

gorenje

Ravnanje z odpadki v industriji, primer Gorenje, d.d.

mag. Vilma Fece

Dolenjske Toplice, 8.5. 2014

VIZIJA

POSTATI NAJBOLJŠI NA SVETU

V INOVACIJAH, KI JIH POGANJA DIZAJN

NA PODROČJU APARATOV ZA DOM

POS LANSTVO

USTVARJAMO INOVATIVNE, TEHNOLOŠKO ODLIČNE PROIZVODE IN
STORITVE, NAVDIHNJENE Z DIZAJNOM, KI NAŠIM UPORABNIKOM
PRINAŠAJO PREPROSTOST

VREDNOTE

ODGOVORNOST *in* INOVATIVNOST

ODPRTOST
RAZMIŠLJANJA

EKIPNI DUH

SPOŠTOVANJE

UČINKOVITOST

USMERJENOST
K CILJEM

ZAVZETOST

Poslovna področja glede na novo strategijo

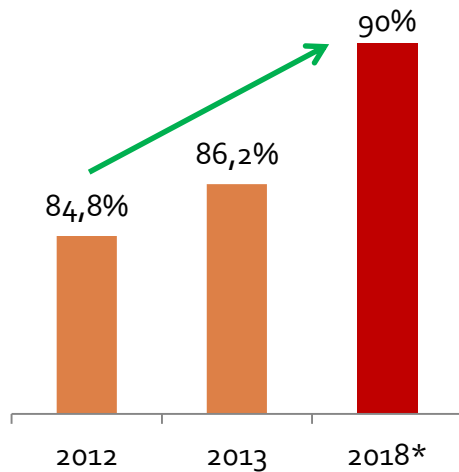
TEMELJNA DEJAVNOST

DOM

Izdelki in storitve za dom

VGA (veliki gospodinjski aparati)
MGA (mali gospodinjski aparati)
HVAC (ogrevanje, prezračevanje,
klimatske naprave)

% od prihodkov od prodaje

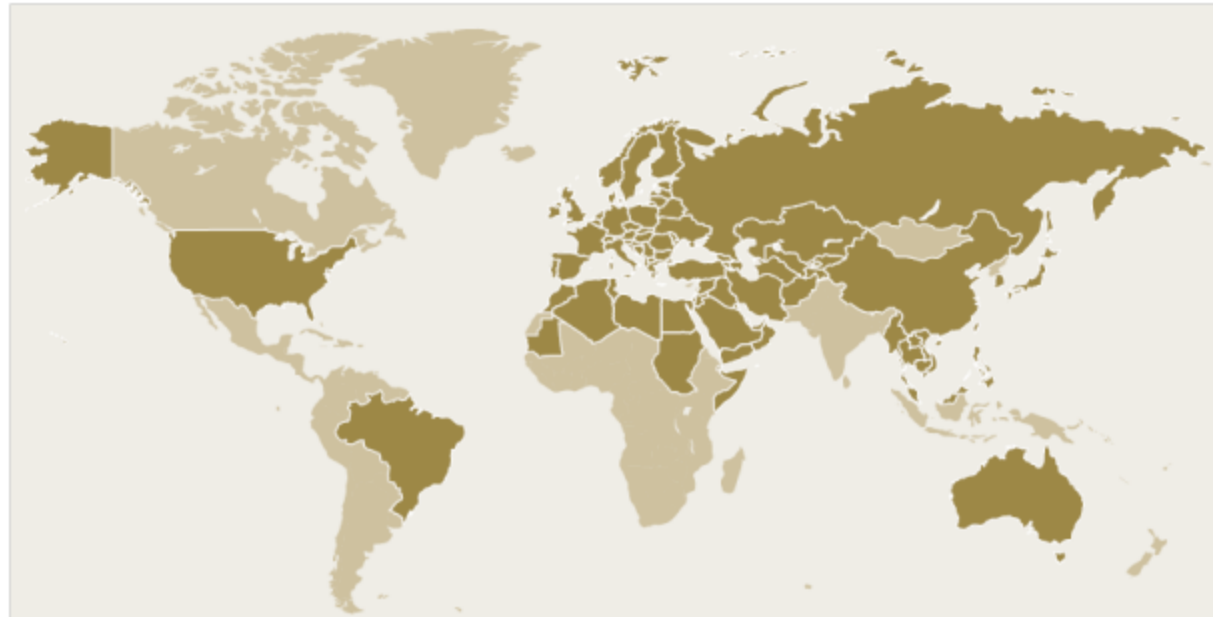


* ciljni nivo

PORTFELJSKE NALOŽBE

Ekologija
Storitve povezane z ekologijo
Orodjarstvo
Inženiring
Hoteli in gostinstvo
Trgovina

