



MEĐIMURSKA ŽUPANIJA

IZVJEŠĆE O PROVEDBI PLANA GOSPODARENJA OTPADOM U MEĐIMURSKOJ ŽUPANIJI



SVIBANJ, 2011.

SADRŽAJ:

1.UVOD	4
2.ZAKONODAVNI OKVIR	4
2.1.Zakon o otpadu	5
2.2.Plan gospodarenja otpadom u Republici Hrvatskoj za razdoblje 2007 – 2015. godine	6
2.3.Obveze i odgovornosti u komunalnom gospodarstvu jedinica lokalne samouprave	8
3.GOSPODARENJE POSEBNIM KATEGORIJAMA OTPADA	11
3.1.Otpadna ulja	11
3.2.Otpadne baterije i akumulatori	13
3.3.Otpadna vozila	14
3.4.Električni i elektronički otpad	15
3.5.Građevinski otpad koji sadrži azbest	17
3.6.Ambalaža i ambalažni otpad	19
3.7.Otpadna ambalaža sredstava za zaštitu bilja	20
3.8.Otpadne gume	21
4.PROVEDBA PLANA GOSPODARENJA OTPADOM NA PODRUČJU ŽUPANIJE	22
4.1.Planovi gospodarenja otpadom u jedinicama lokalne samouprave na području MŽ	23
4.2.Planovi gospodarenja otpadom proizvođača otpada	24
4.3.Osobe registrirane za obavljanje djelatnosti skupljanja, uporabe i/ili zbrinjavanja otpada s područja Županije	27
4.4.Prostorno planska dokumentacija	35
4.5.Projekt Centra za gospodarenja otpadom – Regionalni centar za gospodarenje otpadom Sjeverozapadne Hrvatske – „Piškornica“ d.o.o.	36
4.6.Izbjegavanje, smanjivanje otpada i edukacija	39
4.7.Skupljanje otpada	42
4.8.Odvojeno skupljanje otpada u gospodarenju komunalnim otpadom	46
4.9.Količine skupljenog i proizvedenog otpada na području Županije	53
4.10.Sanacija otpadom onečišćenog tla i neuređenih odlagališta	66
4.11.Odlaganje otpada	72
4.12.Financiranje iz proračuna Županije u područje gospodarenja otpadom	74
5.ZAKLJUČAK	75

POJMOVI KORIŠTENI U OVOM IZVJEŠĆU IMAJU SLJEDEĆE ZNAČENJE:

KOMUNALNI OTPAD jest otpad iz kućanstva, te otpad iz proizvodne i/ili uslužne djelatnosti ako je po svojstvima i sastavu sličan otpadu iz kućanstva

OBRADA OTPADA jest postupak kojim se u mehaničkom, fizikalnom, termičkom, kemijskom ili biološkom procesu, uključujući razvrstavanje, mijenjaju svojstva otpada u svrhu smanjivanja količine i/ili opasnih svojstva, te olakšava rukovanje i poboljšava iskoristivost otpada

RECIKLIRANJE jest ponovna uporaba otpada u proizvodnom procesu osim uporabe otpada u energetske svrhe

SKUPLJANJE OTPADA jest prikupljanje, razvrstavanje i/ili miješanje otpada u svrhu prijevoza na skladištenje, obradu, uporabu i/ili zbrinjavanje

SKLADIŠTENJE OTPADA jest privremeni smještaj otpada u građevini za skladištenje otpada – skladištu, do njegove uporabe i/ili zbrinjavanja

RECIKLAŽNO DVORIŠTE jest građevina namijenjena razvrstavanju i privremenom skladištenju posebnih vrsta otpada

PRETOVARNA STANICA (TRANSFER STANICA) je građevina za privremeno skladištenje, pripremu i pretovar otpada namijenjenog transportu prema centru za gospodarenje otpadom

GRAĐEVINE ZA ZBRINJAVANJE OTPADA su regionalni i županijski centri za gospodarenje otpadom, odlagališta opasnog, neopasnog i inertnog otpada i građevine namijenjene za spaljivanje otpada – spalionice otpada

CENTAR ZA GOSPODARENJE OTPADOM je sustav građevina i uređaja za obradu, uporabu i/ili zbrinjavanje otpada

RECIKLAŽNO DVORIŠTE ZA GRAĐEVINSKI OTPAD je građevina namijenjena razvrstavanju, mehaničkoj obradi i privremenom skladištenju građevinskog otpada

POSJEDNIK OTPADA jest proizvođač otpada ili pravna ili fizička osoba koja ga posjeduje

PROIZVOĐAČ jest pravna ili fizička osoba obrtnik koji proizvodi, odnosno uvozi proizvode i/ili uređaje i/ili opremu

PRODAVATELJ jest pravna ili fizička osoba obrtnik koji prodaje proizvod i/ili uređaj i/ili opremu

SANACIJA ONEČIŠĆENOG TLA je skup aktivnosti i radova radi uklanjanja posljedica onečišćenja tla otpadom kojima se vraćaju, ako je to moguće, prirodna svojstva tla ili se tlo priprema za novu namjenu

KOMUNALNI REDAR je osoba koja prema zakonu kojim se uređuje komunalno gospodarstvo obavlja poslove za komunalno redarstvo u Gradu Zagrebu, odnosno jedinicama lokalne samouprave

POSJEDNIK EE OTPADA - pravna ili fizička osoba koja posjeduje EE otpad ili čijom registriranom djelatnošću stalno ili povremeno nastaje EE otpad – ova odredba odnosi se na tvrtke.

POSJEDNIK U KUĆANSTVU - fizička osoba koja posjeduje EE otpad nastao vlastitom uporabom EE opreme u kućanstvu – ova odredba odnosi se na domaćinstva.

AMBALAŽNI OTPAD – definiran u kategorijama Kataloga otpada predstavlja svaku ambalažu ili ambalažni materijal koji ostane nakon što se proizvod otpakira i odvoji od ambalaže, isključujući proizvodne ostatke

POVRATNA AMBALAŽA – je ona ambalaža koja se, nakon što se isprazni, ponovno upotrebljuje u istu svrhu

VIŠESLOJNA AMBALAŽA – je ambalaža načinjena iz različitih materijala koji se ne mogu odvojiti ručno

OPORABA OTPADA – jest svaki postupak ponovne obrade otpada radi njegova korištenja u materijalne i energetske svrhe

OTPADNO ULJE – je otpadno mazivo ulje i jestivo ulje

1. UVOD

Otpad je svakodnevan i sveprisutan dio naših života, ali postaje uočljiv samo kada sustavi njegova prikupljanja podbace. Dakako, skupljačima otpada jedna je od glavnih zadaća da budu neprimjetni i stvaraju iluziju da kućni otpad, spremljen u vrećice i izbačen iz stana, nestaje kao čarobnim štapićem. Međutim, iza više ili manje uspješnih napora komunalnih službi stoji složen sustav prikupljanja, prijevoza, sortiranja, recikliranja, spaljivanja, oporabe ili izvoza.

Skupština Međimurske županije u listopadu 2006. godine donijela je Plan gospodarenja otpadom u Međimurskoj županiji, objavljen u Službenom glasniku Međimurske županije br. 12/06. U srpnju 2007. godine Vlada Republike Hrvatska donijela je Plan gospodarenja otpadom u Republici Hrvatskoj za razdoblje 2007. – 2015. godine, objavljen u Narodnim novinama br. 85/07. Vlada Republike Hrvatske donijela je dvije Izmjene i dopune Plana gospodarenja otpadom u Republici Hrvatskoj za razdoblje 2007. – 2015. godine, prve izmjene i dopune 12.11.2010. godine, objavljene u Narodnim novinama br. 126/10, te druge 16.03.2011. godine, objavljene u Narodnim novinama br. 31/11.

Plan gospodarenja otpadom u Republici Hrvatskoj osnovni je dokument o gospodarenju otpadom, a izrađen je temeljem Strategije gospodarenja otpadom Republike Hrvatske. Kao okvir za pripremu Plana poslužili su: Strategija gospodarenja otpadom Republike Hrvatske (NN br. 130/05), postojeći zakonski propisi i smjernice Europske Unije (EU) te županijski planovi gospodarenja otpadom.

Sukladno Zakonu o otpadu nadležno upravno tijelo dužno je podnijeti županijskoj skupštini izvješće o provedbi županijskog plana gospodarenja otpadom.

Kao poticajne informacije u sadržaju Izvješća se navode primjeri pozitivne prakse, a time se žele istaknuti određena nastojanja u cjelovitom sustavu gospodarenja otpadom na području županije, koja već postoje u praksi, pa mogu poslužiti kao primjer ili poticaj za djelovanje.

Izvješće je rađeno u suradnji s jedinicama lokalne samouprave i komunalnim poduzećima koje se bave djelatnošću gospodarenja s otpadom na području županije. Podaci za analizu stanja po pitanju gospodarenja otpadom prikupljeni su putem ankete, obilaskom terena te Registra onečišćavanja okoliša.

2. ZAKONODAVNI OKVIR

Područje gospodarenja otpadom u Republici Hrvatskoj regulirano je slijedećim propisima:

- Zakon o otpadu (Narodne novine 178/04, 111/06, 60/08, 87/09)
- Uredba o kategorijama, vrstama i klasifikaciji otpada s katalogom otpada i listom opasnog otpada (Narodne novine 50/05, 39/09)
- Pravilnik o ambalaži i ambalažnom otpadu (Narodne novine 97/05, 115/05, 81/08, 31/09, 156/09, 38/10, 10/11)
- Odluka o uvjetima označavanja ambalaže (Narodne novine 155/05, 24/06, 28/06)

- Strategija gospodarenja otpadom Republike Hrvatske (Narodne novine 130/05)
- Pravilnik o gospodarenju otpadnim gumama (Narodne novine 40/06, 31/09, 156/09)
- 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 (Narodne novine 51/06)
- Pravilnik o mjerilima, postupku i načinu određivanja iznosa naknade vlasnicima nekretnina i jedinicama lokalne samouprave (Narodne novine 59/06)
- Odluka o dopuštenoj količini otpadnih guma koje se može koristiti u energetske svrhe u 2006. godini (Narodne novine 64/06)
- Uredba o nadzoru prekograničnog prometa otpadom (Narodne novine 69/06, 17/07, 39/09)
- Pravilnik o gospodarenju otpadnim uljima (Narodne novine 124/06, 121/08, 31/09, 156/09)
- Pravilnik o gospodarenju otpadnim baterijama i akumulatorima (Narodne novine 133/06, 31/09, 156/09)
- Pravilnik o gospodarenju otpadnim vozilima (Narodne novine 136/06, 31/09, 156/09)
- Pravilnik o gospodarenju otpadom (Narodne novine 23/07, 111/07)
- Odluka o dopuštenoj količini otpadnih guma koje se može koristiti u energetske svrhe u 2007. godini (Narodne novine 36/07)
- Pravilnik o načinu i postupcima gospodarenja otpadom koji sadrži azbest (Narodne novine 42/07)
- Pravilnik o načinima i uvjetima termičke obrade otpada (Narodne novine 45/07)
- Pravilnik o gospodarenju medicinskim otpadom (Narodne novine 72/07)
- Pravilnik o gospodarenju otpadnim električnim i elektroničkim uređajima i opremom (Narodne novine 74/07, 133/08, 31/09, 156/09)
- Odluka o Nacionalnim ciljevima udjela povratne ambalaže u 2008. godini (Narodne novine 82/07)
- Plan gospodarenja otpadom u Republici Hrvatskoj za razdoblje 2007. – 2015. godine (Narodne novine 85/07, 126/10)
- Pravilnik o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (Narodne novine 117/07)
- Pravilnik o gospodarenju građevnim otpadom (Narodne novine 38/08)
- Pravilnik o gospodarenju muljem iz uređaja za pročišćavanje otpadnih voda kada se mulj koristi u poljoprivredi (Narodne novine 38/08)
- Pravilnik o gospodarenju otpadom iz proizvodnje titan-dioksida (Narodne novine 70/08)
- Naputak o postupanju s otpadom koji sadrži azbest (Narodne novine 89/08)
- Pravilnik o gospodarenju polikloriranim bifenilima i polikloriranim terfenilima (Narodne novine 105/08)
- Pravilnik o gospodarenju otpadom od istraživanja i eksploatacije mineralnih sirovina (Narodne novine 128/08)

Obzirom da je zakonska regulativa obrađena kroz Plan gospodarenja otpadom MŽ, u ovom Izvješću donosimo samo osnovne obveze koje su izmjenama i dopunama propisa te donesenih Planova stavljene u obvezu regionalne, odnosno lokalne samouprave. Posebno kroz ostala poglavlja u Izvješću donosimo obveze koje proizlaze iz Zakona i podzakonskih propisa kojima je regulirano područje gospodarenja otpadom.

2.1. Zakon o otpadu

Temeljni propis kojim se regulira područje gospodarenja otpadom je Zakon o otpadu. Sukladno Zakonu o otpadu općine i gradovi dužni su međusobno surađivati te uz koordinaciju osoba registriranih za obavljanje djelatnosti skupljanja, uporabe i/ili

zbrinjavanja otpada osigurati gradnju reciklažnog dvorišta za odvojeno prikupljanje otpada u gospodarenju komunalnim otpadom i gradnju reciklažnog dvorišta za građevni otpad te osigurati preuzimanje građevnog otpada sa svojeg područja do 31. prosinca 2008. godine.

Županija, grad i općina dužni su u svojim dokumentima prostornog uređenja odrediti lokacije za gradnju građevina namijenjenih skladištenju, uporabi i zbrinjavanju otpada.

Jedinice lokalne samouprave na području županije sukladno Zakonu o otpadu bile su dužne na svojem području postaviti odgovarajuće spremnike i osigurati gradnju reciklažnog dvorišta za odvojeno prikupljanje otpada u gospodarenju komunalnim otpadom sukladno Zakonu do 31.12.2008. godine. Županija i jedinice lokalne samouprave bile su dužne odrediti lokacije za gradnju građevina namijenjenih skladištenju, uporabi i zbrinjavanju otpada do 31.12.2008. godine.

Nadzor nad provedbom Zakona o otpadu i podzakonskih propisa provodi **inspekcija zaštite okoliša**.

Prema **načelu „onečišćivač plaća“** troškove gospodarenja otpadom treba snositi izvorni proizvođač otpada, odnosno sadašnji ili prijašnji posjednici otpada. Proizvođač otpada i posjednik otpada trebaju gospodariti otpadom na način koji jamči visoku razinu zaštite okoliša i zdravlja ljudi.

Načelo odgovornosti proizvođača zasniva se na načelu „onečišćivač plaća“, a njime se proizvođača određene robe fizički i financijski smatra odgovornim za čitav životni ciklus te robe i ambalažu u koju je roba pakirana, i onda kad potrošač više ne koristi tu robu. Kad se proizvođač smatra odgovornim za trošak uporabe i odlaganja njihovih proizvoda, povećava se vjerojatnost da će dizajnirati ekonomičnije proizvode koje je lakše rastaviti i ponovno koristiti, kao i reciklirati.

2.2. Plan gospodarenja otpadom u Republici Hrvatskoj za razdoblje 2007. – 2015. godine

Temeljni zadaci koji proizlaze iz Plana u navedenom razdoblju su:

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

Plan predlaže da se sustav gospodarenja otpadom u Republici Hrvatskoj organizira kao integralna cjelina svih subjekata u sustavu na nacionalnoj, regionalnoj i lokalnoj razini.

Nadalje Plan predlaže da se otpad odvozi i prihvaća u Centru za gospodarenje otpadom, u kojem će se odvijati različite aktivnosti vezane uz obradu otpada prije njegovog konačnog odlaganja na odlagalištu neopasnog otpada.

U planu je također dan prijedlog gospodarenja komunalnim otpadom, odnosno tok komunalnog otpada unutar Centra za gospodarenje otpadom te tok neopasnog proizvodnog otpada.

Nakon razmatranja više tehnologija za obradu otpada, u Planu je za procjenu troškova odabrana MBO (mehaničko-biološka obrada komunalnog otpada) s bioreaktorskim odlagalištem (BRO). MBO tehnologija s bioreaktorskim odlagalištem korištena je zbog:

- 20-30% ostatka otpada na odlagalištu;
- Proizvodnje goriva iz otpada (GIO) visoke kalorične vrijednosti (pogodne za upotrebu u cementarama);
- Proizvodnje električne energije iz biorazgradivog ostatka obrade;
- Odnosa investicijskih troškova i troškova obrade.

Temeljem MBO tehnologije napravljena je procjena troškova za sve županije kako bi se mogli usporediti predloženi koncepti sustava gospodarenja komunalnim otpadom, ali se preporuča da se dobivena procjena upotrebljava samo u planske svrhe.

Planom je dugoročno predviđeno osnivanje regionalnih i županijskih Centara za gospodarenje otpadom. Neovisno o odabranom konceptu, potencijalne lokacije CGO-a, kriteriji i smjernice za njihovu gradnju **moraju biti planirane prostornim planovima županija**, konačne će se lokacije odabrati nakon obavljenih istražnih radova i provedenog postupka procjene utjecaja na okoliš koji prethodi postupku izdavanja lokacijske dozvole.

Sustav gospodarenja otpadom u RH na razini županije, odnosno kod regionalnih centara za gospodarenje otpadom (CGO) na razini više županija, provodit će se na način istovremenog zatvaranja postojećih odlagališta i izgradnje CGO-a, ovisno o raspoloživim sredstvima za sufinanciranje iz fondova EU.

Planom se predlaže strategija sufinanciranja gradnje CGO-a i uspostava sustava. Sredstvima Fonda za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost financirat će se do 100 % iznosa izrade projektno – tehničke dokumentacije i istražnih radova na lokacijama CGO-a i odlagališta koje treba sanirati te priprema projektnih aplikacija za sufinanciranje projekta sredstvima EU. Javnim sredstvima sufinancirat će se gradnja cjelovitog CGO-a i uspostave sustava (odlagališta, MBO postrojenja, za rad centra potrebne zgrade, postrojenja za obradu otpadnih voda, unutrašnja infrastruktura, druga oprema, pretovarne stanice), uključujući i sanaciju svih odlagališta otpada na području županije koja je obuhvaćena županijskim i regionalnim CGO-om.

Fond za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost može besamatnim zajmovima financirati otkup zemljišta, ukoliko to nije već prethodno provedeno, radi rješavanja imovinsko-pravnih odnosa nužnih za realizaciju projekta CGO-a i sanacija odlagališta koji se sufinanciraju iz sredstava EU fondova. Javnim sredstvima lokalne/regionalne samouprave ili kreditom banaka (Svjetska banka, Europska banka za obnovu i razvoj, Europska investicijska banka i sl.) financirat će se:

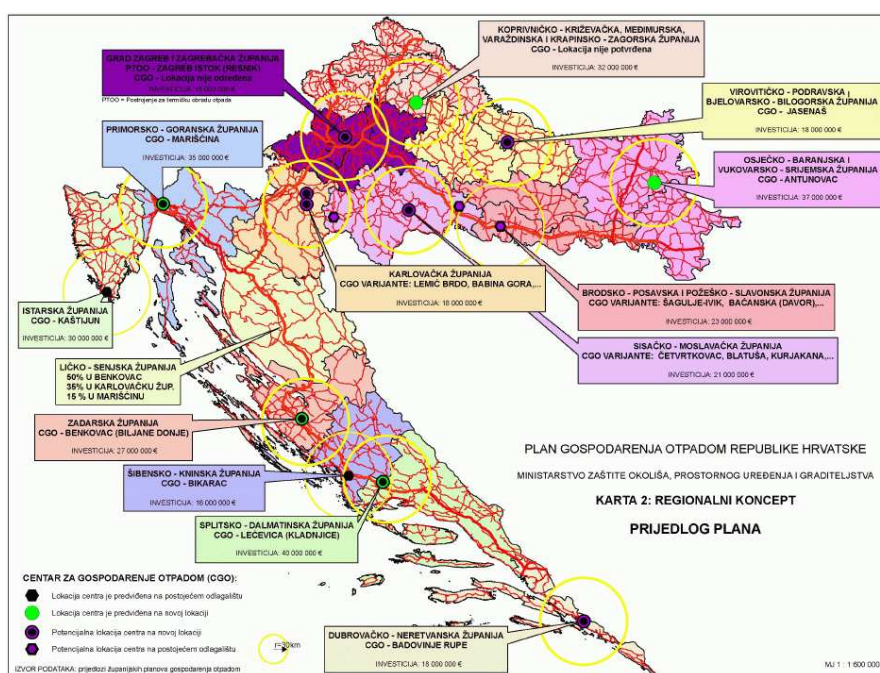
- gradnja komunalne infrastrukture (pristupni putevi, vodovod, odvodnja, el. energija) do budućeg CGO-a.

Udjeli u financiranju izgradnje CGO:

- Odlagalište i infrastruktura: (EU+FZOEU) 80% + (JLS) 20%
- MBO: (EU) 40-60% + (JLS) 60-40%
- Pretovarne stanice: (EU+FZOEU) 80% + (JLS) 20%
- Sanacija odlagališta: (EU+FZOEU) 100%

Upravljanje sustavom predviđa da županijska/regionalna komunalna tvrtka koja je u potpunosti u javnom vlasništvu upravlja sustavom. Županija/regija provodi nadzor nad radom tvrtke. Tvrtka koordinira gradnju cjelovitog CGO–a (uključujući pretovarne stanice) do uspostave sustava, upravlja sustavom gospodarenja otpada za čitavu županiju/regiju, koordinira rad lokalnih (gradskih) komunalnih tvrtki, organizira dovoz otpada od PS–a do CGO–a.

Slika 1.:Regionalni koncept gospodarenja otpadom (RCGO)



Izvor: Plan gospodarenja otpadom u Republici Hrvatskoj za razdoblje 2007. - 2015. godine

2.3. Obveze i odgovornosti u komunalnom gospodarstvu jedinica lokalne samouprave

Održavanje čistoće i odlaganje komunalnog otpada spada u krug komunalnih djelatnosti sukladno Zakonu o komunalnom gospodarstvu, temeljem kojeg općine/gradovi provode gospodarenje komunalnim otpadom na svom području. Pod komunalnom djelatnošću održavanja čistoće podrazumijeva se čišćenje javnih površina te skupljanje i odvoz komunalnog otpada na uređena odlagališta utvrđena prema posebnim propisima. Temeljni zakon kojim se posebno uređuje način gospodarenja otpadom, pa tako i komunalnim otpadom, je Zakon o otpadu (NN br. 178/04, 111/06, 60/08, 87/09).

Pitanje odgovornosti za učinkovito i uspješno funkcioniranje komunalnog gospodarstva može se promatrati s tri aspekta:

- 1. odgovornosti jedinica lokalne samouprave za organiziranje obavljanja komunalnih djelatnosti,*
- 2. odgovornosti isporučitelja komunalnih usluga za obavljanje komunalnih djelatnosti,*
- 3. odgovornosti građana i ostalih korisnika komunalnih usluga za poštovanje komunalnog reda te izvršenje ostalih propisanih obveza u pojedinim komunalnim djelatnostima.*

Za odgovornost jedinica lokalne samouprave i pružatelja komunalnih usluga zajedničko je što su u obavljanju svojih zadaća obvezni pridržavati se osnovnih načela komunalnog gospodarstva propisanih odredbama ZKG-a¹, a posebice:

- *osigurati trajno i kvalitetno obavljanje komunalnih djelatnosti,*
- *osigurati održavanje komunalnih objekata i uređaja u stanju funkcionalne sposobnosti,*
- *osigurati obavljanje komunalnih djelatnosti na načelima održivog razvoja,*
- *osigurati javnosti rada.*

Jedinice lokalne samouprave dužne su osigurati uvjete za razvitak komunalnih djelatnosti važnih za svoje područje te voditi brigu o kvaliteti obavljanja komunalnih djelatnosti i održavanju komunalnih objekata i uređaja.

Jedinica lokalne samouprave odgovorna je prema državi koja joj je određivanjem njezina djelokruga povjerila tu zadaću kao i prema građanima kao subjektima kojih potrebe i interese treba zadovoljiti.

Ipak odgovornost jedinice lokalne samouprave za obavljanje komunalnih djelatnosti ne prestaje samim time što je organizirala njihovo obavljanje na jedan od propisanih načina. Ona je dužna osigurati da komunalne i druge službe djeluju tako da se zaštiti imovina građana te spriječi nanošenje štete.

Prenošenjem obveze obavljanja komunalnih poslova na druge subjekte jedinica lokalne samouprave ne oslobađa se svoje obveze da putem komunalnog redarstva i drugih tijela nadzire rad tih subjekata te da poduzima mjere kojima se osigurava njihovo djelovanje niti se oslobađa svoje odgovornosti za štetu koja nastane zbog nepridržavanja te obveze. Stoga jedinica lokalne samouprave solidarno odgovorno odgovara sa subjektom kojem je povjereno obavljanje komunalne djelatnosti za štetu prema trećima koja nastane zbog neobavljanja ili nekvalitetnog obavljanja komunalnih poslova.

Odgovornost subjekata koji neposredno obavljaju komunalne djelatnosti također je dvojaka: oni su s jedne strane odgovorni jedinici lokalne samouprave koja im je povjerila obavljanje određenih poslova, a s druge strane građanima kao korisnicima njihovih usluga.

¹ [Zakon o komunalnom gospodarstvu \(NN 26/03 – pročišćeni tekst, 82/04, 110/04 – Uredba, 178/04, 38/09, 79/09, 49/11\)](#)

Ako jedinica lokalne samouprave organizira obavljanje pojedine komunalne djelatnosti nekim od neposrednih načina, tada ima i izravan utjecaj na poslovanje subjekta koji tu djelatnost obavlja.

Kad je obavljanje pojedine komunalne djelatnosti davanjem koncesije ili ugovorom povjereno nekoj trećoj pravnoj ili fizičkoj osobi, ako ona uopće ne obavlja ili nedovoljno kvalitetno obavlja djelatnost, jedinica lokalne samouprave može otkazati ugovor o koncesiji odnosno raskinuti ugovor o povjeravanju komunalnih poslova. Uz to, općina odnosno grad ima pravo i na naknadu eventualne štete prema pravilima građanskog prava, koju ostvaruje kod redovitog suda.

Osim toga, ZGK je izrijeком propisao određene prekršaje koje može učiniti isporučitelj komunalne usluge te odredio kazne. Tako će se novčanom kaznom u rasponu od 50.000,00 kuna do 200.000,00 kuna kazniti isporučitelj komunalnih usluga odnosno osoba koja obavlja komunalnu djelatnost ili druga pravna i fizička osoba koja počini neki od slijedećih prekršaja:

- *ne održava u stanju funkcionalne sposobnosti objekte i uređaje komunalne infrastrukture, zbog čega dolazi do prekida u obavljanju komunalne djelatnosti odnosno neredovite isporuke komunalne usluge,*
- *prestane isporučivati komunalnu uslugu ili obustaviti isporuku komunalne usluge korisniku koji je plaća, bez opravdanih razloga,*
- *ne ispunjava uvjete za obavljanje komunalne djelatnosti ili nije registrirana za obavljanje te djelatnosti,*
- *korisniku komunalne usluge naplati cijenu višu od postojeće,*
- *ne prihvati prethodnu suglasnost pri promjeni cijene usluge,*
- *obračuna troškove odnosno cijenu priključenja na komunalnu infrastrukturu protivno propisanom načinu obračuna,*
- *priključi na komunalnu infrastrukturu građevine koja je izgrađena bez akta na temelju kojeg se može graditi,*
- *priključi na komunalnu infrastrukturu građevinu protivno propisanom načinu priključenja*

Predviđena je i novčana kazna za odgovornu osobu u pravnoj osobi, i to u rasponu od 5.000,00 kuna do 50.000,00 kuna.

Osim tih prekršaja propisanih ZKG-om, posebnim propisima koji se primjenjuju na obavljanje pojedinih komunalnih djelatnosti propisani su i drugi prekršaji te utvrđene kazne za pravne i fizičke osobe koje ih počine.

Subjekti koji obavljaju komunalne djelatnosti odgovorni su i građanima kao korisnicima komunalnih usluga. U obavljanju komunalnih djelatnosti ti subjekti s građanima stupaju u određeni pravni odnos koji može biti građanskopravne i upravno-pravne prirode.

Građani i ostali korisnici komunalnih usluga također imaju određene obveze u komunalnom uređenju svoje jedinice lokalne samouprave i komunalnom gospodarstvu te su odgovorni za njihovo izvršavanje.

Odredbama ZKG-a propisana je obveza vlasnika da se koristi uslugom održavanja čistoće u dijelu koji se odnosi na skupljanje i odvoz komunalnog otpada, u skladu s

uvjetima propisanim općim aktima jedinice lokalne samouprave. Osoba koja propusti izvršiti tu obvezu kažnjava se za prekršaj novčanom kaznom od 5.000,00 do 10.000,00 kuna.

Građani i drugi subjekti obvezni su plaćati svoje obveze (korisnici-pruženu komunalnu uslugu prema važećem cjeniku; vlasnici nekretnina-komunalnu naknadu; investitori – komunalni doprinos).

Odredbama ZKG-a nije uređeno pitanje prisilne naplate naknade za obavljanu komunalnu uslugu koja se financira iz cijene usluge (skupljeni i odvezeni otpad i dr.). U tom slučaju naplata se može izvršiti prema pravilima građanskog prava, tj. tužbom redovitom sudu te eventualno dalje sudskom ovrhom. Tražbina naknade za javne usluge kao i za sve troškove kućanstava koji se plaćaju u stalnim mjesečnim ili kvartalnim iznosima zastarijeva za jednu godinu.

Na prisilnu naplatu komunalne naknade i komunalnog doprinosa na odgovarajući se način primjenjuju propisi o prisilnoj naplati poreza na dohodak odnosno dobit.

Ako bi se neki subjekt bez znanja ili propisanog odobrenja koristio komunalnim uslugama na nedopušteni način ili neovlašteno priključio na uređaje komunalne infrastrukture, moguća je njegova prekršajna ili kaznena odgovornost prema odredbama posebnih propisa.

3. GOSPODARENJE POSEBNIM KATEGORIJAMA OTPADA

Otpad je tvar ili predmet koju posjednik odbacuje, namjerava ili mora odbaciti. Prema svojstvima otpad može biti opasan, neopasan ili inertan. Prema mjestu nastanka može biti proizvodni ili komunalni otpad. Za neke posebne kategorije otpada razvijeni su posebni sustavi sakupljanja i oporabe, koje iznosimo u nastavku Izješća.

3.1. Otpadna ulja

Prema Pravilniku o gospodarenju otpadnim uljima proizvođač ulja je dužan obavijestiti prodavatelja ulja o načinu i mjestima sakupljanja otpadnih ulja.

Prodavatelj ulja je dužan obavijestiti kupca o mjestu na kojemu može predati svoje otpadno ulje bez naplate naknade.

Posjednik otpadnih ulja dužan je predati otpadna ulja ovlaštenom sakupljaču otpadnih ulja. Ovlašteni sakupljač je dužan preuzeti otpadna ulja bez naknade te ih predaje ovlaštenom oporabitelju u Republici Hrvatskoj ili ih izvozi na oporabu. Ovlašteni oporabitelj dužan je preuzeti otpadna ulja od sakupljača bez naknade.

Uvid u popis koncesionara koji obavljaju djelatnost skupljanja otpadnih jestivih i mazivih ulja te djelatnost termičke obrade otpadnih mazivih ulja, djelatnost materijalne oporabe otpadnih jestivih ulja donosimo u tablicama 1., 2., 3., 4., 5. i 6.

