

REC 2017

KONFERENCA RECIKLAŽNE INDUSTRIJE

Odpadki **DA**
samo **NE**
na mojem dvorišču



19. in 20. oktober 2017, Moravske Toplice

Nagovor predsednika sekcije

V zadnjih tridesetih letih je Slovenija sprejela paket okoljske zakonodaje, ki večinoma celovito pokriva vsa področja ravnanja z odpadki. Velikokrat smo bili nezadovoljni, ker v preteklosti ni prihajalo do prepotrebni sprotne sprememb v zakonskih podlagah, ki bi akterjem v dejavnosti ravnanja z odpadki olajšale delo v korist celotne družbe. Aktivnosti Ministrstva za okolje in prostor v zadnjem času kažejo na nov veter – veter, ki ob upoštevanju interesov vseh deležnikov piha v smer jasnega zakonodajnega okvira, ki omogoča lažje odločanje za investicije in razvoj v panogi ravnanja z odpadki; slednje je še kako pomembno, saj je pred vrati paket zakonodaje krožnega gospodarstva, ki pred vse akterje predstavlja velike izzive za doseganje reciklažnih ciljev. Z vidika teh pozitivnih sprememb v delu MOP, ki bi naj okrepile zaupanje podjetij za investiranje, je trenutek, v katerem so se zgodili izredni dogodki požarov v treh objektih za ravnanje z odpadki, neprimeren, lahko bi rekli celo »nepravičen«. Ampak na žalost se tovrstne nesreče dogajajo, kljub dejstvu, da se vsi akterji trudimo maksimalno spoštovati okoljsko, delovno, požarno, gradbeno in še katero zakonodajo.

Okoljske nesreče delujejo razdiralno na odnose med deležniki, še posebej pa k temu prispevajo številni mediji s svojim senzacionalističnim pristopom k poročanju o dogodkih. **Na letošnji konferenci reciklažne industrije REC 2017 se bomo zato poleg novostim na področju okoljske zakonodaje posvetili predvsem temam, kako pravilno ravnati v primeru izrednih dogodkov.** V okviru okrogle mize pa se bomo kritično pogovorili o problematiki z vseh vidikov, zato smo na konferenco povabili tudi predstavnike okoljskih nevladnih organizacij.

Vljudno vabljeni na REC 2017: Odpadki DA – samo NE na mojem dvorišču!

Jure Fišer,

Predsednik Sekcije zbiralcev in predelovalcev
kovinskih in nekovinskih odpadkov



ČETRTEK 19.10.2017

8.30 - 9.00	Prihod in registracija udeležencev
9.00 - 9.30	OTVORITVENI NAGOVOR PREDSEDNIKA SEKCIJE Jure Fišer, predsednik Sekcije zbiralcev in predelovalcev kovinskih in nekovinskih odpadkov
9.30 - 9.45	NAGOVOR PREDSEDNIKA GOSPODARSKE ZBORNICE SLOVENIJE Predsednik GZS
9.45 - 10.45	POGLAVITNE REŠITVE NOVE PROSTORSKE IN GRADBENE ZAKONODAJE Vodja službe za sistem okolja in prostora MOP, Luka Ivanič
10.45 - 11.15	ODMOR
11.15 - 13.00	KOMUNICIRANJE V KRIZNIH RAZMERAH Prof. dr. Dejan Verčič, mednarodno priznani profesor in strokovnjak s področja komuniciranja
13.00 - 14.00	KOSILO
14.00 - 15.00	PROBLEMATIKA RAVNANJA Z ODPADKI OB IZREDNIH DOGODKIH Mag. Vilma Fece, direktorica področja varstva okolja ter varnosti in zdravja pri delu v Gorenju Emil Nanut, direktor Kemisa
15.00 - 15.30	PROTOKOL RAVNANJA V PRIMERU IZREDNEGA DOGODKA Srečko Šestan, poveljnik civilne zaščite Slovenije
15.30 - 16.00	PROJEKT LIFE KREPITEV ZMOGLJIVOSTI Janja Samec, Marjetka Šemrl dos Reis, MOP
16.30. - 18.30	OGLED VINSKE KLETI MAROF
20.00	SKUPNA VEČERJA IN DRUŽENJE

PETEK 20.10.2017

8.30 - 9.00	Prihod in registracija udeležencev
9.00 - 9.30	STRATEGIJA IN PLANI MOP-A NA PODROČJU ZBIRANJA IN PREDELAVE ODPADKOV (Predstavniki MOP-a)
9.30 - 11.00	OKROGLA MIZA »ODPADKI DA, SAMO NE NA MOJEM DVORIŠČU«
11.00 - 11.30	ODMOR
11.30 - 12.30	OKROGLA MIZA - NADALJEVANJE
12.30 - 13.00	ZAKLJUČKI KONFERENCE
13.00 -	KOSILO

Organizator konference si pridružuje pravico spremembe programa.

ZLATI SPONZOR



surovina

CELOVITO OBVLADOVANJE ODPADKOV
COMPREHENSIVE WASTE MANAGEMENT

Gorenje Surovina, d.o.o., Ulica Vita Kraigherja 5, SI-2000 Maribor

Celovito obvladovanje odpadkov.

V Gorenju Surovini v celoti poskrbimo za vaše odpadke. Uredimo in opravimo celoten postopek od prevzema do spreminjanja odpadkov v energijo. Hitro, strokovno, zanesljivo, ekonomično in okolju prijazno.
Naj vaši odpadki postanejo naša skrb!



080 80 79

www.surovina.si

ZLATI SPONZOR





Dajemo Industriji Nazaj Odpadne Surovine



Celovite rešitve za vse vrste odpadnih materialov in skrb za čisto okolje. Dosledno izpolnjevanje vseh obveznosti. Zavzeto ozaveščanje o odgovornem odnosu do odpadnih materialov za predelavo v sekundarne surovine in izdelavo novih izdelkov. Aktivno partnerstvo v razvojnih projektih krožnega gospodarstva. **Že 70 let.**
www.dinos.si

SREBRNI SPONZOR



BIJOL

OTVORITVENI NAGOVOR PREDSEDNIKA SEKCIJE

Jure Fišer, predsednik Sekcije zbiralcev in predelovalcev kovinskih in nekovinskih odpadkov



REC 2017
KONFERENCA REKLAŽNE INDUSTRIJE

Odpadki DA
samo **NE** na mojem dvorišču



4. konferenca
Sekcije zbiralcev in predelovalcev kovinskih in nekovinskih odpadkov

Gospodarska
zbornica
Slovenije

Sekcija zbiralcev in
predelovalcev kovinskih
in nekovinskih odpadkov

Odpadki DA
samo **NE** na mojem dvorišču

19. in 20. oktober 2017

Terme Vivat
Moravske Toplice

Jure Fišer, predsednik Sekcije zbiralcev in predelovalcev kovinskih in nekovinskih materialov

ZAKLJUČKI KONFERENCE 2016

Gospodarska
zbornica
Slovenije

Sekcija zbiralcev in
predelovalcev kovinskih
in nekovinskih odpadkov

1. Usklajevalni sestanek z Ministrstvom za gospodarstvo, Ministrstvom za finance in Ministrstvo za okolje

- Ureditev področja embalaže (nedovoljena državna pomoč)
- Liberalizacija odkupa odpadkov od fizičnih oseb in preprečevanje sivega trga
- Nadzor (s strani proizvajalcev) nad zbiranjem in obdelavo izrabljenih vozil

2. Sestanek z Inšpektoratom za okolje v zvezi nepravilnostmi z ravnanjem z odpadno embalažo, ter zbiranjem in obdelavo izrabljenih vozil.

Postopek v teku

UREJENO!

Postopek v teku

Postopek v teku

DIALOG Z MOP in druge aktivnosti za zaščito interesov Sekcije:

Gospodarska
zbornica
Slovenije

Sekcija zbiralcev in
predelovalcev kovinskih
in nekovinskih odpadkov

- Poziv k spremembi oz. uskladitvi Uredbe o izvajanju Uredbe (ES) o pošiljkah odpadkov (Uradni list RS, št. 78/2016 z dne 5.12.2016) z evropsko Uredbo;
- Izjeme od obveznega prepuščanja komunalnih odpadkov IJS: ločene frakcije papirja in kartona (20 01 01) in kovine (20 01 40), kosovni odpad (za pravne osebe, s.p. kot posameznike) ter plastična embalaža (15 01 02) in ločene frakcije papirja in kartona (20 01 01) v primeru zbiranja v humanitarne ali vzgojno-izobraževalne namene (4., 5. in 6. člen Uredbe):
 - Ohranitev predelovalcev odpadkov (po postopku R12, R13) v verigi predelovanja odpadkov, zbranih s strani IJS;
 - Ohranitev načina zbiranja in prevzemanja odpadne embalaže od trgovske dejavnosti, obrti ter storitvene dejavnosti;
 - ...

DIALOG Z MOP in druge aktivnosti za zaščito interesov Sekcije :

- Poziv k uskladitvi slovenske zakonodaje z Direktivo 2014/23/EU Evropskega parlamenta in Sveta z dne 26. februarja 2014 o podeljevanju koncesijskih pogodb (prenova ZGJS in predlog Zakona o podeljevanju koncesij);
- Priprava dokumentacije za prijavo nedovoljene državne pomoči evropski Komisiji;
- Pripombe na predlog ZVO-2.

KAKO SMO POSLOVALI IN KAKŠNI SO OBETI V LETU 2018 GLEDE NA NASLEDNJA DEJSTVA?

- Serija neugodnih izrednih dogodkov v branži!
 - Efekt NIMBY; krizno komuniciranje ob izrednih dogodkih?
- Kako poslujemo?
- Kako poslujejo IJS?
- Kaj se dogaja na svetovnih trgih surovin ?



Serija požarov po celem svetu v branži ravnanja z odpadki

- Amerika, Avstralija, Kanada
- Anglija, Nizozemska, Nemčija, Avstrija, Italija, Hrvaška, Grčija,...
- Visoka požarna ogroženost je običajni del poslovanja v branži ravnanja z odpadki
- Preventiva, preventiva, preventiva!!!

KAKO SMO POSLOVALI IN KAKŠNI SO OBETI V LETU 2018 GLEDE NA NASLEDNJA DEJSTVA?

- Serija neugodnih izrednih dogodkov v branži!
 - Efekt NIMBY; krizno komuniciranje ob izrednih dogodkih?
- Kako poslujemo?
- Kako poslujejo IJS?
- Kaj se dogaja na svetovnih trgih surovin ?

