

**PLAN
GOSPODARENJA OTPADOM
2015.-2020. GODINE**

Plan gospodarenja otpadom Grada Svetog Ivana Zeline 2015. – 2020. godine izradili su:

- Stručne službe Grada Svetog Ivana Zeline
- Stručne službe Zelinskih komunalija d.o.o.

SADRŽAJ:

1.1.	Pojmovi vezani uz gospodarenje otpadom	5
1.2.	Ciljevi gospodarenja otpadom Grada Svetog Ivana Zeline.....	7
1.3.	Zakonodavni i institucionalni okvir	7
1.4.	Institucionalni okvir	9
1.5.	Prostorni plan zagrebačke županije	10
1.6.	Prostorni plan uređenja Grada Svetog Ivana Zeline	10
2.	OSNOVNI PODACI O GRADU SVETOM IVANU ZELINI	10
3.	ANALIZA, OCJENA STANJA I POTREBA U SUSTAVU GOSPODARENJA OTPADOM NA PODRUČJU GRADA SVETOG IVANA ZELINE UKLJUČUJUĆI OSTVARIVANJE CILJEVA	11
3.1.	Analiza stanja u sustavu gospodarenja otpadom	11
3.1.1.	Obavljanje djelatnosti prikupljanja i odlaganja komunalnog otpada.....	11
3.1.2.	Sustav odvojenog sakupljanja otpada od vrata do vrata	11
3.2.	Ocjena stanja u sustavu gospodarenja otpadom	15
3.3.	Ocjena potreba u sustavu gospodarenja otpadom	15
3.4.	Podaci o vrstama i količinama proizvedenog otpada, odvojeno sakupljenog otpada, odlaganju komunalnog i biorazgradivog otpada te ostvarivanju ciljeva.....	16
3.4.1.	Podaci o odlaganju komunalnog i biorazgradivog otpada.....	16
4.	PODACI O POSTOJEĆIM I PLANIRANIM GRAĐEVINAMA I UREĐAJIMA ZA GOSPODARENJE OTPADOM TE STATUSU SANACIJE NEUSKLAĐENIH ODLAGALIŠTA I LOKACIJA ONEČIŠĆENIH OTPADOM	18
4.1.	Podaci o postojećim građevinama i uređajima za gospodarenje otpadom	18
4.2.	Postojeći uređaji za gospodarenje otpadom.....	22
4.3.	Podaci o planiranim građevinama i uređajima za gospodarenje otpadom	22
4.4.	Podaci o statusu sanacije ilegalnih odlagališta i lokacija onečišćenih otpadom	22
5.	PODACI O LOKACIJAMA ODBAČENOG OTPADA I NJHOVOM UKLANJANJU	22
5.1.	Podaci o lokacijama odbačenog otpada	22
5.2.	Podaci o uklanjanju odbačenog otpada	23
6.	MJERE POTREBNE ZA OSTVARENJE CILJEVA SMANJIVANJA ILI SPRJEČAVANJA NASTANKA OTPADA, UKLJUČUJUĆI IZOBRAZNO-INFORMATIVNE AKTIVNOSTI I AKCIJE PRIKUPLJANJA OTPADA	23

7. OPĆE MJERE ZA GOSPODARENJE OTPADOM, OPASNIM OTPADOM I POSEBNIM KATEGORIJAMA OTPADA	24
7.1. Opće mjere za gospodarenje otpadom:	24
7.2. Opće mjere za gospodarenje opasnim otpadom:	24
7.3. Opće mjere za gospodarenje posebnim kategorijama otpada:	24
8. MJERE PRIKUPLJANJA MIJEŠANOG KOMUNALNOG OTPADA I BIORAZGRADIVOG KOMUNALNOG OTPADA	24
9. MJERE ODVOJENOG PRIKUPLJANJA OTPADNOG PAPIRA, METALA, STAKLA I PLASTIKE TE KRUPNOG (GLOMAZNOG) KOMUNALNOG OTPADA.....	25
10. POPIS PROJEKATA VAŽNIH ZA PROVEDBU ODREDBI PLANA	26
10.1. OPREMANJE VELIKIH I MALIH ZELENIH OTOKA	26
10.2. IZGRADNJA RECIKLAŽNOG DVORIŠTA.....	27
10.3. IZGRADNJA RECIKLAŽNOG DVORIŠTA ZA GRAĐEVNI OTPAD	28
10.4. SANACIJA ODLAGALIŠTA KOMUNALNOG OTPADA „CEROVKA“	28
10.5. SANACIJA DIVLJEG ODLAGALIŠTA „BREGI“.....	28
11. ORGANIZACIJSKI ASPEKTI, IZVORI I VISINA FINACIJSKIH SREDSTAVA ZA PROVEDBU MJERA GOSPODARENJA OTPADOM TE ROKOVI I NOSITELJI IZVRŠENJA PLANA	29

POLAZNE OSNOVE

U skladu s Zakonom o održivom gospodarenju otpadom (NN94/13) (dalje: Zakon) Plan gospodarenja otpadom Grada Svetog Ivana Zeline (dalje: Plan) donosi se za razdoblje od šest godina, a njegove izmjene i dopune po potrebi te se objavljuje u Zelinskim novinama, službenom glasilu Grada Svetog Ivan Zeline.

Plan sadrži:

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

Primjena obveza propisanih ovim Planom odnosi se na cjelokupno područje Grada Svetog Ivana Zeline unutar administrativnih granica u razdoblju 2015. –2020.god.

Plan definira okvir za održivo gospodarenje otpadom koji obuhvaća skup aktivnosti, odluka i mjera usmjerenih na sprječavanje nastanka otpada, smanjivanje količine otpada, provedbu skupljanja, prijevoza, uporabe, zbrinjavanja i drugih djelatnosti vezano za otpad, nadzor nad obavljanjem tih djelatnosti kao i brigu za odlagališta koja su zatvorena, a temelji se na uvažavanju općeprihvaćenih načela zaštite okoliša:

- **»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.

U svrhu sprječavanja nastanka otpada primjenjuje se red prvenstva u gospodarenju otpadom:

- sprječavanja nastanka otpada,
- priprema za ponovnu uporabu,
- recikliranje,
- drugi postupci uporabe, npr energetska uporaba te
- zbrinjavanje otpada.

1.1. Pojmovi vezani uz gospodarenje otpadom

Pojmovi prema članku 4. Zakona koji se koriste u Planu:

- **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 sakupljanja otpada** uključuje postupke sakupljanja otpada i interventnog sakupljanja otpada i postupak sakupljanja otpada u reciklažno dvorište,
- **djelatnost zbrinjavanja otpada** uključuje postupke zbrinjavanja otpada propisane Dodatkom I. Zakona,
- **gospodarenje otpadom** su djelatnosti sakupljanja, prijevoza, oporabe 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 oporabe 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 oporabe koristiti za građenje građevine zbog kojeg građenja 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,
- **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. 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,
- **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 2003 01,
- **najbolje raspoložive tehnike** su najbolje raspoložive tehnike sukladno zakonu kojim se uređuje zaštita okoliša,
- **neusklađeno odlagalište** je odlagalište koje ne ispunjava uvjete propisane pravilnikom iz članka 104. Zakona i određeno je odlukom iz članka 26. stavka 6. Zakona,
- **obrada otpada** su postupci oporabe ili zbrinjavanja i postupci pripreme prije oporabe ili zbrinjavanja,
- **odlagalište otpada** je građevina namijenjena odlaganju otpada na površinu ili pod zemlju

