstvo JLS.	JLS	JLS/ DJU	kontinuirano
1.13.	Provođenje nadzora nad odbacivanjem otpada	Mjera uključuje uspostavu sustava kontrole prostora i mehanizama uključivanja građana.	JLS/ KOMORE / DJU	JLS	kontinuirano
1.14.	Praćenje stanja u području gospodarenja otpadom i donošenje mjera za poboljšanje	Mjera uključuje godišnje izvješće o provedbi PGO-a, analize i odluke o promjeni i dopuni mjera iz PGO-a.	JLS/ načelnik	JLS	kontinuirano
1.15.	Sanacija lokacija onečišćenih otpadom odbačenim u okoliš	Mjera uključuje kontrolu prostora radi uočavanja i sprječavanja odbacivanja otpada u okoliš. Ova mjera uključuje uklanjanje otpada odbačenog u okoliš te sprječavanje ponovnog odbacivanja otpada na saniranim lokacijama.	JLS/ DJU / CS	JLS/ FZOEU	kontinuirano
1.16.	Sudjelovanje u aktivnostima vezanim za izgradnju CGO Biljane Donje	Ova mjera uključuje suradnju sa svim sudionicima i budućim korisnicima CGO-a.	JLS/DJU	JLS	kontinuirano

2. MJERE ZA UNAPRJEĐENJE SUSTAVA GOSPODARENJA POSEBNIM KATEGORIJAMA OTPADA

2.1.	Izgradnja i opremanje reciklažnog dvorišta za građevni otpad	Ova mjere uključuje: – izgradnju i opremanje RD (može uključivati i mobilno postrojenje za recikliranje građevnog otpada) – unaprjeđenje tehnologije reciklažnog dvorišta za građevni otpada	JLS/ DJU	JLS/FZOEU/ PU	2020.
2.2.	Procjena količine otpada koji sadrži azbest u JLS	Ova mjera uključuje procjenu količine otpada koji sadrži azbest, a za koji se procjenjuje da će nastati u ovom planskom razdoblju.	JLS/HAOP	HAOP/FZOEU/ EU	2018.
2.3.	Ispitivanje sastava komunalnog odnosno miješanog komunalnog otpada	Ispitivanje sastava komunalnog, odnosno MKO u svrhu praćenja efikasnosti odvojenog sakupljanja reciklabilnog otpada.	JLS/ DJU	JLS/ DJU	kontinuirano (prema posebnom planu)

3. MJERE ZA PROVOĐENJE IZOBRAZNO-INFORMATIVNIH AKTIVNOSTI

3.1.	Provedba izobrazno-informativnih aktivnosti o održivom gospodarenju otpadom	Ova mjera uključuje provođenje svih aktivnosti izobrazno-informativnih aktivnosti o održivom gospodarenju otpadom na razini JLS uključujući provođenje akcija prikupljanja otpada.	JLS/ CS / DJU	JLS/ FZOEU/ EU	kontinuirano
3.2.	Uspostava poticajnih mjera za održivo gospodarenje otpadom	Ova mjera uključuje osmišljavanje i provedbu poticajnih aktivnosti (priznanja, nagrade, naslovi i slično) kojima se potiče razvoj dobre prakse u gospodarenju otpadom kod svi sudionika (stanovništvo, ustanove, gospodarstvo...).	JLS/ CS / KOMORE / DJU	JLS	kontinuirano

4. SANACIJA ODLAGALIŠTA “RAZBOJIŠTE”

4.1.	Sanacija i nastavak rada odlagališta komunalnog otpada „Razbojište“	Ova mjera uključuje izradu projektne dokumentacije za potrebe sanacije, izvedbu radova sanacije i nastavak odlaganja na lokaciji na sanitaran način. U sanaciju je uključeno i uređenje postojeće kompostane i RD za građevni otpad.	JLS	EU/JLS/FZOEU	2018.
------	---	--	-----	--------------	-------