Poslovanje članov Sekcije zbiralec in predelovalcev odpadkov (2010-2016) - 31 podjetij

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	
Poslovni prihodki	427.301.405	571.385.401	587.212.133	526.763.894	501.880.832	445.172.000	460.120.672	↑
Poslovni odhodki	407.391.373	554.090.205	572.032.468	520.836.403	490.541.440	439.832.969	453.343.517	↑
Poslovni izid dejavnosti	19.910.032	17.295.196	15.179.665	5.927.491	11.339.392	5.339.031	6.777.155	↑
EBITDA	35.001.225	33.953.125	29.258.575	21.501.586	22.568.590	17.479.356	34.269.985	↑
Čisti poslovni izid	13.161.736	11.893.274	8.351.473	-1.221.702	4.211.953	-587.630	-3.376.782	↓
Povprečno št. zaposlenih	1.684	2.001	2.048	1.929	1.735	1.859	1.708	↓

Poslovanje IJS (2011-2016) – 58 podjetij

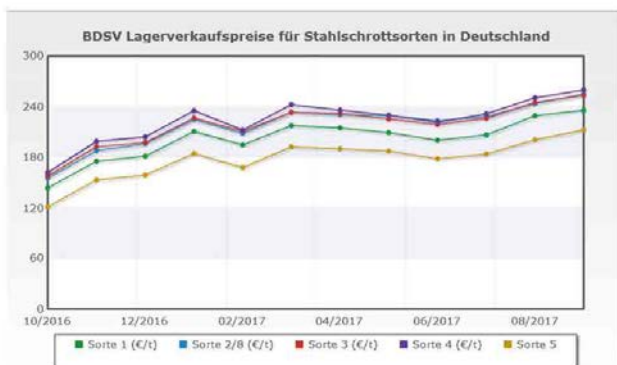
	2011	2012	2013	2014	2015	2016	
Poslovni prihodki	388.109.399	403.283.269	431.509.887	468.268.263	483.696.036	469.179.570	↓
Poslovni odhodki	388.451.178	406.649.921	425.495.740	456.175.786	473.034.715	462.888.253	↓
Izid pred davki, obrestmi in amortizacijo (EBITDA)	21.316.438	19.490.740	30.903.836	35.550.395	33.326.655	29.836.754	↓
Poslovni izid iz poslovanja (EBIT)	-578.240	-3.288.395	6.028.854	12.225.330	9.501.624	7.716.561	↓
Celotni poslovni izid	2.385.400	19.227	8.751.969	14.233.004	15.193.293	8.655.719	↓
Povprečno št. zaposlenih	4.867,05	4.958,01	4.989,00	5.102,49	5.171,68	5.198,52	↑
Povprečno št. zaposlenih vključno s tremi občinami	4.945,05	5.036,01	5.068,00	5.181,49	5.251,68	5.251,68	=

Obeti 2017 (in naprej)

- Gospodarska rast v Sloveniji
Umar napoved rasti BDP
(http://www.umar.gov.si/fileadmin/user_upload/napovedi/jesen/2017/JNGG_2017_publikacija2.pdf)
 - 2017 – 4,4 %
 - 2018 – 3,9 %
 - 2019 – 3,2 %
- Gospodarska rast v EU (Euro cona: +1,6%, EU: +1,8 %)

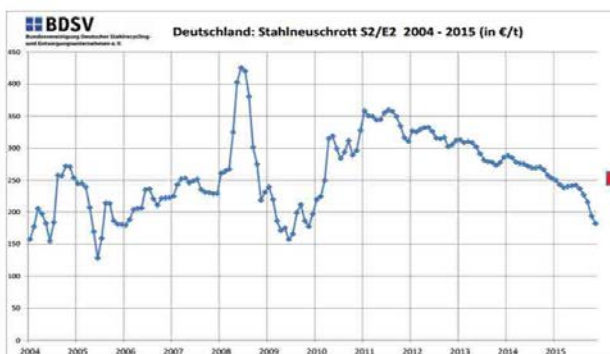
(Vir: https://ec.europa.eu/info/business-economy-euro/economic-performance-and-forecasts/economic-forecasts/winter-2017-economic-forecast_en)
- Cene strateških surovin, nafte in plina (ocena World bank)
- Kakšen bo vpliv prepovedi uvoza določenih odpadkov na Kitajsko?

INDEKS BDSV



Rasti cen vseh vrst
odpadnega železa v
2017!

INDEKS BDSV



Vir: <http://www.bdsv.org/mup.php>

WORLD BANK – NAPOVED CEN SUROVIN

World Bank Commodities Price Forecast (nominal US dollars) Released: April 26, 2017

Commodity	Unit	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2030	Grahsps
Aluminum	\$/mt	1.867	1.665	1.604	1.800	1.828	1.856	1.885	1.915	1.944	1.975	2.005	2.037	2.200	
Copper	\$/mt	6.863	5.510	4.868	5.750	5.838	5.927	6.017	6.109	6.202	6.296	6.392	6.490	7.000	
Iron ore	\$/dmt	96,9	55,8	58,4	65,0	55,0	50,0	50,8	51,7	52,5	53,4	54,3	55,2	60,0	
Lead	\$/mt	2.095	1.788	1.867	2.200	2.208	2.215	2.223	2.230	2.238	2.246	2.253	2.261	2.300	
Nickel	\$/mt	16.893	11.863	9.595	10.500	11.034	11.594	12.183	12.802	13.453	14.137	14.855	15.610	20.000	
Tin	\$/mt	21.899	16.067	17.934	20.000	20.216	20.435	20.656	20.879	21.105	21.333	21.563	21.796	23.000	
Zinc	\$/mt	2.161	1.932	2.090	2.750	2.600	2.583	2.566	2.548	2.532	2.515	2.498	2.481	2.400	

Vir: World Bank Commodities Price Forecast (nominal US dollars) Released: April 26, 2017

WORLD BANK – CENOVNI INDIKATORJI

World Bank Commodities Price Forecast (nominal US dollars) Released: April 26, 2017

Commodity	Unit	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	Grahsps
Coal, Australia	\$/mt	70,1	57,5	65,9	70,0	60,0	55,0	55,4	55,9	56,3	56,8	57,2	57,7	
Crude oil, avg. spot	\$/bbl	96,2	50,8	42,8	55,0	60,0	61,5	62,9	64,5	66,0	67,6	69,3	71,0	
Natural gas, Europe	\$/mmbtu	10,1	7,3	4,6	5,0	5,2	5,4	5,6	5,8	6,0	6,2	6,4	6,7	
Natural gas, US	\$/mmbtu	4,4	2,6	2,5	3,0	3,5	3,6	3,7	3,8	3,9	4,1	4,2	4,3	
Natural gas LNG, Japa	\$/mmbtu	16,0	10,4	6,9	7,3	7,4	7,6	7,8	8,0	8,2	8,4	8,6	8,8	

Vir: World Bank Commodities Price Forecast (nominal US dollars) Released: April 26, 2017

Trenutni optimizem v branži reciklaže surovin, a brez dolgoročne predvidljivosti

- Nadaljnja stabilna rast cen barvnih kovin (aluminij, baker, svinec, cink);
- Umiritev rasti cen starega železa v 2018;
- Visoke cene starega papirja – kako dolgo še?;
- PPO (2018): embalaža – zviševanje stroškov embalažnih družb;
- Kitajska (Iniciativa Narodni meč 2017?): Prepoved uvoza določenih vrst odpadkov (slabo sortirani odpadki, mešane plastične folije,...) – padec cen plastičnih reciklatov; ?? Investicije v predelavo v EU??
- Vstop Kitajcev na trg sekundarnih surovin v EU
 - prevzem družbe Scholtz (del skupine je Dinos),
 - Nakup železarne Smederevo – Srbija;
 - itn...

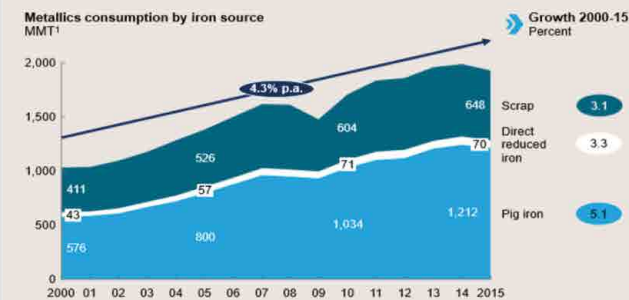
Iniciativa Narodni meč 2017 (Kitajska)

“We will make our skies blue again,” Premier Li Keqiang

Fokus je na:

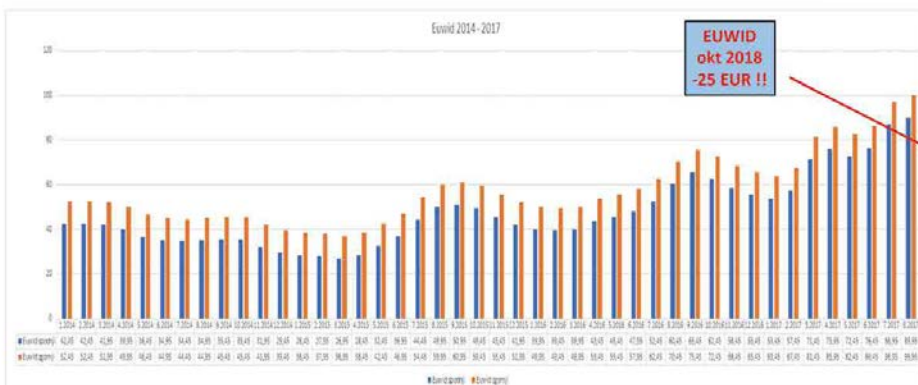
- skladnosti in spoštovanju zahtev okoljske zakonodaje Kitajske
 - Zapiranje več neskladnih proizvajalcev v železarski industriji povzroča neslutene probleme celi svetovni proizvodnji jekla (zapiranje proizvajalcev primarnega železa, ki so okoljsko neskladni; med njimi tudi proizvajalcev elektrod, sledi 10x porast cen v letu 2017),
- preprečevanju nelegalnih pošiljk odpadkov
 - Namen prepovedi uvoza nekvalitetnih odpadkov, npr. plastike in papirja (t.i. slabo sortirane) je zgrajevanje interne reciklažne industrije; posledično padec cen plastičnih folij za 60%...

Global scrap consumption has been growing at ~3.1% per year during the last 15 years, which is significantly lower than pig iron (~5.1%)



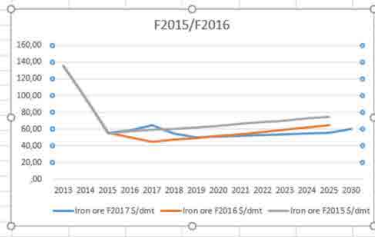
1 Absolute value of metallics consumption based on crude steel output, taking into account (i) typical Fe content in metallic and (ii) Fe losses in the steel making process
SOURCE: worldsteel; Mindex; McKinsey analytics

EUWID – cene starega papirja



Železo

Commodity	Unit	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2030
Iron ore F201	\$/dmt	135,4	96,9	55,8	58,4	65,0	55,0	50,0	50,8	51,7	52,5	53,4	54,3	55,2	60,0
Iron ore F2016	\$/dmt	135,4	96,9	55,8	50,0	45,0	47,1	49,3	51,7	54,1	56,6	59,3	62,1	65,0	
Iron ore F2015	\$/dmt	135,0	97,0	55,0	57,0	59,0	60,0	62,0	64,0	66,0	68,0	70,0	73,0	75,0	

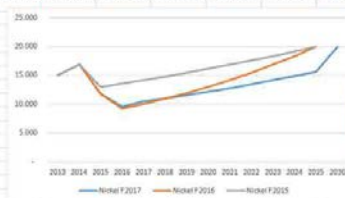


18.10.2017
61,10 \$

Vir: World Bank Commodities Price Forecast (nominal US dollars) Released: April 26,2017

Nikelj

Commodity	Unit	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2030
Nickel F2017	\$/mt	15.032	16.893	11.863	9.595	10.500	11.034	11.594	12.183	12.802	13.453	14.137	14.855	15.610	20.000
Nickel F2016	\$/mt	15.032	16.893	11.863	9.200	10.029	10.933	11.918	12.992	14.163	15.439	16.830	18.347	20.000	
Nickel F2015	\$/mt	15.032	16.893	13.000	13.572	14.170	14.793	15.445	16.125	16.834	17.575	18.349	19.157	20.000	



18.10.2017
11.590 \$

Vir: World Bank Commodities Price Forecast (nominal US dollars) Released: April 26,2017

