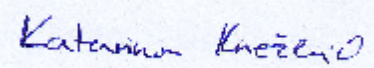
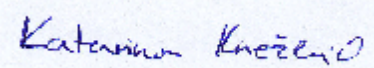
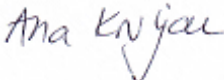


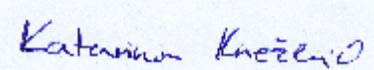



**PLAN GOSPODARENJA OTPADOM OPĆINE TISNO
ZA RAZDOBLJE OD 2018. DO 2023. GODINE**



NACRT

Zagreb, veljača 2018.

NASLOV:	PLAN GOSPODARENJA OTPADOM OPĆINE TISNO ZA RAZDOBLJE OD 2018. DO 2023. GODINE
NOSITELJ ZAHVATA:	Općina Tisno Uska ulica 1 22 240 Tisno
Td.br.	PGO TIS 03/18
Voditelj izrade:	 Mr.sc. Katarina Knežević, prof. biol.
Izrađivači:	 Mr.sc. Katarina Knežević, prof. biol.  Ana Kruljac, mag.ing.agr.  Marina Bašić Končar, mag.ing.agr.  Ivan Tolić, mag.ing. prosp.arch.
Direktor:	  Mr.sc. Katarina Knežević, prof. biol.

Zagreb, veljača 2018.

SADRŽAJ

1. UVOD	4
<i>1.1. Ključni pojmovi vezani uz gospodarenje otpadom</i>	6
<i>1.2. Pravni i zakonodavni okvir gospodarenja otpadom</i>	8
<i>1.3. Načela i koncept gospodarenja otpadom</i>	15
2. OSNOVNE ZNAČAJKE OPĆINE TISNO	18
<i>2.1. Geografski položaj</i>	18
<i>2.2. Stanovništvo</i>	19
<i>2.3. Gospodarstvo</i>	20
<i>2.4. Ekološka mreža i zaštićena područja</i>	20
3. ANALIZA, OCJENA STANJA I POTREBA U GOSPODARENJU OTPADOM NA PODRUČJU OPĆINE TISNO UKLJUČUJUĆI OSTVARIVANJE CILJEVA	23
<i>3.1. Postupanje s otpadom na području Općine Tisno</i>	23
<i>3.1.1. Postupanje s miješanim komunalnim otpadom (20 03 01)</i>	25
<i>3.1.2. Postupanje s glomaznim otpadom (20 03 07)</i>	26
<i>3.1.3. Postupanje s biootpadom (20 01 08, 20 02 01 , 20 03 02)</i>	26
<i>3.1.4. Postupanje s ambalažnim otpadom (15 01 01, 20 01 01, 15 01 07, 20 01 02, 15 01 02, 20 01 39, 15 01 04, 20 01 40)</i>	26
<i>3.1.5. Postupanje s otpadnim tekstilom (20 01 10, 20 01 11)</i>	26
<i>3.1.6. Postupanje s građevnim otpadom (17 00 00)</i>	27
<i>3.1.7. Postupanje s problematičnim i opasnim otpadom (20 01 25, 20 01 28, 20 01 30, 20 01 32, 20 01 34, 20 01 36)</i>	27
4. PODACI O VRSTAMA I KOLIČINAMA PROIZVEDENOG OTPADA, ODVOJENO PRIKUPLJENOG OTPADA, ODLAGANJU KOMUNALNOG I BIORAZGRADIVOG OTPADA TE OSTVARENJU CILJEVA	28
<i>4.1. Količine i sastav komunalnog otpada</i>	28
<i>4.2. Centar za gospodarenje otpadom Šibensko – Kninske županije Bakarac</i>	30
<i>4.3. Troškovi gospodarenja otpadom</i>	30
5. PODACI O POSTOJEĆIM I PLANIRANIM GRAĐEVINAMA I UREĐAJIMA ZA GOSPODARENJE OTPADOM TE STATUSU SANACIJE NEUSKLAĐENIH ODLAGALIŠTA I LOKACIJA ONEČIŠĆENIH OTPADOM	31
<i>5.1. Podaci o postojećim i planiranim građevinama i uređajima za gospodarenja otpadom</i>	31
<i>5.1.1. Spremnici za odvojeno sakupljanje otpada</i>	31
<i>5.1.2. Zeleni otoci</i>	32
<i>5.1.3. Reciklažna dvorišta i mobilno reciklažno dvorište</i>	32
<i>5.1.4. Centar za ponovnu uporabu</i>	35
<i>5.1.5. Kompostana</i>	35
<i>5.1.6. Reciklažna dvorišta za građevni otpad</i>	35
6. PODACI O LOKACIJAMA ODBAČENOG OTPADA I NJHOVOM UKLANJANJU 36	
7. MJERE POTREBNE ZA OSTVARIVANJE CILJEVA SMANJIVANJA ILI SPRJEČAVANJA NASTANKA OTPADA, UKLJUČUJUĆI IZOBRAZNO- INFORMATIVNE AKTIVNOSTI I AKCIJE PRIKUPLJANJA OTPADA	37
8. OPĆE MJERE ZA GOSPODARENJE OTPADOM, OPASNIM OTPADOM I POSEBNIM KATEGORIJAMA OTPADA	41
9. MJERE PRIKUPLJANJA MIJEŠANOG KOMUNALNOG OTPADA I BIORAZGRADIVOG KOMUNALNOG OTPADA	42

10. MJERE ODVOJENOG PRIKUPLJANJA OTPADNOG PAPIRA, METALA, STAKLA I PLASTIKE TE KRUPNOG (GLOMAZNOG) KOMUNALNOG OTPADA	43
11. POPIS PROJEKATA VAŽNIH ZA PROVEDBU PLANA.....	44
12. ORGANIZACIJSKI ASPEKTI, IZVORI I VISINA FINACIJSKIH SREDSTAVA ZA PROVEDBU MJERA GOSPODARENJA OTPADOM	45
13. ROKOVI I NOSITELJI IZVRŠENJE PLANA	47
14. LITERATURA I POPIS PROPISA	48
15. PRILOZI	49

1. UVOD

Općina Tisno usvojila je Plan gospodarenja otpadom Općine Tisno za period 2010.-2018. Plan je bio izrađen prema tada važećem Zakonu o otpadu („Narodne novine“ br. 178/04, 111/06, 60/08 i 87/09. Usvajanjem Plana gospodarenja otpadom u Republici Hrvatskoj za razdoblje 2017. - 2022. godine („Narodne novine“ broj 03/17) stvoreni su zakonski uvjeti za izradu novog Plana gospodarenja otpadom koji mora biti usklađen sa navedenim.

Gospodarenje otpadom problem je kojeg treba brzo i učinkovito rješavati. Količine otpada koje čovječanstvo svakodnevno proizvodi davno su prešle granice prirodnog procesa obnavljanja planete Zemlje, a proizvedeni otpad sve je složenijeg sastava i ima duži vijek prirodnog raspada. Postojeća infrastruktura za zbrinjavanje otpada nije dovoljna, a veliki je problem i u provedbi već donesenih propisa za gospodarenje otpadom.

Nesavjesno postupanje s otpadom pojedinaca i velikih proizvođača dovodi do direktnih, najčešće negativnih učinaka na sastavnice okoliša, zrak, vodu, tlo i klimu. Najveći problem je moguće zagađenje podzemnih voda koji su glavni izvor pitke vode. Onečišćen okoliš ima indirektni učinak na ljudsko zdravlje i na živi svijet, zbog čega gospodarenje otpadom postaje sve značajnija obveza društva.

Plan gospodarenja otpadom ima ključnu ulogu u uspostavi održivog gospodarenja otpadom. Njegova je glavna svrha dati pregled tokova otpada i mogućnosti postupanja s njim.

Člankom 21. Zakona o održivom gospodarenju otpadom („Narodne novine“ br. 94/13 i 73/17) propisano je da Plan gospodarenja otpadom jedinice lokalne samouprave sadrži najmanje sljedeće:

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

Plan gospodarenja otpadom jedinice lokalne samouprave donosi predstavničko tijelo jedinice lokalne samouprave i objavljuje se u službenom glasniku jedinice lokalne samouprave. Prije usvajanja Plana, jedinica lokalne samouprave obvezna je objaviti nacrt plana radi pribavljanja

mišljenja, prijedloga i primjedbi javnosti na rok ne kraći od 30 dana. Također je dužna za prijedlog plana gospodarenja otpadom ishoditi i prethodnu suglasnost upravnog tijela regionalne samouprave nadležnog za poslove zaštite okoliša, te je u zakonskom roku do 31. ožujka za prethodnu godinu, obvezna je dostaviti izvješće o provedbi Plana nadležnom upravnom tijelu u županiji.

Jedinica lokalne samouprave je prema članku 64. stavak 1. Zakona o zaštiti okoliša (Narodne novine br. 80/13, 153/13, 78/15, 12/18) za navedeni plan je obvezna provesti postupak ocjene o potrebi strateške procjene utjecaja plana gospodarenja otpadom na okoliš. U sklopu postupka ocjene o potrebe strateške procjene provodi se i postupak prethodne ocjene utjecaja plana na ekološku mrežu.

1.1. Ključni pojmovi vezani uz gospodarenje otpadom

Biološki razgradivi otpad je otpad koji se može razgraditi biološkim aerobnim ili anaerobnim postupkom.

Biootpad je biološki razgradivi otpad iz vrtova i parkova, hrana i kuhinjski otpad iz kućanstva, restorana, ugostiteljskih i maloprodajnih objekata i slični otpad iz proizvodnje prehrambenih proizvoda.

Biorazgradivi komunalni otpad je otpad nastao u kućanstvu i otpad koji je po prirodi i sastavu sličan otpadu iz kućanstva, osim proizvodnog otpada i otpada iz poljoprivrede, šumarstva, a koji u svom sastavu sadrži biološki razgradiv otpad.

Centar za gospodarenje otpadom je sklop više međusobno funkcionalno i/ili tehnološki povezanih građevina i uređaja za obradu komunalnog otpada.

Centar za ponovnu uporabu i mreže za ponovnu uporabu su subjekti čija je aktivnost sakupljanje, obnova ili popravak i ponovna distribucija proizvoda koji bi u suprotnom postali otpad.

Gospodarenje otpadom su djelatnosti sakupljanja, prijevoza, uporabe i zbrinjavanja i druge uporabe 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.

Krupni (glomazni) komunalni otpad je predmet ili tvar koju je zbog zapremine i/ili mase neprikladno prikupljati u sklopu usluge prikupljanja miješanog 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.

Mehaničko biološka obrada (MBO) je slijed procesa (mehaničkih i bioloških) kojima je cilj obraditi komunalni otpad prije definitivnog odlaganja, s ciljem minimiziranja negativnog utjecaja na okoliš te izdvojiti frakcije koje je moguće ponovo iskoristiti i to ili materijalnom ili energetsom uporabom.

Miješani komunalni otpad je otpad iz kućanstva i otpad iz trgovina, industrije i iz ustanova koji je po svojstvima i sastavu sličan otpadu iz kućanstva, 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.

Morski otpad je otpad u morskom okolišu i obalnom području u neposrednom kontaktu s morem koji nastaje ljudskim aktivnostima na kopnu ili moru, a nalazi se na površini mora, u vodenom stupcu, na morskom dnu ili je naplavljen.

Neopasni otpad je otpad koji ne posjeduje niti jedno od opasnih svojstava iz Priloga Uredbe (EU) broj 1357/2014.

Obrada otpada su postupci oporabe ili zbrinjavanja i postupci pripreme prije oporabe ili zbrinjavanja.

Odlagalište otpada je građevina namijenjena odlaganju otpada na površinu ili pod zemlju (podzemno odlagalište).

Odvojeno sakupljanje otpada 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 iz Priloga Uredbe (EU) broj 1357/2014.

Oporaba otpada je svaki postupak čiji je glavni rezultat uporaba otpada u korisne svrhe kada otpad zamjenjuje druge materijale koje bi inače trebalo uporabiti u tu svrhu ili otpad koji se priprema kako bi ispunio tu svrhu, u tvornici ili u širem gospodarskom smislu.

Otpad je svaka tvar ili predmet koji posjednik odbacuje, namjerava ili mora odbaciti.

Posebne kategorije otpada – 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.

Posjednik otpada je proizvođač otpada ili pravna i fizička osoba koja je u posjedu otpada.

Postrojenje za sortiranje odvojeno prikupljenog 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 oporabe i zbrinjavanja, postupci oporabe i zbrinjavanja, trgovanje otpadom, posredovanje u gospodarenju otpadom, prijevoz otpada, energetska oporaba određenog otpada, sakupljanje otpada u reciklažno dvorište i privremeno skladištenje vlastitog proizvodnog 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.

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 uporabe, 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.

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 na okoliš i zdravlje ljudi ili
- c. sadržaj štetnih tvari u materijalima i proizvodima

Zbrinjavanje otpada je svaki postupak koji nije uporaba otpada, uključujući slučaj kad postupak kao sekundarnu posljedicu ima obnovu tvari ili energije.

1.2. Pravni i zakonodavni okvir gospodarenja otpadom

Plan gospodarenja otpadom Općine Tisno za razdoblje 2018 – 2023. izrađen je prema propisima iz Zakona o održivom gospodarenju otpadom („Narodne novine“ br. 94/13 i 73/17), usklađen je s Planom gospodarenja otpadom u Republici Hrvatskoj za razdoblje 2017.-2022. godine („Narodne novine“ br.03/17) i Strategijom gospodarenja otpadom („Narodne novine“ br. 130/05).

Ostali zakoni, pravilnici, uredbi, planovi i strategije koje se odnose na otpad:

1. Zakon o održivom gospodarenju otpadom („Narodne novine“ broj 94/13 i 73/17)

Zakon o održivom gospodarenju otpadom je temeljni Zakon Republike Hrvatske iz područja gospodarenja otpadom. Zakonom se utvrđuju mjere za sprječavanje ili smanjenje štetnog djelovanja otpada na ljudsko zdravlje i okoliš te se uređuje gospodarenje otpadom bez uporabe rizičnih postupaka po ljudsko zdravlje i okoliš uz korištenje vijednih svojstava otpada.

Zakonom se utvrđuje 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 otpada.