(podzemno odlagalište), 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 određenih Dodatkom III. Zakona,
- **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. Zakona sadržan je popis postupaka uporabe koji ne isključuje druge moguće postupke uporabe,
- **otpada** je svaka tvar ili predmet koji posjednik odbacuje, namjerava ili mora odbaciti. Otpadom se smatra i svaki predmet i tvar čije su sakupljanje, prijevoz i obrada nužni u svrhu zaštite javnog interesa,
- **otpadna ulja** su mineralna ili sintetička ulja za podmazivanje ili industrijska ulja koja su postala neprikladna za uporabu za koju su prvobitno namijenjena, primjerice ulja iz motora s unutarnjim izgaranjem i ulja reduktora, ulja za podmazivanje, ulja za turbine i hidraulička ulja,
- **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
- **ovlaštenik** je pravna ili fizička osoba – obrtnik kojem je prema ovom Zakonu dana suglasnost za sklapanje ugovora s Fondom za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost u vezi gospodarenja posebnom kategorijom otpada,
- **posjednik otpada** je proizvođač otpada ili pravna i fizička osoba koja je u posjedu otpada,
- **postupci gospodarenja otpadom** su: sakupljanje otpada, interventno sakupljanje otpada, priprema za ponovnu uporabu, priprema prije uporabe i zbrinjavanja, postupci uporabe i zbrinjavanja, trgovanje otpadom, posredovanje u gospodarenju otpadom, prijevoz otpada, energetska uporaba određenog otpada, sakupljanje otpada u reciklažno dvorište i privremeno skladištenje vlastitog proizvodnog otpada
- **pretovarna stanica** (transfer stanica) je građevina za skladištenje, pripremu i pretovar otpada namijenjenog prijevozu prema mjestu njegove uporabe ili zbrinjavanja,
- **problematični otpad** je opasni otpad iz podgrupe 20 01 Kataloga otpada koji uobičajeno nastaje u kućanstvu te opasni otpad koji je po svojstvima, sastavu i količini usporediv s opasnim otpadom koji uobičajeno nastaje u kućanstvu pri čemu se problematičnim otpadom smatra sve dok se nalazi kod proizvođača tog otpada,
- **proizvođač otpada** je svaka osoba čijom aktivnošću nastaje otpad i/ili koja prethodnom obradom, miješanjem ili drugim postupkom mijenja sastav ili svojstva otpada,
- **reciklažno dvorište** je nadzirani ograđeni prostor namijenjen odvojenom prikupljanju i privremenom skladištenju manjih količina posebnih vrsta otpada,
- **reciklažno dvorište za građevni otpad** je građevina namijenjena razvrstavanju, mehaničkoj obradi i privremenom skladištenju građevnog otpada,
- **recikliranje** je svaki postupak uporabe, uključujući ponovnu preradu organskog materijala, kojim se otpadni materijali prerađuju u proizvode, materijale ili tvari za izvornu ili drugu svrhu osim uporabe otpada u energetske svrhe, odnosno prerade u materijal koji se koristi kao gorivo ili materijal za zatrpavanje,
- **sakupljanje otpada** je prikupljanje otpada, uključujući prethodno razvrstavanje otpada i skladištenje otpada u svrhu prijevoza na obradu,
- **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,
- **tehnološki procesi gospodarenja otpadom** (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,
- **termička obrada otpada** su postupci spaljivanja, suspaljivanja i drugi postupci obrade otpada kojima se promjenom temperature otpada postiže promjena strukture i svojstva otpada,
- **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. Zakona sadržan je popis postupaka zbrinjavanja koji ne isključuje druge moguće postupke zbrinjavanja otpada.

1.2. Ciljevi gospodarenja otpadom Grada Svetog Ivana Zeline

Ciljevi gospodarenja otpadom na području Grada Svetog Ivana Zeline su:

- smanjivanje ukupne mase otpada te povećanje udjela izdvojenih otpadnih materijala za ponovnu uporabu i recikliranje iz ukupne mase otpada, poboljšanjem i usavršavanjem postojećeg sustava odvojenog sakupljanja i zbrinjavanja otpada koristeći pritom najbolje raspoložive tehnike u odnosu na troškove i ekološku prihvatljivost,
- smanjivanje količine biorazgradivog otpada koja se odlaže na odlagalištu,
- saniranje nelegalnih odlagališta (lokacije onečišćene otpadom i lokacije s odbačenim otpadom,
- saniranje i nadzor nakon zatvaranja postojećeg odlagališta otpada „Cerovka“
- uspostava efikasnog nadzora nad sustavom gospodarenja otpadom.

1.3. Zakonodavni i institucionalni okvir

Pravni i zakonodavni okvir za uspostavu cjelovitog sustava gospodarenja otpadom čine sljedeći zakoni, pravilnici, uredbi, planovi i strategije:

- Zakon o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13),
- Strategija gospodarenja otpadom Republike Hrvatske (NN 130/05),
- Plan gospodarenja otpadom u Republici Hrvatskoj za razdoblje 2007. - 2015. godine (NN 85/07, 126/10, 31/11),
- Pravilnik o ambalaži i ambalažnom otpadu (NN 97/05, 115/05, 81/08, 31/09, 156/09, 38/10, 10/11, 81/11, 126/11, 38/13 i 86/13),
- Pravilnik o gospodarenju otpadnim gumama (NN 40/06, 31/09, 156/09, 111/11 i 86/13),

- Pravilnik o nusproizvodima životinjskog podrijetla koji nisu za prehranu ljudi (NN 87/09),
- Pravilnik o mjerama, postupku i načinu određivanja iznosa naknade vlasnicima nekretnina i jedinicama lokalne samouprave (NN 59/06 i 109/12)
- Pravilnik o gospodarenju otpadnim uljima (NN 124/06, 121/08, 31/09, 91/11, 45/12, 86/13)
- Pravilnik o gospodarenju otpadnim baterijama i akumulatorima (NN 133/06, 31/09, 156/09, 45/12 i 86/13),
- Pravilnik o gospodarenju otpadnim vozilima (NN 136/06, 31/09, 156/09, 53/12, 86/13 i 91/13),
- Pravilnik o gospodarenju otpadom (NN 23/14) i 51/14 - ispravak,
- Pravilnik o načinu i postupcima gospodarenja otpadom koji sadrži azbest (NN 42/07),
- Pravilnik o načinu i uvjetima tehničke obrade otpada (NN 45/07),
- Pravilnik o gospodarenju medicinskim otpadom (NN72/07),
- Pravilnik o gospodarenju otpadnom električnom i elektroničnom opremom (NN 42/14),
- Pravilnik o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 117/07, 111/11, 17/13 i 62/13),
- Pravilnik o gospodarenju građevnim otpadom (NN 38/08),
- Pravilnik o gospodarenju muljem iz uređaj za pročišćivanje otpadnih voda kada se mulj koristi u poljoprivredi (NN 38/08),
- Pravilnik o gospodarenju otpadom iz proizvodnje titan-dioksida (NN 70/08),
- Pravilnik o gospodarenju otpadom od istraživanja i eksploatacija mineralnih sirovina (NN 128/08),
- Pravilnik o očevidniku pravnih i fizičkih osoba koje se bave djelatnošću posredovanja u organiziranju uporabe i/ili zbrinjavanja otpada i pravnih i fizičkih osoba koje se bave djelatnošću izvoza neopasnog otpada (NN 51/06),
- Pravilnik o gospodarenju polikloriranim bifenilima i polikloriranim terfenilima (NN 105/08),
- Uredba o jediničnim naknadama, korektivnim koeficijentima i pobližim kriterijima i mjerilima za utvrđivanje naknada na opterećenje okoliš otpadom (NN 71/04),
- Uredba o kategorijama, vrstama i klasifikaciji otpada s katalogom i listom opasnog otpada (NN 50/05 i 39/09),
- Uredba o nadzoru prekograničnog prometa otpadom (NN 69/06, 17/07 i 39/09),
- Odluka o postupanju Fonda za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost za provedbu hitnih mjera u organizaciji sustava sakupljanja i zbrinjavanja otpada koji sadrži azbest (NN92/08),
- Odluke o postupanju Fonda za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost za provedbu mjera radi unaprjeđenja sustava gospodarenja otpadom koji sadrži azbest (NN 58/11) i
- Naputak o postupanju s otpadom koji sadrži azbest (NN 89/08).

Osim navedenih propisa postoji još niz propisa koji indirektno utječu ili reguliraju sustav gospodarenja otpadom kao što su:

- Zakon o zaštiti okoliša (NN 80/13),
- Zakon o prostornom uređenju (NN 153/13),

- Zakon o gradnji (NN 153/13),
- Zakon o zaštiti prirode (NN 80/13),
- Zakon o zaštiti zraka (NN 130/11),
- Zakon o komunalnom gospodarstvu (NN 26/03, 82/04, 178/04, 38/09, 49/11, 84/11, 90/11, 144/12 i 94/13),
- Zakon o vodama (NN 153/09, 63/11, 130/11, 56/13),
- Zakon o kemikalijama (NN 150/05, 53/08, 49/11 i 83/13),
- Zakon o prijevozu opasnih tvari (NN 97/93, 151/03, 79/08) i drugi zakoni koji svojim sadržajem posredno ili neposredno uređuju gospodarenje otpadom.

1.4. Institucionalni okvir

Institucije sustava gospodarenja otpadom koje međusobno vertikalno i horizontalno koordiniraju:

- HRVATSKI SABOR,
- VLADA REPUBLIKE HRVATSKE,
- Ministarstvo zaštite okoliša i prirode i Ministarstvo prostornog uređenja i graditeljstva,
- Županije,
- Upravni odjeli za zaštitu okoliša u županijama,
- Jedinice lokalne samouprave,
- te
- Agencija za zaštitu okoliša,
- Fond za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost,
- Središnje državno upravno tijelo i
- Regionalni ured državne uprave.

Odgovornost za cjeloviti sustav gospodarenja otpadom dijeli se na sve sudionike u gospodarenju otpadom uz horizontalnu i vertikalnu koordinaciju između upravnih tijela i odgovarajuću stručnu podršku.

U skladu s Nacionalnom strategijom zaštite okoliša i Nacionalnim planom djelovanja za okoliš (NN 46/02) donesena je Strategija gospodarenja otpadom Republike Hrvatske (NN 130/05) sa svrhom uspostave sustava kojim će se smanjiti količina otpad kojeg Hrvatska proizvodi te istim održivo gospodariti.