6. PROJEKTI VAŽNI ZA PROVEDBU PLANA

Rd.br.	Projekt	Rok za izvršenje
1.	Provedba izobrazno-informativnih aktivnosti	kontinuirano
2.	Edukacija zaposlenika Perušić d.o.o.	kontinuirano
3.	Nadopuna sustava zelenih otoka	kontinuirano
4.	Nabava i distribucija kućnih kompostera	2019.
5.	Uvođenje sustava skupljanja reciklabilnih komponenta na izvoru	2018.
6.	Uređenje kompostane	2019.
7.	Izgradnja reciklažnog dvorišta Perušić	2019.
8.	Nabava mobilnog reciklažnog dvorišta	2018.
9.	Izgradnja reciklažnog dvorišta za građevni otpad	2020.
10.	Sanacija odlagališta komunalnog otpada „Razbojište“	2018.
11.	Uređenje plohe za nastavak odlaganja MKO	2020.
12.	Sprječavanje nepropisnog odbacivanja otpada	kontinuirano
13.	Izrada web aplikacije za prijavu nepropisanog postupanja s otpadom	2018.
14.	Uvođenje CGO u sustav gospodarenja otpadom	kontinuirano
15.	Valorizacija sustava recikliranja	kontinuirano

7. PLANIRANJE GOSPODARENJA OTPADOM OPĆINE PERUŠIĆ

Plan gospodarenja otpadom Općine Perušić čine aktivnosti vezane za planiranje gospodarenja otpadom na razini općinskih vlasti. Svaka je aktivnost definirana ciljevima (tamo gdje je to primjenjivo), datumom provedbe i odgovornom institucijom.

Tablica 17. Aktivnosti u planiranju gospodarenja otpadom.

Aktivnost	Cilj	Godina	Djelovanje od strane
Usvajanje izmjena i dopuna Prostornog plana Općine Perušić za potrebe gospodarenja otpadom (prema potrebi)	Ispunjenje zakonske pretpostavke lociranja objekata potrebnih za uspostavu cjelovitog sustava gospodarenja otpadom	kontinuirano	Općina (Općinsko vijeće)
Usvajanje odluka vezanih za mikrolokacije zelenih otoka	Poboljšanje sustava -odluka o mikrolokaciji zelenih otoka	kontinuirano	Općina (Općinsko vijeće)
Usvajanje odluke o financiranju, izvedbi i upravljanju zelenim otocima	Poboljšanje sustava odvojenog skupljanja izdvojenih komponenti otpada	2018.	Općina (Općinsko vijeće)
Usvajanje odluke o financiranju, izgradnji i upravljanju za reciklažno dvorište	Uspostava drugog reciklažnog dvorišta- poboljšanje sustava odvojenog skupljanja izdvojenih komponenti otpada	2018.	Općina (Općinsko vijeće)
Usvajanje odluke o financiranju nabave mobilnog reciklažnog dvorišta	Osiguranje funkcioniranja mobilnog reciklažnog dvorišta u naseljima u kojima nije formirano RD- poboljšanje sustava odvojenog skupljanja izdvojenih komponenti otpada	2018.	Općina (Općinsko vijeće)
Usvajanje odluka vezano za mogućnost sklapanja ugovora sa privatnim sektorom vezano za sustav obrade primarno sakupljenog izdvojenog otpada	Obrada i zbrinjavanje primarno izdvojenog otpada- poboljšanje sustava	kontinuirano	Općina
Donošenje potrebnih odluka i revizija Plana gospodarenja otpadom Općine potrebnih za ulaženje u sustav gospodarenja otpadom na nivou Županije nakon što se izgradi CGO u koji se odvozi otpad iz općine sukladno odlukama na državnoj razini	Uključivanje u regionalni/županijski sustav gospodarenja komunalnim otpadom	kontinuirano	Općina, Županija
Izrada izvješća o izvršenju općinskog Plana gospodarenja otpadom	Izvještavanje i ažuriranje sustava svakih 12 mjeseci	kontinuirano	Općina (Načelnik)
Usvajanje Odluke o javnoj usluzi	Definiranje načina obavljanja	2018.	Općina

Aktivnost	Cilj	Godina	Djelovanje od strane
prikupljanja miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada i usluga povezanih s javnom uslugom u općini Perušić	javne usluge prikupljanja MKO i biorazgradivog komunalnog otpada i usluga povezanih s javnom uslugom.		(Općinsko vijeće)

7.1. Zakonski propisi i njihova provedba

Aktivnosti vezane za zakonske propise i njihovu provedbu na razini jedinica lokalne samouprave, a koje čine dio *Plana gospodarenja otpadom Općine Perušić*, navedene su u nastavku. Svaka je aktivnost definirana ciljevima (tamo gdje je to primjenjivo), datumom provedbe i odgovornom institucijom.

