



KRUŽNO GOSPODARENJE U PRAKSI



Rujan 2018.

Valentina Keblar, mag.rel.int. et dipl.



KRUŽNO GOSPODARSTVO

- Kružno gospodarstvo ima dvije glavne smjernice:
 - da se vrijednost proizvoda / materijala / resursa zadržava što je moguće dulje u uporabi
 - da se stvaranje otpada svede na najmanju moguću mjeru
- Kružno gospodarstvo u praksi je:
 - konzumerizam prevladava razum i stvarne potrebe
 - Količine otpada rastu brže od rasta broja korisnika proizvoda
 - Prijevoz i odlaganje otpada umjesto reciklaže



MALO BROJEVA ZA POČETAK

- Sve u okruženju napravljeno je iz neke sirovine, uzgojene ili iskopane
- Projekcije govore da će do 2050. godine, zbog porasta broja stanovnika na svjetskom nivou, biti potrebno petnaest puta više proizvodnje za zadovoljenje samo osnovnih potreba.
- Ukoliko se nastavi nesmotreno opterećenje okoliša procjenjuje se da će uništenje bioraznolikosti i prirode biti jednako globalnom gubitku od 7% BDP do 2050. godine.
- procjenjuje da je, od 36 milijuna radnih mjesta, svako šesto radno mjesto (u Europskoj uniji) direktno ili indirektno povezano sa industrijom zaštite okoliša.
- Prema izvješću Europske komisije ulaganjem u energetska učinkovitost omogućiti će se kreiranje jednog milijuna novih radnih mjesta uz smanjenje potrošnje energije za 20%.
- Eko industrija u Europskoj uniji raste po stopi od 8% godišnje i zapošljava 3,4 milijuna ljudi.



IZAZOVI U HRVATSKOJ ZA ODRŽIVOST SUSTAVA



Zbog neravnomjernog rasporeda stanovništva te specifičnog izgleda Hrvatske javljaju se određeni problemi u organiziranju učinkovitog sustava na cijelom teritoriju.

Grad Zagreb i Zagrebačka županija na 6,6% teritorija broje blizu 25% ukupnog stanovništva.

Ukupna urbanizirana površina gradova i naselja u Hrvatskoj raste neovisno o kretanju broja stanovnika i razvitku gospodarstva.

Dok je ukupan broj stanovnika u posljednjih 40 godina porastao za samo 13,5%, prostor koji zauzimaju naselja rastao je mnogo brže.



IZAZOVI U HRVATSKOJ ZA ODRŽIVOST SUSTAVA



- Potreba za novim proizvodima i otvaranje Hrvatske prema europskim standardima doveli su do otvaranja velikog broja trgovačkih centara – čime se djelovanje čovjeka prebacilo u same centre, a time i stvaranje otpada.
- Uvođenjem sustava povratne naknade i predavanjem obveze preuzimanja na velike prodajne prostore taj utjecaj se povećao.



PREPOZNATE PREDNOSTI ANGAŽIRANJA SPECIJALIZIRANIH PODUZEĆA

- ❑ Angažiranje specijaliziranih poduzeća za obavljanje pojedinih poslova u lancu opskrbe je rješenje za održavanje i poboljšanje poslovnih rezultata
- ❑ Sprječavanje nesukladnosti i odlaganja na odlagališta i/ili divlje deponije
- ❑ Obuhvaća proizvode koji moraju biti povučeni iz prodaje uslijed isteka roka, oštećenja ambalaže, povlačenja iz prodaje zbog zastare modela i slično
- ❑ Neorganizirano i neadekvatno rješavanje takvih proizvoda dovodi do:
 - izvanrednih troškova,
 - skladišnih problema,
 - prijevoza neovlaštenim vozilima (prekršaj),
 - žurnim postupkom angažiranja ovlaštenika uslijed inspeksijskog nadzora (veliko financijsko opterećenje)
 - u konačnici do nezadovoljstva kupaca i gubitka tržišnog udjela
- ❑ Procjenjuje se kako proizvod gubi 10% vrijednosti svakih 30 dana na polici



NAŠI KLIJENTI SU PREPOZNALI PREDNOSTI



- poslovni rezultati i imidž
- smanjenje krađa i prevara
- unaprijeđenije produktivnosti i ubrzani procesi
- smanjenje neučinkovitog upravljanja otpisa robe
- smanjenje grešaka i nesukladnosti dokumentacije
- unapređenje upravljanja zalihama
- smanjenje potreba za dodatnom radnom snagom i plaćanja prekovremenih sati

POVRATNA LOGISTIKA

—

SUSTAV POVRATA



POSTAVLJANJE SUSTAVA

- ❑ Građani su sve više orijentirani boravku u šoping centrima i kupovini u velikim trgovačkim lancima i supermarketima.
- ❑ Stvaranje većih količina odbačene hrane i robe koncentrira se oko istih tih centara.
- ❑ Po principu sakupljanja odbačenih materijala na mjestu nastanka – nastao je i sustav povratne logistike poduzeća
- ❑ Neorganizirano i neadekvatno rješavanje istog dovodi do:
 - izvanrednih troškova,
 - skladišnih problema,
 - prijevoza neovlaštenim vozilima (prekršaj),
 - žurnim postupkom angažiranja ovlaštenika uslijed inspeksijskog nadzora (veliko financijsko opterećenje)
 - u konačnici do nezadovoljstva kupaca i gubitka tržišnog udjela



SPECIJALIZIRANA OPREMA SA SAKUPLJANJE



Umjesto jedan spremnik miješanog komunalnog otpada → više specijaliziranih spremnika



Specijalizirana vozila



TIJEK PROCESA

- Definiranje potrebnih kapaciteta i postavljanje opreme / početno postavljanje logistike specijaliziranih spremnika sukladno potrebama kupca i vrstama robe/otpada
- Skupljanje
 - zamjena prazno za puno
- Prijevoz
 - specijaliziranim vozilima (onemogućavanje rasipanja, prolijevanja ili ispuštanja) i
 - u specijalnim temperaturnim uvjetima (materijali kategorije 3)
- Prva kontrola kod kupca
 - vizualna provjera sukladnosti robe sa dokumentacijom
 - utvrđivanje preuzete količine za kategoriju 3 → unos u sustav (web aplikacija) → izdavanje potvrde kupcu o preuzetim količinama
- Duga kontrola u centru gospodarenja otpadom/otpisima
 - Utvrđivanje točne težine → utvrđivanje točnog sadržaja pošiljke i udjela određenih frakcija otpada
- Obrada / uporaba / recikliranje
- Dokumentacija – pravilno vođenje i kontrola prateće dokumentacije



PRVA KONTROLA – otpisi



U određenim tjednim terminima preuzimaju se iz poslovnica materijali neprikladni za potrošnju ili preradu zajedno sa pratećom dokumentacijom (prateći listovi, otpisne liste, i sl.)

pon	ut	sri	Ček	pet	sub	ned
				1	2	3
4 tura 1	5 tura 2	6 tura 3	7 tura 4	8 tura 5	9	10
11 tura 6	12 tura 7	13 tura 1	14 tura 2	15 tura 3	16	17
18 tura 4	19 tura 5	20 tura 6	21 tura 7	22 tura 1	23	24
25 tura 2	26 tura 3	27 tura 4	28 tura 5	29 tura 6 i tura 7	30	31

Obrazac PLV

PRATEĆI LIST ZA OTPAD

Godina: 2014 Broj: PL-O: 474 328 74968-12-1

DIO A – PODACI O OTPADU

Vrsta otpada: komunalni proizvodni opasni *neopasni (inertni)

Ključni broj otpada: 020309 KOLIČINA OTPADA U KG: 870

Opis otpada: BIO OTPAD BR.SP. = 2 Oznake H:

Način pakiranja otpada: Rasuto Posuda Kanta Kanistar Kontejner Bačva Kutija Vreća Ostalo

Podaci o porijeklu komunalnog otpada (naselje/ jedinica lokalne samouprave / županija):
ZADAR / ZADARSKA

Ukoliko je riječ o otpadu koji nastaje obavljanjem djelatnosti gospodarenja otpadom upisati šifru djelatnosti:

DIO B – PODACI O TVRTKI/OBRTU KOJA PREDAJE OTPAD

Naziv tvrtke/obrt: HEVRA

OIB/MBO: 47432874968-1 Odgovorna osoba koja preuzima otpad: [Signature]

Adresa (sjedišta): V. VEŽEPIĆA 6 Potpis odgovorne osobe: [Signature] M.P.

