

ISSN 1848-2694

SLUŽBENI GLASNIK

OPĆINE VELIKA PISANICA

Broj 7/2018	Godina VIII.	Velika Pisanica, 16. svibnja 2018.	Izlazi prema potrebi
-------------	--------------	------------------------------------	----------------------

S A D R Ź A J

1. Odluka o donošenju Plana gospodarenja otpadom Općine Velika Pisanica za razdoblje 2018.-2023.

1.

Temeljem članka 35. stavka 1., točke 4. Zakona o lokalnoj i područnoj (regionalnoj) samoupravi ("Narodne novine" br. 33/01, 60/01, 129/05, 109/07, 125/08, 36/09, 36/09, 150/11, 144/12, 19/13, 137/15 i 123/17) i 32. Statuta Općine Velika Pisanica („Službeni glasnik Općine Velika Pisanica“ br. 5/2018), po postupku sukladno članku 21. Zakona o održivom gospodarenju otpadom („Narodne novine“ broj 93/13 i 73/17) te uz prethodnu suglasnost Upravnog odjela za poljoprivredu, zaštitu okoliša i ruralni razvoj Bjelovarsko-bilogorske županije, KLASA: 351-01/18-03/14, URBROJ: 2103/1-07-18-2 od 14. svibnja 2018. Općinsko vijeće Općine Velika Pisanica na 7. sjednici održanoj dana 15. svibnja 2018. godine donosi:

**ODLUKU
O DONOŠENJU PLANA GOSPODARENJA OTPADOM OPĆINE VELIKA PISANICA
ZA RAZDOBLJE 2018.-2023.**

Članak 1.

Donosi se Plan gospodarenja otpadom Općine Velika Pisanica za razdoblje 2018. do 2023. godine koji se nalazi u prilogu ove Odluke i njezin je sastavni dio.

Članak 2.

Ova Odluka stupa na snagu prvog dana od dana objave, a objavit će se u „Službenom glasniku Općine Velika Pisanica“.

Predsjednica Općinskog vijeća:

Ana Nemet

KLASA: 351-01/18-01/3

URBROJ: 2103/05-01-18-28

Velika Pisanica, 15. svibnja 2018.

SADRŽAJ

POPIS KRATICA	3
POJMOVNIK.....	4
1. UVOD	6
1.1. PGO Općine Velika Pisanica	6
1.2. Važeći zakonski propisi u gospodarenju otpadom	7
1.3. Nadležnosti u području gospodarenja otpadom	10
1.4. Plan gospodarenja otpadom Republike Hrvatske za razdoblje 2017.-2022 (NN 3/17)	12
1.5. Zakon o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13, 73/17).....	13
1.6. Uredba o gospodarenju komunalnim otpadom (NN 50/17)	17
1.7. Pravilnik o građevinskom otpadu i otpadu koji sadrži azbest (NN 69/16).....	17
2. ANALIZA I OCJENA STANJA I POTREBA U GOSPODARENJU OTPADOM OPĆINE VELIKA PISANICA, UKLJUČUJUĆI OSTVARENJA CILJEVA	18
2.1. Opći podaci o Općini Velika Pisanica	18

2.2. Prostorni plan uređenja Općine Velika Pisanica („Županijski glasnik Bjelovarsko-bilogorske županije“ broj 02/03, 12/06, 6/13)	20
2.3. Analiza i ocjena stanja u gospodarenju otpadom Općine Velika Pisanica	22
2.3.1. Sustav gospodarenja komunalnim otpadom na području Općine Velika Pisanica	22
2.3.2. Sustav gospodarenja posebnim kategorijama otpada na području Općine Velika Pisanica	24
2.3.3. Zbrinjavanje komunalnog otpada sa područja Općine Velika Pisanica	27
2.3.4. Ocjena stanja u gospodarenju otpadom Općine Velika Pisanica	27
2.4. Analiza i ocjena potreba u gospodarenju otpadom Općine Velika Pisanica	29
2.4.1. Nadogradnja sustava zelenih otoka	29
2.4.2. Uspostava odvojenog sakupljanja reciklabilnog otpada na „kućnom pragu“ i uspostava godišnjeg odvoza glomaznog otpada	30
2.4.3. Uspostava reciklažnog dvorišta	30
2.4.4. Uspostava sustava zbrinjavanja građevnog otpada	30
2.4.5. Provedba izobrazno-informativnih aktivnosti	30
3. VRSTE I KOLIČINE PROIZVEDENOG OTPADA, ODVOJENO SAKUPLJENOG OTPADA TE PODACI O ODLAGANJU BIORAZGRADIVOG OTPADA	30
3.1. Vrste i količine proizvedenog otpada	30
3.2. Količine otpada po stanovniku na području Općine Velika Pisanica i procjena količina otpada u narednom planskom razdoblju	32
4. PODACI O POSTOJEĆIM I PLANIRANIM GRAĐEVINAMA ZA GOSPODARENJE OTPADOM TE STATUS SANACIJE NEUSKLAĐENIH ODLAGALIŠTA I LOKACIJA ONEČIŠĆENIH OTPADOM	34
4.1. Postojeće građevine za gospodarenje otpadom	34
4.2. Planirane građevine i jedinice za gospodarenje otpadom	34
4.2.1. Reciklažno dvorište Općine Velika Pisanica	34
4.2.2. Mobilno reciklažno dvorište	36
4.2.3. Centar za gospodarenje otpadom „Doline“	37
4.3. Status sanacije neusklađenih odlagališta i lokacija onečišćenih otpadom	37
4.4. Podaci o zaštićenim područjima i područjima ekološke mreže Natura 2000	38
5. CILJEVI I MJERE GOSPODARENJA OTPADOM NA PODRUČJU OPĆINE VELIKA PISANICA	39
6. MJERE ZA PROVEDBU PLANA GOSPODARENJA OTPADOM OPĆINE VELIKA PISANICA S ROKOVIMA I IZVOROM FINANCIRANJA	40
6.1. Mjere potrebne za ostvarenje ciljeva smanjenje i/ili sprječavanja nastanka otpada – PLAN SPRJEČAVANJA NASTANKA OTPADA OPĆINE VELIKA PISANICA	40
6.1.1. Sprječavanje nastanka komunalnog otpada	40
6.1.2. Sprječavanje nastanka biootpada	41
6.1.3. Sprječavanje nastanka građevinskog otpada	42
6.2. Mjere prikupljanja miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada te odvojenog prikupljanja otpadnog papira, metala, stakla, plastike i krupnog (glomaznog) komunalnog otpada te mjere za gospodarenje opasnim i posebnim kategorijama otpada	42

6.3. Opće mjere za gospodarenje otpadom	44
7. PROJEKTI VAŽNI ZA PROVEDBU PLANA GOSPODARENJA OTPADOM OPĆINE VELIKA PISANICA	44
8. PLANIRANJE AKTIVNOSTI U SKLAPU GOSPODARENJA OTPADOM OPĆINE VELIKA PISANICA	45
9. IZVORI I VISINA FINACIJSKIH SREDSTAVA ZA PROVEDBU MJERA GOSPODARENJA OTPADOM	46
10. ROKOVI IZVRŠENJA PLANA	48
11. ZAKLJUČAK	48

POPIS KRATICA

Kratice koje se koriste u ovom planu gospodarenja otpadom imaju sljedeće značenje:

FZOEU – Fond za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost,

HAOP – Hrvatska agencija za okoliš i prirodu,

JLS – Jedinica lokalne samouprave,

JL(R)S – Jedinica područne (regionalne) samouprave,

MZOE – Ministarstvo zaštite okoliša i energetike,

PGO – Plan gospodarenja otpadom,

RH – Republika Hrvatska,

CGO – Centar za gospodarenje otpadom,

DZS – Državni zavod za statistiku,

EU – Europska unija,

MGIPU – Ministarstvo graditeljstva i prostornog uređenja,

NN – Narodne novine,

PGORH – Plan gospodarenja otpadom Republike Hrvatske za razdoblje od 2017. do 2022.,

ROO – Registar onečišćivača okoliša,

ZOGO – Zakonom o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13 i 73/17).

DJU – davatelj javne usluge prikupljanja i odvoza otpada

P – privatnik/poduzetnik

PU – privatna ulaganja

POJMOVNIK

U nastavku su navedeni ključni pojmovi koji će se koristiti u ovom planu gospodarenje otpadom te njihovo obrazloženje u skladu sa zakonskom regulativom.

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

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

Biorazgradivi komunalni otpad 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.

Djelatnost uporabe otpada uključuje postupke uporabe propisane Dodatkom II. Zakona o održivom gospodarenju otpadom (NN 93/13 i 73/17).

Djelatnost posredovanja u gospodarenju otpadom uključuje postupak posredovanja u gospodarenju otpadom koji obuhvaća poslove posredništva i organizacije sakupljanja, uporabe, zbrinjavanja i druge obrade otpada, posredovanja u prijenosu prava i obveza u vezi otpada, vođenja evidencija i očevidnika u vezi gospodarenja otpadom za potrebe drugih.

Djelatnost prijevoza otpada je prijevoz otpada za vlastite potrebe ili za potrebe drugih na teritoriju Republike Hrvatske.

Djelatnost sakupljanja otpada uključuje postupke sakupljanja otpada i interventnog sakupljanja otpada i postupak sakupljanja otpada u reciklažno dvorište.

Djelatnost trgovanja otpadom je kupovanje i prodavanje otpada sa ili bez preuzimanja otpada u posjed bez obzira na način prodaje.

Djelatnost zbrinjavanja otpada uključuje postupke zbrinjavanja otpada propisane Dodatkom I. Zakona o održivom gospodarenju otpadom (NN 93/13 i 73/17).

Gospodarenje otpadom su djelatnosti sakupljanja, prijevoza, uporabe i zbrinjavanja i druge obrade otpada, uključujući nadzor nad tim postupcima te nadzor i mjere koje se provode na lokacijama nakon zbrinjavanja otpada, te radnje koje poduzimaju trgovac otpadom ili posrednik.

Građevina za gospodarenje otpadom je građevina za sakupljanje otpada (skladište otpada, pretovarna stanica i reciklažno dvorište), građevina za obradu otpada i centar za gospodarenje otpadom. Ne smatra se građevinom za gospodarenje otpadom građevina druge namjene u kojoj se obavlja djelatnost uporabe otpada.

Građevni otpad je otpad nastao prilikom gradnje građevina, rekonstrukcije, uklanjanja i održavanja postojećih građevina, te otpad nastao od iskopanog materijala, koji se ne može bez prethodne uporabe koristiti za građenje građevine zbog kojeg građenje je nastao.

Interventno sakupljanje otpada je sakupljanje otpada uređajima i opremom u svrhu hitnog uklanjanja otpada s određene lokacije radi sprječavanja nastanka i/ili smanjenja na najmanju moguću mjeru onečišćenja okoliša, ugrožavanja ljudskog zdravlja, uzrokovanja šteta biljnom i životinjskom svijetu i drugih šteta.

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 i određen je naputkom iz članka 29. stavka 11. ovoga Zakona.

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.

Materijalna uporaba je svaki postupak uporabe koji ne uključuje energetske uporabu i preradu u materijale koji će se koristiti kao gorivo.

Miješani komunalni otpad je otpad iz kućanstava i otpad iz trgovina, industrije i iz ustanova koji je po svojstvima i sastavu sličan otpadu iz kućanstava, iz kojeg posebnim postupkom nisu izdvojeni pojedini materijali (kao što je papir, staklo i dr.) te je u Katalogu otpada označen kao 20 03 01.

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

Neusklađeno odlagalište je odlagalište koje ne ispunjava uvjete propisane pravilnikom iz članka 104. Zakona o održivom gospodarenju otpadom (NN 93/13 i 73/17) i određeno je odlukom iz članka 26. stavka 6. Zakona o održivom gospodarenju otpadom (NN 93/13 i 73/17).

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

Odlagalište otpada je građevina namijenjena odlaganju otpada na površinu ili pod zemlju (podzemno odlagalište), uključujući:

- a. interno odlagalište otpada na kojem proizvođač odlaže svoj otpad na samom mjestu proizvodnje,
- b. odlagalište otpada ili njegov dio koji se može koristiti za privremeno skladištenje otpada (npr. za razdoblje duže od jedne godine),
- c. iskorištene površinske kopove ili njihove dijelove nastale rudarskom eksploatacijom i/ili istraživanjem pogodne za odlaganje otpada.

Odvojeno sakupljanje je sakupljanje otpada na način da se otpad odvaja prema njegovoj vrsti i svojstvima kako bi se olakšala obrada i sačuvala vrijedna svojstva otpada.

Opasni otpad je otpad koji posjeduje jedno ili više opasnih svojstava iz Priloga Uredbe (EU) br. 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 za tu svrhu ili otpad koji se priprema kako bi ispunio tu svrhu, u tvornici ili u širem gospodarskom smislu. U Dodatku II. ovoga Zakona sadržan je popis postupaka uporabe koji ne isključuje druge moguće postupke uporabe.

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

Otpadna ulja su mineralna ili sintetička ulja za podmazivanje ili industrijska ulja koja su postala neprikladna za uporabu za koju su prvobitno namijenjena, primjerice ulja iz motora s unutarnjim izgaranjem i ulja reduktora, ulja za podmazivanje, ulja za turbine i hidraulička ulja.

Ovlaštenik je pravna ili fizička osoba – obrtnik kojem je prema Zakona o održivom gospodarenju otpadom (NN 93/13 i 73/17) dana suglasnost za sklapanje ugovora s Fondom za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost u vezi gospodarenja posebnom kategorijom otpada.

Ponovna uporaba je svaki postupak kojim se omogućava ponovno korištenje proizvoda ili dijelova proizvoda, koji nisu otpad, u istu svrhu za koju su izvorno načinjeni.

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

Posrednik je pravna ili fizička osoba – obrtnik koja obavlja djelatnost posredovanja u gospodarenju otpadom, uključujući i posrednika koji ne preuzima otpad u neposredni posjed.

Postupci gospodarenja otpadom su: sakupljanje otpada, interventno sakupljanje otpada, priprema za ponovnu uporabu, priprema prije uporabe i zbrinjavanja, postupci uporabe i zbrinjavanja, trgovanje otpadom, posredovanje u gospodarenju otpadom, prijevoz otpada, energetska uporaba određenog otpada, sakupljanje otpada u reciklažno dvorište i privremeno skladištenje vlastitog proizvodnog otpada.

Problematicni otpad je opasni otpad iz podgrupe 20 01 Kataloga otpada koji uobičajeno nastaje u kućanstvu te opasni otpad koji je po svojstvima, sastavu i količini usporediv s opasnim otpadom koji uobičajeno nastaje u kućanstvu pri čemu se problematičnim otpadom smatra sve dok se nalazi kod proizvođača tog otpada.

Proizvodni otpad je otpad koji nastaje u proizvodnom procesu u industriji, obrtu i drugim procesima, osim ostataka iz proizvodnog procesa koji se koriste u proizvodnom procesu istog proizvođača.

Proizvođač otpada je svaka osoba čijom aktivnošću nastaje otpad i/ili koja prethodnom obradom, miješanjem ili drugim postupkom mijenja sastav ili svojstva otpada.

Proizvođač proizvoda je pravna ili fizička osoba – obrtnik koja na profesionalnoj osnovi razvija, proizvodi, prerađuje, obrađuje, prodaje, unosi ili uvozi, odnosno stavlja na tržište proizvode i/ili uređaje i/ili opremu.

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

Reciklažno dvorište za građevinski 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.

Skladištenje otpada je privremeni smještaj otpada u skladištu najduže do godinu dana.

Spaljivanje otpada je postupak uporabe, odnosno zbrinjavanja otpada u kojem se spaljuje otpad sa ili bez uporabe topline proizvedene izgaranjem. To uključuje oksidacijsko spaljivanje otpada, kao i druge termičke procese, poput pirolize, rasplinjavanja ili plazma procesa, sve dok se rezultirajući produkti tih obrada nakon toga spaljuju.

Sprječavanje nastanka otpada su mjere poduzete prije nego li je tvar, materijal ili proizvod postao otpad, a kojima se smanjuju:

- a) količine otpada uključujući ponovnu uporabu proizvoda ili produženje životnog vijeka proizvoda,
- b) štetan učinak otpada na okoliš i zdravlje ljudi ili
- c) sadržaj štetnih tvari u materijalima i proizvodima.

Stavljanje na tržište je svaki postupak proizvođača proizvoda kojim određeni proizvod čini dostupan kupcu, neovisno o načinu prodaje na teritoriju Republike Hrvatske.

Tehnološki procesi obrade otpada (u daljnjem tekstu: tehnološki procesi) su određene funkcionalno-tehnološke cjeline gospodarenja otpadom kojima se opisuje materijalni tok otpada, a uključuju prikupljanje, prihvata, skladištenje, prethodno razvrstavanje i razvrstavanje, miješanje otpada, pakiranje, popravak, čišćenje, provjera budućeg proizvoda i u slučaju uporabe ili zbrinjavanja otpada tehnološke procese koje je odredio podnositelj zahtjeva za dozvolu za gospodarenje otpadom sukladno smjernicama.

Vlasnik otpada je osoba koja je nositelj materijalnih i drugih prava i obveza u vezi otpada;

Zbrinjavanje otpada je svaki postupak koji nije uporaba otpada, uključujući slučaj kad postupak kao sekundarnu posljedicu ima obnovu tvari ili energije. U Dodatku I. ovoga Zakona sadržan je popis postupaka zbrinjavanja koji ne isključuje druge moguće postupke zbrinjavanja otpada.

1. UVOD

Otpad je svaka tvar ili predmet koju posjednik odbacuje, namjerava ili mora odbaciti te svaki predmet i tvar čije su sakupljanje, prijevoz i obrada nužni u svrhu zaštite javnog interesa. Gospodarenje otpadom značajan je segment zaštite okoliša i očuvanja prirodnih resursa te stoga na razini Republike Hrvatske postoji potreba za uspostavom cjelovitog sustava gospodarenja otpadom koji će objedinjavati aktivnosti na nacionalnoj i lokalnoj razini.

Suvremeno gospodarenje otpadom čini skup aktivnosti, odluka i mjera usmjerenih na sprječavanje i smanjenje štetnog djelovanja otpada i njegovog štetnog utjecaja na okoliš. Gospodarenje otpadom uključuje smanjenje nastanka otpada, njegovu pripremu za ponovnu uporabu otpada, recikliranje otpada, njegovu uporabu za energetske i druge svrhe te njegovo zbrinjavanje. Gospodarenje otpadom pridonosi učinkovitosti korištenja resursa, odnosno održivog razvoja gospodarstva i društva te je mjera politike zaštite okoliša koja predstavlja izazov kako na europskoj tako i na razini RH.

Gospodarenje otpadom temelji se na uvažavanju načela zaštite okoliša propisanih ZOGO i pravnom stečevinom Europske unije, načelima međunarodnog prava zaštite okoliša te znanstvenih spoznaja, najbolje svjetske prakse i pravila struke. Temelj suvremenog gospodarenja otpadom su načela navedena u nastavku.

- ♦ 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.

1.1. PGO Općine Velika Pisanica

Obveza izrade Plana gospodarenja otpadom Općine Velika Pisanica propisana je člankom 21. *Zakona o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13 i 73/17, u daljnjem tekstu ZOGO)*. Izradom plana gospodarenja otpadom osigurat će se prilagođavanje te implementacije ciljeva i mjera propisanih temeljnim nacionalnim dokumentima iz područja gospodarenja otpadom na području općine Velika Pisanica.

Sadržaj Plana gospodarenja otpadom JLS propisan je ZOGO te mora sadržavati sljedeće:

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

Općina Velika Pisanica dužna je za prijedlog Plana gospodarenja otpadom ishoditi prethodnu suglasnost upravnog tijela jedinice područne (regionalne) samouprave nadležnog za poslove zaštite okoliša, odnosno Upravnog odjela za poljoprivredu, zaštitu okoliša i ruralni razvoj Bjelovarsko-bilogorske županije. Prethodna suglasnost izdaje se nakon što se utvrdi da je prijedlog Plana gospodarenja otpadom jedinice lokalne samouprave usklađen s odredbama ZOGO i *Planom gospodarenja otpadom na području RH za razdoblje 2017.-2022.*

Plan gospodarenja otpadom JLS donosi predstavničko tijelo jedinice lokalne samouprave na razdoblje od šest godina, kao i njegove izmjene i dopune ako se ukaže potreba za navedenim. Plan se objavljuje u službenom glasilu JLS.

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

1.2. Važeći zakonski propisi u gospodarenju otpadom

Propisi iz područja održivog gospodarenja otpadom utvrđuju sustav gospodarenja otpadom, red prvenstva u gospodarenju otpadom, načela, ciljeve i način gospodarenja otpadom, strateške i programske dokumente, lokacije i građevine za gospodarenje otpadom, djelatnosti gospodarenja otpadom, prekogranični promet otpada, informacijski sustav gospodarenja otpadom, upravni i inspekcijski nadzor gospodarenja otpadom.

Važeći propisi i zakonodavni okvir RH iz područja gospodarenja otpadom u sebi primjenjuje pravnu stečevinu EU.