2. Strategija gospodarenja otpadom Republike Hrvatske („Narodne novine“ broj 130/05)

Strategija gospodarenja otpadom Republike Hrvatske kojom se uređuje gospodarenje različitim vrstama otpada na teritoriju Republike Hrvatske, 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, kao i da se smanji na najmanju moguću mjeru, nepovoljni utjecaj otpada na ljudsko zdravlje, okoliš i klimu, te da se cjelokupno gospodarenje otpadom uskladi s načelima održivog razvoja. Strategija je utemeljena na općim načelima EU-a u gospodarenju otpadom i predstavlja realan okvir za uspostavu održivijega gospodarenja otpadom u Hrvatskoj do 2025. Ciljevi i mjere za gospodarenje otpadom u Hrvatskoj određeni su u skladu s praksom EU-a, vodeći računa o specifičnostima Hrvatske. Ciljevi za prioritetne tokove, usklađeni su s direktivama EU-a i pretpostavljenim vremenskim pomacima za Hrvatsku.

3. Plan gospodarenja otpadom u Republici Hrvatskoj za razdoblje 2017. - 2022. godine („Narodne novine“ broj 03/17)

Plan gospodarenja otpadom Republike Hrvatske osnovni je dokument o gospodarenju otpadom u Republici Hrvatskoj za razdoblje 2017.–2022. Okvir za pripremu ovog plana su Strategija gospodarenja otpadom Republike Hrvatske („Narodne novine“ br. 130/05), postojeći zakonski propisi i smjernice Europske Unije (EU).

Planom se definiraju ciljevi koji se moraju dostići do 2020. godine, a koje Republika Hrvatska mora postići sukladno EU i nacionalnom zakonodavstvu (Tablica 1.).

Tablica 1. Ciljevi za gospodarenje otpadom koje je potrebno postići do 2022. godine u odnosu na 2015. godinu

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 otpadom 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		

4. Uredba o gospodarenju komunalnim otpadom („Narodne novine“ broj 50/17)

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

Cilj 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.

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

5. Pravilnik o katalogu otpada („Narodne novine“ broj 90/15)

Pravilnikom se propisuje Katalog otpada, kategorizacija za prekogranični promet otpadom i količina određenog otpada koja se smatra neznatnom.

Katalog otpada sadrži Kategorizaciju otpada osim kategorizacije za prekogranični promet otpadom, Popis grupa i podgrupa otpada i Popis otpada.

6. Pravilnik o gospodarenju otpadom („Narodne novine“ broj 117/17)

Pravilnikom o gospodarenju otpadom propisuju se uvjeti za gospodarenje otpadom, poslovi osobe odgovorne za gospodarenje otpadom te način rada reciklažnog dvorišta. Pravilnikom se propisuje sadržaj obrasca zahtjeva za izdavanje dozvole za gospodarenje otpadom te sadržaj elaborata

gospodarenja otpadom. Pravilnikom se propisuju uvjeti za upis u očevidnike različitih vrsta gospodarenja otpadom. Pravilnikom se propisuje sadržaj i izgled obrasca za dostavu podataka o količinama otpada te oblik i sadržaj dostave podataka u mrežnu aplikaciju.

7. Pravilnik o ambalaži i otpadnoj ambalaži („Narodne novine“ broj 88/15, 78/16 i 116/17)

Ovim Pravilnikom propisuju se postupci i ciljevi u gospodarenju otpadnom ambalažom, uvjeti gospodarenja ambalažom i otpadnom ambalažom, zahtjevi u pogledu sakupljanja, skladištenja i obrade otpadne ambalaže, zahtjevi u proizvodnji, stavljanju na tržište i uporabi ambalaže, način i uvjeti označavanja ambalaže, obveza vođenja evidencije i dostave izvješća, obveze i način ispunjavanja obveza proizvođača proizvoda pakiranih u ambalažu, obveze i način obveznog postupanja posjednika otpadne ambalaže sadržaj programa za obavljanje usluge sakupljanja otpadne ambalaže, te druga pitanja u svezi ambalaže i otpadne ambalaže, a sve u svrhu postizanja ciljeva propisanih ovim Pravilnikom.

8. Naputak o glomaznom otpadu („Narodne novine“ broj 79/15)

Naputkom se propisuje popis vrsta predmeta i tvari koji se smatraju krupnim (glomaznim) komunalnim otpadom i koje se mogu, sukladno posebnom propisu koji uređuje Katalog otpada, kategorizirati ključnim brojem 20 03 07 – glomazni otpad. Popis razvrstava vrste tvari i predmeta u skupine prema namjeni tvari i predmeta. Popis ne uključuje tvari i predmete za koje je posebnim propisom koji uređuje posebnu kategoriju otpada propisano da se smatraju otpadom koji se svrstava u tu posebnu kategoriju otpada.

9. Pravilnik o gospodarenju otpadnim tekstilom i otpadnom obućom („Narodne novine“ broj 99/15)

Pravilnikom se propisuju postupci gospodarenja otpadnim tekstilom i otpadnom obućom, uvjeti gospodarenja otpadnim tekstilom i otpadnom obućom, vrste otpadnog tekstila i otpadne obuće, zahtjevi u pogledu sakupljanja otpadnog tekstila i otpadne obuće, obveze vođenja evidencija, obveze i način ispunjavanja obveza proizvođača tekstila i obuće, način obveznog postupanja posjednika otpadnog tekstila i otpadne obuće te druga pitanja u svezi tekstila i obuće i otpadnog tekstila i otpadne obuće u svrhu uspostave sustava odvojenog sakupljanja otpadnog tekstila i otpadne obuće. Odredbe ovog Pravilnika primjenjuju se na sve vrste tekstila i obuće koje se koriste u kućanstvu te u komercijalnim, industrijskim, institucionalnim i drugim djelatnostima, osim tekstilne ambalaže koja je regulirana posebnim propisom o gospodarenju otpadnom ambalažom.

10. Pravilnik o građevnom otpadu i otpadu koji sadrži azbest („Narodne novine“ broj 69/16)

Pravilnikom o građevnom otpadu i otpadu koji sadrži azbest propisuje se cilj sustava gospodarenja građevnim otpadom, obveze proizvođača građevnog proizvoda, način označavanja građevnog proizvoda i ambalaže, uvjeti gospodarenja građevnim otpadom, obveze vođenja evidencija o građevnom otpadu te cilj sustava gospodarenja otpadom koji sadrži azbest, obveze proizvođača proizvoda koji sadrži azbest, postupci gospodarenja otpadom koji sadrži azbest, zahtjevi u pogledu skladištenja i prijevoza otpada koji sadrži azbest, uvjeti za gospodarenje azbestnim otpadom i obveze vođenja evidencija o otpadu koji sadrži azbest.

11. Pravilnik o gospodarenju otpadnim gumama („Narodne novine“ broj 113/16)

Pravilnikom o gospodarenju otpadnim gumama propisuju se postupci i ciljevi gospodarenja otpadnim gumama, uvjeti gospodarenja otpadnim gumama, vrste otpadnih guma koje se moraju sakupljati odvojeno, način obrade otpadnih guma, zahtjevi u pogledu sakupljanja i skladištenja otpadnih guma, sadržaj programa za obavljanje usluge sakupljanja otpadnih guma, obveza vođenja evidencije, obveze i način ispunjavanja obveza proizvođača guma i proizvoda koji sadrže gume, popis guma i proizvoda za koje je obvezna registracija u Registar gospodarenja posebnim kategorijama otpada, način obveznog postupanja proizvođača guma i posjednika otpadnih guma te druga pitanja u svezi guma i otpadnih guma u svrhu sprječavanja nastajanja i odlaganja otpadnih guma na odlagališta otpada, odnosno poticanja njihovog sakupljanja, ponovne uporabe, recikliranja i drugih postupaka njihove uporabe.

12. Pravilnik o baterijama i akumulatorima i otpadnim baterijama i akumulatorima („Narodne novine“ broj 111/15)

Pravilnikom se propisuju postupci i ciljevi gospodarenja s otpadnim baterijama i akumulatorima, uvjeti gospodarenja s otpadnim baterijama i akumulatorima, zahtjevi u pogledu odvojenog sakupljanja i obrade otpadnih baterija i akumulatora, sadržaj programa za obavljanje usluge sakupljanja otpadnih prijenosnih baterija i akumulatora, obveze vođenja evidencija i dostave izvješća, zahtjevi u pogledu baterija i akumulatora koji su proizvod, način i uvjeti označavanja baterija i akumulatora te ambalaže, obveze i način ispunjavanja obveza proizvođača proizvoda, vrste proizvoda za koje je obvezna registracija u Registar gospodarenja posebnim kategorijama otpada i način obveznog postupanja proizvođača proizvoda i posjednika otpada, te druga pitanja u svezi gospodarenja otpadnim baterijama i akumulatorima a sve u svrhu postizanja ciljeva propisanih ovim Pravilnikom.

13. Pravilnik o gospodarenju otpadnom električnom i elektroničkom opremom („Narodne novine“ broj 42/14, 48/14, 107/14 i 139/14)

Pravilnikom o gospodarenju otpadnom električnom i elektronskom opremom propisuju se mjere za zaštitu okoliša i zdravlja ljudi, sprječavanjem ili smanjivanjem štetnih učinaka od nastajanja i gospodarenja otpadnom EE opremom i smanjivanjem ukupnih učinaka korištenja prirodnih resursa te poboljšanjem učinkovitosti njihova korištenja, doprinoseći time održivom razvoju. Pravilnikom se propisuju uvjeti gospodarenja EE otpadom s ciljem sprječavanja njegova nastajanja, osiguravanja njegove ponovne uporabe, recikliranja i drugih načina uporabe, obveze i odgovornosti svih osoba uključenih u životni ciklus EE opreme, a posebice osoba uključenih u sakupljanje i uporabu EE otpada i zbrinjavanja ostataka od uporabe EE otpada te postupci i ciljevi gospodarenja EE otpadom, zahtjevi u pogledu sakupljanja, skladištenja i obrade EE otpada, zahtjevi u pogledu proizvodnje EE opreme, način i uvjeti označavanja, obveza vođenja evidencije i dostave izvješća, obveze i način ispunjavanja obveza proizvođača EE opreme, sadržaj programa za obavljanje usluge sakupljanja EE otpada, popis i najmanje količine određenih vrsta proizvoda za koje se može dozvoliti samostalno ispunjavanje pojedinačnog vlastitog cilja, način obveznog postupanja proizvođača EE opreme i posjednika EE otpada te druga pitanja u svezi EE opreme i EE otpada, a u svrhu postizanja ciljeva propisanih Pravilnikom.

14. Pravilnik o gospodarenju otpadnim uljima („Narodne novine“ broj 124/06, 121/08, 31/09, 156/09, 91/11, 45/12 i 86/13)

Pravilnik o gospodarenju otpadnim uljima propisuje način gospodarenja otpadnim uljima, određuje obveznike plaćanja naknada, vrste i iznose naknada koje plaćaju obveznici plaćanja naknada za otpadna ulja, način i rokove obračunavanja i plaćanja naknada, iznos naknada koje se plaćaju ovlaštenim osobama za skupljanje otpadnih ulja te druga pitanja u svezi gospodarenja otpadnim uljima. Cilj ovog Pravilnika je uspostavljanje sustava skupljanja otpadnih ulja radi uporabe i/ili zbrinjavanja, zaštite okoliša i zdravlja ljudi. Odredbe ovog Pravilnika ne odnose se na gospodarenje otpadnim uljima koja sadrže PCB-e i PCT-e iznad 30 mg/kg, emulzijama i zauljenim tekućim otpadom koji sadrže u svom sastavu osim otpadnih emulzijskih ulja i ostalih otpadnih ulja i ostale onečišćujuće tvari i vodu.

15. Pravilnik o gospodarenju otpadnim vozilima („Narodne novine“ broj 112/15 i 90/16)

Pravilnikom o gospodarenju otpadnim vozilima propisuju se postupci i ciljevi u gospodarenju otpadnim vozilima, način njihove obrade, zahtjevi u pogledu sakupljanja, skladištenja i prijevoza, uključujući i označavanje i opremanje vozila, zahtjevi u pogledu obrade otpadnih vozila i otpada nastalog obradom i s tim povezane mjerne postupke, sadržaj programa za obavljanje usluge sakupljanja otpadnih vozila, obveza prijave i dostave podataka, vođenja evidencije i dostave izvješća, obveze i način ispunjavanja obveza proizvođača vozila, zahtjevi u pogledu vozila koja se stavljaju na tržište, način obveznog postupanja proizvođača vozila, posjednika, sakupljača i obrađivača otpadnih vozila.

Pravilnikom se također propisuju uvjeti gospodarenja otpadnim vozilima u cilju sprječavanja nastajanja otpada od vozila, osiguranja ponovne uporabe, recikliranja i drugih načina uporabe otpadnih vozila i njihovih sastavnih dijelova kako bi se smanjilo zbrinjavanje otpada i unaprijedilo djelovanje na okoliš svih gospodarskih subjekata uključenih u životni ciklus vozila, a posebice subjekata neposredno uključenih u obradu otpadnih vozila.

16. Pravilnik o gospodarenju medicinskim otpadom („Narodne novine“ broj 50/15)

Pravilnikom se uređuju načini i postupci gospodarenja otpadom koji nastaje prilikom pružanja njege, zaštite i očuvanja zdravlja ljudi i/ili životinja, istraživačkih djelatnosti i pružanja različitih usluga kod kojih se dolazi u kontakt s krvlju i/ili izlučevinama ljudi i/ili životinja. Gospodarenje medicinskim otpadom u smislu ovoga Pravilnika podrazumijeva djelatnosti sakupljanja i prijevoza te postupke obrade medicinskog otpada, uključujući nadzor nad tim djelatnostima i postupcima te nadzor i mjere koje se provode na lokacijama nakon obrade medicinskog otpada kao i radnje koje poduzimaju trgovac otpadom ili posrednik. Odredbe ovog Pravilnika ne odnose se na gospodarenje radioaktivnim medicinskim otpadom te ostalim vrstama otpada koje nastaju u zdravstvenoj djelatnosti koje se uređuje posebnim propisima. Odredbe ovog Pravilnika ne odnose se na postupke sterilizacije uzgojenih mikroorganizama te tkiva i opreme koji spadaju u djelatnost redovitog radnog procesa mikrobioloških i sličnih laboratorija kao i kirurških i sličnih odjela i ordinacija koji se ne smatraju djelatnošću gospodarenja otpadom i obavljaju se sukladno pravilima medicinske struke.