Aluminij

Commodity	Unit	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2030
Aluminium F201	\$/mt	1.847	1.867	1.665	1.604	1.800	1.828	1.856	1.885	1.915	1.944	1.975	2.005	2.037	2.200
Aluminium F2016	\$/mt	1.847	1.867	1.665	1.575	1.626	1.679	1.734	1.790	1.848	1.908	1.970	2.034	2.100	
Aluminium F2015	\$/mt	1.847	1.867	1.765	1.804	1.845	1.886	1.928	1.971	2.014	2.059	2.105	2.152	2.200	



18.10.2017
2.101 \$

Vir: World Bank Commodities Price Forecast (nominal US dollars) Released: April 26,2017

Baker

Commodity	Unit	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2030
Copper F201	\$/mt	7.332	6.863	5.510	4.868	5.750	5.838	5.927	6.017	6.109	6.202	6.296	6.392	6.490	7.000
Copper F201	\$/mt	7.332	6.863	5.510	4.650	4.866	5.092	5.329	5.577	5.836	6.108	6.392	6.689	7.000	
Copper F201	\$/mt	7.332	6.863	5.850	5.956	6.064	6.174	6.285	6.399	6.515	6.633	6.753	6.875	7.000	

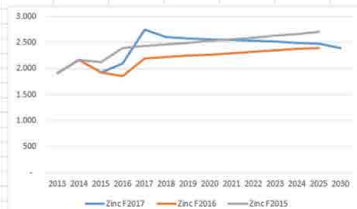


18.10.2017
6.952 \$

Vir: World Bank Commodities Price Forecast (nominal US dollars) Released: April 26,2017

Cink

Commodity	Unit	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2030
Zinc F2017	\$/mt	1.910	2.161	1.932	2.090	2.750	2.600	2.583	2.566	2.548	2.532	2.515	2.498	2.481	2.400
Zinc F2016	\$/mt	1.910	2.161	1.932	1.850	2.200	2.224	2.248	2.273	2.298	2.323	2.348	2.374	2.400	
Zinc F2015	\$/mt	1.910	2.161	2.125	2.400	2.432	2.464	2.496	2.529	2.562	2.596	2.630	2.665	2.700	

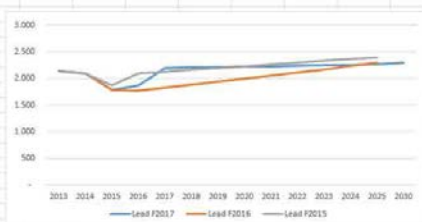


18.10.2017
3.190 \$

Vir: World Bank Commodities Price Forecast (nominal US dollars) Released: April 26,2017

Svinec

Commodity	Unit	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2030
Lead F201	\$/mt	2.140	2.095	1.788	1.867	2.200	2.208	2.215	2.223	2.230	2.238	2.246	2.253	2.261	2.300
Lead F201	\$/mt	2.140	2.095	1.788	1.775	1.827	1.880	1.935	1.992	2.050	2.110	2.171	2.235	2.300	
Lead F201	\$/mt	2.140	2.095	1.875	2.100	2.131	2.163	2.196	2.228	2.262	2.296	2.330	2.365	2.400	

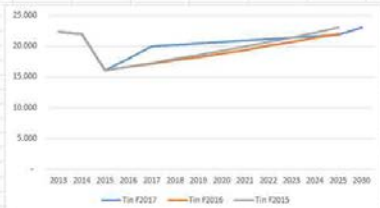


18.10.2017
2.515 \$

Vir: World Bank Commodities Price Forecast (nominal US dollars) Released: April 26,2017

Kositer

Commodity	Unit	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2030
Tin F2017	\$/mt	22.283	21.899	16.067	17.934	20.000	20.216	20.435	20.656	20.879	21.105	21.333	21.563	21.796	23.000
Tin F2016	\$/mt	22.283	21.899	16.067	16.600	17.128	17.672	18.234	18.814	19.412	20.029	20.665	21.322	22.000	
Tin F2015	\$/mt	22.283	21.899	16.100	16.685	17.290	17.918	18.569	19.243	19.942	20.666	21.416	22.194	23.000	



18.10.2017
20.750 \$

Vir: World Bank Commodities Price Forecast (nominal US dollars) Released: April 26, 2017

Obeti?

Neobičajno je danes običajno!
Zato lahko predvidevamo
nepredvidljivost!

...in na to se bomo morali navaditi!

ŽELIM VAM USPEŠNO DELO NA KONFERENCI, PRIJETNO DRUŽENJE,
PREDVSEM PA USPEŠNO POSLOVANJE KLJUB TEŽKIM ČASOM!

HVALA!



REC 2017
KONFERENCA RECIKLAŽNE INDUSTRIJE

Odpadki **DA**
samo **NE** na mojem dvorišču



Konferenca reciklažne industrije 2017

Poglavitne rešitve nove prostorske in gradbene zakonodaje

Luka Ivanič
Moravske toplice, oktober 2017

Oris

- ▶ tretja generacija prostorske in gradbene zakonodaje v RS:
 - ZUreP in ZUNDPP (1984)
 - ZUreP-1 in ZGO-1 (2002/2003)
 - ZPNačrt & ZUPUDPP (2007 in 2010)
 - aktualna reforma
- ▶ začetek projekta: potrditev izhodišč za normativno prenovo na vladi v letu 2013
- ▶ trenutno stanje: drugo branje v DZ RS

Načela reforme

- ▶ dosledno zagotavljanje javnega interesa ob upoštevanju potreb prebivalstva in gospodarstva
- ▶ odprava administrativnih ovir
- ▶ upoštevanje informacijskih tehnologij
- ▶ upoštevanje, da so nekateri deli obstoječega sistema v prehodnem obdobju; neovirano dokončanja procesov brez vračanja v prejšnje faze postopka
- ▶ naslavljanje sektorskih anomalij in poenotenje rešitev ob upoštevanju zakonitosti pravnega reda
- ▶ vključevanje strokovne in širše javnosti

Izhodišča in cilji

1. prenova strateških izhodišč na področju urejanja prostora
2. ureditev razmerij med javnopravnimi režimi v prostoru
3. sistem pristojnosti in organizacija deležnikov pri zadevah urejanja prostora
4. uvajanje in okrepitev načel regionalizma pri prostorskem načrtovanju
5. sistem prostorskih aktov, poenotenje minimalnih zahtev prostorskega načrtovanja za celotno državo in razbremenitev vsebin in obsega prostorskih aktov
6. integracija postopkov prostorskega načrtovanja, dovoljevanja in vzporednih okoljskih postopkov

Izhodišča in cilji

7. poenotenje standardov sodelovanja javnosti na državni in občinski ravni prostorskega načrtovanja
8. nov sistem umeščanja oziroma dovoljevanja objektov državnega pomena
9. prenova prostorskih ukrepov in uvajanje mehanizmov aktivne zemljiške politike
10. ponovna uvedba dovoljenja za nekatere posege v prostor, ki niso objekti
11. nov način izdajanja dovoljenja za graditev in izvajanje vzdrževalnih del
12. preoblikovanje sistema nadzora pri graditvi objektov

Izhodišča in cilji

13. prenova pogojev za gradnjo objektov
14. integracija postopkov izdajanja soglasij v postopek izdajanja gradbenih dovoljenj
15. nadomestitev postopka izdajanja uporabnega dovoljenja s prijavo zgrajenega objekta na podlagi certifikata za zgrajeni objekt
16. prenova sistema licenc in podeljevanja javnih pooblastil
17. dopolnitev inšpekcijskih ukrepov in prekrškovnih določb
18. urejanje problematike nedovoljenih gradenj

Zakon o urejanju prostora

- ▶ vsebinska pravila urejanja prostora in državni prostorski red
- ▶ uvedba prostorskega planiranja (regionalna in občinska raven)
- ▶ večja prožnost regulacije ob obstoječem sistemu prostorskih aktov

23. člen (urejanje prostora na območjih z omejitvami)

(5) Na območjih teles odlagališč odpadkov je do izdaje odločbe o prenehanju okoljevarstvenega dovoljenja skladno s predpisi, ki urejajo varstvo okolja, dopustno načrtovati in izvajati zgolj tiste posege v prostor, ki so potrebni zaradi obratovanja odlagališča in spremljanja stanja na njih, pri čemer je za izvedbo teh posegov treba pridobiti mnenje ministrstva, pristojnega za okolje. Ne glede na določbe veljavnih prostorskih aktov gradnja drugih objektov ali izvajanje drugih posegov v prostor ni dovoljena.

in gospodarjenje z njimi

komunalni prispevek
in informacijskega sistema

Zakon o urejanju prostora

- ▶ vsebinska pravila urejanja prostora in državni prostorski red
- ▶ uvedba prostorskega planiranja (regionalna in občinska raven)
- ▶ večja prožnost regulacije ob obstoječem sistemu prostorskih aktov
 - lokacijska preveritev
 - odloki o urejanju podobe naselij in krajine
- ▶ postopki priprave prostorskih aktov:
 - komisija vlade za prostorski razvoj
 - prevlada javne koristi
 - postopek t.i. celovitega umeščanja
 - pravno varstvo
- ▶ mehanizmi zemljiške politike:
 - vzpostavitev evidence stavbnih zemljišč in gospodarjenje z njimi
 - izravnalni prispevek
 - prenovljeno opremljanje zemljišč in komunalni prispevek
- ▶ podatki in storitve prostorskega informacijskega sistema

Gradbeni zakon

- ▶ nov postopek gradbenega dovoljenja in večja pravna varnost za investitorje:
 - predodločba
 - prekvalifikacija soglasij v mnenja
 - gradbeno dovoljenje (PGD) + prijava začetka del (PZI)
 - manjša odstopanja od gradbenega dovoljenja v času gradnje
- ▶ uzakonitev prijave začetka in dokončanja gradnje
- ▶ evidentiranje stavb in gradbenih parcel
- ▶ zmanjšan obseg projektne dokumentacije
- ▶ uvajanje e-graditve
- ▶ integrirani postopek okoljevarstvenega soglasja in gradbenega dovoljenja
- ▶ inšpekcijski nadzor: večja vloga inšpekcije, dvotirni sistem za enostavne objekte
- ▶ legalizacija

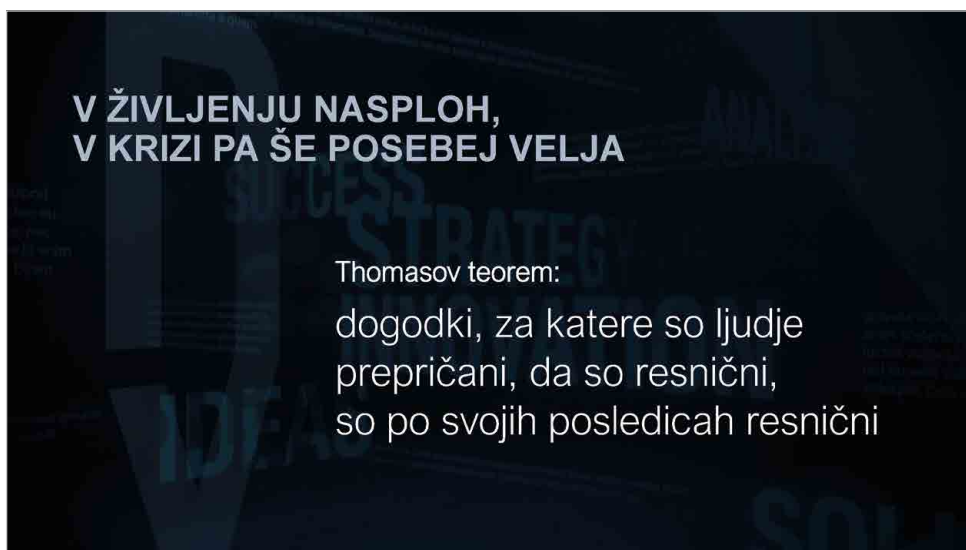
Zakon o arhitekturi in inženirski dejavnosti