Osnovni provedbeni dokument o gospodarenju otpadom je Plan gospodarenja otpadom u Republici Hrvatskoj (NN 85/07, 126/10, 31/11) čiji je zadatak provođenje ciljeva određenih Strategijom gospodarenja otpadom:

- uspostava cjelovitog sustava gospodarenja otpadom,
- sanacija i zatvaranje postojećih odlagališta otpada,
- sanacija lokacija u okolišu visoko opterećenih otpadom,
- uspostava regionalnih i županijskih centara za gospodarenje otpadom prije konačnog zbrinjavanja ili odlaganja i
- uspostava potpune informatizacije sustava gospodarenja otpadom.

Plan gospodarenja otpadom Zagrebačke županije (Glasnik Zagrebačke županije broj 28/11) usklađen je sa zakonodavstvom Republike Hrvatske unutar kojeg je implementirana politika gospodarenja otpadom Europske unije, a temelji se na uspostavi jedinstvenog županijskog Centra za gospodarenje otpadom (MBO) i odgovarajućeg broja pretovarnih stanica za preuzimanje sakupljenog

otpada sa područja jedinica lokalnih samouprava te distribuciju istog putem pretovarnih stanica u županijski centar na pred obradu i zbrinjavanje.

1.5. Prostorni plan zagrebačke županije

Županijski centar za gospodarenje otpadom, prema Prostornom planu Zagrebačke županije (Glasnik Zagrebačke županije broj 8/05, 8/07, 4/10 i 10/11), planira se na lokaciji Tarno u Ivanić-Gradu, a konačne lokacije za pretovarne stanice utvrditi će se u daljnjem postupku uspostave centra.

1.6. Prostorni plan uređenja Grada Svetog Ivana Zeline

Prostornim planom uređenja Grada Svetog Ivana Zeline (Zelinske novine 8/04, 11/06, 9/11 i 5/13) utvrđena je lokacija postojećeg odlagališta komunalnog otpada „CEROVKA“. Na istoj lokaciji planirano je reciklažno dvorište i zbrinjavanje građevinskog otpada. Kao druga lokacija za zbrinjavanje i preradu građevinskog otpada planirana je na prostoru kamenoloma „POD PECA“ u dijelu u kojem završena eksploatacija te je u istu svrhu kao i svrhu proširenja eksploatacijskog polja sukladno Prostornom planu donesen i Urbanistički plan uređenja.

2. OSNOVNI PODACI O GRADU SVETOM IVANU ZELINI

Grad Sveti Ivan Zelina je jedinica lokalne samouprave u sastavu Zagrebačke županije, obuhvaća 6% površine i 5,3% stanovništva Županije, a graniči na zapadu sa Gradom Zagrebom, na sjeveru sa Varaždinskom i Koprivničko-križevačkom županijom i Općinom Bedenica te na istoku sa Gradom Vrbovcem, Općinom Preseka, Općinom Rakovec i Općinom Brekovljani.

Površina	184,68 km ²
Broj naselja	62
Broj stanovnika (popis 2011.)	15990
Broj kućanstava (popis 2011.)	4982
Gustoća naseljenosti	86,6 stan/km ²



Slika 1. pokazuje područje Grada Svetog Ivana Zeline

Grad Sveti Ivan Zelina ima ukupno 62 samostalna statistička naselja, zauzima istočne obronke

Medvednice, gorje Zrinščina na istočnoj strani, a između su prostrane doline rijeka Lonje i Zeline.

Prema Prostonom planu područje Zelinske glave zaštićeno je 1991. godine u površini od 951,56 ha u kategoriji zaštićenog krajobraza, a pruža se sjeverozapadno od Svetog Ivana Zeline i predstavlja najistočnije ogranke masiva Medvednice. Unutar zaštićenog prostora dominiraju zidine srednjovjekovnog Zelin-grada. U Registar kulturnih dobara upisano je 31 zaštićeno kulturno dobro.

Položaj Grada može se ocijeniti povoljnim zbog neposrednog susjedstva s Gradom Zagrebom, zbog prolaza značajnih državnih cesta kroz njegovo područje te zbog dobre prometne povezanosti sa susjednim gradovima, općinama i županijama.

Od gospodarskih djelatnosti, najvećim dijelom poduzetnici se bave trgovinom na veliko i malo, zatim prerađivačkim djelatnostima, građevinarstvom, poslovanjem nekretninama i iznajmljivanjem, prijevozom, skladištenjem i vezama, poljoprivredom, šumarstvom i ostalim djelatnostima.

Na području Grada Svetog Ivana Zeline nalaze se dva termalna izvora, jedan u naselju Sv. Ivan Zelina i drugi u naselju Krečaves te očuvano područje bivšeg sportsko rekreacijskog centra koji su osnova za razvoj turizma i komplementarnih djelatnosti.

Razvoj turizma i izdvojenih zona za gospodarsku namjenu strateške su odrednice razvoja cjelokupnog područja Grada Svetog Ivana Zeline.

3. ANALIZA, OCJENA STANJA I POTREBA U SUSTAVU GOSPODARENJA OTPADOM NA PODRUČJU GRADA SVETOG IVANA ZELINE UKLJUČUJUĆI OSTVARIVANJE CILJEVA

3.1. Analiza stanja u sustavu gospodarenja otpadom

3.1.1. Obavljanje djelatnosti prikupljanja i odlaganja komunalnog otpada

Na području Grada Svetog Ivana Zeline sakupljanje i zbrinjavanje otpada obavlja komunalno poduzeće Zelinske komunalije d.o.o. sukladno Odluci o komunalnim djelatnostima (Zelinske novine 2/10).

Sakupljanje i zbrinjavanje otpada za naselje Sveti Ivan Zelina počelo je 1986. godine te se isto obavljalo jedanput tjedno. Predmetne poslove obavljao je tada Komunalni centar Zelina, a za prostor odlagališta korišteno je zemljište pokraj naselja Brezovec Zelinski.

Od 1995. godine vrši se redovni odvoz komunalnog otpada na cjelokupnom području Grada Svetog Ivana Zeline.

3.1.2. Sustav odvojenog sakupljanja otpada od vrata do vrata

Lokalni propisi

Na temelju Odluke o obveznom korištenju komunalne usluge održavanja čistoće u dijelu koji se odnosi na sakupljanje i odvoz komunalnog otpada (Zelinske novine 8/12) od 01. 07. 2012. godine provodi se odvojeno sakupljanje otpada, a Pravilnikom o odvojenom sakupljanju i odvozu komunalnog otpada na području Grada Svetog Ivana Zeline, koji su donijele Zelinske komunalije d.o.o., pobliže se utvrđuje način razvrstavanja, sakupljanja i odvoza komunalnog otpada.

Organizacija sustava i provođenje odvojenog sakupljanja otpada

Komunalni otpad na području Grada odvozi se radnim danom od ponedjeljka do petka prema utvrđenom rasporedu, dok se papir i plastični otpad odvoze dva puta mjesečno.

Za potrebe fizičkih i pravnih osoba uvedena je mogućnost odvoza otpada kontejnerima koji se prazne prema njihovoj potrebi.

Sustav odvojenog sakupljanja otpada provodi se kombiniranjem:

- 37 "zelenih otoka"
26 malih zelenih otoka u naseljima za staklo i papir.
10 velikih zelenih otoka u naseljima za staklo, papir, plastiku, tekstil i obuću, baterije i akumulatore,
jednog velikog zelenog otoka u sklopu odlagališta Cerovka – punkta na kojem se osim stakla, papira, plastike, tekstila i obuće mogu besplatno deponirati posebne vrste otpada (električna i elektronska oprema, bijela tehnika, staro željezo i stare gume i dr.),
- odvojenog prikupljanja po modelu "od vrata do vrata".

Utvrđene su tri kategorije ovisno o volumenu vreća namijenjenih za miješani komunalni otpad u koje se korisnici usluga odvojenog sakupljanja komunalnog otpada mogu svrstati prema vlastitom izboru i to:

- I kategorija – 40 l miješanog komunalnog otpada tjedno,
- II kategorija – 80 l miješanog komunalnog otpada tjedno,
- III kategorija – 120 l miješanog komunalnog otpada tjedno.

Svaki korisnik usluga odvojenog sakupljanja otpada dobiva mjesečno vreće za otpad s logotipom Isporučitelja usluga i to:

- 1 vreću tjedno za miješani komunalni otpad volumena prema odabranoj kategoriji,
- 1 vreću mjesečno za papirni otpad volumena 80 l,
- 1 vreću mjesečno za plastični otpad volumena 120 l.

U slučaju da količina otpada premašuje zapremninu preuzetih vreća, Zelinske komunalije d.o.o. osiguravaju korisniku usluge uz nadoplatu dodatne vreće s logotipom i natpisom doplata.

Prema potrebi mogu se kupiti i vreće za bio otpad.

Građani koji posjeduju i/ili koriste nekretninu na području Grada, a imaju prijavljeno drugo mjesto prebivališta obvezni su koristiti uslugu sakupljanja i odvoza otpada, na način da otpad odvojeno odlažu u odgovarajuće vreće/spremnike za papir, plastiku, miješani otpad te biootpad koje su dužni kupiti od Zelinskih komunalija d.o.o..

Broj i kategorija korisnika u 2013. godini na području Grada:

- 40 litara 2800 korisnika,
- 80 litara 670 korisnika,
- 120 litara 998 korisnika.