Tablica 1.: Popis koncesionara za obavljanje djelatnosti sakupljanja otpadnih ulja na području RH

R. BR.	NAZIV TVRTKE/KONCESIONAR	ADRESA
1.	FLORA-VTC- d.o.o.	Vukovarska 5, Virovitica
2.	C.I.A.K. d.o.o.	Josipa Lončara 3/1, Zagreb
3.	CIAN d.o.o.	Varaždinska 51, Split
4.	ZAGREBPETROL d.o.o.	Čnomerec 175a, Zagreb
5.	MI-VI MAZIVA d.o.o.	Varaždinska cesta 29, Sesvete
6.	JADRAN-METAL d.o.o.	Valica 2, Pula
7.	KEMIS d.o.o.	Sudišćak 3, Zagreb
8.	EKOL d.o.o.	Banija 26, Karlovac
9.	PATTING d.o.o.	Svilarska 2, Varaždin
10.	MAZIVA ZAGREB d.o.o.	Radnička cesta 175, Zagreb
11.	METIS d.d.,	Kukuljanovo bb, Škrljevo
12.	AEKS d.o.o.	Omladinska 45, Ivanić Grad
13.	APO d.o.o.	Savska cesta 41,4 Zagreb
14.	SIROVINA ODLAGALIŠTE d.o.o.	Ive Dulčića 6, Zadar
15.	DEZINSEKCIJA d.o.o.	Brajšna 13, Rijeka
16.	NACIONAL d.o.o.	Ljudevita Gaja 10, Bjelovar
17.	VAL-INT d.o.o.	Franje Tuđmana 59, Sveta Nedjelja
18.	MC ČIŠĆENEJ d.o.o.	Obrtnička 17, Sisak

Izvor: www.fzoeu.hr

Izrada: Upravni odjel za zaštitu okoliša i komunalno gospodarstvo MŽ

Tablica 2.: Naziv tvrtke sakupljača otpadnih jestivih ulja

R. BR.	NAZIV TVRTKE/KONCESIONAR	ADRESA
1.	ECOOPERATIVA d.o.o.	Dalmatinska brigada 17, Matulji
2.	UNIJAPAPIR d.d.,	Radnička cesta 22, Zagreb
3.	MODIBIT d.o.o.	Karlovačka cesta 124, Ozalj
4.	RIJEKATANK d.o.o.	Kružna 10, Rijeka
5.	VITREX d.o.o.	Zbor narodne garde 3, Virovitica
6.	AGROPROTEINKA d.d.	Industrijska cesta bb, Sesevski Kraljevac
7.	ROL-BO d.o.o.	Perkovčeva 47/1, Samobor

Izvor: www.fzoeu.hr

Izrada: Upravni odjel za zaštitu okoliša i komunalno gospodarstvo MŽ

Tablica 3.: Naziv tvrtke sakupljača otpadnih jestivih i mazivih ulja

R. BR.	NAZIV TVRTKE/KONCESIONAR	ADRESA
1.	IND-EKO d.o.o.	Korzo 40, Rijeka
2.	UNIVERZAL d.o.o.	Cehovska 10, Varaždin
3.	KOMUNALIJE HRGOVIĆ	J.J. Strossmayera 175a, Županja

Izvor: www.fzoeu.hr

Izrada: Upravni odjel za zaštitu okoliša i komunalno gospodarstvo MŽ

Tablica 4.: Popis koncesionara za obavljanje djelatnosti termičke oporabe otpadnih mazivih ulja na području RH

R. BR.	NAZIV TVRTKE/KONCESIONAR	ADRESA
1.	MAZIVA ZAGREB d.o.o.	Radnička cesta 175, Zagreb
2.	SAŠA PROMET CIGLANA BLATUŠA d.o.o.	D. Čemernica 151, Topusko
3.	AGROPROTEINKA d.d.	Strojarska cesta 11, Sesvete
4.	IND-EKO d.o.o.	Korzo 40, Rijeka
5.	NAŠICECEMENT d.d.	Tajnovac 1, Našice
6.	HOLCIM d.o.o.	Koromačno bb, Koromačno
7.	INA d.d. RAFINERIJA NAFTE RIJEKA	Urinj bb, Kostrena
8.	KALUN d.d.	S. Radića 5, Drniš
9.	VIS d.o.o.	Svilarska 2, Varaždin
10.	DALMACIJACEMENT d.d.	Cesta dr. Franje Tuđmana bb, Kaštel Sućurac

Izvor: www.fzoeu.hr

Izrada: Upravni odjel za zaštitu okoliša i komunalno gospodarstvo MŽ

Tablica 5.: Popis koncesionara za obavljanje djelatnosti materijalne uporabe otpadnih jestivih ulja sa svrhom proizvodnje biogoriva na području RH

R. BR.	NAZIV TVRTKE/KONCESIONAR	ADRESA
1.	MODIBIT d.o.o.	Karlovačka cesta 124, Ozalj
2.	VITREX d.o.o.	Zbor narodne garde 3, Virovitica

Izvor: www.fzoeu.hr

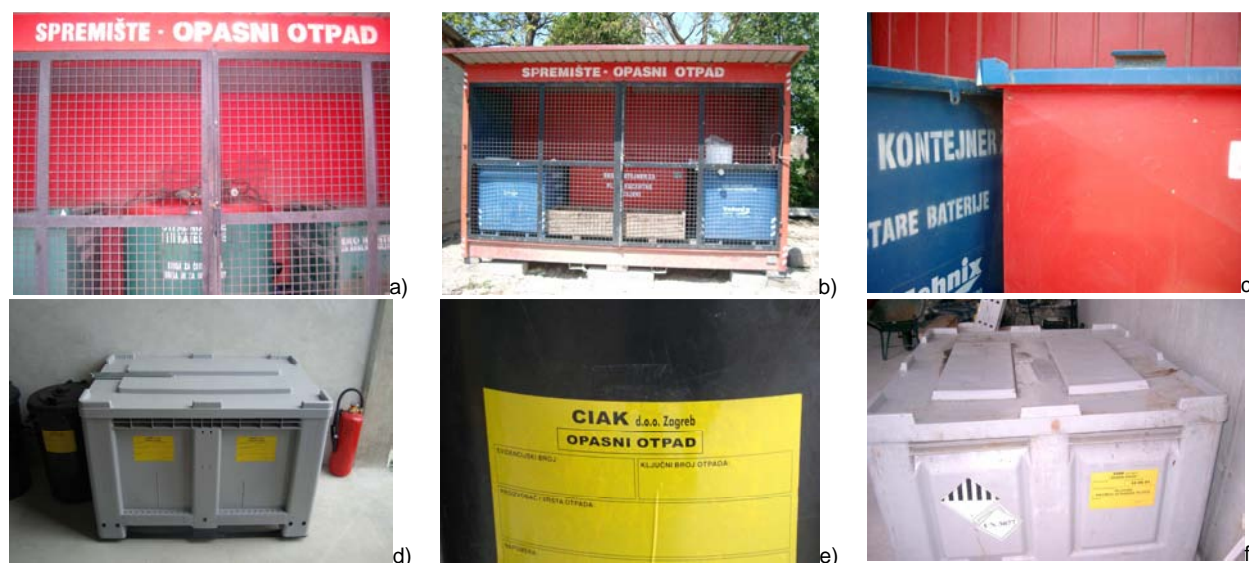
Izrada: Upravni odjel za zaštitu okoliša i komunalno gospodarstvo MŽ

Tablica 6.: Popis koncesionara za obavljanje djelatnosti materijalne uporabe otpadnih ulja na području RH

R. BR.	NAZIV TVRTKE/KONCESIONAR	ADRESA
1.	KEMO d.o.o.	Klaićeva 66, Zagreb

Izvor: www.fzoeu.hr

Izrada: Upravni odjel za zaštitu okoliša i komunalno gospodarstvo MŽ

Slika 2.: Spremište i posude za skladištenje opasnog otpada kod skupljača na području županije

Izvor: Terenski obilazak, Upravni odjel za zaštitu okoliša i komunalno gospodarstvo MŽ, 2010-2011

3.2. Otpadne baterije i akumulatori

Skupljanje otpadnih baterija i akumulatora organizirano je preko prodajnih mjesta. Pravilnik propisuje rok do 26. rujna 2012. godine za postizanje stope od najmanje 25% stope skupljanja, a za stopu od najmanje 45% stope skupljanja do 26. rujna 2016. godine.

Proizvođač mora označiti baterije i akumulatore znakom za odvojeno skupljanje istih. Prodavatelj i posjednik dužan je postaviti spremnike za odvojeno skupljanje otpadnih baterija i akumulatora u svom poslovnom prostoru ili neposrednoj blizini. Prodavatelj i posjednik dužan je preuzimati otpadne baterije i akumulatore kakve ima u svom prodajnom programu, bez naknade i obveze kupnje za krajnjeg korisnika i bez obzira na proizvođača, uključujući otpadne baterije i akumulatore koje mogu biti sastavni dijelovi uređaja koje prodaje ili servisira.

Građani i posjednici otpadnih baterija i akumulatora, moraju iste skupljati odvojeno od komunalnog i ostalih vrsta otpada.

Otpadne baterije i akumulatori mogu se predati prodavatelju (npr. trgovina, kiosk) i posjedniku (npr. servis) koji su dužni preuzeti otpadne baterije i akumulatore kakve

imaju u svom prodajnom programu, bez naknade i obveze kupnje za krajnjeg korisnika i bez obzira na proizvođača.

Otpadne baterije i akumulatori mogu se i predati u reciklažno dvorište ili odložiti u spremnike crvene boje namijenjene odvojenom skupljanju otpadnih baterija.

Tablica 7.: Popis koncesionara za obavljanje djelatnosti skupljanja otpadnih baterija i akumulatora na području RH

R. BR.	NAZIV TVRTKE/KONCESIONAR	ADRESA
1.	JADRAN-METAL d.d.	Valica 2, Pula
2.	KOMUNALIJE HRGOVIĆ	J.J. Strossmayera 175a, Županja
3.	UNIVERZAL	Cehovska 41, Varaždin
4.	METIS d.d.	Kukuljanovo bb, Škrljevo
5.	C.I.A.K. d.o.o.	Josipa Lončara 3/1, Zagreb
6.	STR-AKUMULATOR	Basaričekova 43, Đurđevac
7.	MUNJA d.d.	Žitnjak bb, Zagreb
8.	SIROVINA ODLAGALIŠTE d.o.o.	Ive Dulčića 6, Zadar
9.	APO d.o.o.	Savska cesta 41/IV, Zagreb
10.	FLORA VTC d.o.o.	Vukovarska cesta 5, Virovitica
11.	FRIŠ d.o.o.	Koprivnička 43, Križevci

Izvor: www.fzoeu.hr

Izrada: Upravni odjel za zaštitu okoliša i komunalno gospodarstvo MŽ

Tablica 8.: Popis koncesionara za obavljanje djelatnosti obrade i uporabe otpadnih baterija i akumulatora na području RH

R. BR.	NAZIV TVRTKE/KONCESIONAR	ADRESA
1.	CIAK d.o.o.	Josipa Lončara 3/1, Zagreb
2.	MUNJA d.d.	Žitnjak bb, Zagreb
3.	FRIŠ d.o.o.	Koprivnička 43, Križevci

Izvor: www.fzoeu.hr

Izrada: Upravni odjel za zaštitu okoliša i komunalno gospodarstvo MŽ

Slika 3.: Spremnici za baterije na području Županije



Izvor: Terenski obilazak, Upravni odjel za zaštitu okoliša i komunalno gospodarstvo MŽ, travanj, 2011

3.3. Otpadna vozila

Za otpadno vozilo koje je sam predao, posjednik dobiva naknadu u visini od 0,40 kn/kg (uključujući PDV).

Ukoliko je posjednik pozvao skupljača da vozilo odveze naknada iznosi 0,10 kn/kg (uključujući i PDV).

Pri predaji vozila posjednik mora predati presliku prometne dozvole. Potpisom na Prateći list posjednik potvrđuje da je primio naknadu.

Otpadno vozilo mora biti predano „u cijelosti“ što znači da mora imati sve osnovne sastavne dijelove, posebno motor i karoseriju, kotače, gume, baterije i akumulatora. U slučaju da otpadno vozilo nije predano „u cijelosti“, posjednik nema pravo na naknadu.

Sakupljač otpadnih vozila dužan je preuzeti otpadno vozilo bez naplate od posjednika otpadnog vozila, a posjednik je dužan u cijelosti vozilo predati sakupljaču, potpisom ovjeriti obrazac Pratećeg lista i predati presliku prometne dozvole.

Ako posjednik otpadnog vozila posjeduje otpadno vozilo nepoznatog vlasnika uz otpadno vozilo kada ga predaje skupljaču obavezan je priložiti zapisnik komunalnog redarstva. Komunalni redari dužni su izvijestiti posjednika otpadnog vozila, odnosno vlasnika lokacije na kojoj se nalazi otpadno vozilo ili olupina otpadnog vozila da sukladno odredbama Zakona o otpadu odlaganje opasnog otpada na nepropisan način, odnosno odlaganje otpada izvan odlagališta podliježe sankcijama, te da je propisana novčana kazna za spomenuti prekršaj u iznosu 100.000,00 do 500.000,00 kuna.

Ako posjednik i nadalje odbija postupiti sukladno propisanom, komunalni redari, dužni su, sukladno navedenom zakonu, izvijestiti o tome nadležnu inspekciju zaštite okoliša i predložiti pokretanje prekršajnog postupka sukladno Zakonu o komunalnom gospodarstvu.

Tablica 9.: Popis koncesionara za obavljanje djelatnosti skupljanja otpadnih vozila na području RH

R. BR.	NAZIV TVRTKE/KONCESIONAR	ADRESA
1.	FELIS RECIKLAŽA d.o.o.	B. Adžije 19, Sisak
2.	JADRAN-METAL d.d.	Valica 2, Pula
3.	FLORA VTC d.o.o.	Vukovarska cesta 5, Virovitica
4.	SIROVINA ODLAGALIŠTE d.o.o.	Ive Dulčića 6, Zadar
5.	UNIVERZAL d.o.o.	Cehovska 10, Varaždin
6.	C.I.A.K. d.o.o.	Josipa Lončara 3/1, Zagreb
7.	FEROPAPIR d.o.o.	Ul. M. Bogovića bb, Karlovac
8.	C.I.O.S. d.o.o.	Josipa Lončara 15, Zagreb
9.	KAIROS d.o.o.	Ulica jablanova bb, Osijek
10.	CE-ZA-R d.o.o.	Josipa Lončara 15, Zagreb
11.	C.I.O.S. VARAŽDIN	Ul. Pavleka Miškine 63, Varaždin
12.	RECIKLAŽA d.o.o.	Dunavski prilaz bb, Vukovar
13.	METIS d.d.	Kukuljanovo bb, Škrljevo
14.	SAVA PROMET d.o.o.	Jelkovečka bb, Sesvete
15.	RECIKLAŽA ŠIBENIK d.o.o.	Prokljanska 40, Šibenik
16.	SEKUNDARNI METALI d.o.o.	4. gardijske brigade 44, Knin

Izvor: www.fzoeu.hr

Izrada: Upravni odjel za zaštitu okoliša i komunalno gospodarstvo MŽ

Tablica 10.: Popis koncesionara za obavljanje djelatnosti skupljanja otpadnih vozila na području RH

R. BR.	NAZIV TVRTKE/KONCESIONAR	ADRESA
1.	CE-ZA-R d.o.o.	Josipa Lončara 3/1, Zagreb
2.	SIROVINA ODLAGALIŠTE d.o.o.	Ive Dulčića 6, Zadar

Izvor: www.fzoeu.hr

Izrada: Upravni odjel za zaštitu okoliša i komunalno gospodarstvo MŽ

3.4. Električni ili elektronički otpad

Sustav omogućava građanima da telefonom nazovu ovlaštenog skupljača koji dolazi u kuću ili poslovni prostor i besplatno preuzima aparat kojeg se građanin, odnosno tvrtka želi riješiti, ako je teži od 30 kg.

Ovo se praktički odnosi na svu bijelu tehniku – hladnjaci, perilice rublja, perilice suđa, štednjaci, bojleri.

Ovlašteni skupljači preuzet će i ostali, manji električni ili elektronički otpad kad preuzimaju veliki u domaćinstvima: televizore, kompjutere, glačala, bušilice, radioaparate.

Veće količine stare EE opreme – veći broj kompjutera, pisača, fotokopirnih aparata i sl. također će ovlašteni skupljač preuzeti na licu mjesta od posjednika temeljem poziva.

Obaveza svakog posjednika je odvajanje EE otpada od komunalnog i ostalih vrsta otpada kojeg namjerava predati ovlaštenom skupljaču.

EE otpad koji se predaje skupljaču mora biti u stanju iz kojeg je vidljivo da nije prethodno rastavljen radi vađenja zasebnih komponenti (ekrani kompjutera, elektromotori crpki ili kompresora i sl.) EE otpad skupljač je dužan preuzeti unutar 30 dana od poziva.

Skupljanje i prijevoz EE otpada obavlja se bez naplate.

Posjednik električnog i elektroničkog otpada mora odvajati električni i elektronički otpad od komunalnog otpada i ostalih vrsta otpada.

Električni i elektronički otpad ide u red količinski najbrže rastućeg otpada. Najveći dio ovog otpada je opasni otpad zbog komponenti koje sadrži.

U slučaju kada EE otpad predstavlja zdravstvenu ili sigurnosnu opasnost posjednik je o tome dužan prethodno obavijestiti skupljača.

Posjednici i posjednici u kućanstvu mogu EE otpad predati isključivo OVLAŠTENOM skupljaču ili njegovom suradniku koji određenim dokumentom može dokazati da zastupa Ovlaštenog skupljača.

Puštanjem u rad Nacionalnog pozivnog centra za predaju naloga za zbrinjavanje otpadne električne i elektroničke opreme i uređaja u Virovitičkoj firmi Flora VTC omogućeno je građanima ili tvrtkama da pozivom na besplatne brojeve telefona 0800 444 110 ili 0800 0204 mogu prijaviti, odnosno dati nalog za besplatna odvoz EE otpada težeg od 30 kg. Nalog se može poslati i putem web obrasca na internetskoj stranici www.eeotpad.com, SMS porukom na broj 098/444 110 ili na e-mail: prijava@eeotpad.com.

Prema Pravilniku EE otpad iz kućanstva (npr. hladnjake, zamrzivače, perilice i sušilice rublja, perilice posuđa, štednjake, električne radijatore, termo akumulacione peći, klima-uređaje, TV prijarnike) ovlašteni skupljač mora preuzeti u roku od 30 dana bez naplate.

Glavni sabirni centar za preuzimanje EE otpada za područje naše županije je: DUMA ELEKTRONIKA, Jalkovečka 20, 42 000 Varaždin.

Skupljači neopasnog i komunalnog otpada s područja županije potpisale su ugovore s koncesionarima te skupljaju elektronički otpad prilikom termina skupljanja glomaznog otpada na području JLS.

Slika 4.: Kontejneri za skupljanje električnog i elektroničkog otpada kod GKP Pre-kom d.o.o. i GKP Čakom d.o.o.



Izvor: Terenski obilazak, Upravni odjel za zaštitu okoliša i komunalno gospodarstvo MŽ, travanj, 2011

3.5. Građevinski otpad koji sadrži azbest

Ministarstvo zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva u srpnju 2008. godine donijelo je **Naputak o postupanju s otpadom koji sadrži azbest** (NN br. 89/08), koji govori:

1. Otpad koji sadrži azbest odlaže se na posebno predviđenu plohu na odlagalištu otpada.

2. Ploha mora biti pripravljena u skladu s Pravilnikom o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada („Narodne novine“ br. 117/07.), što znači da se otpad koji sadrži azbest može odložiti na odlagalište neopasnog otpada bez prethodne analize eluata i organskih parametara onečišćenja ako je zadovoljeno sljedeće:

- otpad ne smije sadržavati druge opasne tvari osim čvrsto vezanog azbesta,
- odlagati se može samo građevinski otpad koji sadrži čvrsto vezani azbest i ostali čvrsto vezani azbestni otpad,
- otpad se može odlagati samo u posebnim odlagališnim poljima, odvojeno od ostalog otpada na odlagalištu,
- područje s odloženim otpadom koji sadrži azbest mora se dnevno prekrivati na način da se spriječi tijekom prekrivanja oslobađanje azbestnih vlakana u okoliš,
- otpad koji nije pakiran mora se prije odlaganja prskati vodom koja se mora skupljati sustavom odvodnje procjednih voda odlagališta u skladu s Pravilnikom o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada,
- površinsko brtvljenje tijela odlagališnog polja s otpadom koji sadrži azbest mora sprječavati oslobađanje azbestnih vlakana u okoliš potrebnim brtvljenjem s ugrađenim sustavom površinske odvodnje oborinskih voda,
- na odlagališnom polju s otpadom koji sadrži azbest ne smiju se izvoditi nikakve aktivnosti koje mogu uzrokovati oslobađanje azbestnih vlakana u okoliš,
- nakon zatvaranja odlagališta s odlagališnim poljem s otpadom koji sadrži azbest, mora biti spriječena svaka daljnja upotreba površina odlagališta.

3. Odlagalište otpada koje ima ugovor s Fondom za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost o preuzimanju otpada koji sadrži azbest, a u slučaju da nema pripravljenu plohu mora otpad koji sadrži azbest privremeno skladištiti u radnom prostoru odlagališta sukladno Pravilniku o gospodarenju otpadom (»Narodne novine«, br. 23/07. i 111/07) i Pravilniku o načinu i postupcima gospodarenja otpadom koji sadrži azbest (»Narodne novine«, br. 42/07.).

4. Prilikom pretovara i postupanja s otpadom koji sadrži azbest nužno je pridržavati se propisanih uvjeta zaštite na radu, a djelatnici moraju imati odgovarajuću zaštitnu opremu i zaštitne maske te položen odgovarajući tečaj za postupanje s otpadom koji sadrži azbest.

Na području Međimurske županije GKP "Čakom" d.o.o. Čakovec s Fondom za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost potpisalo je poseban Ugovor sukladno Odluci o postupanju Fonda za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost za provedbu hitnih mjera u organizaciji sustava skupljanja i zbrinjavanja otpada koji sadrži azbest, koju je donijela Vlada RH na sjednici održanoj 31.07.2008. godine. Za izgradnju posebne plohe u okviru odlagališta "Totovec" za odlaganje otpada koji sadrži azbest izrađena je projektna dokumentacija, a troškove izgradnje treba financirati Fond. Kazeta još uvijek nije izgrađena, zbog organizacijskih problema u Fondu. Uz

Međimursku županiju, plohu za odlaganje građevinskog otpada koji sadrži azbest nemaju izgrađenu Primorsko-goranska i Osječko-baranjska županije prema podacima Fonda za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost.

Otpad koji sadrži azbest (npr. salonitne ploče, izolacijski materijali koji sadrže azbest i sl.) građani u kućanstvima mogu predati ovlaštenoj tvrtki koja ima dozvolu za gospodarenje takvom vrstom otpada. Izvođač građevinskih radova treba pripremiti azbestni otpad za predaju ovlaštenoj tvrtki na način da se spriječi emisija azbestne prašine u skladu s odredbama Pravilnika o načinu i postupcima gospodarenja otpadom koji sadrži azbest (NN br. 42/07).

Pravne ili fizičke osobe koje same uklanjaju pokrovne salonitne ploče ili druge azbestne ploče koje se nalaze na krovovima ili u zidovima objekata, prilikom uklanjanja potrebno ih je cijelo vrijeme prskati vodom, te pažljivo demontirati kako ne bi došlo do lomljenja. Preporuka je da se poslovi uklanjanja salonitnih ploča prepuste ovlaštenim osobama koji su obučeni za ovu vrstu poslova i osposobljeni za rad na sigurnan način. Pokrovne salonitne ploče nikako nije preporučljivo bacati s krova već ih je potrebno pažljivo spustiti i složiti na mjesto pristupačno za prijevoz. Prilikom rada sa salonitnim pločama preporuča se primjena osobnih zaštitnih sredstava (maske, rukavice, zaštitna odjeća i dr.). Troškove pripreme građevinskog otpada koji sadrži azbest pravne i fizičke osobe snose same. **Azbest je opasan za zdravlje samo kada se azbestna vlakna nalaze u zraku koji se udiše. Zbog toga je svako bacanje, struganje, bušenje, razbijanje, lomljenje ili bilo kakvo drugo obrađivanje proizvoda koji sadrži azbest opasno za zdravlje ljudi.** Iz navedenih razloga prilikom postupanja s građevinskim otpadom koji sadrži azbest nužno je pridržavati se propisanih uvjeta zaštite na radu i koristiti odgovarajuća osobna zaštitna sredstva.

Nakon što je građevinski otpad koji sadrži azbest pripremljen za odvoz, pravne i/ili fizičke osobe dužne su pozvati Skupljača koji se nalazi na popisu tvrtki koje imaju dozvolu za gospodarenje otpadom koji sadrži azbest. Skupljači su dužni odmah, a najkasnije u roku 3 dana od poziva preuzeti pripremljeni građevinski otpad koji sadrži azbest, isti prevesti i odložiti na odlagalište otpada koje ima posebno izgrađenu i pripremljenu plohu ili privremeno skladištiti na radnom prostoru odlagališta.

Tablica 11.: Popis skupljača s kojima je Fond za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost zaključio ugovor o skupljanju, prijevozu i odlaganju građevinskog otpada koji sadrži azbest

R. BR.	NAZIV TVRTKE/KONCESIONAR	ADRESA
1.	C.I.A.K. d.o.o.	Josipa Lončara 3/1, Zagreb, 10000
2.	DEZINFEKCIJA d.o.o.	Brajšina 13, Rijeka, 51000
3.	IND-EKO d.o.o.	Korzo 40, Rijeka, 51000
4.	KEMIS Termoclean d.o.o.	Sudiščak 3, Zagreb, 10000
5.	KEMOKOP d.o.o.	Industrijska bb, Dugo Selo, 10370
6.	RIJEKATANK d.o.o.	Kukuljanovo 414, Škrlevo 51223
7.	UNIVERZAL d.o.o.	Cehovska 10, Varaždin, 42000

Izvor: www.fzoeu.hr

Izrada: Upravni odjel za zaštitu okoliša i komunalno gospodarstvo MŽ

Slika 5.: Odloženi azbestni otpad na odlagalištu za neopasni otpad „Totovec“ i buduća lokacija posebne plohe za azbest u okviru odlagališta



Izvor: Terenski obilazak, Upravni odjel za zaštitu okoliša i komunalno gospodarstvo MŽ, travanj, 2011

3.6. *Ambalaža i ambalažni otpad*

Povrat i/ili skupljanje upotrijebljene ambalaže za jednokratnu uporabu organiziran je preko prodajnih mjesta, uz isplatu povratne naknade potrošačima. Potrošač (kupac) ima pravo na naknadu u iznosu od 0,50 kn za svaku vraćenu PET bocu, staklenu bocu za jednokratnu uporabu ili Al-Fe limenku, čija je zapremina veća od 0,20 l i koja na sebi sadrži tekst „POVRATNA NAKNADA 0,50 kn“ te utisnutu oznaku za recikliranje.

Prodavatelji su dužni sav ambalažni otpad preuzet od kupaca odlagati i pakirati u vreće od 02. siječnja 2009. godine.

Prodavatelji (trgovci) čiji je prodajni prostor veći od 200 m² obvezni su preuzimati od potrošača ambalažu svih proizvoda za koju se isplaćuje naknada u iznosu od 0,50 kn po vraćenoj boci/limenki, te su dužni:

- na vidljivom mjestu natpisom obavijestiti potrošača o načinu i svim ostalim uvjetima preuzimanja ambalaže,
- omogućiti prihvatanje ambalaže i isplatiti naknadu za predanu ambalažu,
- od potrošača preuzeti do 80 boca/limenki dnevno,
- preuzeti bez isplate naknade potrošaču i ambalažu za pića koja nije u sustavu povratne naknade ili potrošača uputiti da istu odloži u odgovarajući spremnik komunalne tvrtke, odnosno ovlaštenog skupljača.

Prodavatelji (trgovci) čiji je prodajni prostor manji od 200 m² nisu obvezni ali mogu preuzimati ambalažu uz isplatu naknade potrošaču.

Ambalaža koja nije u sustavu povratne naknade može se predati u reciklažna dvorišta, odložiti u spremnike za odvojeno skupljanje otpada ili predati prodavatelju. Ambalaža onečišćena opasnim tvarima (npr. ambalaža od boja, lakova, razrijeđivača, sredstva za čišćenje i sl.) predaje se u reciklažna dvorišta.

Temeljem Pravilnika o ambalaži i ambalažnom otpadu direktor Fonda za zaštitu okoliša i energetska učinkovitost osnovao je mrežu centara za gospodarenje ambalažnim otpadom. Lokacija centra za gospodarenje ambalažnim otpadom na području Međimurske županije nalazi se na lokaciji odlagališta za neopasni otpad Totovec, kojim upravlja GKP Čakom d.o.o. Čakovec. Centar za gospodarenje ambalažnim otpadom obavlja poslove preuzimanja, vaganja, evidentiranja, vođenje baze podataka, skladištenja, prešanja i baliranja ambalažnog otpada za koje se isplaćuje povratna naknada te otpremanja ovlaštenoj osobi za zbrinjavanje i uporabu radi utvrđivanja količine i kvalitete ukupno zaprimljene otpadne ambalaže.

Slika 6.: Spremište za reciklažu otpada u sklopu Centra za gospodarenje ambalažnim otpadom uz lokaciju odlagališta za neopasni otpad „Totovec“



Izvor: Terenski obilazak, Upravni odjel za zaštitu okoliša i komunalno gospodarstvo, veljača 2011.

3.7. Otpadna ambalaža sredstava za zaštitu bilja

Temeljem članka 36. stavak 2. Zakona o otpadu, proizvođači koji stavljaju u promet opasne tvari dužni su na vlastiti trošak organizirati odvojeno skupljanje otpadne ambalaže onečišćene opasnim tvarima.

U tom smislu Udruga proizvođača i zastupnika sredstava za zaštitu bilja (CROCPA) pokrenula je akciju prikupljanja i zbrinjavanja otpadne ambalaže sredstava za zaštitu bilja pod nazivom CROCPA EKO MODEL. Modelu se može priključiti bilo koja pravna ili fizička osoba koja ne treba biti članica Udruge CROCPA.

CROCPA EKO MODEL podrazumijeva slijedeće aktere i njihove odgovornosti:

PROIZVOĐAČ I UVOZNIK Članovi Udruge	→	Osigurava kvalitetnu ambalažu koja olakšava buduće manipuliranje kada postane otpad. Educira korisnika – posjednika otpadne ambalaže.
DISTRIBUTER Trgovina	→	Prihvaća upute o shemi sakupljanja opasnog otpada dobivene od proizvođača i uvoznika i preporuča ih dalje u lancu distribucije i primjene SZB
POLJOPRIVREDNIK Korisnik sredstava za zaštitu bilja Prvi posjednik otpada	→	Obavezno ispire praznu ambalažu od ostataka SZB (plastičnu), odnosno detaljno isprazni papirnatu ili višeslojnu i uključuje se u sustav sakupljanja prema uputama proizvođača, distributera i sakupljača otpada.
SAKUPLJAČ OTPADA Drugi posjednik otpada C.I.A.K.d.o.o.	→	Odvozi otpad s mjesta sakupljanja i postupa po obvezama iz ugovora o zbrinjavanju ambalažnog otpada kojeg je potpisao s proizvođačima i uvoznicima SZB od kojih je nakon primjene nastao otpad.
ZAKONODAVAC	→	Daje usmenu ili pismenu poruku svim navedenim akterima da je provođenje Zakona o otpadu obavezno za sve i da je to u interesu svih učesnika u procesu zaštite bilja, zdravlja ljudi i očuvanja okoliša.

Izvor: www.crocpa.hr

Sredstva za zaštitu bilja su uglavnom štetna ili otrovna i zato je od presudne važnosti da se ovi proizvodi koriste i primjenjuju na odgovoran način kako bi se zaštitilo ljudsko zdravlje i okoliš. Prvi i najvažniji korak u odgovornom korištenju proizvoda za zaštitu bilja je detaljno čitanje upute za upotrebu koja se nalazi uz svako pakiranje ovih proizvoda. Odgovoran korisnik proizvoda za zaštitu bilja pridržavati će se svih mjera koje su uputom propisane i na taj način štiti prije svega svoje zdravlje i očuvati okoliš. Nakon primjene proizvoda za zaštitu bilja njegova ambalaža postaje otpad. Pravilno postupanje s takvom ambalažom sastavni je dio pravilne upotrebe proizvoda za zaštitu bilja.

Tablica 12.: Popis lokaliteta gdje su postavljeni spremnici za povrat otpadne ambalaže sredstava za zaštitu bilja na području Međimurske županije

R. BR.	NAZIV TVRTKE	ADRESA	MJESTO POSTAVLJENOG SPREMNIKA
1.	Agromeđimurje d.d.	Varaždinska 83, Nedelišće, 40305	voćnjak Nedelišće
2.	Agromeđimurje d.d.	Čehovec 105, Prelog, 40323	voćnjak Čehovec
3.	Agromeđimurje d.d.	Železna gora 123. Štrigova, 40312	ekonomija Železna gora
4.	Agromeđimurje d.d.	3. travnja 62, D. Dubrava, 40328	ekonomija D. Dubrava
5.	Agromeđimurje d.d.	Čakovečka 68, Podturen, 40317	ekonomija Podtruen
6.	Kocen Agro	Štrigova 76, Štrigova, 40312	Kocen Agro
7.	Poljoprivredna zadruga Čakovec	Kolodvorska bb, Kotoriba, 40329	Poljoprivredna zadruga
8.	Poljoprivredna zadruga Čakovec	Kolodvorska 74, Donji Kraljevec, 40320	Poljoprivredna zadruga
9.	Poljoprivredna zadruga Čakovec	J. Broza 2, Mursko Središće, 40 315	Poljoprivredna zadruga
10.	Agrofructus d.o.o.	Lipovke 6, Belica, 40319	Agrofructus d.o.o.

Izvor: www.crocpa.hr

Izrada: Upravni odjel za zaštitu okoliša i komunalno gospodarstvo MŽ

3.8. Otpadne gume

Pravilnik o otpadnim gumama ne propisuje da ovlaštene skupljači preuzimaju otpadne gume od građana uz plaćanje naknade.

Apelira se na građane da ne skupljaju otpadne gume, posebno da ih ne odlažu u garaže, podrumne, potkrovlja i na druga mjesta s obzirom da tako odložene gume predstavljaju opasnost za okoliš (požar i sl.).

Ovlaštene skupljači će preuzimati otpadne gume od posjednika otpadnih guma (vulkanizera ili drugih pravnih i fizičkih osoba koje posjeduju otpadne gume nastale obavljanjem djelatnosti).