Adresa organizacijske jedinice: A. KE-BLANČAČ

NKD razred (2007):

Kontakt osoba: J. GUJAN Datum predaje otpada: 10.6.2014.

Tel./Mob./Faks/e-mail: 023 234-210

DIO C – PODACI O TVRTKI/OBRTU KOJA PREUZIMA OTPAD

Naziv tvrtke/obrt: UNYA NOVA d.o.o.

OIB/MBO: 92441183465 Odgovorna osoba koja preuzima otpad: UNYA NOVA d.o.o.

Adresa (sjedišta): ZADUČEVA CESTA 22/II Potpis odgovorne osobe: [Signature] M.P.

Adresa lokacije preuzimanja: STRAJANSKA 5

Šifra djelatnosti: 3 Datum preuzimanja otpada: 11.06.2014

Kontakt osoba: PETAR ŠTIBIĆ

Tel./Mob./Faks/e-mail: info@unya-nova.hr

DIO D – PODACI O PRIJEVOZNIKU

Naziv tvrtke/obrt: UNYA NOVA d.o.o. Registracija prijevoznog vozila: OS-243-JM

OIB/MBO: 92441183465 Vozač: IVAN BOŠ M.P.

Adresa (sjedišta): ZADUČEVA CESTA 22/II

Broj upisa u Očevidnik prijevoznika: PRV-0083 Potpis vozača: [Signature]

Kontakt osoba: ZELJKA MARKOVIĆ

Tel./Mob./Faks/e-mail: info@unya-nova.hr

Napomena:



DRUGA KONTROLA – otpisi



mj	datum	POSLOVNICA	PRIMKA kg	IBC spremnik kg	ULAZ netto	bio otpad	drvo	kruh	tvrdi plastika	non food	otpis kruto	otpis tekuće
6	4.6.2012.	POREČ	1.520,00	100,00	1.420,00	260,00	970,00	0,00	160,00	30,00	0,00	0,00
6	5.6.2012.	N.GRADIŠKA	240,00	0,00	240,00	0,00	25,00	20,00	26,00	44,00	100,00	25,00
6	5.6.2012.	ZADAR	1.860,00	173,00	1.687,00	1.189,00	199,00	7,00	107,00	65,00	70,00	50,00
6	6.6.2012.	RIJEKA	880,00	86,00	794,00	323,00	250,00	20,00	42,00	79,00	30,00	50,00
6	6.6.2012.	SINJ	2.200,00	220,00	1.980,00	1.657,00	0,00	2,00	2,00	43,00	205,00	71,00
6	11.6.2012.	POREČ	1.380,00	134,00	1.246,00	697,00	386,00	40,00	30,00	43,00	50,00	0,00
6	11.6.2012.	RIJEKA	760,00	66,00	694,00	467,00	98,00	0,00	120,00	9,00	0,00	0,00
6	12.6.2012.	SPLIT	2.600,00	272,00	2.328,00	2.328,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	13.6.2012.	N.GRADIŠKA	500,00	68,00	432,00	432,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	13.6.2012.	SPLIT	120,00	0,00	120,00	0,00	23,00	2,00	1,00	21,00	38,00	35,00
6	13.6.2012.	ZADAR	800,00	60,00	740,00	406,00	233,00	4,00	6,00	22,00	66,00	3,00
6	15.6.2012.	PULA	2.280,00	180,00	2.100,00	1.600,00	33,00	147,00	8,00	80,00	207,00	25,00
6	16.6.2012.	N.GRADIŠKA	680,00	60,00	620,00	568,00	24,00	0,00	26,00	2,00	0,00	0,00
6	18.6.2012.	POREČ	1.260,00	120,00	1.140,00	834,00	125,00	52,00	30,00	41,00	32,00	26,00
6	18.6.2012.	RIJEKA	1.640,00	120,00	1.520,00	1.085,00	236,00	110,00	63,00	22,00	4,00	0,00
6	19.6.2012.	ZADAR	1.140,00	60,00	1.080,00	620,00	425,00	0,00	25,00	10,00	0,00	0,00
6	21.6.2012.	PULA	1.300,00	140,00	1.160,00	1.160,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	26.6.2012.	POREČ	2.120,00	189,00	1.931,00	1.185,00	540,00	70,00	55,00	39,00	35,00	7,00
6	26.6.2012.	SPLIT	1.500,00	189,00	1.311,00	1.193,00	20,00					
6	26.6.2012.	ZADAR	1.180,00	63,00	1.117,00	643,00	262,00					
6	27.6.2012.	SPLIT	120,00	0,00	120,00	0,00	13,00					
6	28.6.2012.	N.GRADIŠKA	940,00	65,00	875,00	536,00	35,00					
6	28.6.2012.	PULA	1.480,00	135,00	1.345,00	1.084,00	20,00					
6	28.6.2012.	RIJEKA	3.840,00	260,00	3.580,00	2.526,00	774,00					





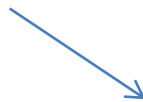
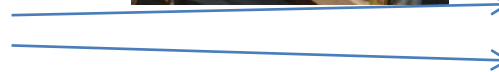
PRIPREMA PRIJE OPORABE – ROBA



.....



PRIPREMA PRIJE OPORABE – BIO OTPAD





PRIPREMA PRIJE OPORABE – BIO OTPAD



PONOVNA UPORABA – DRVO

ENERGETSKA OPORABA – DRVO



PONOVNA UPORABA – DRVO

Drvena ambalaža se reparira (saniranje oštećenja nastalih uslijed uporabe ili dotrajalosti).

Nakon što se postupkom reparacije ambalažno drvo dovede u funkcionalno-ispravno stanje plasira se na tržište za ponovnu uporabu.





ENERGETSKA OPORABA – DRVO



REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO ZAŠTITE OKOLIŠA
I ENERGETIKE
10000 Zagreb, Radnička cesta 80
tel: +385 1 3717 111, faks: +385 1 3717 149

UPRAVA ZA PROCJENU UTJECAJA NA OKOLIŠ I
ODRŽIVO GOSPODARENJE OTPADOM
KLASA: 351-01/16-01/1112
URBROJ: 517-06-3-2-17-2
Zagreb, 4. siječnja 2017.

Temeljem članka 116. Zakona o održivom gospodarenju otpadom ("Narodne novine", broj 94/13)
Ministarstvo zaštite okoliša i energetike izdaje

POTVRDU O UPISU U OČEVIDNIK ENERGETSKIH OPORABITELJA ODREĐENOG OTPADA

NAZIV	UNIJA NOVA d.o.o.
OIB/MBO	92441183465/080059065
MJESTO	Zagreb
ULICA I KUĆNI BROJ	Radnička cesta 22
DATUM UPISA	4. siječnja 2017.

BROJ UPISA ENERGETSKOG OPORABITELJA: **ENO-22**
DJELATNOST U KOJOJ SE KORISTI ENERGIJA: proizvodnja toplinske energije
LOKACIJA UREĐAJA: MJESTO: Sesevski Kraljevec
ULICA I KUĆNI BROJ: Strojarska 5a

Državni biljeg plaćen je i poništen.



Drvena ambalaža koja se, uslijed visokog stupnja uništenosti i dotrajalosti, ne može reparirati za ponovnu uporabu, energetski se oporabljuje (temeljem upisa u Očevidnik) čime se dobivena energija koristi za grijanje uredskih i skladišnih prostora i sanitarne vode.

Na taj način poduzeće uvodi u svoje procese obnovljive izvore energije i podiže razinu održivog poslovanja.