- ➔ Globalna prisotnost
- ➔ Prodaja v 90 državah sveta
- ➔ Evropa – tradicionalni domači trg, kjer ustvarimo več kot 90 % vseh prihodkov od prodaje
- ➔ Vzhodna Evropa je zaradi dinamične rasti za Gorenje najbolj perspektiven trg za rast
- ➔ Nadaljnja krepitev globalne prisotnosti (večanje prodaje izven svojega tradicionalnega trga Evrope), kar bo pozitivno vplivalo na tržni položaj Gorenja



REGIJE SKUPINE GORENJE

ZAHODNA EVROPA IN SKANDINAVIJA	Avstrija, Nemčija, Italija, Španija, Portugalska, Francija, Velika Britanija, Irska, Litva, Latvija, Estonija, Švedska, Norveška, Finska, Danska, Švica, Grčija
BENELUKS	Belgija, Nizozemska, Luksemburg
CENTRALNA EVROPA	Češka, Slovaška, Poljska, Madžarska, Ukrajina, Moldavija
JUGOVZHODNA EVROPA	Slovenija, Hrvaška, Srbija, Bosna in Hercegovina, Črna Gora, Albanija, Makedonija, Romunija, Bolgarija, Kosovo, Izrael
VZHODNA EVROPA	Rusija, Kazahstan, Belorusija, Kirgizistan, Armenija, Gruzija, Turkmenistan, Tadžikistan, Uzbekistan, Azerbajdžan
PREKOMORSKE DRŽAVE	Bližnji vzhod in Severna Afrika: Turčija, Irak, Savdska Arabija, Iran, Afganistan, Jemen, Oman, ZAE, Katar, Bahrajn, Kuvajt, Jordanija, Sirija, Maroko, Mavretanija, Alžirija, Tunizija, Libija, Egipt, Sudan, Južni Sudan, Djibouti, Somalija Daljni vzhod: Kitajska, Singapur, Japonska, Hong Kong, Tajvan, Južna Koreja, Mjanmar, Laos, Vietnam, Tajska, Kambodža, Malezija, Filipini ZDA, Avstralija in Brazilija.

Primer iz prakse

Enoten sistem varstva okolja ter varnega in zdravega dela, vključno s požarno varnostjo

ISO 14001
EMAS
OHSAS
18001

- poslovnik
- postopki
- navodila za delo
- cilji
- programi

gorenje

Politika varstva okolja ter varnosti in zdravja pri delu

Strateški načrt Gorenja je zasnovan na aktualnem potrjevanju vizije in poslanstva: ustvarjamo inovativne, oblikovatsko dovršene izdelke in storitve, ki uporabnikom prinašajo enostavnost. Osredotočeni smo v povečanje zadovoljstva potrošnikov, ob tem pa na družbeno odgovoren način ustvarjamo vrednote za lastnike, zaposlene in druge deležnike družb Skupine Gorenje.

Zaradi svoje pomembnosti je politika varstva okolja ter varnosti in zdravja pri delu sestavni del politike vodenja in organizacijske kulture v Skupini Gorenje. Varstvo okolja ter zagotavljanje varnih delovnih razmer sta eni od osnovnih pravic, dolžnosti in odgovornosti vseh zaposlenih in ju obravnavamo kot sestavni del vodenja podjetja.

Zavezujejo se, da bomo tudi v bodoče:

- vključevali varstvo delovnega in širšega okolja v našo razvojno strategijo, v letne in operativne načrte s predvidenimi ukrepi, sredstvi, nosilci, izvajalci in roki z namenom, da bi zaposlenim omogočili varno in zdravo izpolnjevanje delovnih nalog ob nenehnem zmanjševanju tveganj za nastanek poškodb ali zdravstvenih okvar ter nenehno zmanjševali negativne vplive na okolje.
- spremljali in merili kazalce stanja delovnega okolja ter okoljske vidike in v primeru odstopanj ustrezno ukrepali.
- izboljševali stanje delovnega in širšega okolja v našem podjetju ob upoštevanju predpisov.
- načrtovali in uvajali nove tehnologije in proizvode v skladu z načeli varstva okolja ter uvajali ustrezno, brezhibno in ergonomsko delovno opremo ter nenehno iskali možnost za izboljševanje delovnih pogojev.
- uporabljali takšne materiale in komponente, ki bodo ustrezali najzahtevnejšim domačim in tujim okoljskim standardom.
- načrtovali nove izdelke v skladu z zahtevami okoljskega dizajna, ki obsega celotni življenjski cikel proizvoda: od razvoja, izdelave, uporabe in ravnanja po izteku življenjske dobe.
- skrbeli za zmanjševanje količin nastalih odpadkov ter si prizadevali za racionalno rabo energentov.
- izobraževali, usposabljali in osveščali zaposlene in zunanje sodelavce o odgovornosti do delovnega in širšega okolja.
- sodelovali z zainteresiranimi notranjimi in zunanji javnostmi in s tem prispevali k uspehu skupnih prizadevanj na področju varstva okolja ter varnosti in zdravja pri delu.
- obveščali javnost o naših dosežkih na področju varstva okolja in na področju zagotavljanja varnosti in zdravja pri delu.

Velenje, 1. 3. 2012

Predsednik Uprave
Franc Bobinac



Sistemi ravnanja z okoljem v Skupini Gorenje

	ISO 14001	EMAS
Gorenje, d.d. lokacija Velenje	da	da
Gorenje, d.d. lokacija Šoštanj	da	da
Gorenje, d.d. lokacija Rogatec	da	da
Gorenje IPC, d.o.o. lokacija Velenje	da	da
Gorenje IPC, d.o.o. lokacija Šoštanj	da	da
Gorenje Orodjarna, d.o.o.	da	ne
Gorenje GAIO, d.o.o.	da	ne
Gorenje Valjevo	da	v postopku
Mora	da	ne
Gorenje Gostinstvo, d.o.o.	v postopku	



PREPOZNANI OKOLJSKI VIDIKI	POMEMBNI OKOLJSKI VIDIKI	BISTVENI OKOLJSKI VIDIKI
1. SUROVINE - pločevina - komponente nekovinskega in kovinskega izvora - kemikalije - toplotna in zvočna izolacija - guma in plastični polizdelki - embalaža	- nevarne snovi in pripravki	
2. ENERGENTI - električna energija - toplotna energija - zemeljski plin - komprimirani zrak - voda	- električna energija - toplotna energija - zemeljski plin - komprimirani zrak - voda	-električna energija - zemeljski plin (poraba) - komprimirani zrak - voda (poraba)
3. DRUGO - pisarniški material - papir in papirna galanterija		
4. EMISIJE - emisije v zrak - emisije v tla - emisije hrupa	- emisije v zrak - emisija v tla - emisije hrupa	- emisije v zrak (organska topila, prah)
5. ODPADNA VODA: -tehnološka odpadna voda -hladilna odpadna voda -komunalna odpadna voda -kanalizacijski sistem -iztok iz Centralne čistilne naprave 6. ODPADKI - posebni odpadki - sekundarni odpadki - deponirani odpadki	5.ODPADNA VODA: -tehnološka odpadna voda -hladilna odpadna voda -komunalna odpadna voda -kanalizacijski sistem -iztok iz Centralne čistilne naprave 6. ODPADKI - posebni odpadki - sekundarni odpadki - deponirani odpadki	5.ODPADNA VODA: -tehnološka o.v. (konc. Ni) 6.ODPADKI - posebni odpadki - sekundarni odpadki - deponirani odpadki
7. PROIZVODI BELE TEHNIKE		