Način odvajanja i odlaganja otpada u odgovarajuću ambalažu

PAPIR

U PAPIRNATI OTPAD odlažu se: novine, časopisi, prospekti, katalozi, bilježnice, knjige, slikovnice, pisači i fotokopirni papir, pisma, uredske tiskovine, papirnate vrećice, mape, kartonske kutije (bez plastike, stiropora i dr.) i kartonske fascikle.

U PAPIRNATI OTPAD **ne odlaže se**: indigo papir, fotografije, fotopapir, nauljeni i prljavi papir, plastificirane etikete, pelene i sl., tetrapak ambalaža, plastificirani papir.



Slika 2. vreće za sakupljanje papira.

PLASTIKA

U PLASTIČNI OTPAD odlažu se: polietilenske vrećice, folije, boce od jestivog ulja, destilirane vode, sredstva za čišćenje i pranje, kozmetike, prehrambenih proizvoda, čaše i posude od mliječnih proizvoda i sl., pjenasta ambalaža od koje su izgrađeni podlošci za prehrambene proizvode, boce osvježavajućih napitaka, čepovi, plastični tanjuri i pribor za jelo, metalne limenke od napitaka i hrane, konzerve i metalni poklopci, tetrapak ambalaža.

U PLASTIČNI OTPAD **ne odlaže se**: ambalaža s ostacima boje i lakova, ambalaža jakih kemikalija i zapaljivih tvari, boce i limenke od zapaljivih i eksplozivnih tekućina, boce i limenke pod tlakom.



Slika 3. vreće za sakupljanje plastike.

MIJEŠANI OTPAD

U MIJEŠANI KOMUNALNI OTPAD odlaže se sav otpad koji nije naveden za pojedinu kategoriju osim zapaljivih i eksplozivnih tvari, jakih kemikalija, bilo koje vrste stakla, lešine, vruć pepeo te građevinski otpad.



Slika 4. vreće za sakupljanje miješanog komunalnog otpada.

BIO OTPAD

U BIO OTPAD se odlaže: kuhinjski otpad (ostaci kore voća i povrća, ljuske jaja, talog od kave, vrećice čaja, ostaci kruha, listovi kupusnjača), vrtni ili zeleni otpad (uvelo cvijeće, granje, otpalo lišće, otkos trave i živice, zemlja iz lončanica, ostaci voća i povrća i sl.), i ostali biootpad (kora drveta, piljevina, papirnate maramice, borove iglice, male količine papira u koje se su zamotani kuhinjski ostaci).

U BIO OTPAD **ne odlaže se**: meso, riba, koža, kosti, tekući ostaci hrane mliječni proizvoda, ulja i masti, pepeo, ambalaža, guma, opasni otpad, obojeni i lakirani drveni otpad, papirnati i stakleni otpad, odjeća , cigarete i dr.



Slika 5. vreća za sakupljanje biootpada.

STAKLENI OTPAD

U STAKLENI OTPAD odlažu se: staklene boce, staklo svih boja i staklene čaše.

U STAKLENI OTPAD **ne odlažu se**: prozorsko, medicinsko i automobilsko staklo, ambalaža jakih kemikalija i zapaljivih tvari, kristal, ogledalo, porculan, keramika, žarulje i neonske svjetiljke.



Slika 6. Zeleni spremnik za sakupljanje stakla.

OTPADNE BATERIJE

U OTPADNE BATERIJE odlažu se: baterije i akumulatori odnosno svaki izvor električne energije proizvedene izravnim pretvaranjem kemijske energije koji se sastoji od jedne ili više primarnih baterijskih ćelija/članaka.

OTPADNI TEKSTIL I OBUĆA

U OTPADNI TEKSTIL I OBUĆU odlažu se: sve vrste odjeće i obuće

SAKUPLJANJE OTPADA KONTEJNERIMA

Pored sustava odvojenog sakupljanja komunalnog otpada u vrećama, korisnicima usluga pružena je mogućnost odvoza kontejnerima. Uslugu odvoza kontejnerima uglavnom koriste pravne osobe sa većim količinama komunalnog otpada.

3.2. Ocjena stanja u sustavu gospodarenja otpadom

Od početka provođenja odvojenog sakupljanja otpada, u razdoblju od 01. 07. 2012. godine do 30. 06. 2013. godine, ostvareni su pozitivni rezultati:

- povećao se broj korisnika usluge prikupljanja i odvoza komunalnog otpada (budući u nekim kućama postoje dva ili više domaćinstva kojima nije dovoljna jedna vrećica tjedno),
- povećao se postotak naplate sa 60% na cca. 70%,
- povećali su se prihodi, ali i rashodi u djelatnosti odvojenog sakupljanja, odvoza i zbrinjavanja komunalnog otpada u jednakom omjeru,
- smanjila se količina miješanog komunalnog otpada koji se odlaže na odlagalištu za cca. 30 %.

3.3. Ocjena potreba u sustavu gospodarenja otpadom

Uz postignute pozitivne rezultate nakon uvođenja sustava odvojenog sakupljanja otpada potrebno je:

- provođenje mjera za sprječavanje nastanka otpada,
- kontinuirano educiranje i informiranje o postupanju s otpadom,
- kontinuirano usavršavanje postojećeg sustava odvojenog sakupljanja otpada kompatibilno budućem sustavu županijskog centra za gospodarenje otpadom,
- saniranje postojećih ilegalnih odlagališta,
- saniranje postojećeg legalnog odlagališta „CEROVKA“ i konačno zatvaranje nakon prestanka korištenja,
- vršenje kontinuiranog nadzora nad postojećim odlagalištem i stanjem u okolišu radi sprječavanja ilegalnog odbacivanja i poduzimanja interventnog uklanjanja nelegalnog odbačenog otpada,
- planiranje lokacija u Prostornom planu uređenja Grada Svetog Ivana Zeline za smještaj reciklažnog dvorišta za odvojeno prikupljanje i privremeno skladištenje posebnih vrsta otpada sa sortirnicom korisnog otpada i kompostanom te reciklažnog dvorišta za građevni otpad.

3.4. Podaci o vrstama i količinama proizvedenog otpada, odvojeno sakupljenog otpada, odlaganju komunalnog i biorazgradivog otpada te ostvarivanju ciljeva

Vrsta otpada	Količina u tonama
Miješani komunalni otpad	2612,22
Plastični otpad	44,914
Papir	21,136
Staklo	187,6
Stare gume	7,2
Električna i elektronska oprema	2
Otpadno drvo	34,68

Tablica 1. prikazuje vrste i količine sakupljenog otpada u 2012. godini (odvojeno sakupljanje otpada započelo 01.07.2014. godine).

Vrsta otpada	Količina u tonama
Miješani komunalni otpad	2027
Miješana ambalaža (papir i plastični otpad)	518,27
Staklo	26,58
Stare gume	5,86
Električna i elektronska oprema	10,3
Otpadno drvo	17,34

Tablica 2. pokazuje vrste i količine sakupljenog otpada u 2013. godini.

Vrsta otpada	Količina u tonama
Miješani komunalni otpad	1587
Miješana ambalaža (papir i plastični otpad)	230
Staklo	29
Stare gume	1,5
Električna i elektronska oprema	11,44

Tablica 3. pokazuje vrste i količine sakupljeno otpada do 31.10.2014. godine

3.4.1. Podaci o odlaganju komunalnog i biorazgradivog otpada

Miješani komunalni otpad - mjesečne odložene količine (t) na odlagalištu „CEROVKA“ u periodu od 1.1.2012. – 31.10.2014. godine

2012. godina	Količina otpada mjesečno	Prosječno po tjednu	Prosječno po danu
siječanj	319	78	11,2
veljača	232	58	8,3
ožujak	311	78	11,1
travanj	266	67	19,6
svibanj	255	64	9,1
lipanj	252	63	9
srpanj	264	66	9,4
kolovoz	269	67	9,6
rujan	170	43	6,1
listopad	162	40,5	5,79
studen	182	45	6,43
prosinac	147	37	5,28
UKUPNO	2824		
2013. godina			
siječanj	222	55	7,9
veljača	198	49	7
ožujak	212	53	7,6
travanj	194	48,5	6,9
svibanj	231	56	8
lipanj	196	49	7
srpanj	143	36	5
kolovoz	102	25	3,6
rujan	126	32	4,6
listopad	128	32	4,6
studen	137	34	4,9
prosinac	138	36	4,9
UKUPNO	2027		
2014			
siječanj	153	38	5,5
veljača	132	33	4,7
ožujak	149	37	5,4
travanj	187	47	6,7
svibanj	194	48	6,8
lipanj	156	39	5,6
srpanj	157	39	5,6
kolovoz	146	36	5,2
rujan	104	26	3,7
listopad	177	44	6,3
UKUPNO	1555		

Tablica 4. smanjenje količine odloženog miješanog komunalnog otpada (t)

Grafikon smanjenja količine miješanog komunalnog otpada od uvođenja odvojenog sakupljanja otpada (t)

Biorazgradivi otpad odlaže se zajedno s miješanim komunalnim otpadom na odlagalištu komunalnog otpada „CEROVKA“ i čini udio oko 35% ukupno odloženog mješovitog otpada.