Tablica 18. Zakonski propisi i njihova provedba.

Aktivnost	Cilj	Godina	Djelovanje od strane
Usvajanje mjera gospodarenja otpadom koje omogućuju održivo gospodarenje otpadom	Usvajanje novih/ revidiranih propisa u gospodarenju otpadom	kontinuirano	Općina (Općinsko vijeće)
Godišnje izvješće o provedbi Plana i Plana gospodarenja otpadom Općina	Praćenje provedbe PGO	kontinuirano	Načelnik/ Općinsko vijeće
Donošenje Odluke o mjerama za sprječavanje nepropisnog odbacivanja otpada i mjerama za uklanjanje odbačenog otpada	Usklađenje sa zakonskim odredbama o gospodarenju komunalnim otpadom	kontinuirano	Općinsko vijeće
Donošenje Odluke o načinu pružanja javne usluge prikupljanja miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada	Usklađenje sa zakonskim odredbama o gospodarenju komunalnim otpadom	2018.	Općina (Općinsko vijeće)

7.2. Financiranje, naknade i ekonomski poticaji

Aktivnosti vezane za financiranje, naknade i ekonomske poticaje na razini jedinice lokalne samouprave, te međuopćinske suradnje u sklopu Županijskog sustava za gospodarenje otpadom, a koje čine dio *Plana gospodarenja otpadom Općine Perušić* navedene su u nastavku. Svaka je aktivnost definirana ciljevima (tamo gdje je to primjenjivo), datumom provedbe i odgovornom institucijom.

 HUDEC PLAN d.o.o. Projektiranje, savjetovanje i nadzor	ZAGREB, Vlade Gotovca 4 tel: 01/ 3878-336, 01/3878-178 fax: 01/3878-721 e-mail: info@hudecplan.hr www.hudecplan.hr	Td. br. PER 06-357
		Stranica: 90/96

Tablica 19. Financiranje, naknade i ekonomski poticaji.

Aktivnost	Cilj	Godina	Djelovanje od strane
Određivanje iznosa naknada za kućanstva, industriju i trgovine	usvajanje naknada u skladu s načelom onečišivač-plaća	2018.	Načelnik, DJU
Planiranje i uvođenje viših iznosa naknada za kućanstva, industriju i trgovine (radi povećanja troškova prijevoza i troškova rada CGO-a)	postupno povećanje tijekom razdoblja do planiranog puštanja CGO u rad	2018. i dalje	Općina, DJU
Donošenje odgovarajućih odluka vezano za sustav centra za gospodarenja otpadom (županijska razina)	Uklapanje u županijski/regionalni sustav gospodarenja otpadom	2018. i dalje	Općina, DJU
Uvođenje sustava poticaja i nagrada za smanjenje količina ostatnog otpada za javne sustave (vrtići, škole) i manje gospodarske subjekte koji su uključeni u gospodarenje komunalnim otpadom	Poticanje provođenja mjera održivog gospodarenja otpadom i kružne ekonomije	kontinuirano	Općina

7.3. Smanjivanje količina otpada, skupljanje, recikliranje i uporaba

Aktivnosti vezane za smanjivanje količina otpada, skupljanje, recikliranje i uporabu na razini općinske vlasti, a koje čine dio *Plana gospodarenja otpadom Općine Perušić* navedene su u nastavku. Svaka je aktivnost definirana ciljevima (tamo gdje je to primjenjivo), datumom provedbe i odgovornom institucijom.

Tablica 20. Smanjivanje količina otpada, skupljanje, recikliranje i uporaba.