PREPOZNANI OKOLJSKI VIDIKI	POMEMBNI OKOLJSKI VIDIKI	BISTVENI OKOLJSKI VIDIKI
1. SUROVINE - pločevina - komponente nekovinskega in kovinskega izvora - kemikalije - toplotna in zvočna izolacija - guma in plastični polizdelki - embalaža	- pločevina - komponente nekovinskega in kovinskega izvora - kemikalije - toplotna in zvočna izolacija - guma in plastični polizdelki - embalaža	
2. ENERGENTI - električna energija - toplotna energija - zemeljski plin - komprimirani zrak - voda	- električna energija - toplotna energija - zemeljski plin - komprimirani zrak - voda	
3. DRUGO - pisarniški material - pomožni material		
4. EMISIJE - emisije v zrak - emisije v tla - emisije hrupa - emisije v vode: <ul style="list-style-type: none"> • tehnološka odpadna voda • hladilna odpadna voda • komunalna odpadna voda • kanalizacijski sistem: - kislinska kanalizacija - meteorna kanalizacija - fekalna kanalizacija	- emisije v zrak - emisije v tla - emisije hrupa - emisije v vode: <ul style="list-style-type: none"> • tehnološka odpadna voda • hladilna odpadna voda • komunalna odpadna voda • kanalizacijski sistem: - kislinska kanalizacija - meteorna kanalizacija - fekalna kanalizacija	-tehnološke odp. vode
5. ODPADKI - nevarni odpadki - sekundarni odpadki - deponirani odpadki	- nevarni odpadki - sekundarni odpadki - deponirani odpadki	
6. PROIZVODI BELE TEHNIKE -proizvod/storitev -lastni deli -kupljeni deli www.gorenje.com	- proizvod/storitev - lastni deli - kupljeni deli	- proizvod/storitev

Okoljski cilji-primer iz prakse

Cilji do leta 2014 do leta 2018 so:

- uvajanje zahtev s področja nevarnih snovi v proizvodih
- zmanjševanje količine nastalih odpadkov
- racionalna raba energentov

Vidik	enota	2010	2011	2012	2013	cilji 2014
zmanjšanje količine						
- odpadka kla. št. 19 12 12	kg/kos	0,28	0,25	0,24		
	kg/t*	5,4	4,9	5,0		
racionalna raba energentov						
-poraba vode	m ³ /kos	0,11	0,10	0,085	0,079	0,078
	m ³ /t*	2,13	2,00	1,74	1,68	1,64
-poraba električne energije	kWh/kos	24,88	25,25	24,98	24,03	24,00
	kWh/t*	481,8	496,6	511,7	508,8	491,3
-poraba komp. Zraka	m ³ /kos	15,05	12,88	14,03	13,67	13,50
	m ³ /t*	291,4	253,3	287,4	289,5	282,5
- poraba zemeljskega plina	Sm ³ /kos	1,30	1,33	1,28	1,32	1,40
	Sm ³ /t*	25,3	26,3	26,25	27,9	25,8

* merska enota vidika na bruto težo izdelanih aparatov

Gorenje, d.d. – nevarni odpadki in odpadki, ki jih ni mogoče odlagati (1/2)

Klasifikacijska št. odpadka	Naziv odpadka	Nastajanje odpadka	Postopek ravnanja z odpadki	Ime predelovalca/odstranjevalce
06 03 13*	Trdne soli in raztopine, ki vsebujejo težke kovine	Galvana	D10 Sežig na kopnem	Kemis, d.o.o.
07 02 99	Drugi tovrstni odpadki	Program HZA	D10 Sežig na kopnem	Kemis, d.o.o.
08 01 12	Odpadne barve in laki, ki niso navedeni pod 08 01 11	Programi KA, HZA PPA	D10 Sežig na kopnem	Kemis, d.o.o.
08 02 02	Vodni mulji, ki vsebujejo keramične materiale	Program Štedilniki	D10 Sežig na kopnem	Kemis, d.o.o.
08 04 09*	Odpadna lepila in tesnilne mase, ki vsebujejo organska topila in druge nevarne snovi	Program KA	D10 Sežig na kopnem	Kemis, d.o.o.
08 05 01*	Odpadni izocianat	Program HZA	D10 Sežig na kopnem	Kemis, d.o.o.
13 01 05*	Neklorirane emulzije	Program PPA	D10 Sežig na kopnem	Kemis, d.o.o.
13 02 05*	Mineralna neklorirana motorna olja, olja prestavnih mehanizmov in mazalna olja	Program Vzdrževanja	D 10 Sežig na kopnem	Kemis, d.o.o.

Gorenje, d.d. – nevarni odpadki in odpadki, ki jih ni mogoče odlagati (2/2)

Klasifikacijska št. odpadka	Naziv odpadka	Nastajanje odpadka	Postopek ravnanja z odpadki	Ime predelovalca/odstranjevalca
15 02 02*	Absorbenti, filtrirna sredstva, čistilne krpe, zaščitna obleka onesnažena z nevarnimi snovmi	Celotna proizvodnja Gorenja, d.d.	D10 Sežig na kopnem	Kemis, d.o.o.
19 01 14	Pepel, ki ni naveden pod 19 01 13	Razlakiranje obešal	D10 Sežig na kopnem	Kemis, d.o.o.
19 02 06	Mulji, ki nastajajo pri fizikalno-kemični obdelavi in niso navedeni pod 19 02 05	CČN Gorenje	R 10 Sežiganje na kopnem	Kemis, d.o.o.