Otpadne gume možete predati u reciklažno dvorište ili vulkanizeru prilikom zamjene novih guma.

Tablica 13.: Popis koncesionara za obavljanje djelatnosti skupljanja otpadnih guma na području RH

R. BR.	NAZIV TVRTKE/KONCESIONAR	ADRESA
1.	UNIVERZAL d.o.o.	Cehovska 10, Varaždin
2.	SIROVINA TRGOPERERADA d.oo.	Bilogorska bb, Bjelovar
3.	ADRIATIC-BLIŽNA d.o.o.	Dr. Ante Starčevića 16, Trogir
4.	GUMIIMPEX-GRP	Pavleka Miškine 64c, Varaždin
5.	EKO-FLOR PLUS d.o.o.	Strossmayerov trg 15, Jastrebarsko
6.	AUTOPRIJEVOZ I RECIKLAŽA NEOPASNOG TEHNOLOŠKOG OTPADA	B. Radića 155, Mraclin
7.	BARANJSKA ČISTOČA d.o.o.	Ulica Republike 11, Beli Manastir
8.	NAŠICE CEMENT d.d.	Tajnovac 1, Našice
9.	JADRAN METAL d.d.	Valice 2, Pula
10.	ROBNI CENTAR d.o.o.	Nikole Tesle 49, Križevci
11.	C.I.O.S. d.o.o.	Josipa Lončara 15, Zagreb
12.	ČISTOČA d.o.o.	Radnička cesta 82, Zagreb
13.	METIS d.d.	Ive Marinkovića 2, Rijeka
14.	C.I.A.K. d.o.o.	Josipa Lončara 3/1, Zagreb
15.	PROTEKTPROM d.o.o.	Samoborska 257, Zagreb
16.	FLORA-VTC d.o.o.	Vukovarska cesta 5, Virovitica
17.	RIJEKATANK d.o.o.	Kružna 10, Rijeka
18.	VIREO d.o.o.	Karlovačka cesta 2E, Zagreb
19.	PETROKEMIJA d.d.	Aleja Vukovar 4, Kutina
20.	RECIKLAŽA d.o.o.	T. Ivčića 7a, Zadar
21.	BELJE REMONT d.o.o.	Industrijska zona 1, Mece, Darda

Izvor: www.fzo.eu.hr

Izrada: Upravni odjel za zaštitu okoliša i komunalno gospodarstvo MŽ

Tablica 14.: Popis koncesionara za obavljanje djelatnosti obrade i uporabe otpadnih guma na području RH

R. BR.	NAZIV TVRTKE/KONCESIONAR	ADRESA
1.	GUMIIMPEX-GRP d.o.o.	Pavleka Miškine 64c, Varaždin
2.	SIROVINA ODLAGALIŠTE d.o.o.	Ive Dulčića 6, Zadar
3.	HOLCIM (Hrvatska) d.o.o.	Koromačno bb, Koromačno
4.	NAŠICECEMENT d.d.	Tajnovac 1, Našice

Izvor: www.fzoeu.hr

Izrada: Upravni odjel za zaštitu okoliša i komunalno gospodarstvo MŽ

4. PROVEDBA PLANA GOSPODARENJA OTPADOM NA PODRUČJU ŽUPANIJE

Osnovni koncept cjelovitog sustava gospodarenja otpadom u Međimurskoj županiji sastoji se od slijedećih elemenata:

- izbjegavanje i smanjivanje količina otpada,
- odvojeno skupljanje otpada,
- skladištenje otpada,
- centar za gospodarenje otpadom,
- obrada otpada,
- odlaganje otpada.

Sukladno Planu gospodarenja otpadom u Međimurskoj županiji, predložena su dva moguća rješenja:

- osnovati regionalni centar za gospodarenje otpadom,
- osnovati županijski centar za gospodarenje otpadom.

Regionalni centar osnovat će se na prostoru izvan Međimurske županije a njegov sastavni dio biti će pretovarna stanica s lokacijom u Totovcu. Ukoliko se ne ostvari projekt Regionalnog centra za gospodarenje otpadom, Županija pristupa realizaciji županijskog centra za gospodarenje otpadom na jednoj od dviju potencijalnih lokacija: Totovec i Pustošija.

Plan gospodarenja otpadom u Međimurskoj županiji (Sl. glasnik MŽ br. 12/06) u Zaključku sadrži sljedeće:

- obustavlja se dovoz novog otpada na postojeća aktivna odlagališta te se pristupa njihovoj sanaciji,
- najbolji i najprihvatljiviji način sanacije i uređenja odlagališta komunalnog otpada koje prestaju s radom, odnosno koje treba hitno zatvoriti je tzv. biološko uređenje i rekultivacija koja obuhvaća niz postupaka i mjera u cilju formiranja odgovarajućih zelenih površina,
- zbrinjavanje novog otpada na odlagalištu Totovec uz ograničeni rok korištenja - dinamiku te tehničke i financijske uvjete dogovaraju jedinice lokalne samouprave i Grad Čakovec,
- postupna prilagodba novim prilikama te međusobna suradnja i koordinirani rad komunalnih poduzeća s područja Županije ili osnivanje trgovačkog društva ili javne ustanove od strane Županije,
- kontrola količina, vrsta i tokova otpada koji će se dovoziti na odlagalište Totovec,
- uspostava pravične, ekonomske, socijalne i održive politike cijena usluga postupanja s otpadom koje bi plaćali korisnici usluga na području Županije,
- do kraja 2006. godine riješiti pitanje izgradnje regionalnog centra za gospodarenje otpadom za područje Sjeverozapadne Hrvatske,

- ukoliko otpočne izgradnja regionalnog centra, lokacija Totovec prenamjenjuje se u pretovarnu stanicu i županijski centar za gospodarenje otpadom,
- ukoliko nema realizacije projekta regionalnog centra, osigurati realizaciju županijskog centra za gospodarenje otpadom na lokaciji Pustošija,
- edukacija javnosti svih uzrasta i upravnih struktura,
- praćenje novih tehnologija i njihove prihvatljivosti,
- monitoring svih sadržaja unutar sustava gospodarenja otpadom.

4.1. Planovi gospodarenja otpadom u jedinicama lokalne samouprave na području MŽ

Radi učinkovitog gospodarenja otpadom nadležna upravna tijela donose planske dokumente – plan gospodarenja otpadom grada odnosno općine, kojeg donosi gradsko odnosno općinsko vijeće, a koji sadrže:

- mjere odvojenog skupljanja komunalnog otpada,
- mjere za upravljanje i nadzor odlagališta za komunalni otpad,
- popis otpadom onečišćenog okoliša i neuređenih odlagališta,
- redosljed aktivnosti sanacije neuređenih odlagališta i otpadom onečišćenog okoliša,
- izvore i visinu potrebnih sredstava za provedbu sanacije.

Tablica 15.: Status izrade Planova gospodarenja otpadom u gradovima i općinama u Međimurskoj županiji

Rb.	JLS	PLAN DONESEN/GODINA DONOŠENJA	PLAN OBJAVLJEN
1.	Čakovec	DA/2007	Sl. glasnik Grada Čakovca br. 02/07.
2.	Mursko Središće	DA/2007	Sl. glasnik MŽ br. 11/07
3.	Prelog	DA/2008	Sl. glasnik MŽ br. 7/08
4.	Belica	DA/2007	Sl. glasnik MŽ br. 9/07
5.	Dekanovec	DA/2009	Sl. glasnik MŽ br. 1/09
6.	Domašinec	DA/2008	Sl. glasnik MŽ br. 4/08
7.	Donja Dubrava	DA/2008	Sl. glasnik MŽ br. 12/08
8.	Donji Kraljevec	DA/2008	nije objavljen
9.	Donji Vidovec	DA/2009	Sl. glasnik MŽ br. 12/09
10.	Goričan	DA/2008	Sl. glasnik MŽ br. 25/08
11.	Gornji Mihaljevec	DA/2009	Sl. glasnik MŽ br. 5/09
12.	Kotoriba	DA/2010	Sl. glasnik MŽ br. 4/10
13.	Mała Subotica	DA/2010	Sl. glasnik MŽ br. 10/10
14.	Nedelišće	DA/2007	Sl. glasnik MŽ br. 6/07
15.	Orehovica	DA/2008	Sl. glasnik MŽ br. 21/08
16.	Podturen	DA/2007	Sl. glasnik MŽ br. 11/07
17.	Pribislavec	DA/2008	Sl. glasnik MŽ br. 8/08
18.	Selnica	DA/2008.	Sl. glasnik MŽ br. 18/08.
19.	Strahoninec	DA/2007	Sl. glasnik MŽ br. 14/07
20.	Sveti Juraj na Bregu	DA/2008	Sl. glasnik MŽ br. 26/08
21.	Sveta Marija	DA/2008	Sl. glasnik MŽ br. 9/08
22.	Sveti Martin na Muri	DA/2008	Sl. glasnik MŽ br. 8/08
23.	Šenkovec	DA/2008	Sl. glasnik MŽ br. 7/08
24.	Štrigova	DA/2008	Sl. glasnik MŽ br. 11/08
25.	Vratišinec	DA/2008	Sl. glasnik MŽ br. 23/08

Izrada: Upravni odjel za zaštitu okoliša i komunalno gospodarstvo MŽ, veljača, 2011.

Iz tablice je vidljivo da su sve jedinice lokalne samouprave na području županije donijele Plan gospodarenja otpadom. Navodimo samo opasku da Općina Donji Kraljevec nije objavila Plan u službenom glasilu te time Plan nije ni stupio na snagu. Uvidom u Planove upravno tijelo zaključuje da su planovi uglavnom usklađeni s županijskim Planom gospodarenja otpadom, ali ono što je važnije je da se općine i gradovi ne pridržavaju dokumenta kojeg su donijeli. Posebno je to prisutno kod odlaganja otpada, obzirom da još uvijek jedanaest jedinica lokalne samouprave ne odlaže otpad na jedino legalno odlagalište za neopasni otpad „Totovec“, iako su predmetno unijele u svoj Plan gospodarenja otpadom i u prostorno plansku dokumentaciju za područje svoje JLS, a člankom 41.a stavka 1. Zakona o otpadu propisano je da osoba ovlaštena za skupljanje i/ili uporabu otpada koja djelatnost obavlja na području dviju ili više županija, odnosno na području Republike Hrvatske, dužna je otpad kojim raspolaže zbrinuti na odlagalištu utvrđenom prostornim planom jedinice lokalne samouprave. Nadalje, u svim JLS ne provodi se odvojeno prikupljanje otpada u gospodarenju komunalnim otpadom sukladno Zakonu o otpadu i Planu gospodarenja otpadom.

4.2. Planovi gospodarenja otpadom proizvođača otpada

Sukladno članku 12. Zakona o otpadu proizvođač otpada koji godišnje proizvodi **više od 150 t neopasnog otpada i/ili više od 200 kg opasnog otpada**, dužan je planirati gospodarenje otpadom za razdoblje od četiri godine. Plan gospodarenja otpadom proizvođača otpada sadrži osobito: podatke o vrstama, količinama, mjestu, odnosno procesu nastanka otpada te predviđanje trenda korištenja otpada, mjere za sprječavanje ili smanjivanje nastajanja otpada i njegove štetnosti, postojeći i predviđeni način gospodarenja otpadom te podatke o vlastitim građevinama i uređajima za gospodarenje otpadom. Plan proizvođač otpada izrađuje na obrascima koje je propisao ministar, a dostavlja se nadležnom upravnom tijelu i Agenciji za zaštitu okoliša.

U tablici 16. dan je popis proizvođača otpada koji su Plan gospodarenja otpadom dostavili u upravno tijelo.

Tablica 16.: Planovi gospodarenja otpadom proizvođača otpada dostavljeni u upravno tijelo zaključno s 06.04.2011. godine

Rbr.	OBVEZNIK	RAZDOBLJE	KLJUČNI BROJ OTPADA
1.	AGRIA d.o.o.	2009. - 2013. 2011. - 2015.	13 02 05* 13 02 05*, 16 01 07*
2.	AC JESENOVIĆ d.o.o.	2009. - 2012.	13 02 05*
3.	AGROMEĐIMURJE d.d. pogon Čakovec	2008. - 2012.	15 01 10*, 13 02 05*, 15 01 10*, 13 02 05*, 13 02 05*, 13 02 05*, 15 01 10*, 13 02 05*
4.	ALFA CAR d.o.o. Čakovec	2010. - 2014.	13 02 08*, 16 01 20, 20 03 01
5.	AUTO-DOM d.o.o.	2009. - 2013.	16 06 01*, 15 02 02*, 13 02 05*, 16 01 07*, 16 01 14*
6.	AST – AUTO d.o.o.	2008. - 2012. 2011. - 2015.	16 06 05, 13 02 08 16 01 07*, 13 02 05*
7.	AUTO KUĆA SLUKIĆ d.o.o.	2009. - 2013.	13 02 05*, 16 01 03
8.	AUTO MOTO CENTAR MEĐIMURJE d.o.o.	2010. - 2014.	13 02 05*
9.	AUTOMEHANIČARSKI OBRT SALAJ	2010. - 2014.	16 06 01*, 13 02 05*
10.	AUTO M SVETA MARIJA	2011. - 2015	15 01 01, 15 01 04, 13 02 05*, 16 01 07*
11.	AUTOKUĆA GAŠPARIĆ d.o.o.	2010. - 2014.	16 06 01*, 16 01 07*, 13 02 05*
12.	AUTO SERVIS PUTAREK d.o.o.	2009. - 2013.	16 01 14*, 16 06 01*, 15 02 02*, 13 02 08* 16 01 03
13.	AUTO-CENTAR BAUMGARTNER d.o.o.	2009. - 2013.	13 02 08*, 15 01 01, 16 01 07*, 13 02 05* 15 02 02*
14.	AUTOCENTAR BRATUŠA d.o.o.	2010. - 2014.	13 02 05*, 16 01 07*
15.	AUTO CENTARA BUZOVEC, ORGANIZACIJSKA JEDINICA SERVIS	2010. - 2014.	19 12 01, 17 04 05, 15 01 10*, 16 06 01* 16 01 07*, 16 01 14*, 16 01 03, 13 02 08*
16.	AUTO CENTAR KNEZ d.o.o.	2011. - 2015.	13 02 05*, 16 01 07*, 16 01 13*, 15 01 01
17.	AUTOUSLUGA d.o.o.	2010. - 2014.	16 01 11*
18.	AUTO-ELEKTRIKA NOVAK d.o.o.	2011. - 2015	16 06 01*, 15 02 02*, 16 01 07*, 13 02 08*
19.	A-S-P AUTOSERVIS PETRIĆ Čakovec	2010. - 2014.	16 01 13*, 15 02 02*, 16 01 07*, 13 02 05*
20.	BETAPLAST d.o.o. Donji Kraljevec	2011. - 2015.	17 04 05, 16 01 03, 16 01 14*, 15 01 01 16 06 01*, 13 02 05*, 13 01 10*
21.	BIOINSTITUT d.o.o. – Veterinarska ambulanta	2010. - 2014.	18 02 02*, 20 03 01, 14 06 02*, 14 06 03* 18 01 03*
22.	CNC obrada d.o.o.	2009. - 2013.	12 01 01
23.	ČAKOVEČKI MLINOVI d.d.	2008. - 2012.	13 02 05*
24.	ČATEKS d.d.	2009. - 2013. 2010. - 2014.	07 07 08*, 15 01 10*, 04 02 09, 04 02 22, 15 01 02, 15 01 01, 20 01 39 16 02 13*, 16 02 11*, 16 01 03, 20 03 07 17 04 07, 12 01 01, 17 01 07, 16 05 06* 19 08 01, 20 01 21*
25.	EKO-TERRA d.o.o.	2009. - 2013.	13 02 05*
26.	EKO MEĐIMURJE	2010. - 2014.	17 01 01, 15 01 07, 15 01 02, 15 01 01 12 01 03, 20 03 04, 20 01 21*, 12 01 01 20 03 01, 16 01 20, 16 02 13*, 16 01 03 13 02 05*, 08 01 11*, 12 01 09*
27.	FERRO-PREIS d.o.o.	2008. - 2011.	16 01 03, 12 01 02, 20 03 01, 12 01 01 20 03 04, 20 01 39, 10 02 99, 10 02 15 15 01 04, 13 01 13*, 08 01 12, 10 09 08 10 09 99, 10 02 02
28.	FEROKOTAO d.o.o.	2010. - 2014.	15 01 14, 15 02 02*, 12 01 01, 15 01 01 15 01 02, 20 01 39, 15 01 10*, 08 01 11*

Rbr.	OBVEZNIK	RAZDOBLJE	KLJUČNI BROJ OTPADA
29.	HEP – Operator distribucijskog sustava d.o.o. ELEKTRA Čakovec	2010. - 2013.	02 01 08*, 08 03 17*, 08 03 18, 13 02 05*, 13 03 07*, 13 05 02*, 13 05 07*, 13 08 99* 15 01 02, 15 01 05, 15 02 02*, 16 01 03 16 01 07*, 16 02 09*, 16 02 13*, 16 02 14 16 06 01*, 16 06 02*, 16 06 04, 17 01 07 17 04 01, 17 04 02, 17 04 07, 17 06 04 20 01 01, 20 01 02, 20 01 21*, 20 01 25 20 01 35*, 20 01 37*, 20 01 38, 20 02 01
		2009. - 2013.	13 02 08*
	HEP – PROIZVODNJA d.o.o. PP HE SJEVER HE Čakovec	2009. - 2013.	08 03 18, 08 03 17*, 13 01 10*, 13 02 05* 13 03 07*, 13 05 02*, 13 05 07*, 15 01 01 15 01 02, 15 01 07, 15 01 10*, 15 02 02* 16 01 03, 16 01 14*, 16 02 13*, 16 06 01* 20 01 01, 20 01 02, 20 01 21*, 20 01 27* 20 03 01, 20 03 07, 20 01 38
	HEP PROIZVODNJA d.o.o. PP HE Sjever HE Dubrava	2009. - 2013.	08 03 17*, 13 01 10*, 13 01 12*, 13 02 05* 13 03 07*, 13 05 02*, 13 05 07*, 14 06 03* 15 01 01, 15 01 02, 15 01 07, 15 01 10* 15 02 02*, 16 01 03, 16 01 14*, 16 02 13* 16 06 01*, 16 06 05, 17 04 01, 17 04 05 17 06 01*, 20 01 01, 20 01 21*, 20 01 27* 20 01 38, 20 03 01, 20 03 04, 20 03 07
30.	HAIX Obuća d.o.o.	2010. - 2014.	15 02 03, 04 01 99, 08 04 10*, 15 01 02 15 01 04, 15 01 01
31.	HILDING CROATIA d.o.o.	2011. - 2015.	15 01 10*, 20 03 01, 15 01 01, 15 01 02 20 01 11, 13 02 08*
32.	INA d.d. Zagreb, BP ŠTRIGOVA	2008. - 2012.	15 01 10*, 13 05 02*, 13 07 03*, 15 01 10* 13 05 02*, 13 07 03*, 15 01 10*, 13 05 02* 13 07 03*, 15 01 10*, 13 05 02*, 13 07 03* 15 01 10*, 13 05 02*, 13 07 03*, 15 01 10* 13 05 02*, 13 07 03*, 15 01 10*, 13 05 02* 13 07 03*
33.	KAUFLAND HRVATSKA POSLOVNICA ČAKOVEC	2011. - 2015.	13 05 02*, 13 05 07*, 17 04 05, 19 08 09 15 01 04, 15 01 01, 15 01 02, 15 01 07 16 02 11*
34.	KERBEK d.o.o. DONJI KRALJEVEC	2011. - 2015.	10 12 08
35.	LPT d.o.o.	2010. - 2014.	12 01 01, 20 01 39, 15 02 02*, 17 04 05 13 01 10*, 20 01 40, 12 01 09*, 12 01 02 12 01 21, 15 01 02, 20 03 01, 15 01 01 17 04 05
36.	MURAPLAST d.o.o.	2007. - 2011.	13 02 08*, 13 02 06*, 16 06 01*, 08 01 13* 15 01 10*, 08 01 11*
		2010. - 2014.	08 01 11*, 08 01 13*, 08 01 17*
37.	MESNA INDUSTRIJA VAJDA d.d.	2007. - 2011.	20 03 01, 02 01 04, 15 01 01, 13 02 05 02 02 02
		2011. - 2015.	15 01 01, 02 02 02, 13 02 05*, 02 01 04 15 01 02, 15 01 07, 16 01 04*, 16 01 03 16 01 07*, 16 02 13*
38.	MERCATOR d.o.o 5214	2008. - 2012.	15 01 07, 15 01 02, 15 01 01
39.	M-COLOR d.o.o. Podružnica Čakovec	2008. - 2012.	15 01 10*
40.	MIDI d.o.o. Čakovec	2009. - 2013.	10 02 99
41.	MURS – EKOM d.o.o.	2008. - 2011.	20 03 01, 20 03 07, 15 01 01, 15 01 02 15 01 04, 15 01 05, 16 06 05, 15 01 07
42.	MEĐIMURJE – PLIN d.o.o.	2009. - 2013.	15 01 02, 15 01 04, 15 01 01, 20 03 01 15 01 05
43.	MEĐIMURJE BETON d.d.	2008. - 2012.	17 01 01, 17 04 05, 13 01 10, 13 02 08 16 01 03, 20 00 00
44.	PANDA d.o.o.	2008. - 2012.	08 01 11*, 13 02 05*, 13 02 08*, 15 02 02*
45.	PIRAMIDA d.o.o.	2008. - 2012.	13 01 13*, 15 01 10*, 17 04 02, 17 04 05 12 01 03, 12 01 01
46.	PANEX SERVIS PRIVREDNIH VOZILA d.o.o.	2009. - 2013.	15 02 02, 16 06 01
		2010. - 2014.	12 01 01

Rbr.	OBVEZNIK	RAZDOBLJE	KLJUČNI BROJ OTPADA
47.	PADISS HORVAT d.o.o.	2009. - 2013.	17 04 05, 13 02 05*, 15 01 10*, 16 01 07* 16 06 01*
48.	PETROL TRGOVINA d.o.o. BP SVETI KRIŽ	2009. - 2013.	15 01 10*, 13 05 02*
49.	PROČISTAČ OTPADNIH VODA GRADA ČAKOVCA	2009. - 2013.	19 08 02, 19 08 05, 17 05 04, 19 08 01 20 03 06, 20 03 04, 20 01 01, 20 01 39 20 01 24, 16 02 13*, 20 01 21*
50.	PRINTEX d.o.o.	2011. - 2015.	09 01 01*, 09 01 02*, 09 01 03*, 09 01 04* 09 01 05*, 15 01 10*
51.	REIFFEISENBANK AUSTRIA d.d.	2009. - 2013.	20 01 01
52.	SSC d.o.o.	2009. - 2013.	12 01 01, 17 04 05, 20 01 01
53.	STROJARSTVO-BRANILOVIĆ	2009. - 2013.	15 02 02*
54.	SITOTISAK POMOR	2010. - 2014.	13 05 07*, 15 02 02*, 15 01 10*
55.	ŠAVORA d.o.o.	2010. - 2014.	20 02 01, 20 03 01, 16 06 01*, 16 08 02* 16 01 03, 20 01 36, 08 01 17*, 16 01 07* 13 02 05*, 16 01 14*, 15 01 01, 17 04 05 15 01 10*, 08 03 13, 16 01 20, 20 03 04 16 01 19
56.	ŠVENDA TERMANN CHEMIE d.o.o.	2014.	20 01 21*, 16 01 07*, 16 01 03, 13 02 05* 15 02 02*, 20 01 01, 16 06 02*, 15 01 10* 20 01 39
57.	TEAM d.d.	2007. - 2011.	13 02 03, 17 01 00, 20 03 01
58.	TRANSPORTI ARNO d.o.o.	2008. - 2012.	16 01 07, 16 06 01, 16 01 03, 17 04 05 13 02 08
59.	TOROID d.o.o. Nedelišće	2010. - 2014.	16 02 13*, 13 02 05*, 16 06 01*, 17 04 02 17 04 05, 17 04 01
60.	TUBLA d.o.o.	2008. - 2012. 2009. - 2013.	20 01 33*, 15 02 02*, 20 01 21*, 20 01 40 20 03 01, 15 02 02*, 20 03 04, 15 01 01 20 01 36, 04 02 22, 15 01 05, 15 01 02 13 02 08*, 20 01 02, 15 02 03, 20 01 39, 15 01 04 20 01 38, 04 02 09, 15 01 05, 04 02 22 20 01 36, 15 01 02, 15 01 01, 20 03 04 20 03 01, 20 01 40, 08 03 18, 20 01 33* 15 02 02*, 20 01 21*, 16 02 13*, 15 01 10* 13 02 05*
61.	TE-PRO d.o.o.	2009. - 2013.	12 01 09*, 13 02 08*, 12 01 01
62.	TEGRA, PC MEHANIZACIJA-Radiona za popravak vozila i strojeva	2009. - 2013.	16 01 07*, 16 06 01*, 13 02 05*, 16 01 03
63.	TRGO-GEA d.o.o.	2009. - 2013.	13 01 11*, 13 02 06*
64.	TEHNIX d.o.o.	2010. - 2014.	13 01 10*, 13 02 08*, 16 01 03, 15 02 02* 08 01 11*, 13 05 07*, 15 01 02, 15 01 01 20 03 01, 12 01 01,
65.	ZRINSKI d.d.	2008. - 2012.	08 03 12*, 20 03 01, 15 01 10*, 17 04 07 17 04 02, 08 04 10*, 15 01 02, 09 01 01* 15 01 01

Izvor: Arhiva Upravnog odjela za zaštitu okoliša i komunalno gospodarstvo
Izrada: Upravni odjel za zaštitu okoliša i komunalno gospodarstvo MŽ, travanj, 2011.

4.3. Osobe registrirane za obavljanje djelatnosti skupljanja, oporabe i/ili zbrinjavanja otpada s područja županije

Zakon o otpadu propisuje niz odredbi koje se, između ostalog, odnose i na nadležnosti i odgovornosti u svezi s gospodarenjem otpadom, uvjete za građevine u kojima se obavlja gospodarenje otpadom, način obavljanja djelatnosti, prekogranični promet otpadom i nadzor nad gospodarenjem otpadom.

Članak 41. Zakona o otpadu obvezuje osobe registrirane za obavljanje djelatnosti skupljanja, oporabe i/ili zbrinjavanja (obrade, odlaganja, spaljivanja i drugih načina zbrinjavanja otpada), odnosno za djelatnost gospodarenja posebnim kategorijama otpada, da prije početka obavljanja navedenih djelatnosti pribave ovim Zakonom propisanu dozvolu.

Dozvolom se određuje: vrsta otpada s kojom se posluje, količine otpada s obzirom na vrste s kojima se posluje i s obzirom na raspoložive kapacitete mjesta poslovanja otpadom, ispunjavanje propisanih uvjeta (tehnički uvjeti za rad, način i sustav praćenja), mjere opreza koje iz sigurnosnih razloga treba poduzeti, postupak uporabe i/ili načina obrade, odnosno drugog načina gospodarenja s otpadom, te lokacija i mjesto odlaganja. Dozvola se izdaje na određeni rok, a najduže na rok od pet godina.

Temeljem Zakona o otpadu (NN 111/06, 60/08, 87/09) Ministarstvo zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva nadležno je za izdavanje dozvola za gospodarenjem opasnim otpadom te spaljivanje i suspaljivanje otpada, dok nadležna tijela u županijama odnosno Gradu Zagrebu izdaju dozvole za gospodarenje komunalnim i posebnim kategorijama otpada te za termičku obradu otpada (osim za spaljivanje i suspaljivanje).

Nadalje, člancima 28., 28a., 29. i 53. Zakona o otpadu reguliran je prijevoz otpada, posredovanje u organiziranju uporabe i/ili zbrinjavanja otpada, te izvoz neopasnog otpada. Osoba registrirana za obavljanje djelatnosti prijevoza / posredovanja / izvoza neopasnog otpada može započeti obavljati djelatnosti prijevoza / posredovanja / izvoza tek nakon što se upiše u Očevidnik prijevoznika / posrednika / izvoznika Ministarstva zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva i pribavi potvrdu o upisu u Očevidnik.

Proizvođač otpada namijenjenog uporabi i/ili zbrinjavanju može vlastiti proizvedeni otpad privremeno skladištiti unutar svojeg poslovnog prostora, najduže godinu dana računajući od dana proizvodnje tog otpada. Ukoliko ne postoje mogućnosti za uporabu i/ili zbrinjavanje vlastitog proizvedenog otpada u roku godine dana temeljem članka 31. Zakona o otpadu proizvođač otpada dužan je ishoditi suglasnost Ministarstva kojim se omogućuje privremeno skladištenje unutar poslovnog prostora i to najduže do tri godine od dana proizvodnje otpada.

Izmjenama i dopunama Zakona o otpadu od 28.05.2008. godine nadležnost izdavanja dozvola za gospodarenja otpadom s tijela državne uprave stavljena je u nadležnost upravnih tijela županije.

Popis pravnih osoba s područja Međimurske županije koje posjeduju dozvolu za obavljanje djelatnosti gospodarenja komunalnim i neopasnim otpadom, a koje je izdao upravni odjel, dan je u Tablici 17.

Tablica 17.: Popis dozvola za gospodarenje neopasnim otpadom izdano od strane Upravnog odjela za zaštitu okoliša i komunalno gospodarstvo MŽ

Rbr.	TVRTKA	ADRESA	DATUM izdavanja dozvole	KLASA	DOZVOLA	ROK VAŽENJA DOZVOLE
1.	GKP „ČAKOM“ d.o.o.*	Mihovljanska bb, 40 000 Čakovec	10.03.2010.	UP/I-351-02/09-03/2	privremena dozvola za obavljanje djelatnosti odlaganja komunalnog i neopasnog otpada 01 01 01, 01 01 02, 01 03 06, 01 03 08, 01 03 09, 01 03 99, 0104 08, 01 04 09, 01 04 10, 01 04 12, 01 04 13, 01 04 99, 01 0504, 01 05 07, 01 05 08, 01 05 99, 02 01 01, 02 01 07, 02 01 99, 02 02 01, 02 02 03, 02 02 04, 02 02 99, 02 03 01, 02 03 04, 02 03 05, 0203 99, 02 04 01, 02 04 99, 02 05 99, 02 06 01, 02 06 02, 02 0603, 02 06 99, 02 07 04 02 07 99, 03 01 01, 03 01 99, 03 02 99, 03 03 05, 03 03 07, 03 03 99, 03 03 09, 03 03 10, 03 03 11, 03 03 99, 04 01 09, 04 01 99, 04 02 09 04 02 10, 04 02 17, 04 02 20, 04 02 21, 04 02 22, 04 02 99, 05 01 13 05 01 16, 05 01 99, 05 06 04, 05 06 99, 05 07 02, 05 07 99, 06 01 99 06 03 99, 06 04 99, 06 05 03, 06 08 99, 06 09 02, 06 09 04, 06 09 99, 06 10 99, 06 11 01, 06 11 99, 06 13 99, 07 02 13, 07 02 15, 08 02 99, 09 01 10, 09 01 12, 10 01 01, 10 01 02, 10 01 03, 10 01 05, 10 01 07, 10 01 15, 10 01 17, 10 01 21, 10 01 24, 10 01 25, 10 01 26, 10 01 99, 10 02 01, 10 02 08, 10 02 10, 10 02 12, 10 02 14, 10 02 15, 10 02 99, 10 03 02, 10 03 05, 10 03 16, 10 03 18, 10 03 20, 10 03 22, 10 06 04 10 03 24, 10 03 26, 10 03 28, 10 03 30, 10 03 99, 10 04 10, 10 06 10, 10 04 99, 10 05 01, 10 05 04, 10 05 09, 10 05 11, 10 05 99, 10 06 99, 10 07 03, 10 07 04, 10 07 05, 10 07 08, 10 07 99, 10 08 11, 10 08 14 10 08 16, 10 08 18, 10 08 20, 10 08 99, 10 09 03, 10 09 06, 10 09 08, 10 09 12, 10 09 14, 10 09 99, 10 10 03, 10 10 06, 10 10 08, 10 10 12 10 10 99, 10 11 03, 10 11 05 10 11 10, 10 11 12, 10 11 14, 10 11 16 10 11 18, 10 11 20, 10 11 99, 10 12 01, 10 12 03, 10 12 05, 10 12 06, 10 12 08, 10 12 10, 10 12 12, 10 12 13, 10 12 99, 10 13 01, 10 13 04, 10 13 06, 10 13 07, 10 13 10, 10 13 11, 10 13 13, 10 13 14, 10 13 99, 11 01 10, 11 01 99, 11 02 03, 11 02 06, 11 02 99, 11 05 01, 11 05 02, 11 05 99, 12 01 01, 12 01 02, 12 01 03, 12 01 04, 12 01 13, 12 01 15, 12 01 17, 12 01 21, 12 01 99, 15 01 01, 15 01 02, 15 01 04, 15 01 05, 15 01 06, 15 01 07, 15 01 09, 16 01 03, 16 01 06, 16 01 12, 16 01 17 16 01 18, 16 01 19, 16 01 20, 16 01 22, 16 01 99, 16 03 04, 16 07 99, 16 11 02, 16 11 04, 16 11 06, 17 01 01, 17 01 02, 17 01 03, 17 01 07, 17 02 02, 17 04 11, 17 05 04, 17 05 06, 17 05 08, 17 06 04, 17 08 02 17 09 04, 19 01 12, 19 01 14, 19 01 16, 19 01 18, 19 01 19, 19 09 99 19 02 03, 19 02 06, 19 02 99, 19 03 05, 19 03 07, 19 04 01, 19 05 03 19 05 99, 19 07 03, 19 08 01, 19 08 02, 19 08 14, 19 08 99, 19 09 01, 19 09 03, 19 09 05, 19 09 99, 19 10 04, 19 10 06, 19 11 06, 19 11 99,	10.03.2014.