17. Pravilnik o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada („Narodne novine“ broj 114/15)

Pravilnikom se propisuju kategorije odlagališta otpada, postupci i drugi uvjeti za odlaganje otpada, postupci i drugi uvjeti za prihvata otpada u podzemna odlagališta otpada, granične vrijednosti emisija u okoliš kod odlaganja otpada i uvjeti i mjere u svezi s planiranjem, gradnjom, radom i zatvaranjem odlagališta i postupanjem nakon njihova zatvaranja, u suradnji s ministricom nadležnom za prostorno planiranje, ministrom nadležnim za pomorstvo i ministrom nadležnim za vodno gospodarstvo.

18. Pravilnik o nusproizvodima i ukidanju statusa otpada („Narodne novine“ broj 117/14)

Pravilnikom se propisuje sadržaj zahtjeva za upis u očevidnike, kriteriji za ukidanje statusa otpada, kriteriji za određivanje nusproizvoda, sadržaj potvrde o upisu u očevidnike, sadržaj i način vođenja očevidnika te načini i uvjeti provedbe propisa Europske unije kojima se utvrđuju kriteriji za ukidanje statusa pojedine vrste otpada.

19. Pravilnik o termičkoj obradi otpada („Narodne novine“ broj 75/16)

Pravilnikom se propisuju način i uvjeti rada, uvjeti za početak i prekid rada postrojenja za spaljivanje i suspaljivanje, način ulazne kontrole otpada, način zaštite zraka, tla i voda te način gospodarenja ostatnim otpadom u postrojenju za spaljivanje i suspaljivanje otpada i posebni uvjeti za ostale postupke termičke obrade otpada.

20. Pravilnik o gospodarenju muljem iz uređaja za pročišćavanje otpadnih voda kada se mulj koristi u poljoprivredi („Narodne novine“ broj 38/08)

Pravilnikom se propisuje način gospodarenja muljem iz uređaja za pročišćavanje otpadnih voda kada se mulj koristi u poljoprivredi. Cilj Pravilnika je spriječavanje štetnih posljedica za tlo, biljke, životinje i čovjeka tako da se mulj koristi na način da se u obzir uzimaju potrebe biljaka za prihranjivanje, očuva kvaliteta tla te kvaliteta površinskih i podzemnih voda.

21. Pravilnik o gospodarenju otpadom od istraživanja i eksploatacije mineralnih sirovina („Narodne novine“ broj 128/08)

Pravilnikom se određuju mjere i postupci kojima se sprečava ili smanjuje štetni utjecaji na sastavnice okoliša i ljudsko zdravlje koji mogu nastati kao posljedica gospodarenja otpadom od istraživanja i eksploatacije mineralnih sirovina.

1.3. Načela i koncept gospodarenja 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:

„**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.

„**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.

„**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.

„**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 slijedeće:

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

U svrhu sprječavanja nastanka otpada primjenjuje se red prvenstva gospodarenja otpadom:

- sprječavanje nastanka otpada,
- priprema za ponovnu uporabu,
- recikliranje,
- drugi postupci obrade npr. energetska uporaba,
- zbrinjavanje otpada.

Obveze jedinice lokalne samouprave

Jedinica lokalne samouprave dužna je na svom području osigurati:

- javnu uslugu prikupljanja miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada,
- odvojeno prikupljanje otpadnog papira, metala, stakla, plastike i tekstila te krupnog (glomaznog) komunalnog otpada,
- sprječavanje odbacivanja otpada na način suprotan Zakonu o održivom gospodarenju otpadom te uklanjanje tako odbačenog otpada,
- provedbu Plana,
- donošenje i provedbu plana gospodarenja otpadom jedinice lokalne samouprave,
- provođenje izobrazno-informativne aktivnosti na svom području,

- mogućnost provedbe akcija prikupljanja otpada.

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

- funkcioniranje jednog ili više reciklažnih dvorišta, odnosno mobilne jedinice na svom području,
- postavljanjem odgovarajući broj i vrste spremnika za odvojeno sakupljanje otpadnog papira, metala, stakla, plastike i tekstila na javnoj površini,
- obavještanje kućanstva o lokaciji i izmjeni lokacije reciklažnog dvorišta, mobilne jedinice i spremnika za odvojeno sakupljanje otpadnog papira, metala, stakla, plastike i tekstila,
- uslugu prijevoza krupnog (glomaznog) komunalnog otpada na zahtjev korisnika usluge.

Izobrazno-informativne aktivnosti

Jedinica lokalne samouprave dužna je o svom trošku, na odgovarajući način osigurati godišnje provedbu izobrazno-informativnih aktivnosti u vezi gospodarenja otpadom na svom 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 stanice uspostaviti i ažurno održavati mrežne stanice s informacijama o gospodarenju otpadom na svom području.

Izvešće o provedbi izobrazno-informativnih aktivnosti sastavni je dio godišnjeg izvješća o provedbi plana gospodarenja otpadom jedinice lokalne samouprave.

Akcije prikupljanja otpada

Pravne i fizičke osobe mogu u suradnji s osobom koja posjeduje važeću dozvolu za gospodarenje otpadom koja će se prikupljati akcijom, organizirati akciju prikupljanja određene vrste otpada u svrhu provedbe sportskog, edukativnog, ekološkog ili humanitarnog sadržaja ako je ishodila suglasnost upravnog odjela jedinice lokalne samouprave nadležnog za poslove zaštite okoliša.

Koncept cjelovitog sustava gospodarenja otpadom Općine Tisno predodređen je zakonodavnim okvirom i planovima gospodarenja otpadom višeg reda. Temelji se na zadanim mjerama gospodarenja otpadom i ideji da se na području Šibensko-kninske županije izgradi jedinstveni centar za gospodarenje otpadom. Lokacija centra predviđena je na području Grada Šibenika na saniranom odlagalištu Bikarac. U centru za gospodarenje otpadom će se komunalni i po potrebi drugi otpad obrađivati, a ostatak odlagati. Predviđena je izgradnja pogona za mehaničko-biološku obradu otpada, odlagališta za ostatak otpada koji će se pojaviti nakon prerade u pogonu, mogućnost izgradnje pogona za termičku obradu otpada te niza drugih pogona za recikliranje otpada.

Tehnologija koja za krajnji cilj ima iskorištavanje svih dijelova otpada je odvojeno prikupljanje otpada ili primarna selekcija na mjestu nastajanja. U otpadu razlikujemo tri frakcije: iskoristive otpadne tvari, štetne otpadne tvari i ostatni otpad. Različiti materijali sadržani u komunalnom otpadu mogu imati visoku ekonomsku vrijednost kao sekundarna sirovina, koja ako se ne izdvoji izjednačuje se s ostatnim izmiješanim otpadom. Pozitivni učinci reciklaže mogu se iskazati kroz pozitivne ekonomske bilance i ekološke bilance. Rezultat postupka recikliranja je količina štetnog utjecaja na okoliš koja mora biti manja od sume količina koje proizlaze iz proizvodnje

odgovarajuće materije i obrade otpada bez recikliranja, uključujući i štetnosti uslijed povećanog transporta.

Postojanje tržišta sekundarnih sirovina utječe na izbor programa primarne selekcije. U praksi je proces obrnut tj. potenciranjem reciklaže stimulira se tržište sekundarnih sirovina. Pri planiranju reciklažnog programa treba imati na umu da tržište sekundarnih sirovina stalno oscilira, te da se neprekidno moraju tražiti nova tržišta za nove iskoristive materijale iz otpada.

Ostvarivanje primarne reciklaže moguće je samo uz organiziranje primarne selekcije otpada na kućnom pragu, te organiziranjem zelenih otoka i reciklažnih dvorišta na javnim mjestima.

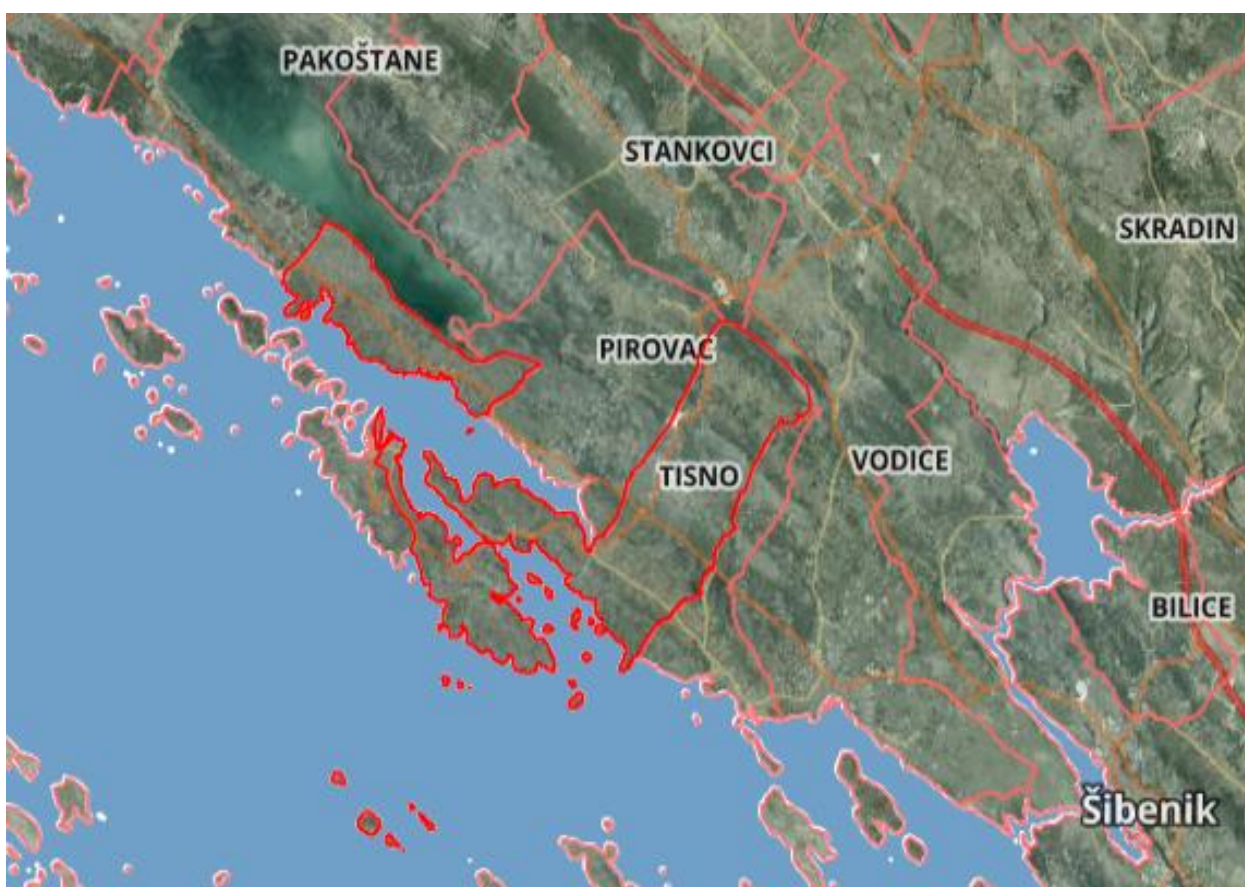
2. OSNOVNE ZNAČAJKE OPĆINE TISNO

2.1. Geografski položaj

Općina Tisno nalazi se u sastavu Šibensko-kninske županije. Sastoji se od pet naselja: Tisno, Jezera, Betina, Dubrava kod Tisnog i Dazlina.

Površina općine je 67 km² u kojoj stanuje 3.094 stanovnika.

Općina Tisno obuhvaća dio otoka Murtera sa manjim, nenaseljenim otočićima i hridima, priobalno područje, dio Vranskog jezera, te prostor zaleđa sa krškim poljima. Kopneni i otočki dio spaja most prvotno sagrađen u 18. stoljeću. Naselja Tisno, Jezera i Betina su otočka naselja dok su ostala naselja Dubrava kod Tisnoga i Dazlina u zaleđu. Općina Tisno na zapadu graniči s Općinom Murter, na sjeveru sa Općinom Pirovac, na istoku je Grad Vodice, a na jugu Općina Tribunj (Slika 1.).



Slika 1. Smještaj Općine Tisno na digitalnoj orto foto karti (Izvor: Geoportal)

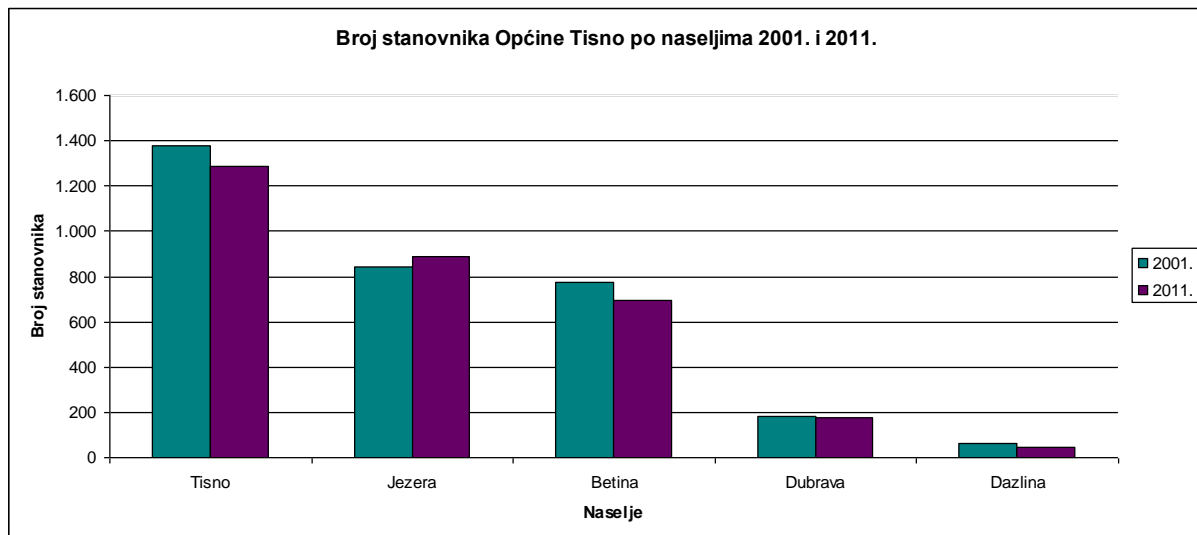
2.2. Stanovništvo

Prema službenom popisu stanovništva iz 2011. godine, u Općini Tisno živi 3.094 stanovnika u 1.222 kućanstava. U odnosu na popis stanovništva iz 2001. godine kada je na području živjelo 3.239 stanovnika, Općina Tisno prema popisu stanovništva 2011. ima 3.094 stanovnika odnosno 145 stanovnika manje (Tablica 2., Tablica 3. i Grafikon 1.).