↓
stroški nižji,
kot če bi jih odlagali

Nevarni odpadki

leto	odpadno olje (13 02 05*)		odpadna emulzija (13 01 05*)		mastne krpe (15 02 02*)		trdne soli in razt.ki vsebujejo težke kovine (06 03 13*)		drugi tovrstni odpadki (07 02 99)		Odpadni izocianati (08 05 01*)		Odpadna lepila in tesnilne mase (08 04 09*)	
	(t)	kg/kom	(t)	kg/kom	(t)	kg/kom	(t)	kg/kom	(t)	kg/kom	(t)	kg/kom	(t)	kg/kom
1995	26,0	0,020												
1996	27,6	0,020												
1997	23,6	0,012												
1998	25,8	0,013												
1999	24,4	0,011	12,2											
2000	43,2	0,018	28,3											
2001	36,2	0,015	11,7											
2002	41,0	0,015	11,8											
2003	31,0	0,011	10,8	0,005	14,1	0,005								
2004	38,8	0,013	13,7	0,006	17,7	0,006								
2005	43,2	0,014	10,2	0,007	20,5	0,007	3,2	0,001	2,6	0,0008				
2006	53,9	0,017	23,1	0,007	22,3	0,007	3,1	0,001	1,1	0,0004	1,1	0,0004		
2007	26,1	0,008	8,9	0,0009	17,5	0,008	2,1	0,0009	2,0	0,0006	1,6	0,0002		
2008	53,3	0,020	3,723	0,001	26,8	0,010	0,9	0,0004	1,6	0,0006	1,6	0,0006		
2009	43,5	0,020	13,8	0,007	20,1	0,010	4,2	0,002	1,0	0,0005	0,7	0,0004		
2010	77,1	0,030	15,1	0,007	19,4	0,009	2,2	0,0009	2,5	0,0010	1,9	0,0009		
2011	64,3	0,030	8,8	0,004	22,1	0,011	3,3	0,002	1,1	0,0005	0,4	0,0002	12,6	0,006
2012	45,4	0,210	8,1	0,004	24,2	0,011	1,4	0,0007	1,2	0,0005	2,7	0,0013	9,8	0,004
2013	54,9	0,028	4,1	0,002	19,2	0,009	1,9	0,0010	2,9	0,0014	1,7	0,0008	6,3	0,003

Gorenje,d.d. – komunalni odpadki

Klasifikacijska št. odpadka	Naziv odpadka	Nastajanje odpadka	Postopek ravnanja z odpadki	Ime predelovalca/odstranjevalce
20 02 01	Biorazgradljivi odpadki	Okolica v Gorenju, d.d.	D 1 odlaganje v ali na zemljo	PUP Saubermacher, d.o.o.
20 03 03	Odpadki iz čiščenja cest	Okolica v Gorenju, d.d.	D 1 odlaganje v ali na zemljo	PUP Saubermacher, d.o.o.
200301	Mešani komunalni odpadki	Gorenje ,d.d.	D1 odlaganje v alina zemljo	PUP Saubermacher, d.o.o.

Tehnološke možnosti zagotavljanja sledljivosti pri interni logistiki



Tehtanje neposredno na zbirnem mestu v podjetju za zagotavljanje sledljivosti

Razširjena odgovornost proizvajalca

Razširjena odgovornost proizvajalca (EPR) je opredeljena kot odgovornost za proizvod v celotnem življenjskem ciklu proizvoda, vključno z ravnanjem po izteku njegove življenjske dobe.

Z opredelitvijo odgovornosti proizvajalcev za proizvod, ko ta nastane odpadek, so postavljene tudi osnovne zahteve po zmanjševanju nastajanja odpadkov, zmanjšanju porabe naravnih virov ter povečanju recikliranja.

1990 je Thomas Lindhqvist vključil EPR v letno poročilo švedskega okoljskega ministrstva



Direktiva o odpadkih 2008/98/ES

- V 8. členu Direktive je opredeljeno, da imajo države članice za namen ponovne uporabe ter preprečevanja nastajanja, recikliranja in drugih načinov predelave možnost, da sprejmejo ukrepe s katerimi zagotovijo, da za fizične ali pravne osebe velja razširjena odgovornost proizvajalca.