**POVRAT BIVŠE HRANE
(HRANA ŽIVOTINJSKOOG PORIJEKLA)**

—

KATEGORIJA 3



PRVA KONTROLA – nusproizvodi – Kategorija 3

Aplikacija za evidenciju nusproizvoda pri hrvatskoj poljoprivrednoj agenciji - LOGIN

The screenshot displays the 'NUSPROIZVODI' application interface. On the left is a login panel with the HPA logo and fields for 'Lozinka' (password) and 'Administracija podataka' (data administration) with 'Korisnik' (username) and 'Lozinka' fields. The main window shows a record for a product with the following details:

- Oznaka prijevoznika: HR12-080NP
- Naziv prijevoznika: UNIJA NOVA (TRANS K3)
- Naziv subjekta: UNIJA NOVA d.o.o.

A dropdown menu is open, showing a list of categories and sub-categories:

- Otprema nusproizvoda kategorije 3
 - Domaći posjednik
 - Nusproizvod - materijal
 - Klaonica/obrada odstr. divljači
 - Ostali objekti iz upisnika
 - Materijal iz proizvodnje proizvoda namijenjenih prehrani ljudi
 - Proizvodi životinjskog podrijetla koji sadrže ili ne sadrže ambalažu
 - Masno tkivo
 - Farme
 - Valionice
 - Ugostiteljski objekti
 - Objekti za maloprodaju
 - Objekti u poslovanju s NŽP
 - Neevidentirani objekti

Nakon sigurnosnog pristupanja unose se obvezni podaci (datum otpreme, kategorija, vozilo, objekt,...)



PRVA KONTROLA – nusproizvodi – Kategorija 3



Osnovni ekran za unos podataka na lokaciji

Program za praćenje prometa nusproizvoda životinjskog porijekla, verzija: 2.0.0.21

Nusproizvodi Pomoć Izjave Izlaz

Oznaka prijevoznika: HR12-08
Naziv prijevoznika: UNIJA NOVA
Naziv subjekta: UNIJA NOVA

Ostali objekti iz upisnika --> Materijal iz proizvodnje proizvoda namijenjenih prehrani ljudi

Datum otpreme: 27.10.2016 10:52

Težina(kg):

Napomena:

Komercijalni dokument

Naziv objekta prihvata: HR01-013NP - AGROPROTEINKA - Beram

Registracija/Spremnik: OS 155 KC

Registracija dodatno:

Na teret:

Namjena objekta otpreme materijala:

Naziv objekta otpreme materijala:

Dat otpreme	Komerc. dok.	Kategorija	Težina(kg)	Objekt prihvata	Registracija	Životinja/Materijal	Oznaka
27.10.2016. 11:14	134412/2016	Kategorija 3	23	HR01-042NP - UNIJA NOVA - Poreč	ZG 3351 FS	Proizvodi životinjskog podrijetla koji sa...	
27.10.2016. 10:36	134419/2016	Kategorija 3	95	HR01-040NP - UNIJA NOVA - Sesvete	ZG 9426 FD	Proizvodi životinjskog podrijetla koji sa...	
27.10.2016. 10:36	134431/2016	Kategorija 3	76	HR01-040NP - UNIJA NOVA - Sesvete	OS 523 JU	Proizvodi životinjskog podrijetla koji sa...	
27.10.2016. 10:28	134430/2016	Kategorija 3	154	HR01-046NP - UNIJA NOVA - Šibenik	OS 829 JT	Proizvodi životinjskog podrijetla koji sa...	
27.10.2016. 10:25	134409/2016	Kategorija 3	530	HR01-043NP - UNIJA NOVA - Dugošolje	OS 831 JT	Proizvodi životinjskog podrijetla koji sa...	
27.10.2016. 10:21	134417/2016	Kategorija 3	92	HR01-040NP - UNIJA NOVA - Sesvete	OS 523 JU	Proizvodi životinjskog podrijetla koji sa...	
27.10.2016. 10:11	134392/2016	Kategorija 3	295	HR01-040NP - UNIJA NOVA - Sesvete	ZG 9426 FD	Materijal iz proizvodnje proizvoda namij...	
27.10.2016. 10:10	134410/2016	Kategorija 3	88	HR01-046NP - UNIJA NOVA - Šibenik	OS 829 JT	Proizvodi životinjskog podrijetla koji sa...	
27.10.2016. 10:08	134403/2016	Kategorija 3	86	HR01-043NP - UNIJA NOVA - Dugošolje	ZG 7276 EZ	Proizvodi životinjskog podrijetla koji sa...	
27.10.2016. 9:55	134397/2016	Kategorija 3	24	HR01-042NP - UNIJA NOVA - Poreč	ZG 3351 FS	Proizvodi životinjskog podrijetla koji sa...	
27.10.2016. 9:47	134395/2016	Kategorija 3	220	HR01-040NP - UNIJA NOVA - Sesvete	ZG 6182 FT	Proizvodi životinjskog podrijetla koji sa...	
27.10.2016. 9:45	134385/2016	Kategorija 3	138	HR01-043NP - UNIJA NOVA - Dugošolje	ZG 7276 EZ	Proizvodi životinjskog podrijetla koji sa...	
27.10.2016. 9:44	134399/2016	Kategorija 3	40	HR01-040NP - UNIJA NOVA - Sesvete	OS 523 JU	Proizvodi životinjskog podrijetla koji sa...	
27.10.2016. 9:43	134358/2016	Kategorija 3	1.124	HR01-042NP - UNIJA NOVA - Poreč	ZG 2731 EZ	Materijal iz proizvodnje proizvoda namij...	
27.10.2016. 9:43	134383/2016	Kategorija 3	16	HR01-040NP - UNIJA NOVA - Sesvete	ZG 6482 FF	Proizvodi životinjskog podrijetla koji sa...	
27.10.2016. 9:26	134356/2016	Kategorija 3	134	HR01-040NP - UNIJA NOVA - Sesvete	OS 523 JU	Proizvodi životinjskog podrijetla koji sa...	
27.10.2016. 9:25	134327/2016	Kategorija 3	72	HR01-040NP - UNIJA NOVA - Sesvete	OS 523 JU	Proizvodi životinjskog podrijetla koji sa...	
27.10.2016. 9:25	134387/2016	Kategorija 3	246	HR01-046NP - UNIJA NOVA - Šibenik	OS 829 JT	Proizvodi životinjskog podrijetla koji sa...	
27.10.2016. 9:25	134352/2016	Kategorija 3	125	HR01-040NP - UNIJA NOVA - Sesvete	ZG 6482 FF	Proizvodi životinjskog podrijetla koji sa...	
27.10.2016. 9:23	134365/2016	Kategorija 3	180	HR01-040NP - UNIJA NOVA - Sesvete	ZG 6182 FT	Proizvodi životinjskog podrijetla koji sa...	
27.10.2016. 9:23	134324/2016	Kategorija 3	147	HR01-040NP - UNIJA NOVA - Sesvete	ZG 6482 FF	Proizvodi životinjskog podrijetla koji sa...	
27.10.2016. 9:14	134321/2016	Kategorija 3	220	HR01-040NP - UNIJA NOVA - Sesvete	ZG 6182 FT	Materijal iz proizvodnje proizvoda namij...	
27.10.2016. 9:14	134296/2016	Kategorija 3	72	HR01-040NP - UNIJA NOVA - Sesvete	ZG 2261 FF	Proizvodi životinjskog podrijetla koji sa...	