Tablica 2. Broj stanovnika po naseljima prema Popisu stanovništva iz 2001. i 2011. godine

Naselja	Stanovništvo	
	2001.	2011.
Tisno	1.377	1.287
Jezera	841	886
Betina	774	697
Dubrava	185	179
Dazlina	62	45
Ukupno	3.239	3.094

Izvor podataka: Državni zavod za statistiku



Grafikon 1. Broj stanovnika Općine Tisno po naseljima 2001. i 2011. godine

Tablica 3. Kućanstva prema veličini i broju članova (Popis stanovništva 2011. godine)

Ukupno		Privatna kućanstva prema broju članova											Prosječan br. osoba u kuć.
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11 i više	
Broj kućanstva	1.222	371	318	224	189	83	22	10	4	-	1	-	2,53
Broj osoba	3.094	371	636	672	756	415	132	70	32	-	10	-	

Izvor podataka: Državni zavod za statistiku

2.3. Gospodarstvo

Područje je gospodarski razvijeno, iako nema razvijenijeg regionalnog centra. Najbliži županijski centar je grad Šibenik prema kojem je čitavo područje pretežno usmjereno.

Na području općine Tisno registrirano je 250 poduzetnika.

Veća naselja smještena su uz more pa je djelatnost ljudi u najvećem dijelu usmjerena moru, odnosno na turizam, ribarstvo i brodogradnju. U kopnenom dijelu Općine nalaze se površine koje su pogodne za poljoprivrednu djelatnost (Dazlinsko polje, Ivinjska draga, obala Vranskog jezera, Modrave).

Na području Općine nalazi se poduzetnička zona Dubrava. Poduzetnička zona Dubrava u sjevernom dijelu Općine Tisno omeđena je granicom Općine (zapad), kamenolomom Veprštak (sjever) i državnom cestom D59 sa istočne strane. Površina zone iznosi oko 33 ha.

Najvažnija gospodarska grana ovog područja je turizam. Njegovim jačanjem na obalnom području dolazi do zapošljavanja većeg broja radno sposobnog mlađeg stanovništva. Razvoj sportskog turizma omogućen je velikim brojem biciklističkih staza kao i blizinom Parka prirode Vransko jezero koji se dijelom nalazi u ovoj Općini i izuzetno je pogodno za sportski ribolov. Od velikog značaja za nautički turizam je i ACI marina u Jezerima.

U Tablici 4. prikazan je ukupan broj noćenja na području Općine Tisno prema podacima turističkih zajednica za razdoblje od 2011. do 2017.

Tablica 4. Podaci o ukupnom broju noćenja na području Općine Tisno

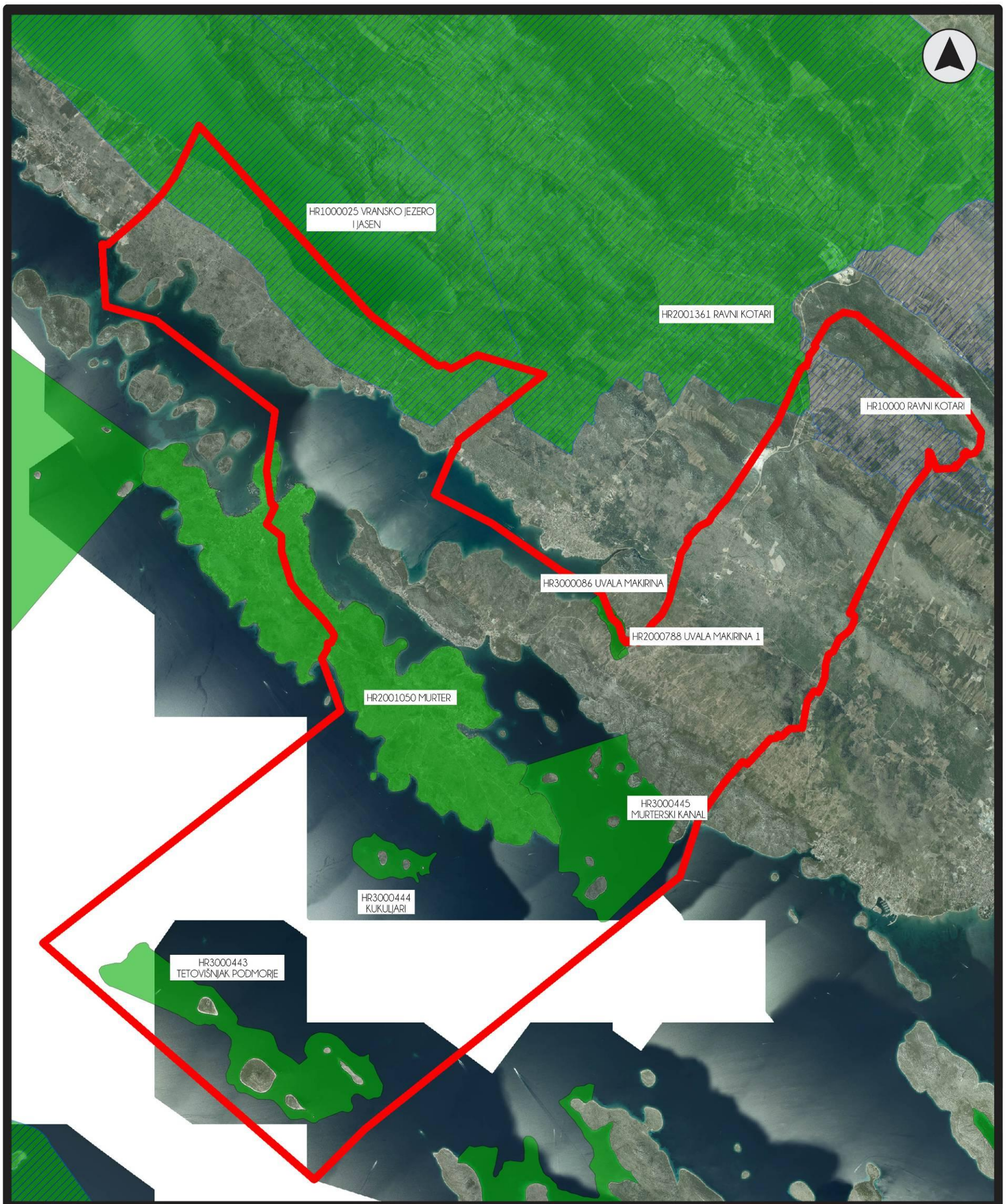
Mjesto	Godina						
	2011.	2012.	2013.	2014.	2015.	2016.	2017.
Tisno	198 540	209 740	214 660	215 763	223 694	233 647	247 341
Jezerca	219 401	219 401	222 830	215 277	230 779	225 126	226 280
Betina	107 449	123 056	177 547	171 814	185 845	199 891	209 210
UKUPNO	525 390	552 197	615 037	602 854	640 318	658 664	682 831

2.4. Ekološka mreža i zaštićena područja

Na području Općine Tisno nalaze se sljedeća područja ekološke mreže (Slika 2.):

- POP HR1000024 Ravni kotari
- POP HR1000025 Vransko jezero i Jasen
- POVS HR20000788 Uvala Makirina 1
- POVS HR20001050 Murter
- POVS HR20001361 Ravni kotari
- POVS HR3000086 Uvala Makirina
- POVS HR3000443 Tetovišnjak podmorje
- POVS HR3000443 Tetovišnjak podmorje
- POVS HR3000444 Kukuljari
- POVS HR3000445 Murterski kanal

Zaštićeno područje – park prirode Vransko jezero djelomično se nalazi na području Općine Tisno (Slika 3.).



EKOLOŠKA MREŽA NA PODRUČJU OPĆINE TISNO

LEGENDA

- Granica općine
- Područja očuvanja značajna za vrste i stanišne tipove
- Područja očuvanja značajna za ptice

Slika 2. Karta ekološke mreže (Izvor: Bioportal)



ZAŠTIĆENA PODRUČJA NA PODRUČJU OPĆINE TISNO
 LEGENDA

- Granica općine
- Park prirode Vransko jezero

Slika 3. Karta zaštićenih područja (Izvor: Bioportal)

3. ANALIZA, OCJENA STANJA I POTREBA U GOSPODARENJU OTPADOM NA PODRUČJU OPĆINE TISNO UKLJUČUJUĆI OSTVARIVANJE CILJEVA

3.1. Postupanje s otpadom na području Općine Tisno

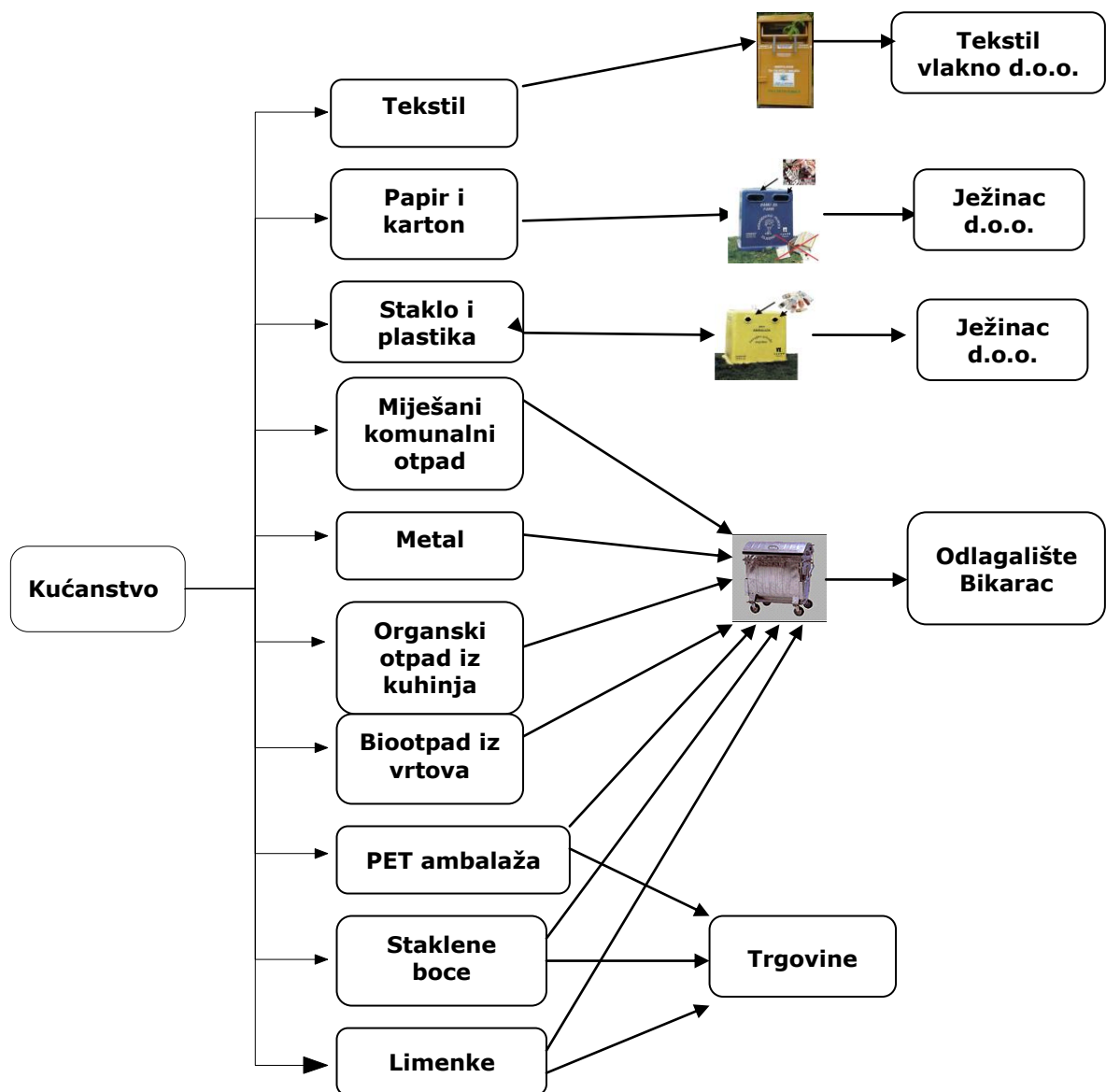
Na području Općine Tisno, komunalni otpad prikuplja komunalno poduzeće Ježinac d.o.o. iz Tisnog. Sakupljeni otpad odvozi se u Centar za gospodarenje otpadom Šibensko-Kninske županije Bikarac.

U Općini Tisno nije proveden cjeloviti sustav odvojenog sakupljanja otpada te većina vrijednih komponenti koje bi se mogle iskoristiti završe na odlagalištu otpada.

Gospodarenje otpadom 2010. obuhvaćalo je sakupljanje komunalnog otpada u ljetnom periodu svaki dan, a u ostatku godine 3 puta tjedno, te sakupljanje glomaznog otpada 2 puta godišnje. Komponente opasnog otpada koje su sakupljane su stari lijekovi koji se sakupljaju u ljekarni i otpadna ulja koje je sakupljao Cijan d.o.o..

Tijekom 2011. postavljeni su podzemni spremnici za sakupljanje komunalnog otpada, papira i plastike na 3 lokacije u naseljima Tisno i Betina. Tijekom ljetnih mjeseci zbog pojačanog dolaska turista postavljaju se zvonasti spremnici na 3 lokacije po jedna u ranije spomenutim naseljima. S obzirom da nisu postavljeni svi potrebni podzemni spremnici navedeni zeleni otoci nisu u potpunosti opremljeni.

Na 3 lokacije po jedan u naseljima Tisnom, Jezera i Betina nalaze se spremnici za odlaganje tekstila. Spremnike za tekstil postavlja i sakuplja Tekstil vlakno d.o.o. (Slika 4).



Slika 4. Prikaz postojećeg stanja postupanja s otpadom

3.1.1. Postupanje s miješanim komunalnim otpadom (20 03 01)

Na području Općine Tisno u 2017. godini u sustavu organiziranog sakupljanja komunalnog otpada evidentirano je 100 % stanovnika.

Sakupljanje komunalnog otpada iz kućanstava i uslužnih objekata na području općine Tisno u 2010. godini organiziran je s kontejnerima od 1100 l. Ukupno je bilo postavljeno 53 kontejnera od 1100 l i 44 komada 240 l spremnika. Kućanstva sakupljaju otpad u kante od 120 l. 80 – 90 % kućanstava posjeduje vlastite kante.