Rbr.	TVRTKA	ADRESA	DATUM izdavanja dozvole	KLASA	DOZVOLA	ROK VAŽENJA DOZVOLE
					19 12 05, 19 12 08, 19 12 09, 19 12 99, 19 13 02, 19 13 04, 19 13 06, 20 01 01, 20 01 02, 20 01 08, 20 01 10, 20 01 11, 20 01 41, 20, 01 99, 20 02 02, 20 02 03, 20 03 01, 20 03 02, 20 03 03, 20 03 99	
2.	GKP „ČAKOM“ d.o.o.	Mihovljanska bb, 40 000 Čakovec	25.03.2011.	UP/I-351-02/11-03/1	privremena dozvola za obavljanje djelatnosti skupljanja komunalnog i neopasnog otpada te privremenog skladištenja i obrade neopasnog otpada 01 01 01, 01 01 02, 01 03 06, 01 03 08, 01 04 08, 01 04 09, 01 04 10, 01 04 12, 01 04 13, 02 01 03, 02 01 04, 02 01 07, 02 01 10, 02 02 03, 02 02 04, 02 03 01, 02 03 04, 02 03 05, 02 04 01, 02 04 03, 03 01 01, 03 01 05, 03 03 01, 03 03 08, 04 01 09, 04 02 09, 04 02 10, 04 02 15, 04 02 20, 04 02 21, 04 02 22, 05 01 10, 05 07 02, 07 02 13, 07 02 15, 07 02 17, 07 05 14, 08 01 12, 08 01 14, 08 01 18, 08 02 01, 08 03 07, 08 03 08, 08 03 13, 08 03 15, 08 03 18, 08 04 10, 08 04 12, 08 04 14, 08 04 16, 09 01 07, 09 01 08, 09 01 10, 09 01 12, 10 01 01, 10 01 02, 10 01 03, 10 01 15, 10 01 15, 10 01 17, 10 01 19, 10 02 01, 10 02 02, 10 02 08, 10 02 10, 10 02 11, 10 02 14, 10 02 15, 10 03 02, 10 03 04, 10 03 18, 10 03 20, 10 03 22, 10 03 24, 10 05 01, 10 05 04, 10 06 02, 10 06 04, 10 07 01, 10 07 02, 10 07 03, 10 07 04, 10 07 05, 10 08 11, 10 08 13, 10 08 14, 10 08 16, 10 09 03, 10 09 06, 10 09 08, 10 09 10, 10 09 12, 10 09 14, 10 09 16, 10 10 03, 10 10 06, 10 10 08, 10 10 10, 10 10 12, 10 10 14, 10 10 16, 10 11 03, 10 11 05, 10 11 10, 10 11 12, 10 11 14, 10 11 20, 10 12 01, 10 12 03, 10 12 05, 10 12 06, 10 12 08, 10 13 01, 10 13 06, 10 13 10, 10 13 11, 10 13 13, 10 13 14, 11 01 14, 10 02 03, 11 05 01, 11 05 02, 12 01 01, 12 01 02, 12 01 03, 12 01 04, 12 01 05, 12 01 13, 12 01 17, 12 01 21, 5 01 01, 15 01 02, 15 01 03, 15 01 04, 15 01 05, 15 01 06, 15 01 07, 15 01 09, 15 02 03, 16 01 03, 16 01 06, 16 01 16, 16 01 17, 16 01 18, 16 01 19, 16 01 20, 16 01 22, 16 02 14, 16 02 16, 16 03 04, 16 03 06, 16 05 05, 16 06 04, 16 06 05, 16 08 03, 16 08 04, 16 11 02, 16 11 04, 16 11 06, 17 01 01, 17 01 02, 17 01 03, 17 01 07, 17 02 01, 17 02 02, 17 02 03, 17 03 02, 17 04 01, 17 04 02, 17 04 03, 17 04 04, 17 04 05, 17 04 06, 17 07 07, 17 05 04, 17 05 06, 17 05 08, 17 06 04, 17 08 02, 17 09 04, 18 01, 19 01 02, 19 01 12, 19 01 14, 19 01 16, 19 01 18, 19 01 19, 19 02 03, 19 02 06, 19 02 10, 19 03 05, 19 03 07, 19 05 01, 19 05 02, 19 05 03, 19 06 03,	25.03. 2013.

Rbr.	TVRTKA	ADRESA	DATUM izdavanja dozvole	KLASA	DOZVOLA	ROK VAŽENJA DOZVOLE
					19 06 05, 19 06 06, 19 07 03, 19 08 01, 19 08 02, 19 08 05, 19 08 09, 19 08 12, 19 08 14, 19 09 01, 19 09 04, 19 10 01, 19 10 02, 19 10 04, 19 10 06, 19 12 01, 19 12 02, 19 12 03, 19 12 04, 19 12 05, 19 12 07, 19 12 08, 19 12 09, 19 12 10, 19 12 12, 20 01, 20 02 01, 20 02 02, 20 02 03, 20 03 01, 20 03 02, 20 03 03, 20 03 06, 20 03 07	
3.	METALPRODUKT d.o.o.	Ljudevita Gaja 19 40 319 Belica	30.06.2010.	UP/I-351-02/10-03/1	dozvola za obavljanje djelatnosti skupljanja i privremenog skladištenja neopasnog otpada 02 01 10, 10 03 16, 10 09 03, 11 05 01, 11 05 02, 12 01 01, 12 01 02, 12 01 03, 12 01 04, 12 01 13, 15 01 01, 15 01 02, 15 01 03, 15 01 04, 16 01 03, 16 01 06, 17 02 03 17 04 01, 17 04 02, 17 04 03, 17 04 04, 17 04 05, 17 04 06, 17 04 07, 19 10 01, 19 12 02, 19 12 08, 19 12 12, 20 01 01, 20 01 34, 20 01 36	30.06.2015.
4.	UNIMER d.o.o.	R. Steinera 3 40 000 Čakovec	20.07.2010.	UP/I-351-02/10-03/3	dozvola za obavljanje djelatnosti skupljanja te privremenog skladištenja i obrade neopasnog otpada 12 01 01, 12 01 02, 12 01 03, 15 01 03, 15 01 07, 15 02 03, 16 01 03, 16 01 12, 16 01 15, 16 01 18, 16 01 19, 16 01 20, 17 02 01, 17 02 02, 17 02 03, 17 04 03, 17 04 04, 17 04 06, 19 12 03, 19 12 04, 19 12 05, 19 12 12, 20 01 34, 20 01 36, 20 01 39 02 01 10, 03 03 08, 04 02 99, 10 02 01, 15 01 01, 15 01 02, 15 01 04, 15 01 06, 16 01 06, 16 01 07, 16 02 14, 16 02 16, 17 04 01, 17 04 02, 17 04 05, 17 04 07, 17 04 11, 17 06 04, 19 10 01, 19 10 02, 19 12 01, 19 12 02, 20 01 01, 20 01 40, 20 03 07	20.07.2015.
5.	MEĐIMURJE METALI d.o.o.	Radnička 9 40 319 Belica	15.09.2010.	UP/I-351-02/10-03/4	dozvola za obavljanje djelatnosti skupljanja te privremenog skladištenja neopasnog otpada 04 01 09, 11 05 01, 11 05 02, 12 01 01, 12 01 02, 12 01 03, 12 01 04, 12 01 13, 12 01 21, 15 01 01, 15 01 02, 15 01 04, 16 01 06, 16 02 14, 16 06 05, 16 08 03, 17 04 01, 17 04 02, 17 04 03, 17 04 04, 17 04 05, 17 04 06, 17 04 07, 17 04 11, 17 09 04, 19 01 02, 19 12 01, 19 12 02, 19 12 03, 19 12 04, 19 12 05, 19 12 08, 20 01 01, 20 01 02, 20 01 11, 20 01 34, 20 01 36, 20 01 40	15.09.2015.
6.	MURS EKOM d.o.o.	Frankopanska 8 40 315 Mursko Središće	15.12.2010.	UP/I-351-02/10-03/6	dozvola za obavljanje djelatnosti skupljanja komunalnog i neopasnog otpada te privremenog skladištenja neopasnog otpada 16 01 03, 16 01 17, 16 01 18, 17 02 01, 17 02 02, 17 02 03, 20 01 10, 20 01 11, 20 02 01, 20 03 01, 20 03 07 15 01 01, 15 01 02, 15 01 03, 15 01 04, 15 01 05, 15 01 07	15.12.2015.
7.	GKP PRE-KOM d.o.o.	Kralja Zvonimira 9 40 323 Prelog	15.02.2011.	UP/I-351-02/10-03/7	dozvola za obavljanje djelatnosti skupljanja komunalnog i neopasnog otpada te privremenog skladištenja i obrade neopasnog otpada 10 03 05, 10 12 08, 20 02 01, 20 02 03, 20 03 01, 20 03 07, 15 01 03, 15 01 04, 15 01 07, 16 01 03, 16 06 05, 17 01 01, 17 01 02, 17 01 03, 17 02 02, 20 01 11, 20 01 36, 20 01 40, 15 01 01, 15 01 02, 15 01 05, 15 01 06, 16 01 19, 20 01 39	15.02.2016.

Izvor: Arhiva Upravnog odjela za zaštitu okoliša i komunalno gospodarstvo

Tablica 18.: Dozvole za gospodarenje neopasnim proizvodnim i komunalnim otpadom na području MŽ koje je izdao Ured državne uprave u Međimurskoj županiji, Služba za prostorno uređenje, gradnju i zaštitu okoliša

R.br.	TVRTKA	DATUM IZDAVANJA DOZVOLE	NAZIV DOZVOLE	KLJUČNI BROJ OTPADA	DOZVOLA IZDANA ZA	DOZVOLA IZDANA ROK
1.	BAJRIĆ d.o.o. Radnička 9, Belica	07.09.2007.	Dozvola za gospodarenje otpadom	17 04 01; 17 04 02; 17 04 05; 17 04 07	sakupljanje neopasnoga metalnoga otpada	07.09.2012.
2.	Biro Hylec d.o.o. O. Župančića 26, Čakovec	01.08.2006.	Dozvola za gospodarenje otpadom	20 01 25	sakupljanje neopasnoga otpadnog jestivog ulja i masti	01.08.2011.
3.	Eko – usluge, Poljska 1, Orehovica	06.09.2006.	Dozvola za gospodarenje otpadom	20 03 04	sakupljanje neopasnih muljeva iz septičkih jama	06.09.2011.
4.	FERRO-PREIS d.o.o. Dr. Tome Bratkovića 2, Čakovec	08.08.2006.	Dozvola za gospodarenje otpadom	12 01 01; 17 04 05	obradu neopasnog otpada u vlastitoj ljevaonici	08.08.2011.
5.	Matteo d.o.o. Vladimira Nazora 2/a, Nedelišće	20.07.2006.	Dozvola za gospodarenje otpadom	10 10 03; 10 10 99; 12 01 01; 12 01 03; 12 01 99; 15 01 01; 15 01 02; 15 01 04; 15 01 06; 16 01 06; 16 01 17; 16 01 18; 16+ 01 22; 16 01 99; 16 02 14; 16 02 16; 17 04 01; 17 04 02; 17 04 03; 17 04 04; 17 04 05; 17 04 06; 17 04 07; 19 10 02; 19 11 99; 19 12 03; 20 01 36; 20 01 40; 20 03 07	sakupljanje, sortiranje i odvoz neopasnog otpada	20.07.2011.
6.	Metaloprodukt d.o.o. Ljudevita Gaja 19, Belica	17.12.2007	Dozvola za gospodarenje otpadom	12 01 01; 17 04 01; 17 04 02; 17 04 03; 17 04 04; 17 04 05; 17 04 07	dozvola za obavljanje djelatnosti skladištenja neopasnoga metalnoga otpada	17.12.2012.
7.	Obrt „Semy“ , Radnička 9, Belica	25.05.2006.	Dozvola za gospodarenje otpadom	17 04 01; 17 04 02; 17 04 07	sakupljanje neopasnoga otpada od metala	25.05.2011.
8.	Pavlic-asfalt-beton, Dravska 18, Goričan	08.09.2006	Dozvola za gospodarenje otpadom		drobljenje neopasnoga građevinskog otpada	08.09.2011.

Izvor: AZO: Pregled podataka iz Registra dozvola i potvrda za gospodarenje otpadom 2010.

Tablica 19.: Dozvole za gospodarenje opasnim otpadom i za spaljivanje/suspaljivanje otpada koje je izdalo Ministarstvo zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva

R.br.	TVRTKA	DATUM IZDAVANJA DOZVOLE	NAZIV DOZVOLE	KLJUČNI BROJ OTPADA	DOZVOLA IZDANA ZA	DOZVOLA IZDANA ROK
1.	ŠVENDA-TARMANN CHEMIE D.O.O. ZA PROIZVODNJU I TRGOVINU DETERDŽENTIMA, Čehovec 95, Prelog	15.01.2008.	Dozvola za obavljanje djelatnosti sakupljanja i prijehoza te privremenoga skladištenja opasnoga otpada	02 01 08*; 04 01 03*; 05 01 03*; 05 01 05*; 05 01 06*; 05 01 08*; 05 01 12*; 16 01 06*; 06 02 03*; 06 02 04*; 06 10 02*; 07 01 10*; 16 01 13*; 16 01 14*; 16 02 15*; 16 07 08*; 16 07 09*; 18 01 03*; 18 01 06*; 18 02 02*	dozvola za obavljanje djelatnosti sakupljanja i prijevoza te privremenoga skladištenja opasnoga otpada	15.01.2013.
2.	UNIMER d.o.o. Rudolfa Steinera 3, Čakovec	13.10.2008.	Dozvola za obavljanje djelatnosti skupljanja i prijehoza te privremenog skladištenja i obrade opasnog otpada	16 01 04*; 16 01 21*; 16 02 09*; 16 02 10*; 16 06 01*; 17 04 09*;	1.skupljanje i prijevoz te privremeno skladištenje ključnog broja 16 06 01* 2.skupljanje i prijevoz te privremeno skladištenje i obrada opasnog otpada ključnih brojeva: 16 01 04*; 16 01 21*; 16 02 09*; 16 02 10*; 17 04 09*;	13.10.2013.
3.	ŽUPANIJSKA BOLNICA ČAKOVEC, Ivana Gorana Kovačića 1/E, Čakovec	07.05.2007.	Dozvola za obavljanje djelatnosti gospodarenja opasnim otpadom	18 01 03*; 18 02 02*	prikupljanje, privremeno skladištenje i obrada opasnog otpada – postupak dezinfekcije/sterilizacije	07.05.2012.

Izvor: AZO: Pregled podataka iz Registra dozvola i potvrda za gospodarenje otpadom 2010.

U Tablici 18. dan je popis pravnih osoba s područja Međimurske županije koje posjeduju dozvolu za obavljanje djelatnosti gospodarenja komunalnim i neopasnim otpadom, a koja je izdana od strane tada nadležnog Ureda državne uprave u Međimurskoj županiji, odnosno Službe za prostorno uređenje, gradnju i zaštitu okoliša.

Popis pravnih osoba koje su od strane Ministarstva zaštite okoliša, prostornog uređenje i graditeljstva ishodile dozvolu za gospodarenje opasnim otpadom dan je u Tablici 19.

U Očevidnik pravnih i fizičkih osoba koje se bave djelatnošću prijevoza otpada upisana su četrnaest prijevoznika s područja Međimurske županije, a u Očevidnik pravnih i fizičkih osoba koje se bave djelatnošću posredovanja u organiziranju uporabe i/ili zbrinjavanja otpada upisana je jedna tvrtka te u Očevidnik pravnih i fizičkih osoba koje se bave djelatnošću izvoza neopasnog otpada upisano je jedanaest tvrtki s području županije.

Tablica 20.: Popis tvrtki upisanih u Očevidnik pravnih i fizičkih osoba koje se bave djelatnošću prijevoza otpada s područja MŽ

R.BR.	NAZIV TVRTKE	ADRESA	VRSTA OTPADA
1.	AUTOPRIJEVOZNIK BAJKOVEC STJEPAN	VI. Bakarića 73 ,Čakovec	N
2.	AUTOTRANSPORTI MAJNIĆ VL. MARIJAN MAJNIĆ	Zavrtna 10, Podturen	N,K,I
3.	BAJRIĆ d.o.o.	Radnička 9 , Belica	N
4.	Društvo GKP Pre - kom d.o.o.	Kralja Zvonimira 9 , Prelog	N,K,I
5.	EKO TERSUS d.o.o.	Dr. Tome Bratkovića 1, Čakovec	N,K,I
6.	ENZO d.o.o.	Ivana Gorana Kovačića 11, Čakovec	N,K,I
7.	FIT TRANSPORTI	J. Bedekovića 5, Čakovec	N,K,I
8.	GKP ČAKOM d.o.o.	Mihovljanska bb, Čakovec	N,K,I
9.	HIDROTEHNIKA d.o.o.	Radnička bb, Čakovec	N,K,I
10.	MEĐIMURJE METALI	Radnička 9, Belica	N,K,I
11.	METALPRODUKT	Ljudevita Gaja 19, Belica	N,K,I
12.	MURASPID d.o.o.	Vinogradska 14, Donji Kraljevec	N,K,I
13.	MURS EKOM d.o.o.	Frankopanska 8, Mursko Središće	N,K,I
14.	OBRT AUTOPRIJEVOZNIK JOSIP MAJNIĆ	Vladimira nazora 19 a, Podturen	N,K,I
15.	OBRT PATAFTA I SINOVI	Poljska 6, Čakovec	N,K,I
16.	OBRT PRIJEVOZ I USLUGE GRAĐEVINSKOM MEHANIZACIJOM MIA	Bana josipa jelačića 36, Čakovec	N,K,I
17.	ŠVENDA-TARMANN CHEMIE d.o.o. ZA PROIZVODNJU I TRGOVINU DETERDŽENTIMA	Čehovec 95, Prelog	N,O,K,I
18.	TRANS-KUKOVEC d.o.o.	Dravska bb, Čakovec	N,K,I
19.	TRANSPORT NOVAK d.o.o.	Donji Hrašćan 1, Donji Kraljevec	N,I
20.	TRGOŠPED d.o.o.	Sajmište 30/a, Nedelišće	N,K,I
21.	UNIMER d.o.o.	Rudolfa Steinera 3, Čakovec	N,K,I
22.	ZAJEDNIČKI AUTOPRIJEVOZNIČKI OBRT MIŠIĆ	S. Vojvode 23, Orehovica	N,K,I

Izvor: AZO: Pregled podataka iz Registra dozvola i potvrda za gospodarenje otpadom (www.azo.hr)

Izrada: Upravni odjel za zaštitu okoliša i komunalno gospodarstvo MŽ

Legenda: N-Neopasni; K-Komunalni; I-Inertni; O-Opasni

Tablica 21.: Popis posrednika upisanih u Očevidnik pravnih i fizičkih osoba koje se bave djelatnošću posredovanja u organiziranju uporabe i/ili zbrinjavanja otpada s područja MŽ

R.BR.	NAZIV TVRTKE	ADRESA	VRSTA OTPADA
1.	EKO TERSUS d.o.o.	Dr. Tome Bratkovića 1, Čakovec	N,O,K,I

Izvor: AZO: Pregled podataka iz Registra dozvola i potvrda za gospodarenje otpadom (www.azo.hr)
Izrada: Upravni odjel za zaštitu okoliša i komunalno gospodarstvo MŽ

Legenda: N-Neopasni; K-Komunalni; I-Inertni; O-Opasni

Tablica 22.: Popis tvrtki upisanih u Očevidnik pravnih i fizičkih osoba koje se bave djelatnošću izvoza neopasnog otpada s područja MŽ

R.BR.	NAZIV TVRTKE	ADRESA	VRSTA OTPADA
1.	AUTOPRIJEVOZNIK ZO-TRANS VL. DRAŽEN ZOBOVIĆ	Čakovečka 99, Nedelišće	N,K,I
2.	CALIX d.o.o.	Nikole Tesle bb, Kotoriba	N,K,I
3.	EKO TERSUS d.o.o.	Dr. Tome Bratkovića 1, Čakovec	N,K,I
4.	ENZO d.o.o.	Ivana Gorana Kovačića 11, Čakovec	N,K,I
5.	INPIRIO d.o.o.	Ruđera Boškovića 1, Čakovec	N
6.	M.T.L. d.o.o.	Otona Župančića 26, Čakovec	N,K,I
7.	MEDIMURJE METALI	Radnička 9, Belica	N,K,I
8.	SISTEM PLUS d.o.o.	Martinska 78, Mursko Središće	N,K,I
9.	TE-PRO d.o.o. GOSPODARSKA 7	Gospodarska 7, Sveti Martin na Muri	N
10.	TRGOŠPED d.o.o.	Sajmište 30/a, Nedelišće	N,K,I
11.	UNIMER d.o.o.	Rudolfa Steinera 3, Čakovec	N,K,I

Izvor: AZO: Pregled podataka iz Registra dozvola i potvrda za gospodarenje otpadom (www.azo.hr)
Izrada: Upravni odjel za zaštitu okoliša i komunalno gospodarstvo MŽ

Legenda: N-Neopasni; K-Komunalni; I-Inertni; O-Opasni

4.4. Prostorno planska dokumentacija

Planom gospodarenja otpadom definirano je da se svi predloženi elementi u sustavu gospodarenja otpadom na području Međimurske županije moraju provesti i kroz izmjene i dopune Prostornog plana županije. Međimurska županija pristupila je sukladno odredbama Zakona o prostornom uređenju (NN 76/07, 38/09, 55/11) izmjenama i dopunama Prostornog plana Međimurske županije (Sl. gl. MŽ br. 8/01).

Skupština Međimurske županije na 11. sjednici održanoj 28. listopada 2010. godine donijela je Odluku o donošenju izmjena i dopuna prostornog plana Međimurska županije, koje su objavljene u Službenom glasniku Međimurske županije br. 23/10. Postupanje s otpadom definirano je člancima 89. – 94. Odredbi za provođenje Izmjena i dopuna Prostornog plana Međimurske županije. Predmetnim odredbama predloženi elementi u sustavu gospodarenja otpadom na području županije utvrđeni su Planom gospodarenja otpadom u Međimurskoj županiji i Planom gospodarenja u Republici Hrvatskoj te zakonskim propisima definirani su kroz izmjene i dopune Prostornog plana Međimurske županije.

4.5. Projekt Centra za gospodarenje otpadom – Regionalni centar za gospodarenje otpadom Sjeverozapadne Hrvatske – „Piškornica“ d.o.o.

Temeljem Sporazuma o osnivanju Javne ustanove za odlaganje komunalnog i neopasnog tehnološkog otpada (u daljnjem tekstu: Ustanova) od 29. siječnja 2003. godine i Sporazuma o izmjenama i dopunama Sporazuma o osnivanju Ustanove od 20. prosinca 2005. godine te upisom u sudski registar Trgovačkog suda u Bjelovaru, Međimurska županija postala je jedna od 19 osnivača (4 županije i 15 gradova) Ustanove. Djelatnost Ustanove bio je razvoj i realizacija projekta trajnog odlaganja komunalnog i neopasnog tehnološkog otpada na odlagalište te saniranje i zatvaranje odlagališta temeljem posebnih propisa. Misao vodilja osnivača Ustanove, sukladno pozitivnim propisima Republike Hrvatske, bila je uspostaviti regionalni (međužupanijski) Centar za gospodarenje otpadom (CGO) Sjeverozapadne Hrvatske s predobradom otpada prije konačnog zbrinjavanja ili odlaganja.

Skupština Međimurske županije na 31. sjednici održanoj 27. veljače 2009. godine, donijela je Zaključak o osnivanju trgovačkog društva „PIŠKORNICA“ d.o.o. regionalni centar za gospodarenje otpadom sjeverozapadne Hrvatske. U Koprivnici je dana 12.03.2009. od strane osnivača potpisan Društveni ugovor o osnivanju trgovačkog društva s ograničenom odgovornošću „Piškornica“ d.o.o. regionalni centar za gospodarenje otpadom sjeverozapadne Hrvatske. Ugovor su potpisali župani Varaždinske, Koprivničko-križevačke, Krapinsko-zagorske i Međimurske županije te opunomoćenik Općine Koprivnički Ivanec, koji su dionici novoosnovanog društva.

Obzirom da upravno tijelo nije u pismohrani našlo pisani izvještaj prijašnjih članova Nadzornog odbora, odnosno članova Upravnog vijeće Ustanove, u nastavku donosimo osvrt sadašnjeg člana Nadzornog odbora. Rješenje o razrješenju i imenovanju predstavnika Međimurske županije u Nadzorni odbor trgovačkog društva Piškornica d.o.o. Koprivnički Ivanec donio je Župan Međimurske županije dana 24.08.2009. godine. Kao predstavnik Međimurske županije imenovan je Saša Avirović iz Varaždina, tehnički rukovoditelj u GKP Čakom d.o.o. Čakovec.

Na traženje ovog upravnog tijela, predstavnik Međimurske županije i član Nadzornog odbora Piškornica d.o.o. iznosi sljedeće:

„Ideju o regionalnom konceptu postupanja s otpadom na području sjeverozapadne Hrvatske prvi je iznio 2001. godine pomoćnik ministra u tadašnjem Ministarstvu za javne radove obnovu i graditeljstvo Alfred Obranić. Prvi terminski planovi realizacije „Regionalnog deponija sjeverozapadne hrvatske“ predviđali su osnivanje Javne ustanove početkom 2001. godine, a puštanje u rad krajem 2003. godine. Međutim razvoj događaja je kasnio u odnosu na plan tako da je Javna ustanova za odlaganje komunalnog i neopasnog tehnološkog otpada sjeverozapadne Hrvatske (u nastavku JUSZH) osnovana tek 2003.

Za vrijeme rada JUSZH rješavan je odabir lokacije budućeg regionalnog centra za gospodarenje otpadom (u nastavku RCGO). Nakon dosta lutanja i neprihvatanja od strane lokalnog stanovništva na brojnim potencijalnim lokacijama, iskristalizirala se kao najbolja lokacija Gunjak u Općini Sveti Ivan Žabno, koja je nažalost, unatoč pozitivno ocijenjenoj Studiji o utjecaju zahvata na okoliš, odbačena. Kao spas u nastaloj bezizlaznoj situaciji, nemamo lokaciju, pojavila se Općina Koprivnički Ivanec. JUSZH je 2006. godine sklopila ugovor sa Općinom Koprivnički Ivanec i na taj način riješila pitanje lokacije RCGO. Drugi važan pomak koji je ostvaren za Javne ustanove

bilo je zasnivanje prava građenja u korist JUSZH na zemljištu u vlasništvu Republike Hrvatske koje se nalazi u planiranom obuhvatu budućeg RCGO.

U rujnu 2008. godine je održan sastanak na kojem su donesena četiri zaključka od kojih je najvažniji prvi: osnovati će se trgovačko društvo (u nastavku TD) s ograničenom odgovornošću za gospodarenje otpadom za područje sjeverozapadne Hrvatske – Piškornica d.o.o. Osnivači TD su četiri županije sjeverozapadne Hrvatske svaka sa po 22,5% udjela (ukupno 90%) i Općina koprivnički Ivanec sa 10,0% udjela. S početkom rada novog TD pokrenuti će se postupak prestanka rada JUSZH.

Novoosnovana tvrtka Piškornica d.o.o. objavljuje 03.08.2009. godine natječaj za nabavu „Inženjerskih usluga izrade idejnog projekta RCGO, SUO i natječajne dokumentacije za uspostavu/realizaciju RCGO sjeverozapadne Hrvatske na lokaciji „Piškornica“ u Koprivničkom Ivancu“.

Na raspisani natječaj je u roku zaprimljena samo jedna ponuda i to nositelja Brodarski institut d.o.o. iz Zagreba. Pored nositelja u zajedničkoj ponudi su participirali Institut za ekološki inženjering d.o.o. iz Maribora i IPZ Uniprojekt Terra d.o.o. iz Zagreba. Na sjednici povjerenstva za nabavu održanoj odmah nakon otvaranja, sa osam glasova za i dva glasa protiv, ponuda je prihvaćena i predloženo direktoru sklapanje ugovora s jedinim/odabranim ponuditeljem. Na 3. sjednici Nadzornog odbora Piškornica d.o.o. održanoj 20.10.2009. godine, nakon provedene rasprave, Nadzorni odbor je sa pet glasova za i jednim glasom protiv, dao suglasnost direktoru za sklapanje ugovora s Brodarskim institutom d.o.o. Zagreb.

No tu nije kraj problemima oko realizacije RCGO. Strani konzultanti uporno računaju sa nerealno velikim količinama proizvedenog otpada po stanovniku (1,00 kg/stan/dn) koja kada se uvrsti u proračun rezultira sa cijenom prihvata otpada na ulazu u RCGO („gate fee“) od oko 60 €/t, bez obzira što su iz GKP Čakom d.o.o. dobili realne pokazatelje bazirane na vaganju otpada na ulazu u odlagalište za neopasni otpad Totovec, a koje su puno manje od njihovih procjena (npr. za 2010. godinu: Grad Čakovec 0,476 kg/st/dn; Općina Goričan 0,277 kg/st/dn; Općina Nedelišće 0,306 kg/st/dn; Općina Orehovica 0,319 kg/st/dn; Općina Strahoninec 0,374 kg/stan/dn; Općina Šenkovec 0,361 kg/st/dn). Cijeli projekt se vodi megalomanski, a konačan rezultat bi mogao biti prekapacitirano postrojenje za koje nema dovoljno otpada pa zbog toga ne može rentabilno poslovati, ali koje moramo otplaćivati kroz cijenu usluge narednih 30-ak ili više godina. Nadalje, JLS su se slabo odazvale i samo malobrojne su potpisale Sporazum o preuzimanju otpada. S područja MŽ Sporazum je potpisala samo Općina Sveti Martin na Muri. Kada govorimo o financiranju Piškornica d.o.o. činjenica je da osnivači sa zakašnjenjem uplaćuju sredstva za dokapitalizaciju, a pokušaj da se s budućim korisnicima ugovori ubiranje sredstava za financiranje projekta kroz cijenu postupanja s otpadom naišao je na odbijanje svih JLS bez iznimke. Uprava društva oklijeva sa ulaskom u posjed na odlagalištu Piškornica kojim i dalje upravlja koprivničko poduzeće Komunalac d.o.o., iako je nadležni sud donio presudu u korist Piškornica d.o.o., tako da osim uplata osnivača nema drugih, vlastitih prihoda. Ovdje treba spomenuti i nekoliko parcela koje je kupio Komunalac d.o.o., a koje se nalaze u planiranom obuhvatu RCGO, kako bi kasnije mogao ucjenjivati Piškornica d.o.o. i blokirati ili usporiti kasniji razvoj projekta.

Kad svemu pribrojimo i upravu koja je 2010. godine pred NO odbor izašla s završnim računom za 2009. godinu u kojem je iskazan poslovni gubitak od 2.646.033,00 kn, koji je prelazio visinu temeljnog kapitala (kasnije ispravljen na gubitak od samo 515.932,00 kn), knjižila tuđu imovinu, nije dostavila bilješke uz račun dobiti i gubitka i bilance, nije provela inventuru, nije donijela Pravilnik o radu i plaćama niti Odluku o blagajničkom maksimumu i minimumu, sklopila policu osiguranja života i dodatnog

zdravstvenog osiguranja na iznos veći od ugovorenog (u svoju korist, a na štetu Piškornica d.o.o.), cijepala narudžbe za geodetske usluge kako bi izbjegla provođenje postupka javne nabave, nabavljala novo vozilo vrijednosti 156.269,89 kn bez PDV-a, itd. Sve u svemu tvrtka se nije vodila pažnjom dobrog gospodara.“

Aktivnosti Skupštine i Uprave društva donosimo sukladno zaprimljenim materijalima od strane službi RCGO Piškornica d.o.o.

Skupština trgovačkog društva Piškornica d.o.o. na sjednici održanoj 14.03.2011. godine raspravljala je o pismenom zahtjevu direktora društva Nede Cepića za raskidom ugovora iz osobnih razloga te je jednoglasno prihvaćena ponuđena ostavka. Ujedno je donijeta Odluka o raspisivanju natječaja za novog direktora, a za privremenog člana Uprave imenovana je Jasna Sabolić iz Koprivnice, koja će obavljati poslove do izbora novog direktora.