Ispis Komercijalnog dokumenta na lokaciji

KOMERCIJALNI DOKUMENT
za prijevoz nusproizvoda životinjskog podrijetla koji nisu u prehranu ljudi i od njih dobivenih proizvoda (NŽP) unutar područja Republike Hrvatske

Datum kreiranja: 27.10.2016 10:46:18
Serijski broj: **134431/2016**

1. Mjesto podrijetla - pošiljatelj
NAZIV: Zagreb, Grad Zagreb, konzum p340

2. PRIJEVOZNIK, PRIJEVOZNO SREDSTVO
NAZIV: UNIJA NOVA (TRANS K3)
EVIDENCIJSKI BROJ: HR12-080NP
REG. OZNAKA: OS 523 JU

3. OPIS NŽP-a
IDENTIFIKACIJA - Materijal kategorije: 3
Vrsta: Proizv. žlv. por. sa ili bez am b.
Uredba 1069/2009: Čl.10 (f)
Napomena:

4. KOLIČINA POŠILJKE
Uk. količina (kg): 76

5. DATUM OTPREME: 27.10.2016

6. PRIMATELJ
NAZIV: UNIJA NOVA - Sesvete
ADRESA: STROJARSKA CESTA 7, Sesvete
ODOBREN BROJ: HR01-040NP

IZJAVA POŠILJATELJA
Ja, pošiljatelj, izjavljujem da su podaci navedeni u dijelovima 1 do 6 ovog dokumenta točni.
DATUM: POTPIS:

IZJAVA PRIJEVOZNIKA
Ja, prijevoznik, izjavljujem da sam preuzeo gore opisani materijal i da ga prevozim do primatelja iz dijela 6. ovog dokumenta u skladu sa zahtjevima Uredbe (EZ) br. 1069/2009 i Uredbe (EU) br. 142/2011
DATUM: POTPIS:

Datum ispisa: 27.10.2016. 11:20:11



DRUGA KONTROLA – nusproizvodi – Kategorija 3



Program za praćenje prometa nusproizvoda životinjskog porijekla, verzija: 2.0.0.21

Nusproizvodi Pomoć Izveštaja Izlaz

Oznaka objekta: HR01-040NP
Naziv objekta: UNIJA NOVA –
Naziv subjekta: UNIJA NOVA

Prihvatanje nusproizvoda

Podaci o odabranoj pošiljki

Vrijeme otpreme	Komercijalni dokument	Kategorija	Težina (kg)	Objekt otpreme (JIBG/IKG/Naziv)
27.10.2016. 11:05:21	134514/2016	Kategorija 3	828	// Velpro-centar - Zagreb Kovinska (2646)

Prijevoznik: HR12-080NP - UNIJA NOVA (TRANS K3) Registracija: ZG 9426 FD

ZAPRIMI AKT. POŠILJKU

Izmjerena težina (kg): 828 Napomena:

POMOĆ IZLAZ

Pretraga pošiljki

Komercijalni dok. Prijevoznik Registracija Datum otpreme Uk. težina (kg) PRETRAŽI

ISPRAZNI KRITERIJE PRETRAGE OZNAČI SVE ZAPRIMI OZNAČENO

Otprema	Komerc.dok.	Kategorija	Težina	Obj.otpreme (JIBG/IKG/Naziv)	Prijevoznik	Registracija	Kat.živ.	Životni broj	Označi
27.10.2016. 11:36	134495/20...	Kategorija 3	55	// Mala Buna, Velika Gorica	HR12-080NP - UNIJA NOVA (TRANS K3)	ZG 6182 FT	Proizvo...		<input type="checkbox"/>
27.10.2016. 11:28	134488/20...	Kategorija 3	3.020	// AGROPROTEINKA - Sesevete - (K3...	HR12-012NP - AGROPROTEINKA (TRANS K1,K3)	spremnik br...	Materij...		<input type="checkbox"/>
27.10.2016. 11:05	134514/20...	Kategorija 3	828	// Velpro-centar - Zagreb Kovinska...	HR12-080NP - UNIJA NOVA (TRANS K3)	ZG 9426 FD	Materij...		<input checked="" type="checkbox"/>
27.10.2016. 11:03	134451/20...	Kategorija 3	105	// konzum - zagreb, zagrebačka (R...	HR12-080NP - UNIJA NOVA (TRANS K3)	ZG 9426 FD	Materij...		<input checked="" type="checkbox"/>
27.10.2016. 11:02	134474/20...	Kategorija 3	230	// KONZUM - Sesevetski Kraljevec (...	HR12-080NP - UNIJA NOVA (TRANS K3)	05 155 KC	Materij...		<input checked="" type="checkbox"/>
27.10.2016. 10:52	134458/20...	Kategorija 3	2.070	// VIVERA (1385)	HR12-080NP - UNIJA NOVA (TRANS K3)	RKP 38-251	Materij...		<input type="checkbox"/>
27.10.2016. 10:36	134419/20...	Kategorija 3	95	// Zagreb, Grad Zagreb	HR12-080NP - UNIJA NOVA (TRANS K3)	ZG 9426 FD	Proizvo...		<input type="checkbox"/>
27.10.2016. 10:36	134431/20...	Kategorija 3	76	// Zagreb, Grad Zagreb	HR12-080NP - UNIJA NOVA (TRANS K3)	05 523 JU	Proizvo...		<input type="checkbox"/>
27.10.2016. 10:21	134417/20...	Kategorija 3	92	// Zagreb, Grad Zagreb	HR12-080NP - UNIJA NOVA (TRANS K3)	05 523 JU	Proizvo...		<input type="checkbox"/>
27.10.2016. 10:11	134392/20...	Kategorija 3	295	// KONZUM - Zagreb, Rudeška cest...	HR12-080NP - UNIJA NOVA (TRANS K3)	ZG 9426 FD	Materij...		<input type="checkbox"/>
27.10.2016. 10:06	134475/20...	Kategorija 3	86	// KONZUM - Đurđevac (R-6355)	HR12-080NP - UNIJA NOVA (TRANS K3)	ZG 6482 FF	Proizvo...		<input type="checkbox"/>
27.10.2016. 9:47	134395/20...	Kategorija 3	220	// Zagreb, Grad Zagreb	HR12-080NP - UNIJA NOVA (TRANS K3)	ZG 6182 FT	Proizvo...		<input type="checkbox"/>
27.10.2016. 9:44	134399/20...	Kategorija 3	40	// Zagreb, Grad Zagreb	HR12-080NP - UNIJA NOVA (TRANS K3)	05 523 JU	Proizvo...		<input type="checkbox"/>
27.10.2016. 9:43	134383/20...	Kategorija 3	16	// Koprivnički Bregi, Koprivnički B...	HR12-080NP - UNIJA NOVA (TRANS K3)	ZG 6482 FF	Proizvo...		<input type="checkbox"/>
27.10.2016. 9:26	134356/20...	Kategorija 3	134	// Zagreb, Grad Zagreb	HR12-080NP - UNIJA NOVA (TRANS K3)	05 523 JU	Proizvo...		<input type="checkbox"/>
27.10.2016. 9:25	134327/20...	Kategorija 3	72	// Zagreb, Grad Zagreb	HR12-080NP - UNIJA NOVA (TRANS K3)	05 523 JU	Proizvo...		<input type="checkbox"/>