- ▶ nova regulacija poklicev na področju urejanja prostora, graditve objektov in geodezije, z opisom nalog in odgovornosti:
 - pooblaščen arhitekt
 - pooblaščen inženir
 - pooblaščen krajinski arhitekt
 - pooblaščen prostorski načrtovalec
- ▶ regulacija dejavnosti:
 - vpis v imenik zbornice
 - 50% lastništvo poobl. arhitektov in inženirjev ali en zaposlen poobl. arhitekt in inženir ter nepovezanost družbe za zaščito naziva gospodarske družbe
 - zavarovanje odgovornosti
- ▶ pridobivanje poklicnih izkušenj po sistemu mentorstva
- ▶ stalno strokovno usposabljanje
- ▶ ustrezna izobrazba: magistrski nivo, vsebinski vidik predpisan z enotno platformo
- ▶ okrepljena vloga ministrstva pri izvajanju javnih pooblastil zbornice



Hvala za vašo pozornost!

luka.ivanic@gov.si
01 / 478-7439





Novinarka

Prve informacije so bile: kemikalije, ogroženost ljudi, neka nesigurnost, kaj gori in kaj ne. Slišala sem bolj slabe stvari o Kemisu. Občani so povedali, da se je to že večkrat dogajalo oz. da je v Kemisu že večkrat gorelo, pa se nikoli ni nič ukrepalo. Izpostavili so, da ni bilo nobenega nadzora nad Kemisom, da so na to že večkrat opozarjali, izražali so nezaupanje in poudarjali, da nočejo živeti s Kemisom. Predvsem pa jih je zanimalo, kaj gori, zakaj gori in zakaj ne dobijo podatkov. Povedali so, da edinole novinarji pridemo do njih in jim kaj povemo.

Kemis 2017, začetek



Sosed

Torej, problem je v tem, da je bilo vse kaotično, nobene prave informacije o tem, kaj narediti, kako se obnašati itd. Tudi na internetu je bila zgolj ta prva, skopa informacija. Pričakoval bi tudi nek znak za nevarnost, če gre za takšno nesrečo, ki ima posledice na prebivalstvo, še zlasti ker so evakuirali ljudi. V takem primeru bi se spodobilo neko resnejše opozorilo, kot je sirena. Zato jih imamo. To je umanjalo in to je zame velika napaka.

Kemis 2017, začetek



Novinarka

Direktor Kemisa Emil Nanut je bil denimo do nas zelo odprt, v nasprotju z institucijami, ki niso nič povedale. (...) Direktor nikoli ni dal odgovora na to, kaj je gorelo, kakšne snovi so bile tam shranjene. Človek bi si predstavljal, da bo direktor vedel, kaj se dogaja v njegovi tovarni. Podajal je medle odgovore v smislu, v tovarni so shranjeni strupi, vendar ne vem točno, kateri so goreli.

Kemis 2017, nadaljevanje

Po zaključku krize, tako kot med krizo, v resnici ni bilo nobenega komuniciranja.

Sosed

Kemis 2017, zaključek

SAMOVŽIG SE LAHKO PONOVI...

ZAKAJ KOMUNICIRATI V KRIZI

- odločanje
 - spoznanje
 - aktiviranje ⇒ koordiniranje
- odnosi
 - zaupanje
 - podpora
- vsebina
 - zmanjševanje negotovosti
 - višja kakovost izbir (≈ pravilno vedenje)

SPOZNANJE

Kriza

= hipna ali počasna sprememba (kobra ali piton), ki terja takojšen odziv

- čeprav so krizni dogodki presenetljivi, niso vedno nepredvidljivi

AKTIVIRANJE IN KOORDINIRANJE

- bodite prvi – krize so časovno občutljive
- delajte in promoviraj delovanje – če daš ljudem smiselno delo, jih to pomirja, vzpostavlja red in daje vtis vzpostavljanja nadzora

(NE)ZAUPANJE SLEDI PRVEMU ODZIVU

- prvi odziv je prva izjava
- prvi odziv gradi verodostojnost
- hitrost odziva daje vtis nadzora
- zaupanje ni razumska, temveč čustvena operacija!

PODPORA

- smo žrtev?
 - organizacija je žrtev napada
 - nizka stopnja odgovornosti
- je nesreča?
 - naravne nesreče, požari...
 - srednja stopnja odgovornosti
- je kriza, ki bi se jo dalo preprečiti?
 - človeška napaka
 - visoka stopnja odgovornosti

PROBLEM

- po eni strani smo povsem odvisni od ekspertnih sistemov
- toda istočasno strokovnjakom vse manj in manj verjamemo/zaupamo

⇒ organizacije kot nosilke racionalnosti pred novimi izzivi

HIPERDEMOKRACIJA

- najprej tisk (v 16. in 17. stol.) in potem internet sta sploščila sve (protestantizem in protznanost)

⇒ sekularizacija znanja in avtoritete (= odčarani svet)

⇒ agnotologija

PRIPRAVA ⇒ VSEBINA



ZAČNE SE S POSLUŠANJEM – SESTAVINE:

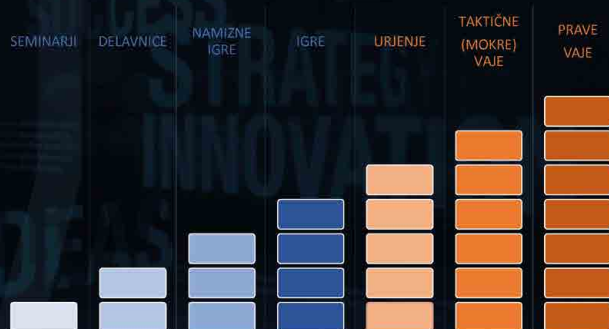
- kultura
- pravila
- sistemi
- orodja (strukture in procesi)
- ljudje (veščine)
- uporaba slišane v odločanju

Organizacije od 70 do 95 sredstev namenjajo govornjenju! (J. Macnamara)

PRIROČNIK ZA KRIZNO KOMUNICIRANJE

- poslanstvo organizacije
- zgodovina dosedanjih kriznih situacij
- pregled morebitnih kriznih situacij
- razlogi za nastanek kriznega načrta
- imenovanje kriznega štaba
- opredelitev nivojev kriz in nivojev odzivanja
- predkrizno delovanje
- določitev govorca ali govorcev
- izbor lokacij za krizni štab
- oprema za delo kriznega štaba
- seznam najnujnejših telefonskih števil
- sezname deležnikov (javnosti)
- sezname medijev
- pokrizno delovanje

KRIZNE VAJE



ZMANJŠEVANJE NEGOTOVOSTI

- vidnost
- hitrost
 - ~15 minut na Twitterju
 - ~1 ura na Facebooku
- verodostojnost
- spoštovanje

KAKOVOST IZBIRE

- razsežnosti doktrine osveščenega pristanka in njene meje

GLAVNE KOMUNIKACIJSKE NAPAKE

- vtis počasnega ali neučinkovitega odziva
- vtis, da kaj skrivamo ali t.i. past „brez komentarja“
- slučajno ali zavestno podajanje neresničnih informacij
- neskladna sporočila (iz različnih virov)
- prezgodnji zaključki
- izražanje nezadostne empatije



A series of horizontal dotted lines for writing, spanning the right side of the page.



PROBLEMATIKA RAVNANJA Z ODPADKI OB IZREDNIH DOGODKIH

Mag. Vilma Fece, direktorica področja varstva okolja ter varnosti in zdravja pri delu v Gorenju
Emil Nanut, direktor Kemisa



gorenjegrup

EVROPSKO OKOLJE
STANJE IN NAPovedI 2015
Članki o stanju evropskega okolja



→ 2020
2050

Ravnanje z odpadki se izboljšuje, vendar je Evropa še daleč od krožnega gospodarstva

Trendi in napovedi: Ravnanje z odpadki

Trendi za obdobje 5–10 let: zaradi zmanjšanja količin nekaterih nastalih odpadkov, povečanega obsega recikliranja in večje uporabe odpadkov za pridobivanje energije se na deponije odlaga manj odpadkov.

Napovedi za obdobje 20 let in več: skupna količina nastalih odpadkov je še vedno velika, čeprav bi izvajanje programov za preprečevanje nastajanja odpadkov to lahko ublažilo.

Napredek pri doseganju ciljev politik: pri nekaterih tokovih odpadkov je bil dosežen uspeh, zelo različen pa je napredek držav pri izpolnjevanju ciljev, ki se nanašajo na recikliranje in odlaganje odpadkov.

2 www.gorenjegrup.com

Nacionalni program varstva okolja 2030 je izdelan z namenom, da se z njim določijo usmeritve, cilji in naloge varstva okolja in narave ter upravljanja voda do 2030.

Izdelan je z upoštevanjem, da nekatere okoljske vsebine že podrobneje urejajo sprejeti programi (na primer: **ravnanje z odpadki**, zmanjševanje emisij toplogrednih plinov) in da zakonodajne ureditve za nekatere vsebine (na primer: upravljanje z vodami) določajo nadaljnjo podrobnejšo opredelitev ukrepov v podrejenih dokumentih

Vir: MOP- v javni razpravi do 6.11.2017

Gospodarno ravnanje z viri in nizkoogljično gospodarstvo

V obliki **odpadkov** se izgublajo materiali (sekundarnih surovin), ki poleg izgube lastne vrednosti tudi onesnažujejo okolje in negativno vplivajo na podnebje. Slovenija je dosegla dober napredek pri ravnanju z odpadki, predvsem pri ločenem zbiranju, zmanjšanju odlaganja in zvišanju predelave in recikliranja odpadkov.

V zadnjih 15-ih letih je znašal delež ločeno zbranih komunalnih odpadkov od 9% v letu 2002 do 69% v letu 2015.

V letu 2015 je bilo recikliranih 54,3 % komunalnih odpadkov, odlaganje odpadkov, ki je po hierarhiji odpadkov najmanj zaželen postopek ravnanja z odpadki, pa se je od leta 2006 zmanjšalo za 75% in je v letu 2015 znašalo 23% komunalnih odloženih odpadkov.

Koncept »**krožnega gospodarstva**«, v katerem se nič ne zavrže, je ključnega pomena pri prizadevanju za povečanje učinkovitosti rabe virov. Preprečevanje nastajanja ter priprava za ponovno uporabo in recikliranje odpadkov omogočajo družbi pridobivanje snovi oziroma materialov iz obstoječih, že proizvedenih virov. Pri tem se zmanjšujejo potrebe po naravnih virih, posledično se s tem zmanjšujejo raba energije in negativni vplivi na okolje.

Sprejeta sta bila tudi Program ravnanja z odpadki in Program preprečevanja odpadkov, s katerima so podrobneje določeni ukrepi za preprečevanje nastajanja odpadkov, zagotavljanje predpisanega ravnanja z odpadki in doseganje ciljev ravnanja z odpadki za obdobje do leta 2020 oz. 2030. Programa sledita strateškim usmeritvam evropskih politik, ki ob poudarjanju preprečevanja nastajanja odpadkov dajejo prednost pripravi odpadkov za ponovno uporabo in njihovemu recikliranju pred energetsko predelavo odpadkov, predelavi odpadkov pa prednost pred njihovim odstranjevanjem.