Predstavnici osnivača 28.03.2011. godine održali su u Ministarstvu zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva sastanak na kojem je dobivena potvrda da projekt RCGO Piškornica d.o.o. ima potporu Ministarstva te da je uvršten IPA – Operativni program za zaštitu okoliša, IPA projekti iz područja gospodarenja otpadom.

Uprava RCGO Piškornica izradila je analizu stanja projekta i plan aktivnosti s ciljem podnošenja aplikacije u što kraćem roku na EU programe razvoja infrastrukture.

U sljedećem razdoblju potrebno je usmjeriti aktivnosti na potpisivanje sporazuma o izgradnji i korištenju RCGO Piškornica od strane svih jedinica lokalne samouprave. Sukladno nedavnoj izmjeni Plana gospodarenja otpadom u RH 2007 - 2015, projekt Piškornica biti će potrebno dopuniti s programom sanacije i zatvaranja postojećih odlagališta otpada.

Jedan od prioriteta je i ubrzati postupak otkupa zemljišta za RCGO, a procjenjuje se da će biti potrebno osigurati oko 3,6 milijuna kuna za otkup ukupno 29 ha zemljišta. U tu svrhu neophodno je sklopiti novi sporazum s Fondom za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost, čime bi se osigurala potreba sredstva za otkup.

Aktivnosti dalje trebaju biti usmjerene na završetak izrade preostale projektne dokumentacije – u tijeku je postupak procjene utjecaja zahvata na okoliš, ishođenje objedinjenih uvjeta zaštite okoliša te izradu projektne aplikacije za sufinanciranje sredstvima EU. Posebnu pozornost obratiti na Studiju izvedivosti sukladno primjedbama od strane nadležnog Ministarstva i Fonda.

Raskidom ugovora s direktorom trgovačkog društva Piškornica d.o.o., bivši direktor Nedo Cepić aktivirao je svoju ulogu ravnatelja Javne ustanove za odlaganje komunalnog i neopasnog tehnološkog otpada Sjeverozapadne Hrvatske. Na 10. sjednici Upravnog vijeća Javne ustanove, održana 06. svibnja 2011. godine, donesen je Zaključak da se od osnivača zatraži novo imenovanje za članove Upravnog vijeća, obzirom da je dosadašnjim članovima istekao mandat.

I trgovačko društvo Piškornica d.o.o. i Javna ustanova za odlaganje komunalnog i neopasnog tehnološkog otpada Sjeverozapadne Hrvatske dužni su osnivaču dostaviti izvješće i informaciju o radu, što oni nažalost nisu učinili, iako je predmetno zatraženo od strane Županije.

Ministarstvo zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva započelo je izradu Operativnog programa radnog naziva „Okoliš i energetika“ (OPOE) za 2013. godinu. Radi se o programsko planskom dokumentu kojim se predviđaju načini i uvjeti korištenja EU fondova i to Kohezijskog fonda (KF) i Europskog fonda za regionalni

razvoj (EFRR), s ciljem provedbe kohezijske politike u sektoru zaštite okoliša u Republici Hrvatskoj za 2013. godinu.

Opći strateški cilj OPOE je unaprijediti okolišnu i energetska infrastrukturu za održivi razvoj i unaprijediti okoliš na način da doprinese razvoju infrastrukture za gospodarenje otpadom (izgradnja centara za gospodarenje otpadom, sanacija lokacija visoko onečišćenih otpadom, sanacija i zatvaranje neodgovarajućih odlagališta otpada), infrastrukture u vodnom sektoru (izgradnja novih i/ili dogradnja postojeće vodoopskrbne mreže te sustava za prikupljanje komunalnih otpadnih voda i uređaja za pročišćavanje otpadnih voda), sustava za praćenje kakvoće zraka, unapređenju zaštite prirode i očuvanju biološke raznolikosti te razvoju energetske infrastrukture s naglaskom na održivom korištenju energije i energetska učinkovitosti. Na Indikativnoj listi projekta nalaze se sljedeći projekti vezani uz Županiju: RCGO Piškornica – Sjeverozapadna Hrvatska, sanacija odlagališta komunalnog otpada općine Domašinec (Gmajna i Prščočovo), općine Belica (Belica i Gardinovec), općine Donja Dubrava, općine Donji Vidovec (Kolarovo), grada Mursko Središće (Hrastinka), općine Mala Subotica (Molvine), općine Sveta Marija (Segetec i Parag) te Sustav odvodnje s pročišćavanjem otpadnih voda Čakovec.

4.6. Izbjegavanje, smanjivanje otpada i edukacija javnosti

Da bi se ostvarile pozitivne promjene u izbjegavanju nastanka i smanjenju količina otpada od velike je važnosti sustavna edukacija stanovništva. Cilj takve edukacije je postupno mijenjanje navika i prihvaćanje novih obrazaca ponašanja (potrošačkog ponašanja i odnosa prema okolišu i otpadu).

Dobar primjer na području Županije bile su upute za postupanje s otpadom: *KAM SE KOJE SMEČE MEČE*, edukacija koju je putem letaka i medija provodilo GKP Čakom d.o.o. Čakovec u suradnji s nevladinom udrugom ZEON. Predmetni letak o postupanju s otpadom činio je sastavni dio županijskog plana gospodarenja otpadom te je dana preporuka da se on proširi na područje cijele županije.

Pozitivan primjer i iskorak vezan uz edukaciju javnosti po pitanju odvojenog skupljanja otpada te cjelokupnog sustava gospodarenja otpadom na području županije napravljen je od strane skupljača otpada s područja županije (GKP „Čakom“ d.o.o., „Murs-ekom“ d.o.o. i GKP „Pre-kom“ d.o.o.) uz suradnju nevladine udruge ZEON i podršku županije te je tiskan letak pod sloganom: *NE DVOJI NEGO SMEČE ODVOJI* (Slika 8.). Na letku su navedeni postupci postupanja s otpadom, kako postupati s korisnim otpadom, izvod iz općih uvjeta isporuke usluge skupljanja, odvoza i zbrinjavanja komunalnog otpada te tvrtke koje se bave postupanjem s otpadom u Međimurskoj županiji i bližoj okolici. GKP „Čakom“ d.o.o. i GKP „Pre-kom“ d.o.o. provode edukaciju prvobitnim sloganom „*Kam se koje smeče meče*“

Letak s uputama za postupanje s otpadom nije dostavljen u svako kućanstvo na području Županije, već samo u kućanstva koja su uključena u organizirani odvoz komunalnog otpada, a koji provode komunalna poduzeća s područja županija (GKP Čakom d.o.o., GKP Prekom d.o.o. i Murs-Ekom d.o.o.).

Na internet stranicama Međimurske županije (www.medjimurska-zupanija.hr), te na Internet stranicama skupljača otpada: GKP Čakom d.o.o. (www.cakom.hr) i GKP Pre-

kom d.o.o. (www.pre-kom.hr), mogu se naći mjere postupanja s otpadom, raspored odvoza otpada, cjenik odvoza te ostale informacije vezane uz gospodarenje otpadom. Edukacija se provodi i kroz reklamne spotove na lokalnim radio i tv postajama, lokalne novine te u dječjim vrtićima i osnovnim školama na području Međimurske županije.

Nadalje, projekt 123 IDEMO KOMPOSTIRATI provodi Zaštitarsko-ekološka organizacija Nobilis u suradnji s GKP Čakom d.o.o. Čakovec u 4 dječja vrtića u Čakovcu – Cipelica, Cvrčak, Vjeverica i Maslačak. Projekt je započeo u studenom 2009. godine, a financira ga Ministarstvo zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva. Glavni ciljevi projekta su: potaknuti građane da svoj kućni otpad odlažu isključivo na predviđena mjesta i kompostiraju te educirati djecu, mladež i građane kroz posebno osmišljene radionice, nastavu i putem CD – brošure.

Povodom Svjetskog dana zaštite okoliša (05. lipnja) Županija ove godine u suradnji s tvrtkama GKP Čakom d.o.o. Čakovec i GKP Pre-kom d.o.o. Prelog organizira Dan otvorenih vrata Odlagališta za neopasni otpad Totovec na području Grada Čakovca i Reciklažnog dvorišta na području Grada Preloga. Ovo je također jedan od načina da se građanima približe problemi zbrinjavanja otpada te ih se potakne na razmišljanje o odgovornom ponašanju prilikom postupanja s otpadom.

Slika 7.: Letak u povodu „Dana otvorenih vrata“

03. lipnja 2011.

DAN OTVORENIH VRATA

Odlagališta za neopasni otpad Totovec
GKP «Čakom» d.o.o. Čakovec

Reciklažnog dvorišta
GKP «Pre-kom» d.o.o. Prelog

Povodom
SVJETSKOG DANA ZAŠTITE OKOLIŠA
05. lipnja

Događaj će se odvijati na prostoru odlagališta za neopasni otpad «Totovec», na lokaciji Totovec bb, Čakovec i prostoru reciklažnog dvorišta u Gospodarskoj zoni Sjever, Hrupine bb, Prelog.

U vremenu od 10 do 12 sati svim je građanima Međimurske županije omogućeno da besplatno dovezu sljedeće vrste otpada: papir, staklo, metal, plastiku i tetrapak.

U terminima 10,30 i 11,30 sati stručne službe GKP «Čakom» d.o.o. Čakovec i GKP «Pre-kom» d.o.o. Prelog posjetiteljima će predstaviti svoje objekte za gospodarenje otpadom.

Zainteresirani posjetitelji moći će obići objekte te se upoznati s organizacijom i načinom rada objekata.

Izvor i izrada: Upravni odjel za zaštitu okoliša i komunalno gospodarstvo, 2011.

Slika 8.: Letak: „Ne dvoji nego smeće odvoji“

IZVOD IZ OPĆIH UVJETA ISPORUKE USLUGE SKUPljanJA, ODVOZA I ZBRINjAVANJA KOMUNALNOG OTPADA

U cijenu usluge uračunato je skupljanje, odvoz i zbrinjavanje:

- komunalnog otpada iz posude zapisnikom utvrđenog volumena
- otpada skupljenog u županjskim vrećama za odvozne skupljanje
- krupnog (glomaznog) komunalnog otpada

prema rasporedu i uvjetima odvoza za tekuću godinu objavljenom u sredstvima javnog pripočavanja i na web stranicama davatelja usluge.

Korisnici su dužni posude (ili vreće s otpadom) iznijeti na javnu površinu 1-2 m od ruba kolnika, na dan odvoza prema rasporedu, najkasnije do 07.00 sati.

Sav odloženi komunalni otpad mora se nalaziti u posudi, a poklopac posude mora biti potpuno zatvoren. Masa posude 120 lit ne smije prelaziti 30 kg, posude 240 lit 60 kg, odnosno u posude 360 lit 90 kg. Otpad mora biti tako odložen u posudu da prilikom pražnjenja sav gravitacijski ispadne iz posude. Zabranjeno je dodatno sabijati otpad u posudi.

Korisnici kojima količina otpada premašuje volumen posude moraju višak otpada odložiti u doplatne vreće za komunalni otpad kroz čiju cijenu plaćaju skupljanje, odvoz i zbrinjavanje otpada.

U posude za komunalni otpad zabranjeno je odložiti korisni otpad koji se može reciklirati, tekući i polutekući otpad, žar, letine životinja, električne baterije, akumulatori, auto gume, otpad iz klonica, mesnica i ribarnica, otpad iz vrta, otpadni građevinski materijal, opasni otpad, kao i druge zabranjene stvari sukladno Zakonu o otpadu.

Posude koje nisu ispravno postavljene neće biti ispražnjene, a korisnicima kod kojih se nađe bilo koji od zabranjenih sastojaka u posudi, naplatiti će se dodatno sortiranje 10,00 kn (PDV uračunat) za svakih započelih 120 litara volumena posude. Korisnici koji nepravilno postupaju s otpadom bit će prijavljeni komunalnom redaru.

Usluga postupanja s otpadom obavezna je za sva domaćinstva i sve poslovne prostore i ne može se otkazati.

TVRKE KOJE SE BAVE POSTUPANJEM S OTPADOM U MEĐIMURSKOJ ŽUPANJI I BližOj OKOLICI

Gradsko komunalno poduzeće "Čakom" d.o.o.
Mihovljanska bbl, 40000 Čakovec
Skupljanje, odvoz i zbrinjavanje komunalnog i nepogorliivog tekućeg otpada, uporište odložištitim "Totovec", Totovec bbl.
Kancelarija za skupljanje ambalažnog otpada na području Međimurske županije.
tel 040 372 466 • fax 040 395 391
cakom@cakom.hr • www.cakom.hr

Gradsko komunalno poduzeće "Pre-kom" d.o.o.
Kralja Zvonimira 9, 40323 Prelog
Prihvaćanje, odvoz i odloženje komunalnog otpada.
tel 040 645 535 • fax 040 646 898
pre-kom@pre-kom.hr • www.pre-kom.hr

"Murs-ekom" d.o.o.
Frankopanska 9, 40315 Mursko Središće
Prihvaćanje, odvoz i odloženje komunalnog otpada.
tel 040 543 314

"Unimer" d.o.o., R. Steinerja 3, 40000 Čakovec
Preuzeti i prerasni sekundarnih sirovina.
tel 040 390 500 • fax 040 390 515

"Agroproteinka" d.d., Industrijska cesta bb, Sevenski Kraljevec
Zbirniša organski otpad
tel 01 20 47 4334 • fax 01 20 46 774
info@agroproteinka.hr; www.agroproteinka.hr

"Zagrepetrol" d.o.o., Črnomerec 38, 10000 Zagreb
Odlaznište za staklo, staklenjake i staklenice opasnog otpada.
tel 01 37 00 285, 37 77 480 • fax 01 37 75 480
zagrepetrol@zag.hrnet.hr • www.zagrepetrol.hr

"AEKS" d.o.o., Omladinska 45, 10310 Ivanic Grad
Kemija odložna u industriji i brodogradnji • intervencija u zaštiti okoliša.
tel 01 28 81 400 • fax 01 28 81 438
oek@sk.tel.hr

"Ekologija Maric", Dvošćakovo 5, 10000 Zagreb
Zbirniša industrijski otpad
tel 01 46 12 196 • fax 01 46 12 198
ekologija@ekologija-maric.hr • www.ekologija-maric.hr

POSTUPANJE S OTPADOM

MI Medimurje. A vi?

ČAKOM • MURS-EKOM • PRE-KOM • ZEON u suradnji

MURS EKOM • PRE-KOM • ČAKOM

KORISNI OTPAD KOJI SE MOŽE RECIKLIRATI

PAPIR

VRATITE PRODAVATELJU II
ODLOŽITE U

PLAVE KONTEJNERE

III

VREĆE "SAMO ZA PAPIR"

III

ODVEZITE NA "UNIMER" GDJE ĆE VAM PLATITI ZA VAŠ PAPIR!

DA! novine, časopisi, prospekti, katalozi, pisma, biljeznice, knjige, kartoni, uredski papir, telefonski imenici, vrećice i vreće od papira

NE! tetrapak, plastificirani i metalizirani papir, najlonske vreće, papirnate maramice, plastična i višeslojna ambalaža

PLASTIČNU AMBALAŽU

VRATITE PRODAVATELJU II
ODLOŽITE U

ŽUTO-SIVE KONTEJNERE

III

VREĆE "SAMO ZA PLASTIKU"

III

ODVEZITE NA "UNIMER" GDJE ĆE VAM PLATITI ZA VAŠ PAPIR!

DA! prazne boce bezalkoholnih pića i napitaka (coca-cola, diet, coca-cola, studena, jomnica i sl.) opeklinička, kampana, prehrambenih proizvoda (ulje, acat), sve ambalaže koja ima jednu od oznaka:

NE! plastična ambalaža motornih ulja, pesticida, herbicida, insekticida, otrova i sl.

OPREZ! NE BACATE NOVAC! AMBALAŽU S PLAGIOM POVRATNOM NAKNADOM VRATITE NA PRODAJNA MJESTA.

STAKLO

VRATITE PRODAVATELJU II
ODLOŽITE U

ZELENE KONTEJNERE

III

VREĆE "SAMO ZA STAKLO"

III

ODVEZITE NA "UNIMER" GDJE ĆE VAM PLATITI ZA GOTOVO SVE VRSTE METALNOG OTPADA

DA! prazne metalne doze alkoholnih i bezalkoholnih pića, prazne i isprane konzerve prehranbenih proizvoda i hrane za kućne ljubimce, drugi manji metalni predmeti koji dimenzijama odgovaraju kantu.

NE! krapci metalni otpad: štednjaci, peći, hladnjače, perlice i sl. Navedene predmete odvoznice u terminu odvoza glomaznog otpada.

MET AMBALAŽU

VRATITE PRODAVATELJU II
ODLOŽITE U

ŽUTO-SIVE KONTEJNERE

III

VREĆE "SAMO ZA MET AMBALAŽU"

III

ODVEZITE NA "UNIMER" GDJE ĆE VAM PLATITI ZA GOTOVO SVE VRSTE METALNOG OTPADA

DA! prazne metalne doze alkoholnih i bezalkoholnih pića, prazne i isprane konzerve prehranbenih proizvoda i hrane za kućne ljubimce, drugi manji metalni predmeti koji dimenzijama odgovaraju kantu.

NE! krapci metalni otpad: štednjaci, peći, hladnjače, perlice i sl. Navedene predmete odvoznice u terminu odvoza glomaznog otpada.

KORISNI OTPAD KOJI SE MOŽE RECIKLIRATI

TETRAPAK

ODLOŽITE U

VREĆE "SAMO ZA TETRAPAK"

DA! sva ispravna tetrapak ambalaža, dnevno i trajno mlijeko, pića i napitci, gotove juhe, s oznakom

ZELENI ORGANSKI OTPAD

Kompostirajte u vlastitom vrtu i dobit ćete kvalitetno gnojivo. Ukoliko nemate vrt, zeleni - organski otpad odložite u vreće "SAMO ZA ZELENI OTPAD I DRVENU AMBALAŽU".

DA! ostaci voća i povrća, luske jaja, ostaci kave i čaja, lišće, trava, silno granje i sl., drvena ambalaža

NE! otpaci mesnog porijekla

ODVAJANO SKUPIJENI OTPAD U ŽUPANJSKIM VREĆAMA ODVOZI SE MJESIČNO, PREMA RASPOREDU ODVOZA. Prodavači, obrtnici i građani koji imaju vreće koštine odvoznice skupljenog otpada odvoz mogu naručiti po potrebi na telefonske kancionara za odvoz otpada.

UPUTE ZA POSTUPANJE S OTPADOM

STARE AUTOMOBILE ODVEZITE U
"Unimer" d.o.o., R. Steinerja 3, Čakovec
tel 040 390 500 gdje će vam platiti za vašu olupinu. Odloženje automobilskih olupina (svako neregistrirano vozilo) na javnim površinama zabranjeno je i novčano se kaznivo. Olupine prijavite komunalnom redaru.

GRAĐEVINSKI OTPAD ODVEZITE NA
- odložište "Totovec", Totovec bb, par - sub (06.00 - 22.00)
- odložište građevinskog otpada Dvošćakovo uz prethodnu najavu u Pre-kom d.o.o.
- odložište građevinskog otpada Mursko Središće uz prethodnu najavu u Murs-ekom d.o.o.

OPASNI OTPAD! ODVEZITE U
"Unimer" d.o.o., R. Steinerja 3, Čakovec

STARE BATERIJE ODLOŽITE U
Kontejneri se nalaze pred većim trgovačkim centrima, te svim vrtićima, osnovnim i srednjim školama.

STARE LIJEKOVE VRATITE U
Ljekarnu. Sve lijekove dužni su postaviti kontejner za skupljanje starih lijekova.

MOTORNJA ULJA mijenjajte sama kod auto-mehaničara, jer se ga oni dužni zbrinuti kod ovlaštenih obradnika.
Građani (fizičke osobe) koji sami mijenjaju ulje mogu manje količine (do 5 litara) besplatno zbrinuti u gpk "Čakom" d.o.o. (tel 040 372 441).

ANIMALNI OTPAD (uginule životinje, ostaci od kolonja i sl.) zbrinjava "Agroproteinka" d.d. iz Seveskog Kraljevca.
Kontejneri za animalni otpad postavljaju se u knoac:
- Veterinarska stаница Čakovec, tel 040 391 480 ili 098 465 485
- Veterinarska stаница Prelog, tel 040 645 422
- Veterinarska ambulanta Mursko Središće, tel 040 543 151, 098 465 473
- Veterinarska ambulanta Gornji Miholjevec, 040 899 103

ODLOŽIMO PRAVILNO I PRIRODA ĆE NAM REĆI: hvala

KORISNI OTPAD KOJI SE MOŽE RECIKLIRATI

ODLOŽIMO PRAVILNO I PRIRODA ĆE NAM REĆI: hvala

NE DVOJI NEGO SMEĆE ODVOJII

Upravni odjel za zaštitu okoliša i komunalno gospodarstvo

41

Unatoč pomacima u edukaciji javnosti, obveze i aktivnosti i dalje moraju biti usmjerene na razvijanje sustava edukacije na sva kućanstva u županiji, odnosno na cjelokupno građanstvo županije. Samo kontinuirana edukacija i suradnja s javnošću stvara pozitivno ozračje za sve ostale planirane aktivnosti u sklopu cjelovitog sustava gospodarenja otpadom.

4.7. Skupljanje otpada

U pogledu organiziranog skupljanja komunalnog otpada postignut je napredak u odnosu na stanje iz 2006. godine, kada četiri jedinice lokalne samouprave (Dekanovec, Donja Dubrava, Donji Vidovec, Sveta Marija) nisu uopće imale organiziran odvoz komunalnog otpada.

Danas su organiziranim odvozom otpada obuhvaćene sve općine. Isto tako postignut je napredak u pokrivenosti stanovništva/kućanstva organiziranim odvozom otpada - s **66 %** u 2006. godini (PGO MŽ) na **83,96 %** u 2010. godini (Tablica 24., Grafikon 1. i 2.). Osam jedinica lokalne samouprave (grad Čakovec i Prelog te općine Goričan, Orehovica, Strahoninec, Sveta Marija i Senkovec) iznad su prosjeka županije po uključenosti u organizirani odvoz otpada. Problem i dalje ostaju kućanstva koja se nisu uključila u organizirani odvoz otpada te se u tom dijelu očekuje od čelnictva gradova/općina da provedu odredbe Zakona o komunalnom gospodarstvu (člankom 34. stavak 3. koji govori o obvezi vlasnika da se koristi uslugom održavanja čistoće u dijelu koji se odnosi na skupljanje i odvoz komunalnog otpada).

Kućanstva koja nisu uključena u organizirani odvoz komunalnog otpada stvaraju otpad te s njim postupaju na nezakonit način - paljenje, ilegalno odlaganje otpada, što ima za posljedicu stvaranje novih divljih površina onečišćenih otpadom, odnosno aktiviranje starih. Neadekvatno odložen otpad, plaćaju zapravo svi oni koji su uključeni u organizirani odvoz. Troškovi gospodarenja otpadom, sukladno Zakonu, trebaju obuhvaćati i procijenjene troškove uklanjanja otpada koji je nepoznata osoba odbacila u okoliš. Ukoliko se naknadno utvrdi identitet osobe koja je otpad odbacila, grad/općina imaju pravo povrata troškova od te osobe.

Planom gospodarenja otpadom u MŽ određen je minimalni standard, koji se okvirno sastoji od sljedećeg: 1x tjedno odvoz komunalnog otpada uz poželjno smanjenje na 1x u dva tjedna, min 4x godišnje skupljanje glomaznog otpada, min. 2x godišnje skupljanje zelenog otpada, kanta 120 l, zeleni otoci te reciklažno dvorište.

Korisnik s područja županije koji je uključen u organizirani odvoz otpada može koristiti kantu od 120 l, 240 l i 360 l i može u kantu staviti tu količinu otpada. Za dodatne količine otpada mogu se kupiti dodatne vreće s oznakom skupljača otpada koje se onda stavljaju uz predmetnu kantu. Otpad se uglavnom skuplja svaka dva tjedna, iako još uvijek ima jedinica lokalne samouprave gdje se skupljanje i odvoz komunalnog otpada obavlja 1x tjedno, što navodi na zaključak da nema odvojenog skupljanja posebnih kategorija otpada, odnosno da se u kantu stavlja i korisni otpad (papir, PET, staklo, MET). Po pitanju glomaznog i zelenog otpada pojedini skupljači uveli su kupone (GKP Čakom d.o.o, GKP Prekom d.o.o.) te je na taj način omogućeno skupljanje više puta na godinu, dok je kod ostalih ostalo skupljanje dva puta na godinu.

GKP Čakom d.o.o. Čakovec započeo je s 01.04. 2010. godine naplatu po stvarnom broju odvoza u Općini Šenkovec. U tablici 23. dan je prikaz broja odvoza te cijena za kućanstva za volumen posude od 120 l.

GKP Čakom d.o.o. i GKP Pre-kom d.o.o. imaju cijenu razrađenu po stavkama sukladno zakonskim propisima. Svako komunalno poduzeće dodatno ima pogodnosti, kao što su kupnja dodatne vreće, popusti na cijenu te ostale pogodnosti o kojima se redovno obavještavaju korisnici usluge od strane komunalnih poduzeća.

Tablica 23.: Broj odvoza, volumen posude, cijena usluge gospodarenja komunalnim otpadom za kućanstva na području županije

Rb.	JLS	SKUPLJANJE I ODVOZ KOMUNALNOG OTPADA	VOLUMEN POSUDE (l)	CIJENA (kn)
1.	ČAKOVEC	1 x tjedno	120	69,98
2.	MURSKO SREDIŠĆE	svakih 14 dana	120	44,50
3.	PRELOG	svakih 14 dana	120	59,60
4.	BELICA	3 x mjesečno (svakih 10 dana)	120	60,00
5.	DEKANOVEC	1 x tjedno	120	54,00
6.	DOMAŠINEC	svakih 14 dana	120	48,00
7.	DONJA DUBRAVA	svakih 14 dana	120	59,60
8.	DONJI KRALJEVEC	svakih 14 dana	120	59,60
9.	DONJI VIDOVEC	svakih 14 dana	120	59,60
10.	GORIČAN	svakih 14 dana	120	59,60
11.	GORNJI MIHALJEVEC	2 x mjesečno	120	60,00
12.	KOTORIBA	svakih 14 dana	120	59,60
13.	MALA SUBOTICA	svakih 14 dana	120	59,60
14.	NEDELIŠĆE	svakih 14 dana	120	59,28
15.	OREHOVICA	1 x tjedno	120	75,44
16.	PODTUREN	svakih 14 dana	120	48,00
17.	PRIBISLAVEC	1 x tjedno	120	65,00
18.	SELNICA	Svakih 14 dana	120	59,60
19.	STRAHONINEC	1 x tjedno	120	75,44
20.	SVETI JURAJ NA BREGU	1 x tjedno	120	55,00
21.	SVETA MARIJA	svakih 14 dana	120	59,60
22.	SVETI MARTIN NA MURI	svakih 14 dana	120	48,00
23.	ŠENKOVEC	svakih 14 dana	120	59,28
24.	ŠTRIGOVA	svakih 14 dana	120	44,62
25.	VRATIŠINEC	svakih 14 dana	120	48,00

Izvor: Komunalna poduzeća i jedinice lokalne samouprave
Izrada: Upravni odjel za zaštitu okoliša i komunalno gospodarstvo MŽ

Skupljači komunalnog otpada s područja Županije navode problem skupljanja otpada u romskim naseljima koji se odnose na sljedeće:

- lomovi na komunalnim vozilima zbog mase otpada, kao primjer navodi se skupljanje otpada na području Općine Šenkovec dana 07.10.2010. godine, kada je skupljeno 6890 kg na cca.400 kanti – što čini prosjek težine otpada po kanti **17,23 kg**, te skupljanje otpada u romskom naselju Kuršanec, s datumom skupljanja 13.10.2010. godine, skupljeno 9500 kg na cca. 150 kanti, što čini prosjek težine otpada po kanti **63,33 kg**,
- oštećenja posuda za odlaganje otpada, verbalni napadi na radnike čistoće te problemi naplate, odvojenog skupljanja, pretovara vozila te ilegalnog prometa otpadom.

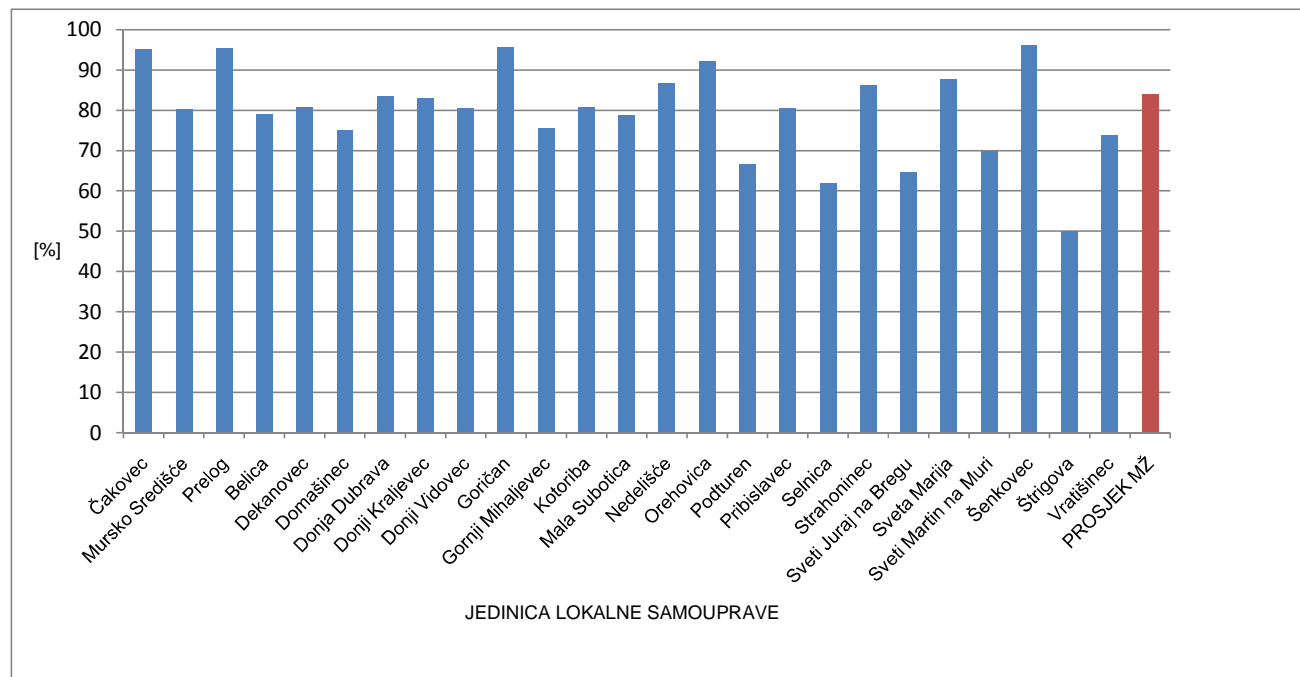
Tablica 24. : Popis skupljača komunalnog otpada na području pojedine JLS i postotak kućanstava uključeni u organizirani odvoz komunalnog otpada

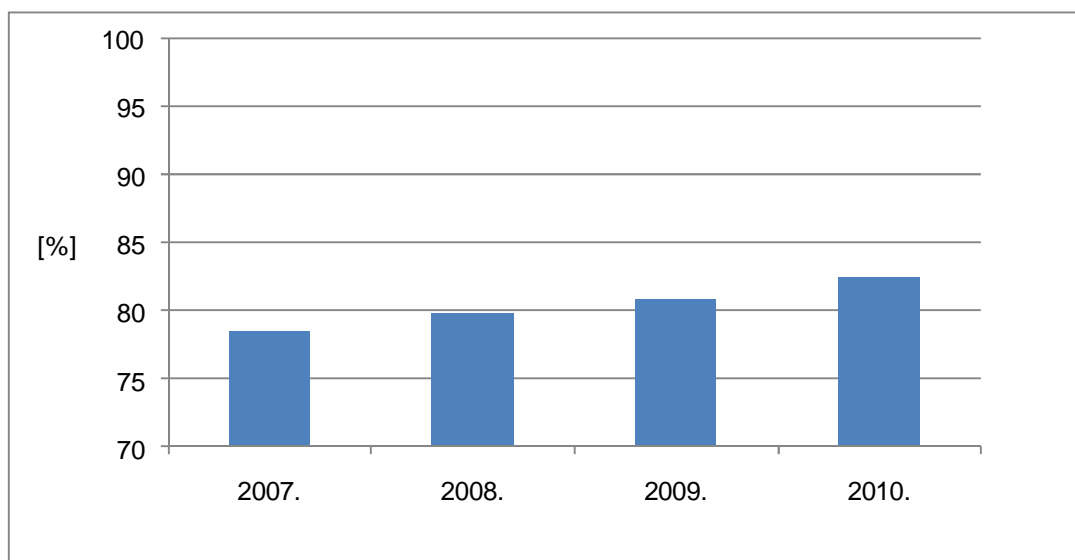
Rb.	JLS	SKUPLJAČ (2010. godina)	UKUPNI BROJ KUĆANSTVA (popis iz 2001. g.)	BROJ KUĆANSTVA UKLJUČENIH U ORGANIZIRANI ODVOZ KOMUNALNOG OTPADA PO GODINAMA							
				2007.	%	2008.	%	2009.	%	2010.	%
1.	Čakovec	GKP ČAKOM d.o.o.	8767	8124	92,66	8162	93,09	8205	93,58	8337	95,09
2.	Mursko Središće	MURS EKOM d.o.o.	1986	1567	78,90	1578	79,46	1587	79,91	1595	80,31
3.	Prelog	GKP PRE KOM d.o.o.	2304	2104	91,32	2130	92,45	2184	94,79	2195	95,27
4.	Belica	EKO FLOR PLUS d.o.o.	919	700	76,16	703	76,49	707	76,93	727	79,10
5.	Dekanovec	EKO FLOR PLUS d.o.o.	243	190	78,18	190	78,18	186	76,54	196	80,65
6.	Domašinec	MURS EKOM d.o.o.	700	205	29,28	557	74,27	560	74,67	562	74,93
7.	Donja Dubrava	GKP PRE KOM d.o.o.	753	624	82,87	626	83,13	628	83,40	629	83,53
8.	Donji Kraljevec	GKP PRE KOM d.o.o.	1452	1090	75,06	1098	75,61	1096 ²	75,48	1265	82,99
								1157 ³	79,68		
9.	Donji Vidovec	GKP PRE KOM d.o.o.	492	368	74,80	379	77,03	383	77,85	396	80,49
10.	Goričan	GKP PRE KOM d.o.o.	920	890	96,74	886	96,30	881	95,76	880	95,65
11.	Gornji Mihaljevec	EKO FLOR PLUS d.o.o.	646	390	60,37	396	61,30	395	61,14	488	75,54
12.	Kotoriba	GKP PRE KOM d.o.o.	1042	740	71,02	780	74,86	835	80,13	841	80,71
13.	Mala Subotica	MURS EKOM d.o.o.	1536	1052	68,49	1153	75,07	1160	75,52	1208	78,65
14.	Nedelišće	GKP ČAKOM d.o.o.	3372	3085	91,48	2893	85,79	2909	86,26	2926	86,77
15.	Orehovica	GKP ČAKOM d.o.o.	784	723	92,21	713	90,94	728	92,85	723	92,21
16.	Podturen	MURS EKOM d.o.o.	1262	750	59,42	833	66,00	838	66,40	841	66,64
17.	Pribislavec	EKO FLOR PLUS d.o.o.	836	640	76,55	643	76,91	648	77,51	674	80,62
18.	Selnica	MURS EKOM d.o.o.	1043	340	32,59	340	32,59	350	33,55	366 ⁴	35,09
										645 ⁵	61,90
19.	Strahoninec	GKP ČAKOM d.o.o.	807	706	87,48	693	85,87	708	87,73	696	86,24
20.	Sveti Juraj na Bregu	EKO FLOR PLUS d.o.o.	1603	970	60,51	974	60,76	990	61,75	1036	64,62
21.	Sveta Marija	GKP PRE KOM d.o.o.	771	673	87,29	679	88,07	671	87,03	675	87,55
22.	Sveti Martin na Muri	MURS EKOM d.o.o.	916	629	68,66	634	69,21	632	68,99	640	69,86
23.	Šenkovec	GKP ČAKOM d.o.o.	826	767	92,85	765	92,61	782	94,67	794	96,12
24.	Štrigova	MULL TRANS d.o.o.	1101	250	22,70	250	22,70	267	24,25	550	49,95
25.	Vratišinec	MURS EKOM d.o.o.	607	440	72,48	444	73,14	445	73,31	448	73,80
UKUPNO			35688	28017	78,50	28499	79,85	28836	80,80	29967	83,96

Izvor: Registar onečišćavanja okoliša (ROO)

Izrada: Upravni odjel za zaštitu okoliša i komunalno gospodarstvo MŽ

² Skupljanje i odvoz otpada obavljala tvrtka Eko flor plus d.o.o.³ Skupljanje i odvoz otpada obavlja tvrtka GKP Pre-kom d.o.o.⁴ Skupljanje i odvoz otpada obavljala tvrtka Eko flor plus d.o.o.⁵ Skupljanje i odvoz otpada obavlja tvrtka Murs-ekom d.o.o.