Prijam robe u LSC na obradu

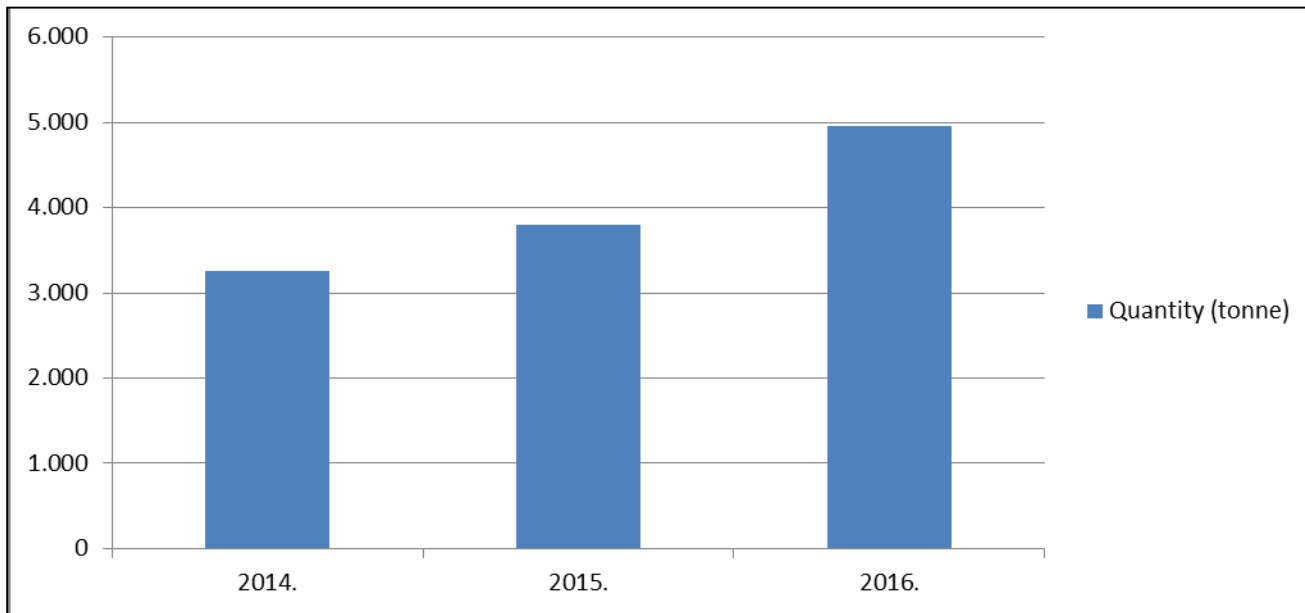


DEAMBALAŽIRANJE NUSPROIZVODA I IZDVAJANJE PKO





KOLIČINE OBRADENE KATEGORIJE 3



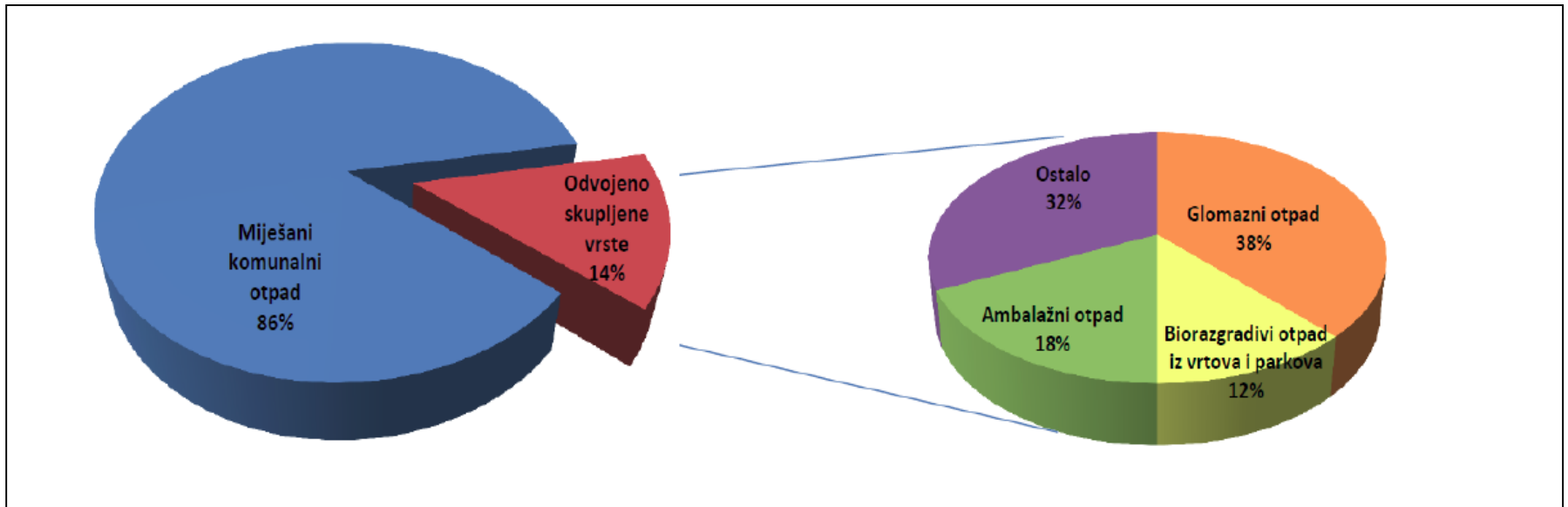
Od početka sustava količine koje se zaprimaju u Centar Unija Nove kontinuirano rastu kao i broj klijenata koji su prepoznali prednosti angažiranja ovlaštenika za specijalizirane odbačene materijale.



UDJELI POJEDINIH FRAKCIJA U OTPADU

Fond za zaštitu okoliša i energetska učinkovitost – podaci

- ≈ 86% ukupne količine otpada čini miješani komunalni otpad
– velikim dijelom pravni subjekti
- ≈ 14% otpad reguliran posebnim propisima – odvojeno prikupljanje
- ≈ 338.000 tona proizvoda – prijavljenih kao posebne kategorije
- ≈ od toga 194.000 tona sakupljenih posebnih kategorija
- ≈ promet u sustavu posebnih kategorija iznosio 706,2 milijuna kuna



PRAKSA AMBALAŽNOG OTPADA



TIJEK PROCESA

- Definiranje potrebnih kapaciteta i postavljanje opreme / početno postavljanje logistike specijaliziranih spremnika sukladno potrebama kupca i vrstama otpada
- Skupljanje
 - pražnjenje spremnika na lokaciji
 - zamjena prazno za puno
- Prijevoz
 - specijaliziranim vozilima (onemogućavanje rasipanja, prolijevanja ili ispuštanja) i
- Prva kontrola kod kupca
 - vizualna provjera sukladnosti robe sa dokumentacijom
- Duga kontrola u centru gospodarenja otpadom
 - utvrđivanje točne težine (ukupno i pojedinačno po klijentima i prodajnim mjestima)
 - utvrđivanje sadržaja pošiljke i udjela pojedinih frakcija otpada
- Obrada / uporaba / recikliranje
- Dokumentacija – pravilno vođenje i kontrola prateće dokumentacije



SREDSTVA SAKUPLJANJA I PRIJEVOZA



Postavljanje spremnika odgovarajuće namjene i volumena na lokaciju imaoća otpada



Pražnjenje spremnika obavlja se specijaliziranim i ovlaštenim vozilima



PRVA KONTROLA – ambalaža (PKO)



Obrazac PL-O

PRATEĆI LIST ZA OTPAD

Godina: Broj PL-O:

DIO A – PODACI O OTPADU

Vrsta otpada: komunalni proizvodni opasni neopasni (inertni)

Ključni broj otpada _____ KOLIČINA OTPADA U KG:

Opis otpada: _____ Oznake H: _____

Način pakiranja otpada: Rasuto Posuda Kanta Kanistar Kontejner Bačva Kutija Vreća Ostalo

Podaci o porijeklu komunalnog otpada (naselje/jedinica lokalne samouprave/zupanija):

Ukoliko je riječ o otpadu koji nastaje obavljanjem djelatnosti gospodarenja otpadom upisati šifru djelatnosti1:

DIO B – PODACI O TVRTKI/OBRU KOJA PREDAJE OTPAD

Naziv tvrtke/obrta:	Odgovorna osoba koja predaje otpad: Potpis odgovorne osobe: _____ M.P. Datum predaje otpada:
OIB/MBO:	
Adresa (sjedišta):	
Adresa organizacijske jedinice:	
NKD razred (2007):	
Kontakt osoba:	
Tel/Mob/Faks/e-mail:	

DIO C – PODACI O TVRTKI/OBRU KOJA PREUZIMA OTPAD

Naziv tvrtke/obrta:	Odgovorna osoba koja preuzima otpad: Potpis odgovorne osobe: _____ M.P. Datum preuzimanja otpada:
OIB/MBO:	
Adresa (sjedišta):	
Adresa lokacije preuzimanja:	
Šifra djelatnosti1:	
Kontakt osoba:	
Tel/Mob/Faks/e-mail:	

DIO D – PODACI O PRIJEVOZNIKU

Naziv tvrtke/obrta:	Registracija prijevoznog vozila: Vozač: Potpis vozača: _____ M.P.
OIB/MBO:	
Adresa (sjedišta):	
Broj upisa u Očevidnik prijevoznika: PRV-	
Kontakt osoba:	
Tel/Mob/Faks/e-mail:	

Napomena:

Prateći list za otpad za evidenciju vrste, količine otpada, pakiranja i odgovornih osoba u tijeku otpada

Očevidnik o nastanku i tijeku otpada bilježi svaku promjenu po pojedinom ključnom broju otpada i šifri (trenutna lokacija otpada)