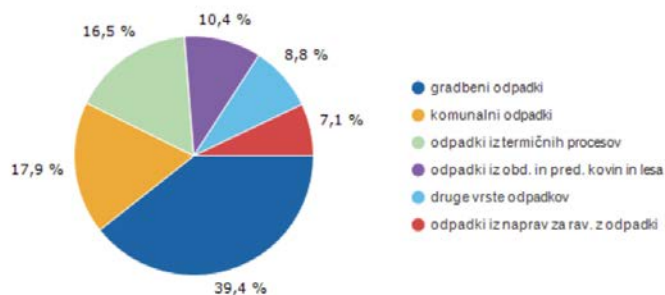
Do leta 2020 je v skladu s sedaj veljavnimi predpisi potrebno zagotoviti pripravo za ponovno uporabo in recikliranje za najmanj 50 % mase vsaj za odpadni papir, kovine, plastiko in steklo iz komunalnih odpadkov, ter pripravo za ponovno uporabo, recikliranje in materialno predelavo za najmanj 70 % mase nenevarnih gradbenih odpadkov in odpadkov pri rušenju objektov, brez odpadnih naravnih materialov ter doseči, da se v letu 2020 odloži na vseh odlagališčih v Sloveniji manj kot 35 % biološko razgradljivih sestavin komunalnih odpadkov glede na odloženo količino biološko razgradljivih sestavin v letu 1995.

Trendi izkazujejo, da Slovenija dosega predpisane zahteve ali pa je na dobri poti, da jih doseže do leta 2020.

5

www.gorenjegrup.com

Vrste nastalih odpadkov, Slovenija, 2016



© SURS

6

www.gorenjegrup.com

- 5,5 milijona ton odpadkov, od tega skoraj 982.000 ton (18 %) komunalnih;
- za 6 % več komunalnih odpadkov in za enak odstotek več drugih vrst odpadkov kot v 2015;
- več kot 2,5 milijona ton (46 %) v proizvodnih dejavnostih, 2,4 milijona ton (44 %) v storitvenih dejavnostih, približno 573.000 ton (10 %) odpadkov pa v gospodinjstvih;
- 120.000 ton nevarnih odpadkov ali skoraj 18 % manj kot v 2015. Prav tako je nastalo 18 % manj nevarnih komunalnih odpadkov. Največ, 73 %, nevarnih odpadkov je nastalo v proizvodnih dejavnostih, v gospodinjstvih pa le 4 %;
- največ gradbenih odpadkov (39 %), sledili so komunalni odpadki (18 %), odpadki iz termičnih procesov (16 %), odpadki iz obdelave in predelave kovin ter lesa (10 %) in odpadki iz naprav za ravnanje z odpadki (7 %). Druge vrste odpadkov so nastale v manjših količinah;
- največ komunalnih odpadkov v obalno-kraški statistični regiji (577 kg na prebivalca), najmanj pa v zasavski statistični regiji (329 kg na prebivalca);

- skoraj 660.000 ton komunalnih odpadkov je bilo zbranih ločeno. Delež ločeno zbranih komunalnih odpadkov se je glede na prejšnje leto znižal iz 69 % na 67 %;
- 4,4 milijona ton odpadkov je bilo predelanih, 371.000 ton odpadkov je bilo odstranjenih;
- na odlagališča odpadkov je bilo odloženih skoraj 138.000 ton odpadkov (50 % manj kot v 2015), od tega je bilo 57 % komunalnih odpadkov. Za polovico manjše količine odloženih odpadkov v 2016 kot v 2015, so posledica izvajanja obdelave mešanih komunalnih odpadkov pred odlaganjem v centrih za ravnanje s komunalnimi odpadki. Vsi mešani komunalni odpadki, nastali v 2016, niso bili obdelani do konca v istem letu, ampak so bili ali bodo odloženi v letošnjem letu;
- uvoz odpadkov se je glede na leto 2015 zmanjšal za skoraj 4 %, **izvoz** odpadkov pa se je **povečal za 40 %**.

Ravnanje z odpadki, Slovenija

	2015(t)	2016 (t)	2016/2015
Nastali odpadki - SKUPAJ	5.172.377	5.498.498	106
Uvoz odpadkov	1.029.627	992.020	96
Predelava odpadkov	5.571.586	4.439.429	80
Odstranjevanje odpadkov	536.192	370.831	69
Izvoz odpadkov	629.158	883.580	140

Vir: SURS

9

www.gorenjegr^oup.com

Izredne razmere

Izredne razmere nastopijo takrat, ko pride (običajno nenadoma) do nesorazmerja med potrebami skupine ljudi in zmožnostjo obvladovanja teh razmer na nekem prizadetem območju.

Dejavniki za izredne razmere:

- s strani človeka: vojna, teroristični napad, namerni požig,...
- s strani narave: požar- strela, poplava, potres,...



Posledice: obsežnejše napake na kritični infrastrukturi,.

Požar je nenadzorovano širjenje ognja v prostoru, ki velikokrat naredi materialno škodo in ogroža življenje.

Najpogostejši vzroki: izvajanje vročih del, tehnična napaka, samovžig, namerni požig, plinska eksplozija, prašna eksplozija, strela,...

10

www.gorenjegr^oup.com

Vir: Marko Vaupotič, IRSD

Posvet: Zagotavljanje VZD v izrednih razmerah, september 2017

Dr. Aleš JUG

„v zadnjem času vpliv na požarno varnost pripisujejo tudi nekaterim psihičnim motnjam, kot so piromanija, kopičenje predmetov v stanovanjih in namerni požigi.

Po podatkih ameriške National Fire Prevention Association je vsak 5 požar namerno zaneten.

Požarni preskusi v laboratorijih Underwriters Laboratories (ZDA , 2013) so pokazali, da požar v sodobnem stanovanju napreduje 8- krat hitreje kot pred 20 leti.

V požaru sodobnih materialov je čas do požarnega preskoka krajši.

Pri gorenju naravnih materialov je veljalo, da pride do požarnega preskoka v 5-10 minutah, pri plastičnih materialih pa je ta čas krajši od 5 minut.

Zagotavljanje požarne varnosti



Ne glede na to, koliko truda vložimo v preprečevanje požarov in usposabljanje zaposlenih se še vedno zgodi, da od časa do časa, požar izbruhne!

Industrijske nesreče- kako jih razumeti?

Pod pojmom industrijske nesreče razumemo večje nesreče v nevarnih industrijskih obratih, ki imajo lahko težke posledice znotraj in izven obrata. Nesreče v obratih, kjer se nahajajo večje količine nevarnih snovi, imajo lahko težke posledice na zdravje ljudi, uničenje lastnine in škodo v okolju.

Varnost procesov v objektih, v katerih so večje količine nevarnih snovi, je torej zelo pomembna.

Kako učinkovito dolgoročno upravljati z nevarnimi dejavnostmi? To je v prvi vrsti naloga upraviteljev obratov, zadeva pa tudi družbeno okolje, v katerem delujejo. V pogovoru bomo omenili tudi nekatere pretekle in aktualne primere iz našega okolja.

Vir: dr. Marko Gerbec, Institut Jožef Stefan

Industrijske nesreče - MOP

Večje nesreče z nevarnimi snovmi so posledica nenadzorovanih izpustov nevarnih snovi. Glede na širok spekter področij, kjer se nevarne snovi uporabljajo ali se z njimi ravna, lahko škodljive posledice njihove uporabe ali ravnanja z njimi pričakujemo v vsakdanjem življenju, pri njihovem prevozu ter pri njihovi proizvodnji, skladiščenju ali odlaganju nevarnih odpadkov.

Posledično je tudi ravnanje z nevarnimi snovmi urejeno s predpisi več področij: kemikalije, varnost proizvodov, tehnična varnost (eksplozijska varnost, varstvo pred požari), prevozi nevarnega blaga, varstvo okolja in varstvo pred naravnimi in drugimi nesrečami.

V pristojnosti MOP je obravnava nevarnosti večjih nesreč z nevarnimi snovmi, ki so značilne za skupino stacionarnih industrijskih obratov, kjer ravna z večjimi količinami določenih nevarnih snovi in jih zaradi tega obravnavamo kot obrate s potencialom za večje nesreče z nevarnimi snovmi.

Za obvladovanje nevarnosti takšnih nesreč je vzpostavljen sistem spremljanja in nadzora nad obratovanjem teh obratov. Ta sistem pa ne obsega tudi načrtovanja pripravljenosti za odziv na izpust nevarnih snovi, da bi se zmanjšale in omejile njihove škodljive posledice.

Vir: MOP

gorenjegroup Zakon o varstvu pred naravnimi in drugimi nesrečami (ZVNDN-UPB1)

8. člen

V tem zakonu uporabljeni pojmi imajo naslednji pomen:

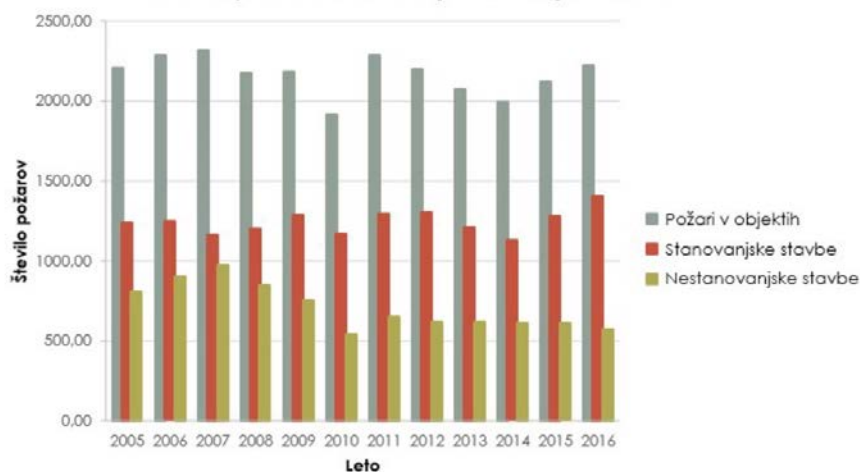
1. **Nesreča** je dogodek ali vrsta dogodkov, povzročenih po nenadzorovanih naravnih in drugih silah, ki prizadenejo oziroma ogrozijo življenje ali zdravje ljudi, živali ter premoženje, povzročijo škodo na kulturni dediščini in okolju v takem obsegu, da je za njihov nadzor in obvladovanje potrebno uporabiti posebne ukrepe, sile in sredstva, ker ukrepi rednih dejavnosti, sile in sredstva ne zadostujejo.
- 3.b **Ekološka nesreča** je tudi okoljska nesreča po predpisih o varstvu okolja, ki jo povzroči nenadzorovan ali nepredviden dogodek, ki je nastal zaradi posega v okolje in ki posledično ogrozi življenje ali zdravje ljudi oziroma kakovost okolja.
4. **Industrijska nesreča** je dogodek, ki je ušel nadzoru pri opravljanju dejavnosti ali upravljanju s sredstvi za delo ter ravnanju z nevarnimi snovmi, nafto in njenimi derivati ter energetskimi plini med proizvodnjo, predelavo, uporabo, skladiščenjem, pretovarjanjem, prevozom ali odstranjevanjem, katerega posledica je ogrožanje življenja ali zdravja ljudi, živali, premoženja, kulturne dediščine ter okolja.
- 4.a **Industrijska nesreča** je tudi večja nesreča po predpisih o varstvu okolja, ko pri okoljski nesreči pride do večje emisije, požara ali eksplozije, pri čemer je prisotna ena ali več nevarnih snovi.