Grafikon 1.: Postotak kućanstva uključenih u organizirani odvoz komunalnog otpada po jedinicama lokalne samouprave u 2010. godiniIzrada: [Upravni odjel za zaštitu okoliša i komunalno gospodarstvo MŽ](#)

Grafikon 2.: Postotak kućanstava uključenih u organizirani odvoz otpada na području MŽ za razdoblje od 2007. – 2010. godine

Izrada: Upravni odjel za zaštitu okoliša i komunalno gospodarstvo MŽ

4.8. Odvojeno skupljanje otpada u gospodarenju komunalnim otpadom

Otpad čija se vrijedna svojstva mogu iskoristiti mora se odvojeno skupljati i skladištiti kako bi se omogućilo gospodarenje tim otpadom u skladu s odredbama Zakona o otpadu. Općina i grad dužni su međusobno surađivati i uz koordinaciju županije osigurati provedbu propisanih mjera za odvojeno prikupljanje otpada. U cilju uspostave odvojenog skupljanja otpada Županija je u proteklom razdoblju donijela nekoliko mjera i odluka.

Mjerama postupanja s ambalažnim otpadom propisano je da je odvojeno odlaganje i skupljanje ambalažnog otpada obavezno na području cijele Županije, a omogućeno je kroz vraćanje ambalaže u trgovine te kroz korištenje posebnih spremnika postavljenih na javne površine (zeleni otoci) i/ili kroz korištenje posebnih vreća koje se dostavljaju u svako kućanstvo na području Županije. Sustav spremnika (zeleni otoci) i/ili vreća odabir je jedinice lokalne samouprave. Većina jedinica lokalne samouprave opredijelila se za sustav vreća, odnosno kombinirani sustav tj. papir, plastična i metalna ambalaža putem vreća, a staklo putem spremnika.

U tablici 25. dan je prikaz trenutnog broja spremnika na području Županije, temeljem podataka koje je upravno tijelo zaprimilo od strane JLS i skupljača otpada na području županije.

Tablica 25.: Lokacije spremnika za odvojeno skupljanje otpada na području županije

	JLS	VOLUMEN SPREMNIKA (m ³)	VRSTA OTPADA	NASELJE	LOKACIJA
1.	ČAKOVEC	2,5	papir, plastika, staklo	ČAKOVEC	17. RUJNA 1991 A.G. MATOŠA 16 (kod garaža) I. PL. ZAJCA 53 I. PL. ZAJCA 15 T. MASARYKA 13 TRAVNIK 20 VUKOVARSKA 3 VUKOVARSKA 4 VUKOVARSKA 11
				KURŠANEC	ČAKOVEČKA GLAVNA
				SAVSKA VES	J. BAJKOVCA
				MAČKOVEC	MAČKOVEC 8 KOD DRUŠTVENOG DOMA
				KRIŠTANOVEC	KOD DRUŠTVENOG DOMA
				ŽIŠKOVEC	ŽIŠKOVEC 72
				NOVO SELO NA DRAVI NOVO SELO ROK	PRVOMAJSKA M. TITA
2.	MURSKO SREDIŠĆE	2,5	staklo	MURSKO SREDIŠĆE	FRANKOPANSKA (uz prugu) CENTAR – IZA KINA RUDAR CENTAR – ULAZ NA TRŽNICU MARTINSKA 156 M. GUPCA – KOD KAPELICE BDM ISTARSKO NASELJE – zgrada broj 9 M. KOVAČA 31 (2x)
				PEKLENICA	KOD DRUŠTVENOG DOMA SPOJ FRANKOPANSKE I GLAVNE ULICE
				KRIŽOVEC HLAPIČINA	KOD DRUŠTVENOG DOMA HLAPIČINA 6
		1,0	staklo	BREZJE	BREZJE
		ŠTRUKOVEC	KOD DRUŠTVENOG DOMA		
3.	STRAHONINEC	2,5	papir, plastika, staklo	STRAHONINEC	ČAKOVEČKA 31 ČAKOVEČKA – DRAVSKA 1 DRAVSKA – P. BORACA DRAVSKA 61 J. H. ZDELARA 1 P. MIŠKINE 26 POLJSKA PRVOMAJSKA
4.	ŠENKOVEC	2,5	papir, plastika, staklo	KNEZOVEC/	KNEZOVEC
5.	SVETI MARTIN NA MURI	2,5	staklo	SV. MARTIN NA MURI	TRG SV. MARTINA TRG SV. MARTINA DUNAJSKA – KOD NK POLET
				GRADIŠČAK	CENTAR SELO
				VUČKOVEC	KOD GOSTIONICE JASTREB
				JUROVEC	MEGACENTAR
6.	VRATIŠINEC	2,5	staklo	VRATIŠINEC	DR. V. ŽGANCA 21A DR. V. ŽGANCA 51 BRODEC – 48
				GORNJI KRALJEVEC	KOD DRUŠTVENOG DOMA

Rbr	JLS	VOLUMEN SPREMNIKA (m ³)	VRSTA OTPADA	NASELJE	LOKACIJA
7.	DOMAŠINEC	1	staklo	DOMAŠINEC	P. PINTARA
		2,5	staklo	DOMAŠINEC	CENTAR – IZA DRUŠTVENOG DOMA KOD TRGOVINE METSSA
				TURČIŠĆE	KOD DRUŠTVENOG DOMA
8.	MALA SUBOTICA	2,5	staklo	MALA SUBOTICA	KOD OPĆINE 2x A.STEPINCA 63 GLAVNA 45 GLAVNA 96 BRAĆE RADIĆ 23
				STRELEC	STRELEC 62
				DRŽIMUREC	IZA OŠ
				PALOVEC	GLAVNA 1 KOD TRGOVINE METSS-a
				ŠTEFANEC	ZRINSKIH BB
				SVETI KRIŽ	KOD DRUŠTVENOG DOMA
				PODTUREN	KOD DRUŠTVENOG DOMA 2X
9.	PODTUREN	2,5	staklo	PODTUREN	KOD DRUŠTVENOG DOMA 2X
				MIKLAVEC	UZ KAPELICU
				SIVICA	CENTAR
				NOVAKOVEC	CENTAR UZ DRUŠTVENI DOM SELSKA 58
				CELINE	KOD KAPELICE
				FERKETINEC	UZ DRUŠTVENI DOM
10.	SELNICA	2,5	staklo	SELNICA	GRADSKA ULICA – KOD MOSTA OSNOVNA ŠKOLA CENTAR SPOJ ČAKOVEČKE I BRAĆE RADIĆA
				PLEŠIVICA	REKREACIONI CENTAR
				DONJI KONCOVČAK	DRUŠTVENI DOM
				ZEBANEC	ŠTUK 50 NOGOMETNO IGRALIŠTE
				MERHATOVEC	DRUŠTVENI DOM
				ZAVEŠČAK	GLAVNA CESTA PP KBR. 74
				BUKOVEC	KOD STARE ŠKOLE
				BELICA	LJUDEVITA GAJA 23 KRALJA TOMISLAVA 100 ZAGREBAČKA 21
				GARDINOVEC	KOD DRUŠTVENOG DOMA KOD VATROGASNOG DOMA
12.	ŠTRIGOVA	2,5	staklo	ŽELEZNA GORA	KOD DVD
				PREKOPA	CENTAR
				ŠTRIGOVA	POLJOPRIVREDNA ZADRUGA (2x)
				SVETI URBAN	KOD DVD
				STANETINEC	KOD DVD
				GORNJI MIHALJEVEC	GORNJI MIHALJEVEC
13.	GORNJI MIHALJEVEC	2,5	papir	VUKANOVEC	VUKANOVEC
		2,5	papir, staklo	PRESEKA	PRESEKA
		2,5	papir, staklo, plastika	MARTINUŠEVEC	MARTINUŠEVEC
		2,5	staklo, plastika	VUGRIŠINEC	VUGRIŠINEC
		2,5	staklo	DRAGOSLAVEC BREG	DRAGOSLAVEC BREG
14.	SVETI JURAJ NA BREGU	2	staklo	BREZJE	BREZJE
				DRAGOSLAVEC	DRAGOSLAVEC
				FRKANOVEC	FRKANOVEC
				LOPATINEC	LOPATINEC
				MALI MIHALJEVEC	MALI MIHALJEVEC
				OKRUGLI VRH	OKRUGLI VRH
				PLEŠKOVEC	PLEŠKOVEC
				VUČETINEC	VUČETINEC
				ZASADBREG	ZASADBREG
				PRIBISLAVEC	BRAĆE RADIĆA ANTUNA MIHANOVIĆA 2X RADNIČKA BANA JOSIPA JELAČIĆA

Izrada: Upravni odjel za zaštitu okoliša i komunalno gospodarstvo MZ

Sustav prikupljanja ambalažnog otpada putem vreća, unutar samih kućanstava, pokazao se ispravnim i daje rezultate. Ono što je još važnije da se na taj način smanjila količina otpada za obradu i odlaganje, a to još uvijek predstavlja najveći problem u cjelokupnom sustavu gospodarenja otpadom na području županije.

Razvrstavanje i odvojeno skupljanje otpada na mjestu nastanka, kod samog proizvođača otpada, preduvjet je za efikasnu primjenu mjera gospodarenja otpadom, tj. postupaka kojima se otpadu daje nova vrijednost: ponovna uporaba, recikliranje i uporaba u energetske svrhe. Ova komponenta u cjelokupnom sustavu gospodarenja otpadom na području županije dobro je zaživjela. Problemi s kojima se susreću skupljači na terenu uglavnom se odnose na to da se odvojeno skupljeni i pripremljeni otpad skupi od neovlaštenih osoba (najčešće je riječ o romskoj populaciji). Za gospodarenje bilo kojom vrstom otpada treba ishoditi dozvolu za gospodarenje otpadom i u skladu s zakonskom regulativom voditi evidenciju o prikupljenim količinama. **Svako neovlašteno gospodarenje otpadom mijenja tok otpada, prikazane količine pojedinih vrsta otpada nisu realne i na taj način stvara se kriva slika i onemogućuje rad nadležnim tijelima te uvođenje reda i primjerenih mjera te provođenje zakonskih propisa.**

Odvojeno skupljanje otpada (papir, staklo, plastična i metalna ambalaža, tetrapak) postojalo je na području Županije i u vrijeme donošenja županijskog Plana gospodarenja otpadom. Navedenim mjerama i odlukama u dogovoru s jedinicama lokalne samouprave, sustav odvojenog skupljanja otpada nastojao se uspostaviti na području cijele županije. U tome se samo djelomično uspjelo. Županijskim planom gospodarenja otpadom predviđeno je i odvojeno skupljanje biootpada (zelenog otpada), koje nažalost još uvijek nije zaživjelo na području županije. Skupljač GKP „Čakom“ d.o.o. Čakovec i GKP „Prekom“ d.o.o. rade na pilot projektu uvođenja smeđe kante za biootpad. Od 01. ožujka 2011. godine GKP Pre-kom d.o.o. Prelog krenulo je u komercijalnu uslugu odvojenog skupljanja biootpada na području naselja Prelog. Rezultati i iskustva zasigurno će poslužiti i ostalim skupljačima kod uvođenja kante za biootpad. Opravdanost uvođenja kante za biootpad stoji u činjenici da u ukupnom sastavu komunalnog otpada 30-40% čini upravo biootpad, odnosno zeleni otpad.

Slika 9.: Spremnici i vreće za odvojeno skupljanje otpada na području Županije



Izvor: Terenski obilazak, Upravni odjel za zaštitu okoliša i komunalno gospodarstvo MŽ, travanj, 2011

Ostaje obveza odvojenog odlaganja i prikupljanja pojedinih vrsta otpada, sukladno Zakonu i donesenim Pravilnicima za područje cijele županije. O predmetnom je više navedeno u poglavlju: *Gospodarenje posebnim kategorijama otpada*, dok su količine odvojeno skupljenog otpada prikazane u poglavlju: *Količine skupljenog i proizvedenog otpada na području Županije*.

Znak CROPAK i REGPAK

Izvor: www.ambalaza.hr

Međimurska županija na osmom festivalu ambalaže FEST.A CROPAK 2011, u organizaciji Instituta za ambalažu i tiskarstvo, tvrtke Tectus d.o.o. iz Zagreba i stručnog časopisa Ambalaža/REGprint, osvojila je nagradu CROPAK u kategoriji EKO CROPAK 2011 – Cjeloviti doprinos zaštiti okoliša s aspekta gospodarenja ambalažom i ambalažnim otpadom. Dobitnici nagrada stječu pravo korištenja znaka CROPAK s oznakom godine u kojoj je dodijeljen, u promotivne i ostale svrhe, sukladno osobnim interesima.

Reciklažna dvorišta

Reciklažna dvorišta, u koja bi građani sami dovozili otpad nisu još uvijek u funkciji, osim reciklažnog dvorišta na području Grada Preloga u gospodarskoj zoni Sjever te privremenih rješenja po pitanju građevnog otpada (uglavnom se tu radi o površinama na koje se prije odlagao komunalni otpad) i skupljanja zelenog otpada na jednom mjestu te paljenje predmetnog u svrhu tzv. „vuzmenki“.

Reciklažno dvorište za odvojeno prikupljanje otpada u gospodarenju komunalnim otpadom nalazi se na lokaciji u Gospodarskoj zoni Sjever, Prelog, Hrupine bb. Radno vrijeme reciklažnog dvorišta je od 8-14 sati od ponedjeljaka do petka. Parcela je u vlasništvu GKP "Prekom" d.o.o. Prelog. Reciklažno dvorište proteže se na prostoru od cca. 1200 m² s boksevima i kontejnerima gdje se može smjestiti oko 750 m³ korisnog otpada. Sakupljeni otpad se dodatno obrađuje sortiranjem i baliranjem te se predaje na daljnju uporabu. Unutar kruga dvorišta smještena je linija za sortiranje i obradu korisnog otpada s horizontalnom balirkom te dodatna vertikalna balirka tvrtke Tehnix d.o.o. Donji Kraljevec. Kapacitet linije za obradu ovisi o vrsti korisnog otpada i kreće se do 3 tone na dan.

Reciklažno dvorište koriste i druge jedinice lokalne samouprave s područja županije temeljem Ugovora o povjeravanju obavljanja komunalnih djelatnosti, održavanja čistoće i odlaganja komunalnog otpada s gradom Prelogom i GKP "Prekom" d.o.o. Prelog, a to su Općine Donja Dubrava, Kotoriba, Donji Vidovec, Sveta Marija, Goričan i Donji Kraljevec.

Slike 10.: Reciklažno dvorište GKP Prekom d.o.o. Prelog

Izvor: Terenski obilazak, Upravni odjel za zaštitu okoliša i komunalno gospodarstvo MŽ, travanj, 2011

Sukladno Planu gospodarenja otpadom u RH reciklažno dvorište (dalje u tekstu RD) je građevina namijenjena razvrstavanju i privremenom skladištenju posebnih vrsta otpada. RD imaju značajnu ulogu u ukupnom sustavu gospodarenja otpadom jer služi kao poveznica kojom JLS osiguravaju vezu između građana, ovlaštenih skupljača i ovlaštenih obrađivača i/ili centra za gospodarenje otpadom.

Lokacije za postavljanje RD-a kojim se osigurava provedba mjera za odvojeno prikupljanje otpada trebaju osigurati gradovi i općine. RD-a su u vlasništvu JLS ili je JLS ovlastila određene tvrtke da u njihovo ime upravljaju reciklažnim dvorištima i preuzimaju odvojeno skupljeni otpad iz kućanstva.

Prema povratnim informacijama od strane jedinica lokalne samouprave, koje je upravno tijelo zatražilo krajem 2010. godine temeljem Zakona o otpadu, prema kojem su "Grad Zagreb, grad i općina dužni na svojem području postaviti odgovarajuće spremnike i osigurati gradnju reciklažnog dvorišta za odvojeno prikupljanje otpada u gospodarenju komunalnim otpadom sukladno Zakonu i planu gospodarenja otpadom te osigurati gradnju najmanje jednog reciklažnog dvorišta za građevinski otpad", na području Međimurske županije od sveukupno 25 jedinica lokalne samouprave osam (8) je odredilo predmetne lokacije unutar prostorno planske dokumentacije: Grad Čakovec, Mursko Središće i Prelog te Općine Dekanovec, Donja Dubrava, Orehovica, Nedelišće i Donji Kraljevec.

Ostale jedinice lokalne samouprave odredile su lokaciju za privremeno odlaganje građevnog otpada ili koriste zajedničku lokaciju unutar radijusa do 40 km, kao što je to predviđeno i Planom gospodarenja otpadom u Republici Hrvatskoj za razdoblje 2007. – 2015. U većini slučajeva to su zatvorena odlagališta koja se nalaze u fazi sanacije. Lokacije odlagališta prvenstveno su određene s ciljem korištenja oporabljene materijala iz građevnog otpada u sanaciji odlagališta, ali su one zapravo postale nove površine onečišćene otpadom.

Sukladno prostorno planskoj dokumentaciji više općina i gradova u županiji mogu zajedničkim sporazumom odrediti lokacije za spomenute građevine. Reciklažno

dvorište za odvojeno skupljanje otpada, građevine za skladištenje, uporabu i zbrinjavanje otpada i reciklažno dvorište građevnog otpada mogu biti locirani unutar radnih zona, ovisno o specifičnostima građevine i prostorno funkcionalnim obilježjima tih zona, ili pak se mogu smjestiti izvan građevinskog područja naselja ako postoje uvjeti da se formira građevna čestica. Predmetno je u skladu sa člankom 15. Zakona o otpadu temeljem kojeg su Grad Zagreb, grad i općina dužni na svojem području postaviti odgovarajuće spremnike i osigurati gradnju reciklažnog dvorišta za odvojeno prikupljanje otpada u gospodarenju komunalnim otpadom te osigurati gradnju najmanje jednog reciklažnog dvorišta za građevinski otpad. Planom gospodarenja otpadom RH za razdoblje 2007. – 2015. godine propisano je da su reciklažna dvorišta u vlasništvu jedinica lokalne samouprave ili je jedinica lokalne samouprave ovlastila određene tvrtke, da u njihovo ime, upravljaju reciklažnim dvorištima. Plan navodi da svaka ili više jedinica lokalne samouprave mora odrediti lokaciju za privremeno odlaganje građevinskog otpada te da takve lokacije trebaju pokrivati radijus od 30 – 50 kilometara.

Na području županije na lokaciji Ivanovec-Preloge, locirano jugozapadno od izdvojenog područja naselja Ivanovec-Preloge, postoji mobilno postrojenje za uporabu, odnosno reciklažu građevinskog otpada. Predmetna lokacija određena / ucrtana je kroz izmjene i dopune PPUG Čakovca. Površina je pogodna za uređenje reciklažnog dvorišta isključivo građevinskog otpada, a spada u izdvojeno područje komunalnih servisa koje se već koristi u funkciji komunalnih servisa obrade neopasnog građevnog otpada. Zbog problema s državnim zemljištem, koji su riješeni početkom 2011. godine, odnosno procijenjenom vrijednošću zemljišta, vlasnik nije bio u mogućnosti ishoditi potrebnu dokumentaciju temeljem Zakona o prostornom uređenju i gradnji te kasnije ishoditi dozvolu za gospodarenje otpadom temeljem Zakona o otpadu.

Slika 11.: Mobilno postrojenje za uporabu građevinskog otpada na lokaciji Ivanovec-Preloge



Izvor: Terenski obilazak, Upravno tijelo MŽ, 2009. / 2010.

Na području županije djelatnost drobljenja neopasnog građevinskog otpada obavlja se u sklopu obrta "Pavlic-asfalt-beton" (asfaltna baza) na području Općine Donji Kraljevec. Obrt sklapa ugovor s jedinicama lokalne samouprave o preuzimanju građevinskog otpada. Drobljeni otpad koristi se kao navoz na poljske puteve korisnika s kojima je ugovorno vezan ili se koristi ponovno kod izgradnje prometnica (ovdje se prvenstveno misli na asfaltni lom).

4.9. Količine skupljenog i proizvedenog otpada na području Županije

Početak godine uspostavljena je elektronska baza Registra onečišćavanja okoliša kod Agencije za zaštitu okoliša. Registar onečišćavanja okoliša je skup podataka o izvorima, vrsti, količini, načinu i mjestu ispuštanja, prijenosa i odlaganja onečišćujućih tvari i otpada u okoliš. U Narodnim novinama broj 35/08 od 28. ožujka 2008. objavljen je Pravilnik o registru onečišćavanja okoliša. Pravilnik je stupio na snagu 04.04.2008. godine. Pravna osnova prema kojoj je donesen Pravilnik o registru onečišćavanja okoliša je članak 129. stavak 3. Zakona o zaštiti okoliša (NN 110/07) kojim je dana ovlast Ministarstvu zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva za donošenje provedbenog propisa kojim se opisuje sadržaj i način vođenja registra onečišćavanja okoliša. Osnovna svrha donošenja Pravilnika je uspostava jedinstvenog registra o ispuštanju, prijenosu i odlaganju onečišćujućih tvari i otpada u okoliš, u obliku javnosti dostupne baze podataka o onečišćivačima i ispuštanjima onečišćujućih tvari i otpada u okoliš (zrak, tlo i vodu) iz pojedinačnih izvora. Pravilnikom se, do ulaska Republike Hrvatske u EU, osigurava obaveza dostavljanja podataka o onečišćavanju okoliša i način izvješćivanja u Republici Hrvatskoj te priprema za obvezu izvješćivanja Europskoj komisiji ulaskom Republike Hrvatske u EU. Prijava podataka obavlja se unosom podataka u elektronsku bazu ROO, koja se nalazi na stranicama Agencije za zaštitu okoliša, u vremenu od 01.01. do 01.03. tekuće godine za prethodnu godinu.

Kvaliteta podataka u bazi ROO još uvijek nije na zadovoljavajućoj razini koja bi osigurala točnost i potpunost podataka. Podaci o prijavljenim količinama otpada vjerodostojniji su iz godine u godinu, ali još uvijek ne mogu predstavljati prikaz stvarnog stanja na području gospodarenja otpada. Temeljem trogodišnjeg rada na prikupljanju podataka najveći problemi odnose se na kašnjenje u dostavi podataka od strane obveznika, što posljedično dovodi do kašnjenja u validaciji podataka od strane nadležnog tijela, nedovoljna suradnja nadležnih tijela i Inspekcije na provjeri potpunosti, dosljednosti i vjerodostojnosti podataka, nedovoljan broj djelatnika zaduženih za poslove ROO na svim razinama te nedovoljna razina potrebnog znanja na svim razinama. Podizanjem stupnja educiranosti, jačanjem kapaciteta nadležnih tijela, Inspekcije, Agencije, obveznika te produktivnijom suradnjom svih sudionika mogu se ostvariti poboljšanja u kvaliteti podataka.

Upravno tijelo je preuzimanjem poslova od strane Ureda državne uprave u Međimurskoj županiji, Službe za prostorno uređenje, gradnju i zaštitu okoliša preuzelo bazu obveznika koji su prijavljivali podatke u prijašnji Katastar emisija u okoliš (KEO) te obavijestilo obveznike koji su bili prijavljeni u bazu KEO o novom Pravilniku i načinu prijave podataka u ROO. U elektronsku bazu ROO za 2008. godine podatke je prijavilo 111 obveznika s područja Županije, za 2009. godinu 194 obveznika, a za 2010. godinu 233 obveznika.

Upravno tijelo je u izradi ovog Izješća koristilo prijavljene podatke u Registar onečišćavanja okoliša za područje MŽ te dodatno podatke koje je putem anketnog upitnika zaprimilo od komunalnih poduzeća. Predmetni podaci prikazani su u Tablicama 26., 27., 28. i 29. te kroz Grafikone 3., 4. i 5..

Legenda vezana uz Tablice br. 26., 27., 28. i 29. te Grafikone 3., 4., 5. i 6.:

Ključni broj otpada	Naziv otpada	Ključni broj otpada	Naziv otpada
20 03 01	miješani komunalni otpad	15 01 02	ambalaža od plastike
20 02 01	biorazgradivi otpad	15 01 04	ambalaža od metala
20 03 07	glomazni otpad	15 01 05	višeslojna (kompozitna) ambalaža
15 01 01	ambalaža od papira i kartona	15 01 07	staklena ambalaža

Tablica 26. : Količine skupljenog komunalnog i odvojeno skupljenog otpada u gospodarenju komunalnim otpadom u 2007. godini

Rb.	JLS	KOLIČINE SKUPLJENOG OTPADA PO KLJUČNIM BROJEVIMA (t)								UKUPNO
		20 03 01	20 03 07	20 02 01	15 01 01	15 01 02	15 01 04	15 01 05	15 01 07	
1.	Čakovec	4722,32	266,88	314,00	449,00	225,00	101,00	21,30	338,50	6438,00
2.	Mursko Središće	586,30			42,87	20,92	5,66	5,77	9,88	671,40
3.	Prelog	1136,94	28,76		81,44	9,91	3,78	1,93	8,28	1271,04
4.	Belica	321,54	75,10		4,10					400,74
5.	Dekanovec	229,84	3,60							233,44
6.	Domašinec	146,00			15,71	7,67	2,07	2,11	3,62	177,18
7.	Donja Dubrava	209,00	7,80		16,21	2,14	0,68	0,42	2,32	238,57
8.	Donji Kraljevec	714,16	36,88		9,48					760,52
9.	Donji Vidovec	126,24	10,88		7,80	0,93	0,44	0,14	2,97	149,40
10.	Goričan	188,54	14,20		14,50	1,95	0,60	0,63	3,30	223,72
11.	Gornji Mihaljevec	111,40	21,60		1,50					134,50
12.	Kotoriba	230,00			21,43	10,46	2,83	2,88	4,94	272,54
13.	Mala Subotica	530,76			31,44	15,34	4,15	4,23	7,24	593,16
14.	Nedelišće	1400,20	70,48		156,00	64,20	11,00	7,00	22,60	1731,48
15.	Orehovica	239,92	6,58		44,00	20,00	7,00	1,80	8,50	359,80
		32,00 ⁴								
16.	Podturen	359,00			21,43	10,46	2,83	2,88	4,94	401,54
17.	Pribislavec	371,88	75,60		9,83					457,31
18.	Selnica	397,38	21,60		2,50		0,72			422,20
19.	Strahoninec	378,12	26,12		72,00	29,00	9,00	2,80	11,00	528,04
20.	Sveti Juraj na Bregu	552,18	43,20		2,46					597,84
21.	Sveta Marija	199,56	14,30		12,45	1,89	0,62	0,30	5,87	234,99
22.	Sveti Martin na Muri	224,00			17,14	8,36	2,26	2,30	3,95	258,01
23.	Šenkovec	429,04	24,36		62,00	25,70	12,00	2,10	9,00	564,20
24.	Štrigova	123,84	16,20		4,10					144,14
25.	Vratišinec	166,00			10,00	4,88	1,32	1,34	2,30	185,84
UKUPNO		14126,164	40,56	314,00	531,98	4,88	1,32	1,34	449,21	17449,60

Izvor: Registar onečišćavanja okoliša (ROO)

Izrada: Upravni odjel za zaštitu okoliša i komunalno gospodarstvo MŽ

⁴ Skupljene količine miješanog komunalnog otpada od strane tvrtke Murs Ekom d.o.o.