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

4.1. Podaci o postojećim građevinama i uređajima za gospodarenje otpadom

ODLAGALIŠTE OTPADA „CEROVKA“

Odlagalište komunalnog otpada "CEROVKA" sastoji se od tri plohe "A", "B" i "C" ukupne površine 29000 m² unutar koje je i reciklažno dvorište, smješteno je cca. 1,5 km južno od naselja Svetog Ivana Zeline, cca. 1 km sjeveroistočno od naselja Blaževdol i 0,6 km zapadno od naselja Marinovec.

Ploha "A", za koju je dobivena građevinska dozvola 02. 08. 1995. godine, Klasa: UP-I-361-03/95-01/54, Ur.broj: 238-04/5-95-3, zatvorena je i na njoj je izveden glineni izravnavajući pokrov debljine cca. 80 cm te izgrađeni plinski zdenci za otplinjavanje.

Ploha "B" površine od oko 0,8 ha, na kojoj se je odlaganje i zbrinjavanje otpada obavljalo u skladu sa Studijom utjecaja na okoliš sanacije i proširenja odlagališta "Cerovka" u Sv. Ivanu Zelini i Potvrdom glavnog projekta izdanom 24. 11. 2010. godine, Klasa: 361-03/10-03/248 i Ur.broj: 238/1-18-07-10-12, također je zatvorena te je i na njoj izveden glineni izravnavajući pokrov debljine cca. 80 cm te izgrađeni plinski zdenci za otplinjavanje.

Komunalni otpad se trenutno odlaže na plohu "C" površine oko 0,9 ha, kapaciteta 26.000 m³, koja je izgrađena u skladu sa Studijom utjecaja na okoliš sanacije i proširenja odlagališta "Cerovka" u Sv. Ivanu Zelini. Korištenje plohe C predviđa se do 2019. godine do kada bi trebao početi sa radom županijski centar za gospodarenje otpadom.

ZELENI OTOCI

Zeleni otoci su označena i lako dostupna mjesta na javno prometnim površinama na kojima su postavljeni namjenski spremnici u koje se odvojeno odlažu pojedine vrste komunalnog otpada.

MALI ZELENI OTOCI (26 lokacija)

Za odvojeno prikupljanje:

- stakla,
- papira,
- plastike.

VELIKI ZELENI OTOCI (11 lokacija)

Za odvojeno prikupljanje:

- stakla,
- papira,
- plastike,
- tekstila i obuće,

- baterije i akumulatori.

VELIKI ZELENİ OTOK NA ODLAGALIŠTU CEROVKA (1 lokacija)

Na postojećem velikom zelenom otoku koji se nalazi se na lokaciji odlagališta komunalnog otpada „CEROVKA „, može se besplatno deponirati:

- ambalaža i ambalažni otpad,
- otpadni električni i elektronički otpad,
- otpadna vozila,
- otpadne baterije i akumulatori,
- otpadne gume,
- staro željezo,
- bijela tehnika,
- staklo,
- papir,
- drvo,
- krupni (glomazni),
- i druge vrste posebnog otpada.

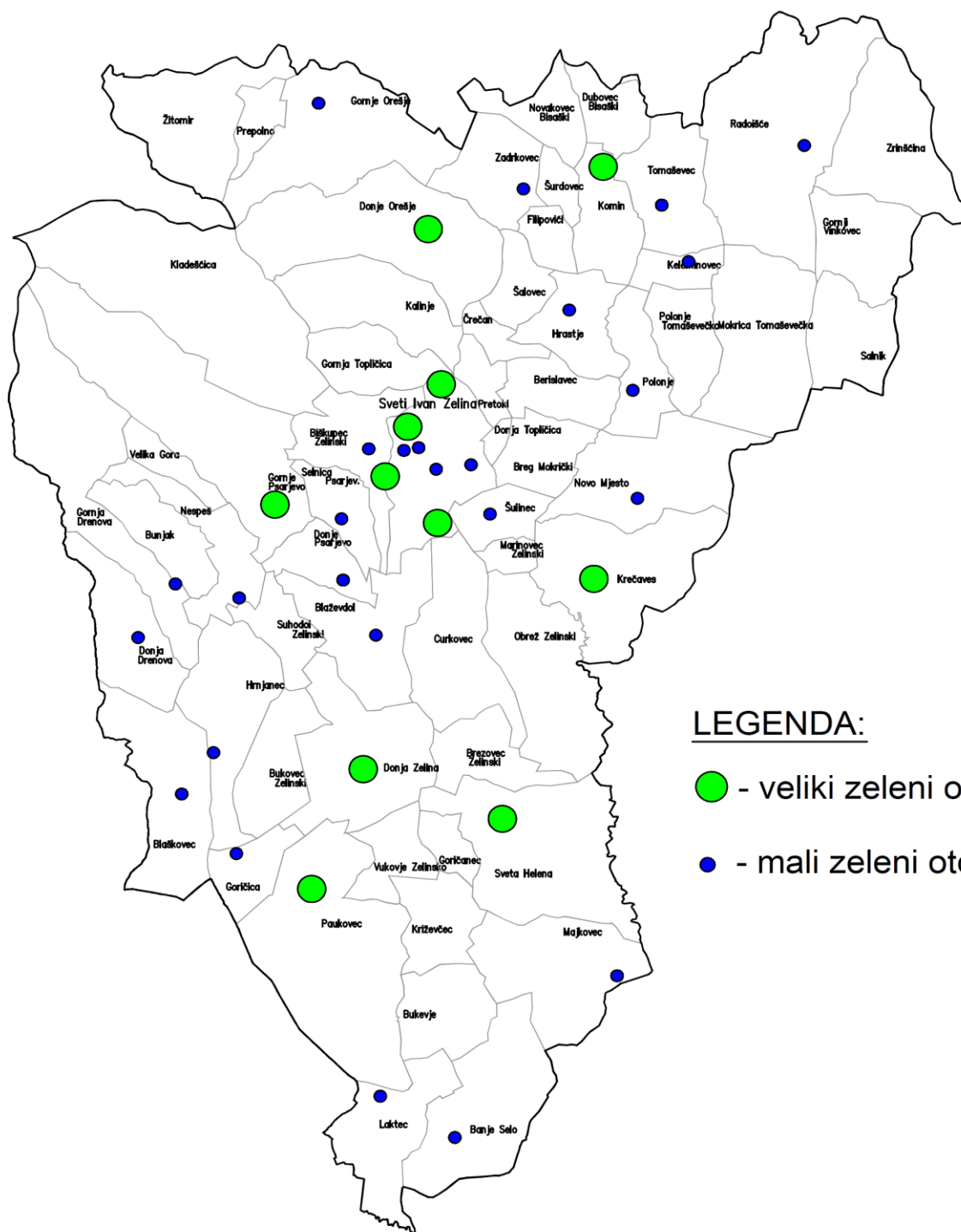
RAZMJETAJ ZELENIH OTOKA PO NASELJIMA

Tabelarni i grafički prikaz postojećeg razmjesta prema vrstama zelenih otoka i spremnika.

Rbr.	LOKACIJA	Mali (M) Veliki (V)	PAPIR	STAKLO	PLASTIKA	TEKSTIL I OBUĆA	BATERIJE
1.	Sv. I. Zelina – Bocakova	V	X	X	X	X	O
2.	Sv. I. Zelina – križanje Nazorove i Topličke ulice	V	X	X	O	O	O
3.	Sv. I. Zelina – kod dvorane	M	X	O	X		
4.	Sv. I. Zelina – križanje Vatrogasne i Gustava Krkleca	M	X	X			
5.	Sv. I. Zelina – FINA	M	X	O			
6.	Sv. I. Zelina – križanje Sajmišne i Gupčeve ul.	M	X	X			
7.	Sv. I. Zelina – parkiralište iza ZELKOMA, Ul. K. Krizmanić	V	O	O	O	O	O
8.	Banja Selo	M	O	O			
9.	Biškupec Zelinski - kod vatrogasnog doma	M	X	X			
10.	Blaževdol - kod vatrogasnog doma	M	X	X	O		
11.	Blaškovec - kod dućana	M	X	X			
12.	Donja Zelina – kod župnog dvora	V	X	X	O	O	O
13.	D. Polonje - kod dućana	M	X	X			
14.	D. Orešje - kod vatrogasnog doma	V	X	X	O	X	O
15.	D. Psarjevo - kod dućana	M	X	X			
16.	D. Drenova - kod dućana	M	X	X			
17.	Goričica - kod ispostave župan. cesta	M	X	X			
18.	G. Orešje - kod vatrogasnog doma	M	X	X			
19.	G. Psarjevo - kod vatrogasnog doma	V	X	X	O	X	O
20.	G. Drenova - kod društvenog doma	M	X	X			
21.	Hrastje - kod vatrogasnog doma	M	X	O		X	
22.	Hrnjanec - kod Zagorca	M	X	X			
23.	Keleminovec	M	O	X			
24.	Komin - kod dućana	V	X	X	O	X	O
25.	Krečaves - kod vatrogasnog doma	V	X	X	O	X	O
26.	Laktec - kod dućana	M	X	X			
27.	Majkovec - kod vatrogasnog doma	M	O	O			
28.	Nespeš - kod osnovne škole	M	X	X	X		
29.	Novo Mjesto - kod dućana	M	X	X			
30.	Paukovec - kod vatrogasnog doma	V	X	X	O	X	O
31.	Radoišće - kod dućana	M	X	X			
32.	Selnica Psarjevačka - kod vatrogasnog doma	M	X	X			
33.	Sveta Helena - kod vatrogasnog doma	V	X	X	O	X	O
34.	Šulince - kod vatrogasnog doma	M	X	X			
35.	Tomaševac - kod vatrogasnog doma	M	X	X			
36.	Zadrkovec	M	X	X			
37.	Odlagalište CEROVKA	V	X	X	X	X	X