15

www.gorenjegroup.com

gorenjegroup

Število požarov v Sloveniji v obdobju 2005 - 2017



16

www.gorenjegroup.com

Vir: URSZR

- 19. avgust 1995: v družbi Carrera Optyl v Ormožu je izbruhnil velik požar, ki je poškodoval približno 2200 kvadratnih metrov ostrešja in okoli 1500 kvadratnih metrov proizvodnih prostorov;
- 5. september 2006 : zagorelo je v poslovnem objektu v Barletovi ulici v Medvodah, v celoti pa sta pogorela podjetje za obnovo avtoplaščev EkoGum in trgovina z avtodeli Tapos;
- 16. avgust 2007 in 17. julij 2008 : Zzgorelo na deponiji odpadnih pnevmatik v podjetju Albin promotion v Lovrencu na Dravskem polju, na površini 12000 m²;



17

www.gorenjegr^oup.com

- 13. avgust 2009 :zagorelo je v poslovno-skladiščnih prostorih nekdanje tovarne tekstila v Preboldu. Zgorelo je celotno poslopje;
- 17. november 2009 : v hladilnici podjetja Niko transport v Mostah pri Komendi je izbruhnil požar, ki se je razširil na ostale dele hladilnice in ostrešje;
- 3. september 2000 : v velenjskem Gorenju je izbruhnil požar. V celoti je zgorel obrat Galvana;
- 14.oktober 2010 : v podjetju Pinus TKI iz Rač je na obratu sežigalnice prišlo do vžiga na doziranje ene od treh peči. Kot zagotavljajo v podjetju, je pri tem šlo za sežig popolnoma nenevarnih odpadkov iz plastike, ki so bili dozirani v tedaj še prazno peč;
- 11. avgust 2012 : zagorelo je v skladišču tovarne Liko v Borovnici. V požaru sta zgorela dva objekta, poškodovane so bile tudi bližnje stanovanjske hiše;
- 3. marec 2013 : v podjetju Ekosistemi v Zalogu je gorel odpadni material v hali velikosti 60x30 kvadratnih metrov in se razširil na zunanji del;
- 21. julij 2013 : velik požar je izbruhnil v obratih za predelavo papirja in plastike podjetja Gorenje Surovina v Mariboru. Ogenj je uničil dve tretjini industrijske hale za predelavo odpadne električne in elektronske opreme, mletje plastike in skladiščenje ter sončno elektrarno na strehi hale;
- 7. september 2013 : v Sodražici je zagorelo v proizvodni hali podjetja za proizvodno izolacijskih materialov Fibran Nord . Uničil je halo v velikosti 6000 kvadratnih metrov;

18

www.gorenjegr^oup.com

- 12. januar 2014 : zagorelo v objektu Livarne aluminijastih izdelkov Trbovlje;
- 10. maj 2014 : v Kamniku je zagorelo v bližini bivšega podjetja KIK Kamnik v obratu Iskre Mehanizmov. Zgoreli so šotori, v katerih so bile vreče z granulati in plastični izdelki;
- 20. julij 2014 : ob objektu skladiščnih prostorov Oljarne Fram je zagorelo v kesonu za odpadni material, od koder se je ogenj razširil na objekt;
- 17. september 2014 : v požaru v podjetju Alpeks v Celju je zgorelo 90 odstotkov zalog v skladišču, kjer so skladiščili gostinsko opremo;
- 12. maj 2015 : v enem največjih industrijskih požarov v Sloveniji, ki je zajel 10.000 kvadratnih metrov površin, je pogorelo Mercatorjevo skladišče v ljubljanskem Zalogu;



- 8. aprila 2017 : v podjetju Dinos v Ljubljani je zagorel papir. Prekopali so cca 750 kubičnih metrov materiala in ga pogasili;
- 15. maj 2017 : v tovarni Kemis pri Vrhniki je izbruhnil velik požar v skladišču nenevarnih in nevarnih odpadkov. Del požarnih vod je odtekel v potok Tojnico;
- 18. maj 2017 : zagorelo v Centru za ravnanje z odpadki Mala Mežakla;
- 8. junij 2017 : zagorelo je v podjetju Eko Plastkom v Ljutomeru. Ogenj je uničil skladišče odpadnih sveč, plastike in parafinov. Požarne vode so odtekale v reko Ščavnico;
- 9. julij 2017 : požar v Centru z odpadki v Dobu, kjer so goreli mešani komunalni odpadki, ki so bili pripravljani za odvoz v RCERO Ljubljana;
- 20. julij 2017 : zagorelo je v podjetju Ekosistemi v Zlogu pri Novem mestu. Gorela je odpadna plastika ter leseni odpadki;
- 3. september 2017 : na deponiji odpadkov družbe Publicus v Suhadolah pri Komendi je izbruhnil požar na območju velikosti 2.500 kvadratnih metrov. Zagorelo je v sektorju zbirnega centra odpadkov, kjer so ti že sortirani.



ODPADKI

1. Požar

- preko ReCO Celje je bil iz mobilnega telefona ob 17³⁰ prijavljen požar katerega besedilo se je glasilo, da gori ob velenjskem jezeru, zato je dežurni gasilec v PGD Velenje zahteval ob 17³¹ proženje pozivnikov za tiho alarmiranje operativne enote PGD Velenje preko ReCO Celje. Nakar so se vrstili telefonski klici in klic dežurnih gasilcev iz Gorenja, da gori hala v Gorenju. Dežurni gasilec v PGD Velenje je takoj ob 17³² prožil sireno v PGD Velenje;
- na kraj požara so prvi izvozili ob 17²⁹ poklicni gasilci Gorenja za njimi ob 17³⁵ PGD Pesje, skupaj je gasilo 419 gasilcev iz 33 društev s 63 vozili in helikopterjem za gašenje;
- požar je popolnoma uničil 6300 kvadratnih metrov velik obrat Galvana (proizvodnja žičnih polizdelkov in njihovo galvaniziranje-kromiranje, nikljanje, cinkanje), zagorela je bitumenska streha;
- v obratu niso bile vgrajene protipožarne naprave v smislu aktivne požarne zaščite - javljalcev požara ali avtomatskega gašenja, požarne stene so preprečile širitev požara v ostale obrate;
- gašenje je bilo otežkočeno zaradi neposredne bližine reke Pake (požarne vode!!!!);
- gašenje je koordiniral štab Civilne zaščite Velenje (gasilci, policija, inšpektorati, izvedba ekoloških meritev,...);
- v požaru so bili le 3 lažje poškodovani

2. Izpad proizvodnje

- obrat je bil življenjskega pomena za obstoj Gorenja, v priročni skladiščih so bili na zalogi polizdelki le za 2 dni;
- v soglasju s kupci, so bile določene komponente spremenjene z alternativami, dostopnimi na trgu;
- velika podpora dobaviteljev in kupcev v času izpada proizvodnje

3. Obnova obrata

- čiščenje pogorišča je trajalo mesec dni, saj je bilo pred odvozom potrebno vse odpadke razstrupiti zaradi galvaniziranja s šest valentnim kromom;
- obrat je v celoti pogorel in ga je bilo potrebno zgraditi na novo;
- za gradnjo pridobili novo gradbeno in uporabno dovoljenje;
- dejavnost v obratu se je zmanjšala na proizvodnjo žičnih polizdelkov ter eno linijo galvanske zaščite- dekorativno kromiranje;
- OVD po IPPC oz. IED še ni bilo v veljavi;
- otvoritev novega obrata je bila 25.5.2001

4. Zavarovanje

- Gorenje je imelo sklenjeno požarno zavarovanje;
- ogled predstavnikov zavarovalnice je bil opravljen takoj po odhodu kriminalistov

5. Komuniciranje

- po pooblastilu predsednika je bil takoj ustanovljen tim za vzpostavitev kriznega managementa, ki je imel za nalogo vzpostavitev ustrezne komunikacije z zaposlenimi, kupci, dobavitelji in državnimi institucijami;
- z mediji je komuniciral predvsem predsednik uprave;
- velika podpora izkazana s strani zaposlenih ter prebivalcev Velenja in Šoštanja;
- Civilne iniciative se ob požaru niso kritično javljale, prav tako ne okoljske organizacije;
- poročanje medijev zelo profesionalno in korektno (samo ena TV hiša je poskusila drugi dan negativno poročati o onesnaženju reke Pake);
- državna administracija korektno in časovno sprejemljivo obravnavala postopke novogradnje;
- podpora vodstva države: pogorišče obiskal minister za gospodarstvo, vlada izrazila podporo Gorenju ob sanaciji, nov obrat Galvane otvoril predsednik države;

**1. Požar**

- kot prva evidentirana zaznava je poročilo pilota športnega letala, ki je ob preletu na področju Maribora zaznal večjo koncentracijo dima v industrijskem kompleksu Tezno;

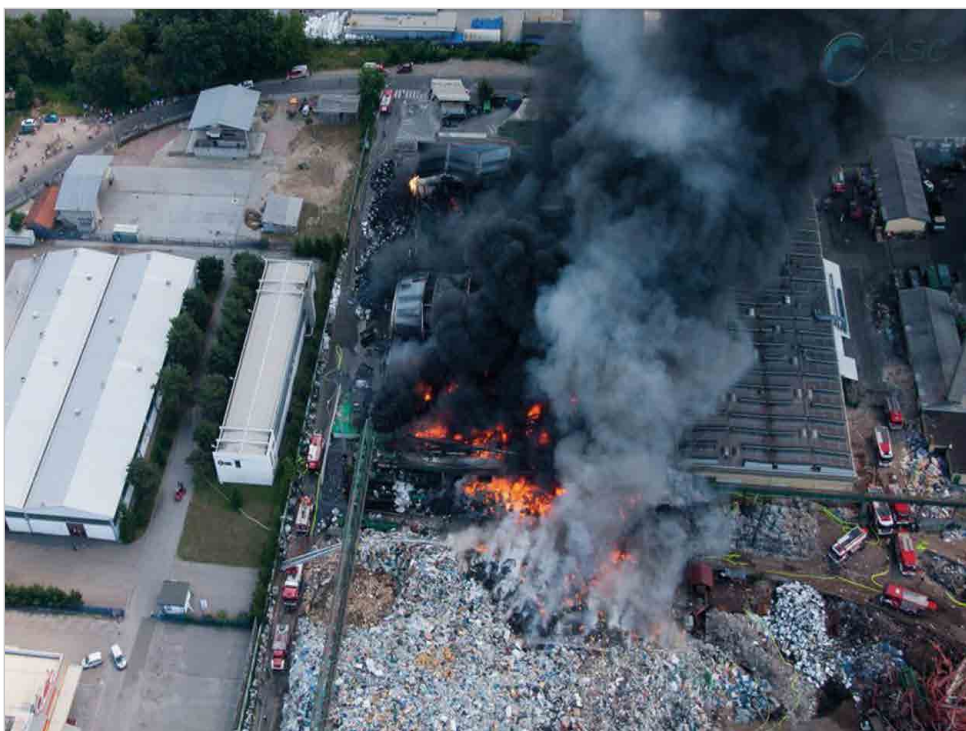


**Požar**

Kronologija prijav v ReCO ter aktiviranje enot služi kot osnutek za pripravo predstavitve dogajanj in aktivnosti ob požaru.