- Države članice pri uporabi razširjene odgovornosti proizvajalca:
 - upoštevajo tehnične izvedljivosti in ekonomsko smiselnost,
 - splošne okoljske in družbene vplive ter vplive na zdravje ljudi,
 - spoštujejo potrebo po zagotavljanju pravičnega delovanja notranjega trga

- V 14. členu Direktive je določeno, da stroške ravnanja z odpadki delno ali v celoti krije proizvajalec proizvoda ali si lahko te stroške delijo distributerji.

- Določijo lahko, da je za ureditev ravnanja z odpadki v celoti ali delno odgovoren proizvajalec proizvoda (člen 15).

Zakonom o varstvu okolja ZVO-1F (Ur. I. RS, št. 92/13)

20. člen:

- vlada s predpisom določi primere in pogoje, ko za pravno ali fizično osebo, ki v okviru dejavnosti razvija, izdeluje, predeluje, obdeluje, prodaja ali uvaža izdelke (proizvajalec izdelkov), velja **razširjena odgovornost proizvajalca**,
- proizvajalec izdelkov mora delno ali v celoti zagotoviti takšno ravnanje z izdelki in odpadki, ki nastanejo po uporabi teh izdelkov, da se spodbujajo ponovna uporaba in preprečevanje odpadkov ter njihovo recikliranje in drugi postopki predelave

Uredba o odpadkih (Ur. I. RS, št. 103/11) opredeljuje v 10. členu, da načrtovanje, proizvodnja, distribucija, potrošnja in uporaba izdelkov morajo biti taki, da pripomorejo k preprečevanju nastajanja odpadkov

RAZŠIRJENA PROIZVAJALČEVA ODGOVORNOST ???

Načelo »proizvajalec plača« in razširjena odgovornosti proizvajalca (????) sta vodilo za dizajniranje proizvodov v EU

Vzpostavljen sistem ravnanja z izrabljenimi proizvodi:

- izrabljena vozila
- izrabljene avtomobilske gume,
- nagrobne sveče,
- odpadne baterije in akumulatorji,
- odpadna zdravila,
- odpadna električna in elektronska oprema,
- odpadna embalaža



Uredba o odpadkih- **napovedana sprememba**

URKO **????**

Operativni program ravnanja s komunalnimi odpadki (2013)

Opis ravnanja	EUR/t	
Zbiranje komunalnih odpadkov	Zbiranje mešanih komunalnih odpadkov »od vrat do vrat«	43
	Zbiranje kuhinjskih odpadkov »od vrat do vrat«	77
	Zbiranje odpadne embalaže »od vrat do vrat«	110
	Zbiranje kosovnih odpadkov »od vrat do vrat«	105
	Prevzemanje odpadnega papirja v zbiralnicah	54
	Prevzemanje odpadnega stekla v zbiralnicah	37
	Prevzemanje frakcij v zbirnem centru	25(EUR/m ²)
	Transport prevzetih frakcij v centre za obdelavo	4,45
Obdelava kuhinjskih odpadkov	Kompostiranje, vključno s stroški odlaganja ostankov predelave	75
	Anaerobna obdelava – naknadno kompostiranje pregnitega blata, vključno s stroški odlaganja ostankov	135
Mehansko biološka obdelava mešanih komunalnih odpadkov	Mehansko biološka obdelava z izločanjem gorljivih frakcij	55
Energetska predelava RDF	Energetska predelava gorljivih frakcij mešanih komunalnih odpadkov, vključno s stroški odlaganja ostankov termične obdelave	175
Odlaganje odpadkov	Odlaganje obdelanih mešanih komunalnih odpadkov	70

V stroških ravnanja s komunalnimi odpadki je MKO upošteval, da k pokrivanju stroškov izvajalcev zbiranja komunalnih odpadkov prispevajo sistemi ravnanja z odpadki na podlagi razširjene odgovornosti proizvajalcev:

- za zbiranje odpadne embalaže 10 €/t ter
- za odpadno električno in elektronsko opremo 15 €/t.