Akti Europske unije i Međunarodni ugovori

- ♦ Uredba (EZ-a) br. 1013/2006 Europskog parlamenta i Vijeća o pošiljkama otpada (SL L 190, 12.7.2006.) kako je zadnje izmijenjena i dopunjena Uredbom Komisije (EU-e) br. 255/2013 kojom se, u svrhu prilagodbe znanstvenom i tehničkom napretku, dopunjuju prilozi I. C, VII. i VIII. Uredbe (EZ-a) br. 1013/2006 Europskog parlamenta i Vijeća o pošiljkama otpada (SL L 79, 21.3.2013.),
- ♦ Uredba Komisije (EZ) br. 1418/2007 od 29. studenoga 2007. o izvozu određenog otpada namijenjenog za uporabu navedenog u Prilogu III. i III. A Uredbi (EZ) br. 1013/2006 Europskog parlamenta i vijeća u određene zemlje na koje se ne primjenjuje Odluka OECD-a o kontroli prekograničnog kretanja otpada (Konsolidirana verzija)
- ♦ Provedbena uredba Komisije (EU) 2016/1245 od 28. srpnja 2016. o utvrđivanju preliminarne korelacijske tablice između oznaka kombinirane nomenklature predviđenih u Uredbi Vijeća (EEZ) br. 2658/87 i unosa otpada navedenih u prilogima III., IV. i V. Uredbi (EZ) br. 1013/2006 Europskog parlamenta i Vijeća o pošiljkama otpada (SL L 204, 19.7.2016.)

- ♦ Konvencija o nadzoru prekograničnog prometa opasnog otpada i njegovu odlaganju (Basel, 1992.) Objavljena u Narodnim novinama-Međunarodni ugovori br.3794. Stupila je na snagu u odnosu na RH 7. kolovoza 1994.

Važeći zakoni, pravilnici i strateški dokumenti RH navedeni su u nastavku

Strateško-planski dokumenti

- ♦ Strategija održivog razvitka Republike Hrvatske ([NN 30/09](#))
- ♦ Nacionalna strategija zaštite okoliša ([NN 46/02](#))
- ♦ Nacionalni plan djelovanja na okoliš ([NN 46/02](#))
- ♦ Strategija gospodarenja otpadom Republike Hrvatske ([NN 130/05](#))
- ♦ Plan gospodarenja otpadom u Republici Hrvatskoj za razdoblje 2007. do 2015. godine ([NN 85/07](#), [126/10](#), [31/11](#), [46/15](#))
- ♦ Plan gospodarenja otpadom Republike Hrvatske za razdoblje 2017. do 2022. godine ([NN 3/2017](#))

Opći iz područja gospodarenja otpadom

- ♦ Zakon o održivom gospodarenju otpadom ([NN 94/13](#), [73/17](#))
- ♦ Strategija gospodarenja otpadom Republike Hrvatske ([NN 130/05](#))
- ♦ Pravilnik o mjerilima, postupku i načinu određivanja iznosa naknade vlasnicima nekretnina i jedinicama lokalne samouprave ([NN 59/06](#), [109/12](#))
- ♦ Pravilnik o gospodarenju otpadnim uljima ([NN 124/06](#), [121/08](#), [31/09](#), [156/09](#), [91/11](#), [45/12](#), [86/13](#))
- ♦ Pravilnik o gospodarenju muljem iz uređaja za pročišćavanje otpadnih voda kada se mulj koristi u poljoprivredi ([NN 38/08](#))
- ♦ Pravilnik o gospodarenju otpadom od istraživanja i eksploatacije mineralnih sirovina ([NN 128/08](#))
- ♦ Uredba o graničnim prijelazima na području Republike Hrvatske preko kojih je dopušten uvoz otpada u Europsku uniju i izvoz otpada iz Europske unije ([NN 6/14](#))
- ♦ Pravilnik o gospodarenju otpadnom električnom i elektroničkom opremom ([NN 42/14](#), [48/14](#), [107/14](#), [139/14](#))
Pravilnik o gospodarenju otpadnim električnim i elektroničkim uređajima i opremom
[NN 74/07](#), [133/08](#), [31/09](#), [156/09](#), [143/12](#), [86/13](#)

Napomena: prestao važiti stupanjem na snagu Pravilnika o gospodarenju otpadnom električnom i elektroničkom opremom („Narodne novine“, br. [42/14](#)) osim odredbi članka 4. točke 11., 12., 13. i 14., članka 16., 17., 18., 18.a, 19., 20. i članka 21. stavka 1., 2. i 3., te Dodatka V. koji važe do stupanja na snagu Uredbe iz članka 53. stavka 4. Zakona i sklapanja novih ugovora za obavljanje usluge sakupljanja i obrade EE otpada u sustavu kojim upravlja Fond, sukladno Zakonu.

- ♦ Pravilnik o gospodarenju polikloriranim bifenilima i polikloriranim terfenilima ([NN 103/14](#))
- ♦ Pravilnik o gospodarenju otpadom iz proizvodnje titan-dioksida ([NN 117/14](#))
- ♦ Pravilnik o nusproizvodima i ukidanju statusa otpada ([NN 117/14](#))
- ♦ Odluka o izmjenama naknada u sustavima gospodarenja otpadnim vozilima i otpadnim gumama ([NN 40/15](#))
- ♦ Pravilnik o gospodarenju medicinskim otpadom ([NN 50/15](#))
- ♦ Naputak o glomaznom otpadu ([NN 79/15](#))
- ♦ Pravilnik o ambalaži i otpadnoj ambalaži ([NN 88/15](#), [78/16](#), [116/17](#))
Pravilnik o ambalaži i ambalažnom otpadu
Narodne novine [97/05](#), [115/05](#), [81/08](#), [31/09](#), [156/09](#), [38/10](#), [10/11](#), [81/11](#), [126/11](#), [38/13](#), [86/13](#)

Napomena: prestao važiti stupanjem na snagu Pravilnika o ambalaži i ambalažnom otpadu („Narodne novine“, br. [88/15](#)) osim odredbi članaka 12., 13., 14., 19.a, 20. st. 3., 20.a i članka 25. stavaka 3., 4., 5., 6., 7., 8., 9. i 10. Pravilnika koje važe do stupanja na snagu Uredbe iz članka 53. stavka 4. Zakona i sklapanja ugovora za obavljanje usluge sakupljanja otpadne

ambalaže u sustavu kojim upravlja Fond, te članka 16. stavaka 3., 8., 9., 12., 13. i 14. Pravilnika koji vrijedi do uspostave Registra iz članka 29. Pravilnika o ambalaži i otpadnoj ambalaži ('Narodne novine', br. 88/15).

- ♦ Odluka o područjima sakupljanja neopasne otpadne ambalaže (NN 88/15)
- ♦ Pravilnik o katalogu otpada (NN90/15)
- ♦ Odluka o izmjeni naknade u sustavu gospodarenja otpadnim uljima (NN95/15)
- ♦ Uredba o gospodarenju otpadnom ambalažom (NN97/15)
- ♦ Pravilnik o gospodarenju otpadnim tekstilom i otpadnom obućom (NN99/15)
- ♦ Uredba o gospodarenju otpadnim baterijama i akumulatorima (NN 105/15)
- ♦ Pravilnik o baterijama i akumulatorima i otpadnim baterijama i akumulatorima (NN 111/15)

Narodne novine [111/15](#)

Pravilnik o gospodarenju otpadnim baterijama i akumulatorima

Narodne novine [133/06](#), [31/09](#), [156/09](#), [45/12](#), [86/13](#)

Napomena: Prestao važiti stupanjem na snagu Pravilnika o baterijama i akumulatorima i otpadnim baterijama i akumulatorima (Narodne novine, br. 111/15), osim odredbi članka 18. stavka 2. alineje 2. i stavka 3. ovoga Pravilnika koje važe do stupanja na snagu Uredbe iz članka 53. stavka 4. Zakona i sklapanja ugovora za obavljanje usluge sakupljanja otpadnih prijenosnih baterija i akumulatora u sustavu kojim upravlja Fond, te članka 15. stavaka 3. i 4., članka 15.a stavaka 3. i 5. i članka 16. stavaka 2. i 3. ovoga Pravilnika koji vrijede do uspostave Registra iz članka 25. toga Pravilnika.

- ♦ Uredba o gospodarenju otpadnim vozilima (NN 112/15)
- ♦ Pravilnik o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 114/15)
- ♦ Pravilnik o gospodarenju otpadnim vozilima (NN 125/15, 90/16)
- ♦ Pravilnik o gospodarenju otpadnim vozilima
- ♦ Narodne novine [136/06](#), [31/09](#), [156/09](#), [53/12](#), [86/13](#), [91/13](#)
- ♦ **Napomena:** prestao važiti stupanjem na snagu Pravilnika o gospodarenju otpadnim vozilima („Narodne novine“, br. 125/15), osim odredbi članka 21. i članka 28. stavaka 1., 2., 3., 4. i 5. te članka 29. stavaka 2. i 3. koje važe do sklapanja ugovora o obavljanju usluge sakupljanja otpadnih vozila u sustavu kojim upravlja Fond i donošenja odluke iz članka 16. stavka 5. Pravilnika o gospodarenju otpadnim vozilima („Narodne novine“, br. 125/15)
- ♦ Odluka o stavljanju izvan snage Programa izobrazbe o gospodarenju otpadom (NN 20/16)

- ♦ Pravilnik o građevnom otpadu i otpadu koji sadrži azbest (NN 69/16)
- ♦ Pravilnik o termičkoj obradi otpada (NN 75/16)
- ♦ Pravilnik o gospodarenju otpadnim gumama (NN 113/16)
- ♦ Pravilnik o gospodarenju otpadnim gumama
- ♦ Narodne novine [40/06](#), [31/09](#), [156/09](#), [111/11](#), [86/13](#)

Napomena: prestao važiti stupanjem na snagu Pravilnika o gospodarenju otpadnim gumama ('Narodne novine', br. 113/16), osim članka 11. stavka 1. i članka 15. stavka 3. i 4. Pravilnika koje su na snazi do stupanja na snagu Uredbe; članka 14.a Pravilnika koji je na snazi do sklapanja ugovora o obavljanju usluge sakupljanja i obrade otpadnih guma u sustavu kojim upravlja Fond; članka 15. stavka 1. i 2. Pravilnika koje su na snazi do sklapanja ugovora o obavljanju usluge sakupljanja otpadnih guma u sustavu kojim upravlja Fond te članka 11. stavka 4. i 5. i članka 12. stavka 1., 2., 3. i 5. Pravilnika koje su na snazi do uspostave Registra

- ♦ Uredba o gospodarenju komunalnim otpadom (NN 50/17)
- ♦ Pravilnik o gospodarenju otpadom (NN 117/17)
- ♦ Pravilnik o gospodarenju otpadom (NN 23/14, 51/14, 121/15, 132/15)

Napomena: na snazi je samo članak 35. ovog Pravilnika u dijelu kojim se ostavljaju na snazi odredbe članka 18. stavaka 2., 3. i 4. i Dodatka V Pravilnika o gospodarenju otpadom („Narodne novine“, broj: 23/07 i 111/07)

Pravilnik o gospodarenju otpadom (NN 23/07, 111/07)

Napomena: na snazi je samo članak 18. stavak 2., 3. i 4. i Dodatak V ovog Pravilnika

Ostali propisi značajni za gospodarenje otpadom

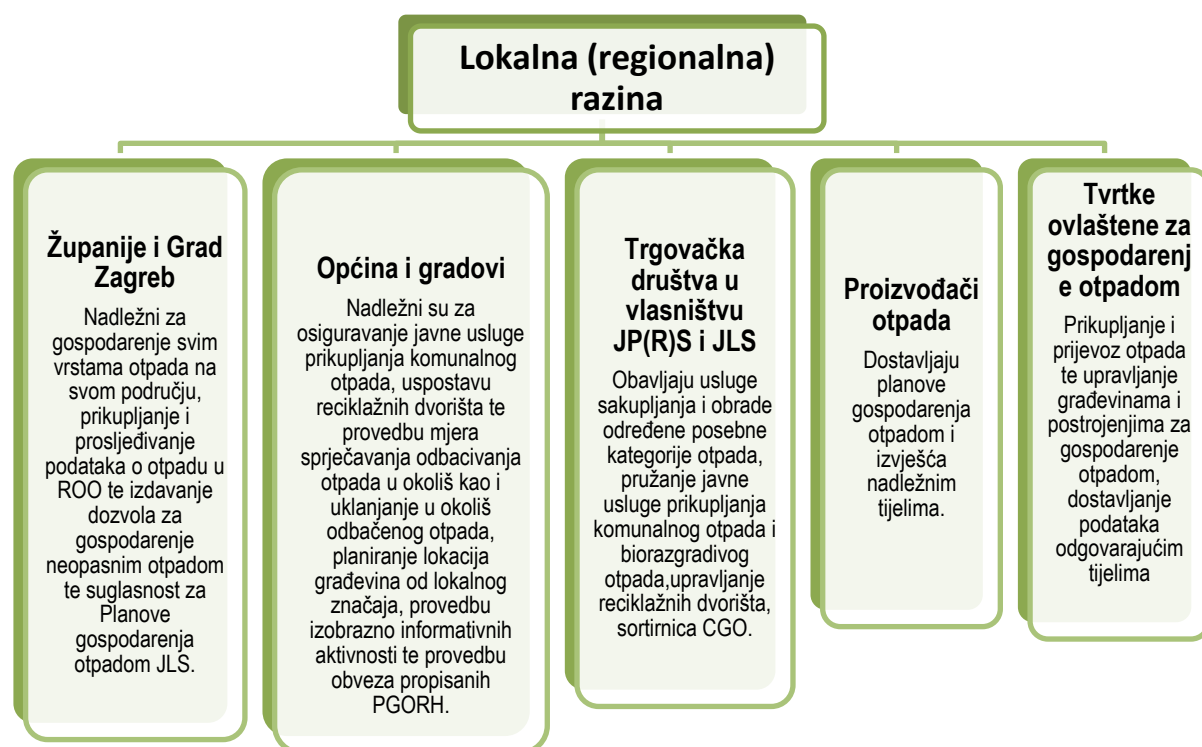
- ♦ Zakon o zaštiti okoliša (NN [80/13](#), [153/13](#), [78/15](#), [12/18](#))
- ♦ Pravilnik o registru onečišćavanja okoliša (NN [87/15](#))
- ♦ Uredba o jediničnim naknadama, korektivnim koeficijentima i pobližim kriterijima i mjerilima za utvrđivanje naknada na opterećivanje okoliša otpadom (NN [71/04](#))
- ♦ Pravilnik o obliku, sadržaju i načinu vođenja očevidnika obveznika plaćanja naknade na opterećivanje okoliša otpadom (NN [120/04](#))
- ♦ Pravilnik o načinu i rokovima obračunavanja i plaćanja naknada na opterećivanje okoliša otpadom (NN [95/04](#))
- ♦ Zakon o kemikalijama (NN [18/13](#))
- ♦ Zakon o prijevozu opasnih tvari (NN [79/07](#))
- ♦ Zakon o rudarstvu (NN [56/13](#), [14/14](#))
- ♦ Naputak o postupanju s otpadom koji nastaje pri pružanju zdravstvene zaštite (NN [50/00](#))
- ♦ Pravilnik o uvjetima, kriterijima i načinima doniranja hrane i hrane za životinje (NN [119/15](#))
- ♦ Pravilnik o zaštiti poljoprivrednog zemljišta od onečišćenja (NN [9/14](#))
- ♦ Pravilnik o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda (NN [80/13](#), [43/14](#), [27/15](#) i [3/16](#))
- ♦ Strategija zbrinjavanja radioaktivnog otpada, iskorištenih izvora i istrošenog nuklearnog goriva (NN [125/14](#))
- ♦ Uredba o uvjetima te načinu zbrinjavanja radioaktivnog otpada, iskorištenih zatvorenih radioaktivnih izvora i izvora ionizirajućeg zračenja koji se ne namjeravaju dalje koristiti (NN [44/08](#))

1.3. Nadležnosti u području gospodarenja otpadom

Jedinica lokalne samouprave dužna je na svom području osigurati uvjete i provedbu propisanih mjera gospodarenja otpadom, a više JLS mogu sporazumno osigurati zajedničku provedbu mjera gospodarenja otpadom. Učinkovitost gospodarenja otpadom osigurava Vlada i Ministarstvo zaštite okoliša i energetike propisivanjem mjera gospodarenja otpadom, a provedbena tijela na državnoj razini su HAOP i FZOEU. Upravne strukture značajne za gospodarenje otpadom te njihova uloga u gospodarenju otpadom nalaze se na slikama 1 i 2.



Slika 1. Upravne strukture značajne za gospodarenje otpadom te njihova uloga u gospodarenju otpadom na državnoj razini



Slika 2. Upravne strukture značajne za gospodarenje otpadom te njihova uloga u gospodarenju otpadom na regionalnoj razini

1.4. Plan gospodarenja otpadom Republike Hrvatske za razdoblje 2017.-2022 (NN 3/17)

Plan gospodarenja otpadom Republike Hrvatske za plansko razdoblje 2017.-2022. godine (NN 3/17) na temelju analize postojećeg stanja u području gospodarenja otpadom donosi ciljeve, procjenu razvoja te mjere za unaprjeđenje sustava gospodarenja otpadom na razini RH. Osnovni zaključci Plana gospodarenja otpadom RH navedeni su u nastavku.

- ♦ U 2014. godini evidentiran je porast količine proizvedenog otpada u odnosu na prethodne godine, ali zabilježena je stagnacija u količinama proizvedenog komunalnog otpada. Najveći dio otpada nastaje u kućanstvu, a gospodarske djelatnosti koje produciraju najveće količine otpada su uslužne djelatnosti i građevinarstvo. Postupno se bilježi pad zbrinjavanja otpada na odlagalištima (56% u 2014. god.), a porast količine otpada koja se oporabljuje. 63% ukupnog komunalnog otpada odloženog na odlagalištima čini biorazgradivi otpad.
- ♦ Do 2016. godine na području RH izgrađeno je ukupno 84 reciklažnih i 46 mobilnih reciklažnih dvorišta te 11 kompostišta, 23 postrojenja za energetske oporabu otpada te dva CGO-a. Uzevši u obzir nacionalni cilj u vezi s odlaganjem biorazgradivog otpada, kapaciteti za obradu biootpada, na svim razinama (kućanstva, lokalno i nacionalno) nisu zadovoljavajući, a sustav odvojenog sakupljanja biootpada u većini JLS-a je nedostatan razvijen.
- ♦ Prema podacima HAOP-a tijekom 2015. godine, otpad se odlagao na 148 odlagališta otpada. Dinamika sanacije odlagališta predviđena u prethodnom planskom razdoblju nije postignuta te kasni zbog dugotrajnih postupaka rješavanja imovinsko-pravnih odnosa, donošenja izmjena prostorno-planske dokumentacije i td.
- ♦ Postojeći sustav gospodarenja otpadom tekstilom nije dostatan razvijen, postojeći sustav gospodarenja otpadom ambalažom ne obuhvaća u zadovoljavajućoj mjeri sve vrste otpada, sustav prikupljanja otpadnih ulja potrebno je restrukturirati radi povećanja učinkovitosti, zadovoljavajući su kapaciteti za prikupljanje otpadnih guma, baterija i akumulatora, otpadnih električnih i elektroničkih uređaja, a porastao je ukupan broj tvrtki koje posjeduju dozvolu za gospodarenje otpadom. Sustav gospodarenja građevnim otpadom koji sadrži azbest je uspostavljen, međutim potrebno je dodatno regulirati tehničke pojedinosti i ostale uvjete.
- ♦ Trenutno u RH nije uspostavljen odgovarajući sustav gospodarenja otpadom muljem iz uređaja za pročišćavanje otpadnih voda, a što se prvenstveno odnosi na potrebnu infrastrukturu za obradu. Prilikom uspostave sustava gospodarenja otpadom muljem treba voditi računa o redu prvenstva gospodarenja otpadom, slijedom čega se mora razmotriti u prvom redu materijalna oporaba i primjena na površinama pogodnim za primjenu mulja.
- ♦ Ciljevi gospodarenja otpadom za plansko razdoblje 2017.-2022. godine na području RH odnose se na unaprjeđenje sustava gospodarenja komunalnim otpadom, unaprjeđenje gospodarenja posebnim kategorijama otpada i sustava gospodarenja opasnim otpadom, saniranje lokacija onečišćenih otpadom i kontinuiranu izobrazbu.
- ♦ U planskom razdoblju 2017.-2022. godine očekuje se blagi rast količina komunalnog otpada, ali se on namjerava zaustaviti odvojenim prikupljanjem i recikliranjem te smanjivanjem udjela biorazgradivog otpada. Predviđa se uspostavljanje centara za ponovnu uporabu i provođenje mjera kućnog kompostiranja, osiguravanje infrastrukture koja potiče i olakšava odvojeno prikupljanje pojedinih vrsta otpada (cilj je odvojeno prikupiti 60% komunalnog otpada) i prestanak odlaganja na neusklađena odlagališta otpada.
- ♦ Broj, lokacija i karakteristike pojedinih građevina u funkciji gospodarenja otpadom određivat će se na temelju odgovarajuće dokumentacije (studije, elaborati i td.) pri čemu se mora poštovati red prvenstva gospodarenja otpadom te uvjeti propisani Pravilnikom o gospodarenju otpadom.
- ♦ Planom gospodarenja otpadom za plansko razdoblje 2017.-2022. propisan je niz mjera koje je potrebno provesti radi postizanja zadanih ciljeva.
- ♦ Plan gospodarenja otpadom RH 2017.-2022. godine sadrži Plan sprječavanja nastanka otpada kojem je cilj odvajanje gospodarskog rasta od porasta količine nastalog otpada, očuvanje prirodnih resursa, smanjenje ukupne mase otpada, smanjenje emisija onečišćujućih tvari u okoliš, smanjenje opasnosti za zdravlje ljudi i okoliš.
- ♦ Sprječavanje nastanka otpada planira se postići poticanjem ponovnog korištenja materijala od rušenja, edukacijom, unaprjeđenjem sustava prikupljanja i obrade podataka, promicanjem održive gradnje, uspostave doniranja hrane, sprječavanjem nastanka otpadnih plastičnih vrećica, promicanjem kućnog kompostiranja.
- ♦ Sredstva za provedbu predviđenih projekata osigurat će se iz javnih izvora (državni proračun, proračuni JL(R)S, JLS, sredstvima davatelja javnih usluga i isporučitelja vodnih usluga, EU fondovi, FZOEU/HV), kreditima banaka te privatnih izvora (privatna ulaganja u sve vrste otpada, privatna ulaganja u DGO, privatna ulaganja u primarno izdvajanje i prikupljanje otpada).

