



Općina Pušća
Kumrovečka 109
10 294 Donja Pušća
www.pusca.hr
E-mail: opcina.pusca@zg.t-com.hr
OIB: 54443388719

PLAN GOSPODARENJA OTPADOM ZA OPĆINU PUŠĆA 2011-2018



U Pušći, PROSINAC 2010.

SADRŽAJ:

| | |
|---|-----------|
| 1. UVOD | 3 |
| 1.1. Svrha i opseg Plana gospodarenja otpadom (PGO) | 3 |
| 1.2. Pravni i zakonodavni okvir | 4 |
| 1.3. Postupanje s otpadom- Prostorni plan Zagrebačke županije | 8 |
| 1.4. Postupanje s otpadom- Prostorni plan uređenja Općine Pušća | 9 |
| 2. OSNOVNI PODACI O OPĆINI PUŠĆA | |
| 2.1. Zemljopisni položaj i opći podaci o Općini | 10 |
| 2.2. Stanovništvo | 10 |
| 2.3. Naselja | 10 |
| 2.4. Klima | 11 |
| 2.5. Reljef i tlo | 11 |
| 2.6. Gospodarstvo | 12 |
| 3. POSTOJEĆE STANJE GOSPODARENJA KOMUNALNIM OTPADOM U OPĆINI PUŠĆA | |
| 3.1. Način sakupljanja, odvoza i zbrinjavanja komunalnog otpada | 13 |
| 3.1.1. Sakupljanje i odvoz otpada | 13 |
| 3.1.2. Zbrinjavanje komunalnog otpada i odlagalište otpada | 13 |
| 3.1.3. Količine proizvedenog komunalnog otpada | 15 |
| 3.1.4. Količine proizvedenog opasnog otpada | 16 |
| 3.1.5. Divlja odlagališta na području Općine Pušća | 16 |
| 3.1.6. Postojeće stanje primarne reciklaže | 17 |
| 3.2. Procjene količina komunalnog otpada za period 2011.-2018.g. | 17 |
| 3.2.1. Komunalni otpad | 17 |
| 3.3.2. Primarna reciklaža | 18 |
| 4. SWOT Analiza | 19 |
| 5. SMJERNICE I MJERE | 20 |
| 6. CILJEVI PLANA GOSPODARENJA OTPADOM OPĆINE PUŠĆA | 21 |
| 7. PLAN PREDLOŽENIH AKTIVNOSTI | 22 |
| 7.1. Objašnjenja predloženih aktivnosti: | 23 |
| 8. POTENCIJALNI IZVORI FINANCIRANJA ZA PREDLOŽENE AKTIVNOSTI | 24 |
| 9. ZAKLJUČAK | 25 |
| Korištena literatuta i izvori podataka | 27 |

2. UVOD

Zbrinjavanje otpada i uspostava cjelovitog sustava gospodarenja otpadom jedan je od kriterija kojim se prosuđuje ne samo civilizacijska, nego i gospodarska razvijenost nekog područja. Da bi se uspostavio kvalitetan sustav i nadzor nad otpadom od nastanka do mjesta krajnjeg zbrinjavanja, neophodno je ustrojiti odgovorna tijela, kako na državnoj, tako i na lokalnoj razini, donijeti odgovarajuće zakonske odredbe, te izgraditi predviđene tehničko-tehnološke cjeline za prihvata, obradu i trajno zbrinjavanje neiskoristivih dijelova otpada. Da se navedeno implementira u praksi potrebno je na temelju zakonskih i podzakonskih akata izraditi Plan gospodarenja otpadom, kako bi se navedeni postupci što bolje i efikasnije primjenili, a uvažavajući specifičnosti područja primjene, dosegnuti stupanj gospodarenja otpadom, ekonomske aspekte kao i razvojne mogućnosti područja.

Dosegnuti suvremeni princip gospodarenja otpadom na svim razinama znači uspostaviti, provoditi i nadzirati cijeli niz aktivnosti, mjera i odluka koje su usmjerene na sprečavanje nastanka otpada, smanjivanje količina otpada, organizirano skupljanje otpada, adekvatan prijevoz otpada, oporabu otpada, kao i skrb za odlagališta otpada koja moraju biti opremljena tako da prihvaćaju otpad na zakonski ispravan i ekološki prihvatljiv način.

Uspostava cjelovitog sustava gospodarenja komunalnim otpadom regulira se zasebno kao cjelina u pojedinim jedinicama lokalne samouprave ili u više lokalnih jedinica koje mogu imati zajednički Plan gospodarenja otpadom. Prema Zakonu o otpadu (NN 178/04, 153/05, 111/06 i 60/08) Gradovi i Općine su obvezni donijeti svoje Planove gospodarenja komunalnim otpadom za određeni period primjene (7 godina).

Općinski plan gospodarenja komunalnim otpadom je planski dokument, koji je usklađen sa županijskim Planom, Strategijom i Planom gospodarenja otpadom Republike Hrvatske, kao i sa Strategijom zaštite okoliša Republike Hrvatske i programima zaštite okoliša.

Područje primjene ovog Plana gospodarenja otpada je Općina Pušća u svojim administrativnim granicama. Plan gospodarenja otpadom Općine Pušća (u nastavku PGO) imat će odgovarajuću ulogu u uspostavi održivog sustava gospodarenja otpadom na razini Općine, a u skladu sa obvezama i smjernicama iz postojeće zakonske regulative, europskih direktiva, te donesenih državnih i lokalnih planskih dokumenata.

2.1. Svrha i opseg Plana gospodarenja otpadom (PGO)

Skup aktivnosti, odluka i mjera usmjerenih na načine gospodarenja otpadom određen je člankom 4. Zakona o otpadu (NN 178/04, 153/05, 111/06 i 60/08)

Članak 4.

Gospodarenje otpadom je skup aktivnosti, odluka i mjera usmjerenih na:

1. sprječavanje nastanka otpada, smanjivanje količine otpada i/ili njegovoga štetnog utjecaja na okoliš,
2. obavljanje skupljanja, prijevoza, uporabe, zbrinjavanja i drugih djelatnosti u svezi s otpadom, te nadzor nad obavljanjem tih djelatnosti,
3. skrb za odlagališta koja su zatvorena.

Gospodarenje otpadom mora se provoditi na način da se ne dovodi u opasnost ljudsko zdravlje i bez uporabe postupaka i/ili načina koji bi mogli štetiti okolišu, a posebice kako bi se izbjeglo:

1. rizik onečišćenja: mora, voda, tla i zraka,
2. pojava buke,
3. pojava neugodnih mirisa,
4. ugrožavanje biljnog i životinjskog svijeta,
5. štetan utjecaj na područja kulturnopovijesnih, estetskih i prirodnih vrijednosti,
6. nastajanje eksplozije ili požara.

2.2. Pravni i zakonodavni okvir

Temelji politike gospodarenja otpadom u Republici Hrvatskoj sadržani su u Zakonu o otpadu (NN broj 178/04, 135/05, 111/06, 110/07 i 60/08), Strategiji gospodarenja otpadom (NN broj 130/05) i Planu gospodarenja otpadom u Republici Hrvatskoj za razdoblje 2007 – 2015. godine (NN broj 85/07).

Navedeni propisi usklađeni su sa europskim direktivama te su dobar temelj prioritarnog rješavanja problema gospodarenja otpadom.

Zakon o otpadu pravna je osnova donošenja PGO Općine Pušća i on propisuje slijedeće:

- Plan gospodarenja otpadom donosi Općinsko vijeće za razdoblje od 7 godina, a njegovo izvršavanje provjerava se godišnje,
- provedbu plana nadzire nadležni ured za poslove zaštite okoliša,
- Općinski načelnik/ca dužan je jednom godišnje do 30. travnja tekuće godine, za prethodnu godinu, podnositi općinskom vijeću izvješće o izvršenju Plana, a poglavito o provedbi utvrđenih obveza i učinkovitosti poduzetih mjera,
- nadležni ured dostavlja usvojeno izvješće dostavlja Ministarstvu i Agenciji za zaštitu okoliša,
- plan gospodarenja otpadom objavljuje se u službenom glasilu (Službeni vjesnik Zagrebačke županije, Službeni vjesnik Općine Pušća)

• izmjene i/ili dopune plana mogu se donijeti samo za četverogodišnje razdoblje te na temelju analize učinkovitosti poduzetih mjera iz izvješća za to razdoblje, a iznimno i prije, uz suglasnost Ministarstva.