Tijekom 2011. postavljeni su podzemni spremnici za komunalni otpad od 5 m³ na 13 lokacija. 10 lokacija je na području naselja Tisno, a 3 lokacije na području naselja Betina (Tablica 5.).

Tablica 5. Broj i raspored podzemnih spremnika Molok postavljenih u 2011. Godini

Naselje	Mjesto	Broj podzemnih spremnika 5m ³
Tisno	Blizina DVD-a	1
	Istočna Gomilica ispred broja 16	1
	Zapadna Gomilica 3	1
	Put Jazine ispred broja 160	1
	Rat, trg tišnjanskih	1
	Park kod spomenika	1
	Obala kod „Gurmana“	1
	Riva kod Lučke kap.	1
	Put Brošćice	2
Betina	Ulaz kod servisa Antušina	1
	Put prema trgu	1
	Put prema Murteru	1
UKUPNO		13

Izvor podataka: Ježinac d.o.o.

Komunalno poduzeće Ježinac d.o.o. različito odvozi komunalni otpad tijekom godine. Izvan ljetne sezone otpad se odvozi dva ili tri puta tjedno, dok se u ljetnoj sezoni odvozi svakodnevno.

U 2018. godini planira se uklanjanje svih kontejnera od 240 l i 1100 l sa javnih površina. Ti kontejneri će se koristiti za prikupljanje otpada kod gospodarskih subjekata koji će iste dobiti na korištenje. Planirano je da se stanovništvu do kojih vozila mogu doći podijele čipirane kante. Stanovništvu do kojih je nemoguće doći vozilom za sakupljanje otpada omogućila bi se kupovina adekvatne vrećice za komunalni otpad koje bi isti ubacivali u postavljene molok kontejnere za komunalni otpad ili odlagali ispred svojih objekata u vrijeme sakupljanja otpada. Kontejneri bi se čipirali, a stanovništvo bi dobilo kartice pomoću kojih bi ih otvarali i odlagali otpad. Ovakav način sakupljanja komunalnog otpada planiran je u centru Betine i u Tisnom.

3.1.2. Postupanje s glomaznim otpadom (20 03 07)

Na području Općine Tisno glomazni otpad odvozi se jedanput godišnje besplatno, kada se odvijaju akcije skupljanja.

Korisnici imaju pravo još jednom godišnje po pozivu s naplatom zatražiti odvoz glomaznog otpada, koji se odvozi na Bikarac.

3.1.3. Postupanje s biootpadom (20 01 08, 20 02 01 , 20 03 02)

Odvojeno prikupljanje biootpada iz kućanstva do danas nije organizirano te se zajedno s komunalnim otpadom odlaže na odlagalište Bikarac.

3.1.4. Postupanje s ambalažnim otpadom (15 01 01, 20 01 01, 15 01 07, 20 01 02, 15 01 02, 20 01 39, 15 01 04, 20 01 40)

Prikupljanje papira i kartona na području Općine Tisno organizirano je od 2011. u postavljenim podzemnim spremnicima od 3m³. Dva su u naselju Tisno i to na lokacijama Zapadna Gomilica 3 i Riva kod Lučke kapetanije, a jedan je postavljen na ulazu u naselje Betina na lokaciji kod servisa Antušina.

Stupanjem na snagu Pravilnika o ambalaži i otpadnoj ambalaži („Narodne novine“ br. 97/05, 115/05, 81/08, 31/09, 156/09, 38/10, 10/11, 81/11, 126/11, 38/13 i 86/13) 2005. godine, uvedena je povratna naknada u iznosu od 0,50 kn za ambalažu za pića i napitke s jednokratnom upotrebom u svrhu poticanja povratka iskorištene ambalaže. Time se postiglo smanjenje količine odložene plastične, staklene i metalne ambalaže u okoliš.

Prikupljanje nepovratne plastične ambalaže organizirano je sa oko 1 000 žutih kanti. Ambalažu sakuplja Ježinac i odvozi na razdvajanje plastike, papira i metalne otpada u centar za sortiranje oporabljivog otpada na lokaciji Eko dvorišta Dazlina. Sakupljena ambalaža predavana je ovlaštenim sakupljačima.

3.1.5. Postupanje s otpadnim tekstilom (20 01 10, 20 01 11)

Otpadni tekstil prikuplja poduzeće Tekstil vlakno d.o.o. koji postavlja i prazni spremnike za otpadni tekstil. Na području Općine Tisno postavljena su ukupno 3 spremnika. Raspored i broj spremnika po naseljima prikazan je u Tablici 6.

Tablica 6. Raspored i broj spremnika po naseljima

Lokacija spremnika	Broj spremnika
Tisno	1
Jezera	1
Betina	1
Ukupno	3

Izvor podataka: Ježinac d.o.o.

Prema podacima poduzeća Tekstil vlakno d.o.o. sakupljanje tekstila započinje od 2015. godine. Prosječno se mjesečno sakupi oko 200 kg otpadnog tekstila (Tablica 7.).

Tablica 7. Količine prikupljenog tekstila na području Općine Tisno u razdoblju od 2015. do 2017.

Godina	Količina (t)
2015.	2 400
2016.	2 400
2017.	2 400
Prosjek	7 200

Izvor podataka: Ježinac d.o.o.

3.1.6. Postupanje s građevnim otpadom (17 00 00)

Građevni otpad i njegovo zbrinjavanje još uvijek je neriješeno na području Općine Tisno. Sporadično odloženi građevni otpad sakuplja se vlastitim sredstvima komunalnog poduzeća Ježinac d.o.o.. U narednom periodu planira se u poduzetničkoj zoni Dubrava u sklopu reciklažnog centra organizirati reciklažno dvorište građevinskog otpada. Do trenutka rješavanja tehničke dokumentacije građevinski otpad će preuzimati Bumba obrt za usluge u gospodarenju otpadom iz Vodica s kojima Općina ima potpisani ugovor.

3.1.7. Postupanje s problematičnim i opasnim otpadom (20 01 25, 20 01 28, 20 01 30, 20 01 32, 20 01 34, 20 01 36)

U problematični i opasni otpad iz domaćinstva spadaju: jestiva ulja i masti, boje, deterdženti, lijekovi, baterije i akumulatori, te električna i elektronička oprema.

Na području Općine Tisno nema organiziranog prikupljanja problematičnog i opasnog otpada iz kućanstva te se on zajedno s komunalnim otpadom odvozi u Centar za gospodarenje otpadom Šibensko - Kninske županije Bikarac.

Građani imaju mogućnost zbrinjavanja starih lijekova u posebnim spremnicima postavljenim u ljekarni. Otpadne baterije građani mogu odlagati u posebni spremnik postavljen u trgovini Studenac. Električni i elektronički otpad mogu zbrinuti pozivajući ovlaštena poduzeća da isti besplatno preuzmu.

Otpadna ulja sakupljaju automehaničari koje po pozivu odvozi i zbrinjava Cijan d.o.o. iz Splita.

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

4.1. Količine i sastav komunalnog otpada

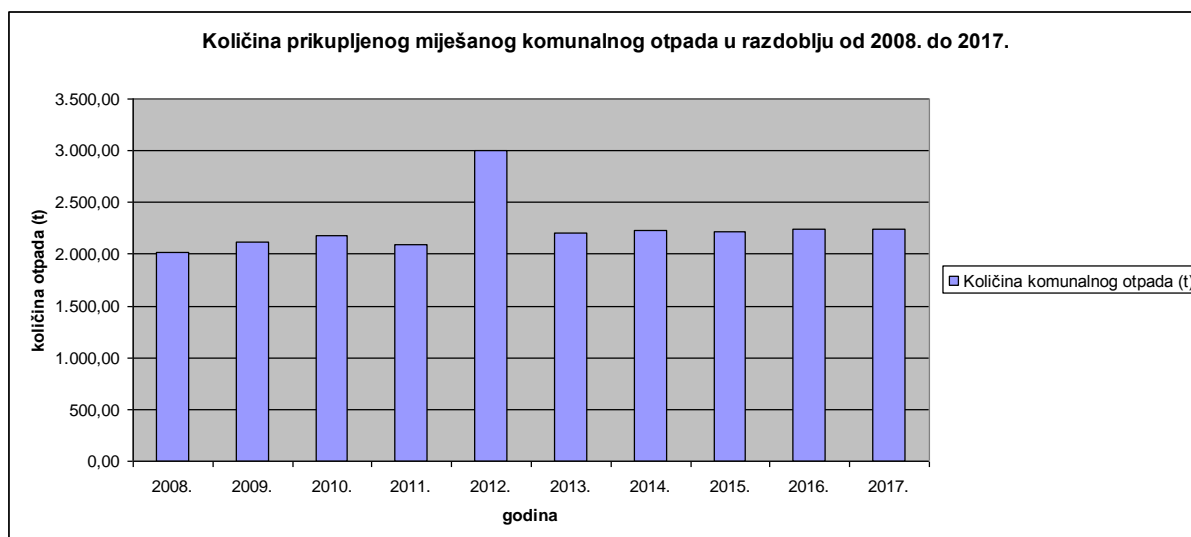
U Tablici 8. prikazana je godišnja količina sakupljenog komunalnog otpada za razdoblje od 2008. do 2017. godine (Grafikon 2.) i izračunata je dnevna količina po stanovniku koja se kreće od 1,78 do 2,66 kg. Izražene vrijednosti su nešto više od hrvatskog prosjeka koji iznosi 0,90 kg po stanovniku. Većoj količini otpada u odnosu na hrvatski prosjek pridonosi turizam (Tablica 9. i Grafikon 3.). Tijekom ljetnih mjeseci postavio bi se veći broj spremnika za komunalni otpad kao i za odvojeno prikupljeni otpad.

Tablica 8. Količina prikupljenog miješanog komunalnog otpada (t) na području Općine Tisno u razdoblju od 2008. do 2017. godine

Godina	Količina komunalnog otpada (t)	Godišnja količina (kg) po stanovniku	Dnevna količina (kg) po stanovniku
2008.	2.015,00	651,26	1,78
2009.	2.116,35	684,02	1,87
2010.	2.179,69	704,49	1,93
2011.	2.092,00	676,15	1,85
2012.	3.000,00	969,62	2,66
2013.	2.206,00	712,99	1,95
2014.	2.226,00	719,46	1,97
2015.	2.211,00	714,61	1,96
2016.	2.236,13	722,73	1,98
2017.	2.247,32	726,35	1,99

Izvor podataka: Ježinac d.o.o.

Grafikon 2. Količina prikupljenog miješanog komunalnog otpada (t) u razdoblju od 2008. do 2017.

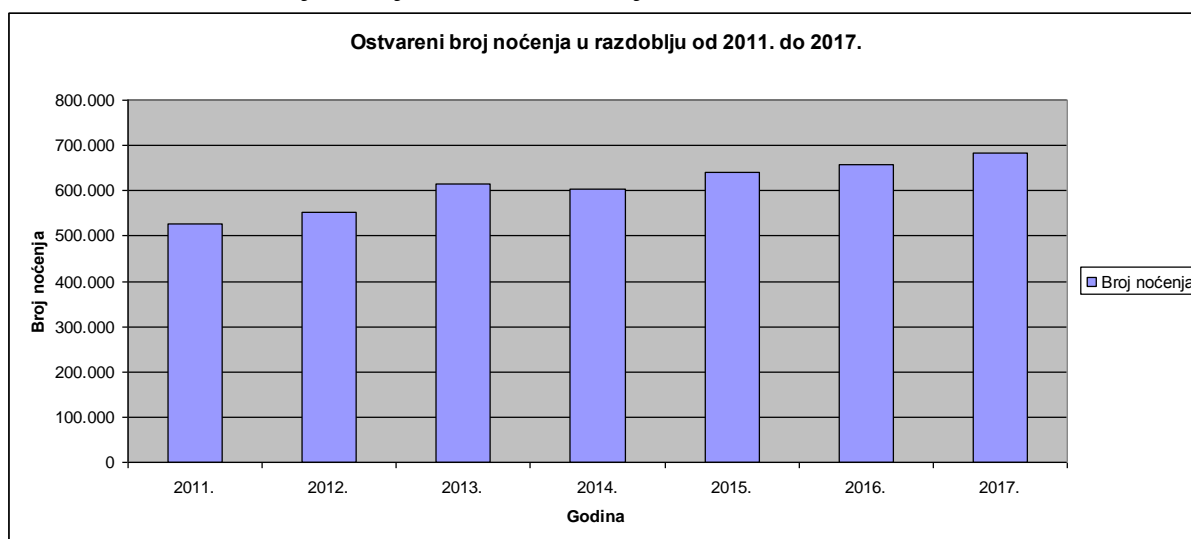


Tablica 9. Broj dolazaka i noćenja turista u razdoblju od 2011. do 2017.

Godina	Broj dolazaka	Broj noćenja
2011	59.563	525.390
2012	63.922	552.197
2013	69.691	615.037
2014	68.455	602.854
2015	69.963	640.318
2016	74.406	658.664
2017	79.967	682.831

(Izvor podataka: Turističke zajednice Tisno, Jezera i Betina)

Grafikon 3. Ostvareni broj noćenja turista u razdoblju 2011. do 2017.



Procjena količine otpada za Općinu Tisno do 2023. temelji se na sljedećim pretpostavkama:

- organiziranim sakupljanjem i odvozom komunalnog otpada obuhvaćeno je 100 % domaćinstava Općine Tisno
- ne očekuje se smanjenje, ali ni povećanje broja stanovnika
- očekuje se povećanje broja noćenja turista za 5 % godišnje

Količina komunalnog otpada može se procijeniti polazeći od pretpostavki da stanovništvo generira 1 kg komunalnog otpada dnevno, a turizam 1 kg komunalnog otpada po jednom noćenju.

Polazna godina za izradu procjene količine otpada proizvedene na području Općine Tisno je 2017. godina sa sljedećim podacima:

- broj stanovnika – nije promijenjen u odnosu na 2011. godinu
- broj turista – prema podacima Turističkih zajednica u 2017. ostvareno je 682.831 noćenja

Tablica 10. Procjena količine komunalnog otpada (t) za razdoblje od 2018. do 2023. godine

Godina	Broj stanovnika	Broj turističkih noćenja	Godišnja količina komunalnog otpada od stanovnika (t)	Godišnja količina komunalnog otpada od turizma (t)	Ukupna godišnja količina komunalnog otpada (t)
2017	3094	682.831	1.129	683	1.812
2018.	3094	716.973	1.129	717	1.846
2019.	3094	752.821	1.129	753	1.882
2020.	3094	790.462	1.129	790	1.920
2021.	3094	829.985	1.129	830	1.959
2022.	3094	871.485	1.129	871	2.001
2023.	3094	915.059	1.129	915	2.044

4.2. Centar za gospodarenje otpadom Šibensko – Kninske županije Bikarac

Trajno zbrinjavanje komunalnog i glomaznog otpada sa područja općine Tisno provodi se u Centru za gospodarenje otpadom Šibensko – kninske županije Bikarac, koje je smješteno 12 km istočno od Šibenika blizu ceste Šibenik-Podi (industrijska zona) i 1,5 km sjeverno od magistralne ceste Šibenik-Trogir.