- ♦ Ekonomski instrumenti koji trebaju pridonijeti održivosti sustava gospodarenja otpadom su naknade za odlaganje otpada, naknade za gospodarenje posebnim kategorijama otpada, povratna naknada i naknada za javnu uslugu prikupljanja komunalnog otpada.

1.5. Zakon o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13, 73/17)

Zakonom o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13, 73/17) reguliran je sustav gospodarenja otpadom što podrazumijeva definiranje reda prvenstva u gospodarenju otpadom, načela, ciljeva i način gospodarenja otpadom, strateške i programske dokumente, nadležnosti i obveze, djelatnosti gospodarenja otpadom, prekogranični promet otpada, informacijski sustav, inspekcijski i upravni nadzor nad gospodarenjem otpadom.

ZOGO definirane su obveze jedinica lokalne samouprave. One su navedene u nastavku.

1. Izrada izvješća o izvršenju plana gospodarenja otpadom

Članak 20.

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

(2) Jedinica područne (regionalne) samouprave dostavlja godišnje izvješće o provedbi Plana i objedinjena izvješća iz stavka 1. ovoga članka Ministarstvu i Agenciji za zaštitu okoliša (u daljnjem tekstu: Agencija) do 31. svibnja tekuće godine za prethodnu kalendarsku godinu i objavljuje ga u svom službenom glasilu i na svojim mrežnim stranicama.

2. Izrada Plana gospodarenja otpadom JLS

Članak 21.

(1) Plan gospodarenja otpadom jedinice lokalne samouprave i Grada Zagreba sadrži najmanje sljedeće:

- 1. analizu, te ocjenu stanja i potreba u gospodarenju otpadom na području jedinice lokalne samouprave, odnosno Grada Zagreba, uključujući ostvarivanje ciljeva,*
- 2. podatke o vrstama i količinama proizvedenog otpada, odvojeno sakupljenog otpada, odlaganju komunalnog i biorazgradivog otpada te ostvarivanju ciljeva,*
- 3. podatke o postojećim i planiranim građevinama i uređajima za gospodarenje otpadom te statusu sanacije neusklađenih odlagališta i lokacija onečišćenih otpadom,*
- 4. podatke o lokacijama odbačenog otpada i njihovom uklanjanju,*
- 5. mjere potrebne za ostvarenje ciljeva smanjivanja ili sprječavanja nastanka otpada, uključujući izobrazno-informativne aktivnosti i akcije prikupljanja otpada,*
- 6. opće mjere za gospodarenje otpadom, opasnim otpadom i posebnim kategorijama otpada,*
- 7. mjere prikupljanja miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada,*

8. mjere odvojenog prikupljanja otpadnog papira, metala, stakla i plastike te krupnog (glomaznog) komunalnog otpada,

9. popis projekata važnih za provedbu odredbi Plana,

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

11. rokove i nositelje izvršenja Plana.

(2) Jedinica lokalne samouprave i Grad Zagreb dužan je za prijedlog plana gospodarenja otpadom iz stavka 1. ovoga članka ishoditi prethodnu suglasnost upravnog tijela jedinice područne (regionalne) samouprave nadležnog za poslove zaštite okoliša (u daljnjem tekstu: nadležnog upravnog tijela), odnosno Ministarstva za prijedlog plana gospodarenja otpadom Grada Zagreba.

(3) Nadležno upravno tijelo, odnosno Ministarstvo izdaje prethodnu suglasnost ako utvrdi da je prijedlog Plana gospodarenja otpadom jedinice lokalne samouprave, odnosno Grada Zagreba usklađen s odredbama ovoga Zakona, propisa donesenih na temelju ovoga Zakona i Plana.

(4) Plan gospodarenja otpadom jedinice lokalne samouprave, odnosno Grada Zagreba donosi predstavničko tijelo jedinice lokalne samouprave, odnosno Grada Zagreba i o tome obavještava Agenciju.

(5) Plan gospodarenja otpadom jedinice lokalne samouprave, odnosno Grada Zagreba donosi se za razdoblje od šest godina, a njegove izmjene i dopune po potrebi.

(6) Plan gospodarenja otpadom jedinice lokalne samouprave, odnosno Grada Zagreba objavljuje se u službenom glasilu jedinice lokalne samouprave, odnosno Grada Zagreba.

3. Pribavljanje mišljenja, prijedloga i primjedbi zainteresirane javnosti na nacrt PGO

Članak 22.

(1) Nacrt Plana i nacrt plana gospodarenja otpadom jedinice lokalne samouprave i Grada Zagreba objavljuje se radi pribavljanja mišljenja, prijedloga i primjedbi javnosti.

(2) Posredstvom medija Ministarstvo, odnosno jedinice lokalne samouprave i Grad Zagreb izvješćuju javnost o mjestu na kojem je nacrt Plana i nacrt plana gospodarenja otpadom jedinice lokalne samouprave i Grada Zagreba dostupan te načinu i vremenu iznošenja mišljenja, prijedloga i primjedbi.

(3) Rok u kojem javnost može iznositi primjedbe, prijedloge i mišljenja ne može biti kraći od 30 dana od dana objave.

4. Provedba svih mjera propisanih PGO RH, zakonskim i podzakonskim aktima

Članak 23.

(4) Jedinica lokalne i područne (regionalne) samouprave dužna je na svom području osigurati uvjete i provedbu propisanih mjera gospodarenja otpadom.

(5) Više jedinica lokalne i područne (regionalne) samouprave mogu sporazumno osigurati zajedničku provedbu mjera gospodarenja otpadom.

5. Osiguravanje usluge prikupljanja miješanog komunalnog otpada i donošenje odluke o načinu pružanja javne usluge prikupljanja miješanog komunalnog i biorazgradivog otpada

Članak 28.

(1) Jedinica lokalne samouprave dužna je na svom području osigurati:

1. javnu uslugu prikupljanja miješanog komunalnog otpada, i biorazgradivog komunalnog otpada,

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

Članak 30.

(1) Javna usluga prikupljanja miješanog komunalnog otpada i prikupljanja biorazgradivog komunalnog otpada podrazumijeva prikupljanje tog otpada na određenom području pružanja usluge putem spremnika od pojedinih korisnika i prijevoz tog otpada do ovlaštene osobe za obradu tog otpada.

(2) Javna usluga prikupljanja miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada smatra se uslugom od općeg interesa.

(7) Predstavničko tijelo jedinice lokalne samouprave donosi odluku o načinu pružanja javnih usluga iz stavka 1. ovoga članka koja sadrži:

1. kriterij obračuna količine otpada,

2. standardne veličine i druga bitna svojstva spremnika za sakupljanje otpada,

3. najmanju učestalost odvoza otpada prema područjima,

4. obračunska razdoblja kroz kalendarsku godinu,

5. područje pružanja javne usluge iz stavka 1. ovoga članka.

6. odredbe propisane uredbom iz članka 29. stavka 10. ovoga Zakona.

7. opće uvjete ugovora s korisnicima.

(8) Po donošenju odluke iz stavka 7. ovoga članka predstavničko tijelo jedinice lokalne samouprave dužno je istu bez odlaganja dostaviti Ministarstvu i objaviti u službenom glasilu i na mrežnim stranicama jedinice lokalne samouprave.

6. Osiguravanje odvojenog prikupljanja pojedinih kategorija otpada te uspostava reciklažnog dvorišta

Članak 28

(1) Jedinica lokalne samouprave dužna je na svom području osigurati:

2. odvojeno prikupljanje otpadnog papira, metala, stakla, plastike i tekstila te krupnog (glomaznog) komunalnog otpada,

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

Članak 35.

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

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

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

- 1. koja ima 1.500 stanovnika ili manje, a nije osigurala funkcioniranje reciklažnog dvorišta, dužna je osigurati funkcioniranje istog na svojem području posredstvom mobilne jedinice koja se u smislu ovoga Zakona smatra reciklažnim dvorištem,*
- 2. koja ima više od 1.500 stanovnika dužna je osigurati funkcioniranje najmanje jednog reciklažnog dvorišta i još po jedno na svakih idućih 25.000 stanovnika na svojem području,*

7. Provođenje informativno-izobraznih aktivnosti i akcija prikupljanja otpada

Članak 28.

(1) Jedinica lokalne samouprave dužna je na svom području osigurati:

- 6. provođenje izobrazno-informativne aktivnosti na svom području i*
- 7. mogućnost provedbe akcija prikupljanja otpada.*

Članak 39.

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

8. Sprječavanje odbacivanja otpada na način suprotan zakonu i uspostava komunalnog redarstva

Članak 36.

(1) Provedbu obveza iz članka 28. stavka 1. točke 3. ovoga Zakona osigurava osoba koja obavlja poslove službe nadležne za komunalni red jedinice lokalne samouprave (u daljnjem tekstu: komunalni redar):

1. mjerama za sprječavanje nepropisnog odbacivanja otpada

2. mjerama za uklanjanje otpada odbačenog u okoliš što uključuje i uklanjanje naplavljenog morskog otpada.

(2) Mjere iz stavka 1. točke 1. ovoga članka uključuju:

1. uspostavu sustava za zaprimanje obavijesti o nepropisno odbačenom otpadu,

2. uspostava sustava evidentiranja lokacija odbačenog otpada,

3. provedbu redovitog godišnjeg nadzora područja jedinice lokalne samouprave radi utvrđivanja postojanja odbačenog otpada, a posebno lokacija na kojima je u prethodne dvije godine evidentirano postojanje odbačenog otpada,

4. druge mjere sukladno odluci predstavničkog tijela jedinice lokalne samouprave iz stavka 13. ovoga članka.

9. Uspostava i ažuriranje mrežne stranice s informacijama o gospodarenju otpadom

Članak 39.

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

1.6. Uredba o gospodarenju komunalnim otpadom (NN 50/17)

Uredbom o gospodarenju komunalnim otpadom propisuje se sadržaj odluke javne usluge prikupljanja komunalnog i biorazgradivog otpada i način gospodarenja komunalnim otpadom. Uredba propisuje način odvojenog prikupljanja pojedinih kategorija otpada te način funkcioniranja reciklažnih dvorišta i način obračuna cijene javne usluge.

1.7. Pravilnik o građevinskom otpadu i otpadu koji sadrži azbest (NN 69/16)

Pravilnikom o građevinskom otpadu i otpadu koji sadrži azbest definiran je sustav, odnosno ciljevi, način i uvjeti gospodarenja građevinskom i azbestnim otpadom. Ovim su pravilnikom definirane i obveze JLS u sustavu gospodarenja građevinskom i azbestnim otpadom. Prema člancima 27. i 28. Pravilnika, JLS dužne su na svom području predvidjeti prostor za izgradnju reciklažnog dvorišta te sudjelovati u troškovima zbrinjavanja azbestnog otpada.

Članak 27.

(1) Jedinica lokalne samouprave dužna je, sukladno Zakonu, sudjelovati u sustavu sakupljanja građevnog i azbestnog otpada.

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

Članak 28.

Jedinica lokalne samouprave dužna je osobi koja upravlja odgovarajućim reciklažnim dvorištem, sukladno Zakonu, u cijelosti nadoknaditi sljedeće troškove gospodarenja građevnim otpadom koji sadrži azbest koji je nastao u kućanstvu korisnika usluge:

- troškove koji nastaju u reciklažnom dvorištu radi preuzimanja, skladištenja i pripreme za prijevoz,
- troškove prijevoza od odgovarajućeg reciklažnog dvorišta do odlagališta s posebno izgrađenom kazetom za zbrinjavanje azbesta i
- troškove zbrinjavanja građevnog otpada koji sadrži azbest na odlagalištu s posebno izgrađenom kazetom za zbrinjavanje azbesta.

2. ANALIZA I OCJENA STANJA I POTREBA U GOSPODARENJU OTPADOM OPĆINE VELIKA PISANICA, UKLJUČUJUĆI OSTVARENJA CILJEVA

2.1. Opći podaci o Općini Velika Pisanica

Općina Velika Pisanica nalazi se u sjevernom dijelu Bjelovarsko-bilogorske županije, na južnim obroncima Bilogore.

Općina Velika Pisanica graniči:

- ♦ na sjeverozapadu graniči sa općinom Šandrovac,
- ♦ na zapadu sa općinom Nova Rača,
- ♦ na jugu i istoku sa općinom Veliki Grđevac i
- ♦ na sjeveru graniči sa Virovitičko - podravskom i Koprivničko-križevačkom županijom.

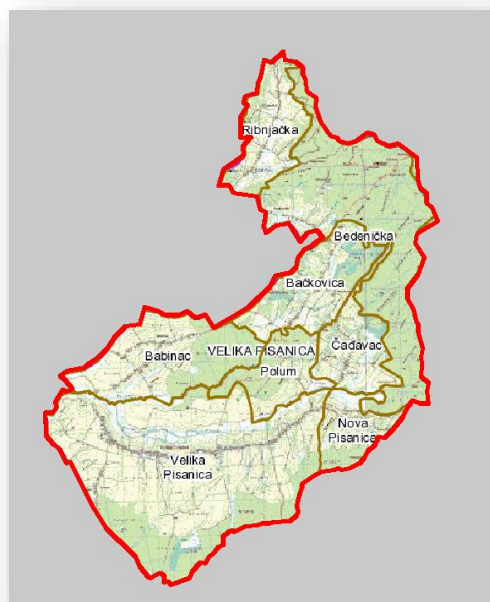


Slika 3. Položaj Općine Velika Pisanica u Bjelovarsko-bilogorskoj županiji

Naselja Velika Pisanica tipično je ruralno linijsko naselja s kućama i okućnicama smještenim uz glavnu prometnicu te oranicama u pozadini. Mjesto je specifično zbog svoje duljine. Naime Velika Pisanica proteže se na udaljenosti od 13 km od početka do kraja naselja, a središnji dio naselja ima status zaštićenog spomenika kulture III kategorije. Središtem naselja dominiraju crkva sv. Lazara iz 1724 godine i Župna crkva Srca Isusova sa Župnim dvorom iz 1908 godine. Blagdan Srca Isusova ujedno je i dan Općine Velika Pisanica koji se svake godine svečano obilježava.

Zbog ratnih događaja ali i slabe ekonomske razvijenosti Općina Velika Pisanica dobila je status II skupine područja od posebne državne skrbi. Općina svoj sadašnji i budući razvoj temelji na očuvanju prirodnih bogatstava, razvoju malog poduzetništva i obrtništva, ekološkoj poljoprivredi, kontinentalnom i rekreacijskom turizmu, kao i brigom za sve socijalne skupine društva.

Područje općine Velika Pisanica obuhvaća osam naselja na površini od 83,67 km². Administrativno središte Općine je naselje Velika Pisanica, dok su ostala naselja Polum, Čadavac, Nova Pisanica, Babinac, Ribnjačka, Bedenička i Bačkovica.



Slika 4. Područje Općine Velika Pisanica

Prema zadnjem popisu stanovništva iz 2011. godine Općina Velika Pisanica ima ukupno 1.781 stanovnika te je, u usporedbi s popisom stanovništva iz 2001. godine, došlo do smanjenja broja stanovnika.

GODINA POPISA STANOVNIKA	2011.		2001.	
BROJ STANOVNIKA	1.781		2.151	
BROJ STANOVNIKA PO SPOLU	M	Ž	M	Ž
	863	918	1.042	1.109

Tablica 1. Broj stanovnika na području Općine Velika Pisanica prema popisima stanovništva 2001. i 2011. godine (izvor: Državni zavod za statistiku, <https://www.dzs.hr/>)

Prema posljednjem popisu stanovništva, na području Općine Velika Pisanica došlo je do pada broja stanovnika za ukupno 17,2% u odnosu na broj stanovnika koji su prebivali na području općine 2001. godine. Broj stanovnika kontinuirano je rastao na području općine Velika Pisanica do polovice 20. stoljeća, nakon čega se broj stanovnika na području općine kontinuirano smanjuje. Najveći pad broja stanovnika, od kada postoji evidencija o broju stanovnika, zabilježen je u razdoblju između 1931. i 1948. godine (tablice 1. i 2.).

GODINA	1857.	1869.	1880.	1890.	1900.	1910.	1921.	1931.	1948.	1953.	1961.	1971.	1981.	1991.	2001.
BROJ STANOVNIKA	2.168	2.569	2.328	4.056	4.587	4.511	4.424	5.470	4.437	4.627	4.355	3.654	3.159	2.763	2.151

Tablica 2. Kretanje broj stanovnika na području Općine Velika Pisanica u razdoblju od 1857. i 2001. godine (izvor: Državni zavod za statistiku, <https://www.dzs.hr/>)

Negativni demografski trendovi zabilježeni u posljednjem desetljeću, posljedica su iseljavanja stanovništva, prvenstveno mlađe populacije, u urbane sredine i gospodarska središta kao posljedica ekonomskih uvjeta. Kretanje broja stanovnika u pojedinim naseljima Općine velika Pisanica prikazuje tablica 3.

RB	NASELJE	Ukupan broj stanovnika 2001. godi	Muškarci	Žene	Ukupan broj stanovnika 2011. godi	Muškarci	Žene
1	Babinac	399	200	199	321	161	160
2	Bačkovica	85	41	44	46	20	26
3	Bedenička	23	11	12	16	10	6
4	Čadavac	116	51	65	81	36	45
5	Nova Pisanica	114	49	65	59	26	33
6	Polum	49	23	26	39	21	18
7	Ribnjačka	184	95	39	154	80	74
8	Velika Pisanica	1.181	572	609	1.065	509	556
UKUPNO	8 NASELJA	2.151	1.042	1.109	1.781	863	918

Tablica 3. Broj stanovnika pojedinih naselja Općine Velika Pisanica prema popisu stanovništva 2001. i 2011. godine (izvor: Državni zavod za statistiku, <https://www.dzs.hr/>)

Trend pada broja stanovnika značajan je u svim naseljima na području općine, ali je najmanje izražen u središnjem naselju, Velikoj Pisanici, a najizraženiji je u manjim izoliranim naseljima Općine (Nova Pisanica 48,25% i Bačkovica 42,4%).

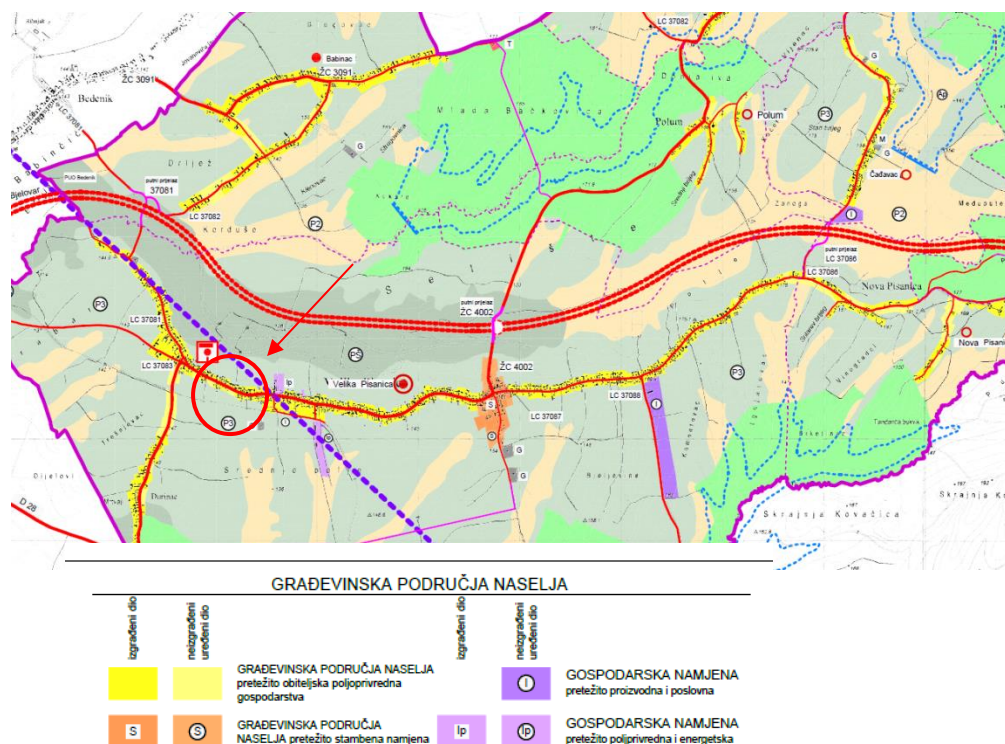
BROJ STANOVNIKA OPĆINE VELIKA PISANICA	1.781
POVRŠINA OPĆINE	83,67 km ²
GUSTOĆA NASELJENOSTI OPĆINE VELIKA PISANICA	20,5 st/km ²
BROJ STANOVNIKA NASELJA VELIKA PISANICA	1.065
UDIO STANOVNIKA NASELJA VELIKA PISANICA U UKUPNOM BROJU STANOVNIKA OPĆINE	59,8 %

Tablica 4. Gustoća naseljenosti na području Općine Velika Pisanica

Najveća je zastupljenost stanovništva na području naselja Velika Pisanica, gdje živi oko 60 % stanovnika općine (tablica 4.). S obzirom na zabilježene negativne demografske trendove, na području općine Velika Pisanica se u budućnosti ne predviđa značajan porast broja stanovnika. Međutim, kako je Hrvatska nedavno pristupila Europskoj Uniji, očekuje se ekonomsko-gospodarska stabilizacija. Privlačenjem novca iz kohezijskih fondova kroz projekte od društvenog značaja, koji će doprinijeti jačoj urbanizaciji i poboljšanju života u cijelosti, uključujući i ruralna područja, očekuje se stagnacija broja stanovništva kroz naredni period.