Sljedećim popisom evidentirani su zakoni i pravilnici koji reguliraju sustav gospodarenja na području Republike Hrvatske s ciljem što većeg izbjegavanja nastajanja otpada, kao i sa ciljem što veće reciklaže, obrade i oporabe otpada.

Propisi koji uređuju gospodarenje otpadom u Republici Hrvatskoj

- Strategija gospodarenja otpadom Republike Hrvatske (Narodne novine broj 130/05)
- Plan gospodarenja otpadom u Republici Hrvatskoj za razdoblje 2007. – 2015. godine, (Narodne novine broj 85/07)
 - Zakon o otpadu, (Narodne novine broj 151/03, 178/04, 153/05, 111/06, 110/07 i 60/08)
 - Zakon o potvrđivanju Baselske konvencije o nadzoru prekograničnog prometa opasnog otpada i njegovu odlaganju (Narodne novine broj 03/94- Međunarodne novine)
 - Uredba o kategorijama, vrstama i klasifikaciji otpada s katalogom otpada i listom opasnog otpada (NN broj 50/05)
 - Uredba o nadzoru prekograničnog prometa otpadom (NN broj 69/06, 17/07)
 - Uredba o uvjetima za postupanje s opasnim otpadom (NN broj 32/98)
 - Uredba o jediničnim naknadama, korektivnim koeficijentima i pobližim kriterijima i mjerilima za utvrđivanje naknada na opterećivanje okoliša otpadom (NN broj 71/04)
 - Pravilnik o gospodarenju otpadom (NN, broj 23/07,111/07)
 - Pravilnik o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN, broj 117/07)
 - Pravilnik o vrstama otpada(NN, broj 27/96)
 - Pravilnik o uvjetima za postupanje s otpadom (NN, broj 123/97 i 112/01)
 - Pravilnik o načinima i uvjetima termičke obrade otpada (NN, broj 45/07)
 - Pravilnik o ambalaži i ambalažnom otpadu (NN, broj 97/05, 115/05, 81/08, 31/09, 38/10)
 - Pravilnik o gospodarenju otpadnim gumama (NN, broj 40/06, 31/09,156/09)
 - Pravilnik o gospodarenju otpadnim uljima (NN, broj 124/06, 121/08, 31/09,156/09)
 - Pravilnik o gospodarenju otpadnim baterijama i akumulatorima, (NN, broj 133/06, 31/09, 156/09)
 - Pravilnik o gospodarenju otpadnim vozilima (NN, broj 136/06, 31/09, 156/09)
 - Pravilnik o gospodarenju otpadnim električkim i elektroničkim uređajima i opremom, (NN, broj 74/07, 133/08, 31/09, 156/09)
 - Pravilnik o gospodarenju medicinskim otpadom (NN, broj 72/07)
 - Pravilnik o načinu i postupcima gospodarenja otpadom koji sadrži azbest, (NN broj 42/07)

- Naputak o postupanju s otpadom s otpadom koji sadrži azbest (89/08)
- Pravilnik o gospodarenju građevnim otpadom (NN, broj 38/08)
- Pravilnik o gospodarenju muljem iz uređaja za pročišćavanje otpadnih voda kada se mulj koristi u poljoprivredi (NN, broj 38/08),
- Pravilnik o obliku, sadržaju i načinu vođenja očevidnika obveznika plaćanja naknade na opterećivanje okoliša otpadom (NN, broj 120/04)
- Pravilnik o očevidniku pravnih i fizičkih osoba koje se bave djelatnošću posredovanja u organiziranju uporabe i/ili zbrinjavanja otpada i pravnih i fizičkih osoba koje se bave djelatnošću izvoza neopasnog otpada (NN, broj 51/06)
- Pravilnik o mjerilima, postupku i načinu određivanja iznosa naknade vlasnicima nekretnina i jedinicama lokalne samouprave (NN, broj 59/06)
- Pravilnik o načinu i rokovima obračunavanja i plaćanja naknada na opterećivanja okoliša otpadom, (NN, broj 95/04)
- Odluka o uvjetima označavanja ambalaže, (NN, broj 155/05, 24/06)
- Ispravak odluke o uvjetima označavanja ambalaže (28/06)

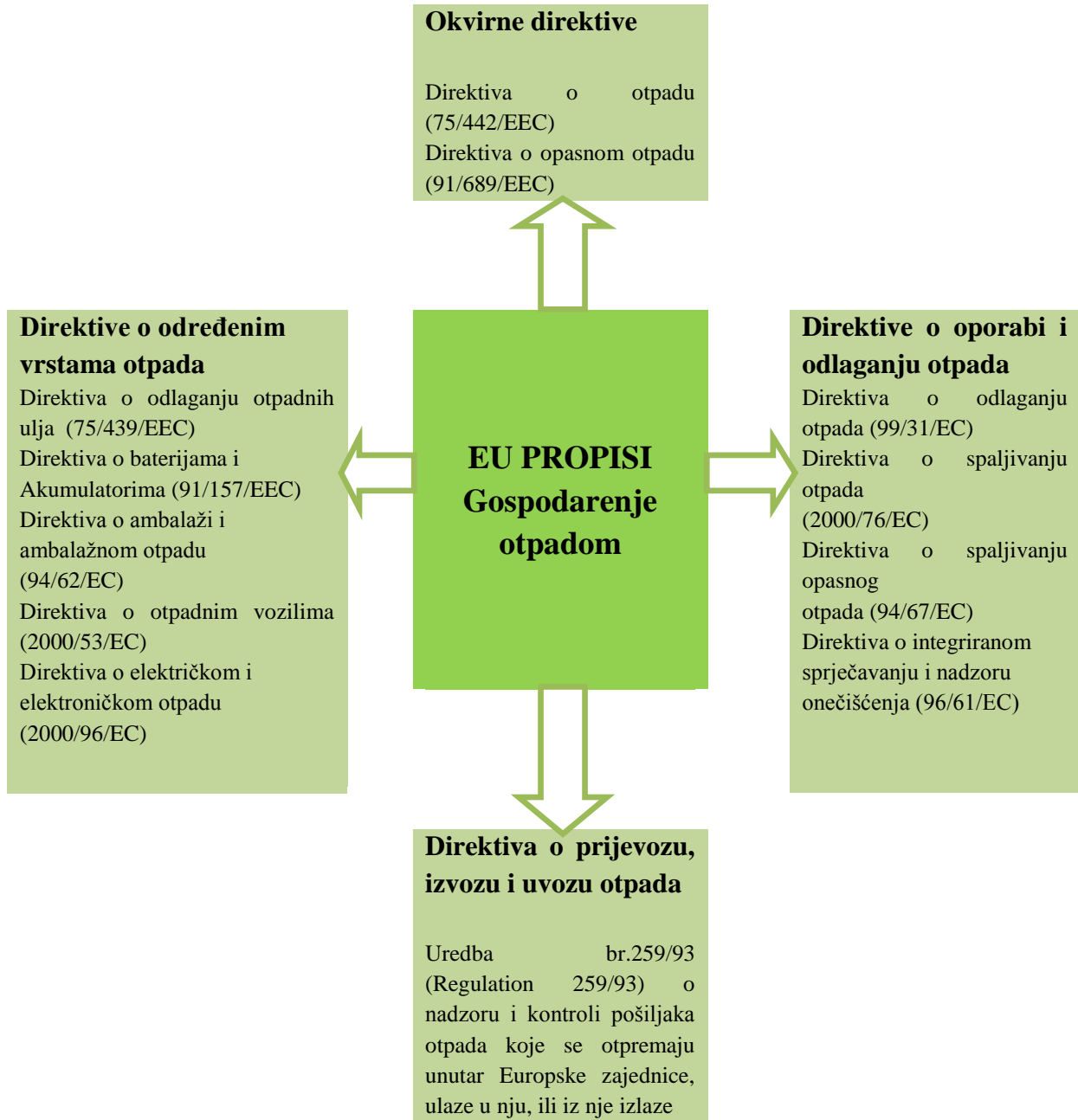
Postoji, također, niz dodatnih propisa (zakona, pravilnika, uredbi) koji reguliraju i utječu na gospodarenje otpadom:

- Zakon o komunalnom gospodarstvu (NN, broj 26/03, 82/04, 116/04, 178/04, 38/09, 79/09)
- Zakon o zaštiti okoliša (NN, broj 110/07),
- Uredba o procjeni utjecaja zahvata na okoliš (NN, broj 64/08, 67/09)
- Zakon o Fondu za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost (NN, broj 107/03) sa pripadajućim mu pravilnicima
- Pravilnik o registru onečišćavanja okoliša (NN, broj 26/03, 82/04, 178/04 i 35/08)



Direktive Europske unije

Temeljni politike gospodarenja otpadom u EU sadržani su u Rezoluciji Vijeća Europe o strategiji gospodarenja otpadom (97/C76/01) koja se temelji na Okvirnoj direktivi o otpadu (75/442/EEC) i ostalim propisima o gospodarenju otpadom u EU.



Rezolucija Vijeća EU kao i Okvirna direktiva o otpadu predstavljaju jedan od temelja Kohezijske politike EU razvoja i zaposlenosti. Navedenom politikom nastoji se maksimalno povećati ekonomska dobit kao i smanjiti stupanj zagađenja okoliša na samom izvoru njegovog nastanka.

1.3. Postupanje s otpadom- Prostorni plan Zagrebačke županije ("Glasnik Zagrebačke županije", broj 3/2002, 6/2002 (ispravak), dopune 8/2005, 8/2007, 4/2010)

Prijepis iz Prostornog plana(čl. 134,135,136) :

Uvjete postupanja s otpadom (prikupljanje, obrada, skladištenje i odlaganje komunalnog i inertnog tehnološkog otpada, kao i prikupljanje, obrada i skladištenje opasnog otpada) treba cjelovito obraditi posebnom Studijom zbrinjavanja otpada na području Zagrebačke županije. Navedena Studija treba obraditi količine i vrste otpada, tehnologiju obrade i vrednovati prirodne uvjete (geološke, hidrološke, pedološke i druge), predložiti moguće lokacije odlagališta, te procijeniti prihvatljivost postojećeg načina zbrinjavanja opasnog otpada, uvažavajući posebne zakone i propise te uvjete iz ovih Odredbi.

Do izrade cjelovite Studije zbrinjavanja otpada na području Zagrebačke županije, određene su sljedeće lokacije odlagališta komunalnog i inertnog otpada:

- postojeća odlagališta koja se zadržavaju i tehnički saniraju: lokacije Andrilovac (Dugo Selo), Tarno (Ivanić Grad), Cerovka (Sveti Ivan Zelina), Mraclin (Velika Gorica), Beljavina u Novom Selu (Vrbovec) i **Novi Dvori (Zaprešić)**;
- odlagališta koja se rekultiviraju i zatvaraju: lokacije Trebež (Samobor), Božička (Jastrebarsko) i Kraljev Vrh (Jakovlje);
- planirana nova odlagališta: lokacija Mokrice istočno od Donje Zdenčine (Samobor), Malinje (Jastrebarsko), lokacija zapadno od naselja Brezarić (Krašić), Vranešina (Pisarovina) i lokacija sjeverno od autoceste Zagreb – Lipovac (Rugvica).

Prostornim planovima uređenja gradova i općina moguće je odrediti nove lokacije odlagališta komunalnog i inertnog otpada koje će se koristiti nakon zatvaranja i sanacije određenih odlagališta.

Način prikupljanja, obrade i skladištenja opasnog otpada odredit će se dopunom ovog Plana, na temelju Studije zbrinjavanja otpada na području Zagrebačke županije, polazeći od opredjeljenja i obveza iz Strategije i Programa prostornog uređenja Republike Hrvatske o potrebi osiguravanja ovih lokacija na područjima gdje postoje veći izvori ove vrste otpada.

Način odlaganja opasnog otpada odredit će u skladu sa Strategijom i Programom prostornog uređenja Republike Hrvatske na razini županija središnje Hrvatske, nakon izvršenja dodatnih istraživanja i vrednovanja mogućih lokacija.

Prostornim planovima uređenja gradova i općina odredit će se lokacije za reciklažna dvorišta i međustanice.

Reciklažno dvorište je prostor na kojem se odvojeno skupljaju pojedine vrste otpada (papir, staklo, metal, PVC i drugi) kao sekundarna sirovina.

Međustanica je prostor u kojem se komunalni otpad obrađuje sabijanjem (kompaktiranjem) te se potom odvozi na lokaciju odlagališta komunalnog otpada.

1.4. Postupanje s otpadom- Prostorni plan uređenja Općine Pušća

Prijepis iz prostornog plana

Osnovni cilj u vezi sa zbrinjavanjem otpada izgradnja je cjelovitog sustava postupanja s otpadom sa što manje štetnih utjecaja na zdravlje i okoliš, uz što bolje gospodarsko korištenje otpada i što manje trajno odlaganje neobrađenog otpada. Strateško opredjeljenje Države i Županije je dostići stupanj djelovanja sustava koji mora odgovarati razini prihvatljivoj europskim standardima, a postiže se provedbom koncepta cjelovitog gospodarenja otpadom kojemu su glavni ciljevi:

- izbjegavanje nastanka otpada što obuhvaća niz mjera u proizvodnji i potrošnji dobara na izvorima nastajanja otpada sa svrhom smanjenja količine i štetnosti otpada
- vrednovanje i selektiranje neizbježnog otpada koje se sastoji od niza postupaka za iskorištavanje materijalnih i energetske vrijednosti otpada, uz istovremeno smanjivanje količina i štetnosti (selektiranje, reciklaža, termičko iskorištavanje)
- odlaganje otpada koji preostaje nakon maksimalnog iskorištenja materijala i energije treba provesti na način najprihvatljiviji za okoliš.



2. OSNOVNI PODACI O OPĆINI PUŠĆA

2.1. Zemljopisni položaj i opći podaci o Općini

Općina Pušća nalazi se u sjeverozapadnom dijelu Zagrebačke županije. Prema prirodno-geografskoj regionalizaciji Hrvatske ovaj prostor pripada jugozapadnom dijelu Panonske regije. Područje općine nalazi se između dolina rijeke Sutle i Krapine, a prostire se na površini od 17,1022 km² odnosno čini 0,55 % ukupne površine županije.

Općina je osnovana 1993. godine prilikom promjene teritorijalno političkog ustrojstva Zagrebačke županije, a u razdoblju prije toga nalazila se u sastavu bivše Općine Zaprešić, odnosno zajednice općina Grada Zagreba.

Područje Općine Pušća na sjeveru i istoku graniči sa Gradom Zaprešićem, a na jugu sa Općinom Brdovec. U zapadnom dijelu područje općine graniči sa Općinom Marija Gorica te u sjeverozapadnom dijelu sa Općinom Dubrava.

Područje općine dobro je prometno povezano županijskim cestama sa susjednim Gradom Zaprešićem na jugu, te sa Krapinsko-zagorskom županijom na sjeveru.

2.2. Stanovništvo

Na području Općine Pušća, prema popisu stanovništva iz 2001. godine, živi 2453 stanovnika u 723 kućanstva. Udio stanovništva Općine Pušća u ukupnom stanovništvu Zagrebačke županije iznosi 0,81%.