Lokacija za odlaganje otpada koristi se od 1971. godine. Površina postojećeg odlagališta je 2,2 ha. Odlagalištem upravlja Gradska Čistoća d.o.o., Šibenik, komunalno poduzeće u vlasništvu Gradskog vijeća Šibenika.

Odlagalište je sanirano i na lokaciji je organiziran Centar za gospodarenje otpadom Šibensko kninske županije.

4.3. Troškovi gospodarenja otpadom

Troškovi gospodarenja otpadom na području Općine Tisno obračunavati će se korisnicima usluge prema sljedećim kriterijima dogovorenim s komunalnim poduzećem Ježinac d.o.o. Tisno:

- Broj pražnjenja spremnika,
- Veličina spremnika,
- Vrijednost minimalne obvezne javne usluge,
- vrsta prostora - stambeni ili poslovni prostor,
- kategorija poslovnog prostora,
- volumen otpada (l).

Obračunska osnovica biti će 0,03 kn/l. Cijena usluge za stambeni ili poslovni prostor formirati će se iz obračunske osnovice i veličine zaduženog spremnika, broju odvoza. Cijena će se uvećati za vrijednost minimalne obvezne javne usluge.

Ovakav način izračuna troškova gospodarenja otpadom primjenjivati će se od 01.11.2018.

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

Općina Tisno će u budućem periodu samostalno nastaviti gospodariti otpadom organizirano kroz rad vlastitog komunalnog poduzeća Ježinac d.o.o.. Odvojeno sakupljeni otpad će se predavati ovlaštenim sakupljačima, a komunalni otpad će se odvoziti na odlagalište Bikarac.

Tijekom 2018. godine pribaviti će se spremnici za odvojeno prikupljanje otpada te organizirati prikupljanje otpada na kućnom pragu. Ukupno će se pribaviti 2 502 spremnika i to: mješani komunalni otpad, papir i plastiku te bio komposter.

5.1. Podaci o postojećim i planiranim građevinama i uređajima za gospodarenja otpadom

Na području Općine Tisno postavljeni su podzemni zeleni otoci koji će se i dalje koristiti za odvojeno sakupljanje pojedinih vrsta otpada. Građevina za gospodarenje otpadom tj. reciklažno dvorište planira se formirati u naselju Dazlina za što je potrebno ishoditi dozvole. Centar za ponovnu uporabu bi se organizirao u građevini koja se nalazi u sklopu lokacije reciklažnog centra u naselju Dazlina. Formiranjem poduzetničke zone Dubrava izgradio bi se reciklažni centar koji bi obuhvatio reciklažno dvorište, kompostanu i reciklažno dvorište za građevinski otpad, kao i centar za ponovnu uporabu.

5.1.1. Spremnici za odvojeno sakupljanje otpada

Na 3 lokacija postavljeni su spremnici za sakupljanje tekstila, a spremnike postavlja i prazni poduzeće Tekstil vlakno d.o.o..

Od 2018. godine na javne površine Općine Tisno postaviti će se separacijske kante za odvojeno sakupljanje plastike i ostalog komunalnog otpada. Postaviti će se ukupno 100 kanti, zapremine 60 litara (Slika 5.). Koncesiju za kante dobila je firma Akceleracija.d.o.o..



Slika 5. Separacijska kanta

5.1.2. Zeleni otoci

Zeleni otok ili reciklažni otok naziv je za izdvojenu površinu s postavljenim spremnicima ili kontejnerima za sakupljanje različitih komponenti otpada. Planom gospodarenja otpadom Općine Tisno za razdoblje od 2010. do 2018. godine predviđeno je postavljanje ukupno 7 zelenih otoka kroz nekoliko faza. U periodu od 2011. do 2013. godine na 5 lokacija postavljeni su podzemni zeleni otoci na širem području Općine. Na području Tisnoga postavljena su dva zelena otoka, jedan na Rudinama i jedan u Zapadnoj Gomilici, jedan zeleni otok postavljen je na ulazu u Betinu i dva zelena otoka u Jezerima

U razdoblju od 2018. do 2023. godine uz postojeći broj postavljenih zelenih otoka prenamjenom podzemnih spremnika za komunalni otpad formirati će se i otok na lokaciji Put jazine u Tisnome.

Planirano je prikupljati one komponente otpada, koje se svakodnevno proizvode u najvećim količinama. Prema navedenom, zeleni otoci sadržavat će spremnike za odvojeno prikupljanje papira, stakla, plastike i metala.

Postavljanje, održavanje i pražnjenje spremnika za odvojeno prikupljanje otpada na navedenim lokacijama organizirati će Ježinac d.o.o..

5.1.3. Reciklažna dvorišta i mobilno reciklažno dvorište

Reciklažno dvorište je nadzirani ograđeni prostor namijenjen odvojenom sakupljanju i privremenom skladištenju manjih količina posebnih vrsta otpada. Reciklažna dvorišta moraju imati dozvolu za gospodarenje otpadom te biti upisani u Očevidnik reciklažnih dvorišta.

U okviru reciklažnog dvorišta obavlja se sakupljanje i privremeno skladištenje sljedećih vrsta otpada:

OPIS OTPADA	KLJUČNI BROJ	NAZIV OTPADA
problematični otpad	15 01 10*	ambalaža koja sadrži ostatke opasnih tvari ili je onečišćena opasnim tvarima
	15 01 11*	metalna ambalaža koja sadrži opasne krute porozne materijale (npr. azbest), uključujući prazne spremnike pod tlakom
	16 05 04*	plinovi u posudama pod tlakom (uključujući halone) koji sadrže opasne tvari
	20 01 13*	otapala
	20 01 14*	kiseline
	20 01 15*	lužine
	20 01 17*	fotografske kemikalije
	20 01 19*	pesticidi
	20 01 21*	fluorescentne cijevi i ostali otpad koji sadrži živu

	20 01 23*	odbačena oprema koja sadrži klorofluorouglikje
	20 01 26*	ulja i masti koji nisu navedeni pod 20 01 25*
	20 01 27*	boje, tinte, ljepljiva i smole, koje sadrže opasne tvari
	20 01 29*	deterdženti 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, ljepljiva i smole, koje nisu navedene pod 20 01 27*
deterdženti	20 01 30	deterdženti koji nisu navedeni pod 20 01 29*
lijekovi	20 01 32	lijekovi koji nisu navedeni pod 20 01 31*

baterije i akumulatori	20 01 34	baterije i akumulatori, koji nisu navedeni pod 20 01 33*
električna i elektronička oprema	20 01 36	odbačena električna i elektronička oprema, koja nije navedena pod 20 01 21*, 20 01 23* i 20 01 35*
građevni otpad iz kućanstva ¹	17 01 01	beton
	17 01 02	cigle
	17 01 03	crijep/pločice i keramika
	17 04 11	kabelski vodiči koji nisu navedeni pod 17 04 10*
	17 06 01*	izolacijski materijali koji sadrže azbest
	17 06 03*	ostali izolacijski materijali, koji se sastoje ili sadrže opasne tvari
	17 06 04	izolacijski materijali koji nisu navedeni pod 17 06 01* i 17 06 03*
	17 06 05*	građevinski materijali koji sadrže azbest
	17 08 01*	građevinski materijali na bazi gipsa onečišćeni opasnim tvarima
	17 08 02	građevinski materijali na bazi gipsa koji nisu navedeni pod 17 08 01*
ostalo	08 03 17*	otpadni tiskarski toneri koji sadrže opasne tvari
	08 03 18	otpadni tiskarski toneri koji nisu navedeni pod 08 03 17*
	16 01 03	otpadne gume
	18 01 01	oštri predmeti (osim 18 01 03*)

¹⁾odnosi se samo na građevni otpad koji nastaje održavanjem i manjim popravcima koje obavlja sam vlasnik u količini ne većoj od 200 kg u šest uzastopnih mjeseci.

Osoba koja upravlja reciklažnim dvorištem dužna je sakupljeni otpad predati osobi ovlaštenoj za gospodarenje tom vrstom otpada, osim ako se radi o posebno kategoriji otpada s kojim mora postupati sukladno posebnim propisom kojim se uređuje gospodarenje tom posebnom kategorijom otpada. Popis ovlaštenih sakupljača ambalažnog otpada, otpadnih guma, otpadnih motornih i jestivih ulja te EE otpada nalazi se u Prilogu 1.

Reciklažno dvorište je u vlasništvu grada, a njegovo funkcioniranje će se organizirati Ježinac d.o.o..

Prilikom izgradnje reciklažnog dvorišta treba provoditi mjere zaštite okoliša prema Zakonu o zaštiti okoliša i važećim pravilnicima.

Planirano je formiranje reciklažnog dvorišta na prostoru eko dvorišta u Dazlini na k.č. br. 875 k.o. Dazlina. Nakon formiranja poslovne zone u Dubravi reciklažno dvorište bi se premjestilo u sklopu reciklažnog centra.

5.1.4. Centar za ponovnu uporabu

Na području Općine predviđen je centar za ponovnu uporabu u građevini na području eko dvorišta Dazlina, a isti bi se preselio na područje reciklažnog centra u poslovnoj zoni Dubrava nakon njenog formiranja.

5.1.5. Kompostana

Biootpad je otpad koji se može razgraditi aerobnim i aneobnim putem, a dijeli se prema sastavu na otpad nastao u kućanstvima, otpad iz vrtova te otpad od održavanja javnih zelenih površina.

Odvojenim sakupljanjem i obradom biootpada značajno se smanjuju količine otpada na odlagalištima jer se on kompostiranjem razgrađuje, odnosno smanjuje mu se volumen i dobiveni kompost moguće je, ovisno o postignutoj kvaliteti, koristiti za razne namjene prvenstveno kao vrijedno organsko gnojivo.

S ciljem smanjenja udjela biootpada u komunalnom otpadu potrebno je provesti niz mjera koje obuhvaćaju sljedeće:

- educirati stanovništvo o važnosti smanjenja količine biootpada u komunalnom otpadu, načinu kompostiranja te prednostima korištenja komposta,
- omogućiti odvajanje biootpada,
- omogućiti odvajanje biootpada u reciklažnim dvorištima,
- poticati građane koji imaju mogućnosti, na kućno kompostiranje,
- propisati obvezu kompostiranja ili odvojenog prikupljanja biootpada i predaje u općinsku kompostanu,
- uvesti sustav novčanih kazni za neodvajanje biootpada, ali uvesti i nagrade za one koji se odvajaju biootpad i kompostiraju.

U kompostani je potrebno predvidjeti prostor za prihvrat otpada, prostor predviđen za privremeno smještanje otpada i prostor za kompostiranje.

Kompostana bi se izgradila u sklopu reciklažnog centra u Dubravi. Do njenog formiranja stanovništvo bi se poticalo na kućno kompostiranje.

5.1.6. Reciklažna dvorišta za građevni otpad

Reciklažno dvorište za građevni otpad je građevina namijenjena razvrstavanju, mehaničkoj obradi i privremenom skladištenju građevnog otpada. Prema članku 27. Pravilnika o građevnom otpadu i otpadu koji sadrži azbest („Narodne novine“ broj 69/16), Općina je dužna na svom području u prostornim planovima odrediti najmanje jednu odgovarajuću zonu u kojoj se može izgraditi reciklažno dvorište za građevni otpad te obavljati djelatnost sakupljanje, oporabe i zbrinjavanja građevnog otpada.

Do otvaranja reciklažnog centra u Dubravi u sklopu kojeg bi bio i reciklažni centar za građevinski otpad koristiti će se usluge tvrtke Bumba

6. PODACI O LOKACIJAMA ODBAČENOG OTPADA I NJIHOVOM UKLANJANJU

Komunalno redarstvo kontrolira pojavljivanje divljih deponija na području Općine Tisno. Svake godine se saniraju tako da nema postojećih divljih odlagališta na području Općine Tisno.

U planu je postavljanje videonadzora na lokacijama kod mosta u Tisnome, u Betini i Jezerima što će omogućiti otkrivanje mogućih počinitelja koji bi odbacili otpad u okoliš kao i evidentiranje odbačenog otpada.

7. MJERE POTREBNE ZA OSTVARIVANJE CILJEVA SMANJIVANJA ILI SPRJEČAVANJA NASTANKA OTPADA, UKLJUČUJUĆI IZOBRAZNO-INFORMATIVNE AKTIVNOSTI I AKCIJE PRIKUPLJANJA OTPADA

Mjere za smanjivanje ili spriječavanje nastanka otpada mogu se postići:

- smanjivanjem i izbjegavanjem nastanka otpada u proizvodnji, javnim i uslužnim djelatnostima i kućanstvima,
- provođenjem izobrazno-informativnih aktivnosti tj. edukacijom stanovništva,
- akcijama prikupljanja otpada.

Mjere smanjivanja i izbjegavanja nastanka otpada u industriji

- razvoj čistije proizvodnje,
- razvoj tehnologije koja ne stvara otpad,
- vraćanje otpada u vlastitu proizvodnju, upućivanje na reciklažu i korištenje u drugim proizvodnim procesima,
- proizvodnja proizvoda s manjim potencijalom otpada tj. izbjegavanje oblikovanja proizvoda s pretjeranom količinom ambalaže,
- pakiranje proizvoda u ambalažu koja se može više puta koristiti ili reciklirati.

Mjere smanjivanja i izbjegavanja nastanka otpada u javnim i uslužnim djelatnostima

- poticanje razmjene i arhiviranje dokumenata u elektronskom obliku kako bi se smanjila pretjerana potrošnja papira,
- jednostrano iskorišten papir odlagati u posebnu kutiju i koristiti za neke manje važne ispise ili bilješke,
- korištenje uredskih materijala u količini primjerenoj za obavljanje posla te iste nakon uporabe odvojeno prikupljati i vraćati ovlaštenim obrađivačima,
- omogućavanje reciklaže posebice papira koji se pojavljuje u najvećim količinama,
- korištenje namještaja i opreme s dužim vijekom trajanja,
- izbjegavanje kupnje namirnica u malim pakiranjima, pića u nepovratnim bocama te jednokratnog pribora za jelo,
- izbjegavanje korištenja papirnatih maramica i ubrusa,
- izbjegavanje korištenja jednokratno uporabljivih proizvoda, osim u slučaju kada to zahtijevaju drugi zdravstveni i higijenski razlozi.