Obrazac ONTO

Godina _____

OČEVIDNIK O NASTANKU I TIJEKU OTPADA

OPĆI DIO

Naziv tvrtke/obrta: _____
 Adresa (sjedišta): _____
 Adresa organizacijske jedinice: _____
 Ime i prezime odgovorne osobe: _____

PODACI O OTPADU

Ključni broj otpada:	Oznake H:	Šifra:	Opis otpada: _____
----------------------	-----------	--------	--------------------

PODACI O TIJEKU OTPADA

BR.	DATUM	ULAZ (kg)	IZLAZ (kg)	NAČIN	STANJE (kg)	Napomena



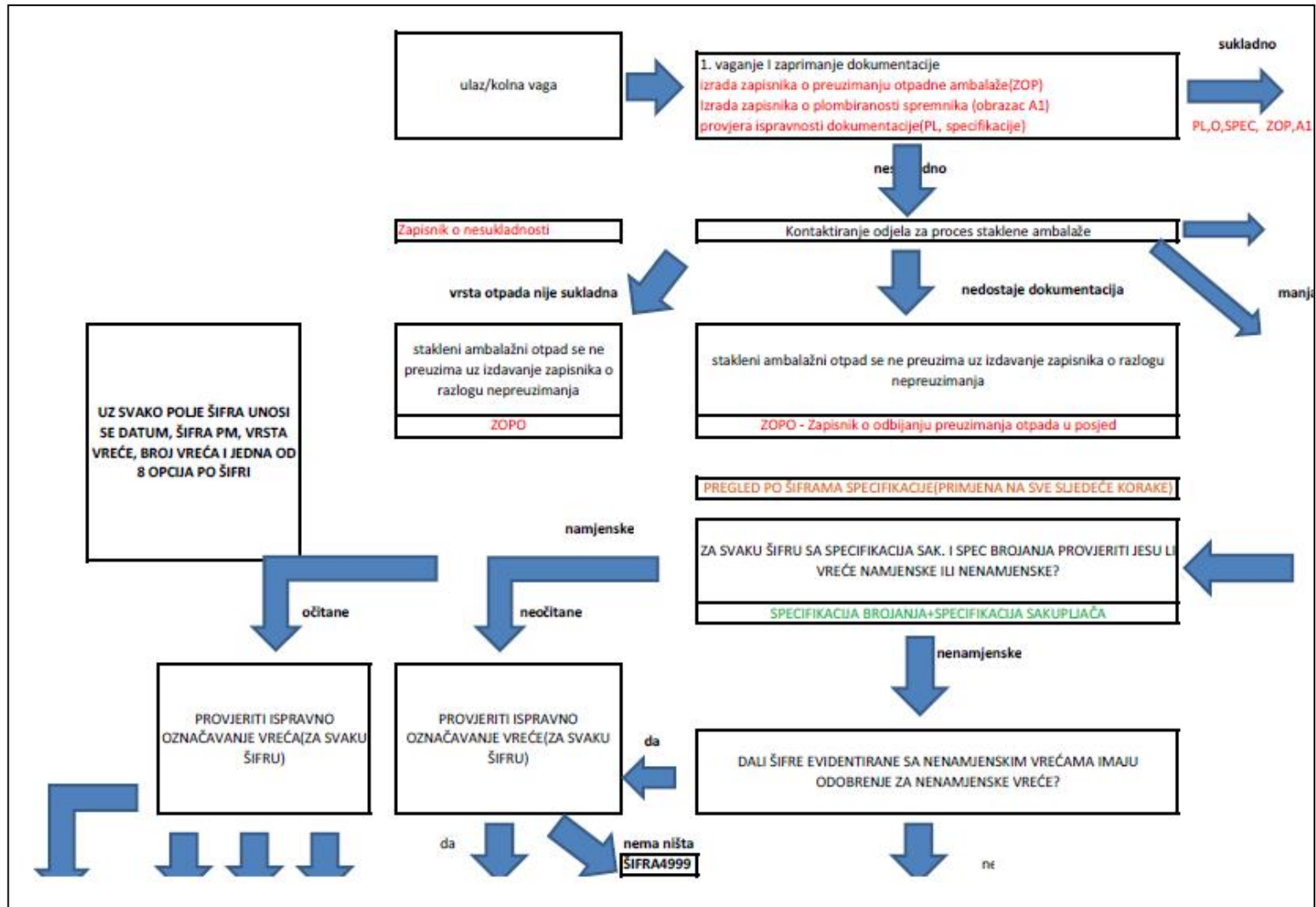
DRUGA KONTROLA – ambalaža (PKO)