Prema istom popisu iz 2001. godine na području Općine Pušća ukupno poljoprivredno stanovništvo iznosilo je 77 osoba, odnosno 3,1% ukupnog stanovništva. Međutim, podatak da je 1991. godine od 634 kućanstva čak 410 ili 65% posjedovalo poljoprivredno gospodarstvo, ukazuje na činjenicu da se stanovništvo Općine Pušća bavi poljoprivredom uz neko drugo zanimanje. Ovo je često obilježje područja u blizini velikih gradova.

Prema školskoj spremi i pismenosti za stanovništvo iznad 15 godina (prema popisu 2001. godine) stanovništvo je kategorizirano na slijedeći način: 2,06% bez školske spremi, 3,64% sa završenih 1-3 razreda osnovne škole, 15,76% sa završenih 4-7 razreda osnovne škole, 25,00% sa završenom osnovnom školom, 47,89% sa srednjom školom te 5,65% sa višim i visokim obrazovanjem.

2.3. Naselja

Na području općine nalazi se 8 naselja (Bregovljana, Donja Pušća, Dubrava Pušćanska, Gornja Pušća, Hrebine, Hruševac Pušćanski, Marija Magdalena, Žlebec Pušćanski). Najveće naselje je Donja Pušća, koja ujedno predstavlja i središte općine. Prema veličini još treba izdvojiti i Gornju Pušću. U ova dva naselja smješteno je više od polovice stanovništva općine. Broj stanovnika po naselju na području općine iznosi 310,5 te se može reći da su naselja u prosjeku mala, čak i znatno manja od županijskog prosjeka.

Među brojnim općinama županije Općina Pušća pokazuje iznadprosječnu naseljenost koja iznosi 137,40 st./km² te spada u red gušće naseljenih područja županije (u rangu sa Velikom

Goricom, Samoborom i Dugim Selom). Gustoća naseljenosti na području županije je 99,47 st./km², dok je prosječna gustoća naseljenosti u Hrvatskoj 77,4 st./km².

Broj stanovnika po kućanstvu varira od 3,10 u Žlebecu Pušćanskom do 3,73 u Hrebinama, dok općinski prosjek iznosi 3,3 stanovnika po kućanstvu. Ova vrijednost je nešto veća od županijskog i znatno veća od republičkog prosjeka.

2.4. Klima

Glavna obilježja klime ovog prostora uklapaju se u opće klimatske uvjete zapadnog dijela Panonske nizine. To je područje s izrazitim godišnjim dobima, gdje se miješaju utjecaji euroazijskog kopna, Atlantika i Sredozemlja. To se očituje na taj način da u nekim pokazateljima klime dolazi do izražaja maritimnost, a u drugim kontinentalnost klime, pri čemu niti jedno od ovih obilježja ne prevladava.

Prema Koepenovoj klasifikaciji klime ovaj prostor pripada klimatskom području «Cfwbx». To je područje umjereno tople kišne klime u kojoj nema suhog razdoblja tijekom godine i oborine su jednoliko raspoređene na cijelu godinu.

2.5. Reljef i tlo

Geološki sastav i reljef ne predstavljaju ograničavajući faktor razvoja iako je reljefna struktura općine relativno složena. Površine na kojima su smještene naselja i najkvalitetnija poljoprivredna zemljišta nalaze se na ravnom ili blago nagnutom terenu što osigurava neometano gospodarsko iskorištavanje i uvođenje infrastrukture. Za daljnji razvoj područja općine potrebno je provesti optimalizaciju prostora po iskoristivosti i namjeni, a pri tome vodeći računa o održavanju prirodne i ekološke ravnoteže.

Prema raspoloživim podacima *Ureda za katastarsko geodetske poslove*, Općina Pušća raspolaže ukupno sa 1120 ha poljoprivrednih površina, što predstavlja 61,54% ukupne površine općine. Sve ove površine su u privatnom vlasništvu. Obradeno je ukupno 672 ha poljoprivrednih površina tj. 60%, a neplodnih površina ima ukupno 122 ha.

Nešto manje od trećine ukupne površine općine, ili 563 ha zauzimaju šume, od čega 101 ha predstavljaju šume u državnom vlasništvu. Šume na području Općine Pušća u nadležnosti su Uprave šuma Zagreb, u sastavu javnog poduzeća za gospodarenje šumama i šumskim zemljištem u Republici Hrvatskoj "Hrvatske šume d.o.o".

U svrhu očuvanja kvalitetnog poljoprivrednog tla kao jednog od najvažnijih prirodnih resursa, korištenje treba temeljiti na održivoj poljoprivredi, bezopasnoj za okoliš. Stoga je potrebno provoditi zaštitu poljoprivrednog zemljišta od onečišćenja i to zabranom, ograničavanjem i sprječavanjem direktnog unošenja, te unošenja vodom i zrakom štetnih tvari i poduzimanjem drugih mjera za očuvanje i poboljšanja plodnosti tla.

Najčešći, a ujedno i najteži oblik trajnog gubitka tla je trajno oštećenje u smislu promjene načina korištenja poljoprivrednog zemljišta i to u prvom redu za potrebe izvođenja infrastrukture, izgradnje dijelova naselja, prometnica i sl. Prostorni plan uređenja općine stoga treba voditi računa o tome da se zaštiti poljoprivredno tlo, posebno tla P2, a donekle i P3 kategorije. Stoga je, ukoliko dođe do potrebe za novom izgradnjom, poželjno da se ona odvija na P3 ili PŠ prostornim kategorijama korištenja zemljišta.

2.6. Gospodarstvo

Od gospodarskih djelatnosti na području Općine najznačajniji su pogoni proizvodnje građevinskog materijala, proizvodnja biljnih preparata, te pogoni za preradu mesa. Značajan udio u gospodarskim djelatnostima imaju i manje trgovine, ugostiteljski objekti, te različiti obrti.

Prema podacima Udruženja obrtnika Zaprešić, zaprešićki kraj okuplja cca 1.260 obrtnika, od čega je 67 obrtnika s područja Općine Pušća, a najveći broj je u djelatnosti prijevoza i veza, zatim u djelatnosti građevinarstva, dok je najmanji broj obrtnika registriran u poljoprivrednim djelatnostima.



3. POSTOJEĆE STANJE GOSPODARENJA KOMUNALNIM OTPADOM U OPĆINI PUŠĆA

3.1. Način sakupljanja, odvoza i zbrinjavanja komunalnog otpada

Na području Općine Pušća provodi se organizirani način prikupljanja, odvoza i zbrinjavanja komunalnog otpada. Prikupljeni komunalni otpad Općine Pušća, odvozi se na odlagalište „Novi Dvori“ pored Grada Zapsrešića.

Organizirano sakupljanje, odvoz i odlaganje otpada provodi komunalno poduzeće Zapsrešić d.o.o, a odvoz se vrši jednom tjedno. Prikuplja se isključivo miješani komunalni otpad, bez prethodne izdvajanja korisnih (i štetnih) otpadnih tvari.

Odvoz glomaznog otpada organizira se u prosjeku jednom godišnje putem kontenera 10m³, predhodnom najavom postavljanja otvorenih kontenera i mjestom postavljanja, a uslugu odvoza također vrši tvrtka Zapsrešić d.o.o.

3.1.1. Sakupljanje i odvoz otpada

Sakupljanje otpada u Općini Pušća za kućanstva je organizirano putem plastičnih PVC posuda volumena 120 l, ili 240 litara za individualna domaćinstva koja izraze potrebu za trajno povećanim volumenom, a PVC posude su označene logotipom tvrtke Zapsrešić d.o.o.

Pokrivenost posudama za sva naselja iznosi 100% domaćinstava.

Komunalno poduzeće Zapsrešić d.o.o raspolaže vlastitim voznim parkom za prikupljanje i odvoz otpada na odlagalište.