- 13:05 – Infranet zazna na liniji Gorenje Surovina, Lahova ulica 38, motnjo;
- dispečer JZZPR telefonsko takoj vzpostavi kontakt z varnostnikom podjetja Varnost v industrijskem kompleksu ter preveri stanje;
- varnostnik poda informacijo, da v kompleksu ni zaznati posebnosti ter da stanje aktivnega signala motnje preverja;
- 13:08 –prvi klic občana preko ReCO, ki mu v intervalu sledi veliko število drugih.
- 13:12 – Infranet zazna na kompleksu Gorenje Surovina požarni alarm;
- 13:13 – gasni vlak JZZPR prispe na kraj intervencije. H gorečemu objektu v kompleksu poskušajo gasilci vstopiti preko Špeline ulice, vendar delavci podjetja za varovanje, ki kompleks varuje, zaradi izpada električne energije, vhodnih vrat za tovorna vozila ne uspejo odpreti.

Stanje ob prihodu gasilcev. Po mnenju gasilcev je za razsežnost požara kriv tudi izredno dolg čas zaznave požara.



1. Požar

- požar je zaradi velikosti ter preprek vsled rušitve strešne konstrukcije, ki je pokrila goreči material in ga je bilo možno dokončno pogasiti po odstranitvi porušene konstrukcije ter zaradi požara zunanjšega skladišča odpadkov trajal cca. 66ur;
- kljub vsem nevarnostim je intervencija uspešno zaključena; brez poškodb pri gasilcih in ostalih sodelujočih, hkrati pa so gasilci uspeli zavarovati del kompleksa, ki je bil najpomembnejši za ohranitev delovnih mest zaposlenih;
- poveljnik JZZPR odredi, da je intervencija, v kateri je do zaključka sodelovalo preko 430 gasilcev ter cca. 40 strokovnih delavcev in zaposlenih, zaključena v sredo 24.7.2013 ob 7:00, nakar se v kompleksu s strani odgovornih v podjetju zagotovi požarna straža;
- vzorčenje požarne vode se je opravilo v ponedeljek 22.7.2013 na treh iztokih in samo na enem iztoku je bil prekoračen AOX 0,570 (dovoljena vrednost 0,5);
- analiza vzorcev zraka in prašnih delcev v okolici požara, ki jih je opravil Zavod za zdravstveno varstvo Maribor, za zdaj niso pokazale kritičnih vrednosti. Ob požaru so se sproščale škodljive snovi, a ne v takšnih koncentracijah, da bi bile nevarne za zdravje, pojasnjujejo v zavodu. ((Vir: Večer, četrtek, 25.7.2013)

Tabela 1: Rezultati analize vzorcev odpadnih vod – 22.07.2013

PARAMETER	ENOTA	REZULTAT			MDK
		V2 (A1-908/13)	V3 (A2-908/13)	V4 (A3-908/13)	
pH*		7,33	7,20	7,38	6,5-9,5
temperatura*	°C	22,5	25,7	23,4	40
neraztopljene snovi	mg/l	14	54	38	(a)
usedljive snovi - 2 h	ml/l	<0,1	0,1	<0,1	10 (b)
KPK _d	mg O ₂ /l	<30	884	90	
BPK ₅	mg O ₂ /l	10	503	25	
AOX	mg Cl/l	0,016	0,570	0,040	0,5
celotni ogljikovodiki	mg/l	0,27	0,20	0,87	20
težkohlapne lipofilne snovi	mg/l	<5	<5	<5	100 (b)
baker celotni	mg/l	0,0219	0,148	0,0318	0,5
svinec celotni	mg/l	<0,0100	0,0416	0,0112	0,5
kadmij celotni	mg/l	<0,0100	<0,0100	<0,0100	0,1
krom celotni	mg/l	<0,0100	0,128	<0,0100	0,5
nikelj celotni	mg/l	<0,0100	0,0641	0,0137	0,5
cink celotni	mg/l	0,0975	0,768	0,126	2,0
železo celotno	mg/l	0,6	3,3	1,2	(a)
živo srebro	mg/l	0,00022	0,00101	0,00038	0,01
sulfat	mg/l	22,8	122	32,6	300 (b)
aluminij	mg/l	<2,0	<2,0	<2,0	(a)
amonijev dušik	mg N/l	<1,0	27,7	<1,0	200 (b)
TOC	mg C/l	8,61	322	25,8	

*meritev opravljena na terenu

2. Izpad proizvodnje

- obrat je bil zelo pomemben za podjetje Gorenje Surovina, saj se je v zgoreli hali nahajalo postrojenje za obdelavo OEEO, plastiko, tekstil in vhodno skladišče za TGO;
- velika podpora poslovnih partnerjev v času izpada proizvodnje

3. Obnova obrata

- čiščenje pogorišča je trajalo 6 mesecev (od tega 3 mesece forenzična preiskava), odvoz določenih odpadkov, pa je trajal še dlje, saj ni bilo možno zagotoviti ustrezne predelave v Sloveniji in so se morala pridobiti soglasja za čezmejno premeščanje odpadkov;
- hala je v celoti pogorela, razen dela, kjer se je nahajala tehnološka linija za predelavo nenevarnih odpadkov v trdno gorivo;
- za gradnjo nadomestne hale pridobili novo gradbeno in uporabno dovoljenje;
- otvoritev novega obrata je bila v začetku leta 2016

4. Zavarovanje

- kriminalisti so po končani preiskavi požara v podjetju Gorenje Surovina ugotovili, da je bil vzrok za požar tehnične narave. Zagorelo je zaradi kratkega stika na napajalnem kablu enega od strojev in ne na fotovoltaiiki na strehi, kot so predvidevali nekateri;
- Gorenje Surovina d.o.o. je imelo sklenjeno požarno zavarovanje;
- ogled predstavnikov zavarovalnice je bil opravljen takoj po odhodu kriminalistov.

5. Komuniciranje

- Po pooblastilu direktorja družbe je bil takoj ustanovljen tim za vzpostavitev kriznega menagementa, ki je imel za nalogo vzpostavitev ustrezne komunikacije z zaposlenimi, javnostjo, kupci, dobavitelji in državnimi institucijami;
- po razjasnitvi ključnih dejstev je bila sklicana tiskovna konferenca, ker so se pojavljale različne nepreverjene in neresnične informacije;
- z mediji je komuniciral direktor družbe;
- velika podpora izkazana s strani zaposlenih in gasilcev;
- civilne iniciative se ob požaru niso kritično javljale, prav tako ne okoljske organizacije, zgledno komuniciranje z neposrednimi sosedi;
- neprimerno komuniciranje s strani poveljnika Civilne zaščite Maribor, poročanje medijev tendenciozno (Večer razpiše nagrado za najboljšo sliko!);
- državna administracija korektno in časovno sprejemljivo obravnavala postopke novogradnje.

6. Ukrepi:

- redne vaje za primer požara v sodelovanju z zaposlenimi in poklicnimi gasilci;
- povečano 24 urno varovanje v mesecih požarne ogroženosti, redni obhodi varnostnikov;
- vzpostavitev in redno izobraževanje ekipe za gašenje začetnih požarov in evakuacije;
- posodobitev opreme za zaznavanje požarov.

1. Požar

- ReCO je bil 15.5.2017 ob 19⁵⁸ obveščen o požaru v industrijskem objektu Kemis
- ob 20⁰⁴ prva gasilna enota na lokaciji požara, blokada iztoka kanalizacije s čepom
- Ob 20¹¹ pričel z organiziranim delom štab CZ Vrhnika in aktiviral potrebne službe NMP...
- Od 20¹⁵ na lokaciji požara prisotna direktor in vodja razvoja – za sodelovanje s štabom CZ
- ob 20²⁰ obvestilo krajanom s strani štaba CZ (zapiranje oken, omejitev gibanja...),
- Ob 20³⁰ evakuacija 11 oseb – najbližji stanovanjski objekti
- Ob 21³⁰ prve informacije za medije preko štaba CZ
- Ob cca 24^h požar lokaliziran, postavljene požarne straže
- požar je poškodoval cca 3000 m² pokritih površin za skladiščenje in obdelavo odpadkov
- v obratu so bili vgrajeni javljalniki požara, avtomatske gasilne naprave pa le na požarno bolj izpostavljenem delu katerega pa požar ni zajel (hlajenje požarne stene je preprečilo širitev požara)
- gašenje je koordiniral štab Civilne zaščite Vrhnika (gasilci, policija, inšpektorati, izvedba ekoloških meritev, izvedba čiščenja oljnega filma iz Tojnice..)
- pri gašenju je sodelovalo 25 gasilskih enot s 320 pripadniki
- v požaru sta bila 2 udeleženca lažje poškodovana (delavec Kemis-a in gasilec)

1. Požar – vplivi na okolje (VIR: poročilo Medresorske delovne skupine za usklajevanje aktivnosti v zvezi s posledicmi požara v podjetju Kemis d.o.o.)

- v dneh, tednih po požaru je bilo izvedeno vzorčenje zraka, vode, zemljine, zelenjave, s strani pooblaščenih institucij. Rezultati so pokazali:
 - vodotoki: močno onesnaženje potoka Tojnice in Ljubljanice (zaradi atrazina) po požaru. Zato je bilo določeno slabo kemijsko stanje za Tojnico in Ljubljanico. Po načelu previdnosti izdano priporočilo, da ribiči ujete ribe vrnejo v Ljubljanico;
 - podzemne vode: Rezultati analiz podzemne vode v bližini onesnažene Tojnice kažejo, da je vpliv požara na kakovost podzemne vode neznaten;
 - vode iz kapnice: povesod je bila kapnica skladna z zahtevami za pitno vodo;
 - tla: Na nekaj vzorcih zemlje je bilo ugotovljeno onesnaženje, ki pa izvira iz preteklih dejavnosti. Onesnaženje zemlje zaradi požara je bilo ugotovljeno le na lokaciji, kjer je preko zemljine odtekala onesnažena požarna voda v potok Tojnico. Zemlja je bila že zamenjana.
 - krma: en vzorec trave – na travniku neposredno ob podjetju - ugotovljeno prekomerno onesnaženje trave z dioksini / furani. Po načelu previdnosti – prva košnja krme v širšem območju požara ni vama;
 - hrana (solata, mleko, zelišča, cvetni prah): na vzorcih ni bilo ugotovljenih onesnaževal, ki bi prekoračevala majne vrednosti in so zato primerni za uživanje;
 - zrak: po požaru je bila dva dni obdobje prekoračena mejna vrednost delcev PM10. Ostale izmerjene vrednosti niso bile prekoračene.