Aktivnost	Cilj	Godina	Djelovanje od strane
Donošenje odgovarajućih odluka vezano za reciklažno dvorište	provođenje usuglašenih odluka.	kontinuirano	Općina, DJU
Raspisivanje natječaja i sklapanje koncesijskih ugovora ili donošenje Odluke o povjeravanju poslova za sakupljanje i obradu posebnih vrsta otpada (ambalažni otpad, građevni otpad, glomazni otpad, otpadne gume, otpadna vozila, itd.)	Razvoj sustava, uspostava odnosa dionika	u skladu sa zakonskim propisima	Općina, DJU
Educiranje šire javnosti o načinima gospodarenja otpadom koji su prihvatljivi za okoliš (kako bi se postigla šira podrška i odaziv na programe smanjivanja količina, sakupljanja, recikliranja i uporabe otpada)	Edukacija i uključivanje stanovništva	kontinuirano	Općina, nevladine udruge, DJU
Informacijski i edukativni programi o	Informiranje edukacija	kontinuirano	Općina,

 HUDEC PLAN d.o.o. Projektiranje, savjetovanje i nadzor	ZAGREB, Vlade Gotovca 4 tel: 01/ 3878-336, 01/3878-178 fax: 01/3878-721 e-mail: info@hudecplan.hr www.hudecplan.hr	Td. br. PER 06-357
		Stranica: 91/96

Aktivnost	Cilj	Godina	Djelovanje od strane
prednostima načina gospodarenja otpadom koji su prihvatljivi za okoliš (s ciljem razvijanja šire podrške programima smanjivanja, sakupljanja, recikliranja i oporabe otpada)	i uključivanje stanovništva, razvoj godišnjih programa		nevladine udruge, DJU
Razvijanje odvojenog sakupljanja biootpada na izvoru (otkupna i manipulativna mjesta za poljoprivredne proizvode i veći poljoprivredni proizvođači, kućanstva i ostali)	smanjenje količina biorazgradivog otpada na odlagalištu, uporaba biootpada	kontinuirano	Općina, DJU, FZOEU, JPP
Poticanje kompostiranja u kućanstvima. (edukacija, tiskovine, web, podjela kompostera)	smanjenje količina razgradivog bio otpada na odlagalištu, uporaba biootpada	kontinuirano	Općina, FZOEU, Udruge građana, DJU
Unaprjeđenje sustava izdvojenog sakupljanja glomaznog komunalnog otpada	smanjenje količina otpada na odlagalištu, uporaba opada	kontinuirano	Općina, DJU
Prilagođavanje pokrivenosti sakupljanja i učestalosti sakupljanja kako bi se postigla optimalna učinkovitost sakupljanja otpada	poboljšanje razine usluga u svim lokalnim zajednicama	kontinuirano	Općina, DJU

7.4. Obrada, iskorištavanje i odlaganje otpada

Aktivnosti vezane za obradu, iskorištavanje i odlaganje otpada na razini općinske vlasti, a koje čine dio *Plana gospodarenja otpadom Općine Perušić* navedene su u nastavku. Svaka je aktivnost definirana ciljevima (tamo gdje je to primjenjivo), datumom provedbe i odgovornom institucijom.

Tablica 21. Obrada, iskorištavanje i odlaganje otpada.

Aktivnost	Cilj	Godina	Djelovanje od strane
Provedba projekata uspostave reciklažnog dvorišta Perušić	uspostava sustava održivog gospodarenja otpadom/zaštita okoliša	2019.	Općina, FZOEU
Usvajanje strateških odluka vezano za uspostavu lokalnog programa gospodarenja otpadom i uspostavom sustava izdvojenog sakupljanja otpada	uvođenje lokalnog programa za izdvojeno sakupljanje otpada iskorištavanje/kompostiranje izdvojeno sakupljenog biootpada	2018.	Općina
Usvajanje strateških odluka vezano za uključivanje u gospodarenje otpadom u skladu s novim sustavom koji uključuje CGO	uključenje općine u sustav gospodarenja otpadom na županijskoj/regionalnoj razini (uz funkcionalni CGO)	kontinuirano	Općina, LSŽ, MZOE, FZOEU

8. IZVOR I VISINA FINANCIJSKIH SREDSTAVA ZA REALIZACIJU PLANA

8.1. Izvori financijskih sredstava

Sukladno *Zakonu o zaštiti okoliša*, *Zakonu o održivom gospodarenju otpadom* i zakonskim odredbama o poslovanju Fonda za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost (FZOEU), financiranje zaštite okoliša osigurava se sredstvima državnog proračuna, proračuna regionalne i lokalne samouprave i uprave, kreditnim sredstvima, sredstvima pomoći (međunarodne, tuzemne), ulaganjima stranih i domaćih ulagača, doprinosima i naknadama i iz drugih izvora po posebnim zakonima. Ova sredstva su namijenjena ispunjavanju ciljeva očuvanja, zaštite i unapređenja stanja okoliša u Republici Hrvatskoj. Oni se planiraju i ostvaruju sukladno *Strategiji zaštite okoliša Republike Hrvatske* i planovima i programima zaštite okoliša regionalne i lokalne samouprave.