3.1.2. Zbrinjavanje komunalnog otpada i odlagalište otpada

Komunalni otpad s područja Općine Pušća se zbrinjavala odlaganjem na lokalnom odlagalištu „Novi dvori“ pokraj Grada Zapsrešića.

Odlagalište „Novi dvori“ kraj Zapsrešića služi za odlaganje komunalnog i neopasnog tehnološkog otpada, a smješteno je u sjevernom dijelu Zapsrešića na površini od 295.818 m² i kapaciteta 2.500.000 m³. Količina do sada odloženog otpada na odlagalištu iznosi 1.700.000 m³.

Odloženi otpad dnevno se pokriva inertnim materijalom koji se potom sabija. Odvojeni su dijelovi deponije namijenjeni za odlaganje auto guma i papira.

Na ulazu u odlagalište nalazi se čuvarska služba koja kontrolira vrstu i količinu dopremljenog otpada.

Urbanističkim planom Grada Zaprešića predviđeno je uređenje sanitarnog odlagališta površine 38,88 ha sa površinom za odlaganje građevinskog i drugog industrijskog otpada, površinom za budući razvoj i nove tehnologije i izgradnja pratećih građevina:

- kolna vaga
- portirnica
- zgrada za zaposlenike
- sortirnica komunalnog otpada
- kompostana
- reciklažno dvorište
- garaža za strojeve
- nadstrešnica za privremeno skladištenja posebnog otpada
- površina za budući razvoj i nove tehnologije

Obračun usluge odvoza i odlaganja otpada područja općine Pušća za domaćinstva i poslovne objekte su bazirane na mjesečnoj naknadi po domaćinstvu, odnosno poslovnom subjektu.

Skupljanje, odvoz i odlaganje komunalnog otpada (važeći cjenik u travnju 2011. Godine)

Domaćinstva – individualno stanovanje (obiteljske kuće)- 1 odvoz tjedno

| Volumen posude | Osnovna cijena | Pdv 23% | Ukupna cijena |
|-----------------------|-----------------------|----------------|----------------------|
| 120 litara | 45,00 | 10,35 | 55,35 |
| 240 litara | 68,00 | 15,64 | 83,64 |
| 1100 litara | 268,00 | 61,64 | 329,64 |

Domaćinstva – individualno stanovanje (obiteljske kuće)- 2 odvoza tjedno

| Volumen posude | Osnovna cijena | Pdv 23% | Ukupna cijena |
|-----------------------|-----------------------|----------------|----------------------|
| 120 litara | 58,00 | 13,34 | 71,34 |
| 240 litara | 86,00 | 19,78 | 105,78 |
| 1100 litara | 343,00 | 78,89 | 421,89 |

Domaćinstva- kolektivno stanovanje (stambene zgrade) – odlaganje u zajedničke kontejnere od 1100 litara

| Volumen posude | Osnovna cijena | Pdv 23% | Ukupna cijena |
|----------------|----------------|---------|---------------|
| 80 litara | 38,00 | 8,74 | 46,74 |

Vreće za komunalni otpad s logom Zaprešića d.o.o.

| Volumen vreće | Osnovna cijena | Pdv 23% | Ukupna cijena |
|---------------|----------------|---------|---------------|
| 80 litara | 10,00 | 2,30 | 12,30 |
| 120 litara | 13,00 | 2,99 | 15,99 |

3.1.3. Količine proizvedenog komunalnog otpada

Otpad koji se sakuplja na području Općine Pušća i konačno zbrinjava odlaganjem na službenom odlagalištu izvan općine se ne važe, već se evidencija količina provodi na temelju postojećih podataka načinu sakupljanja otpada (rasporedu odvoza) i posudama za prikupljanje otpada.

Sukladno dostavljenim podacima komunalne tvrtke Zaprešić d.o.o, na području Općine postavljeno je ukupno 719 posuda veličine 120 litara, 21 posuda za odlaganje otpada veličine 240 litara i 13 kontenera za odlaganje miješanog komunalnog otpada veličine 1100 litara a domaćinstva i gospodarski subjekti su opskrbljena posudama kako slijedi:

Domaćinstva-

706 domaćinstava s posudama za odlaganje otpada veličine 120 litara

16 domaćinstava s posudama za odlaganje otpada veličine 240 litara

1 domaćinstvo s kontenerom za odlaganje otpada veličine 1100 litara

Ukupno pokriveno 723 domaćinstva, ili 100%

Gospodarstvo-

13 gospodarskih subjekata s posudama za odlaganje otpada veličine 120 litara

5 gospodarskih subjekata s posudama za odlaganje otpada veličine 240 litara

12 gospodarskih subjekata s kontenerom za odlaganje otpada veličine 1100 litara

Prijavljena količina komunalnog i neopasnog otpada proizvedenog u 2010. godini iznosila je za područje Općine Pušća 480 tona miješanog komunalnog otpada i 56 tona glomaznog komunalnog otpada.

Iz navedenog proizlazi da maksimalna godišnja specifična količina komunalnog otpada po stanovniku u općini Pušća iznosi 195,67 kg/stan/god miješanog komunalnog otpada i 22,82 kilograma glomaznog komunalnog otpada po stanovniku godišnje, odnosno ukupno 0,59

kg/stan/dan, što predstavlja baznu vrijednost kod procjene budućih količina komunalnog otpada.

3.1.4. Količine proizvedenog opasnog otpada

Najveći proizvođači opasnog otpada biološkog porijekla na području Općine Pušća su: Klaonica i prerada mesa Mihalinec, Bermes d.o.o i Mesnice Francek. Ukupna količina nusproizvoda tijekom prerade i proizvodnje mesa i suhomesnatih proizvoda iznosila je u 2010. godini 82,5 tona.

Tvrtke zagađivači nemaju izrađen program gospodarenja otpadom, ali imaju sklopljene ugovore sa tvrtkom Agroproteinka d.d. iz Sesevskog Kraljevca.

Agroproteinka d.d. najveći je prerađivač klaoničkog otpada i ostalog otpada životinjskog podrijetla u Hrvatskoj te ujedno i jedini objekt tzv. "otvorenog tipa" za reciklažu odnosno utilizaciju otpada životinjskog podrijetla.

Tehnološki postupak prerade životinjskih nusproizvoda u Agroproteinci primjenjuje se po propisima Europske unije - sterilizacija "Metoda 1" EC No.1774/2002. aneks V, poglavlje III. Odvoz i toplinska prerada se naplaćuje sukladno Pravilniku o visini naknade za sakupljanje i toplinsku preradu nusproizvoda životinjskog podrijetla koji nisu za prehranu ljudi (NN 99/08), a obavlja se sukladno Pravilniku o nusproizvodima životinjskog podrijetla koji nisu za prehranu ljudi (NN 87/09).

3.1.5. Divlja odlagališta na području Općine Pušća

Na području Općine Pušća evidentirana su tri veća odlagališta otpada:

| Lokacija | Vrste otpada | Procijenjena količina |
|--|---|-----------------------|
| Bregovljana; Bregovljanska 6, područje oko Lovačkog doma Fazan | - Bijela tehnika - štednjaci - glomazni otpad | 200 m ³ |
| Puščanski Hrušćevac, šuma gđe. Vere Kunić | - građevinski materijal - glomazni otpad | 200 m ³ |
| Kurija Rauch, Gornja Pušća, područje oko Kurije | - građevinski materijal - bijela tehnika - glomazni otpad | 500 m ³ |

Pretpostavka je da na području Općine ima veći broj malih odlagališta, ali njihove lokacije, kao ni količine otpada nisu evidentirane i pravo stanje je potrebno utvrditi obilaskom terena.

3.1.6. Postojeće stanje primarne reciklaže

Primarna reciklaža odnosno odvojeno prikupljanje korisnih otpadnih tvari uobičajeno se provodi putem mreže zelenih otoka, pojedinačnih sabirnih mjesta i reciklažnih dvorišta. Pod primarnom reciklažom se podrazumijeva izdvajanje iskoristivih tj. korisnih komponenti iz toka miješanog komunalnog otpada (papir, staklo, plastika, metali i zeleni (biorazgradivi) otpad) na mjestu nastanka.