2.2. Prostorni plan uređenja Općine Velika Pisanica („Županijski glasnik Bjelovarsko-bilogorske županije“ broj 02/03, 12/06, 6/13)

U važećoj prostorno-planskom dokumentaciji Općine Velika Pisanica prepoznat je značaj odgovornog postupanja s otpadom, a posebice potreba za odvojenim odlaganjem i zbrinjavanjem otpada, s naglaskom na biorazgradivi otpad. Prepoznata je potreba uspostave cjelovitog sustava gospodarenja otpadom na području općine. S obzirom da je područje općine Velika Pisanica orijentirano na poljoprivrednu proizvodnju PPUO Velika Pisanica predviđa se iskorištavanje biorazgradivog otpada. Važećom prostorno-planskom dokumentacijom predviđen je prostor za izgradnju reciklažnog dvorišta te ostalih građevina za postupanje s neopasnim otpadom.



Slika 5. Izvod iz Kartografskog prikaza 1. Korištenje i namjena površina PPUO Velika Pisanica s ucrtanom lokacijom za smještaj građevina za gospodarenje otpadom

7. POSTUPANJE S OTPADOM

Članak 115.

Na području Općine Velika Pisanica mora se uspostaviti cjeloviti sustav gospodarenja otpadom kojim se osigurava izbjegavanje i smanjivanje nastajanja otpada, vrednovanje neizbježivog otpada i kontrolirano sakupljanje, skladištenje i odlaganje ostatka otpada.

Članak 117.

Građevina za gospodarenje otpadom-mini reciklažno dvorište, planirana Planom gospodarenja otpadom Općine Velika Pisanica 2011.-2019. godine, smješta se unutar ovim Planom utvrđene površine gospodarske namjene-proizvodne-pretežito poljoprivredne. Formiranje građevnih čestica i građenje ostalih građevina za postupanje s neopasnim otpadom se temeljem odredbi, smjernica i kriterija ovog Plana i posebnih propisa, a ovisno o namjeni, može odobriti:

- za sakupljanje i skladištenje korisnog otpada

unutar, ovim Planom i planovima užih područja, utvrđenih površina mješovite namjene pretežito poljoprivredna gospodarstva i gospodarske namjene-proizvodne.

U naseljima na području Općine i bez formiranja posebne građevne čestice mogu se postaviti „zeleni otoci“ koji moraju biti smješteni tako da omogućavaju pristup do posuda/kontejnera i manipulaciju istima, ali ne ometaju promet na javnoj prometnoj površini.

2.3. Analiza i ocjena stanja u gospodarenju otpadom Općine Velika Pisanica

Za definiranje ciljeva i mjera potrebnih za ostvarenja ciljeva u gospodarenju otpadom Općine Velika Pisanica potrebno je analizirati postojeće stanje sustava gospodarenja otpadom na području općine.

2.3.1. Sustav gospodarenja komunalnim otpadom na području Općine Velika Pisanica

Temeljem važećih zakonodavnih akata (ZOGO te *Uredba o gospodarenju komunalnim otpadom (NN 50/17)*) JLS dužne su osigurati javnu uslugu prikupljanja miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada te odvojenog prikupljanja otpadnog papira, metala, stakla, plastike, tekstila, problematičnog otpada i krupnog (glomaznog) otpada.

2.3.1.1. Sustav sakupljanja miješanog komunalnog otpada

Prema ZOGO miješani komunalni otpad je otpad iz kućanstava i otpad iz trgovina, industrije i iz ustanova koji je po svojstvima i sastavu sličan otpadu iz kućanstava, iz kojeg posebnim postupkom nisu izdvojeni pojedini materijali (kao što je papir, staklo i dr.).

Na području Općine Velika Pisanica uslugu prikupljanja miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada vrši tvrtka Komunalac d.o.o. Bjelovar.

Komunalac d.o.o. Bjelovar je trgovačko društvo čiji je osnivač i vlasnik Grad Bjelovar, a koje prikuplja komunalni i neopasni proizvodni otpad na području Grada Bjelovara i osam općina nastalih raspadom bivše Općine Bjelovar, uključujući i Općinu Velika Pisanica. Za sakupljanje i odvoz otpada Komunalac d.o.o. ima na raspolaganju 12 specijaliziranih vozila: 7 autosmečara, 1 dvokomorno vozilo za koristan otpad, 2 europresa i 2 autopodizača koji sakupljaju komunalni, neopasni proizvodni i koristan otpad.

Miješani komunalni otpad se na području općine Velika Pisanica organizirano skuplja i odvozi iz svih 8 naselja (Polum, Čađavac, Nova Pisanica, Babinac, Ribnjačka, Bedenička, Bačkovica i Velika Pisanica), odnosno iz 446 od ukupno 611 kućanstava na području općine, što predstavlja 73 % kućanstava, uzimajući u obzir podatke o broju kućanstava i stanovnika sa posljednjeg popisa stanovništva od 2011. S obzirom na negativne demografske trendove posljednjih godina, stvarni udio broja korisnika usluge prikupljanja komunalnog otpada na području Općine Velika Pisanica, znatno je veći.

S obzirom na negativne demografske trendove, stvarna pokrivenost uslugom organiziranog sakupljanja i odvoza komunalnog otpada bitno je veća. Korisnici usluge u obiteljskim kućama i poslovnim prostorima otpad odlažu u tipске posude za otpad od 120 litara.

REDNI BROJ	NASELJE	BROJ AKTIVNIH KORISNIKA USLUGE PRIKUPLJANJA KOMUNALNOG OTPADA
1	Babinac	68
2	Bačkovica	13
3	Bedenička	5
4	Čađavac	16
5	Nova Pisanica	13
6	Polum	11
7	Ribnjačka	35
8	Velika Pisanica	285
UKUPNO	8 NASELJA	446

Tablica 5. Broj aktivnih korisnika usluge prikupljanja komunalnog otpada u pojedinim naseljima Općine Velika Pisanica

2.3.1.2. Sustav sakupljanja biorazgradivog komunalnog otpada

Na području Općine Velika Pisanica nije uspostavljeno odvojeno sakupljanje biorazgradivog komunalnog otpada. Biorazgradivi komunalni otpad obuhvaća biološki razgradive vrste otpada podrijetlom iz kućanstava i otpad koji je po prirodi i sastavu sličan otpadu iz kućanstava (npr. otpadni papir, biorazgradivi tekstil, zeleni otpad od održavanja javnih površina itd.). Biorazgradivi udio u miješanom komunalnom otpadu iznosi cca 65%, a njegova je proizvodnja po stanovniku u RH uvećana za oko 36% tijekom posljednjih desetak godina te je stoga jedan od imperativa važećeg *Plana gospodarenja otpadom RH* smanjenje udjela biorazgradivog komunalnog otpada u komunalnom otpadu, odvojenim prikupljanjem otpada.

2.3.1.3. Sustav sakupljanja reciklabilnog komunalnog otpada

Reciklabilni komunalni otpad čine sve vrste otpada koje su namijenjene recikliranju, npr. otpadna plastika, otpadni tekstil, drvo, papir staklo i metal. Odvojeno prikupljanje reciklabilnog komunalnog otpada potrebno je vršiti prikupljanjem na „kućnom pragu“, odnosno na obračunskom mjestu korisnika, ali i putem zelenih otoka te reciklažnih dvorišta.

RB	Naselje	Ulica - opis mjesta	Papir i karton	Plastika i metal	Staklo
1	Velika Pisanica	kod zgrade Općine 	1	1	-
2	Velika Pisanica	kod Osnovne škole 	1	1	1
3	Babinac	kod društvenog doma 	1	1	-
4	Ribnjačka	kod društvenog doma 	1	1	-
Ukupno		4 zelenih otoka	4	4	1

Tablica 6. Lokacije zelenih otoka na području Općine Velika Pisanica te broj i vrsta spremnika

Na području Općine Velika Pisanica nije uspostavljeno odvojeno prikupljanje reciklabilnog otpada u kućanstvima i odvoz na „kućnom pragu“. Fazna uspostava ove usluge planira se tijekom 2018. godine. Također, na području Općine Velika Pisanica nije uspostavljeno reciklažno niti mobilno reciklažno dvorište. Međutim, kontinuirano se formiraju zeleni otoci (eko otoci) na javnim površinama u suradnji Općine i tvrtki Komunalac d.o.o. Bjelovar i Sirovina d.o.o. Na zelenim otocima na javnim površinama postavljeni su spremnici za odvojeno sakupljanje papira, plastike i metala te stakla. Odvoz prikupljenog otpada vrši se prema potrebi tj. prema popunjenosti kontejnera. Lokacije zelenih otoka navedene su u tablici 5.

Zeleni otoci prisutni su u svim većim naseljima Općine Velika Pisanica, odnosno u tri od ukupno osam naselja Općine Velika Pisanica. Na svim lokacijama su postavljeni kontejneri za odlaganje kartona, papira te metala i plastike, ali samo u naselju Velika Pisanica postoje spremnici za odlaganje otpadnog stakla. Na području općine Velika Pisanica nema spremnika za odlaganje otpadnog tekstila niti problematičnog otpada (npr. baterija i sl.).

2.3.1.3. Sustav sakupljanja glomaznog otpada

Krupni glomazni komunalni otpad je predmet ili tvar koju zbog zapremnine i/ili mase nije prikladno prikupljati u sklopu usluge prikupljanja miješanog komunalnog otpada i određen je naptukom iz članka 29. stavka 11. ZOGO.

JLS dužna je na svom području osigurati odvojeno prikupljanje glomaznog otpad, a DJU dužan je osigurati prijevoz glomaznog (krupnog) otpada na zahtjev korisnika.

Krupni glomazni otpad s područja Općine Velika Pisanica prikuplja tvrtka Komunalac d.o.o. Krupni (glomazni) otpad odvozi se putem narudžbi komunalnom poduzeću. S obzirom na obvezu davatelja javne usluge prikupljanja otpada da jednom tijekom kalendarske godine izvrši organizirano prikupljanje glomaznog otpada, fazna uspostava ove usluge planira se tijekom 2018. godine.

2.3.1.4. Sustav prikupljanja problematičnog otpada

Problematicni otpad je opasni otpad koji uobičajeno nastaje u kućanstvu pri čemu se problematičnim otpadom smatra sve dok se nalazi kod proizvođača tog otpada. Riječ je o otpadu iz podgrupa 15 01, 16 05 i 20 01 (odvojeno sakupljeni sastojci) Kataloga otpada. Problematicnim otpadom se smatraju otapala, kiseline, pesticida, akumulatori, baterije i sl. (tablica 7.)

Jedinica lokalne samouprave, odnosno Općina Velika Pisanica dužna je na svom području izvršiti obavezu odvojenog prikupljanja problematičnog otpada na način da osigura funkcioniranje reciklažnog dvorišta, odnosno mobilnog reciklažnog dvorišta te postavljanjem odgovarajućeg broja spremnika za odvojeno sakupljanje problematičnog otpada.

Na području Općine Velika Pisanica nije uspostavljeno funkcioniranje reciklažnog dvorišta te nema odgovarajućih spremnika za odvojeno sakupljanje problematičnog otpada.

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

Tablica 7. Problematicni otpad prema nazivu i ključnom broju otpada (izvor: *Pravilnik o gospodarenju otpadom (NN 117/17)*)

2.3.2. Sustav gospodarenja posebnim kategorijama otpada na području Općine Velika Pisanica

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

Otpad koji je definiran kao posebna kategorija otpada potrebo je odvojeno sakupljati i skladištiti.

2.3.2.1. Biootpad

Biootpad je biološki razgradiv otpad iz vrtova i parkova, hrana i kuhinjski otpad iz kućanstava, restorana, ugostiteljskih i maloprodajnih objekata i slični otpad iz proizvodnje prehrambenih proizvoda te se u okviru pružanja javne usluge prikupljanja otpada ubraja u biorazgradivi komunalni otpad o kojem je bilo riječi u poglavlju 2.3.1.2.

Na području Općine Velika Pisanica nema uspostavljenog sustava odvojenog prikupljanja biootpada.

2.3.2.2. Otpadni tekstil i obuća

Proizvođač otpadnog tekstila i otpadne obuće je svaka osoba čijom aktivnošću nastaje otpadni tekstil i/ili obuća ili koja prethodnom obradom, miješanjem ili drugim postupkom mijenja sastav ili svojstva otpadnog tekstila i obuće. Proizvođač otpadnog tekstila i otpadne obuće koja potječe iz kućanstva, dužan je otpadni tekstil i otpadnu obuću predati davatelju usluge prikupljanja miješanog komunalnog otpada putem spremnika za odvojeno prikupljanje otpadnog tekstila i otpadne obuće, zbrinuti na reciklažnom dvorištu ili kod prodavatelja.

Na području Općine Velika Pisanica nema uspostavljenog sustava odvojenog prikupljanja otpadnog tekstila pošto nema postavljenih kontejnera za odvojeno prikupljanje na postojećim zelenim otocima i nema funkcionalnog reciklažnog dvorišta.

2.3.2.3. Otpadna ambalaža

Ambalaža je svaki proizvod, bez obzira na prirodu materijala od kojeg je izrađen, koji se koristi za držanje, zaštitu, rukovanje, isporuku i predstavljanje robe, od sirovina do gotovih proizvoda, od proizvođača do potrošača. Ambalaža predstavlja i nepovratne predmete namijenjene za izradu ambalaže koja će se koristiti za spomenute namjene kao i pomoćna sredstva za pakiranje, koja služe za omatanje ili povezivanje robe, pakiranje, nepropusno zatvaranje, pripremu za otpremu i označavanje robe. Gospodarenje otpadnom ambalažom propisano je *Pravilnikom o ambalaži i otpadnoj ambalaži (NN 88/15, 78/16, 116/17)*.

Prema pravilniku, JLS je na svom području obvezna osigurati odgovarajući spremnik ili reciklažno dvorište koje će omogućiti posjedniku otpadne ambalaže odvajanje ambalaže od miješanog komunalnog otpada i od ostalih vrsta otpada.

Na području Općine Velika Pisanica su, u sklopu zelenih otoka, postavljeni spremnici za odvojeno sakupljanje papira i kartona te stakla i plastike u kojima građani mogu odvojeno odlagati ambalažni otpad. Međutim, nije uspostavljeno odvojeno prikupljanje reciklabilnog otpada na obračunskom mjestu korisnika, odnosno na „kućnom pragu“.

2.3.2.4. Otpadne gume

Prema *Pravilniku o gospodarenju otpadnih gumama (NN 113/16)* posjednik otpadnih guma obavezan je otpadne gume odvajati od miješanog komunalnog otpada i od ostalih vrsta otpada te ih u Republici Hrvatskoj odvojeno predati sakupljaču, osobi koja upravlja reciklažnim dvorištem ili serviseru prilikom zamjene gume. Otpadne gume zbrinjavaju gospodarski subjekti koji posjeduju dozvolu za sakupljanje otpadnih guma.

Pošto na području Općine Velika Pisanica nema reciklažnog dvorišta, ne postoji uspostavljen sustav zbrinjavanja otpadnih guma.

2.3.2.5. Otpadna ulja

Gospodarenje otpadnim uljima propisano je *Pravilnikom o gospodarenju otpadnim uljima (NN 124/06, 121/08, 31/09, 156/09, 91/11, 45/12, 86/13)*. Gospodarenje otpadnim uljima je skup mjera koje obuhvaćaju sakupljanje otpadnih ulja radi materijalne uporabe ili korištenja u energetske svrhe ili nekog drugog načina konačnog zbrinjavanja, kada ih nije moguće uporabiti.

Prema članku 9. *Pravilnika*, svi posjednici otpadnih ulja dužni su osigurati da se otpadna jestiva ulja, koja nastanu pripremom hrane skupljaju odvojeno od drugog otpada u posebnim spremnicima. Otpadna ulja je prema *Pravilniku o gospodarenju otpadom (NN 117/17)* moguće predati u reciklažnim dvorištima nakon čega se ona zbrinjavaju pri ovlaštenoj tvrtki za uporabu i/ili zbrinjavanje otpadnih ulja.

Na području Općine Velika Pisanica nema funkcionalnog reciklažnog dvorišta niti ovlaštenog sakupljača otpadnih ulja.

2.3.2.6. Otpadne baterije i akumulatori

Gospodarenje otpadnim baterijama i akumulatorima propisuje *Pravilnik o baterijama i akumulatorima i otpadnim baterijama i akumulatorima (NN 111/15)* i *Uredba o gospodarenju otpadnim baterijama i akumulatorima (NN 105/15)*. Cilj sustava gospodarenja otpadnim baterijama i akumulatorima, čiji je sastavni dio sustav sakupljanja otpadnih prijenosnih baterija i akumulatora, je smanjenje negativnih učinaka na okoliš kojeg uzrokuju baterije i akumulatori i s tim u vezi postupci svih gospodarskih subjekata.

Građani i posjednici otpadnih baterija i akumulatora, moraju otpadne baterije i akumulatore skupljati odvojeno od komunalnog i ostalih vrsta otpada. Prema članku 16. *Pravilnika* otpadne baterije ili akumulatore je zabranjeno odbacivati u miješani komunalni otpad te miješati s drugom vrstom otpada i drugim tvarima ili materijalima koji nisu otpad. Građani te pravne osobe dužne su predavati otpadne prijenosne baterije ili akumulator prodavatelju, serviseru prilikom održavanja uređaja koji sadrži prijenosnu bateriju i akumulator, osobi koja upravlja reciklažnim dvorištem ili ugovornom sakupljaču.

Otpadne baterije moguće je zbrinuti i u specijalni spremnicima u sklopu zelenih otoka. Na području Općine Velika Pisanica nisu postavljeni spremnici za odvojeno prikupljanje otpadnih baterija te ne postoji reciklažno dvorište u kojem bi građani mogli zbrinuti otpadne baterije i akumulatore.

2.3.2.7. Otpadni električni i elektronički uređaji

Obveze i odgovornosti svih osoba uključenih u životni ciklus električne i elektroničke opreme (EE opreme) propisuje *Pravilnik o gospodarenju otpadnom električnom i elektroničkim uređajima (NN 42/14)*. Od 2016. godine cilj odvojenog sakupljanja je postizanje stope od 45 % izračunato na temelju ukupne mase EE otpada sakupljenog iz kućanstava i registriranih osoba u promatranoj godini u RH, izražene u obliku postotka prosječne mase EE opreme stavljene na tržište u prethodne tri godine, uz postepeno povećanje do 2019. godine.

Posjednik EE otpada obavezan je EE otpad odvajati od miješanog komunalnog otpada i od ostalih vrsta otpada te ga predati u cijelosti i u stanju iz kojeg je vidljivo da nije prethodno rastavljan radi vađenja zasebnih komponenti ili dijelova. Predaja odvojeno sakupljenog EE otpada obavlja se bez naplate za kućanstva i registrirane osobe i na način koji omogućuje optimalne uvjete za pripremu za ponovnu uporabu, recikliranje i druge postupke uporabe te izdvajanje opasnih tvari iz EE otpada. Otpadni EE otpad moguće je zbrinuti u reciklažnim dvorištima.

2.3.2.8. Sustav gospodarenja građevnim otpadom i građevnim otpadom koji sadrži azbest

Prema *Pravilniku o građevnom otpadu i otpadu koji sadrži azbest (NN 69/16)* JLS dužna je, sukladno Zakonu, sudjelovati u sustavu sakupljanja građevnog i azbestnog otpada. Općina Velika Pisanica dužna je na svom području prostornim planom odrediti dostatan broj lokacija odnosno najmanje jednu odgovarajuću zonu u kojoj se može izgraditi reciklažno dvorište za građevni otpad te obavljati djelatnosti sakupljanja, uporabe i zbrinjavanja građevnog otpada sukladno Zakonu.

JLS dužne su sudjelovati u procesu zbrinjavanja građevnog otpada koji sadrži azbest na način da osobi koja upravlja odgovarajućim reciklažnim dvorištem, sukladno Zakonu, u cijelosti nadoknadi troškove gospodarenja građevnim otpadom koji sadrži azbest, a koji je nastao u kućanstvu korisnika usluge. Osoba koja upravlja reciklažnim dvorištem dužna je zaprimiti građevni otpad koji sadrži azbest samo kada se on predaje u zatvorenom spremniku ili u odgovarajućoj nepropusnoj ambalaži, odnosno na način kojim se posve sprječava svako ispuštanje azbestnog otpada, azbestnih vlakana i azbestne prašine izvan odgovarajućih spremnika. Zbrinjavanje azbestnog otpada obavlja se odlaganjem u kazetu za zbrinjavanje azbestnog otpada u sklopu odlagališta otpada sukladno posebnom propisu koji uređuje odlaganje otpada.

Jedinica područne (regionalne) samouprave dužna je u dokumentima prostornog uređenja odrediti lokaciju kazete za zbrinjavanje azbesta kojom upravlja pravna osoba u većinskom vlasništvu jedinice lokalne samouprave. Izgradnja kazete za azbest predviđena je *Prostornim planom Bjelovarsko-bilogorske županije ("SGBBŽ" 02/01, 13/04, 07/09, 06/15 i 05/16)* u sklopu CGO na lokaciji odlagališta „Doline“.

PPUO Velika Pisanica nije predviđena lokacija za izgradnju reciklažnog dvorišta za građevni otpad, ali je mogućnost izgradnje svih vrsta građevina za gospodarenje neopasnim otpadom predviđena u zoni pretežno gospodarske, poljoprivredne i energetske namijene.

Na području Općine Velika Pisanica trenutačno nije uspostavljen sustav gospodarenje građevnim otpadom te postoji potreba za uspostavom istog. Najbliže funkcionalno u Bjelovaru te je oko 20 km udaljeno od naselja Velika Pisanica.