Sredstva za provedbu *Plana gospodarenja otpadom Općine Perušić* se ostvaruju iz:

- državni proračun,
- županijski proračun,
- općinski proračun,
- sufinanciranje FZOEU (odnosi se na sredstva za sanaciju odlagališta, sanaciju lokacija s odbačenim otpadom, razvoj sustava odvojenog sakupljanja otpada),
- sredstva iz (povećane) naknade koju plaćaju domaćinstva za komunalne usluge,
- sredstva iz naknade gospodarstva za komunalne usluge ("onečišćivač plaća"),
- koncesije i druga javno/privatna partnerstva,
- fondovi EU,
- donacije.

8.2. Financijska sredstva potrebna za realizaciju PGO Općine Perušić

Za realizaciju akcijskih planova navedenih u *Planu gospodarenja otpadom Općine Perušić* u ovom poglavlju okvirno se procjenjuje veličina potrebnih ulaganja u razdoblju 2018. -2023. godine.

Prikaz potrebnih financijskih sredstava po segmentima daje se u Tablica 22 i Tablica 23.

Tablica 22. Procjena potrebnih sredstva za realizaciju *Plana gospodarenja otpadom Općine Perušić 2018.-2023. godine*

Akcija	Dio akcije	Potrebna sredstva za dio akcije (za vrijeme važenja PGO)	Ukupna potrebna sredstva za akciju (za vrijeme važenja PGO)	Predviđeni izvor sredstava i nositelji akcije
1. Sustav gospodarenja otpadom Općine Perušić	a) Nabavka i distribucija spremnika za odvojeno sakupljanje reciklabilne komponente otpada na izvoru	600.000,00	14.415.000,00	Onečišćivač, vlasnik nekretnine, Općina Perušić, DJU/FZOEU/JPP/EU
	b) Nabavka vozila za manipulaciju tipiziranih spremnika	1.500.000,00		
	c) Nabava i distribucija spremnika za sakupljanje miješanog komunalnog otpada	250.000,00		
	d) Uspostava sustava za identifikaciju i evidenciju odvoza komunalnog otpada	250.000,00		
	e) Nabava i distribucija kompostera (vrtni i sobni po kućanstvima za biootpad)	450.000,00		
	f) Troškovi uspostave RD Perušić	2.380.000,00		
	g) Nabavka mobilnog reciklažnog dvorišta	150.000,00		
	h) Uspostava RD za građevni otpad	615.000,00		
	i) Uređenje kompostane	2.520.000,00		
	j) Sanacije odlagališta "Razbojište" i izgradnja uređene kazete za daljnje odlaganje miješanog kom otpada	5.500.000,00		
	k) Nadopuna sustava zelenih otoka, nabava spremnika	200.000,00		
2. Usklađenje sa zakonima i njihova provedba	a) Usklađenje Plana gospodarenja otpadom	15.000,00	40.000,00	Općina Perušić, ovlaštenik (KP, ovlaštenici za sakupljanje, prijevoz, skladištenje, uporabu)
	b) Uvođenje CGO u sustav gospodarenja otpadom – priprema pri prelazu na novi sustav	25.000,00		
3. Financiranje, nagrade, poticaji	a) Nagrade	10.000,00	10.000,00	Općina Perušić, FZOEU
4. Smanjivanje količina otpada, sakupljanje, recikliranje, uporaba	a) Provedba izobrazno-informativnih aktivnosti	50.000,00	60.000,00	FZOEU, Općina Perušić, drugi fondovi, NGO-i, sredstva projekata, EU, udruge
	b) Akcije sakupljanja posebnih vrsta otpada	5.000,00		
	c) Valorizacija sustava recikliranja	5.000,00		
5. Obrada, iskorištavanje i odlaganje otpada	a) Rashodi reciklažnog dvorišta	2.500.000,00	3.650.000,00	Općina Perušić, ovlaštenik, ovlašteni laboratoriji
	b) Troškovi rada komunalne službe u kontroli i sprječavanju pojave nepropisno odbačenog otpada	300.000,00		
	c) Interventni radovi kod pojave odbačenog otpada	50.000,00		
	d) Troškovi monitoringa odlagališta "Razbojište"	800.000,00		