Na području Općine Pušća postavljeni su zeleni otoci, i to u tri naselja s najvećom koncentracijom stanovništva, a sadrže nekoliko komponenti za odlaganje različitih vrsta otpada: papir, plastika, staklo, metal, baterije, te stari lijekovi. Odvoz se organizira prema potrebi.

Također su postavljena i dva dječja zelena otoka, i to ispred Osnovne škole u Pušći i ispred dječjeg vrtića, a konteneri su veličinom i izgledom prilagođeni korisnicima vrtića i škole (Konteneri medvjed, žaba, delfin, crv, i Topsy)



3.2. Procjene količina komunalnog otpada za period 2011-2018.g.

3.2.1. Komunalni otpad

Procjena količina komunalnog otpada koji će se proizvesti za naredni period od sedam godina koje će biti obuhvaćene prikupljanjem i zbrinjavanjem za općinu Pušća, bazira se na sljedećim podacima:

- broj stanovnika u Općini Pušća prema popisu iz 2001.g. iznosio je ukupno 2453 stanovnika
- broj kućanstava prema popisu iz 2001. godine je iznosio 723, što je u prosjeku 3,3 stanovnika po kućanstvu

- Godišnji prirodni prirast u Hrvatskoj je tijekom 2010 godine iznosio -1,7%, a na području Zagrebačke županije iznosio je 1,8%
- specifična količina komunalnog otpada po stanovniku za 2011.godinu se procjenjuje na 0.227 tona (prosječna stopa rasta od 4%)
- pokrivenost stanovništva skupljanjem i zbrinjavanjem otpada iznosi 100%
- specifična količina komunalnog otpada po stanovniku (trenutno 0,59 kg/stan/dan odnosno 218,49 kg/stan/god) rasti će po prosječnoj stopi od 4% do 2014. god., odnosno po stopi od 3% od 2014.- 2018.god.

Navedene procijenjene godišnje količine komunalnog otpada uključuju i otpad koji se izdvaja primarnom reciklažom (plastika, staklo, papir, metali i dr.), te glomazni otpad.

3.3.2. Primarna reciklaža

Prema Strategiji gospodarenja otpadom Republike Hrvatske procjena udjela primarne reciklaže u RH iznosi 6% za 2006.g.; 8% za 2010.g. te 12% za 2015.g.

Očekuje se da će udio primarne reciklaže u Općini Pušća rasti godišnje po prosječnoj stopi od 2,5 %.

Uzimajući u obzir ukupno procijenjenu količinu komunalnog otpada i procijenjenu količinu otpada za reciklažu, evidentno je da će se količina komunalnog otpada predviđena za odlaganje umanjiti za količinu otpada koji će se izdvojiti primarnom reciklažom. Udjeli primarne reciklaže su orijentacijski te može doći do manjih ili većih odstupanja kako na razini ove općine, tako i županije ovisno o uspostavi i kvaliteti županijskog sustava gospodarenja otpadom.



4. SWOT Analiza

Svaki plan i program koji uključuje razvojnu komponentu, odnosno analizira problematiku i definira ciljeve razvoja, sadrži SWOT analizu.

SWOT je akronim nastao od engleskih riječi:

- STRENGTHS - SNAGE
- WEAKNESSES – SLABOSTI
- OPPORTUNITIES - MOGUĆNOSTI
- THREATS – PRIJETNJE

SWOT analiza je analitički okvir za dobivanje relevantnih informacija o Općini Pušća, na području važnom za Plan gospodarenja otpadom. Svrha analize je utvrđivanje mogućnosti i prijetnji u okolini i vlastitih snaga i slabosti. Temelji se na pretpostavci da se najveći uspjeh postiže maksimiziranjem vlastitih snaga i prilika u okolini uz istodobno minimiziranje prijetnji i slabosti. Unutarnje snage i slabosti treba promatrati u kontekstu vanjskih mogućnosti i prijetnji i obrnuto.

| SNAGE | SLABOSTI |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • organiziran odvoz otpada • pokrivenost naselja s posudama za odlaganje otpada 100% • briga za okoliš • aktivan komunalni redar • postavljeni zeleni otoci u tri najgušće naseljena područja • postavljeni dječji zeleni otoci kod vrtića i škole • veći zagađivači s područja Općine imaju sklopljene ugovore s tvrtkom za odvoz otpada, koja posluje po propisima i standardima Europske unije • Općina kontinuirano djeluje na području zaštite okoliša | <ul style="list-style-type: none"> • divlja odlagališta otpada • nepostojanje edukativnih ekoloških programa u školama • nedovoljan nadzor nad kritičnim mjestima uz naselja gdje nastaju najveća divlja odlagališta • ograničena financijska sredstva Općine • nepostojanje kompostare, iako je stanovništvo orijentirano poljoprivredi, kao primarnoj ili sekundarnoj djelatnosti |
| MOGUĆNOSTI | PRIJETNJE |
| <ul style="list-style-type: none"> • edukativni programi kojima će se podići razina svijesti stanovništva o važnosti očuvanja okoliša • uvođenje jačih sankcija prema | <ul style="list-style-type: none"> • neprovođenje postojećih zakona s područja zaštite okoliša • nedostatak sredstava u državnom proračunu za provedbu planiranih |

| | |
|---|--|
| <p>prekršiteljima na razini države</p> <ul style="list-style-type: none"> • pritisak na fizičke i pravne osobe-zagađivače (po načelu zagađivač plaća) • izgradnja kompostare za prihvati i obradu „zelenog otpada“ • Korištenje sredstava Resornih ministarstava, te domaćih i inozemnih fondova | <p>projekata</p> <ul style="list-style-type: none"> • neefikasna kontrola provedbe postojećih zakona • slaba zainteresiranost stanovništva za projekte iz područja zaštite okoliša |
|---|--|

5. SMJERNICE I MJERE

Postavke cjelovitog sustava gospodarenja otpadom polaze od načela potpunog nadzora otpada od mjesta nastanka pa do mjesta konačne obrade i zbrinjavanja. Između ove početne i krajnje točke postoji cijeli niz mjera koje su u postupku provođenja hijerarhijski podređena jedna drugoj. Sukladno zakonskoj regulativi, cjeloviti sustavi gospodarenja otpadom definiraju zbirne radnje u okviru tehničkih i organizacijskih normi, a sve buduće aktivnosti se moraju razmotriti kao dobre, ili loše opcije za okoliš.

Predloženi koncept gospodarenja otpadom **IVO** (IZBJEGAVANJE – VREDNOVANJE – ODLAGANJE), primjenjiv je za sve tokove otpada. Bitni sudionici u cjelokupnom sustavu gospodarenja otpadom su gradovi/općine kao i pripadajuće gospodarstvo i stanovništvo, te su njihove najvažnije zadaće:

Jedinice lokalne samouprave

- donijeti Plan gospodarenja otpadom Općine, usklađen s državnim i županijskim Planom gospodarenja otpadom
- prostornim planom utvrditi lokacije građevina i postrojenja za gospodarenje otpadom
- organizirati sakupljanje i sigurno odlaganje (komunalnog) otpada u skladu sa standardima i Planom gospodarenja otpadom općine
- sustavno educirati i informirati lokalne upravne strukture i stanovništvo
- omogućiti odvojeno sakupljanje sekundarnih sirovina i bio-otpada, te organizirati prijevoz do Županijskog centra za gospodarenje otpadom
- dostavljati podatke u skladu s propisima
- stimulirati kupovanje ekološki prihvatljivih proizvoda.