Tablica 27. : Količine skupljenog komunalnog i odvojeno skupljenog otpada u gospodarenju komunalnim otpadom u 2008. godini

Rb.	JLS	KOLIČINE SKUPLJENOG OTPADA PO KLJUČNIM BROJEVIMA (t)								UKUPNO
		20 03 01	20 03 07	20 02 01	15 01 01	15 01 02	15 01 04	15 01 05	15 01 07	
1.	Čakovec	5002,03	347,10	514,77	376,40	105,68	19,56	19,20	39,76	6424,5
2.	Mursko Središće	604,00			61,86	36,87	12,03	10,17	22,31	747,24
3.	Prelog	1038,15	50,72		159,12	44,92	14,70	7,09	5,44	1320,14
4.	Belica	179,94	141,60		4,79					326,33
5.	Dekanovec	256,89	9,60							266,49
6.	Domašinec	183,00			61,68	12,29	4,01	3,39	4,50	268,87
7.	Donja Dubrava	237,92	20,50		23,10	10,14	5,03	1,79	2,94	301,42
8.	Donji Kraljevec	633,18	57,60		7,50					698,28
9.	Donji Vidovec	137,46	9,30		13,60	4,60	2,38	0,93	2,23	170,50
10.	Goričan	248,78	42,42		28,82	12,00	5,22	2,97	2,42	342,63
11.	Gornji Mihaljevec	191,26	28,80		1,90				0,35	222,31
12.	Kotoriba	305,00			24,74	14,74	4,81	4,06	3,63	356,98
13.	Mala Subotica	487,91			41,24	24,58	8,02	6,78	2,73	571,26
14.	Nedelišće	1401,54	87,59	30,73	118,00	42,49	5,30	16,29	30,61	1732,55
15.	Orehovica	298,74	19,33	8,55	18,10	7,72	0,24	2,66	1,72	357,06
16.	Podturen	303,00			24,74	14,75	4,81	4,06	1,35	352,71
17.	Pribislavec	330,60	144,00		13,75					488,35
18.	Selnica	371,04	20,04		4,10					395,18
19.	Strahoninec	395,60	25,86	11,80	5,70	3,21	1,54	0,57	1,00	445,28
20.	Sveti Juraj na Bregu	354,26	101,20		2,18					457,64
21.	Sveta Marija	205,58	15,71		22,70	8,61	4,75	1,93	3,10	262,38
22.	Sveti Martin na Muri	243,00			20,62	12,29	4,01	3,39	11,55	294,86
23.	Šenkovec	467,07	39,66	20,14	11,80	5,40	1,90	0,69	1,80	548,46
24.	Štrigova	130,85	31,20		4,40				0,35	166,80
25.	Vratišinec	162,00			12,37	7,37	2,40	2,03	4,83	191,00
UKUPNO		14168,80	1192,23	585,99	461,04	7,37	2,4	2,03,00	21,63	17709,22

Izvor: Registar onečišćavanja okoliša (ROO)

Izrada: Upravni odjel za zaštitu okoliša i komunalno gospodarstvo MŽ

Tablica 28. : Količine skupljenog komunalnog i odvojeno skupljenog otpada u gospodarenju komunalnim otpadom u 2009. godini

Rb.	JLS	KOLIČINE SKUPLJENOG OTPADA PO KLJUČNIM BROJEVIMA (t)								
		20 03 01	20 03 07	20 02 01	15 01 01	15 01 02	15 01 04	15 01 05	15 01 07	UKUPNO
1.	Čakovec	5104,26	361,76	599,19	414,33	187,09	19,81	20,95	63,06	6770,45
2.	Mursko Središće	651,00			61,00	40,00	12,00	12,00	32,00	808,00
3.	Prelog	1076,71	59,69		121,06	46,09	16,75	10,71	30,82	1361,83
4.	Belica	211,98								211,98
5.	Dekanovec	303,31								303,31
6.	Domašinec	232,00			20,00	13,00	4,00	4,00	4,00	277,00
7.	Donja Dubrava	243,13	20,05		24,80	12,64	6,18	2,98	5,40	315,18
8.	Donji Kraljevec	97,54	4,73		7,50	3,31	1,15	0,75	0,50	699,00
		582,52 ⁵								
9.	Donji Vidovec	133,99	10,36		11,48	5,07	1,98	0,93	3,13	166,94
10.	Goričan	271,29	37,12		34,62	17,74	7,19	3,76	10,84	382,56
11.	Gornji Mihaljevec	241,18								241,18
12.	Kotoriba	330,00			24,00	16,00	4,50	4,50	5,50	383,50
13.	Mala Subotica	509,40			40,00	26,00	8,00	8,00	8,00	599,40
14.	Nedelišće	1299,04	87,74	34,41	103,72	61,77	5,23	11,83	36,23	1639,97
15.	Orehovica	321,00	18,86	12,82	22,79	15,35	2,97	2,96	6,32	403,07
16.	Podturen	332,00			24,00	16,00	5,00	5,00	14,00	396,00
17.	Pribislavec	389,84								389,84
18.	Selnica	393,18								393,18
19.	Strahoninec	415,79	28,88	18,08	3,49	6,92	1,01	0,56	1,38	476,11
20.	Sveti Juraj na Bregu	373,58								373,58
21.	Sveta Marija	215,95	15,06		25,24	17,60	3,97	2,86	6,92	287,60
22.	Sveti Martin na Muri	258,00			20,00	13,00	4,00	4,00	14,00	313,00
23.	Šenkovec	462,79	41,21	44,31	20,90	14,57	1,07	1,61	5,52	591,98
24.	Štrigova	119,07								119,07
25.	Vratišinec	197,00			12,00	8,00	2,00	2,00	9,00	230,00
UKUPNO		14765,555	685,46	708,81	990,93	520,15	106,81	99,40	256,62	18133,73

Izvor: Registar onečišćavanja okoliša (ROO)

Izrada: Upravni odjel za zaštitu okoliša i komunalno gospodarstvo MŽ

⁵ Skupljene količine miješanog komunalnog otpada od strane tvrtke Eko Flor Plus d.o.o.

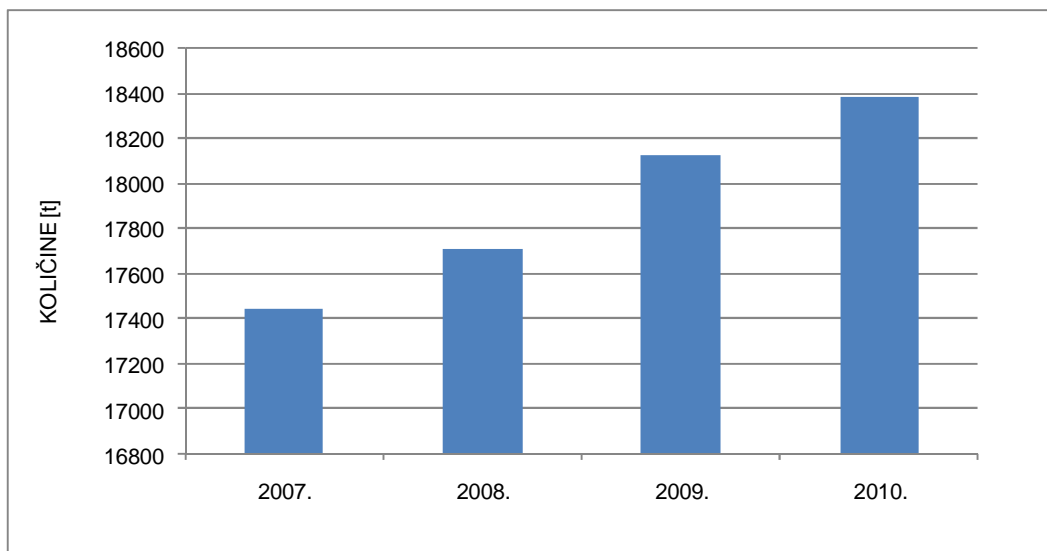
Tablica 29. : Količine skupljenog komunalnog i odvojeno skupljenog otpada u gospodarenju komunalnim otpadom u 2010. godini

Rb.	JLS	KOLIČINE SKUPLJENOG OTPADA PO KLJUČNIM BROJEVIMA (t)								
		20 03 01	20 03 07	20 02 01	15 01 01	15 01 02	15 01 04	15 01 05	15 01 07	UKUPNO
1.	Čakovec	4757,55	246,60	658,20	411,02	250,20	21,68	29,00	81,85	6456,10
2.	Mursko Središće	628,00			53,33	37,36	11,00	12,20	31,38	773,27
3.	Prelog	1093,72	73,97		123,65	43,72	15,59	3,61	8,70	1362,96
4.	Belica	407,85			1,42				1,52	410,79
5.	Dekanovec	252,65							1,17	253,82
6.	Domašinec	225,00			18,45	12,93	3,55	4,22	8,11	272,26
7.	Donja Dubrava	251,07	18,83		21,70	12,00	4,99	3,65	8,50	320,74
8.	Donji Kraljevec	511,09	36,26		31,06	26,85	4,07	6,82	13,30	629,45
9.	Donji Vidovec	138,37	9,96		11,88	3,69	2,17	1,30	3,20	170,57
10.	Goričan	277,36	45,40		28,62	18,10	3,80	4,25	8,95	386,48
11.	Gornji Mihaljevec	333,13			1,70				5,14	339,97
12.	Kotoriba	85,55 ⁶	10,21		25,80	17,69	4,14	4,85	8,80	468,62
		311,58								
13.	Mala Subotica	475,84	22,91	18,50	37,48	26,26	7,21	8,58	22,76	619,54
14.	Nedelišće	1273,78	37,84	73,67	103,81	80,70	4,46	9,04	36,32	1619,62
15.	Orehovica	321,12	13,23	16,47	23,02	21,03	1,39	2,98	8,19	407,43
16.	Podturen	328,00		10,00	26,58	18,62	5,12	6,08	18,26	412,66
17.	Pribislavec	496,86			6,12					502,98
18.	Selnica	49,97 ⁷			5,22	3,18	1,20	1,07	8,66	299,57
		230,27								
19.	Strahoninec	368,27	23,61	20,93	12,71	17,18	1,49	1,78	4,77	450,74
20.	Sveti Juraj na Bregu	598,22							6,41	604,63
21.	Sveta Marija	233,47	13,64		22,32	12,03	3,85	3,61	8,70	297,62
22.	Sveti Martin na Muri	251,00		10,00	20,44	14,32	3,93	4,68	13,94	318,31
23.	Šenkovec	356,32	24,95	39,76	30,59	34,06	2,52	3,78	12,95	504,93
24.	Štrigova	276,20			1,64	0,12		0,24	14,92	293,12
25.	Vratišinec	171,00			14,09	9,87	2,71	3,22	5,78	206,67
UKUPNO		14703,24	24,95	847,53	1032,65	659,91	104,87	114,96	342,28	18382,85

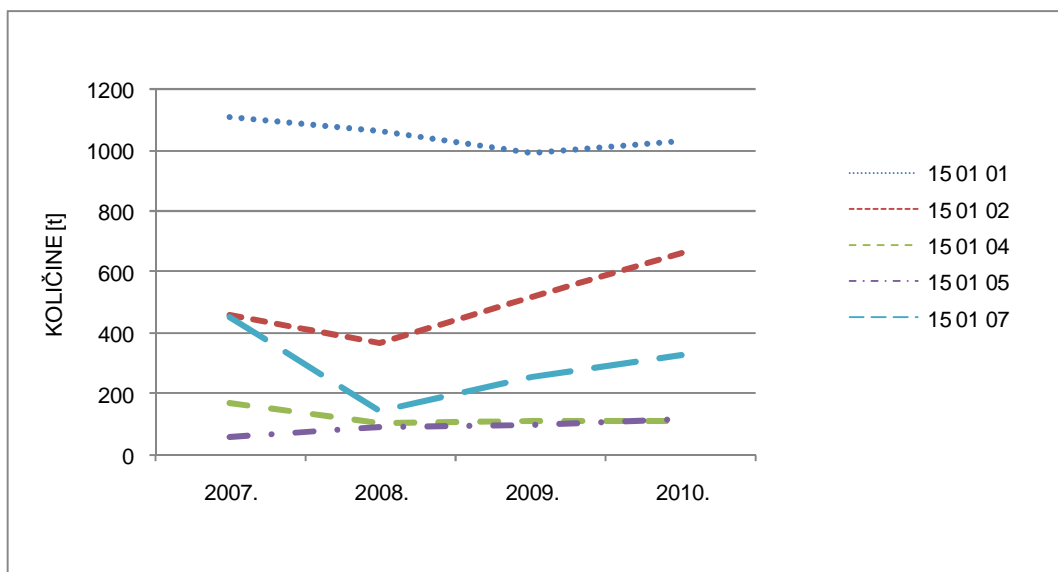
Izvor: Registar onečišćavanja okoliša (ROO)

Izrada: Upravni odjel za zaštitu okoliša i komunalno gospodarstvo MŽ

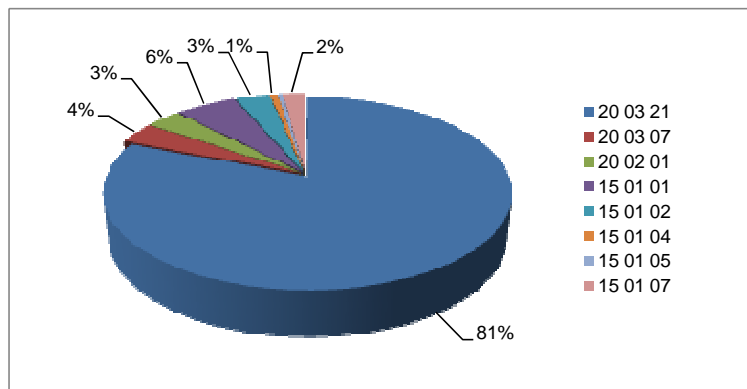
⁶ Skupljene količine miješanog komunalnog otpada od strane tvrtke Murs Ekom d.o.o.⁷ Skupljene količine miješanog komunalnog otpada od strane tvrtke Eko Flor Plus d.o.o.

Grafikon 3.: Prikaz skupljenih ukupnih količina miješanog komunalnog otpada i odvojenih frakcija po godinama

Izrada: Upravni odjel za zaštitu okoliša i komunalno gospodarstvo MŽ

Grafikon 4.: Trend kretanja skupljenih odvojenih frakcija otpada

Izrada: Upravni odjel za zaštitu okoliša i komunalno gospodarstvo MŽ

Grafikon 5.: Udio pojedinih vrsta otpada u razdoblju od 2007. do 2010. godine

Izrada: Upravni odjel za zaštitu okoliša i komunalno gospodarstvo MŽ

Možemo zaključiti da ukupne količine skupljenog komunalnog otpada i odvojenih frakcija unutar komunalnog otpada rastu, ali i udio pojedinih odvojeno skupljenih frakcija otpada. Veći udio odvojeno skupljenog otpada doprinosi manjim količinama miješanog komunalnog otpada koji uz prethodnu obradu odlazi na odlaganje. Što se tiče odvojenih frakcija otpada, posebno ambalažnog otpada, najviše se skupi ambalaže od papira i kartona, a slijedi ambalaža od plastike, staklena ambalaža te ambalaža od metala i višeslojna ambalaža. Zaključak koji se nameće iz priloženih tablica i grafikona je taj da se količine otpada povećavaju iz godine u godinu te da se očekuje daljnji rast.

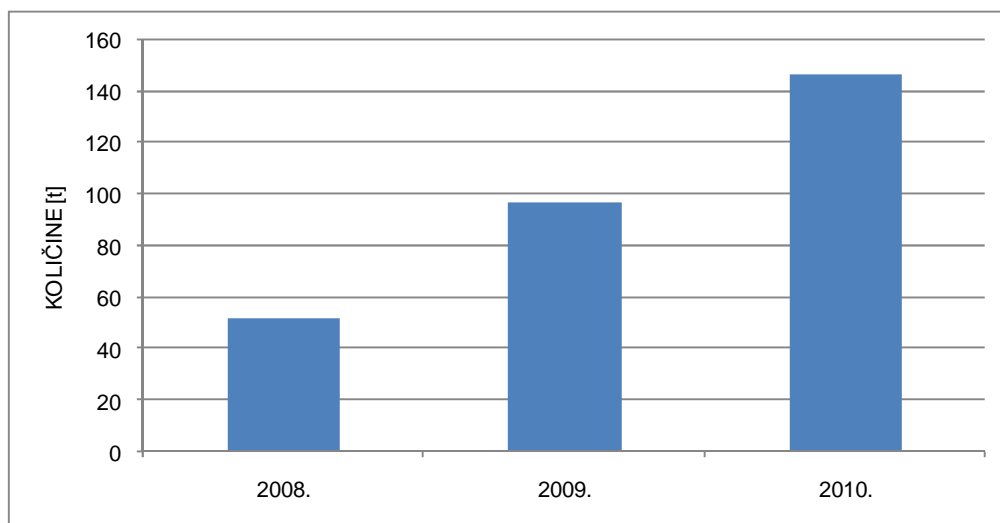
U Tablici 30. prikazane su količine skupljenog električnog i elektronskog otpada u jedinicama lokalne samouprave na području županije. Krajem srpnja 2007. godine stupio je na snagu Pravilnik o gospodarenju otpadnim električnim i elektroničkim uređajima i opremom. Nakon raspisivanja koncesija i određivanja sabirnih centara, tijekom 2008. godine Pravilnik je zaživio u praksi. Ovdje treba istaći i veliku pomoć i ulogu skupljača komunalnog otpada s područja županije koji su pomogli u podjeli materijala građanima o načinu skupljanja električnog i elektroničkog otpada. Prema nekim predviđanjima očekuje se daljnji rast predmetnog otpada. Predmetno potvrđuju skupljene količine električnog i elektroničkog otpada na području Županije (Tablica 30. i Grafikon 7.).

Tablica 30.: Količine skupljenog električnog i elektroničkog otpada na području županije od strane skupljača DUMA ELEKTRONIKA d.o.o.

R.BR.	OPĆINA	KLJUČNI BROJ OTPADA: 20 01 35* (odbačena električna i elektronička oprema koja nije navedena pod 20 01 21 i 20 01 23 koja sadrži opasne komponente)		
		SKUPLJENO (t) '08	SKUPLJENO (t) '09	SKUPLJENO (t) '10
1.	Čakovec	35,20	57,32	71,03
2.	Mursko Središće	2,85	5,05	3,60
3.	Prelog	4,36	12,64	16,11
4.	Belica	0,24	1,12	3,65
5.	Dekanovec	0,10	-	-
6.	Domašinec	-	2,09	2,24
7.	Donja Dubrava	1,07	1,21	0,27
8.	Donji Kraljevec	0,10	2,46	0,34
9.	Donji Vidovec	0,03	0,51	-
10.	Goričan	0,06	0,58	0,67
11.	Gornji Mihaljevec	-	0,95	1,67
12.	Mala Subotica	0,48	3,32	3,79
13.	Nedelišće	2,46	7,63	11,70
14.	Orehovica	4,29	1,12	28,58
15.	Podturen	0,09	0,68	2,36
16.	Selnica	0,02	-	0,78
17.	Sveta Marija	0,23	-	-
UKUPNO		7,57	20,55	49,55

Izvor: Registar onečišćavanja okoliša (ROO)

Izrada: Upravni odjel za zaštitu okoliša i komunalno gospodarstvo MŽ

Grafikon 6.: Trend kretanja skupljenog električnog i elektroničkog otpada

Izrada: Upravni odjel za zaštitu okoliša i komunalno gospodarstvo MŽ

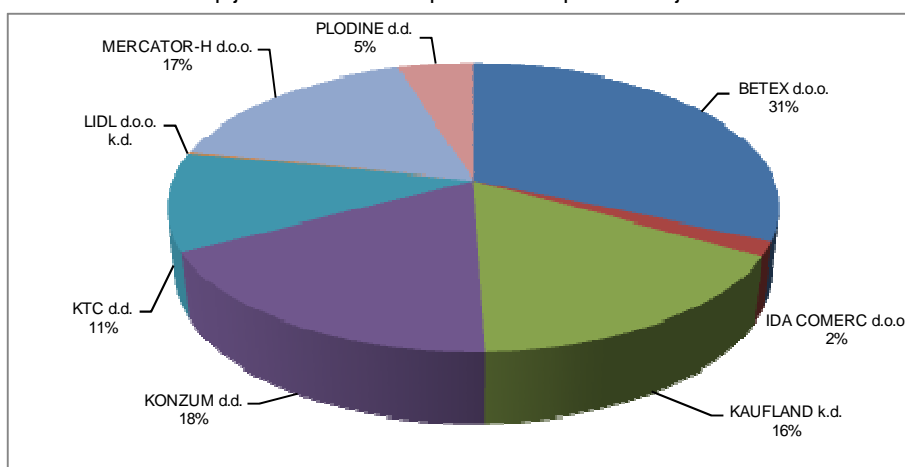
Pravilnikom o ambalaži i ambalažnom otpadu povrat i/ili skupljanje ambalaže omogućeno je preko prodajnih mjesta, stoga u Tablica 31. i 32. donosimo količine skupljene ambalaže od plastike i staklene ambalaže na području županije preko prodajnih mjesta. **Obzirom da svi obveznici nisu izvršili obvezu prijave podataka u ROO, prikazane količine ne predstavljaju svu skupljenu ambalažu.**

Tablica 31.: Količine skupljene upotrijebljene ambalaže od plastike preko prodajnih mjesta od 2007. – 2010. godine

R. BR.	TRGOVAČKI LANAC	KLJUČNI BROJ OTPADA			
		15 01 02 (Ambalaža od plastike)			
		SKUPLJENO (t) '07 god.	SKUPLJENO (t) '08 god.	SKUPLJENO (t) '09 god.	SKUPLJENO (t) '10 god.
1.	Betex d.o.o.	44,71	43,71	51,48	41,18
2.	Ida Comerc d.o.o.	-	3,64	3,00	2,72
3.	Kaufland k.d.	23,30	27,25	32,58	9,57
4.	Konzum d.d.	28,09	27,98	23,18	22,06
5.	KTC d.d.	26,29	-	19,18	17,44
6.	Lidl d.o.o. k.d.	-	-	-	1,15
7.	Mercator-H d.o.o.	42,32	-	30,36	24,02
8.	Plodine d.d.	4,05	10,78	11,25	1,11
UKUPNO		168,76	113,36	171,03	119,25

Izvor: Registra onečišćavanja okoliša (ROO)

Izrada: Upravni odjel za zaštitu okoliša i komunalno gospodarstvo MŽ

Grafikon 7.: Udio skupljene ambalaže od plastike kod prodavatelja

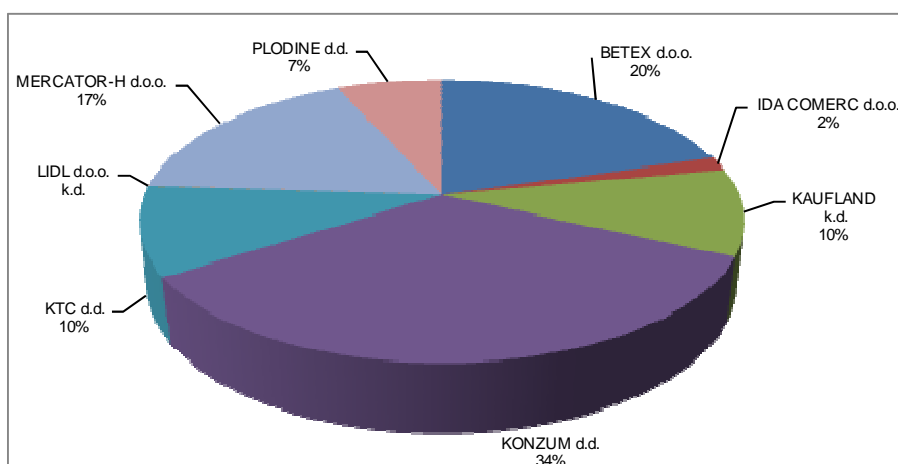
Izrada: Upravni odjel za zaštitu okoliša i komunalno gospodarstvo MŽ

Tablica 32.: Količine skupljene upotrijebljene staklene ambalaže preko prodajnih mjesta od 2007. – 2010. godine

R. BR.	TRGOVAČKI LANAC	KLJUČNI BROJ OTPADA			
		15 01 07 (Staklena ambalaža)			
		SKUPLJENO (t) '07 god.	SKUPLJENO (t) '08 god.	SKUPLJENO (t) '09 god.	SKUPLJENO (t) '10 god.
1.	Betex d.o.o.	38,63	34,97	29,14	26,26
2.	Ida Comerc d.o.o.	-	-	3,00	6,38
3.	Kaufland k.d.	22,90	11,39	13,04	15,53
4.	Konzum d.d.	84,05	51,37	34,19	44,06
5.	KTC d.d.	29,43	-	24,53	9,97
6.	Lidl d.o.o. k.d.	-	-	-	0,17
7.	Mercator-H d.o.o.	56,20	-	29,37	23,11
8.	Plodine d.d.	5,30	11,69	15,78	9,54
UKUPNO		236,51	109,42	149,05	135,02

Izvor: Registra onečišćavanja okoliša (ROO)

Izrada: Upravni odjel za zaštitu okoliša i komunalno gospodarstvo MŽ

Grafikon 8.: Udio skupljene staklene ambalaže kod prodavatelja

Izrada: Upravni odjel za zaštitu okoliša i komunalno gospodarstvo MŽ

U Tablici 33. donosimo količine skupljenog metalnog otpada, koji su u Registar prijavili skupljači proizvodnog otpada s područja Županije, a koji za predmetno posjeduju dozvolu nadležnog tijela. Navedeni skupljači bave se i otkupom sekundarnih sirovina.

Legenda vezana uz Tablicu 33.

Ključni broj otpada	Naziv otpada	Ključni broj otpada	Naziv otpada
12 01 01	strugotine i opilci koji sadrže željezo	17 04 03	olovo
12 01 03	strugotine i opilci obojenih metala	17 04 04	čink
17 04 01	bakar, bronca, mjed	17 04 05	željezo i čelik
17 04 02	aluminij		

Tablica 33.: Količine skupljene metalnog otpada od strane skupljača

R. BR.	SKUPLJAČ	KLJUČNI BROJ OTPADA						
		12 01 01	12 01 03	17 04 01	17 04 02	17 04 03	17 04 04	17 04 05
1.	MEĐIMURJE METALI D.O.O.	851,00	58,00	10,00	191,00	1,00	-	6 294,00
2.	METALPRODUKT D.O.O.	1 577,47	-	129,92	233,78	11,28	101,16	2 856,51
3.	UNIMER D.O.O.	2 728,12	7,06	40,49	102,87	7,45	-	6 496,39
	UKUPNO	5 156,59	65,06	180,41	527,65	19,73	101,16	15 646,90

Izvor: Registra onečišćavanja okoliša (ROO)

Izrada: Upravni odjel za zaštitu okoliša i komunalno gospodarstvo MŽ

Skupljene količine željeznog otpada puno su veće jer ih neovlašteno na području županija skuplja romska populacija i ostalo stanovništvo. Kako se otpad skuplja neovlašteno, upitno je preuzimanje otpada na taj način od strane ovlaštenog skupljača. Isto tako skupljeni metalni otpad na području županije često završava kod skupljača na području susjednih županija. Policijska uprava na području županije provodi pojačane mjere kako bi se suzbila krađa sekundarnih sirovina. Održano je i nekoliko sastanaka na predmetnu temu te je zatraženo pojačano uključivanje nadležnih inspeksijskih službi.

U Tablicama 34. i 35. prikazane su proizvedene količine neopasnog i opasnog otpada na području županije, temeljem prijave u ROO, sukladno popisu djelatnosti koje generiraju otpad prema Uredbi o kategorijama, vrstama i klasifikaciji otpada s katalogom otpada i listom opasnog otpada (NN br. 50/05, 39/09).

Slika 12.: Poslovni prostor tvrtke Unimer d.o.o. Čakovec

Izvor: Terenski obilazak, Upravni odjel za zaštitu okoliša i komunalno gospodarstvo MŽ, srpanj 2010.

Slika 13.: Poslovni prostor tvrtke Metal Produkt d.o.o. Belica

Izvor: Terenski obilazak, Upravni odjel za zaštitu okoliša i komunalno gospodarstvo MŽ, lipanj 2010.

Slika 14.: Poslovni prostor tvrtke Međimurje Metali d.o.o. Mala Subotica

Izvor: Terenski obilazak, Upravni odjel za zaštitu okoliša i komunalno gospodarstvo MŽ, rujan 2010.

POPIS DJELATNOSTI KOJE GENERIRAJU OTPAD SUKLADNO KATALOGU OTPADA:

02 00 00	Otpad iz poljodjelstva, vrtlarstva, proizvodnje vodenih kultura, šumarstva, lova i ribarstva, pripremanja hrane i prerade
03 00 00	Otpad od prerade drveta i proizvodnje ploča i namještaja, celuloze, papira i kartona
04 00 00	Otpad iz kožarske, krznarske i tekstilne industrije
06 00 00	Otpad iz anorganskih kemijskih procesa
07 00 00	Otpad iz organskih kemijskih procesa
08 00 00	Otpad od proizvodnje, formulacija, prodaje i primjene premaza (boje, lakovi i staklasti emajli), ljepila, sredstva za brtvljenje i tiskarskih boja
09 00 00	Otpad iz fotografske industrije
10 00 00	Otpad iz termičkih procesa
12 00 00	Otpad od oblikovanja i površinske fizičko-kemijske obrade metala i plastike
13 00 00	Otpadna ulja i otpad od tekućih goriva (osim jestivog ulja i otpada iz grupa 05, 12 i 19)
14 00 00	Otpadna organska otapala, rashladni i potisni mediji (osim 07 00 00 i 08 00 00)
15 00 00	Otpadna ambalaža; apsorbensi, materijali za brisanje i upijanje, filterni materijali i zaštitna odjeća koja nije specificirana na drugi način
16 00 00	Otpad koji nije drugdje specificiran u katalogu
17 00 00	Građevinski otpad i otpad od rušenja objekata (uključujući i otpad od iskapanja onečišćenog tla)
18 00 00	Otpad koji nastaje kod zaštite zdravlja ljudi i životinja i/ili srodnih istraživanja (isključujući otpad iz kuhinja i restorana koji ne potječe iz neposredne zdravstvene zaštite)
19 00 00	Otpad iz uređaja za obradu otpada, gradskih otpadnih voda i pripremu pitke vode i vode za industrijsku uporabu
20 00 00	Komunalni otpad (otpad iz domaćinstava, trgovine, zanatstva i slični otpad iz proizvodnih pogona i institucija), uključujući odvojeno prikupljene frakcije

Tablica 34.: Proizvedeni neopasni otpad po djelatnostima u razdoblju od 2007. do 2010. godine na području MŽ

DJELATNOST	UKUPNO PROIZVEDENO PO GODINAMA (t)			
	2007.	2008.	2009.	2010.
02 00 00	2 862,07	3 489,31	2 910,04	2 845,04
03 00 00	345,00	0	0	23,25
04 00 00	348,56	386,15	465,03	610,22
06 00 00	0	0	0	0,82
07 00 00	0	0	6,67	41,50
08 00 00	3,05	2,92	9,21	23,74
09 00 00	0,14	0	0	0
10 00 00	7 717,00	6 178,34	4 551,18	6 046,82
12 00 00	2 051,30	1 321,66	3 098,56	5 467,53
13 00 00	0	2,70	1,44	4,00
15 00 00	2 430,04	1 124,16	2 568,35	3 182,44
16 00 00	2 022,96	125,85	205,02	2 623,33
17 00 00	2 303,97	1 622,96	813,68	1 934,58
18 00 00	220,72	0	0	210,93
19 00 00	3 940,90	4 130,35	3 358,28	2 924,37
20 00 00	508,27	1 069,65	2 049,59	5 025,55
UKUPNO	24 753,98	19 454,05	20 037,05	30 964,12

Izvor: Registra onečišćavanja okoliša (ROO)

Izrada: Upravni odjel za zaštitu okoliša i komunalno gospodarstvo MŽ

Tablica 35.: Proizvedeni opasni otpad po djelatnostima u razdoblju od 2007. do 2010. godine na području MŽ

DJELATNOST	UKUPNO PROIZVEDENO PO GODINAMA (t)			
	2007.	2008.	2009.	2010.
02 00 00	0	0,01	0,01	0
07 00 00	24,36	19,12	17,16	15,92
08 00 00	144,99	55,75	136,13	189,07
09 00 00	10,48	10,50	7,82	7,29
10 00 00	82,00	0	0	0
12 00 00	48,50	0	5,39	14,49
13 00 00	65,33	75,31	83,43	133,11
14 00 00	0,03	0,05	8,96	4,37
15 00 00	14,04	10,72	24,19	47,79
16 00 00	4,80	16,06	17,38	43,11
17 00 00	0	0	0	13,85
18 00 00	37,43	1,65	10,68	46,53
19 00 00	0	0	0	0,83
20 00 00	1,96	5,04	8,34	20,43
UKUPNO	433,92	194,21	319,49	536,79

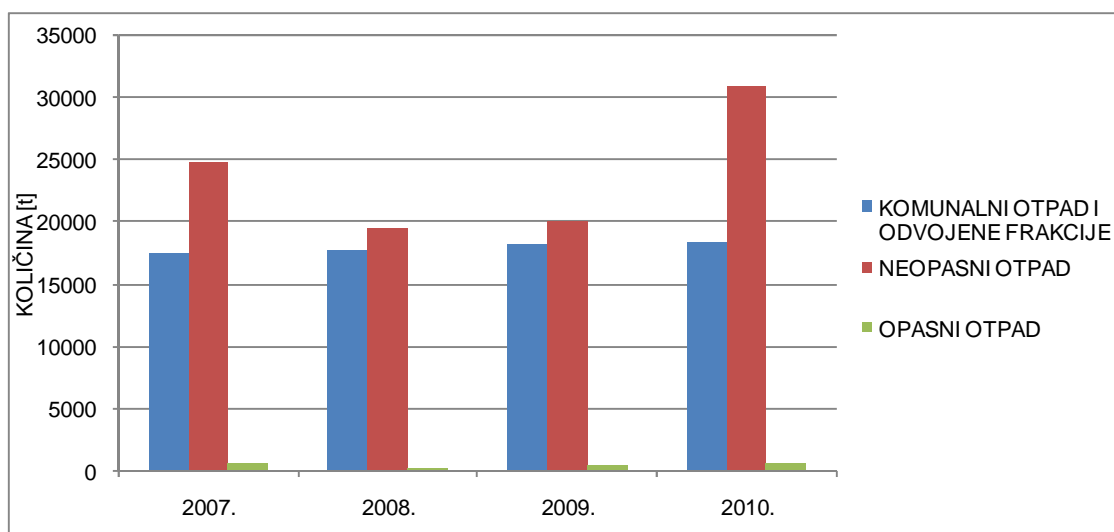
Izvor: Registra onečišćavanja okoliša (ROO)

Izrada: Upravni odjel za zaštitu okoliša i komunalno gospodarstvo MŽ

Kroz četverogodišnje razdoblje najviše neopasnog otpada proizvede se u djelatnosti 10 00 00 – neobrađene šljake (10 02 02) i korišteni ljevaonički pijesak i kalupi (10 09 08). Zatim slijedi otpad iz djelatnosti 19 00 00 - muljevi od obrade komunalnih voda (19 08 05). Zakon propisuje da je obrada mulja koji nastaje u procesu obrade otpadnih voda djelatnost odvodnje otpadnih voda koju obavljaju pravne osobe organizirane u skladu sa zakonom kojim se uređuje komunalno gospodarstvo, a na temelju kojega obrada otpadnoga mulja spada u njihovu obvezu. Slijedi otpad iz djelatnosti 02 00 00 - otpadno životinjsko tkivo (02 02 02). S nusproizvodima životinjskog porijekla postupa se sukladno Zakonu o veterinarstvu (NN 41/07) i Pravilniku o nusproizvodima životinjskog porijekla koji nisu za prehranu ljudi (NN 87/09). Pravilnikom se propisuju veterinarsko-zdravstveni uvjeti za: sakupljanje, prijevoz, skladištenje, postupanje, preradu i uporabu ili uklanjanje nusproizvoda životinjskog porijekla, radi sprečavanja da navedeni proizvodi dovedu u opasnost zdravlje životinja ili ljudi, stavljanje na tržište i u određenim posebnim slučajevima, izvoz i prevoz nusproizvoda životinjskog podrijetla i od njih dobivenih proizvoda. Zatim slijedi otpad iz djelatnosti 12 00 00 – strugotine i opiljci koji sadrže

željezo (12 01 01), a slijedi otpad iz djelatnosti 15 00 00 – uglavnom se radi o ambalažnom otpadu. Što se tiče opasnog otpada najviše ga nastaje u djelatnosti 08 00 00 – otpadne boje i lakovi koji sadrže organska otapala ili druge opasne tvari (08 01 11*), slijedi djelatnost 13 00 00 – neklorirana maziva ulja za motore i zupčanike na bazi mineralnih ulja (13 02 05*), muljevi od odvajača ulje/voda (13 05 02*) i neklorirana hidraulična ulja na bazi mineralnih ulja (13 01 10*). Slijedi otpad iz djelatnosti 15 00 00 – ambalaža koja sadrži ostatke opasnih tvari ili je onečišćena opasnim tvarima (15 01 10*) i otpad iz djelatnosti 18 00 00 – ostali otpad čije je sakupljanje i odlaganje podvrgnuto specijalnim zahtjevima radi prevencije infekcije (18 01 03*). Proizvođač medicinskog otpada dužan je proizvedeni medicinski otpad predati samo ovlaštenoj osobi, a obradu, uporabu i/ili zbrinjavanje vlastitog medicinskog otpada može obavljati samostalno ukoliko raspolaže odgovarajućom opremom i pribavi dozvolu za gospodarenje medicinskim otpadom. Ljekarne su dužne preuzimati stare lijekove i sličan farmaceutski otpad neovisno o podrijetlu. Ljekarne s područja županije imaju potpisane ugovore s ovlaštenim tvrtkama: Ekologija Maržić d.o.o. te Gajeta d.o.o. Zbrinjavanje infektivnog otpada zdravstvenih ustanova privatne prakse riješeno je preko ugovornih tvrtki ili preko domova zdravlja na prostoru kojih se nalaze. Iz Grafikona 9. možemo zaključiti da sve vrste otpada koje se proizvode ili skupe na području Županije pokazuju tendenciju rasta. Manje proizvedenog neopasnog otpada 2008. i 2009. godine, posljedica je malog broja prijama podataka u ROO. Dobro je što većina proizvedenog neopasnog otpada, odlazi na daljnje postupke uporabe/zbrinjavanja, a ne na odlaganje. Očekuje se daljnji rast količina svih vrsta otpada na području županije.