Provjera količine dopremljenog ambalažnog otpada po vrsti, količini, lokaciji

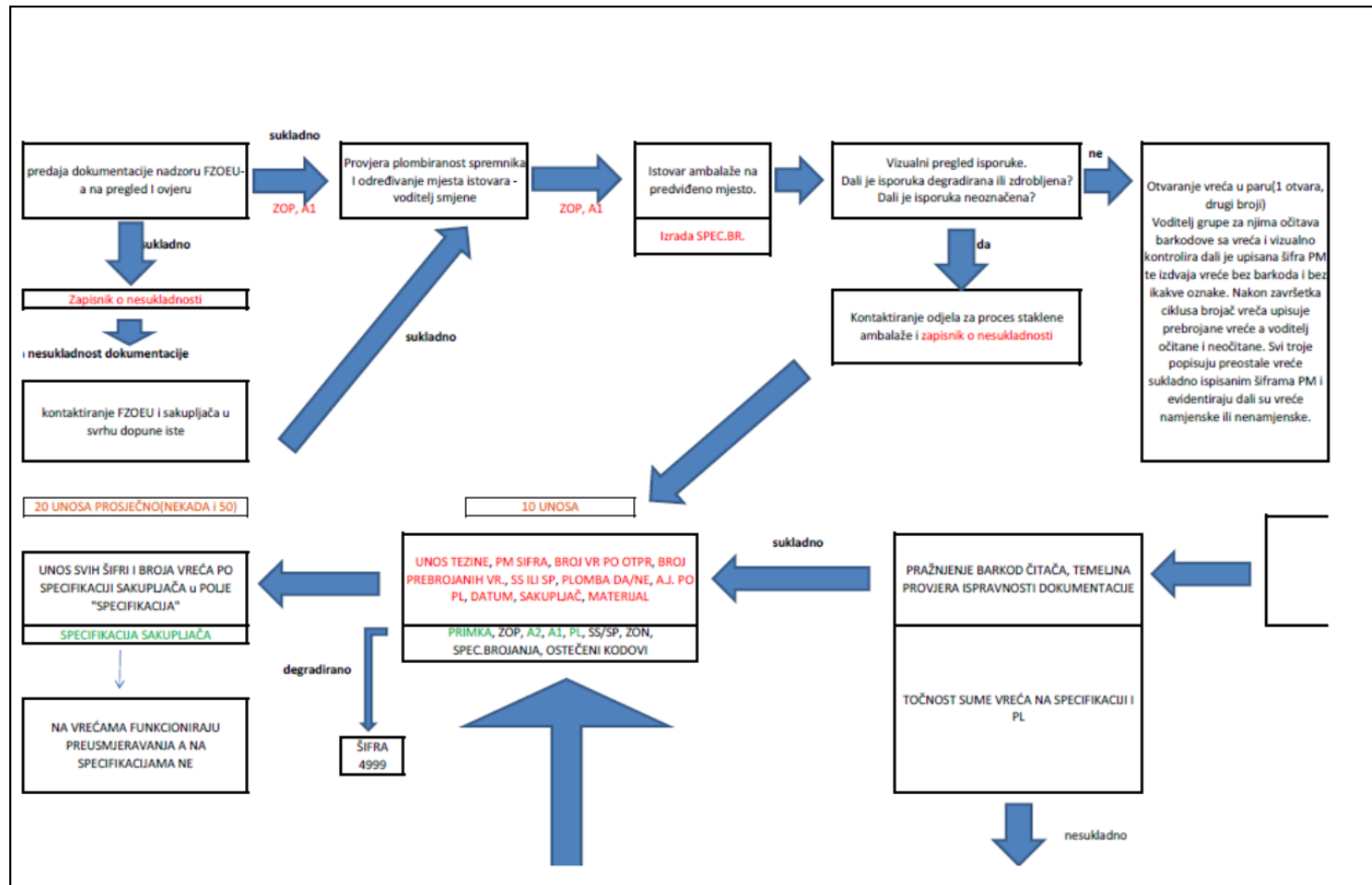


POSEBNE KONTROLE ZA STAKLENU AMBALAŽU – OPORABITELJ



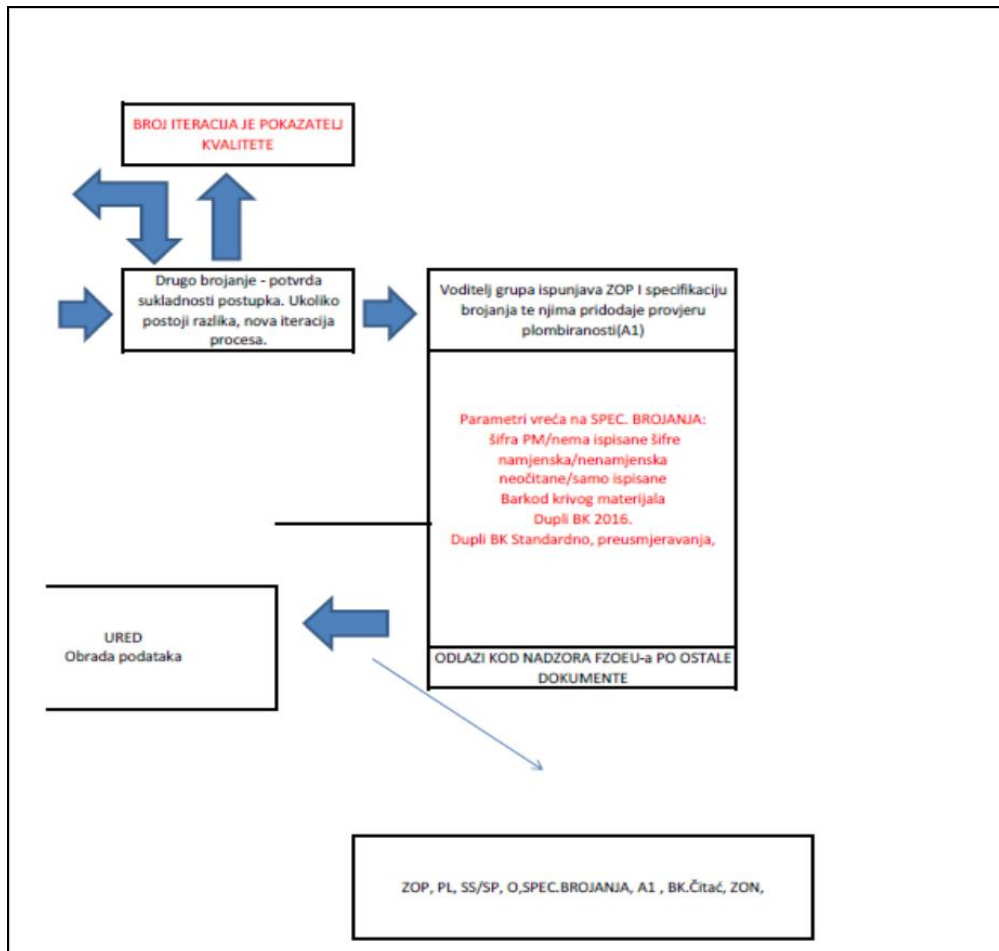


POSEBNE KONTROLE ZA STAKLENU AMBALAŽU – OPORABITELJ (nast.)





POSEBNE KONTROLE ZA STAKLENU AMBALAŽU – OPORABITELJ (nast.)



Proces kontrole zaprimanja staklene ambalaže u Centar za gospodarenje ambalažnim otpadom u sustavu povratne naknade FOND-a



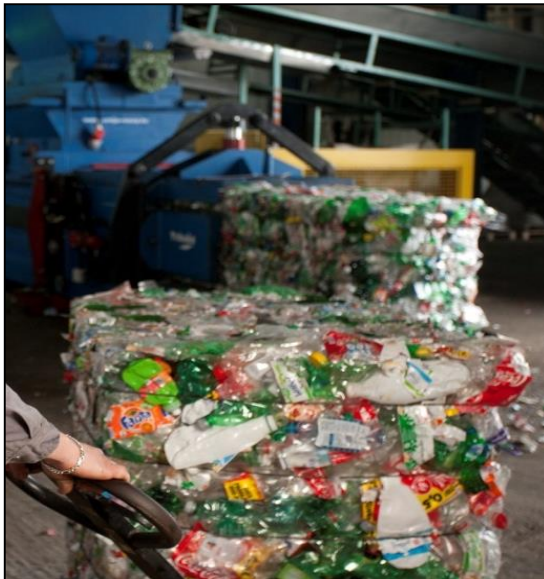
KONAČNO – OPORABA STAKLA





ODNOSNO PRIPREMA PRIJE OPORABE (PET / Al-Fe)

Plastične boce i limenke se nakon kontrole prešaju u “bale” i odvoze ovlaštenim oporabiteljima na reciklažu



Bala plastične ambalaže
≈ 110 x 90 x 80 cm
≈ sadrži 5.400 kom boca
≈ težine 210 kg