2.3.2.9. Proizvodni otpad

Proizvodni otpad nastaje u proizvodnom procesu u industriji, obrtu i drugim procesima, osim ostataka iz proizvodnog procesa koji se koriste u proizvodnom procesu istog proizvođača. Pravna ili fizička osoba – obrtnik može privremeno skladištiti vlastiti proizvodni otpad u količini većoj od 150 t neopasnog otpada, odnosno 200 kg opasnog otpada ako je upisana u Očevidnik osoba koje skladište vlastiti proizvodni otpad.

Tvrtke s područja Općine Velika Pisanica koje su navedene kao proizvođači otpada u Registru onečišćavanja okoliša su poljoprivredna zadruga velika Pisanica i Hrvatske šume d.o.o. Proizvođač otpada dužan je zbrinuti proizvodni otpad kod pravne osobe ovlaštene za gospodarenje predmetnom vrstom otpada.

2.3.2.10. Otpadni mulj iz uređaja za pročišćavanje otpadnih voda

Na području Općine Velika Pisanica nema izgrađenog sustava za odvodnju i pročišćavanje otpadnih voda te nema otpadnih muljeva iz uređaja za pročišćavanje otpadnih voda.

2.3.2.11. Otpad životinjskog podrijetla

Postupanje s nusproizvodima životinjskog porijekla uređeno je *Zakonom o veterinarstvu (NN 82/13, 148/13)*. Prema članku 102. JLS dužne su osigurati sakupljanje i propisno zbrinjavanje lešina životinja i ostalih nusproizvoda s javnih površina te snositi troškove za spomenute radnje. Poslove sakupljanja obavljaju pravne ili fizičke osobe registrirane za sakupljanje nusproizvoda.

Na području Općine Velika Pisanica nije zabilježeno nastajanje veće količine otpada životinjskog podrijetla.

Općina Velika Pisanica otpad životinjskog podrijetla zbrinjava u suradnji s Veterinarskom stanicom Bjelovar.

2.3.3. Zbrinjavanje komunalnog otpada sa područja Općine Velika Pisanica

Sakupljeni otpad sa područja Općine Velika Pisanica odvozi se na odlagalište neopasnog otpada „Doline“ koje je službeno odlagalište Grada Bjelovara te okolnih općina, uključujući i Općinu Velika Pisanica.

Odlagalište "Doline" je prvo odlagalište u RH izgrađeno prema svim važećim zakonskim propisima uvažavajući sve mjere zaštite okoliša, a u funkciji je od 16.11.1998. godine te se nalazi oko 5 km jugoistočno od centra grada Bjelovara u blizini naselja Mala Prespa.

Lokacija odlagališta „Doline“ je uvala površine cca 9,9853 ha. Maksimalni raspoloživi volumen za odlaganje je oko 570.000 m³, a maksimalna visina je oko 10 m. Predviđeni vijek trajanja odlagališta je 25 godina.

2.3.4. Ocjena stanja u gospodarenju otpadom Općine Velika Pisanica

Ocjena stanja i potreba u području gospodarenja otpadom na području Općine Velika Pisanica proizlazi iz obveza utvrđenih *Zakonom o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13, 73/17)* i *Planom o gospodarenju otpadom RH 2017.-2022. god.* Prikaz obveza Općine Velika Pisanica te status njihove provedbe na području Općine Velika Pisanica nalazi se u tablici 7.

OBVEZE OPĆINE VELIKA PISANICA	STATUS PROVEDBE
IZRADA IZVJEŠĆA O IZVRŠENJU PLANA GOSPODARENJA OTPADOM I NJEGOVA OBJAVA U SLUŽBENOM GLASILU	Općina Velika Pisanica redovito izrađuje izvješće o provedbi Plana gospodarenja otpadom i objavljuje ga u Općinskom glasniku te će nastaviti navedenu praksu. Rok za izradu godišnjeg izvješća je do 31. ožujka tekuće godine za prethodnu godinu.

IZRADA I OBJAVA NACRTA PLANA GOSPODARENJA OTPADOM I ISHOĐENJE SUGLASNOSTI NADLEŽNOG ODJELA JEDINICE REGIONALNE SAMOUPRAVE	Općina Velika Pisanica izradila je i u Službenom glasniku objavila Plan gospodarenja otpadom za razdoblje od 2008.-2016. Novi Plan gospodarenja otpadom za naredno razdoblje uskladit će se s Planom gospodarenja otpadom RH za razdoblje 2017.-2022. te će on po izradi biti objavljen na službenim stranicama Općine i biti dostavljen na suglasnost nadležnom županijskom odjelu za zaštitu okoliša.
DONOŠENJE PGO OPĆINE VELIKA PISANICA I OBJAVA U SLUŽBENOM GLASNIKU	Nakon dobivanja suglasnosti, Općina Velika Pisanica usvojit će Plan gospodarenja otpadom na nivou predstavničkog tijela JLS, o navedenom će obavijestiti Agenciju te ga objaviti u Općinskom glasniku Općine.
OSIGURAVANJE JAVNE USLUGE PRIKUPLJANJE MIJEŠANOG KOMUNALNOG OTPADA I BIORAZGRADIVOG OTPADA	Na području Općine Velika Pisanica postoji sustav javne usluge prikupljanja miješanog komunalnog otpada, ali nije uspostavljena javna usluga prikupljanja biorazgradivog komunalnog otpada.
DONOŠENJE ODLUKE O NAČINU PRUŽANJA JAVNE USLUGE PRIKUPLJENJA MIJEŠANOG KOMUNALNOG OTPADA I BIORAZGRADIVOG KOMUNALNOG OTPADA I DOSTAVA ODLUKE MZOE TE NJENA OBJAVA U SLUŽBENOM GLASNIKU	Odluka o načinu pružanja javne usluge prikupljanja komunalnog otpada je donesena u predviđenom roku.
DONOŠENJE ODLUKE O SPRIJEČAVANJU NEPROPISNOSTI ODBACIVANJA OTPADA I MJERAMA ZA UKLANJANJE ODBAČENOG OTPADA	Odluka je u postupku donošenja te će nakon donošenja biti objavljena na službenim stranicama te u Općinskom glasniku Općine Velika Pisanica.
USKLAĐIVANJE ODLUKE O KOMUNALNOM REDU S VAŽEĆIM ZAKONSKIM AKTIMA I PLANOM GOSPODARENJA OTPADOM	Općina Velika Pisanica donijela je Odluku o komunalnom redu kojom se propisuje komunalni red i mjere za njegovo provođenje na području općine. Navedenu Odluku je, u dijelu koji se odnosi na sakupljanje, odvoz i postupanje sa sakupljenim komunalnim otpadom, potrebno korigirati u skladu s važećim PGO-om te zakonskom regulativom. Novu odluku o komunalnom redu potrebno je objaviti na službenim internetskim stranicama i u Općinskom glasniku Općine Velika Pisanica. Izrada cjenika komunalne usluge je u tijeku, a nakon izrade cjenika Općina Velika Pisanica će izdati svoju suglasnost na cjenik.
IZRADA OČITOVANJA NA CJENIK KOMUNALNE USLUGE IZRAĐEN OD STRANE DJU, OBJAVA SUGLASNOSTI TE OBAVIJEŠTAVANJE TRŽIŠNE INSPEKCIJE, HAOP-a I ŽUPANIJSKOG UREDA O PROMIJENI CJENIKA	
OSIGURAVANJE ODVOJENOG PRIKUPLJANJA OTPADNOG PAPIRA, PLASTIKE, STAKLA, METALA I TEKSTILA TE KRUPNOG (GLOMAZNOG) OTPADA	Na području Općine Velika Pisanica trenutačno se provode aktivnosti odvojenog sakupljanja papira, plastike, metala i stakla putem zelenih otoka. Ove aktivnosti će se u budućnosti nastaviti te unaprijediti.
OSIGURAVANJE ODVOJENOG PRIKUPLJANJA PROBLEMATIČNOG OTPADA, OTPADNOG PAPIRA, METALA, STAKLA, PLASTIKE I TEKSTILA TE KRUPNOG (GLOMAZNOG) I KOMUNALNOG OTPADA	Općina Velika Pisanica nema uspostavljeno reciklažno dvorište te stoga građanima nije omogućeno odvojeno prikupljanje problematičnog otpada, ali je na postojećim zelenim otocima omogućeno odvojeno zbrinjavanje pojedinih vrsta reciklabilnog otpada. S obzirom na broj stanovnika, dužna je uspostaviti najmanje jedno reciklažno dvorište. Općina ima uspostavljen sustav odvoza krupnog (glomaznog) otpada po potrebi (prema upitima građana).
OSIGURAVANJE SPRIJEČAVANJA ODBACIVANJA OTPADA NA NAČIN SUPROTAN ZAKONU TE UKLANJANJE TAKO ODBAČENOG OTPADA	Općina Velika Pisanica kontinuirano uklanja otpad odbačen u okoliš suprotno zakonu te sprječava odbacivanje otpada u okoliš radom komunalnih djelatnika. U prethodnom planskom razdoblju sanirana su divlja odlagališta otpada koja su se nalazila na području općine.
USPOSTAVA KOMUNALNOG REDARSTVA ZA ZAPRIMANJE OBAVIJESTI O NEPROPISNOSTI ODBAČENOM OTPADU TE ZA PROVOĐENJE REDOVITOG GODIŠNJEG NADZORA RADI UTVRĐIVANJA POSTOJANJA ODBAČENOG OTPADA	Općina Velika Pisanica ima uspostavljen sustav komunalnog redarstva te ima svojeg komunalnog redara.
OMOGUĆAVANJE PRIKUPLJENJE GRAĐEVINSKOG I AZBESTNOG OTPADA	Na području općine Velika Pisanica nema RD za građevni otpad, ali je predviđen prostor za njegovu izgradnju.
OSIGURAVANJE PROVOĐENJA IZOBRAZNO-INFORMATIVNIH AKTIVNOSTI I AKCIJA PRIKUPLJANJA OTPADA	Na području Općine Velika Pisanica provode se akcije sakupljanja otpada te izobrazne aktivnosti, a navedene aktivnosti namjeravaju se provoditi i u budućnosti.
USPOSTAVLJANJE I AŽURNO ODRŽAVANJE MREŽNE STRANICE S INFORMACIJAMA O GOSPODARENJU OTPADOM	DJU za prikupljanje otpada na svojim web stranicama informiraju građane o načinu prikupljanja i rasporedu odvoza otpada, međutim navedene informacije nisu dostupne na web stranicama Općine.

Tablica 8. Ocjena stanja i potreba u gospodarenju otpadom Općine Velika Pisanica

Na području Općine Velika Pisanica dobro je razvijen sustav gospodarenja miješanim komunalnim otpadom pošto se otpad prikuplja iz svih naselja koja se nalaze u sklopu administrativnog područja općine. Opremljenost

davatelja javne usluge je dobra te je omogućeno kvalitetno obavljanje usluge prikupljanja miješanog komunalnog otpad.

Sustav odvojenog prikupljanja otpada je nedovoljno razvijen. Uspostavljen je sustav odvojenog prikupljanja pojedinih vrsta otpada putem zelenih otoka, ali nema uspostavljenog RD te sustava odvojenog prikupljanja pojedinih komponenti otpada na kućnom pragu. Građani nemaju mogućnost propisnog zbrinjavanja biorazgradivog otpada te problematičnog otpada.

Na području Općine Velika Pisanica nije uspostavljen sustav zbrinjavanja građevinskog otpada, a u PPUO Velika Pisanica nije predviđena pozicija za njegovu izgradnju kao ni prostor za izgradnju građevina za gospodarenje otpadom. Potrebno je uspostaviti sustav gospodarenja građevnim otpadom te provesti izmjene i dopune Prostornog plana uređenje Općine Velika Pisanica kako bi se napravili preduvjeti za izgradnju navedenih objekata u budućnosti.

Građanima sa područja Općine Velika Pisanica omogućen je odvoz glomaznog otpada putem ovlaštene tvrtke Komunalac d.o.o. Bjelovar, ali nije uspostavljen organizirani odvoz minimalno jednom godišnje te je stoga potrebno poboljšati sustav odvoza glomaznog otpada. Fazna uspostava usluge godišnjeg odvoza glomaznog otpada te odvoza plastike i stakla na „kućnom pragu“ očekuje se tijekom 2018. godine.

Općina je donijela dio Odluka koje su potrebne radi implementacije *Plana gospodarenja otpadom RH 2017.-2022.* na razini Općine Velika Pisanica, međutim potrebno je donošenje dodatnih Odluka radi uspostave sustava sakupljanja komunalnog otpada na razini Općine.

Odlaganje otpada vrši se u skladu s propisima, tj. na uređenom službenom odlagalištu neopasnog otpada „Doline“ koje zadovoljava uvjete za gospodarenje otpadom propisane *Pravilnikom o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 114/15)*.

Sustav gospodarenja otpadom Općine Velika Pisanica relativno je zadovoljavajući, ali potrebno je uložiti dodatne napore u njegovo poboljšanje i nadogradnju, pogotovo u dijelu odvojenog prikupljanja reciklabilnog otpada, prikupljanja problematičnog otpada te uspostave sustava gospodarenja građevnim otpadom.

2.4. Analiza i ocjena potreba u gospodarenju otpadom Općine Velika Pisanica

Na temelju analize postojećeg stanja u sustavu gospodarenja otpadom Općine Velika Pisanica moguće je definirati elemente potrebne za nadogradnju i unaprjeđenje sustava.

Glavne potrebe za unaprjeđenje sustava gospodarenja otpadom na području Općine Velika Pisanica su:

- ♦ nadogradnja sustava zelenih otoka postavljanjem dodatnih kontejnera i formiranjem novih zelenih otoka,
- ♦ uspostava odvojenog sakupljanja reciklabilnog otpada na „kućnom pragu“ i uspostava godišnjeg odvoza glomaznog otpada;
- ♦ uspostava reciklažnog dvorišta,
- ♦ uspostava sustava zbrinjavanja građevnog otpada,
- ♦ odvojeno sakupljanje i/ili zbrinjavanje biorazgradivog otpada iz komunalnog otpada,
- ♦ kontinuirana provedba izobrazno-informativnih aktivnosti.

2.4.1. Nadogradnja sustava zelenih otoka

Na području Općine Velika Pisanica uspostavljen je sustav prikupljanja papira, metala i plastike postavljanjem specijalnih spremnika i uspostavom zelenih otoka. Kako bi se građane dodatno motiviralo da odvojeno predaju i odlažu reciklabilni otpad, potrebno je oformiti dodatne zelene otoke te nadograditi postojeće dodatnim kontejnerima za staklo, baterije i tekstil.

2.4.2. Uspostava odvojenog sakupljanja reciklabilnog otpada na „kućnom pragu“ i uspostava godišnjeg odvoza glomaznog otpada

Na području Općine Velika Pisanica postoji potreba za uspostavom organiziranog odvoza glomaznog otpada minimalno jednom tijekom kalendarske godine te uspostava odvoza odvojeno prikupljenog papira i plastične ambalaže na „kućnom pragu“.

2.4.3. Uspostava reciklažnog dvorišta

Reciklažno dvorište je nadzirani ograđeni prostor namijenjen odvojenom prikupljanju i privremenom skladištenju manjih količina posebnih vrsta otpada. Prema *Zakonu o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13 i 73/17)*, članku 35. JLS izvršava obvezu odvojenog prikupljanja problematičnog otpada, otpadnog papira, metala, stakla, plastike i tekstila te krupnog glomaznog komunalnog otpada tako da osigura funkcioniranje jednog ili više reciklažnih dvorišta, odnosno mobilne jedinice na svom području. U skladu sa zakonskim odredbama, Općina Velika Pisanica namjerava realizirati nabavku mobilnog reciklažnog dvorišta u suradnji s DJU. Također, s obzirom na broj stanovnika općine (veći od 1.500 stanovnika) Općina Velika Pisanica dužna je osigurati funkcioniranje minimalno jednog reciklažnog dvorišta na svom području.

2.4.4. Uspostava sustava zbrinjavanja građevnog otpada

Na području Općine Velika Pisanica nije uspostavljen sustav zbrinjavanja građevnog otpada, a najbliže reciklažno dvorište nalazi se na administrativnom području Grada Bjelovara. Nakon izgradnje reciklažnog dvorišta na području Općine Velika Pisanica te uspostave rada mobilnog reciklažnog dvorišta, građani će moći u njima zbrinuti manje količine građevnog otpada (najviše 200 kg po osobi u tijekom razdoblja od 6 mjeseci), a za zbrinjavanje većih količina potrebno je uspostaviti sustav zbrinjavanja u suradnji sa susjednim JLS. Potrebno je sklopiti sporazum s najbližim postojećim reciklažnim dvorištem za građevni otpad te, sudjelovanjem u dijelu troškova prijevoza otpada, poticati građane da zbrinjavaju građevni otpad u reciklažnom dvorištu kako bi se što više građevnog otpada recikliralo.

2.4.4. Odvojeno sakupljanje i zbrinjavanje biorazgradivog komunalnog otpada

Prema *Planu gospodarenja otpadom RH za plansko razdoblje 2017.-2022.* godine JLS dužne su na svojem području građanima omogućiti odvojeno odlaganje biorazgradivog komunalnog otpada te ih potaknuti na kompostiranje. Ovom mjerom predviđeno je prije svega obuhvatiti ruralna područja i predgrađa urbanih područja s većim brojem samostalnih stambenih jedinica s okućnicama. Na području Općine Velika Pisanica nema razvijenog sustava kompostiranja i odvajanja biootpada te se stoga predlaže distribucija kompostera građanima. U slučaju sakupljanja, biorazgradivi komunalni otpad će se odvojeno prikupljati s ciljem kompostiranja od strane DJU, a građanima će se distribuirati odgovarajući spremnici.

2.4.5. Provedba izobrazno-informativnih aktivnosti

Kako bi se pospješilo ostvarivanje svih ciljeva na području gospodarenja otpadom potrebno je kontinuirano provoditi izobrazno-informativne aktivnosti. Naglasak treba biti na edukaciji građana radi sprječavanja nastanka otpada, povećanja odvojenog prikupljanja otpada i ponovne uporabe, te sprječavanja odlaganja problematičnog otpada u miješani komunalni otpad. Za uspostavu održivog gospodarenja otpadom potrebno je uložiti značajne napore u edukaciju stanovnika, ali i svih ostalih sudionika u gospodarenju otpadom.

3. VRSTE I KOLIČINE PROIZVEDENOG OTPADA, ODVOJENO SAKUPLJENOG OTPADA TE PODACI O ODLAGANJU BIORAZGRADIVOG OTPADA

3.1. Vrste i količine proizvedenog otpada

Na području Općine Velika Pisanica nastaje otpad podrijetlom iz kućanstva te manjim dijelom otpad podrijetlom iz gospodarstva.

Prosječan sastav i količina komunalnog otpada ovisi o sredini u kojoj otpad nastaje, odnosno ovisi o značajnom broju faktora poput standardu stanovništva, tipu naselja, gospodarskoj razvijenosti, razvijenosti komunalne infrastrukture, indeksu potrošnje, razini razvijene svijesti o potrebi za razvrstavanjem otpada i slično.

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

Tablica 9. Procijenjeni sastav miješanog komunalnog otpada (izvor: Metodologija za određivanje sastava i količina komunalnog, odnosno miješanog komunalnog otpada, Hrvatska agencija za okoliš i prirodu, 2015.)

Na području Općine Velika Pisanica nije provedeno sortiranje otpada, odnosno utvrđivanje sastava otpada te su stoga za procjenu sastava miješanog komunalnog otpada korišteni podaci prosječnog sastava miješanog komunalnog otpada u RH.

Količine miješanog komunalnog otpada koje su prikupljene na području Općine Velika Pisanica iznesene su u tablici 10.

Količine miješanog komunalnog otpada na području Općine Velika Pisanica	
Godina	Količina prikupljenog i odloženog komunalnog otpada (20 03 01) (t)
2012.	108,47 t
2013.	107,304 t
2014.	146,42 t
2015.	249,35 t
2016.	176,38 t
2017.	186,665 t

Tablica 10. Količine miješanog komunalnog otpada prikupljene na području Općine Velika Pisanica tijekom 2014., 2015., 2016. i 2017. godine (izvor: Komunalac d.o.o. Bjelovar i Hrvatska agencija za okoliš i prirodu)

Evidentirane količine prikupljenog i odloženog miješanog komunalnog otpada na području Općine Velika Pisanica pokazuju kako količina prikupljenog otpada znatno varira premda je u posljednje dvije godine zabilježen pad u odnosu na 2015. godinu. Navedeno se može protumačiti podizanjem svijesti građana o potrebi za smanjenjem ukupnih količina otpada te povećanju ukupnih količina zasebno prikupljenog reciklirajućeg otpada. Jedan od uzroka je svakako i uvođenje vaganja otpada od 01.04.2016. godine, umjesto dotadašnje procjene količina otpada.

Na području Općine Velika Pisanica postavljeni su zeleni otoci na kojima je građanima omogućeno odvojeno odlaganje papira, metala, stakla i plastike. Evidentirane količine prikupljenog otpada nalaze se u tablici 11. Vidljivo je kako dolazi do povećanja količina odvojeno prikupljenog otpada.