LEGENDA: **X** – postojeća oprema
O – dopunjena oprema

LOKACIJE ZELENIH OTOKA NA PODRUČJU GRADA SV. IVAN ZELINA



LEGENDA:

● - veliki zeleni otok

● - mali zeleni otok

RECIKLAŽNO DVORIŠTE ZA KOMUNALNI I OSTALE VRSTE OTPADA

Važećim Prostornim planom uređenja Grada Svetog Ivana Zeline (PPUG) reciklažno dvorište planirano je na lokaciji Odlagališta komunalnog otpada CEROVKA, međutim isto nije izgrađeno i stavljeno u funkciju jer lokacija ne odgovara zakonskim propisima te raspoloživi prostor i smještaj i prilaz su neodgovarajući.

II. izmjenama i dopunama PPUG-a utvrditi će se nova pogodna lokacija za reciklažno dvorište.

RECIKLAŽNO DVORIŠTE ZA GRAĐEVNI OTPAD

Prostornim planom uređenja Grada Svetog Ivan Zeline predviđena su dvije lokacije za potrebe reciklažnog dvorišta za građevni otpad i to:

- na lokaciji odlagališta komunalnog otpada „CEROVKA“ i
- na lokaciji kamenoloma „Pod Peca“, Orešje Gornje.

Do sada, niti na jednoj od predviđenih lokacija, reciklažno dvorište za građevni otpad nije stavljeno u funkciju.

4.2. Postojeći uređaji za gospodarenje otpadom

Zelinske komunalije d.o.o. se u postupku prikupljanja i odlaganja otpada koriste:

- dva kamiona smečara sa podizačem kontejnera,
- dva manja kombija i
- dozer težine 30 tona za razastiranje, izravnavanje i sabijanje otpada.

4.3. Podaci o planiranim građevinama i uređajima za gospodarenje otpadom

- Odlagalište komunalnog otpada CEROVKA – sanacija,
- Reciklažno dvorište za komunalni i ostale vrste otpada - izgradnja,
- Reciklažno dvorište za građevinski otpad – izgradnja.

4.4. Podaci o statusu sanacije ilegalnih odlagališta i lokacija onečišćenih otpadom

Lokacije onečišćene otpadom

Na području grada Svetog Ivana Zeline postoji jedna lokacija onečišćene otpadom, a to je:

- Bregi, Ulica Bregi, Biškupec Zelinski (vodozahvatno područje sliva Mala Reka).

5. PODACI O LOKACIJAMA ODBAČENOG OTPADA I NJHOVOM UKLANJANJU

5.1. Podaci o lokacijama odbačenog otpada

Na području grada Svetog Ivana Zeline postoji više lokacija na kojima se radi uglavnom o odbačenom komunalnom otpadu, građevinskom otpadu te električnom i elektronskom otpadu, a prema evidenciji do pokretanja postupka donošenja ovog Plana to su:

- šuma Cerovka, Ulica Zaglavnik, Sveti Ivan Zelina
- šuma Mokrica, Mokrica Tomaševečka,
- šuma na kraju Ulice Mokrice, Blaškovec,
- šumana kraju Blaškovečke ulice – područje Kranjčevina put prema Moravču, Blaškovec,
- šuma Popov Dol, zaselak Pisačići, Donja Drenova,
- šuma Petrovčak, zaselak Večaji, Donja Drenova,
- Paukovec – više lokacija,
- kčbr. 737/18, k.o. Helena, Majkovec,
- šuma Graberje, Nespeš,
- šuma Pavlići, Hrnjanec,
- Laktec.

5.2. Podaci o uklanjanju odbačenog otpada

Odbačeni otpad s evidentiranih lokacija uklanja se i odlaže na odlagalište „CEROVKA“.

Na lokacije s kojih je uklonjen odbačeni otpad postavljaju se znakovi zabrane odlaganja otpada te po potrebi zaštitne ograde u cilju sprečavanja pristupa i odbacivanja otpada.

Putem komunalne redarske službe vrši se nadzor u svrhu sprečavanja ilegalnog odbacivanja otpada i sankcioniranje počinitelja koji ilegalno odbace otpad.

Do donošenja ovog Plana očišćene su lokacije s odbačenim otpadom:

- Ulica Zaglavnik u Svetom Ivanu Zelini,
- šuma na kraju ulice Mokrice u Blaškovcu.

Ukupno je zbrinuto cca. 60 t odbačenog otpada i zbrinuto na odlagalište „Cerovka“.

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

Potrebne mjere za ostvarivanje ciljeva odnose se na sve fizičke i pravne osobe na području Grada Svetog Ivana Zeline, a to su:

- striktno poštivanje zakonskih propisa,
- kontinuirano educiranje temeljem razrađenih programa i metoda promičući pozitivni pristup, demokratski dijalog i partnerstvo (u vrtićima, školama, na tribinama, putem javnih medija, neposrednim informiranjem i dr.),
- uspostava stalnih komunikacijskih kanala (telefonske linije i mail adrese),
- izbjegavanje suvišne ambalaže i korištenje ambalaže za višekratnu upotrebu,
- korištenje recikliranih proizvoda,
- korištenje proizvoda od kojih nastaje manja količina otpada,
- korištenje proizvoda s duljim vijekom trajanja,
- kontinuirano usavršavanje sustava odvojenog sakupljanja otpada,
- uspostava optimalne mreže zelenih otoka,
- uspostava reciklažnih dvorišta
- korištenje vlastitih vrtnih kompostana,

- gospodarenje otpadom prema najboljim raspoloživim tehnikama (NTR),

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

7.1. Opće mjere za gospodarenje otpadom:

- organiziranje i osiguravanje funkcioniranja sustava gospodarenja otpadom u skladu s zakonskim propisima,
- osiguravanje javne usluge prikupljanja miješanog i biorazgradivog komunalnog otpada te odvojenog prikupljanja otpada,
- smanjenje količine biorazgradivog otpada u skladu s Zakonom propisanim rokovima i najvećom dopuštenom masom koja smije biti odložena na odlagalištu,
- sprječavanje odbacivanja otpada,
- provedba akcija prikupljanja otpada,
- osiguravanje opreme, uređaja i građevina za odvojeno sakupljanje i zbrinjavanje otpada,
- informatiziranje sustava gospodarenja otpadom,
- provođenje nadzora nad gospodarenjem otpadom.

7.2. Opće mjere za gospodarenje opasnim otpadom:

- osiguranje posebnih spremnika na reciklažnom dvorištu za prikupljanje i privremeno skladištenje određenih vrsta opasnog otpada (otpadna ulja, otpadne baterije i akumulatori, otpad koji sadrži azbest, medicinski otpad,)

7.3. Opće mjere za gospodarenje posebnim kategorijama otpada:

- osiguranje odgovarajućih spremnika na reciklažnom dvorištu za prikupljanje i privremeno skladištenje posebnih vrsta otpada kao što su (biootpad, otpadni tekstil i obuća, otpadna ambalaža, otpadna vozila, otpadne gume, otpadna električna i elektronična oprema, građevni otpad, otpadni mulj iz uređaja za pročišćavanje otpadnih voda, otpad iz proizvodnje titan dioksida, otpadni poliklorirani bifenili i poliklorirani terfenili)

8. MJERE PRIKUPLJANJA MIJEŠANOG KOMUNALNOG OTPADA I BIORAZGRADIVOG KOMUNALNOG OTPADA

Mjere prikupljanja miješanog i biorazgradivog komunalnog otpada:

- **Odvojeno prikupljanje** miješanog i biorazgradivog komunalnog otpada **od vrata do vrata** i odlaganje na Odlagalište „CEROVKA“ **do uspostave županijskog Centra za gospodarenje otpadom,**
- **zbrinjavanje** miješanog i biorazgradivog komunalnog otpada **putem pretovarne stanice** u županijskom Centru za gospodarenje otpadom.

Mjere prikupljanja biootpada

- odlaganje u vlastite vrtno kompostane,
- odvojeno prikupljanje od vrata do vrata i odlaganje u kompostanu na reciklažnom dvorištu.