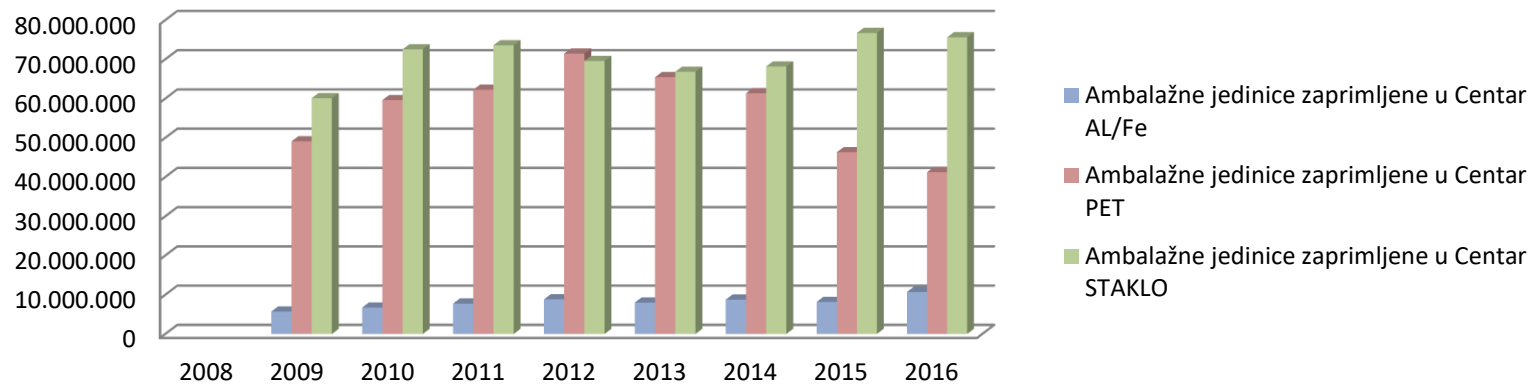


Bala Al/Fe ambalaže
≈ 100 x 70 x 60 cm
≈ sadrži 3.450 kom limenki
≈ težine 58 kg

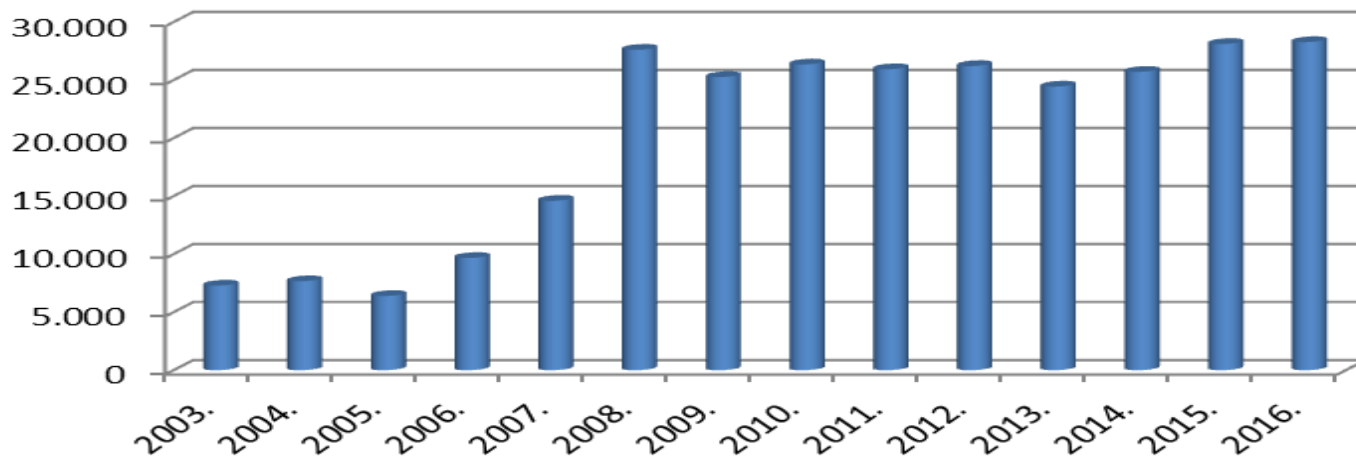


KOLIČINE – REZULTAT USPJEŠNOG SUSTAVA PKO

Centar za gospodarenje ambalažnim otpadom u sustavu povrata - Unija Nova



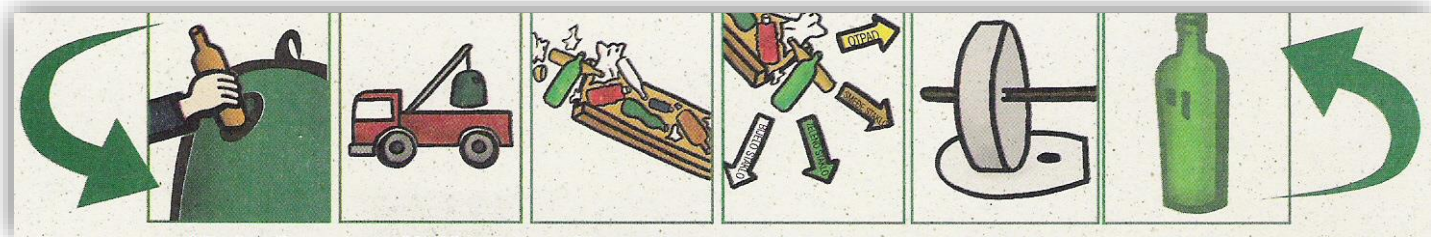
Količine oporabljeneog stakla





OPCIJE KRUŽNOG GOSPODARENJA OTPADOM U SUSTAVU UNIJA NOVE

- UKIDANJE STATUSA OTPADA za sve vrste staklenog otpada
- PRIPREMA PRIJE OPORABE za sve vrste neopasnog otpada
- PREUZIMANJE ZBIRNIH OTPISA ROBE NESUKLADNE ZA DALJNJU PRODAJU
 - kondicioniranje na pripadajuće frakcije i predaja oporabiteljima
- PONOVNA UPORABA za drvenu ambalažu
- ENERGETSKA OPORABA za drvenu ambalažu
- ENERGETSKA OPORABA U BIOPLINSKOM POSTROJENJU za bio frakcije
- PRIJEVOZ SVIH VRSTA OPASNOG I NEOPASNOG OTPADA I OTPISA ROBE TE
MATERIJALA ŽIVOTINJSKOG PORIJEKLA





TRENTUTNA POKRIVENOST SUSTAVA



PODUZEĆE JE PRISUTNO U SVIM DIJELOVIMA REPUBLIKE HRVATSKE. RADI UČINKOVITOSTI PROCESA I POVEĆANJA ZAPOSLENOSTI / UKLJUČIVANJA LOKALNE ZAJEDNICE, ODREĐENE DIJELOVE OPSLUŽUJEMO U SURADNJI SA NAŠIM LOKALNIM PARTNERIMA.

POSLOVANJE U SKLADU SA STANDARDIMA ISO I OHSAS

 CERTIFIKAT Za sustav upravljanja prema EN ISO 9001 : 2008	 CERTIFIKAT Za sustav upravljanja prema EN ISO 14001 : 2004	 CERTIFIKAT Za sustav upravljanja prema BS OHSAS 18001 : 2007
<p>U skladu s TÜV NORD CERT postupcima, potvrđuje se da</p> <p>UNIJA NOVA d.o.o. Radnička cesta 22 10000 Zagreb Hrvatska</p>  <p>s lokacijama: Pogon za reciklažu, Strojarska 3, 10361 Sesvetski Kraljevec Pogon za reciklažu, Strojarska 5a, 10361 Sesvetski Kraljevec</p> <p>primjenjuje sustav upravljanja u skladu s gore navedenom normom za slijedeći opis djelatnosti</p>	<p>U skladu s TÜV NORD CERT postupcima, potvrđuje se da</p> <p>UNIJA NOVA d.o.o. Radnička cesta 22 10000 Zagreb Hrvatska</p>  <p>s lokacijama: Pogon za reciklažu, Strojarska 3, 10361 Sesvetski Kraljevec Pogon za reciklažu, Strojarska 5a, 10361 Sesvetski Kraljevec</p> <p>primjenjuje sustav upravljanja u skladu s gore navedenom normom za slijedeći opis djelatnosti</p>	<p>U skladu s TÜV NORD CERT postupcima, potvrđuje se da</p> <p>UNIJA NOVA d.o.o. Radnička cesta 22 10000 Zagreb Hrvatska</p>  <p>s lokacijama: Pogon za reciklažu, Strojarska 3, 10361 Sesvetski Kraljevec Pogon za reciklažu, Strojarska 5a, 10361 Sesvetski Kraljevec</p> <p>primjenjuje sustav upravljanja u skladu s gore navedenom normom za slijedeći opis djelatnosti</p>
<p>Sustavno gospodarenje neopasnim otpadom i logistikom povrata</p>	<p>Sustavno gospodarenje neopasnim otpadom i logistikom povrata</p>	<p>Sustavno gospodarenje neopasnim otpadom i logistikom povrata</p>
<p>Registracijski broj certifikata 04 100 040244 Broj izvješća 10016602</p> <p>Važi od 2014-07-30 Važi do 2017-07-15 Prva certifikacija 2004</p>  <p>Služba izdavanja certifikata TÜV NORD CERT GmbH</p> <p>Zagreb, 2016-08-31</p>	<p>Registracijski broj certifikata 04 104 040244 Broj izvješća 10416279</p> <p>Važi od 2014-07-30 Važi do 2017-07-15 Prva certifikacija 2005</p>  <p>Služba izdavanja certifikata TÜV NORD CERT GmbH</p> <p>Zagreb, 2016-08-31</p>	<p>Registracijski broj certifikata 04 116 040244 Broj izvješća 11616107</p> <p>Vrijedi od 2016-08-31 Vrijedi do 2019-08-30 Prva certifikacija 2016</p>  <p>Služba izdavanja certifikata TÜV NORD CERT GmbH</p> <p>Zagreb, 2016-08-31</p>
<p>Certifikacija je provedena u skladu s TÜV NORD CERT postupcima za auditiranje i certifikiranje i predmet je redovnih nadzornih audita.</p> <p>TÜV NORD CERT GmbH Langemarkstraße 20 45141 Essen www.tuev-nord-cert.com</p>  	<p>Certifikacija je provedena u skladu s TÜV NORD CERT postupcima za auditiranje i certifikiranje i predmet je redovnih nadzornih audita.</p> <p>TÜV NORD CERT GmbH Langemarkstraße 20 45141 Essen www.tuev-nord-cert.com</p>  	<p>Certifikacija je provedena u skladu s TÜV NORD CERT postupcima za auditiranje i certifikiranje i predmet je redovnih nadzornih audita.</p> <p>TÜV NORD CERT GmbH Langemarkstraße 20 45141 Essen www.tuev-nord-cert.com</p> 



*ZAHVALJUJEM NA INTERESU
I VAŠOJ POZORNOSTI*