PRIKUPLJENE KOLIČINE PAPIRA, PLASTIKE I STAKLA NA PODRUČJU OPĆINE VELIKA PISANICA

Godina	sakupljena količina papira (15 01 01) (t)	sakupljena količina plastike (15 01 02) (t)	sakupljena količina stakla (15 01 07) (t)
2012.	2,91	0,18	-
2013.	11,94	0,56	1,26
2014.	11,66	1,56	-
2015.	12,55	1,18	-
2016.	7,05	1,15	-

Tablica 11. Količine odvojenog papira, plastike i stakla na zelenim otocima (izvor: Komunalac d.o.o. i Hrvatska agencija za okoliš i prirodu)

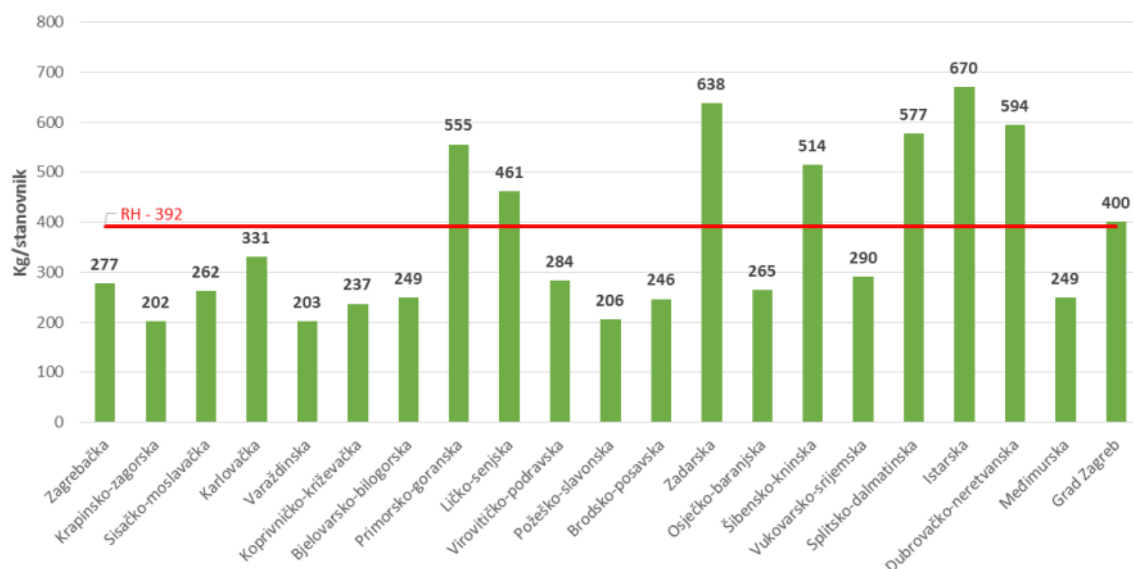
Na području Općine Velika Pisanica uspostavljen je sustav odvojenog prikupljanja pojedinih vrsta otpada (plastike, papira, stakla). Količine prikupljenog otpada su u kontinuiranom porastu što ukazuje na razvijanje svijesti o značaju odvojenog prikupljanja otpada među građanima općine.

Priloženi podaci pokazuju kako je na području Općine Velika Pisanica tijekom 2016. godine ukupno sakupljeno 176,38 t miješanog komunalnog otpada te ukupno 8,2 t odvojeno sakupljenog komunalnog otpada. Udio odvojeno sakupljenog komunalnog otpada čini 4,7% od ukupne količine sakupljenog komunalnog otpada što je daleko ispod nacionalnog prosjeka za RH za 2016. godinu te daleko ispod ciljeva zadanih Planom gospodarenja otpadom RH. Udio odvojeno sakupljenog komunalnog otpada (uključujući i mješoviti otpad poput glomaznog otpada, otpada od čišćenja ulica i dr.) u 2016. godini iznosio je 26%. Riječ je o porastu od 2% u odnosu na 2015. godinu. Razmatrajući navedene podatke valja uzeti u obzir i činjenicu kako građani u ruralnim područjima dio reciklabilnog i biorazgradivog otpada individualno zbrinjavaju koristeći biorazgradivi otpad za kompostiranje, a papir i karton spaljivanjem.

3.2. Količine otpada po stanovniku na području Općine Velika Pisanica i procjena količina otpada u narednom planskom razdoblju

Ukupna prosječna količina proizvedenog otpada po stanovniku na području RH za 2016. godinu iznosi 392 kg/st, a u Bjelovarsko-bilogorskoj županiji 249 kg/st.

Temeljem dostupnih podataka, prosječna količina proizvedenog ukupnog komunalnog otpada (miješanog i odvojeno prikupljenog reciklabilnog otpada) po stanovniku na području Općine Velika Pisanica za 2016. godinu iznosi 386,8 kg/domaćinstvu godišnje odnosno 128,9 kg/stanovniku godišnje te 0,35 kg/stanovniku dnevno (uzimajući u obzir dio stanovnika koji su obuhvaćeni javnom uslugom prikupljanja komunalnog otpada) odnosno 99 kg/stanovniku (uzimajući u obzir podatke o broju stanovnika sa posljednjeg popisa iz 2011. godine). Tijekom 2017. godine ukupno je prikupljeno 409,35 kg/domaćinstvu godišnje odnosno 136,45 kg/ stanovniku te 0,37 kg/ stanovniku dnevno (uzimajući u obzir dio stanovnika koji su obuhvaćeni javnom uslugom prikupljanja komunalnog otpada), odnosno 104,81 kg/stanovniku (uzimajući u obzir podatke o broju stanovnika sa posljednjeg popisa iz 2011. godine). Navedene vrijednosti manje su od prosječnih nacionalnih i županijskih vrijednosti (slika 6).



Slika 6. Odnos specifične količine proizvedenog komunalnog otpada u 2016. godini po županijama i specifične količine proizvedenog komunalnog otpada u RH, kg/st (izvor: Izvješće o komunalnom otpadu za 2016. godinu, Hrvatska agencija za okoliš i prirodu, studeni 2017.)

Planom gospodarenja otpadom RH za razdoblje 2017.-2022. godine predviđeno je smanjenje ukupne količine proizvedenog komunalnog otpada za 5%, a Uredbom o gospodarenju komunalnim otpadom određene su granične vrijednosti količina miješanog komunalnog otpada za JLS.

Granična količina miješanog komunalnog otpada jedinice lokalne samouprave:

- ♦ za 2017. godinu iznosi 80% od ukupno proizvedene količine miješanog komunalnog otpada u 2015. godini nastalog na području te jedinice lokalne samouprave
- ♦ za 2018. godinu iznosi 74% od ukupno proizvedene količine miješanog komunalnog otpada u 2015. godini nastalog na području te jedinice lokalne samouprave
- ♦ za 2019. godinu iznosi 66% od ukupno proizvedene količine miješanog komunalnog otpada u 2015. godini nastalog na području te jedinice lokalne samouprave
- ♦ za 2020. godinu iznosi 58% od ukupno proizvedene količine miješanog komunalnog otpada u 2015. godini nastalog na području te jedinice lokalne samouprave
- ♦ za 2021. godinu iznosi 54% od ukupno proizvedene količine miješanog komunalnog otpada u 2015. godini nastalog na području te jedinice lokalne samouprave
- ♦ za 2022. godinu iznosi 50% od ukupno proizvedene količine miješanog komunalnog otpada u 2015. godini nastalog na području te jedinice lokalne samouprave.

Prema dostupnim podacima Hrvatske agencije za okoliš i prirodu količina miješanog komunalnog otpada Općine Velika Pisanica za 2015. godinu iznosila je **249,35 tona**.

Temeljem dostupnih podataka, granične vrijednosti količina miješanog komunalnog otpada za naredno plansko razdoblje navedene su u tablici 12.

Godina	2017.	2018.	2019.	2020.	2021.	2022.
--------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

Granična količina miješanog komunalnog otpada za Općinu Velika Pisanica	199,5	184,5	164,6	144,6	134,6	124,7
---	-------	-------	-------	-------	-------	-------

Tablica 12. Granične količine miješanog komunalnog otpada za Općinu Velika Pisanica za naredno plansko razdoblje

Dostupni podaci pokazuju kako su na području Općine Velika Pisanica tijekom 2016. i 2017. godine zabilježene znatno manje količine prikupljenog miješanog komunalnog otpada u odnosu na količine prikupljene 2015. godine. Tako da su količine otpada prikupljene na području Općine Velika Pisanica u skladu s maksimalnim vrijednostima prikupljenih količina otpada koje su predviđene za 2017. godinu.

Predviđa se kako će količine miješanog komunalnog otpada proizvedenog i prikupljenog na području Općine Velika Pisanica dodatno smanjivati provedbom mjera predviđenih ovim PGO Velika Pisanica te kako se ukupne vrijednosti miješanog komunalnog otpada u narednom planskom razdoblju neće kretati iznad vrijednosti propisanih *Uredbom*.

4. PODACI O POSTOJEĆIM I PLANIRANIM GRAĐEVINAMA ZA GOSPODARENJE OTPADOM TE STATUS SANACIJE NEUSKLAĐENIH ODLAGALIŠTA I LOKACIJA ONEČIŠĆENIH OTPADOM

4.1. Postojeće građevine za gospodarenje otpadom

Na području Općine Velika Pisanica nema postojećih građevina za gospodarenje otpadom.

4.2. Planirane građevine i jedinice za gospodarenje otpadom

PPUO Velika Pisanica nisu predviđene su lokacije za građevine za gospodarenje otpadom te je lokacije i područja, odnosno zone u kojima je moguća izgradnja predmetnih građevina potrebno predvidjeti izmjenama i dopunama Prostornog plana tijekom narednog razdoblja.

4.2.1. Reciklažno dvorište Općine Velika Pisanica

Reciklažno dvorište je nadzirani ograđeni prostor namijenjen odvojenom prikupljanju i privremenom skladištenju manjih količina posebnih vrsta otpada. Reciklažno dvorište služi odvojenom prikupljanju i skladištenju manjih količina posebnih vrsta otpada (npr. otpadni papir, metal, staklo, plastika, tekstil, krupni (glomazni) otpad, jestiva ulja i masti, deterdženti, boje, lijekovi, EE otpad, baterije i akumulatori, građevni otpad od manjih popravaka iz kućanstva i dr.). U okviru reciklažnog dvorišta potrebno je osigurati i odvojeni dio za ponovnu uporabu proizvoda (kutak ponovne uporabe proizvoda). Na reciklažnom dvorištu potrebno je osigurati građanima odlaganje svih vrsta otpada propisanih *Pravilnikom o gospodarenju otpadom (NN 117/17)*. Vrste otpada koje se mogu predati u reciklažnom dvorištu, navedene su u tablici 13.

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

	20 01 33*	baterije i akumulatori obuhvaćeni pod 16 06 01*, 16 06 02* ili 16 06 03* i 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	papir 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*)

Tablica 13. Popis otpada kojeg je osoba koja upravljanje reciklažnim dvorištem dužna zaprimiti (izvor: Pravilnikom o gospodarenju otpadom (NN 117/17))

Osoba koja upravlja reciklažnim dvorištem dužna je prema *Zakonu o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13 i 73/17)*:

- ♦ zaprimati otpad bez naknade i voditi evidenciju o zaprimljenom komunalnom otpadu nastalom u kućanstvu na području jedinice lokalne samouprave za koje je uspostavljeno to reciklažno dvorište: problematični otpad iz kućanstva, metal, staklo, plastika, tekstil, papir, glomazni otpad,
- ♦ odvojeno skladištiti otpad u odvojenim spremnicima,
- ♦ predati otpad osobi ovlaštenoj za gospodarenje tom vrstom otpada,
- ♦ osoba koja upravlja reciklažnim dvorištem utvrđuje, u suradnji s tijelima lokalne samouprave, pravo korištenja usluga reciklažnog dvorišta bez naknade,
- ♦ osoba koja upravlja reciklažnim dvorištem dužna je izvršiti uvid u osobni identifikacijski dokument osobe koja predaje otpad i sudjelovati u sustavima gospodarenja posebnom kategorijom otpada na način propisan propisima kojima se uređuje gospodarenje posebnim kategorijama otpada.

Prema *Zakonu o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13 i 73/17)*, članku 36. JLS izvršava obvezu odvojenog prikupljanja problematičnog otpada, otpadnog papira, metala, stakla, plastike i tekstila te krupnog (glomaznog) komunalnog otpada na način da osigura funkcioniranje jednog ili više reciklažnih dvorišta. S obzirom na broj stanovnika Općine Velika Pisanica (više od 1500 stanovnika), ona je dužna osigurati funkcioniranje minimalno jednog RD.

Izgradnja reciklažnog dvorišta Općine Velika Pisanica planira se realizirati u do kraja narednog planskog razdoblja 2018.-2023. godine.

Lokacija reciklažnog dvorišta treba biti opremljena svom potrebnom infrastrukturom, odnosno priključkom na javno-prometnu površinu te priključkom za dovod električne energije. Lokacija za smještaj reciklažnog dvorišta predviđena je u Prostornom planu Općine Velika Pisanica, a ona mora zadovoljiti sve uvjete propisane *Pravilnikom o gospodarenju otpadom (NN117/17)* te ovim Planom.

Reciklažno dvorište treba biti opremljeno portom, kontejnerima za otpad, predgotovljenim spremištima za problematičan otpad te vagom.

U skladu s Planom gospodarenja otpadom Republike Hrvatske za razdoblje 2017-2022. godine, u sklopu reciklažnog dvorišta potrebno je predvidjeti „Kutak ponovne uporabe“. Kutak za ponovnu upotrebu predviđen je u obliku nadstrešnice gdje će se korisnicima omogućiti donošenje stvari koje im više nisu potrebne, a drugi građani će navedene stvari moći uzeti na daljnju upotrebu. Ponovna upotreba je mjera sprječavanja nastanka otpada.



Slika 7. Primjer reciklažnog dvorišta

U *Planu gospodarenja otpadom Republike Hrvatske 2017-2022.* navodi se kako je primjenom ZOGO-a, kojim je propisana obveza JLS s više od 1.500 stanovnika da izgrade reciklažna dvorišta, zabilježeno kako se navedeni kriterij može podići na 3.000 stanovnika zbog smanjenja operativnih troškova JLS. Ako se, u skladu s prijedlogom PGO RH 2017.-2022., u ZOGO uvedu predložene izmjene tijekom planskog razdoblja 2018.-2023., Općina Velika Pisanica neće biti obvezna izgraditi vlastito reciklažno dvorište te će se, radi smanjenja operativnih troškova, moći udružiti u korištenju jednog reciklažnog dvorišta sa susjednom JLS.

4.2.2. Mobilno reciklažno dvorište

Mobilno reciklažno dvorište je pokretna tehnička jedinica koja nije građevina ili dio građevine, a služi odvojenom prikupljanju i skladištenju manjih količina posebnih vrsta otpada (otpadni papir, plastika, metal, staklo, tekstil, krupni (glomazni) otpad, jestiva ulja i masti, deterdženti, boje, lijekovi, EE otpad, baterije i akumulatori, građevni otpad od manjih popravaka iz kućanstva i dr.).

Prema *Uredbi o gospodarenju komunalnim otpadom (NN 50/17)*, članku 9. jedinice lokalne samouprave koje nisu na svojem području osigurale funkcioniranje reciklažnog dvorišta, dužne su osigurati odvojeno sakupljanje komunalnog otpada putem mobilnog reciklažnog dvorišta najmanje jednom svaka tri mjeseca u svakom naselju na svom području.

Općina Velika Pisanica planira u suradnji s davateljem javne usluge sakupljanja komunalnog otpada na svom području osigurati funkcioniranje mobilnog reciklažnog dvorišta.

Mobilno reciklažno dvorište mora biti opremljeno na način da je onemogućen dotok oborinskih voda na otpad, mora biti postavljeno na način da je omogućen pristup vozilu, odnosno drugom prometnom sredstvu, prikupljanje otpada mora se obavljati na način kojim je onemogućeno rasipanje i razlijevanje otpada, utjecaj rada reciklažnog dvorišta na okolna zemljišta i zgrade mora biti sveden na najmanju moguću mjeru (osobito u pogledu neugode koju može uzrokovati buka, prašina i/ili neugodni mirisi), primarni spremnici koji se koriste moraju biti podesni za transport pri čemu ne smije doći do rasipanja i/ili prolijevanja otpada te mora biti opremljeno vagom.

Na mobilnom reciklažnom mora biti istaknuta oznaka koja sadrži:

- ♦ naziv »MOBILNO RECIKLAŽNO DVORIŠTE«

- ♦ tvrtku koja upravlja mobilnim reciklažnim dvorištem
- ♦ oznaku mobilnog reciklažnog dvorišta i
- ♦ radno vrijeme.

Osoba koja upravlja reciklažnim dvorištem dužna je osigurati da je izvan radnog vremena reciklažnog dvorišta onemogućen pristup neovlaštenim osobama na lokaciju reciklažnog dvorišta i pristup otpadu te je dužna skladištiti zaprimljeni otpad odvojeno po vrsti, svojstvu i agregatnom stanju u odgovarajućim spremnicima. Mobilno reciklažno dvorište mora se upisati u očevidnik reciklažnih dvorišta, te očevidnik trgovaca otpadom ako obavlja djelatnost trgovanja otpadom. Osoba koja upravlja reciklažnim dvorištem dužna je sakupljeni otpad predati osobi ovlaštenoj za gospodarenje tom vrstom otpada, osim ako se radi o posebnoj kategoriji otpada s kojom mora postupati sukladno s posebnim propisom kojom se uređuje gospodarenje tom posebnom kategorijom otpada.

4.2.3. Centar za gospodarenje otpadom „Doline“

Na lokaciji odlagališta neopasnog otpada „Doline“ je *Planom gospodarenja otpadom RH 2017.-2022.* predviđena uspostava Centra za gospodarenje otpadom „Doline“ čija lokacija je planirana *Prostornim planom Bjelovarsko-bilogorske županije („SGBBŽ“ 02/01, 13/04, 07/09, 06/15 i 05/16)* (slika 13).

Centar za gospodarenje otpadom je sklop više međusobno funkcionalno i/ili tehnološki povezanih građevina i uređaja za obradu komunalnog otpada. U CGO-u se vrše različite aktivnosti vezane uz sakupljanje i obradu komunalnog otpada. U GGO-u Doline planirana je, između ostalog, i izgradnja sortirnice (postrojenje za sortiranje odvojeno prikupljenog otpada), postrojenje za mehaničko-biološku obradu miješanog komunalnog otpada, kazeta za azbest te reciklažnog dvorišta.

Planom gospodarenja otpadom RH za razdoblje 2017.-2022. godine te ZOGO više JLS i JP(R)S mogu sporazumno osigurati zajedničku mjeru gospodarenja otpadom, uključujući i izgradnju sortirnice te postrojenja za biološku obradu odvojeno prikupljenog biootpada.

Postrojenje za sortiranje odvojeno prikupljenog otpada (sortirница) je građevina za gospodarenje otpadom namijenjena razvrstavanju, mehaničkoj obradi i skladištenju odvojeno prikupljenog komunalnog otpada. Izgradnjom sortirnice na odlagalištu „Doline“ u Bjelovaru, u njoj će biti omogućeno sortiranje odvojeno prikupljenog otpada sa područja Općine Velika Pisanica.

Prema ZOGO osoba koja je ovlaštena gospodariti biootpadom, te jedinica lokalne samouprave dužni su u PGO-om osigurati odvojeno prikupljanje biootpada s ciljem kompostiranja, digestije ili energetske uporabe biootpada. Prostor Općine Velika Pisanica je ruralno područje te je u sklopu ovog plana predviđeno promicanje kućnog kompostiranja. Međutim, građanima koji neće biti u mogućnosti kompostirati biootpad, osigurat će se spremnici za odvojeno prikupljanje biorazgradivog komunalnog otpada koji će se odvojeno sakupljati, a njegov odvoz predviđen je na **kompostanu** koja će se graditi u sklopu CGO Doline.

4.3. Status sanacije neusklađenih odlagališta i lokacija onečišćenih otpadom

Prema dostupnim podacima, području općine Velika Pisanica nema neusklađenih odlagališta otpada. Sav otpad sa područja Općine odvozi se na odlagalište otpada „Doline“.

Lokacija onečišćena otpadom je svaka ona na kojoj se nalazi otpad koji može uzrokovati ili uzrokuje onečišćenje okoliša uključujući i tzv. „divljih odlagališta“.

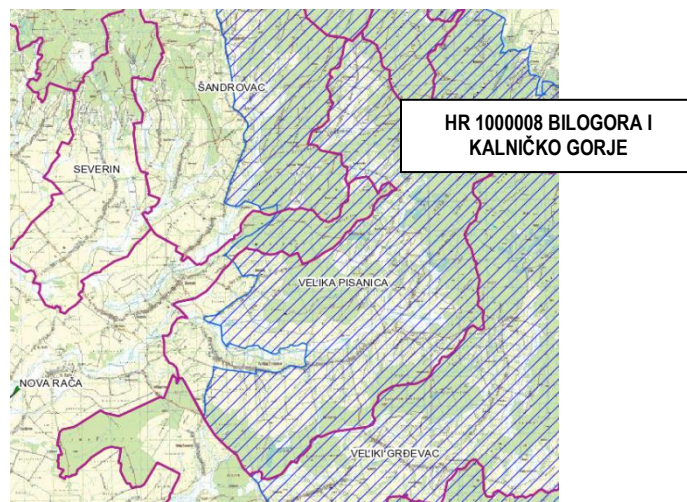
Općina Velika Pisanica poduzela je niz aktivnosti s ciljem saniranja lokacija onečišćenih otpadom te je tijekom prethodnog planskog razdoblja u suradnji sa Fondom za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost sanirala divlja odlagališta na svome području. „Divlja“ odlagališta u Općini Velika Pisanica, koja su sanirana, nalazila su se na području naselja Velika Pisanica (kod pruge) te na području naselja Čađavac. Na svim se lokacijama nalazio miješani komunalni otpad, a lokacije su sanirane „ex situ“ metodom, odnosno odvozom zatečenog otpada sa predmetnih lokacija.

Na saniranim divljim odlagalištima je nakon provedene sanacije uspostavljen nadzor te nisu zabilježene ponovne pojave nepropisno odloženog otpada na navedenim područjima.

Svi slučajevi pojave nepropisno odloženog otpada na području općine Velika Pisanica redovito se saniraju u suradnji s nadležnim komunalnim redarstvom te trenutačno na području općine nema „divljih“ odlagališta.