UKUPNO POTREBNIH SREDSTAVA	18.175.000,00	Općina Perušić, ovlaštenik, korisnici, FZOEU, udruge, projektna sredstva, EU, druga projektna sredstva
-----------------------------------	----------------------	---

Tablica 23. Dinamika i procijenjena veličina ulaganja u objekte i potrebnu opremu i uređaje za gospodarenje otpadom Općine Perušić do 2023. godine (financijski plan).

Objekti /oprema/uređaji	2018.	2019.	2020.	2021.	2022.	2023.	UKUPNO (kn)
Nabavka i distribucija spremnika za odvojeno sakupljanje reciklabilne komponente otpada na izvoru	+						600.000,00
Nabavka vozila za manipulaciju tipiziranih spremnika	+						1.500.000,00
Nabava i distribucija spremnika za sakupljanje miješanog komunalnog otpada	+						250.000,00
Uspostava sustava za identifikaciju i evidenciju odvoza komunalnog otpada	+						250.000,00
Nabava i distribucija kompostera (vrtni i sobni po kućanstvima za biootpad)		+					450.000,00
Troškovi uspostave RD Perušić		+					2.380.000,00
Nabavka mobilnog reciklažnog dvorišta	+						150.000,00
Uspostava RD za građevni otpad			+				615.000,00
Uređenje kompostane		+					2.520.000,00
Sanacije odlagališta "Razbojište" i izgradnja uređene kazete za daljnje odlaganje miješanog komunalnog otpada		+					5.500.000,00
Nadopuna sustava zelenih otoka, nabava spremnika	+	+	+	+	+	+	200.000,00
Usklađenje Plana gospodarenja otpadom	+	+	+	+	+	+	15.000,00

Uvođenje CGO u sustav gospodarenja otpadom – priprema pri prelazu na novi sustav	+	+	+	+	+	+	25.000,00
Nagrade	+	+	+	+	+	+	10.000,00
Provedba izobrazno-informativnih aktivnosti	+	+	+	+	+	+	50.000,00
Akcije sakupljanja posebnih vrsta otpada	+	+	+	+	+	+	5.000,00
Valorizacija sustava recikliranja	+	+			+		5.000,00
Rashodi reciklažnog dvorišta	+	+	+	+	+	+	2.500.000,00
Troškovi rada komunalne službe u kontroli i sprječavanju pojave nepropisno odbačenog otpada	+	+	+	+	+	+	300.000,00
Interventni radovi kod pojave odbačenog otpada	+	+	+	+	+	+	50.000,00
Troškovi monitoringa odlagališta “Razbojište”	+	+	+	+	+	+	800.000,00
UKUPNO (kn)							18.175.000,00

 HUDEC PLAN d.o.o. Projektiranje, savjetovanje i nadzor	ZAGREB, Vlade Gotovca 4 tel: 01/ 3878-336, 01/3878-178 fax: 01/3878-721 e-mail: info@hudecplan.hr www.hudecplan.hr	TD.br. PER 06-357
		Stranica: 96/96

9. PRIJELAZNE I ZAVRŠNE ODREDBE

Ovim Planom reguliran je postojeći sustav zbrinjavanja otpada u Općini Perušić. Plan je strateški dokument za koji je potrebno donositi godišnje operative planove sukladno izvješćima o realizaciji u prethodnim godinama i uvjetima na polju gospodarenja otpadom u Općini Perušić i širem okruženju (županija, Republika Hrvatska, Europska unija).

U slučaju da ovim Planom nije utvrđen neki od načina primjene sustava postupanja s otpadom, neposredno će se primjenjivati Odluke Načelnika Općine Perušić, a na prijedlog Upravnog odjela za komunalne djelatnosti. Izmjene i dopune ovog Plana vrše se na način propisan za njegovo donošenje.