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

Mjere za prikupljanje otpadnog papira, stakla, plastike i tekstila:

- **odvojeno prikupljanje** papira i plastike **od vrata do vrata** i odlaganje na reciklažno dvorište,
- **odvojeno prikupljanje** papira, plastike, stakla i tekstila i obuće u odgovarajuće spremnike **na zelenim otocima** i odlaganje na reciklažno dvorište,
- **zbrinjavanje** odvojeno prikupljenog otpada s reciklažnog dvorišta **putem ovlaštenika**,
- **zbrinjavanje** odvojeno prikupljenog otpada s reciklažnog dvorišta **putem pretovarne stanice** županijskog Centra za gospodarenje otpadom.

Mjere za prikupljanje krupnog (glomaznog) otpada – metala, drva, plastike, stakla:

- **odvojeno prikupljanje** krupnog (glomaznog) otpada **na sabirnim mjestima**,
- **odvojeno prikupljanje** krupnog (glomaznog) otpada **na reciklažnom dvorištu**,
- **zbrinjavanje** odvojeno prikupljenog krupnog (glomaznog) otpada **putem ovlaštenika**,
- **zbrinjavanje** odvojeno prikupljenog krupnog (glomaznog) otpada **putem pretovarne stanice** županijskog Centra za gospodarenje otpadom.

10. POPIS PROJEKATA VAŽNIH ZA PROVEDBU ODREDBI PLANA**10.1. OPREMANJE VELIKIH I MALIH ZELENIH OTOKA**

Planirano dopunsko opremanje malih i velikih zelenih otoka daje se u tabelarnom prikazu:

Rb r.	LOKACIJA	Mali (M) Veliki (V)	PAPIR	STAKLO	PLASTIKA	TEKSTIL I OBUČA	BATERIJE
1.	Sv. I. Zelina – Bocakova	V	X	X	X	X	X
2.	Sv. I. Zelina – križanje Nazorove i Topličke ulice	V	X	X	X	X	X
3.	Sv. I. Zelina – kod dvorane	M	X	X	X		
4.	Sv. I. Zelina – križanje Vatrogasne i Gustava Krkleca	M	X	X	2015.		
5.	Sv. I. Zelina – FINA	M	X	X	2015.		
6.	Sv. I. Zelina – križanje Sajmišne i Gupčeve ul.	M	X	X	2015.		
7.	Sv. I. Zelina – parkiralište iza ZELKOMA, Ul. K. Krizmanić	V	X	X	X	X	X
8.	Sv. I. Zelina -kod škole	M	X	2015.	X		
9.	Sv. I. Zelina	M	2016.	2016.	2016.		
10.	Sv. I. Zelina	M	2018.	2018.	2018.		
11.	Banja Selo	M	X	X	2015.		
12.	Berislavec -Pretoki	M	2016.	2016.	2016.		
13.	Biškupec Zelinski - kod vatrogasnog doma	M	X	X	2015.		
14.	Blaževdol - kod vatrogasnog doma	V	X	X	X	2016.	2016.
15.	Blaževdol	M	2018.	2018.	2018.		
16.	Blaškovec - kod dućana	V	X	X	2015.	2015.	2015.
17.	Breg Mokrički	M	2018.	2018.	2018.		
18.	Brezovec Zelinski	M	2016.	2016.	2016.		
19.	Bukevje – kod vatrogasnog doma	M	2015.	2015.	2015.		
20.	Bukovec Zelinski	M	2015.	2015.	2015.		
21.	Bukovec Zelinski	M	2015.	2015.	2015.		
22.	Bunjak	M	2017.	2017.	2017.		
23.	Curkovec	M	2015.	2015.	2015.		
24.	Črečan	M	2016.	2016.	2016.		
25.	Donja Zelina – kod župnog dvora	V	X	X	X	X	X
26.	Donja Zelina – kod škole	M	X	X	X		
27.	Donja Zelina	M	2017.	2017.	2017.		
28.	D. Polonje - kod dućana	V	X	X	2015.	2017.	2017.
29.	D. Orešje - kod vatrogasnog doma	V	X	X	X	X	X
30.	D. Psarjevo - kod dućana	V	X	X	2015.	2018.	2018.
31.	D. Drenova - kod dućana	V	X	X	2015.	2015.	2015.
32.	D. Topličica – kod vatrogasnog doma	M	2015.	2015.	2015.		
33.	Dubovec Bisaški	M	2017.	2017.	2017.		
34.	Goričanec	M	2016.	2016.	2016.		
35.	Goričica - kod ispostave župan. cesta	V	X	X	2015.	2018.	2018.
36.	G. Orešje - kod vatrogasnog doma	M	X	X	2015.		
37.	G. Psarjevo - kod vatrogasnog doma	V	X	X	X	X	X
38.	G. Drenova - kod društvenog doma	M	X	X	2015.		
39.	G. Topličica	M	2017.	2017.	2017.		

40.	G. Vinkovec	M	2015.	2015.	2015.		
41.	Hrastje - kod vatrogasnog doma	V	X	X	2015.	X	2015.
42.	Hrnjanec - kod Zagorca	M	X	X	2015.		
43.	Kalinje	M	2015.	2015.	2015.		
44.	Keleminovec	V	X	X	2015.	2017.	2017.
45.	Komin - kod dućana	V	X	X	X	X	X
46.	Krečaves - kod vatrogasnog doma	V	X	X	X	X	X
47.	Laktec - kod dućana	V	X	X	2015.	2015.	2015.
48.	Majkovec - kod vatrogasnog doma	M	X	X	2015.		
49.	Marinovec	M	2016.	2016.	2016.		
50.	Mokrica Tomaševečka	M	2017.	2017.	2017.		
51.	Nespeš - kod osnovne škole	V	X	X	2015.	2017.	2017.
52.	Nespeš	M	2018.	2018.	2018.		
53.	Novakovec Bisaški	M	2017.	2017.	2017.		
54.	Novo Mjesto - kod dućana	M	X	X	2015.		
55.	Obrež Zelinski – kod vatrogasnog doma	M	2015.	2015.	2015.		
56.	Paukovec - kod vatrogasnog doma	V	X	X	X	X	X
57.	Polonje Tomaševečko	M	2016.	2016.	2016.		
58.	Prepolno	M	2017.	2017.	2017.		
59.	Radoišće - kod dućana	V	X	X	2015.	2016.	2016.
60.	Salnik	M	2016.	2016.	2016.		
61.	Selnica Psarjevačka - kod vatrogasnog doma	M	X	X	2015.		
62.	Suhodol Zelinski	M	2017.	2017.	2017.		
63.	Sveta Helena - kod vatrogasnog doma	V	X	X	X	X	X
64.	Šalovec	M	2017.	2017.	2017.		
65.	Šulinec - kod vatrogasnog doma	V	X	X	2015.	2016.	2016.
66.	Šurdovec	M	2017.	2017.	2017.		
67.	Tomaševac - kod vatrogasnog doma	M	X	X	2015.		
68.	Velika Gora	M	2018.	2018.	2018.		
69.	Vukovje Zelinsko	M	2016.	2016.	2016.		
70.	Zadrkovec	M	X	X	2015.		
71.	Zrinščina	M	2016.	2016.	2016.		
72.	Žitimir	M	2015.	2015.	2015.		
73.	Odlagalište CEROVKA	V	X	X	X	X	X

LEGENDA: X – postojeći zeleni otoci u 2014. godini
 2015. – dopuna u 2015. godini
 2016. – dopuna u 2016. godini
 2017. – dopuna u 2017. godini
 2018. – dopuna u 2018. godini

Ukoliko na pojedinom području, ispred pojedine ustanove ili društva nastane potreba za određenom vrstom kontejnera, isti će se postaviti te se tako zasebno postavljeni kontejner neće smatrati zelenim otokom.

10.2. IZGRADNJA RECIKLAŽNOG DVORIŠTA

Ograđeno i nadzirano mjesto, koje ispunjava uvjete zaštite okoliša, opremljeno za odvojeno prikupljanje i privremeno skladištenje manjih količina posebnih vrsta otpada sukladno zakonskim propisima:

- papira,
- metala,
- plastike i stakla,
- električnog i elektroničkog otpada,
- otpadnih baterija i akumulatora,
- otpadnih vozila,
- otpadnih guma,
- otpadnih ulja,
- otpadnog tekstila i obuće i
- medicinskog otpada te
- krupnog (glomaznog) komunalnog otpada (uz njegovo rastavljanje po pojedinim dijelovima i materijalima).

Zbog neusklađenosti sa zakonskim propisima i neodgovarajuće lokacije (veliki zeleni otok na lokaciji odlagališta otpada CEROVKA) na kojoj se vrši odvojeno prikupljanje i privremeno skladištenje manjih količina posebnih vrsta otpada potrebno je u Prostornom planu uređenja Grada utvrditi novu odgovarajuću lokaciju i izgraditi novo reciklažno dvorište.

10.3. IZGRADNJA RECIKLAŽNOG DVORIŠTA ZA GRAĐEVNI OTPAD

Mjesto za razvrstavanje, mehaničku obradu i privremeno skladištenje građevnog otpada i to:

- jednovrsnog građevinskog otpada i
 - miješanog građevinskog otpada,
- sukladno kategorizaciji iz Kataloga otpada.