4.4. Podaci o zaštićenim područjima i područjima ekološke mreže Natura 2000

Na području općine Velika Pisanica nalazi se izvan područja zaštićenih Zakonom o zaštiti prirode (NN 80/13 i 15/18). Najbliža zaštićena područja su posebni rezervat Crni jarci i regionalni park Mura-Drava koji su od granica Općine Velika Pisanica udaljeni 15 km te posebni rezervat Đurđevački pijesci koje je od Općine Velika Pisanica 16,6 km.



Slika 8. Položaj područja ekološke mreže u odnosu na administrativno područje Općine Velika Pisanica

Na području Općine Velika Pisanica područje ekološke mreže Natura 2000, područje značajno za ptice HR 1000008 Bilogora i Kalničko gorje. Položaj područja ekološke mreže u odnosu na administrativno područje Općine Velika Pisanica prikazano je na slici 8.

Područje ekološke mreže HR 1000008 Bilogora i Kalničko gorje prostire se istočnim i središnjim dijelom Općine Velika Pisanica, a ciljevi očuvanja ekološke mreže nalaze se u tablici nastavku.

IDENTIFIKACIJSKI BROJ I NAZIV PODRUČJA	KATEGORIJA ZA CILJNU VRSTU	ZNANSTVENI NAZIV VRSTE	HRVATSKI NAZIV VRSTE	STATUS (G= GNJEZDARICA; P = PRELETNICA; Z = ZIMOVALICA)
	1	<i>Caprimulgus europaeus</i>	leganj	G
	1	<i>Ciconia ciconia</i>	roda	G
	1	<i>Ciconia nigra</i>	crna roda	G
	1	<i>Circus cyaneus</i>	eja strnjara	Z

HR1000008 Bilogora i Kalničko gorje	1	<i>Dendrocopos medius</i>	crvenoglavi djetlić	G
	1	<i>Dendrocopos syriacus</i>	sirijski djetlić	G
	1	<i>Dryocopus martius</i>	crna žuna	G
	1	<i>Ficedula albicollis</i>	bjelovrata muharica	G
	1	<i>Ficedula parva</i>	mala muharica	G
	1	<i>Hieraaetus pennatus</i>	patuljasti orao	G
	1	<i>Lanius collurio</i>	rusi svračak	G
	1	<i>Lanius minor</i>	sivi svračak	G
	1	<i>Lullula arborea</i>	ševa krunica	G
	1	<i>Pernis apivorus</i>	škanjac osaš	G
	1	<i>Picus canus</i>	siva žuna	G
	1	<i>Strix uralensis</i>	jastrebača	G
	1	<i>Sylvia nisoria</i>	pjegava grmuša	G
	1	<i>Columba oenas</i>	golub dupljaš	G

Tablica 14. Ciljevi očuvanja ekološke mreže HR 1000008 Bilogora i Kalničko gorje

Sve aktivnosti predviđene ovim Planom gospodarenja otpadom usmjerene su prema očuvanju i poboljšanju stanja u okolišu te će stoga dugoročno imati pozitivan utjecaj na područje i ciljeve očuvanja na području ekološke mreže HR 1000008 Bilogore i Kalničkog gorja.

5. CILJEVI I MJERE GOSPODARENJA OTPADOM NA PODRUČJU OPĆINE VELIKA PISANICA

Temeljem analize i ocjene postojećeg stanja, a sukladno *Zakonu o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13 i 73/17)* i *Planu gospodarenja otpadom Republike Hrvatske za razdoblje od 2017. do 2022. godine (NN 03/17)*, definiraju se sljedeći ciljevi i mjere koje je potrebno postići na području Općine Velika Pisanica za razdoblje od 2018.-2023. godine. Ciljevi i mjere nalaze se u tablici 15.

CILJEVI		MJERE		ROK
1.UNAPRIJEDITI SUSTAV GOSPODARENJA KOMUNALNIM OTPADOM				
C.1.1.	Smanjiti ukupnu količinu proizvedenog komunalnog otpada	M.1.1.	Donošenje odluka i dokumenata vezanih za gospodarenje otpadom	2019. god.
		M.1.2.	Provođenje mjera definiranih Planom sprječavanja nastanka otpada	kontinuirano
		M.1.3.	Kućno kompostiranje	2020.god.
C.1.2.	Odvojeno prikupiti 60% mase komunalnog otpada	M.1.4.	Izgradnja reciklažnog dvorišta i nabava mobilnog reciklažnog dvorišta	2019. god.
		M.1.5.	Uvođenje naplate prikupljanja i obrade miješanog i biorazgradivog otpada	2018. god.
		M.1.6.	Nabava opreme za odvojeno prikupljanje papira, kartona, metala, plastike, stakla i tekstila	2020. god.
		M.1.7.	Uspostava odvojenog prikupljanja papira i plastike na „kućnom pragu“	2018. god.
		M.1.8.	Uspostava odvojenog organiziranog prikupljanja glomaznog otpada jednom godišnje	2018. god.
C.1.3.	Odložiti na odlagalištu manje od 25% mase proizvedenog komunalnog otpada i odvojeno prikupiti 40% biootpada iz komunalnog otpada	M.1.9.	Praćenje udjela biorazgradivog otpada u miješanom komunalnom otpadu	kontinuirano
		M.1.10.	Nabava opreme za odvojeno prikupljanje biootpada	2020. god.
2.UNAPRIJEDITI SUSTAV GOSPODARENJA POSEBNIM KATEGORIJAMA OTPADA				
C.2.1.	Odvojeno prikupiti 75% građevnog otpada	M.2.1.	Uspostaviti sustav gospodarenja građevnim otpadom i poticanje stanovnika na predaju građevnog otpada u RD za građevni otpad	2020. god.
3.SANACIJA LOKACIJA ONEČIŠĆENIH OTPADOM				
C.3.1.	Sanirati lokacije onečišćene otpadom	M.3.1.	Sanacija lokacija onečišćenih otpadom odbačenim u okoliš	2020. god.
4. KONTINUIRANO PROVODITI IZOBRAZNO-INFORMATIVNE AKTIVNOSTI				
C.4.1.	Provođenje izobrazno-informativne aktivnosti	M.4.1.	Provedba aktivnosti predviđenih Programom izobrazno-informativnih aktivnosti o održivom gospodarenju otpadom	kontinuirano
5. UNAPRIJEDITI INFORMACIJSKI SUSTAV GOSPODARENJA OTPADOM				
C.5.1.	Unapređenje informacijskog sustava gospodarenja otpadom	M.5.1.	Uspostaviti sustava za informiranje građana o aktivnostima u području gospodarenja otpadom na internetskim stranicama JLS.	2018. god.
6. UNAPRIJEDITI NADZOR NAD GOSPODARENJEM OTPADOM				
C.6.1.	Unaprijediti nadzor nad gospodarenjem otpadom	M.6.1.	Izobrazba svih sudionika uključenih u gospodarenje otpadom	kontinuirano

Tablica 15. Ciljevi i mjera u području gospodarenja otpadom Općine Velika Pisanica za razdoblje 2018.-2023. godine.

6. MJERE ZA PROVEDBU PLANA GOSPODARENJA OTPADOM OPĆINE VELIKA PISANICA S ROKOVIMA I IZVOROM FINANCIRANJA

Ovim Planom gospodarenja otpadom date se smjernica za realizaciju postavljenih ciljeva te uspostavu cjelovitog sustava gospodarenja otpadom na području Općine Velika Pisanica, a u skladu s postojećom zakonskom regulativom iz područja gospodarenja otpadom te *Planom gospodarenja otpadom Republike Hrvatske za razdoblje od 2017. do 2022. godine (NN 03/17)*.

6.1. Mjere potrebne za ostvarenje ciljeva smanjenje i/ili sprječavanja nastanka otpada – PLAN SPRJEČAVANJA NASTANKA OTPADA OPĆINE VELIKA PISANICA

Prekomjerna potrošnja prirodnih resursa rezultirala je iznimno negativnim utjecajem na okoliš te je zbog ograničenosti prirodnih resursa potrebno uložiti maksimalne napore u njihovo održivo korištenje. Jedan od načina je kružno gospodarstvo kojim se nastajanje otpada nastoji svesti na najmanju moguću mjeru, sustavno, tijekom čitavog životnog ciklusa određenih proizvoda. Realizacija kružnog gospodarstva moguća je jedino uvođenjem promjena na svim razinama, počevši od dizajna proizvoda do savjesnog ponašanja potrošača, odnosno pojedinaca. U sustavima kružnog gospodarstva dodana se vrijednost proizvoda zadržava što dulje te se u isto vrijeme smanjuje nastajanje otpada. Jedan od načina sprječavanja nastanka otpada na području Općine Velika Pisanica je i promicanje kružnog gospodarstva na području općine.

Visoke količine proizvedenog komunalnog otpada i neodgovarajuće gospodarenje istim ima štetan utjecaj na okoliš i zdravlje ljudi te očuvanje prirodnih resursa iz čega proizlazi potreba za smanjenjem nastanka komunalnog otpada. Gospodarenje otpadom na razini JLS zasniva se prvenstveno na efikasnom gospodarenju komunalnim otpadom. Zbog toga su mjere predložene u nastavku usmjerene na sprječavanje i smanjenje nastanka komunalnog otpada te čine Plan sprječavanja nastanka otpada Općine Velika Pisanica. Naglasak ovog Plana sprječavanja nastanka otpada zasniva se na implementaciji kružnog gospodarstva poticanjem građana da odvojeno prikupljaju te pridonose recikliranju i ponovnoj upotrebi reciklabilnog otpada.

6.1.1. Sprječavanje nastanka komunalnog otpada

Sprječavanje i smanjenje nastanka komunalnog otpada na području Općine Velika Pisanica razdoblju od 2018.-2023. godine, provest će se promjenom sljedećih mjera:

- ♦ provedba informativno-edukativnih kampanja o nužnosti sprječavanja nastanka otpada,
- ♦ poticanje razmjene i ponovne uporabe isluženih proizvoda,
- ♦ akcije prikupljanja otpada.

6.1.1.1. Provedba informativno-edukativnih kampanja o nužnosti sprječavanja nastanka otpada

Najučinkovitija mjera provođenja koncepta sprječavanja nastanka otpada je osvješćivanje javnosti o dugoročnoj neodrživosti neodgovornih obrazaca ponašanja te informiranja stanovništva o mogućnostima kojima raspolažu kako bi sudjelovali u sprječavanju nastanka otpada (npr. kupnjom proizvoda sa što manje ambalaže, kupovinom proizvoda koji su u povratnoj ambalaži, izbjegavanjem korištenja plastičnih vrećica i sl.), a navedena obveza za JLS proizlazi i iz ZOGO-a.

Općina Velika Pisanica će osigurati provedbu izobrazno-informativnih aktivnosti na temu gospodarenja otpadom i sprječavanja njegova nastanka u suradnji s DJU, MZOE te susjednim JLS. Informativno-edukativne kampanje

provodit će se postavljanjem plakata te podjelom letaka građanima, održavanjem tribina, kreativnih radionica i predstava u odgojno-obrazovnim institucijama te aktivnostima na društvenim mrežama.

Kako bi se građanima pravovremeno pružile sve aktualne i korisne informacije iz područja gospodarenja otpadom, Općina Velika Pisanica će unaprijediti svoje službene internetske stranice te ih nadopuniti sa svim potrebnim podacima iz područja gospodarenja otpadom (rasporedom odvoza komunalnog otpada, rasporedom odvoza glomaznog otpada, rasporedom odvoza plastike i papira sa „kućnog praga“, radnim vremenom reciklažnog dvorišta kada ono bude uspostavljeno, radnim vremenom i lokacijom na kojoj radi mobilno reciklažno dvorište, rasporedom prikupljanja biootpada, podacima o akcijama prikupljanja otpada, edukativnim informacijama u skladu s aktualnim aktivnostima iz područja gospodarenja otpadom).

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

6.1.1.2. Poticanje razmjene i ponovne uporabe isluženih proizvoda

Općina Velika Pisanica povremeno će organizirati posebne akcije skupljanja isluženih proizvoda te će građani moći donijeti proizvode koji im više nisu potrebni kako bi ih se tada moglo distribuirati pojedincima slabije kupovne moći, a neupotrebivi materijali se mogu preraditi za druge potrebe. Poticanje razmjene i ponovne uporabe isluženih proizvoda provest će biti moguće i u sklopu „Kutka ponovne uporabe“ u okviru reciklažnog dvorišta.

6.1.1.1.3. Akcije prikupljanja otpada

Kako bi se potaknulo sprječavanje nastanka otpada JLS može organizirati akcije prikupljanja otpada. Sukladno članku 40. ZOGO, Općina Velika Pisanica može, u suradnji s osobom koja posjeduje važeću dozvolu za gospodarenje otpadom za vrstu 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 Bjelovarsko-bilogorske županije.

Općina Velika Pisanica akcije će provoditi u suradnji sa tvrtkama ovlaštenim za gospodarenje otpadom, a koja će zaprimiti sakupljeni otpad. Nadzor nad provedbom akcije prikupljanja otpada obavlja komunalni redar. Organizator akcije prikupljanja otpada obavezan je u roku od osam dana od završetka akcije dostaviti nadležnom upravnom odjelu Izvešće o provedenoj akciji, a ono se naknadno dostavlja Hrvatskoj agenciji za okoliš do 31. ožujka tekuće godine za prethodnu kalendarsku godinu.

6.1.2. Sprječavanje nastanka biootpada

Sprječavanje i smanjenje nastanka biootpada otpada na području Općine Velika Pisanica u narednom planskom razdoblju provest će se kroz sljedeće aktivnosti:

- ♦ promicanje kućnog kompostiranja,
- ♦ provođenje informativno-edukativnih kampanja na temu sprječavanja nastanka otpada od hrane i poticanje doniranja hrane.

6.1.2.1. Poticanje kućnog kompostiranja

Kako bi se spriječilo odlaganje biootpada na odlagališta otpada i doprinijelo ostvarenju zadanih ciljeva gospodarenja otpadom, potrebno je potaknuti građane na kompostiranje unutar vlastitih domova. Kućno kompostiranje potrebno je potaknuti kroz nabavku kućnih kompostera i distribuciju istih građanima.



Slika 9. Komposter za kućno kompostiranje

6.1.2.2. Provođenje informativno-edukativnih kampanja na temu sprječavanja nastanka otpada od hrane i poticanje doniranja hrane

U suradnji s MZOE osmisлити će se kampanje koje će se promovirati putem medija, a s naglaskom na sprječavanje nastanka otpada od hrane.

Kampanja će se provesti izradom brošura i letaka te promotivnih materijala za odgojno-obrazovne ustanove, a sadržavat će podatke o o primjerice pametnoj kupnji, načinu planiranja obroka, načinu iskorištenja ostatka od hrane i sl.

Zakonom o poljoprivredi (NN 30/15) osigurani su preduvjeti za uspostavu sustava doniranja hrane i hrane za životinje s ciljem sprječavanja uništavanja velikih količina hrane, zaštite okoliša i pomoći socijalno ugroženima. Ujedno su, *Pravilnikom o uvjetima, kriterijima i načinima doniranja hrane i hrane za životinje (NN 119/2015)* propisani uvjeti koje hrana mora zadovoljiti da bi se mogla donirati, a to je njena zdravstvena sigurnost i zdravstvena ispravnost, kao i odgovornosti subjekata u poslovanju s hranom koji sudjeluju u lancu doniranja hrane.

6.1.3. Sprječavanje nastanka građevinskog otpada

Sprječavanje i smanjenje nastanka građevinskog otpada na području Općine Velika Pisanica u narednom planskom razdoblju provest će se kroz sljedeće aktivnosti:

- ♦ poticanje „zelene“ javne nabave.

6.1.3.1. Poticanje „zelene“ javne nabave

Javne nabave je potrebna provoditi definiranjem kriterija koji pozitivno vrednuju i nagrađuju „zelene“ alternative odnosno potrebno je u postupke javne nabave uključiti i okolišne kriterije koji favoriziraju trajnost, mogućnost višekratne uporabe, manje ambalaže ili sniženu razinu toksičnosti, javni sektor može usmjeriti svoju potrošačku moć na smanjenje nastanka, a samim time i odlaganja otpada.

6.2. Mjere prikupljanja miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada te odvojenog prikupljanja otpadnog papira, metala, stakla, plastike i krupnog (glomaznog) komunalnog otpada te mjere za gospodarenje opasnim i posebnim kategorijama otpada

Mjere za unaprjeđenje sustava gospodarenja komunalnim otpadom uključuju donošenje svih relevantnih odluka i planova na razini JLS radi usklađivanja sa svim izmjenama u zakonskoj regulativi na području gospodarenja otpadom.

Unaprjeđenje sustava gospodarenja otpadom ostvarit će se provedbom mjera navedenih u tablici 16.

1.MJERE ZA UNAPRIJEĐENJE SUSTAVA GOSPODARENJA KOMUNALNIM OTPADOM

RB	MJERA	OPIS MJERE	NOSIOCI	FINANCIRANJE	ROK
1.1.	Donošenje odluka i dokumenata vezanih za gospodarenje otpadom	Mjera obuhvaća donošenje planova i odluka u skladu sa promjenama u zakonodavstvu na području gospodarenja otpadom te potrebne izmjene i dopune Prostornog plana Općine Velika Pisanica	JLS	JLS	2019.
1.2.	Provođenje mjera definiranih Planom sprječavanja nastanka otpada	Mjere definirane Planom sprječavanja nastanka otpada unaprijedit će cjelokupan sustav gospodarenja otpadom te pridonijeti održivom razvoju i podizanju svijesti o nužnosti odgovornog ponašanja u gospodarenju otpadom.	JLS	JLS /MZOE	kontinuirano
1.3.	Kućno kompostiranje	Ova mjera uključuje nabavu i distribuciju kućnih kompostera, izradu edukacijsko informativnih materijala te promidžbenih aktivnosti koje će pridonijeti odvojenom odlaganju biorazgradivog otpada te smanjenju njegovog udjela u ukupnoj količina miješanog komunalnog otpada.	JLS /FZOEU	JLS /FZOEU/EU	2020.
1.4.	Izgradnja reciklažnog dvorišta i nabava mobilnog reciklažnog dvorišta	Ova mjera uključuje izgradnju i opremanje reciklažnih dvorišta te provedbu izobrazno-informativnih aktivnosti za lokalno stanovništvo i nabavu mobilnog reciklažnog dvorišta u suradnji s DJU te susjednih JLS.	JLS /EU	JLS /EU	2019.
1.5.	Uvođenje naplate prikupljanja i obrade miješanog i biorazgradivog otpada	Ova mjera uključuje obračun naplate javne usluge prikupljanja miješanog i biorazgradivog komunalnog otpada na način da se korisnika javne usluge potiče na odvajanje otpada, odnosno smanjenje količine proizvedenog otpada.	MZOE/ JLS	-	2018.
1.6.	Nabava opreme za odvojeno prikupljanje papira, kartona, metala, plastike, stakla i tekstila	Ova mjera uključuje nabavu opreme za unapređivanje sustava postojećih zelenih otoka postavljanjem spremnika za tekstil i staklo. Predlaže se postavljanje kontejnera za tekstil na području naselja Velika Pisanica, postavljanje spremnika za staklenu ambalažu i otpadno staklo na zelenim otocima na kojima nisu prisutni te uspostava zelenih otoka na području naselja Polum i Čadavac. Ova mjera obuhvaća i nabavku spremnika za odvojeno prikupljanje reciklabilnog otpada kod obračunskog mjesta korisnika.	JLS	JLS	2020.
1.7.	Uspostava odvojenog prikupljanja papira i plastike na „kućnom pragu“	Ova mjera uključuje uspostavu usluge odvojenog prikupljanja papira i plastike distribucijom vreća za odvojeno prikupljanje građanima te odvoz odvojeno prikupljenog papira i plastike sa kućnog praga jednom mjesečno, uz prethodno informiranje građana o vremenu i danu odvoza. Ukoliko se u budućnosti ukaže potreba i interes građana, uvest će se prikupljanje dodatnih vrsta reciklabilnog otpada na obračunskom mjestu korisnika.	JLS / DJU	JLS	2018.
1.8.	Uspostava odvojenog organiziranog prikupljanja glomaznog otpada jednom godišnje	Ova mjera uključuje uspostavu organiziranog odvoza glomaznog (krupnog) otpada sa kućnog praga minimalno jednom tijekom svake kalendarske godine, uz prethodno informiranje građana o vremenu i danu odvoza.	JLS / DJU	JLS	2018.
1.9.	Praćenje udjela biorazgradivog otpada u miješanom komunalnom otpadu	Ova mjera uključuje redovite analize sastava miješanog komunalnog otpada za potrebe praćenja ciljeva i određivanje udjela biorazgradive komponente u udjelu.	JLS / DJU	JLS	kontinuirano
1.10.	Nabava opreme za odvojeno prikupljanje biootpada	Ova mjera uključuje nabavu opreme za odvojeno prikupljanje biootpada kod onih korisnika koji se neće odlučiti za kućno	JLS	JLS/EU/FZOE	2020.

		kompostiranje, odnosno kod onih korisnika koji neće imati mogućnost kućnog kompostiranja.			
2.UNAPRIJEDITI SUSTAV GOSPODARENJA POSEBNIM KATEGORIJAMA OTPADA					
2.1.	Poticanje stanovnika na predaju građevnog otpada u postojeće RD za građevni otpad	Ova mjera uključuje sudjelovanje Općine Velika Pisanica u dijelu troškova zbrinjavanja građevinskog otpada kako bi se stanovnike Općine potaknulo na njegovo odvojeno predavanje i recikliranje u reciklažnom dvorištu za građevni otpad. Kako bi se provela navedena mjera Općine Velika Pisanica dužna je potpisati sporazum s najbližim postojećim RD za građevni otpad.	JLS	JLS	2020.