Grafikon 9.: Sveukupne količine komunalnog s odvojenim frakcijama, neopasnog i opasnog otpada na području MŽ po godinama



Izrada: Upravni odjel za zaštitu okoliša i komunalno gospodarstvo MŽ

4.10. Sanacija otpadom onečišćenog tla i neuređenih odlagališta

Usporedno s aktivnostima na uspostavi centra za gospodarenje otpadom i ostalih navedenih elemenata gospodarenja otpadom, PGO MŽ propisuje obvezu postupka sanacije i zatvaranja postojećih nelegalnih odlagališta i otpadom onečišćenog tla.

Sukladno Pravilniku o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada, postojeća odlagališta temeljem odobrenih planova sanacije i/ili zatvaranja i uvjeta utvrđenih Pravilnikom moraju biti sanirana i/ili zatvorena najkasnije do **31.12.2011.** godine.

Grad Mursko Središće te Općine Belica, Domašinec, Donji Vidovec, Kotoriba, Mala Subotica, Orehovica, Podturen, Sveta Marija i Vratišinec potpisali su sredinom 2007. godine s Fondom za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost ugovore o sanaciji neuređenih odlagališta na svom području.

Upravni je odjel tijekom 2008. godine, nakon što su JLS dostavile izrađene Planove od strane ovlaštenih pravnih osoba za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša, izdao suglasnost na Planove sanacije. Suglasnost na planove sanacije od strane upravnog tijela izdana je za sljedeća neuređena odlagališta:

- „Gmajna“ i „Prščočovo“ u Općini Domašinec,
- „Jacine“ i „Prosišće“ u Općini Orehovica,
- „Močila“ i „Projnice“ u Općini Vratišinec,
- „Molvine“ u Općini Mala Subotica,
- „Belica“ i „Gardinovec“ u Općini Belica te
- „Parag“ i „Segetec“ u Općini Sveta Marija.

Rok predviđen za sanaciju unutar Planova sanacije, okvirno govoreći za sva neuređena odlagališta, bio je **lipanj 2009. godine.**

U nastavku ovog Izvešća donosimo pregled podataka kroz jedinice lokalne samouprave s područja županije po pitanju sanacije površina onečišćenih otpadom evidentiranih Planom gospodarenja otpadom.

Na području županije Planom gospodarenja otpadom iz 2006. godine evidentirano je 76 površina onečišćenih otpadom.

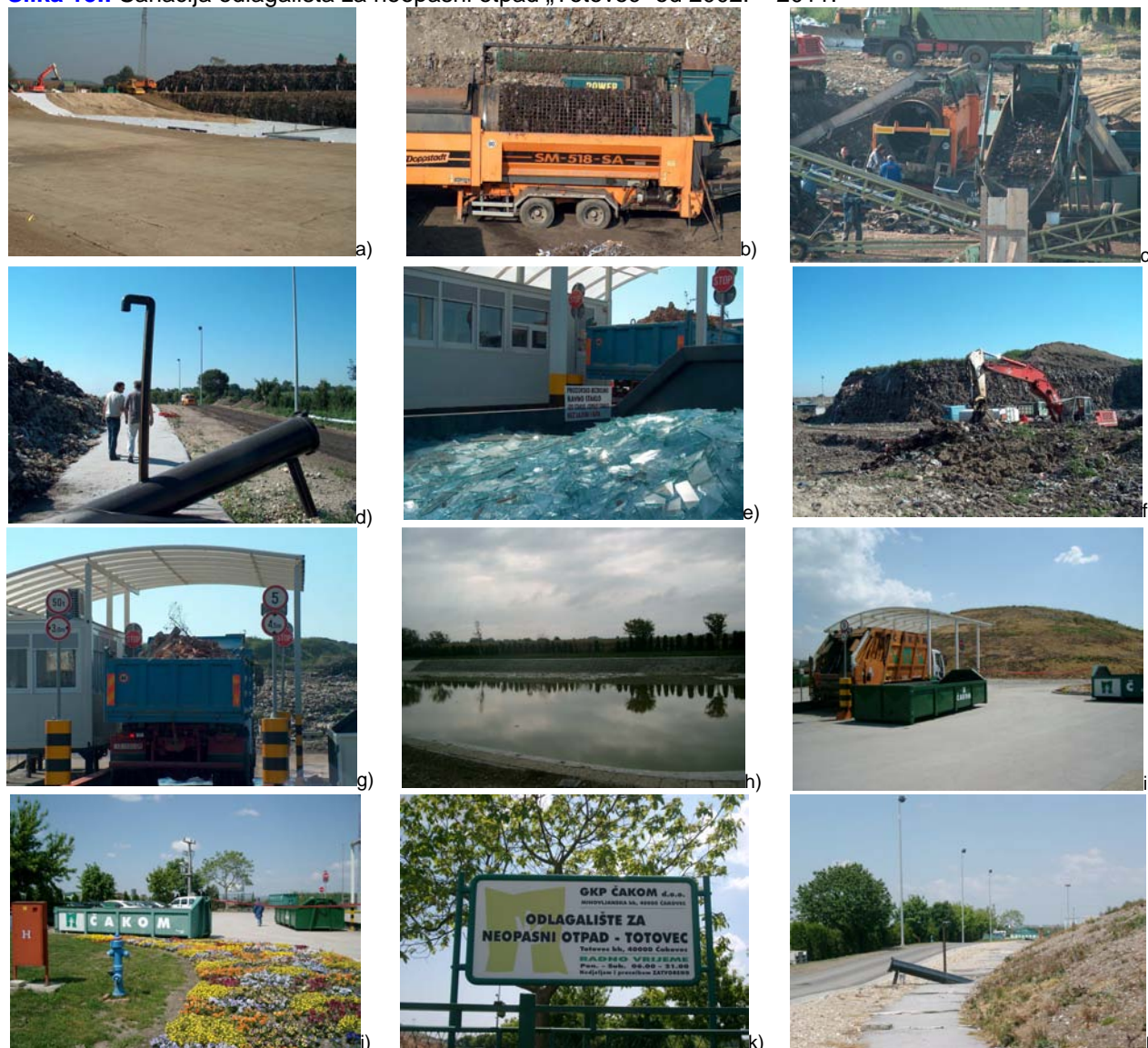
Od tog broja 44 površina onečišćenih otpadom sanirano je i zatvoreno već prilikom donošenja Plana, na 13 lokaliteta se povremeno odlagao otpad ili se odlagao građevinski otpad i one se uglavnom tijekom godine saniraju, odnosno neke služe za privremeno odlaganje građevinskog otpada.

Na 19 lokaliteta na području županije odlagao se komunalni otpad, i to su zapravo bile veće površine predložene za sanaciju.

Lokacija **odlagališta za neopasni otpad „Totovec“ na području Grada Čakovca** ostala je do danas jedino legalno odlagalište na području županije. Sanacija je započela 2005. godine, a završetak sanacije planira se za kraj 2012. godine. Ukupna

vrijednost sanacije iznosi cca. **44.000.000,00 kn**. Sanacija je sufinancirana od strane Fonda za zaštitu okoliša i energetska učinkovitost u omjeru JLS:FOND = **55:45**.

Slika 15.: Sanacija odlagališta za neopasni otpad „Totovec“ od 2002. – 2011.



Izvor: Terenski obilazak, Upravna tijela Županije u razdoblju od 2002. do 2011. godine

Na području **Općine Dekanovec** tijekom 2007. godine sanirana je **lokacija „Malinščak“**. Ukupna vrijednost sanacije iznosila je **200.000,00 kn**. Sanacija je sufinancirana od strane Fonda za zaštitu okoliša i energetska učinkovitost u omjeru JLS:FOND = **20:80**.

Na području **Općine Podturen** tijekom 2009. i 2010. godine sanirana je **lokacija „Đolte“** onečišćena komunalnim otpadom. Ukupna vrijednost sanacije iznosila je **1.134.441,40 kn**. Sanacija je sufinancirana od strane Fonda za zaštitu okoliša i energetska učinkovitost u omjeru JLS:FOND = **20:80**. Ostali problemi oko plaćanja izvedenih radova izvođaču od strane Fonda.

Na području **Grada Preloga** u 12. mjesecu 2010. godine započela je sanacija lokacije „**Gorice**“, čiji se završetak planira do kraja 2011. godine. Ukupna vrijednost sanacije iznosi cca. **3.000.000,00 kn**. Sanacija je sufinancirana od strane Fonda za zaštitu okoliša i energetska učinkovitost te je nakon razgovora na kraju postignuto sufinanciranje u omjeru JLS:FOND = **40:60**.

Slika 16.: Sanacija površine onečišćene otpadom na lokaciji „Gorice“



Izvor: Terenski obilazak, Upravni odjel za zaštitu okoliša i komunalno gospodarstvo, travanj 2011.

Sanirane su lokacije „**Jacine**“ i „**Prosišće**“ u **Općini Orehovica**. Ukupna vrijednost saniranih lokacija na području Općine Orehovica iznosi cca. **3.000.000,00 kn**. Omjer sufinanciranja JLS:FOND = **40:60**. Fond je svoje obveze ispunio, Općina ne.

Slika 17.: Sanacija površine onečišćene otpadom na lokaciji „Prosišće“



Izvor: Općina Orehovica

Slika 18.: Sanacija površine onečišćene otpadom na lokaciji „Jacine“



Izvor: Općina Orehovica

Lokacija „**Projnice**“ na području **Općine Vratašinec** započela je sa sanacijom. Obilaskom terena od strane upravnog tijela utvrđeno da je otpad sa zemljanim materijalom odložen neposredno do same sanirane plohe. Na predmetnoj lokaciji, razdvaja se područje Grada Mursko Središće i Općine Vratašinec te je lokacija Projnice predmet obveze saniranja jedne, odnosno druge jedinice lokalne samouprave. Ostaje činjenica da je neposredno područje lokacije i dalje onečišćeno otpadom. Ukupna vrijednost sanacije prema Planu sanacije za lokaciju „Projnice“ i „Močila“ na području Općine Vratašinec iznosi cca. **2.500.000,00 kn**. Omjer sufinanciranja JLS:FOND = **60:40**.

Slika 19.: Dio sanirane i nesansirane površine onečišćene otpadom na lokaciji „Projnice“

Izvor: Terenski obilazak, Upravni odjel za zaštitu okoliša i komunalno gospodarstvo, ožujak 2011.

Sanacija nije izvedena na lokacijama u Općinama Domašinec, Belica, Mala Subotica i Sveta Marija. Ukupna vrijednost sanacija, utvrđena u Planovima sanacije, za lokacije onečišćene otpadom na području:

- **Općine Domašinec** iznosi cca. **5.000.000,00 kn**,
- **Općine Belica** cca. **3.000.000,00 kn**,
- **Općine Mala Subotica** **1.569.999,00 kn** te
- **Općine Sveta Marija** cca. **1.500.000,00 kn**.

Omjer sufinanciranja JLS:FOND = **60:40**.

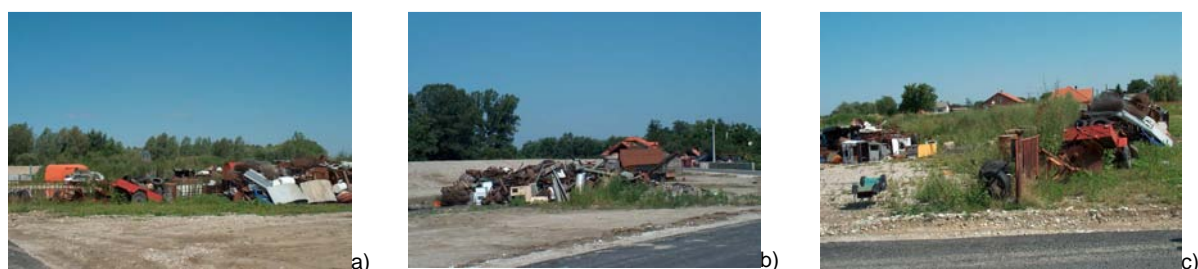
Zatvorena su odlagališta: „Donje Polje“ u Općini Donja Dubrava, „Kolarovo“ u Općini Donji Vidovec, „Berek“ u Općini Sveti Martin na Muri te lokacija „Matotekovo vrbje“ u Općini Kotoriba. Kompletna sanacija nije napravljena.

Na području **Grada Mursko Središće** na lokaciji „**Hrastinka**“ i dalje se odlaže komunalni otpad od strane komunalnog poduzeća Murs-ekom d.o.o. Mursko Središće. Upravno tijelo u 12. mjesecu 2010. godine izdalo je tvrtki Murs-ekom d.o.o. dozvolu za obavljanje djelatnosti skupljanja komunalnog i neopasnog otpada te privremenog skladištenja neopasnog otpada. Točkom X. dozvole uvjetovano je da se miješani komunalni otpad odlaže na odlagalištu za neopasni otpad „Totovec“. Obzirom da nadležna inspekcija nije poduzela potrebne radnje sukladno Zakonu, upravno tijelo temeljem članka 46. Zakona o otpadu (NN br. 178/04, 111/06, 60/08, 87/09) pokrenulo je postupak oduzimanja dozvole tvrtki Murs-ekom d.o.o. Mursko Središće. Studijom o utjecaju zahvata na okoliš za odlagalište „Hrastinka“ predviđena je sanacija uz daljnje odlaganje, koja je trebala započeti 2007. godine. **Sanacija do danas nije započela**, a ostaje i upitno koliko je danas primjenjiva predložena sanacija. Ukupna vrijednost sanacije, utvrđena u Studiji, iznosi cca. **14.000.000,00 kn**. Omjer sufinanciranja JLS:FOND = **55:45**.

Slika 20.: Smetlište „Hrastinka“ na području Grada Mursko Središće

Izvor: Terenski obilazak, Upravni odjel za zaštitu okoliša i komunalno gospodarstvo, travanj 2011.

Dobar je podatak da su JLS krenule u sanaciju barem po pitanju prikupljanja potrebne dokumentacije, ali nažalost trenutna ekonomska situacija usporava cijeli postupak, a nesanirana odlagališta potencijalna su opasnost novom odlaganju, prvenstveno onih građana koji nisu uključeni u organizirani odvoz. Velik problem predstavljaju i izdvojena romska naselja na području županije (Kotoriba, Piškorovec, Orehovica, Pribislavec, Lončarevo, Parag, Sitnice, Kuršanec) koji osim što se ilegalno prikupljaju, uglavnom metalni otpad, donose i dovoze u naselja i ostali otpad, koji im kasnije više ne treba i nastaju uz predmetna naselja nove površine onečišćene otpadom.

Slika 21.: Romsko naselje „Parag“ na području Općine Nedelišće

Izvor: Zavod za prostorno uređenje MŽ, 2010.

Problem predstavljaju i groblja na području županije, gdje u kontejnerima za zeleni otpad često završava i komunalni otpad. Poseban problem predstavlja plastični otpad onečišćen lojem od svijeća (lampioni), iako se započelo s odvajanjem tog dijela otpad od zelenog.

Osim toga, na području županije često se u velikim količinama odlaže tzv. otpad iz poljoprivredne djelatnosti, odnosno proizvodi koji nisu na vrijeme plasirani na tržište ili nisu adekvatno skladišteni, odnosno prodani postaju otpad koji se zatim neadekvatno odlaže.

Posebno je ugroženo dravsko i mursko područje, koje je stavljeno pod zaštitu temeljem Zakona o zaštiti prirode.

Zatvaranjem lokacija onečišćenih otpadom ponovno su se aktivirale površine onečišćene otpadom na cijelom području županije.

Slika 22.: Poljoprivredni proizvodi odložen na postojećim onečišćenim lokacijama otpadom na području Županije



Izvor: Terenski obilazak, Upravni odjel za zaštitu okoliša i komunalno gospodarstvo, 2009. – 2010.

Slika 23.: Površine onečišćene otpadom na području Županije izvan samih lokacija bivših smetlišta



Izvor: Terenski obilazak, Upravni odjel za zaštitu okoliša i komunalno gospodarstvo, 2010. – 2011.

Slika 24.: Površine onečišćene otpadom uz groblja na području županije

Izvor: Terenski obilazak, Upravni odjel za zaštitu okoliša i komunalno gospodarstvo, 2010. – 2011.

Nažalost, nesanirane površine onečišćene otpadom i dalje služe za odlaganje otpada, tako da je stanje na terenu na tim lokacijama lošije nego 2006. godine. Onečišćene površine su službeno zatvorene, zabranjen dovoz otpada, što naravno stanovništvo ne poštuje, komunalni redari i nadležna inspekcija ne sankcioniraju, općine čekaju da počne sanacija i više ne poduzimaju nikakve radnje u pogledu da barem održavaju kakav takav red na onečišćenim lokacijama. Prema podacima od strane Općina koje su izradile planove sanacije najveći problem koji se pojavio je financiranje. Ostaje i otvoreno pitanje na koji način su odobrena sredstva i potpisani ugovori, ako je propisano da se financijska sredstava moraju osigurati u proračunima. Obzirom na cjelokupno financijsko stanje u državi, a posljedično i na području županije, odnosno jedinica lokalne samouprave ostaje činjenica da najveću posljedicu svega trpi okoliš i priroda.

Izmjenama i dopunama Plana gospodarenja otpadom u RH za razdoblje 2007 – 2015. predviđa se financiranje sanacija postojećih odlagališta otpada iz sredstava EU i Fonda u 100%-tnom iznosu, što je ranije bilo ograničeno na približno 60% iznosa ukupnih troškova. Iz Europskih fondova će se pokriti do 85% troškova sanacije, a Fond za zaštitu okoliša i energetska učinkovitost snosi ostatak do punog troška sanacije.

4.11. Odlaganje otpada

Na području županije je aktivno, odnosno odlaže se komunalni i neopasni otpad na dvije lokacije: odlagalištu za neopasni otpad „Totovec“ na području Grada Čakovca te neuređenom smetlištu „Hrastinka“ na području Grada Mursko Središće.

Djelatnost odlaganja otpada na odlagalištima odlagatelj smije obavljati samo ukoliko posjeduje dozvolu prema Zakonu o otpadu i uvjetima iz Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada. Na području županije privremenu dozvolu za odlaganje otpada ima samo odlagalište za neopasni otpad "Totovec".

Na kolegiju načelnika i gradonačelnika Međimurske županije, koji je održan u rujnu 2006. godine, dogovoreno je da JLS s područja županije, otpad nastao na njihovom području, zbrinjavaju na odlagalištu „Totovec“. Za realizaciju dogovora postavljen je krajnji rok 31.03.2007. godine. Postignuti dogovor našao je svoje mjesto i u Planu gospodarenja otpadom u Međimurskoj županiji, ali do danas nije proveden u potpunosti.

Prije dogovora na **odlagalište za neopasni otpad Totovec** otpad su odlagale slijedeće jedinice lokalne samouprave: **Grad Čakovec, Općina Strahoninec, Šenkovec, Nedelišće, Goričan i Grad Prelog**. Nakon donošenja Plana **Općina Sveta Marija, Donji Vidovec, Donja Dubrava, Orehovica i Mala Subotica** počinju odlagati otpad na odlagalište Totovec. Kasnije su se krajem 2008. godine te 2009. i 2010. pridružile **Općine Donji Kraljevec, Kotoriba i Selnica**.

Danas na odlagalištu Totovec otpad odlaže jedanaest 14 JLS odnosno 22 210 kućanstva (62,23% svih kućanstava uključenih u organizirani odvoz u MŽ). Prije odlaganja pristigli otpad se mehanički obrađuje, krupna frakcija se sortira ručno (iznad 80 mm), srednja frakcija odlaže se odlaže na odlagalište (40-80 mm), dok se sitnica aerobno biološki obrađuje kompostiranjem (0-40 mm). Izdvojene frakcije se predaju na obradu ovlaštenim oporabiteljima, a proizvedeni kompost se nakon analize koristi u kod uređenja javnih zelenih površina i dio stavlja u prodaju.

Na ulazu u odlagalište postoji natpis s navedenim imenom odlagatelja, vrste odlagališta i radnim vremenom odlagališta, odlagalište ima priključak na javnu cestu. Odlagalište je ograđeno ogradom, ima uređen protupožarni pojas i zeleni pojas, uredski prostor i sanitarni čvor. Na ulazu u odlagalište nalazi se vaga, a na izlazu automatski uređaj za pranje kotača. Odlagalište raspolaže površinama za izvođenje postupka preuzimanja i provjere predanog otpada te za parkiranje i okretanje dostavnih vozila. Odlagatelj je osigurao program praćenja stanja okoliša od strane ovlaštenih laboratorija sukladno izdanom rješenju u postupku procjene utjecaja na okoliš. Odlagalište raspolaže prostorom na koji se odlaže otpad s temeljnim i bočnim brtvenim slojem, opažačke bušotine za nadzor kakvoće podzemnih voda, sustav drenažnih i odvodnih cijevi te bazen za procjedne i oborinske vode, sustav za skupljanje odlagališnih plinova, septička jama za sanitarno –fekalne vode, taložnica sa separatorom ulja.

Grad Čakovec donio je Odluku o utvrđivanju naknade Gradu Čakovcu i vlasnicima nekretnina u zoni utjecaja odlagališta otpada u Totovcu (Sl. glasnik Grada Čakovca br. 13/06, 19/07)

- naknadu ubire GKP ČAKOM d.o.o. Čakovec kroz cijenu usluge, fakturirani iznos naknade JLS i naknade za umanjenu tržišnu vrijednost nekretnina obračunava se mjesečno i uplaćuje u proračun Grada Čakovca,
- naknada JLS određena je kao 30 % od cijene zbrinjavanja otpada, a prosječno se fakturira oko 100.000,00 kn mjesečno,
- naknada za umanjenu tržišnu vrijednost nekretnine prvotno je određena kao 9,7 % cijene zbrinjavanja otpada da bi kasnije bila smanjena na 5 % cijene zbrinjavanja, naknada se isplaćuje vlasnicima nekretnina u krugu od 0-500 m od odlagališta u iznosu 15 % procijenjene vrijednosti, a naknadno je isplata proširena na pojas 501 – 600 m u kojem se isplaćuje 13,5 % procijenjene vrijednosti nekretnine – prosječno se fakturira oko 21.500,00 kn mjesečno.

Grad Mursko Središće te općine Sveti Martin na Muri, Podturen, Vratišinec i Domašinec otpad odlažu na **smetlište „Hrastinka“** na području grada Mursko Središća.

Za smetlište „Hrastinka“ kroz Studiju o utjecaju na okoliš predviđena je sanacija uz daljnje odlaganje. Smetlište se nalazi se u zaštićenom području Regionalnog parka

Mura – Drava. Obzirom na predloženu sanaciju unutar Studije o utjecaju na okoliš, potrebna financijska sredstva, kratki rok za sanaciju i male količine otpada koji se odlažu na smetlište, čelništvo županije i stručne službe u nekoliko su navrata krajem 2009. godine te početkom 2010. godine u razgovorima s čelništvom Grada dale svoj stav da se smetlište zatvori i odlaganje usmjeri na jedino legalno odlagalište za neopasni otpad „Totovec“, sukladno zakonskim propisima i Planu gospodarenja otpadom. Grad je odbio predmetno te nastavio s nedozvoljenim aktivnostima, a u ovom trenutku, obzirom da je svim dokumentima koje je Grad ishodio dan rok za sanaciju 31.12.2011. godine, a obilaskom terena početkom mjeseca travnja 2011. godine utvrđeno da nisu započeli radovi na sanaciji, ostaje činjenica da Grad sanaciju predloženu u izdanim dokumentima ne može izvršiti. Grad Mursko Središće preko tvrtke Murs Ekom d.o.o. naplaćuje trošak naknade za sanaciju temeljem Ugovora o koncesiji za obavljanje poslova odvoza i odlaganja komunalnog otpada na području Grada Mursko Središće od 25.05.2007. godine.

Na neuređenim i nelegalnim smetlištima otpad se odlaže na način kojim se dugoročno čini neprocjenjiva šteta okolišu, koja je u ovom trenutku motivirana niskom cijenom postupanja s otpadom za korisnike usluge, ali se zaboravlja da će se to skupo platiti u postupku sanacije.

S druge strane **Općine Belica, Pribislavec, Dekanovec, Štrigova, Sveti Juraj na Bregu i Gornji Mihaljevec**, otpad odlažu **izvan područja Međimurske županije**, odnosno prema prijavi tvrtke Eko flor plus d.o.o. i Mull trans d.o.o. otpad se zbrinjava na odlagalištu Ilovac na području Karlovačke županije i Prudinec-Jakuševac na području grada Zagreba.

Takav način odlaganja otpada u suprotnosti je sa Zakonom o otpadu, točnije člankom 41.a koji glasi: „Osoba ovlaštena za skupljanje i oporabu otpada koja djelatnost obavlja na području dviju ili više županija, odnosno na području Republike Hrvatske, dužna je otpad koji raspolaže zbrinuti na odlagalištu određenom prostornim planom jedinice lokalne samouprave. Jedinica lokalne samouprave, odnosno osoba koja upravlja odlagalištem dužna je prihvatiti otpad.“

Povećanje količina otpada na legalnom odlagalištu imat će za posljedicu nižu cijenu zbrinjavanja za sve korisnike i ujednačavanje cijene na cijelom području županije, ali to se može dogoditi tek kad sve JLS prihvate postignuti dogovor.

4.12. *Financiranje iz proračuna Županije u područje gospodarenja otpadom*

Sukladno podacima iz Izvršenja proračuna MŽ za 2007. godinu za područje gospodarenja otpadom - mjere postupanja s otpadom i odvojeno skupljanje otpada te financiranje regionalnog centra za gospodarenje otpadom isplaćeno je sveukupno 328.803,46 kn, u 2008. godini 349.511,12 kn, u 2009. godini 678.088,37 kn, a u 2010. godini 703.878,01 kn. Kroz obrađena poglavlja u Izvješću mogu se vidjeti potrebe za financiranjem, posebno po pitanju sanacije površina onečišćenih otpadom na području jedinca lokalne samouprave, kao i vrijednosti investicija koje su provedene te problemi u nedostatku sredstava kako bi se na zadovoljavajući način provele sve mjere i aktivnosti te osigurao cjelovit sustav gospodarenja otpadom na cijelom području Županije.

5. ZAKLJUČAK

Gospodarenje komunalnim otpadom je izuzetno složeno područje. To je socijalno gospodarstvo odgovorno i za javno zdravstveni interes. Na području županije još uvijek ne postoji koordinirano provođenje aktivnosti gospodarenja otpadom. Koncept održivog sustava gospodarenja otpadom, predložen u Planu gospodarenja otpadom, uključuje zajedničko i koordinirano djelovanje svih uključenih, ali ono se na području županije ne provodi i nije prihvaćeno od strane svih sudionika u sustavu gospodarenja otpadom. Još uvijek nije u funkciji regionalni centar za gospodarenje otpadom.

Unatoč tome, ne mogu se zanemariti, postignuti pomaci u pogledu organiziranog odvoza otpada, pokrivenosti stanovništva/kućanstva organiziranim skupljanjem i odvozom, djelomično osiguranim minimalnim standardom, povećanom kvalitetom provedbe skupljanja, povećanim odvojenim skupljanjem otpada te izrađenom dokumentacijom za sanaciju površina onečišćenih otpadom. Nažalost, važno je istaknuti, da će postojeća ekonomska situacija dodatno usporiti poduzete aktivnosti.

Uspjeh u izgradnji racionalnog i ekonomski provedivog sustava zbrinjavanja otpada na održiv i okolišno prihvatljiv način, ovisit će ne samo o sposobnosti komunalnih i stručnih službi nego i o motivaciji i aktivnom radu svih građana županije.

Poboljšanju sustava za gospodarenje otpadom svakako bi pridonijela edukacija svih sudionika sustava. Na edukaciju treba staviti naglasak i iz razloga jer je u svega nekoliko godina donesen velik broj podzakonskih akata po kojima treba postupati, čije ciljeve treba ostvarivati, a što bi se sve kvalitetnije ostvarilo uz brži i bolji prijenos znanja.

Glavni cilj postupanja s otpadom na području Županije i dalje je smanjenje štetnih utjecaja na zdravlje ljudi i okoliša od nastanka otpada do postupanja s njim. Otpad ima u osnovi svoju veliku vrijednost, koja ostaje zanemarena, odnosno neiskorištena u sustavu zbrinjavanja otpada. Sustavom cjelovitog gospodarenja, koji se uspostavlja na području Županije, prvenstveno se otpad uvažava kao prirodni resurs, koji treba materijalno i energetski iskoristiti.

I dalje treba inzistirati na odvojenom skupljanju otpada. Sadašnje znanje o odvojenom skupljanju otpada nameće dva postulata koja treba poštivati:

- ne treba odvojeno prikupljati vrste otpada za koje unaprijed nije sasvim jasno kako će se reciklirati,
- odvojeno prikupljati samo one vrste otpada za koje postoji gospodarska opravdanost.

U postupanju s otpadom prednost treba imati, u odnosu na zbrinjavanje, vrednovanje otpada. Cilj je gospodarenja otpadom, odlagalište koje neće narednim generacijama stvarati probleme (održivo odlagalište). Konačni je cilj, generacijama koje dolaze, ostaviti samo takve vrste ostataka (otpada) koje kod odlaganja neće u budućnosti stvarati probleme.

UPRAVNI ODJEL ZA ZAŠTITU OKOLIŠA I
KOMUNALNO GOSPODARSTVO

KLASA:351-01/11-03/7
URBROJ:2109/1-11-11-01
Čakovec,30.05.2011.