Izgradnju reciklažnog dvorišta na lokaciji kamenoloma Pod Peca, koja je utvrđena Prostornim planom uređenja Grada, planira trgovačko društvo Zagorje gradnja d.o.o.

U svrhu ispunjavanja zakonskih obveza, u Prostornom planu uređenja Grada potrebno utvrditi rezervnu lokaciju na pogodnoj lokaciji.

10.4. SANACIJA ODLAGALIŠTA KOMUNALNOG OTPADA „CEROVKA“

Sanaciju odlagališta čini rekonstrukcija plohe A i B i izgradnja plohe C sukladno ishodu građevinskoj dozvoli i to:

- izgradnja platoa za prateće sadržaje,
- rekonstrukcija plohe A,
- rekonstrukcija plohe B,
- izgradnja plohe C,
- izgradnja obodnog kanala oborinske odvodnje,
- izgradnja obodne ceste i servisnih putova,
- izgradnja ograde.

10.5. SANACIJA DIVLJEG ODLAGALIŠTA „BREGI“

Divlje odlagalište „Bregi“, nalazi se u Ulici Bregi, Biškupec Zelinski (vodozahvatno područje sliva Mala Reka), za isto je izrađen Plan sanacije kojim su predviđene aktivnosti i troškovi zatvaranja.

11. ORGANIZACIJSKI ASPEKTI, IZVORI I VISINA FINANCIJSKIH SREDSTAVA ZA PROVEDBU MJERA GOSPODARENJA OTPADOM TE ROKOVI I NOSITELJI IZVRŠENJA PLANA

RED. BROJ	PROJEKT/ AKTIVNOST	IZVRŠITELJI	PLANIRANI IZVORI I IZNOSI SREDSTAVA (KN), IZVRŠITELJI I ROK IZVRŠENJA											
			2015.		2016.		2017.		2018.		2019.		2020.	
			Proračun Grada	FZOEU	Proračun Grada	FZOEU	Proračun Grada	FZOEU	Proračun Grada	FZOEU/E U fond.	Proračun Grada	FZOEU	Proračun Grada	FZOEU
1.	Opremanje velikih i malih zelenih otoka													
1.1.	Uređenje lokacija za zelene otoke	ZELKOM	30.000	20.000	30.000	20.000	30.000	20.000	15.000	10.000				
1.2.	Nabava kontejnera za zelene otoke	ZELKOM	96.000	64.000	63.000	42.000	63.000	42.000	33.000	22.000				
1.3.	Kante za akumulatore i baterije	ZELKOM	6.000	4.000	3.000	2.000	3.000	2.000	3.000	2.000				
	GRAD 1.		375.000	132.000		96.000		96.000		51.000		0		0
	FOND 1.		250.000		88.000		64.000		64.000		34.000		0	
	UKUPNO 1.		625.000	132.000	88.000	96.000	64.000	96.000	64.000	51.000	34.000	0	0	0
2.	Izgradnja novog reciklažnog dvorišta													
2.1.	Utvrdjivanje nove lokacije u PPUG	UOG												
2.2.	Rješavanje imovinsko pravnih odnosa	UOD	200.000											
2.3.	Izrada projektne dokumentacije i ishodaenje lokacijske i građevinske dozvole	ZELKOM	54.000	36.000										
2.4.	Izgradnja i opremanje reciklažnog dvorišta	ZELKOM			600.000	400.000								
	GRAD 2.		854.000	254.000		600.000		0		0		0		0
	FOND 2.		436.000		36.000		400.000		0		0		0	
	UKUPNO 2.		1.290.000	254.000	36.000	600.000	400.000	0	0	0	0	0	0	0
3.	Izgradnja kompostane													
3.1.	Utvrdjivanje lokacije u PPUG (mogućnost uz reciklažno dvorište)	UOG												
3.2.	Izrada projektne dokumentacije i ishodaenje lokacijske i građevinske dozvole	ZELKOM	30.000	20.000										
3.3.	Radovi izgradnje i opremanja kompostane	ZELKOM			120.000	80.000								
	GRAD 3.		150.000	30.000		120.000		0		0		0		0
	FOND 3.		100.000		20.000		80.000		0		0		0	
	UKUPNO 3.		250.000	30.000	20.000	120.000	80.000	0	0	0	0	0	0	0
4.	Izgradnja sortirnice za korisni otpad	ZELKOM												
4.1.	Utvrdjivanje lokacije u PPUG (mogućnost uz reciklažno dvorište)	UOG												
4.2.	Izrada projektne dokumentacije i ishodaenje lokacijske i građevinske dozvole	ZELKOM			30.000	20.000								
4.3.	Izgradnja sortirnice za korisni otpad	ZELKOM			1.970.700	1.313.800								
	GRAD 4.		2.000.700	0,00		2.000.700,00		0,00		0,00		0,00		0,00
	FOND 4.		1.333.800		0,00		1.333.800,00		0,00		0,00		0,00	0,00
	UKUPNO 4.		3.334.500	0,00	0,00	2.000.700,00	1.333.800,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

PLAN GOSPODARENJA OTPADOM GRADA SVETOG IVANA ZELINE 2015. – 2020. GODINE

5.	Izgradnja reciklažnog dvorišta za građevni otpad													
5.1.	Rješavanje imovinsko pravnih odnosa	Zagorje gradnja" d.o.o.	Financira Zagorje gradnja" d.o.o.											
5.2.	Izrada projektne dokumentacije i ishođenje lokacijske i građevinske dozvole	Zagorje gradnja" d.o.o.	Financira Zagorje gradnja" d.o.o.											
5.3.	Izgradnja na lokaciji „Pod Peca“	Zagorje gradnja" d.o.o.			Financira Zagorje gradnja" d.o.o.									
5.4.	Utvrdjivanje nove rezervne lokacije u PPUG	UOG	Redovan postupak izmjene PPUG											
	GRAD 5.	0	0											
	FOND 5.	0		0										
	UKUPNO 5.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6.	Sanacija odlagališta komunalnog otpada „Cerovka“													
6.1.	Rješavanje imovinsko pravnih odnosa	UOD	Riješeno do 2015. godine											
6.2.	Izrada projektne dokumentacije i ishođenje lokacijske i građevinske dozvole za plohu C	ZELKOM	Riješeno do 2015. godine											
6.3.	Izgradnja platoa za prateće sadržaje	ZELKOM	48.000	72.000										
6.4.	Rekonstrukcija plohe A – završni brtvljeni pokrov	ZELKOM							208.000	312.000				
6.5.	Rekonstrukcija plohe B – završni brtvljeni pokrov	ZELKOM							316.000	474.000				
6.6.	Izgradnja plohe C – plinska drenaža i završni brtvljeni pokrov	ZELKOM							600.000	900.000				
6.7.	Proširenje plohe C	ZELKOM			100.000	150.000								
6.8.	Izgradnja obodnog kanala oborinske odvodnje								60.000	90.000				
6.9.	Izgradnja obodnih cesta i servisnih putova	ZELKOM	28.000	42.000										
6.10.	Izgradnja ograde	ZELKOM			24.000	36.000								
6.11.	Stručni i projektantski nadzor	ZELKOM							20.000	30.000				
6.12.	Ishođenje okolišne dozvole	ZELKOM	20.000	30.000										
	GRAD 6.	1.424.000	96.000		124.000		0		1.204.000		0		0	
	FOND 6.	2.136.000		144.000		186.000		0		1.806.000		0		0
	UKUPNO 6.	3.560.000	96.000	144.000	124.000	186.000	0	0	1.204.000	1.806.000	0	0	0	0
7.	Sanacija divljeg odlagališta „Bregi“													
7.1.	Izrada plana sanacije	ZELKOM	30.000											
7.2.	Radovi sanacije	ZELKOM			300.000									
	GRAD 7.	330.000	30.000		300.000		0		0		0		0	
	FOND 7.	0		0		0		0		0		0		0
	UKUPNO 7.	330.000	30.000	0	300.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0

PLAN GOSPODARENJA OTPADOM GRADA SVETOG IVANA ZELINE 2015. – 2020. GODINE

8.	Nabava mehanizacije za prijevoz otpada u centar za zbrinjavanje otpada													
8.1.	Kamion rol- kiper	ZELKOM												
8.2.	Kamion grajfer	ZELKOM											900.000	600.000
8.3.	Kamion smečar - mali	ZELKOM									600.000	400.000		
	GRAD 8.	1.500.000	0		0		0		0		600.000		900.000	
	FOND 8.	1.000.000		0		0		0		0		400.000		600.000
	UKUPNO 8.	2.500.000	0	0	0	0	0	0	0	0	600.000	400.000	900.000	600.000
	GRAD 1. - 8.	6.633.700	542.000		3.240.700		96.000		1.255.000		600.000		900.000	
	FOND 1. - 8.	5.255.800		288.000		2.063.800		64.000		1.840.000		400.000		600.000
	SVEUKUPNO 1. - 8.	11.889.500	542.000	288.000	3.240.700	2.063.800	96.000	64.000	1.255.000	1.840.000	600.000	400.000	900.000	600.000