Proizvođači otpada –kućanstva

- odlagati otpad na odgovarajući način
- odlagati otpad namijenjen uporabi (papir, staklo, PET-ambalaža, limenke, staro željezo, biootpad i dr.) ili posebnoj obradi (baterije, ulja, bio-otpad, lijekovi i dr.) u

odgovarajuće spremnike/reciklažna dvorišta ili na druga odgovarajuća mjesta i način (npr. kompostiranje)

- kupovati proizvode koji sadrže reciklirane materijale te kupovati proizvode i koristiti usluge koje stvaraju manje otpada (pridržavati se osnovnih načela održivog razvoja)
- biti aktivnim sudionikom programa i aktivnosti na unapređivanju sustava gospodarenja otpadom.

Drugi proizvođači otpada i proizvoda

- izrađivati planove gospodarenja otpadom
- prijavljivati sve vrste i količine proizvedenog otpada
- omogućiti (i platiti) odvojeno skupljanje, prijevoz i uporabu i/ili zbrinjavanje (obradu i/ili odlaganje) otpada kojeg stvaraju
- izbjegavati stvaranje otpada i smanjivati otpad na mjestu nastanka

6. CILJEVI PLANA GOSPODARENJA OTPADOM OPĆINE PUŠĆA

Cilj sustava gospodarenja otpadom je smanjiti u što većoj mjeri količinu komunalnog otpada, a čiji preostali dio će se otpremati u regionalni centar na konačnu obradu i zbrinjavanje. Smanjivanje količine komunalnog otpada čiji će se preostali dio u konačnici nakon obrade odložiti na odlagalište, provodi se izdvajanjem na mjestu nastanka korisnih komponenti (sekundarnih sirovina) iz komunalnog otpada (papir, staklo, plastika, metali i dr.).

Za efikasnu provedbu cjelovitog sustava gospodarenja otpadom jedan od važnih faktora je edukacija stanovništva u gospodarenju otpadom i provedbi primarne reciklaže. Potrebno je provoditi mjere kojima će se motivirati i educirati stanovništvo za izbjegavanje nastanka otpada koje u konačnici završi na odlagalištu, odnosno poticati izdvajanje u što većoj mjeri svih korisnih komponenti komunalnog otpada kao i onih otpadnih tvari koje imaju štetno djelovanje na okoliš i zdravlje stanovništva. Navedena mjera treba imati dugoročni karakter kako bi efekti njegove primjene bili što je moguće veći.

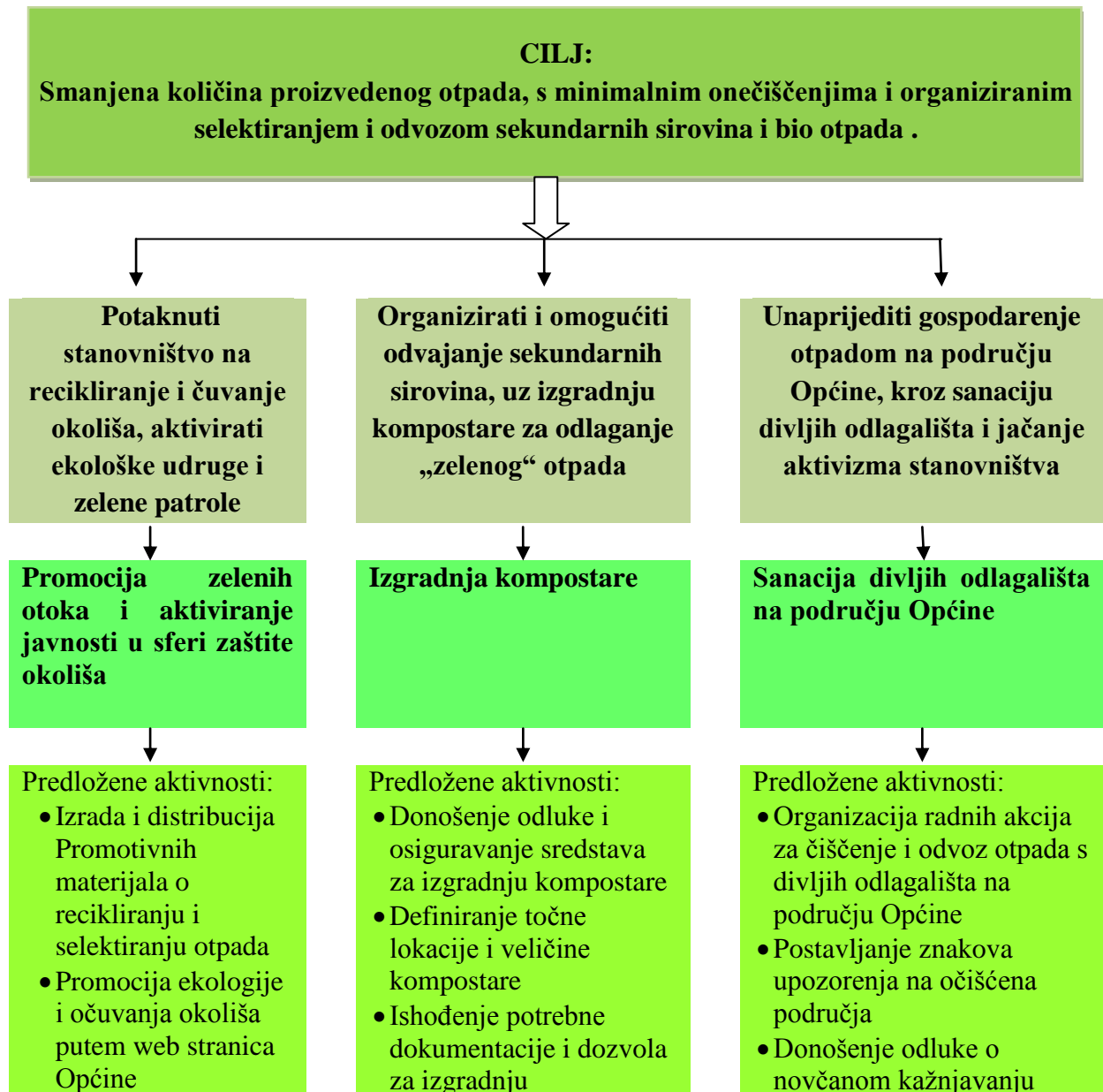
CILJ:

SMANJENA KOLIČINA PROIZVEDENOG OTPADA, S MINIMALNIM ONEČIŠĆENJIMA I ORGANIZIRANIM SELEKTIRANJEM I ODVOZOM SEKUNDARNIH SIROVINA I BIO OTPADA .

Podciljevi:

- Potaknuti stanovništvo na recikliranje i čuvanje okoliša, aktivirati ekološke udruge i zelene patrole
- Organizirati i omogućiti odvajanje sekundarnih sirovina, uz izgradnju kompostare za odlaganje „zelenog“ otpada
- Unaprijediti gospodarenje otpadom na području Općine, kroz sanaciju divljih odlagališta i jačanje aktivizma stanovništva

7. PLAN PREDLOŽENIH AKTIVNOSTI



- Aktiviranje udruga s područja Općine za provedbu projekata racionalnog gospodarenja otpadom

- Izgradnja kompostare i promoviranje odlaganja i recikliranja zelenog otpada

- fizičkih i/ili pravnih osoba koje unatoč znakovima upozorenja odlažu otpad na neprimjerena mjesta
- Organiziranje „Zelenih patrola“ - uz pomoć i angažiranje prosvjetnih djelatnika u osnovnoj školi i vrtiću, te jačim aktivizmom mjesnih odbora

Objašnjenja predloženih aktivnosti:

1. Promocija zelenih otoka i aktiviranje javnosti u sferi zaštite okoliša

Jedan od podciljeva ovog plana je aktivacija udruga i edukacija građanstva, a posebno mladih o gospodarenju otpadom. Za predloženu aktivnost Općina Pušća se može poslužiti postojećim materijalima Fonda za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost, Ministarstva zaštite okoliša i prostornog uređenja, te postojećim materijalima o recikliranju proizvoda i selektiranju otpada. Promotivni materijali mogu biti na postavljenim štandovima tijekom društvenih događanja u Općini, u uređenom Eko kutiću u Osnovnoj školi i dječjem vrtiću, ili na ostalim javnim mjestima diljem Općine, a aktivnost je moguće provesti uz minimalne financijske troškove. Poticanje jačeg aktivizma udruga, provedbu projekata racionalnog gospodarenja otpadom, te izradu i provedbu projektnih prijedloga, doprinjet će ne samo aktivizmu postojećih udruga i njihovih članova, nego i većoj financijskoj neovisnosti udruga i promocije Općine u cjelosti. Na postojećim web stranicama Općine moguće je dodatno urediti dio o ekologiji, provedenim aktivnostima čišćenja okoliša, promociji racionalnog odlaganja otpada u školi i vrtiću, projektima udruga i slično.