Odpadna embalaža

- Sistem odpadne embalaže v Sloveniji deluje najdlje (2004)
- Računsko sodišče je revidiralo smotrnost ravnanja z ločeno zbranimi komunalnimi odpadki v RS od leta 2005-2007 , ocenjevalo je učinkovitost poslovanja okoljskega ministrstva ter uspešnost in učinkovitost poslovanja GJS.
- Med drugim je bilo ugotovljeno, da:
 - sistem ravnanja z odpadno embalažo, ni bil učinkovit, ker ministrstvo ni opredelilo vseh potrebnih parametrov poslovanja udeležencev v sistemu (niso določeni deleži, ni vzpostavilo izravnalne sheme, ni opredelilo kriterijev za določitev posameznih vrst stroškov v sistem ravnanja z odpadno embalažo)
 - financiranje delovanja sistema ravnanja z odpadno embalažo ni učinkovito, saj nobenega od udeležencev ni vzpodbujalo, da bi si prizadeval zbrati večje količine odpadne embalaže in jo predati v sistem. Zapisali so, da v obstoječem načinu financiranja povzročajo večje količine ločeno zbrane odpadne komunalne embalaže višje stroške izvajanja storitev ločenega zbiranja in višjo ceno storitve.
 - sistem ne omogoča preglednosti, saj ni razvidno, ali je bila embalažnina, ki je bila vplačana v sistem posamezne DROE, porabljena za predpisano ravnanje z odpadno embalažo.
- Ministrstvo objavi aprila 2009 deleže DROE. Pojasni pa tudi, da bi morale biti sortirnice GJS namenjene razvrščanju MKO, ne pa razvrščanju ločeno zbranih frakcij. Izvajalci GJS lahko sortiranje ločeno zbranih frakcij izvajajo kot podizvajalci DROE, izven izvajanja javne službe.

Odpadna embalaža

Računsko sodišče je v Revizijskem poročilu Popravljenе ukrepe pri ločenem zbiranju komunalnih odpadkov okoljskega ministrstva ocenilo kot delno zadovoljive, ministrstvu pa tudi očitalo, da ni pripravilo ukrepov v povezavi s stroški, ki jih krijejo DROE ter ni pripravilo natančnejše opredelitve poročanja DROE

Ugotovljeno je bilo, da način financiranja ravnanja s komunalno odpadno embalažo ministrstvo proučuje v okviru priprave strokovnih podlag za Operativni program ravnanja z ločeno zbranimi frakcijami, pri čemer meni, da bi morala biti vloga zavezancev bolj aktivna- podaljšana odgovornost proizvajalca

Računsko sodišče je predstavljene ukrepe ministrstva ocenilo kot neustrezne, ker ministrstvo:

- ni izdelalo načrta aktivnosti za izdelavo predloga financiranja sistema ravnanja z odpadno embalažo,
- ni določilo oseb, odgovornih za izvedbo posameznih aktivnosti in
- ni določilo rokov za njihovo izvedbo.

Odpadna embalaža

Dne 11.2.2011 je ministrstvo v zvezi s vprašanjem o prevzemanju odpadne embalaže od izvajalcev javne službe (IJS) zbiranja komunalnih odpadkov zapisalo, da je obveznost IJS zagotoviti zadostno infrastrukturo za ločeno zbiranje odpadne embalaže (IJS nosi stroške praznjenja zabojnikov in prevoza ločeno zbrane odpadne embalaže do zbirnih centrov, brezplačno oddaja odpadno embalažo DROE)

V primeru, da se odpadna embalaža sortira že pri IJS, gre za opravljanje storitve, ki presega obseg storitve javne službe, zato lahko IJS to storitev opravlja le v dogovoru z DROE (kot njen podizvajalec in ne v okviru opravljanja javne službe), pri čemer nosi stroške DROE.

Ministrstvo pa ni pojasnilo, pod kakšnimi pogoji IJS lahko koristi sortirne linije v tržne namene, če so bile financirane za dejavnost javne službe????

Odpadna embalaža- Kje smo danes ??????