Mjere smanjivanja i izbjegavanja nastanka otpada u kućanstvima

- izbjegavanje kupnje proizvoda sa suvišnom ambalažom,
- izbjegavanje kupnje napitaka u nepovratnoj ambalaži,
- biranje proizvoda u ambalaži koja će se moći ponovno koristiti npr. staklenke,
- izbjegavanje kupnje proizvoda za jednokratnu upotrebu kao što su npr. plastične čaše, plastični tanjuri i plastični pribor za jelo,
- izbjegavanje korištenja folija na način da se npr. za namirnice koriste posude koje se mogu zatvoriti,
- izbjegavanje kupnje lako pokvaljivih namirnica,
- izbjegavanje suvišno kupovanje konzervirane hrane koja donosi velike količine otpada, umjesto toga kupovati svježe namirnice,

- ukoliko je moguće, biootpad kompostirati u malim kompostnim jedinicama koje se mogu smjestiti na balkonu ili okućnici,
- rabljenu odjeću i obuću te ostale predmete koji su suvišni, ali dobro očuvani ne bacati već prodati ili pokloniti,
- kupovanje kvalitetnih proizvoda koji se mogu popraviti i koji troše manje energije (struje, vode, plina ili dr.),
- korištenje proizvoda koji se mogu ponovno upotrijebiti,
- izbjegavanje kupnje nepotrebnih stvari,
- smanjiti korištenje plastičnih vrećica već umjesto plastičnih vrećica koristiti platnene torbe koje su dugotrajnije.

Provođenje izobrazno-informativne aktivnosti

Provođenje izobrazno-informativnih aktivnosti obveza je svake jedinice lokalne samouprave temeljem članka 39. Zakona o održivom gospodarenju otpadom („Narodne novine“ br. 94/13 i 73/17).

Postojeće stanje gospodarenja otpadom na području Općine Tisno odgovara stanju koje je trenutno prisutno u većem dijelu Hrvatske. Veliki dio problema u gospodarenju otpadom proizlazi iz činjenice da stanovništvo nije informirano niti svjesno svih načina postupanja s otpadom. Svijest građana i njihove navike mnogo je teže mijenjati i zato je potrebno uložiti dodatne napore u pravovremenu i stalnu edukaciju stanovništva kako bi se osiguralo da građani aktivno počnu primjenjivati načela smanjenja proizvodnje otpada u svakodnevnom životu i koristiti infrastrukturu za odvojeno odlaganje otpada.

Općina Tisno može organizirati i provoditi programe edukacije stanovništva, samostalno ili u suradnji sa ovlaštenim tvrtkama, nevladinim udrugama, putem javnih medija i kroz sustav odgoja i obrazovanja. Edukaciju stanovništva potrebno je provoditi sustavno, tijekom cijele godine uz uključivanje medija kao što su lokalne novine i lokalni radio koje bi objavljivale termine održavanja predavanja i radionica. Poticajno bi bilo i objavljivanje postignutih rezultata u novom sustavu gospodarenja otpadom u cilju ispravljanja negativne slike stanovništva kako odvojeno sakupljeni otpad završava zajedno sa komunalnim na odlagalištima. U interesu raznovrsnih programa edukacije koji bi obuhvaćali što veći dio populacije posebno se korisnom može pokazati suradnja sa nevladinim sektorom.

Edukaciju stanovništva potrebno je provesti na nekoliko razina:

1. Razvijanje svijesti o povezanosti ponašanja pojedinca ili zajednice i nastanka otpada te utjecaja otpada na ljude i okoliš,
2. Informiranje o mogućnostima i prednostima izbjegavanja nastanka otpada i recikliranja nastalog otpada,
3. Informiranje o novim mjerama recikliranja otpada u Općini Tisno.

Edukaciju bi trebalo provoditi usmjereno prema različitim ciljnim skupinama: za djecu predškolske i školske dobi, za mlade (18 – 25 godina), odraslo stanovništvo, poduzetnike i obrtnike, turističke djelatnike i gradsku administraciju.

Edukacija djece predškolske i školske dobi

Edukaciju djece potrebno je provoditi putem predavanja i radionica u vrtićima i osnovnim školama. Uspješno educiranje i mijenjanje navika ove populacije temelj je dugoročnog uspjeha svih predloženih mjera. Istraživanja pokazuju da upravo djeca i mladi svojim znanjem i ponašanjem mogu uvelike utjecati i na ponašanje odraslih što znači da se ulaganje u edukaciju ove skupine odražava na ponašanje većine skupina u društvu.

Edukacija mladih

Edukaciju mladih potrebno je provoditi kroz predavanja, radionice i organiziranje aktivnosti koje bi potakle mlade na aktivno sudjelovanje u procesu ekološke zaštite područja Općine Tisno. Mladi se mogu kao aktivisti ili volonteri uključiti u sustav edukacije i time doprinjeti podizanju svijesti šire populacije te dodatno doprinjeti uspješnosti rješavanja problema otpada.

Edukacija odraslog stanovništva

Odraslo stanovništvo je najosjetljivija ciljna skupina, ali ujedno i najvažnija. Problem koji se može javiti prilikom edukacije ove skupine je neprihvatanje novih postupaka koje je potrebno uvesti. Edukaciju ove populacije potrebno je prije svega provoditi kroz javne medije (radio, TV, novine) te putem promidžbenih materijala 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 prihvatanje i odlaganje otpada kojima bi se građane upoznao sa uspostavljenom infrastrukturom i njenim mogućnostima. U slučaju propisivanja i uspostave kaznenih mjera zbog nepoštivanja provođenja planiranih postupaka gospodarenja otpadom potrebno je o tim mjerama obavijestiti stanovništvo.

Edukacija poduzetnika i obrtnika

Za poduzetnike i obrtnike koji u svojim djelatnostima proizvode povećane količine otpada potrebno je organizirati seminare putem kojih ih se informira o njihovim obavezama, 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.

Suradnja s nevladinim sektorom na području edukacije

Suradnja s nevladinim sektorom obaveza je vlasti kako na državnoj tako i na lokalnoj razini. Kako bi se koristili resursi i znanja nevladinih udruga sa područja Općine Tisno potrebno je u dijalogu s njima razviti sustav lokalne potpore nevladinim udrugama. Također je potrebno odrediti ciljeve koji se žele ostvariti putem takvog programa potpore kako bi ovakav sustav efikasno funkcionirao.

S ciljem osnaživanja nevladinih udruga za programe osvješćivanja i edukacije građana preporuča se i suradnja u vidu potpore lokalne vlasti s nevladinim udrugama za prijavljivanje za sredstva EU fondova.

Preporuka je da se pripremi promidžbeni materijal na engleskom jeziku o sustavu skupljanja otpada u Općine Tisno kako bi se omogućilo sudjelovanje turista u sustavu odvojenog skupljanja vrijednog otpada.

Akcije prikupljanja otpada

Člankom 40. Zakona o održivom gospodarenju otpadom („Narodne novine“ broj 94/13 i 73/17) pravna i fizička osoba-obrtnik može, u suradnji s osobom koja posjeduje važeću dozvolu za gospodarenje vrstom otpada koji će se prikupljati akcijom, organizirati akciju prikupljanja određenog otpada u svrhu provedbe sportskog, edukativnog, ekološkog ili humanitarnog sadržaja ako je ishodila suglasnost upravnog odjela jedinice lokalne samouprave nadležnog za poslove zaštite okoliša.

Osoba koja organizira akciju obvezna je u roku od osam dana od završetka akcije dostaviti nadležnom upravnom odjelu izvješće o provedenoj akciji. Nadležni upravni odjel dužan je dostaviti izvješće o provedenim akcijama na svojem području Agenciji do 31. ožujka tekuće godine za prethodnu kalendarsku godinu.

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

Opće mjere gospodarenja otpadom

- osigurati redovito prikupljanje miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada na kućnom pragu,
- osigurati spremnike za prikupljanje miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada na kućnom pragu,
- osigurati odvojeno prikupljanje stakla, papira i plastike na kućnom pragu,
- osigurati spremnike ili vrećice za prikupljanje stakla, papira, plastike i metalne ambalaže na kućnom pragu,
- uspostaviti sustav naplate odvoza i zbrinjavanja otpada po proizvedenoj količini otpada u kućanstvima (po volumenu ili masi),
- osigurati odvojeno prikupljanje otpadnog papira, plastike, stakla i metala uspostavom 6 zelenih otoka na lokacijama navedenim u ovom Planu,
- ishoditi potrebnu dokumentaciju za izgradnju reciklažnih dvorišta i njihove dozvole za rad,
- ishoditi svu potrebnu dokumentaciju i dozvole za rad za kompostanu,
- ishoditi svu potrebnu dokumentaciju i dozvole za rad za reciklažno dvorište građevnog otpada,
- sanirati sva divlja odlagališta,
- miješani komunalni otpad odvoziti na Županijski centar za gospodarenje otpadom Bikarac,
- osigurati dovoljan broj komunalnih redara koji će obavljati poslove iz područja gospodarenja otpadom.

Opće mjere gospodarenja opasnim otpadom i problematičnim tvarima iz komunalnog otpada

- osigurati odvojeno prikupljanje opasnog otpada i problematičnih tvari iz komunalnog otpada u reciklažnom dvorištu,
- u sklopu zdravstvenih ustanova i ljekarni osigurati spremnike za odvojeno prikupljanje starih lijekova,
- u sklopu trgovina osigurati spremnike za odvojeno prikupljanje starih baterija,
- prikupljeni opasni otpad i problematične tvari predati ovlaštenim pravnim osobama na zbrinjavanje.

Opće mjere gospodarenja posebnim kategorijama otpada

- osigurati odvojeno sakupljanje posebnih kategorija otpada i to: biootpada, otpadnog tekstila i obuće, otpadne ambalaže, otpadnih guma, otpadnih ulja, otpadnih baterija i akumulatora, otpadnih elektroničkih i električnih uređaja i opreme u sklopu reciklažnog dvorišta,
- osigurati sakupljanje građevnog otpada u reciklažnom centru građevnog otpada u sklopu reciklažnog centra,
- prikupljeni otpad predati ovlaštenim pravnim osobama na zbrinjavanje.

9. MJERE PRIKUPLJANJA MIJEŠANOG KOMUNALNOG OTPADA I BIORAZGRADIVOG KOMUNALNOG OTPADA

Mjere prikupljanja miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada

- osigurati redovito prikupljanje miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada na kućnom pragu,
- osigurati dovoljan broj spremnika za prikupljanje miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada na kućnom pragu,
- uspostaviti kompostanu u kojoj će se sakupljeni biorazgradivi komunalni otpad kompostirati,
- poticati stanovništvo na kućno kompostiranje,
- osigurati kućne kompostere domaćinstvima koji iskažu interes za takvu vrstu zbrinjavanja biorazgradivog otpada.

U Tablici 11. navedene su vrste otpada koje su najzastupljenije u komunalnom otpadu načini njihovog odvojenog sakupljanjem, te moguća uporaba kojom bi se omogućila njihova ponovna uporaba.

Tablica 11. Pregled mogućih mjera odvojenog sakupljanja i uporabe miješanog komunalnog otpada

Vrsta otpada	Način odvojenog sakupljanja	Moguća uporaba
papir i karton	spremnici/vreće za odvojeno prikupljanje na kućnom pragu, zeleni otoci, reciklažna dvorišta	recikliranje
staklo		recikliranje
metal		recikliranje
plastika		recikliranje
biootpad	spremnici za biootpad, reciklažna dvorišta	kućno kompostiranje, kompostiranje u općinskojkompostani

10. MJERE ODVOJENOG PRIKUPLJANJA OTPADNOG PAPIRA, METALA, STAKLA I PLASTIKE TE KRUPNOG (GLOMAZNOG) KOMUNALNOG OTPADA

Općina Tisno s ciljem kvalitativnog unaprijeđenja sustava odvojenog sakupljanja otpada i primarne reciklaže predviđa sljedeće:

- osigurati prikupljanje otpadnog stakla, papira i plastike na kućnom pragu putem spremnika ili vrećica,
- postaviti ukupno 6 zelenih otoka na kojima će se prikupljati papir, plastika, staklo i metal na lokacijama navedenim u Planu,
- osigurati pravovremeno pražnjenje spremnika za odvojeno prikupljanje otpadnog papira, stakla, plastike i metala,
- zadržati postojeći način sakupljanja glomaznog otpada na zahtjev građana,
- osigurati mogućnost odlaganja glomaznog otpada u sklopu reciklažnog dvorišta,
- osigurati mogućnost donošenja glomaznog otpada koji se manjim popravcima može dovesti u ispravno stanje u centar za ponovnu uporabu.

11. POPIS PROJEKATA VAŽNIH ZA PROVEDBU PLANA

Kako bi se osiguralo gospodarenje otpadom predviđen ovim Planom potrebno je provesti sljedeće:

- provesti izobrazno-informativne aktivnosti vezane uz održivo gospodarenje otpadom s ciljem upoznavanja građana s važnošću provođenja takvih aktivnosti putem javnih tribina, specijalnih priloga putem medija (lokalna televizija, radio, novine i sl.), informativnih letaka i dr.,
- osigurati odvojeno prikupljanje miješanog i biorazgradivog komunalnog otpada na kućnom pragu putem spremnika, vrećica i kućnih kompostera,
- osigurati odvojeno prikupljanje papira, plastike i stakla putem spremnika ili vrećica na kućnom pragu,
- realizirati odvojeno prikupljanje papira, plastike, stakla i metala uspostavom zelenih otoka,
- realizirati uspostavu reciklažnih dvorišta za odvojeno prikupljanje što različitijih vrsta otpada (papira, plastike, stakla, metala, tekstila, biootpada, glomaznog otpada, problematičnog otpada): izraditi projektnu dokumentaciju, opremiti dvorišta različitim spremnicima ovisno o vrsti otpada,
- osigurati odvojeno prikupljanje biootpada te uspostaviti kompostanu u kojoj bi se od sakupljenog biootpada proizvodio kompost,
- osigurati odvojeno prikupljanje građevnog otpada uspostavom reciklažnog dvorišta za građevni otpad,
- provesti sanaciju divljih odlagališta otpada.