Tablica 16. Mjere za prikupljanje miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada te odvojenog prikupljanja otpadnog papira, metala, stakla, plastike i krupnog (glomaznog) otpada

6.3. Opće mjere za gospodarenje otpadom

Opće mjere za unaprjeđenje sustava gospodarenja otpadom nalaze se u tablici 17.

RB	MJERA	OPIS MJERE	NOSIOCI	FINANCIRANJE	ROK
3.SANACIJA LOKACIJA ONEČIŠĆENIH OTPADOM					
3.1.	Sanacija lokacija onečišćenih otpadom	Ova mjera uključuje uklanjanje otpada odbačenog u okoliš, a provodit će se sukladno Odluci o sprječavanju mjera za uklanjanje odbačenog otpada. Općina Velika Pisanica je sanirala sva divlja odlagališta na svom području te se ova mjera odnosi na eventualnu pojavu divljih odlagališta u budućnosti.	JLS	JLS	2020.
4.MJERE KONTINUIRANE PROVEDBE IZOBRAZNO-INFORMATIVNE AKTIVNOSTI					
4.1.	Provedba aktivnosti predviđenih Programom izobrazno-informativnih aktivnosti o održivom gospodarenju otpadom	Ova mjera uključuje provođenje svih aktivnosti definiranih Programom izobrazno-informativnih aktivnosti o održivom gospodarenju otpadom. Izrada programa izobrazno-informativnih aktivnosti u nadležnosti je MZOE.	JLS /MZOE/HAOP/FZOEU	JLS /MZOE/HAOPFZOE U	kontinuirano
5. MJERE UNAPRIJEĐENJA INFORMACIJSKOG SUSTAVA GOSPODARENJA OTPADOM					
5.1.	Uspostaviti sustava za informiranje građana o aktivnostima u području gospodarenja otpadom na internetskim stranicama Općine Velika Pisanica	Ova mjera uključuje nadogradnju internetske stranice Općine Velika Pisanica kako bi se građanima olakšao pristup informacijama na području gospodarenja otpadom.	JLS	JLS	2018.
6. MJERE UNAPRIJEĐENJA NADZORA NAD GOSPODARENJEM OTPADOM					
6.1.	Izobrazba svih sudionika uključenih u gospodarenje otpadom	Ova mjera uključuje izobrazbu djelatnika službi za komunalno redarstvo Općine Velika Pisanica.	JLS /MZOE	JLS /MZOE	kontinuirano

Tablica 17. Opće mjere za gospodarenje otpadom, opasnim otpadom i posebnim kategorijama otpada

7. PROJEKTI VAŽNI ZA PROVEDBU PLANA GOSPODARENJA OTPADOM OPĆINE VELIKA PISANICA

Popis projekata važnih za provedbu Plana i dostizanje ciljeva nalaze se u tablici 18.

RB	PROJEKT VAŽAN ZA PROVEDBU PGO
1.	Provedba izobrazno-informativnih aktivnosti
2.	Unapređenje informacijskog sustava gospodarenja otpadom i nadzora nad gospodarenjem otpadom nadogradnjom službene internetske stranice Općine Velika Pisanica s informacijama iz područja gospodarenja otpadom
3.	Nabava i distribucija kućnih kompostera
4.	Izgradnja reciklažnog dvorišta i nabavka mobilnog reciklažnog dvorišta
6.	Nabava opreme za odvojeno prikupljanje otpada
7.	Uspostava odvojenog prikupljanja plastike i papira na „kućnom pragu“
8.	Uspostava usluge organiziranog prikupljanja glomaznog otpada minimalno jednom godišnje

Tablica 18. Projekti važni za provedbu Plana gospodarenja otpadom 2018.-2023.

8. PLANIRANJE AKTIVNOSTI U SKLAPU GOSPODARENJA OTPADOM OPĆINE VELIKA PISANICA

Unapređenje sustava gospodarenja otpadom na području Općine Velika Pisanica realizirat će se provedbom niza aktivnosti navedenih u tablici 19.

AKTIVNOST	CILJ	NOSITELJ	PLANIRANI ROK
Aktivnosti vezane za planiranje gospodarenja otpadom na području Općine Velika Pisanica te provedbu relevantnih zakonskih propisa			
<i>Izrada i donošenje Plana gospodarenja otpadom za plansko razdoblje 2018.-2023</i>	Implementacija i realizacija ciljeva Plana gospodarenja otpadom RH, zaštita okoliša i unapređenje sustava gospodarenja otpadom na području Općine Velika Pisanica.	Općinsko vijeće/Općina	2018.
<i>Donošenje Odluke o načinu pružanja javne usluge prikupljanja miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada</i>	Smanjiti ukupnu količinu proizvedenog komunalnog otpada.	Općinsko vijeće	2018.
<i>Određivanje iznosa naknada za kućanstva, industriju i trgovine te davanje suglasnosti na cjenik komunalnih usluga DJU</i>	Smanjiti ukupnu količinu proizvedenog komunalnog otpada.	Općinsko vijeće	2018.
<i>Donošenje Odluke o mjerama za sprječavanje nepropisnog odbacivanja otpada i mjerama za uklanjanje odbačenog otpada</i>	Sanacija lokacije onečišćene otpadom, ukoliko se pojave na području Općine.	Općinsko vijeće	2018.
<i>Usklađivanje Odluke o komunalnom redu s novim PGO-om</i>	Uspostava cjelovitog sustava gospodarenja otpadom na području Općine.	Općinsko vijeće	2018.
<i>Donošenje odluka vezano za određivanje mikrolokacija za uspostavu novih i nadogradnju postojećih zelenih otoka nabavkom kontejnera za otpadni tekstil, baterije i staklo</i>	Smanjiti ukupnu količinu proizvedenog komunalnog otpada, odvojeno prikupiti 60% komunalnog otpada.	Općinsko vijeće	2019.
<i>Usvajanje odluka o financiranju, izgradnji i upravljanju za reciklažno dvorište</i>	Smanjiti ukupnu količinu proizvedenog komunalnog otpada, odvojeno prikupiti 60% komunalnog otpada.	Općinsko vijeće	2018.
<i>Izrada godišnjih izvješća o provedbi Plana gospodarenja otpadom Općine Velika Pisanica</i>	Izještavanje i ažuriranje sustava svakih 12 mjeseci.	Općinsko vijeće/Općina	kontinuirano
Aktivnosti vezane za unapređivanje sustava gospodarenja otpadom i smanjenje količine otpada			
<i>Provedba Informacijskih i edukativnih programa o prednostima načina gospodarenja otpadom koji su prihvatljivi za okoliš</i>	Provođenje izobrazno-informativne aktivnosti.	Općina, nevladine udruge, DJU	kontinuirano

<i>dijeljenjem informativnih letaka, organizacijom tribina, organizacijom aktivnosti u vrtićima, širenjem informacija na društvenim mrežama, javnim tribinama, podjelom letaka i postavljanjem plakata</i>			
Nadogradnja internetske stranice Općine sa informacijama iz područja gospodarenja otpadom (informiranje građana o svim aktivnostima te njihovim obvezama, davanje informacija i smjernica građanima o načinu dojave o pojavi divljeg odlagališta i nepropisno odbačenog otpada u okoliš i sl.)	Provođenje izobrazno-informativne aktivnosti, unapređenje informacijskog sustava gospodarenja otpadom i unaprijediti nadzor nad gospodarenjem otpadom.	Općina	2018.
Poticanje kompostiranja u kućanstvima nabavkom i podjelom kompostera, dijeljenjem informativno-edukativnih letaka	Smanjiti ukupnu količinu proizvedenog komunalnog otpada, odložiti na odlagalištu manje od 25% mase proizvedenog komunalnog otpada.	Općina, nevladine udruge, DJU	2019.
Aktivni nadzor nad lokacijama na kojima su postojala „divlja odlagališta“ otpada te žurno uklanjanje otpada sa lokacija na kojima će on biti nepropisno odbačen u okoliš	Sanirati lokacije onečišćene otpadom.	Općina	2020.
Aktivnosti vezane za unapređenje sustava odvojenog sakupljanja otpada i gospodarenja posebnim kategorijama otpada			
Nabavka kontejnera za otpadni tekstil i baterije na području naselja Velika Pisanica te kontejnera za staklo na lokacijama ostalih zelenih otoka te uspostava novih zelenih otoka.	Smanjiti ukupnu količinu proizvedenog komunalnog otpada, odvojeno prikupiti 60% komunalnog otpada.	Općina, DJU	2020.
Izrada projektne dokumentacije, ishođenje građevinske dozvole, izgradnja i nabavka opreme te ishođenje uporabne dozvole za reciklažno dvorište	Smanjiti ukupnu količinu proizvedenog komunalnog otpada, odvojeno prikupiti 60% mase komunalnog otpada.	Općina	2018.
Nabavka mobilnog reciklažnog dvorišta u suradnju s DJU	Smanjiti ukupnu količinu proizvedenog komunalnog otpada, odvojeno prikupiti 60% mase komunalnog otpada.	Općina, DJU	2019.
Unaprjeđenje sustava izdvojenog sakupljanja glomaznog komunalnog otpada uspostavom organiziranog odvoza jednom godišnje.	Smanjiti ukupnu količinu proizvedenog komunalnog otpada, odvojeno prikupiti 60% mase komunalnog otpada.	Općina, DJU	2018.
Uspostava sustava odvojenog prikupljanja plastike i papira na kućnom pragu	Smanjiti ukupnu količinu proizvedenog komunalnog otpada, odvojeno prikupiti 60% mase komunalnog otpada.	Općina/DJU	2018.
Nabava opreme za odvojeno prikupljanje biootpada	Odvojeno prikupiti 60% mase komunalnog otpada i odvojeno prikupiti 40% biootpada iz komunalnog otpada.	Općina, DJU	2020.
Uspostaviti sustav gospodarenja građevnim otpadom potpisom sporazuma s najbližim reciklažnim dvorištem za građevni otpad i poticanje stanovnika na predaju građevnog otpada u RD za građevni otpad	Odvojeno prikupiti 75% mase proizvedenog građevnog otpada.	Općina	2020.

Tablica 19. Aktivnosti važne za provedbu Plana gospodarenja otpadom 2018.-2023.

9. IZVORI I VISINA FINANCIJSKIH SREDSTAVA ZA PROVEDBU MJERA GOSPODARENJA OTPADOM

Provedba mjera za uspješnu uspostavu sustava gospodarenja otpadom Općine Velika Pisanica zahtijeva utvrđivanje izvora financiranja. Izvori financiranja određeni ovim Planom gospodarenja otpadom su okvirni, a mogu biti mogu biti, uz vlastita sredstva, dostupni iz međunarodnih i javnih fondova, Hrvatske banke za obnovu i razvoj (HBOR) te komercijalnog kapitala, koncesija, javno-privatnog partnerstva te ostali izvori.

Raspodjela potrebnih sredstava za pojedine aktivnosti sačinjena je u skladu s terminskim planom. Iznosi su predloženi kao planski i kao takve ih treba promatrati. Aktivnosti po pojedinim stavkama su u skladu s važećim planskim dokumentima.

BROJ MJERE	MJERA	OPIS	PROCJENA VRIJEDNOSTI INVESTICIJE	IZVOR FINANCIRANJA
M.1.2.	PROVOĐENJE MJERA DEFINIRANIH PLANOM SPRJEČAVANJA NASTANKA OTPADA	Opis mjera sprječavanja nastanka otpadom dan je u poglavlju 6.1.	80.000,00 kn	Općina Velika Pisanica/FZOEU
M.1.3.	KUĆNO KOMPOSTIRANJE	Nabava i distribucija kućnih te izrada edukacijsko-informativnih materijala, organizacija promidžbenih aktivnosti i radonica	100.000,00 kn	Općina Velika Pisanica/EU
M.1.4.	IZGRADNJA RECIKLAŽNOG DVORIŠTA I NABAVA MOBILNOG RECIKLAŽNOG VORIŠTA	Ova aktivnost uključuje izradu projektne dokumentacije, izgradnju i opremanje reciklažnog dvorišta, nabavku mobilnog reciklažnog dvorišta	1.200.000,00 kn	Općina Velika Pisanica /EU
M.1.6.	NABAVA OPREME ZA ODVOJENO PRIKUPLJENJE PAPIRA, KARTONA, METALA PLASTIKE, STAKLA I TEKSTILA	Nabavka adekvatne opreme (kontejnera) i spremnika.	200.000,00 kn	Općina Velika Pisanica/FZOEU/EU/DJU
M.1.7.	USPOSTAVA SUSTAVA ODVOJENOG PRIKUPLJANJA PAPIRA I PLASTIKE NA KUĆNOM PRAGU	Ova mjera uključuje uspostavu usluge odvojenog prikupljanja papira i plastike distribucijom vreća za odvojeno prikupljanje građanima te odvoz odvojeno prikupljenog papira i plastike sa kućnog praga jednom mjesečno, uz prethodno informiranje građana o vremenu i danu odvoza	5.000,00 kn	Općina Velika Pisanica/DJU
M.1.8.	USPOSTAVA SUSTAV ODVOJENOG ORGANIZIRANOG PRIKUPLJANJA GLOMAZNOG OTPADA	Ova mjera uključuje uspostavu organiziranog odvoza glomaznog (krupnog) otpada sa kućnog praga minimalno jednom tijekom svake kalendarske godine, uz prethodno informiranje građana o vremenu i danu odvoza.	5.000,00 kn	Općina Velika Pisanica /DJU
M.1.9.	PRAĆENJE UDJELA BIORAZGRADIVOG OTPADA U MIJEŠANOM KOMUNALNOM OTPADU	Redovite analize sastava miješanog komunalnog otpada za potrebe praćenja ciljeva.	10.000,00 kn	Općina Velika Pisanica /DJU
M.1.10.	NABAVA OPREME ZA ODVOJENO PRIKUPLJANJE BIOOTPAD	Nabava opreme (kanti) koja je potreba za odvojeno prikupljanje biootpada	15.000,00 kn	Općina Velika Pisanica/EU/FZOEU
M.2.1.	POTICANJE STANOVNIKA NA PREDAJU GRAĐEVNOG OTPADA U POSTOJEĆE RECIKLAŽNO DVORIŠTE ZA GRAĐEVNI OTPAD	Ova mjera uključuje sudjelovanje Općine Velika Pisanica u dijelu troškova zbrinjavanja građevinskog otpada kako bi se stanovnike Općine potaknulo na njegovo odvojeno predavanje i recikliranje. Kako bi se provela navedena mjera Općine Velika Pisanica dužna je potpisati sporazum s najbližim postojećim RD za građevni otpad.	60.000,00 kn	Općina Velika Pisanica
M.3.1.	SANACIJA LOKACIJA ONEČIŠĆENIH OTPADOM ODBAČENIM U OKOLIŠ	Organizacija i provedba svih aktivnosti koje su potrebne za uklanjanje otpada sa onečišćenih lokacija (sortiranje, sakupljanje i odvoz otpada te njegovo zbrinjavanje u skladu sa zakonskim propisima)	40.000,00 kn	Općina Velika Pisanica
M.4.1.	PROVEDBA AKTIVNOSTI PREDVIĐENIH PROGRAMOM IZOBRAZNO-INFORMATIVNIH AKTIVNOSTI	Uspostava sustava za informiranje građana o aktivnostima u području gospodarenja otpadom na internetskim stranicama JLS.	30.000,00 kn	Općina Velika Pisanica/EU/MZOE/FZOEU/HAOP
M.5.1.	USPOSTAVITI SUSTAV ZA INFORMIRANJE GRAĐANA O AKTIVNOSTIMA U GOSPODARENJU OTPADOM I MOGUĆNOSTIMA DOJAVE O POJAVI LOKACIJA ONEČIŠĆENIH OTPADOM	Uspostaviti sustav za informiranje građana o aktivnostima u području gospodarenja otpadom na internetskim stranicama Općine Velika Pisanica	5.000,00 kn	Općina Velika Pisanica
M.6.1.	IZOBRAZBA SVIH SUDIONIKA UKLJUČENIH	Izobrazba djelatnika službi za komunalno redarstvo Općine Velika Pisanica	15.000,00 kn	Općina Velika Pisanica/MZOE
UKUPNO			1.765.000,00 kn	

Tablica 20. Procjena potrebnih financijskih sredstava na području Općine Velika Pisanica

10. ROKOVI IZVRŠENJA PLANA

Sukladno procijenjenim potrebnim financijskim sredstvima i predloženim mjerama, izrađen je terminski plan aktivnosti koje će se poduzeti na području Općine Velika Pisanica radi uspostave cjelovitog sustava gospodarenja otpadom.

RB	MJERA	2018.	2019.	2020.	2021.	2022.	2023.
M.1.1.	<i>DONOŠENJE ODLUKA I DOKUMENATA VEZANIH ZA GOSPODARENJE OTPADOM</i>	+	+				
M.1.2.	<i>PROVOĐENJE MJERA DEFINIRANIH PLANOM SPRJEČAVANJA OTPADA</i>	+	+	+	+	+	+
M.1.3.	<i>KUĆNO KOMPOSTIRANJE</i>	+	+	+			
M.1.4.	<i>IZGRADNJA RECIKLAŽNOG DVORIŠTA I NABAVKA MOBILNOG RECIKLAŽNOG DVORIŠTA</i>	+	+				
M.1.5.	<i>UVOĐENJE NAPLATE PRIKUPLJENJE I OBRADU MIJEŠANOG I BIORAZGRADIVOG OTPADA</i>	+					
M.1.6.	<i>NABAVA OPREME ZA ODVOJENO PRIKUPLJENJE PAPIRA, METALA, PLASTIKE, STAKLA I TEKSTILA</i>	+	+	+			
M.1.7.	<i>USPOSTAVA SUSTAVA ODVOJENOG PRIKUPLJANJA PAPIRA I PLASTIKE NA KUĆNOM PRAGU</i>	+					
M.1.8.	<i>USPOSTAVA SUSTAV ODVOJENOG ORGANIZIRANOG PRIKUPLJANJA GLOMAZNOG OTPADA</i>	+					
M.1.9.	<i>PRAĆENJE UDJELA BIORAZGRADIVOG OTPADA U MIJEŠANOM KOMUNALNOM OTPADU</i>	+	+	+	+	+	+
M.1.10.	<i>NABAVA OPREME ZA ODVOJENO PRIKUPLJANJE BIOOTPADA</i>	+	+	+			
M.2.1.	<i>SANACIJA LOKACIJA ONEČIŠĆENIH OTPADOM ODBAČENIM U OKOLIŠ</i>	+	+	+			
M.3.1.	<i>PROVEDBA AKTIVNOSTI PREDVIĐENIH PROGRAMOM IZOBRAZNO-INFORMATIVNIH AKTIVNOSTI</i>	+	+	+	+	+	+
M.4.1.	<i>USPOSTAVITI SUSTAV ZA INFORMIRANJE GRAĐANA O AKTIVNOSTIMA U GOSPODARENJU OTPADOM</i>	+					
M.5.1.	<i>IZOBRAZBA SVIH SUDIONIKA UKLJUČENIH U GOSPODARENJE OTPADOM</i>	+	+	+	+	+	+

Tablica 21. Terminski plan aktivnosti koje će se poduzeti na području Općine Velika Pisanica radi realizacije PGO Općine Velika Pisanica za razdoblje 2018.-2023.

11. ZAKLJUČAK

Plan gospodarenja otpadom Općine Velika Pisanica za razdoblje od 2018.-2023. godine temelji se na ciljevima *Plana gospodarenja otpadom Republike Hrvatske za razdoblje od 2017. do 2022. godine (NN 03/17)* i obveza JLS koje proizlaze iz *Zakona o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13 i 73/17)*, a u koje su preneseni važeći europski propisi iz relevantnog područja.

Svrha ovog Plana je uspostava cjelovitog i učinkovitog sustava gospodarenja otpadom koji će se provesti kroz nadogradnju i poboljšanje postojećeg sustava pri čemu će naglasak biti na smanjenju ukupne količine proizvedenog otpada, odvojeno prikupljanje pojedinih vrsta otpada, smanjenje udjela biorazgradivog otpada u ukupnoj količini proizvedenog otpada, provođenjem izobrazno-informativnih aktivnosti te unapređenjem informativnog sustava i nadzora nad gospodarenja otpadom.

Najveći značaj za nadogradnju postojećeg sustava gospodarenja otpadom na predmetnom području imati će podizanje svijesti i edukacija lokalnog stanovništva o neodrživosti postojećeg sustava, nužnosti provedbe zadanih mjera te načinima na koje oni, kao pojedinci, mogu pridonijeti očuvanju svojeg okoliša. Uspostava cjelovitog sustava gospodarenja otpadom od značaja je za Općinu Velika Pisanica s obzirom da se vizija razvoja općine temelji na poticanju kontinentalnog turizma, ekološke poljoprivredne proizvodnje te malog poduzetništva, a uspostavom suvremenog gospodarenja otpadom postaviti će se temelji za daljnji razvoj u željenom smjeru.



Slika 10. Pogled na naselje Velika Pisanica

„Službeni glasnik Općine Velika Pisanica“ je službeno glasilo Općine Velika Pisanica.
Izdaje ga Općina Velika Pisanica, Trg hrvatskih branitelja 3, Velika Pisanica, 43 270 Veliki Grđevac.

Za izdavača: Fredi Pali, Općinski načelnik
Glavni i odgovorni urednik: Zlata Berkeš
Tehnički i izvršni urednik: Hrvoje Bokan

Telefon: 043/883-920, Fax: 043/883-926, e – mail: info@velika-pisanica.hr
WEB: www.velika-pisanica.hr

Naklada: 30 primjeraka
Tisak: Općina Velika Pisanica, Jedinstveni upravni odjel