Trenutno je v Sloveniji šest DROE, ki imajo okoljevarstveno dovoljenje za ravnanje z odpadno embalažo: Slopak, Interseroh, Gorenje Surovina, Unirec, Recikel in Embakom; GIZ skupne sheme

Na komisiji za embalažo in odpadno embalažo (8. in 14.11.2013) navedeni posamezni sklopi, ki bodo temelj za pripravo sprememb uredbe:

- uskladitev s predpisi EU
- seznam predmetov ki so embalaža ter katero embalažo vključiti v shemo ravnanja z OE
- pogoji za DROE
- količinski pragovi za zavezance (kdaj nastane obveznost zagotavljanja ravnanja z OE)
- sistem poročanja- informacijski pragovi
- nadzor (interni med DROE in zavezanci ter nadzor s strani pristojnih organov)
- razmejitev nalog med IJS/DROE/podizvajalci
- določitev deležev
- prehodno obdobje
- okoljska dajatev (ni točka razprave na seji)

V javnosti ustvarjen vtis kaosa na področju ravnanja z odpadno embalažo- kakšen je namen ?

Odpadna embalaža- Kje smo danes ??????

Nastajanje OE (2011)	kg/prebivalca
Avstrija	146,3
Italija	191,7
Nemčija	201,5
Slovenija	101, 0
EU-27	159,4

Vir: Eurostat

Material	CURS Poročilo o dajatvi za nastajanje odpadne embalaže (v t/leto)	Poročilo družb za zbiranje odpadne embalaže – prevzeta embalaža (v t/leto)	Količina odpadne embalaže v komunalnih odpadkih (v t/leto)	Embalaža (pretežno servisna) vključena v sistem z odpadne embalaže (v t/leto)
	31.146	31.164	71.193	40.000
	44.497	43.229	116.900	73.000
karton	82.226	75.385	133.370	52.000
	15.043	13.823	16.956	1.000
	32.843	29.207	15.785	0*
	1.409	7.202	–	–
	207.164	200.010	371.737	166.000

Odpadna embalaža- cene

	DRŽAVA	DRUŽBA ZA RAVNANJE Z ODPADNO EMBALAŽO	CENE za 2013 (EUR/t)		
			PAPIR in KARTON	PLASTIKA	LES
SI	SLOVENIJA	DROE	55,00 – 92,00	71,00 – 118,00	37,00 – 73,00
AT	AVSTRIJA	ARA	33,00	(EPS)190,00 (folija, plastika) 90,00	11,00 (od 1.7.2013) 7,00
HU	MADŽARSKA	Hungarian Government	64,50	135,50	64,50
CZ	ČEŠKA	EKOKOM a.s.	11,58	21,06	11,80
HR	HRVAŠKA	Fond za zaščito okoliša i energetsku učinkovitost	49,00	98,00	19,50
RS	SRBIJA	SEKOPAK	6,00	11,00	8,00
DE	NEMČIJA	ZENTEK	18,50	130,00	37,50
FR	FRANCIJA	ECO EMBALLAGES	0.0822 EUR na izdelek		

Odpadna embalaža- kaj zahtevamo zavezanci za podaljšano odgovornost proizvajalca od SLO akterjev, vključenih v sistem ravnanja z odpadki :

- MKO naj vzpostavi takšno zakonodajno podlago, ki bo natančno podala pravila in okvirje delovanja celotnega sistema, zavezanci naj bodo obvezno vključeni v sprejem te zakonodaje,
- MKO naj vzpostavi celovit informacijski sistem, ki bo omogočal enostavno preglednost nad vključitvijo zavezancev v sisteme, izpolnjevanje ciljev, finančne tokove,.. ter uvede učinkovit inšpekcijski nadzor pri vseh akterjih, vključenih v sisteme (tudi pravilno porabo namenskih finančnih sredstev),
- zaostrijo naj se pogoji za »registracijo« izvajalcev sistemov, vključi naj se finančna garancija,
- transparentnost poslovanja vseh izvajalcev sistemov ravnanja z odpadki,
- osebna odgovornost za izvajanje sistemov (tudi pri javnih uslužbencih !)



Rezultati okoljskih aktivnosti v Gorenje, d.d. na lokaciji Velenje

vidik	enota	1997	2013	Razmerje 1997 / 2013
zmanjšanje količine				
- nevarnih odpadkov	kg/kos	0,55	0,05	- 91 %
- odpadki za deponiranje	kg/kos	1,14	0,02	- 98 %
racionalna raba energentov				
- poraba vode	m ³ /kos	0,56	0,079	- 86 %
- poraba električne energije	kWh/kos	21,41	24,03	+ 11 %
- poraba komprimiranega zraka	m ³ /kos	21,37	13,67	- 36 %
- poraba zemeljskega plina	Sm ³ /kos	1,93	1,32	- 32 %

EKOLOGIJA - EKONOMIJA