Sve navedene aktivnosti, kao i planirani projekti doprinjet će ne samo zaštiti okoliša i smanjenju utjecaja štetnih tvari na tlo, vodu i zrak na području Općine, već će i unaprijediti cjelokupnu kvalitetu življenja svih mještana, te učiniti općinu mjestom ugodnijim za život, rad i boravak.

2. Izgradnja kompostare

Kako su velike površine obradivih poljoprivrednih zemljišta na području Općine, te velik dio stanovništva obrađuje zemlju kao osnovnu ili dodatnu djelatnost, izgradnja kompostare omogućit će odlaganje, skladištenje i preradu zelenog otpada s poljoprivrednih površina. Sredstva za izradu projektne dokumentacije i izgradnju kompostare se mogu osigurati iz Natječaja Fonda za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost, EU Fondova, Županije, resornih ministarstava, te ostalih potencijalnih izvora financiranja (u vidu društveno odgovornog poslovanja velikih tvrtki) . Proizvedeni kompost može biti upotrebljen za uređenje javnih površina, a u konačnici donijeti i dodatni prihod Općini.

3. Sanacija divljih odlagališta na području Općine

Za provođenje aktivnosti čišćenja divljih odlagališta nisu potrebna veća financijska sredstva, osim za eventualno plaćanje odvoza na deponij, te osiguravanje osvježenja učesnicima akcija, a kako nije riječ o velikim iznosima, mogu ih osigurati sponzori, donatori, Općina, i druge privatne i/ili pravne osobe s područja Općine.

Zelene patrole mogu biti organizirane i provedene od strane učenika osnovne škole, ili jačim aktivizmom mještana, uz aktivno sudjelovanje komunalnog redara.

Rezultati provedenih aktivnosti:

- Količina recikliranog otpada je u porastu
- smanjen broj divljih odlagališta
- povećan broj volontera u akcijama sanacija divljih odlagališta
- smanjeni troškovi odvoza otpada
- povećan prihod Općine, kroz plansko gospodarenje otpadom i recikliranje sirovina

8. POTENCIJALNI IZVORI FINANCIRANJA ZA PREDLOŽENE AKTIVNOSTI

Od 2007. godine do ulaska u Europsku Uniju, Republici Hrvatskoj su na raspolaganju sredstva iz programa pod nazivom Instrument pretpristupne pomoći (**Instrument for Pre-Accession assistance - IPA**). Osnovni cilj programa IPA je pomoć državama kandidatkinjama i državama potencijalnim kandidatkinjama u njihovom usklađivanju i provedbi pravne stečevine Europske Unije te priprema za korištenje Strukturnih fondova.

Od 2007. - 2011. godine kroz IPARD program u Republici Hrvatskoj korisnicima će biti dostupno 179.000.000 EUR (1,3 milijarde HRK) potpore. Kao nastavak programa SAPARD podupire pripremne aktivnosti za sudjelovanje u zajedničkoj poljoprivrednoj politici te ruralni razvoj.

CIP 3 „Inteligentna energija Europe“ - Unutar Okvirnog programa za konkurentnost i inovacije (Competitiveness and Innovation Framework Programme - CIP), potprogramom CIP 3 „Inteligentna energija Europe“, podupiru se aktivnosti kojima se promovira upotreba obnovljivih i učinkovitih energetske tehnologije. Općina Pušća ima mogućnost, putem ove komponente, ishoditi sredstva za neke od predloženih aktivnosti koje su definirane Planom gospodarenja otpadom, kao što je podizanje svijesti i pružanje informacija, edukacija i trening i slično.

Osim jedinica lokalne samouprave, korisnici sredstava pretpripravnih fondova su, među ostalim, i organizacije civilnog društva. Provedbom mjera definiranih ovim Planom osnažiti će se i educirati neprofitni sektor, što će omogućiti apliciranje na natječaje od strane udruga i dodatne izvore sredstava za financiranje projekata iz domene zaštite i očuvanja okoliša.

Osim pretpripravnih fondova Europske Unije, Općini Pušća su na raspolaganju i nacionalni i regionalni izvori financiranja projekata definiranih Planom gospodarenja otpadom, a neki od njih su:

- Ministarstvo turizma
- Ministarstvo zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva
- Ministarstvo poljoprivrede, ribarstva i ruralnog razvoja
- Ministarstvo regionalnog razvoja, šumarstva i vodnog gospodarstva
- Ministarstvo mora, prometa i infrastrukture
- Ministarstvo kulture
- Fond za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost
- Fond za regionalni razvoj
- Zagrebačka županija

Značajan izvor sredstava za financiranje projekata s područja zaštite i očuvanja okoliša mogu biti i gospodarski subjekti. Naime, u Hrvatskoj se u posljednje vrijeme sve više razvija društveno odgovorno poslovanje. Pod društveno odgovornim poslovanjem se podrazumijeva koncept integracije zaštite okoliša i društvene sredine u poslovni program poduzeća, na dobrovoljnoj osnovi, tj. iznad zakonski propisanih obveza.

8. ZAKLJUČAK

Ocjenjivanje uspješnosti u provedbi predloženih aktivnosti se može temeljiti na visini, značaju i obimu provedenih projekata zaštite okoliša realiziranih na razini općine (broj i uspješnost provedenih edukacijskih tribina u mjesnim odborima, broj i učinkovitost provedenih akcija čišćenja terena i ukazivanja na onečišćivače koji ne prate zakonsku regulativu, visini uloženi sredstava u provođenje mjera zaštite okoliša, od kojih mjere postupanja s otpadom odnosno gospodarenja iskoristivim materijalima predstavljaju značajan udio, aktivnost školskih i predškolskih ustanova u području ekologije, učinkovitosti provođenja mjera odvajanja otpada, izgradnja kompostare, smanjenju broja divljih deponija i smanjenju pojave nelegalnog postupanja na odlagalištima i sl.).

Općina Pušća mora biti nositelj i pokretač svih mjera predloženih Planom, te je odgovorna za učinkovitost provedbe Plana gospodarenja otpadom općine Pušća.

Općinski Načelnik/ca je dužan, sukladno Zakonu o otpadu, svake godine izraditi Izvješće o provedbi Plana gospodarenja otpadom te ga do 30. travnja tekuće godine za prethodnu godinu, podnijeti općinskom vijeću na usvajanje. Nadležni županijski ured nadzire provedbu Plana i usvojena općinska izvješća dostavlja nadležnom Ministarstvu i Agenciji za zaštitu okoliša.



Korištena literatura i izvori podataka

- **Općina Pušća, jedinstveni upravni odjel**
- **Komunalna tvrtka Zaprešić d.o.o**
- **Agroproteinka; prerađivač klaoničkog otpada i ostalog otpada životinjskog podrijetla**
- **Prostorni plan Općine Pušća**
- **Prostorni plan Zagrebačke županije**
- **Zakonu o otpadu (NN broj 178/04, 135/05, 111/06, 110/07 i 60/08),**
- **Strategiji gospodarenja otpadom (NN broj 130/05)**
- **Plan gospodarenja otpadom u Republici Hrvatskoj za razdoblje 2007 – 2015. godine (NN broj 85/07)**
- **Rezolucija Vijeća Europe o strategiji gospodarenja otpadom (97/C76/01), temeljena na Okvirnoj direktivi o otpadu (75/442/EEC)**