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

Člankom 23. Zakona o održivom gospodarenju otpadom („Narodne novine“ broj 94/13 i 73/17) jedinica lokalne samouprave dužna je na svom području osigurati uvjete i provedbu propisanih mjera gospodarenja otpadom. Više jedinica lokalne samouprave mogu sporazumno osigurati zajedničku provedbu mjera gospodarenja otpadom.

Prema Zakonu o zaštiti okoliša sredstva za financiranje zaštite okoliša osiguravaju se iz državnog proračuna, proračuna jedinica lokalne samouprave i uprave, kredita, sredstava međunarodne pomoći, doprinosima i naknadama itd. Procjena potrebnih ulaganja u gospodarenje otpadom dana je u Tablici 12.

Tablica 12. Procjena ukupno potrebnih ulaganja u gospodarenje otpadom na području Općine Tisno za razdoblje od 2018. do 2023. godine

Vrsta ulaganja	Iznos ulaganja (kn)	Izvor financiranja
Izobrazno-informativne aktivnosti	50.000,00	Proračun Općine Tisno, FZOEU
Nabava spremnika za miješani komunalni otpad	250.000,00	Proračun Općine Tisno, FZOEU
Nabava spremnika i kompostera za biorazgradivi komunalni otpad	15.000,00	Proračun Općine Tisno, FZOEU
Nabava spremnika za odvojeno prikupljeni otpad (papir, plastika, staklo)	250.000,00	Proračun Općine Tisno, FZOEU
Realizacija zelenih otoka	115.000,00	Proračun Općine Tisno, FZOEU
Reciklažno dvorište (1 kom)	3.000.000,00	Proračun Općine Tisno, FZOEU
Mobilno reciklažno dvorište (1 kom)	150.000,00	Proračun Općine Tisno, FZOEU
Reciklažno dvorište za građevni otpad	500.000,00	Proračun Općine Tisno, FZOEU
Kompostana	550.000,00	Proračun Općine Tisno, FZOEU
Sanacija divljih odlagališta	5.000,00	Proračun Općine Tisno, FZOEU
UKUPNO	4.885.000,00	

Za provedbu mjera gospodarenja otpadom Općine Tisno ima na raspolaganju sljedeće izvore financiranja:

- državni proračun,
- županijski proračun,
- gradski proračun,
- Fond za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost,
- komunalne naknade,
- donacije,
- fondovi EU,

- prihodi od prodaje odvojeno prikupljenih sirovina.

Uslugu sakupljanja, odvoza i deponiranja otpada, tj. naplata troškova gospodarenja otpadom na području općine Tisno formira se iz cijene javne usluge za količinu predanog mješanog komunalnog otpada i cijene obvezne minimalne javne usluge koju plaćaju svi građani te poslovni i proizvodni subjekti sukladno Zakonu o komunalnom gospodarstvu („Narodne novine“ br. 26/03, 82/04, 110/04, 178/04, 38/09, 79/09, 49/11, 144/12, 94/13, 153/13 i 147/14). Postupak naplate određuje komunalna tvrtka Ježinac uz prethodnu suglasnost Općinskog vijeća Općine Tisno.

Sukladno Strategiji gospodarenja otpadom s obzirom na današnje relativno niske cijena usluga u djelatnostima gospodarenja otpadom nužno je planirati njihov stalni i postupni rast do visine pokrivanja stvarnih troškova, vodeći računa da je iznos cijena u međuzavisnosti s količinama i opasnim svojstvima otpada prema načelu „onečišćivač plaća“, po količini proizvedenog otpada.

13. ROKOVI I NOSITELJI IZVRŠENJE PLANA

Plan gospodarenja otpadom Općina Tisno donosi se za razdoblje od 2018. do 2023. godine.

Rokovi izvršenja Plana prikazani su u Tablici 13. Nositelj izvršenja navedenih aktivnosti je Općina Tisno u suradnji s komunalnom tvrtkom i Fondom za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost.

Tablica 13. Rokovi za izvršenje pojedinih mjera gospodarenja otpadom

Aktivnost	Godina					
	2018.	2019.	2020.	2021.	2022.	2023.
Izobrazno-informativne aktivnosti	x	x	x	x	x	x
Uspostava odvojenog prikupljanja biootpada na kućnom pragu	x	x				
Uspostava odvojenog prikupljanja papira i plastike na kućnom pragu	x	x				
Nabava spremnika za odvojeno prikupljanje otpada na kućnom pragu	x	x				
Realizacija zelenih otoka		x	x			
Uspostava reciklažnog dvorišta u Dazlini		x	x	x		
Uspostava reciklažnog centra u Dubravi			x	x		
Mobilno reciklažno dvorište (1 kom)		x				
Suspostava kompostane			x	x		
Uspostava reciklažnog dvorišta za građevni otpad			x			
Sanacija divljih odlagališta	x	x	x	x	x	x

14. LITERATURA I POPIS PROPISA

1. Zakon o zaštiti okoliša („Narodne novine“ broj 80/13, 78/15 i 12/18)
2. Zakon o održivom gospodarenju otpadom („Narodne novine“ broj 94/13 i 73/17)
3. Strategija gospodarenja otpadom Republike Hrvatske („Narodne novine“ broj 130/05)
4. Plan gospodarenja otpadom u Republici Hrvatskoj za razdoblje 2017. - 2022. godine („Narodne novine“ broj 03/17)
5. Uredba o gospodarenju komunalnim otpadom („Narodne novine“ broj 50/17)
6. Pravilnik o katalogu otpada („Narodne novine“ broj 90/15)
7. Pravilnik o gospodarenju otpadom („Narodne novine“ broj 117/17)
8. Pravilnik o ambalaži i otpadnoj ambalaži („Narodne novine“ broj 88/15, 78/16 i 116/17)
9. Naputak o glomaznom otpadu („Narodne novine“ broj 79/15)
10. Pravilnik o gospodarenju otpadnim tekstilom i otpadnom obućom („Narodne novine“ broj 99/15)
11. Pravilnik o građevnom otpadu i otpadu koji sadrži azbest („Narodne novine“ broj 69/16)
12. Pravilnik o gospodarenju otpadnim gumama („Narodne novine“ broj 113/16)
13. Pravilnik o baterijama i akumulatorima i otpadnim baterijama i akumulatorima („Narodne novine“ broj 111/15)
14. Pravilnik o gospodarenju otpadnom električnom i elektroničkom opremom („Narodne novine“ broj 42/14, 48/14, 107/14 i 139/14)
15. Pravilnik o gospodarenju otpadnim uljima („Narodne novine“ broj 124/06, 121/08, 31/09, 156/09, 91/11, 45/12 i 86/13)
16. Pravilnik o gospodarenju otpadnim vozilima („Narodne novine“ broj 112/15 i 90/16)
17. Pravilnik o gospodarenju medicinskim otpadom („Narodne novine“ broj 50/15)
18. Pravilnik o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada („Narodne novine“ broj 114/15)
19. Pravilnik o nusproizvodima i ukidanju statusa otpada („Narodne novine“ broj 117/14)
20. Pravilnik o termičkoj obradi otpada („Narodne novine“ broj 75/16)
21. Pravilnik o gospodarenju muljem iz uređaja za pročišćavanje otpadnih voda kada se mulj koristi u poljoprivredi („Narodne novine“ broj 38/08)
22. Pravilnik o gospodarenju otpadom od istraživanja i eksploatacije mineralnih sirovina („Narodne novine“ broj 128/08)
23. Zakon o komunalnom gospodarstvu („Narodne novine“ br. 26/03, 82/04, 110/04, 178/04, 38/09, 79/09, 49/11, 144/12, 94/13, 153/13, 47/14 i 36/15)
24. Plan gospodarenja otpadom Općine Tisno razdoblje od 2008. do 2016.
25. Odluka o načinu pružanja javne usluge prikupljanja miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada („Službeni glasnik Općine Tisno“ br. 1/18)

15. PRILOZI

Popis ovlaštenih sakupljača na području RH i Šibensko- kninske županije

Rb.	Naziv tvrtke	Mjesto i adresa	Vrsta otpada
Ambalažni otpad			
1	DRAVA INTERNATIONAL d.o.o.	Stjepana Radića 15, 31 000 Osijek	Primarna ambalaža od polimernih materijala – PE folija
2	FLORA VTC d.o.o.	Vukovarska cesta 5, 33 000 Virovitica	Otpadna ambalaža u sustavu i izvan sustava povratne naknade (plastika, staklo i metal)
3	JOLLY-JBS d.o.o.	Kralja Tomislava 2, 22 320 Drniš	Otpadna ambalaža u sustavu i izvan sustava povratne naknade (plastika, staklo i metal)
4	ODLAGALIŠTE SIROVINA d.o.o.	Ive Dučića 6, 23 000 Zadar	Otpadna ambalaža u sustavu i izvan sustava povratne naknade (plastika, staklo i metal) 1. papirna i kartonska, višeslojna otpadna ambalaža 2. skupna (sekundarna) i transportna (tercijarna) otpadna ambalaža od drveta, tekstila i ostalih ambalažnih materijala
5	UNIJA NOVA d.o.o.	Radnička cesta 22/II, 10 000 Zagreb	Otpadna ambalaža u sustavu i izvan sustava povratne naknade (plastika, staklo i metal)
6	DS SMITH UNIJA PAPIR CROATIA d.o.o.	Lastovska 5, 10 000 Zagreb	Otpadna ambalaža u sustavu i izvan sustava povratne naknade (plastika, staklo i metal) 1. papirna i kartonska, višeslojna otpadna ambalaža 2. skupna (sekundarna) i transportna (tercijarna) otpadna ambalaža od drveta, tekstila i ostalih ambalažnih materijala
7	ČISTOĆA d.o.o.	Ognjena Price 13, 42 000 Varaždin	Otpadna ambalaža u sustavu i izvan sustava povratne naknade (plastika, staklo i metal)
8	EKO-FLOR PLUS d.o.o.	Pavleka Miškine 63, 42 000 Varaždin	1. papirna i kartonska, višeslojna otpadna ambalaža 2. skupna (sekundarna) i transportna (tercijarna) otpadna ambalaža od drveta, tekstila i ostalih ambalažnih materijala
9	SIROVINA d.o.o.	Ulica 29. rujna 2, Bjelovar	1. papirna i kartonska, višeslojna otpadna ambalaža

			2. skupna (sekundarna) i transportna (tercijarna) otpadna ambalaža od drveta, tekstila i ostalih ambalažnih materijala
Otpadne gume			
1	GUMIIMPEX-GRP d.d.	Pavleka Miškine 64 c, 42 000 Varaždin	sve vrste otpadnih guma
2	C.I.O.S.	Josipa Lončara 15, 10 000 Zagreb	sve vrste otpadnih guma
Otpadna maziva ulja			
1	AEKS d.o.o.	Omladinska 45, 10 310 Ivanić Grad	otpadna maziva ulja
2	C.I.A.K. d.o.o.	Josipa Lončara 3/1, 10 000 Zagreb	otpadna maziva ulja
3	CIAN d.o.o.	Varaždinska 51, 21 000 Split	otpadna maziva ulja
4	DEZINSEKCIJA d.o.o.	Brajšina 13, 51 000 Rijeka	otpadna maziva ulja
5	FLORA VTC d.o.o.	Vukovarska 5, 33 000 Virovitica	otpadna maziva ulja
6	IND-EKO d.o.o.	Korzo 40, 51 000 Rijeka	otpadna maziva ulja
7	KEMIS-TERMOCLEAN d.o.o.	Sudišćak 3, 10 000 Zagreb	otpadna maziva ulja
8	INA MAZIVA d.o.o.	Radnička cesta 175, 10 000 Zagreb	otpadna maziva ulja
9	MC ČIŠĆENJE d.o.o.	Obrtnička 17, 44 000 Sisak	otpadna maziva ulja
10	METIS d.d.	Kukuljanovo 414, 51 227 Kukuljanovo	otpadna maziva ulja
11	MI-VI MAZIVA d.o.o.	Varaždinska cesta 29, 10 360 Sesvete	otpadna maziva ulja
12	NACIONAL d.o.o.	Ljudevita Gaja 10, 43 000 Bjelovar	otpadna maziva ulja
13	ODLAGALIŠTE SIROVINA d.o.o.	Ive Dulčića 6, 23 000 Zadar	otpadna maziva ulja
14	UNIVERZAL d.o.o.	Cehovska 10, 42 000 Varaždin	otpadna maziva ulja
15	VAL-INT d.o.o.	Zastavnice 25 c, 10 025 Hrvatski Leskovac	otpadna maziva ulja
16	ZAGREBPETROL d.o.o.	Črnomerec 175 a, 10 000 Zagreb	otpadna maziva ulja
17	2E d.o.o.	Adolfa Wisserta 3/a, 42 000 Varaždin	otpadna maziva ulja

Otpadna jestiva ulja			
1	IND-EKO d.o.o.	Korzo 40, 51 000 Rijeka	otpadna jestiva ulja
2	UNIVERZAL d.o.o.	Cehovska 10, 42 000 Varaždin	otpadna jestiva ulja
3	VITREX d.o.o.	Zbor narodne garde 3, 33 000 Virovitica	otpadna jestiva ulja
Otpadne baterije i akumulatori			
1	C.I.A.K. d.o.o.	Josipa Lončara 3/1, 10 000 Zagreb	otpadne baterije i akumulatori
2	FLORA VTC d.o.o.	Vukovarska cesta 5, 33 000 Virovitica	otpadne baterije i akumulatori
3	FRIŠ d.o.o.	Koprivnička 43, 48 260 Križevci	otpadne baterije i akumulatori
4	METIS d.d.	Kukuljanovo 414, 51 227 Kukuljanovo	otpadne baterije i akumulatori
5	ODLAGALIŠTE SIROVINA d.o.o.	Ive Dulčića 6, 23 000 Zadar	otpadne baterije i akumulatori
6	STR- AKUMULATOR	Basaričekova 43, 48 350 Đurđevac	otpadne baterije i akumulatori
7	UNIVERZAL d.o.o.	Cehovska 10, 42 000 Varaždin	otpadne baterije i akumulatori
EE otpad			
1	FLORA VTC d.o.o.	Vukovarska cesta 5, 33 000 Virovitica	1. do 10. kategorija EE otpada

Prilog 1. Popis ovlaštenih sakupljača otpada na području RH i Šibensko-kninske županije