2. Izpad delovanja

- obrat je pomemben za nekatera večja podjetja, ki so morala zaradi izpada Kemisa skladiščiti odpadke „na dvoriščih“ in prilagoditi / zmanjšati obseg proizvodnje;
- Kemis v mesecih po požaru deluje na dobri tretjini obsega načrtovanega delovanja, deluje kot posrednik in prevoznik (pridobivanje novih posredniških „notifikacij“);
- prve optimistične ocene glede rokov sanacije obrata so se podaljšale zaradi dolgih dobavnih rokov Ex opreme in zasedenosti izvajalcev ...
- poslovni partnerji stojijo Kemis-u ob strani, pri tujih prevzemnikih odpadkov imamo zagotovilo o ohranitvi kvot za prevzem odpadkov v letu 2018 na nivoju količin iz leta 2016 – vendar moramo najprej sanirati obrat, da bomo izpolnili pogoje iz OV dovoljenja;

3. Obnova obrata

- čiščenje pogorišča je trajalo dobra 2 meseca po zaključku preiskav, saj je bilo treba odpadke odpeljati v tujino na odstranitev. Pred tem pa jih je bilo potrebno pripraviti po zahtevah prevzemnikov (zgostiti, zdrobiti...);
- obrat je poškodovan in bo saniran na osnovi 1.č. ZGO;
- Kemis ima veljavno OVD – inšpekcija IRSOP nam je prepovedala dovoze odpadkov na Vrhniko, dokler ne izpolnimo pogojev iz OVD;

4. Zavarovanje

- Kemis ima sklenjeno požarno in okoljsko zavarovanje;
- ogled predstavnikov zavarovalnice je bil opravljen takoj po odhodu kriminalistov;

38

www.gorenjegroup.com



39

www.gorenjegroup.com

5. Komuniciranje I.

- po sklepu predsednika uprave Gorenja je bil takoj ustanovljen tim za izvedbo sanacije - vzpostavitev kriznega managementa, ki je imel za nalogo tudi vzpostavitev ustrezne komunikacije z zaposlenimi, kupci, dobavitelji in državnimi institucijami;
- za komunikacijo z mediji je bil zadolžen direktor Kemis-a;
- izdelan je bil poseben komunikacijski načrt;
- imenovan je bil tudi vodja realizacije sanacije;
- zelo pomembna je velika podpora izkazana s strani lastnika in poslovnih partnerjev ter visoka pripadnost zaposlenih;
- različne interpretacije in razlage rezultatov meritev s strani raznih poročevalcev ter strokovna „prerokovanja“, kaj bo čez 20 let zaradi požara so naredile veliko škode – nezaupanja med prebivalci. Šele z imenovanjem g. Šestana za koordinatorja so se zadeve izboljšale – vendar nezaupanje je ostalo;
- poročanje večine medijev je bilo prvi mesec „katastrofično“, v prvem mesecu so mediji predvsem tekmovali kdo bo hudiča naslikal bolj črnega, kot je v resnici;
- državna administracija na MOP je pospešila aktivnosti povezane s pridobivanjem posredniških notifikacij (soglasij za odvoze nevarnih odpadkov v tujino);

5. Komuniciranje II.

- Veliko nasprotovanja sanaciji s strani več civilnih iniciativ, ki so zelo dobro organizirane in njihovi člani v sodelovanju s politiko na različnih nivojih plasirajo izključno negativne / pogosto neresnične informacije:
 - obravnava v krajevni skupnosti takoj po požaru – 20. maj
 - Zbor občanov na Vrhniki – 26. maj
 - obravnava na občinskem svetu – 30.maj – 7. sklep: OS ugotavlja, da je lokacija, kjer se nahaja družba Kemis neprimerna za zbiranja in ravnanje z nevarnimi odpadki in zato zahteva, da se premesti na drugo lokacijo izven občine Vrhnika
 - obravnava na odboru za infrastrukturo DZ – 1. junij
 - obravnava na izredni seji v DZ – 8. junija
 - Gorenje na Vrhniki – avgust / september: razstava slik in citatov
 - Zbor občanov na Vrhniki – 20.september

Občani pa so imeli možnost dobiti informacije tako kot na omenjenih dogodkih tudi:

- v Informacijska pisarni na Vrhniki od 7.junija
- na spletu NIJZ: <http://www.nijz.si/sl/priporocila-okoljskim-prebivalcem-po-pozaru-pri-vrhniki>
- na spletu Kemis-a: <http://www.kemis.si/novice>
- ...

6. TOJNICA – sanacija

- pri gašenju požara, so kljub blokadi kanalizacije, požarne vode preko robu cestišča vdrele v potok Tojnico in povzročile pomor rib v dolžini cca 800 m (do izliva v Ljubljano);
- meritve koncentracij onesnaževal so pokazale bistveno prekoračenje mejnih vrednosti v vodi še nekaj dni po požaru;
- v času gašenja so bile na potoku Tojnica nameščene plavajoče pregrade (bariere in pivniki), ki so preprečili vdor oljne gošče v Ljubljano (nameščeno je bilo okoli 20 pregrad). Takoj po požaru dne 16.5. smo v sodelovanju z VG Drava pričeli s čiščenjem oljne plasti na Tojnici (skupaj je bilo zbrano okoli 70 m³ zmesi olja in vode), sočasno je bila čiščena tudi brežina;
- v juliju izdelan sanacijski program na osnovi katerega je bilo (po odločbi ARSA) iz dna Tojnice v avgustu pobrano 85 m³ onesnaženega mulja. Kemijske analize preostalega mulja iz dna Tojnice po sanaciji so pokazale na uspešno sanacijo;
- v skladu z veljavno zakonodajo je ARSO med stranske udeležence pri sanaciji potoka Tojnica, na njihovo zahtevo, uvrstil osem udeležencev (NGO, ribiči, občina...);
- s strani ARSA je bil imenovan izvedenec, ki bo ocenil uspešnost I.faze sanacije ter usmeril nadaljevanje dela za dokončno sanacijo Tojnice ter potrebne monitoringe v naslednjem obdobju;



gorenjegrup Industrijske nesreče 2017 v obratih ravnanja z odpadki

Neustrezna komunikacija, ki vnaša nemir med prebivalce in gospodarstvo:

Odgovor Financ na zahtevek Kemisa o popravku:

From: Ana Turk [mailto:Ana.Turk@finance.si]
Sent: Thursday, September 28, 2017 9:40 AM
To: Info Kemis <info@kemis.si>
Subject: RE: vprašanje Finance

Spoštovani!

Naposled smo le prišli stvari do dna. Na Arsu so mi namreč pojasnili, da so prejšnji dve dovoljenji iz leta 2009 in 2010 združili v novo dovoljenje, in sicer leta 2013, in od takrat v evidenci nimajo več prvih dveh dovoljenj, kar je za javnost in medije povsem zavajajoče, saj lahko iz tega razberemo, da ste dovoljenje dobili šele 2013, kar pa ne drži.

Z Vašo pomočjo in sodelovanjem smo torej dobili zelene rezultate, na agenciji pa so se iz tega tudi nekaj naučili. Vsaj upam, da so se. Saj so v prvih poštah ves čas trdili, da so izdali samo eno dovoljenje, in to leta 2013.

Za napačno poročanje, ki je bilo plod napačnih podatkov, ki smo jih prejeli od agencije ARSO, se Vam zato še enkrat iskreno opravičujem tako v svojem imenu kot v imenu sogovornika Tomaža Ogrina.

In Vam želim vse dobro. Ana Turk, časnik Finance

JAVNO MNENJE ????
Večina prebivalcev še vedno verjame, da je Kemis v preteklosti deloval brez OVD

Ana Turk
Novinarica | Journalist
TEL: +386 1 30 91 587 | GSM: +386 51 349 892
www.gorenjegrup.com
E-pošta: ana.turk@finance.si | http://www.finance.si

gorenjegrup Industrijske nesreče 2017 v obratih ravnanja z odpadki

Neustrezna komunikacija, ki vnaša nemir med prebivalce in gospodarstvo:

Dnevnik si, 5.10.2017 - Gorenje na Vrhniki: se bo Kemis izmazal brez novega gradbenega dovoljenja?

Medtem ko obnovitvena dela v Kemisu že potekajo, se krešejo mnenja o tem, ali vrhniško podjetje potrebuje novo gradbeno dovoljenje ali ne. O tem bo presodila gradbena inšpekcija, od njene odločitve pa bo močno odvisna prihodnost Kemisa v vrhniški občini.

Na zboru občanov v Vrhniki je konec prejšnjega meseca **direktor agencije za okolje Joško Knez** med drugim dejal, da bi moral Kemis, če želi še naprej obratovati na Vrhniki, pridobiti novo gradbeno dovoljenje. »Inšpektor je izdal odločbo, da Kemis ne sme obratovati. Je pa vprašanje, kaj se bo zdaj dogajalo. Veliko je odvisno od Kemisa. Del podjetja je porušen, zato bo po mojem mnenju potreboval novo gradbeno dovoljenje in moral tudi po okoljevarstveno soglasje,« se je Knez izrekel o točki, ki bo bistvena z vidika pravnega preigravanja o tem, ali bo Kemis še lahko obratoval na Vrhniki. Če se bodo njegove besede uresničile, bi bili namreč Vrhničani bližje uresničitvi zahtev, naj Kemis ne deluje več v njihovi občini, kajti zapleteni postopki bi se zavlekli, poslovanje Kemisa pa bi to postavilo pod velik vprašaj.

gorenjegrup Industrijske nesreče 2017 v obratih ravnanja z odpadki

Neustrezna komunikacija, ki vnaša nemir med prebivalce:

Finance.si, 26.9.2017 - **Karcinogen koktejl v krvi vrhniških gasilcev**

Kaj sta minuli teden na zboru vrhniških krajanov o primeru Kemis povedala **Metoda Dodič-Fikfak** iz ljubljanskega UKC in **Gorazd Pretnar** iz Nacionalnega laboratorija za zdravje in hrano.

Samovžig je produkt malomarnosti, je uvodoma povedal **Gorazd Pretnar** in o požaru v Kemisu nadaljeval: »Odkritih je bilo toliko napak, da bi lahko o njih govoril sedem ur. Narobe je šlo vse, zanimivo pa je, da ni nihče izgubil službe. Nihče ni zaprt. Ogrožanje zdravja zaradi malomarnosti je kaznivo dejanje po kazenskem zakoniku.«

Pregledali so 283 gasilcev, niso iskali akutnih posledic, ker je bilo že prepozno. Iskali so odložene učinke in tako natančne podatke o zdravstvenem stanju in izpostavljenosti. Podatki iz Kemisa so bili večinoma neuporabni, ker iz njih niso mogli sklepati, kaj naj iščejo v krvi.

Gre pa za nekaj drugega: »V krvi imaš stotine snovi nedetektiranih vrednosti. To je povsem druga realnost. To se v literaturi imenuje karcinogeni koktejl. Za nas je bistveno spremljanje teh ljudi,« je poudarila **Dodič-Fikfakova**.

43

www.gorenjegrup.com

gorenjegrup Industrijske nesreče 2017 v obratih ravnanja z odpadki

Neustrezna komunikacija, ki vnaša nemir med prebivalce:

Nova 24 TV, 13.6.2017 - **Prihaja račun za Kemis – Prvi gasilci so že zboleli na dihalih, zdravniki jim ne morejo pomagati**

V povezavi z afero požara v vrhniškem Kemisu smo prišli do novih zaupnih informacij, ki posredno dokazujejo, da se v ozadju nesreče skrivajo umazani državni posli epskih razsežnosti, za katere očitno ve sam politični vrh Republike Slovenije, zato želi vlada zadevo čim prej pomesti pod preprogo. V režimskih medijih ne boste prebrali, da so morali številni gasilci, ki so bili 15. maja zvečer prvi na prizorišču nesreče, zaradi neustrezne zaščite (beri: niso nosili dihal, ker jih je primanjkovalo) in zaradi težjih zdravstvenih posledic respiratorne narave poiskati pomoč v bolnišnici na Golniku, kjer pa jim kaj dosti niso mogli pomagati – strupene snovi, ki so jih prejeli skozi dihalna, so že nekaj časa v telesu, posledice pa bodo verjetno vidne šele čez mesece ali leta. Prizadeti pa o tem javno ne želijo govoriti, saj se po preverjenih informacijah nanje vršijo pritiski s strani višjih instanc. Ker se bojijo za svoje službe, so se gasilci večinoma uklonili.

44

www.gorenjegrup.com

gorenjegrup Industrijske nesreče 2017 v obratih ravnanja z odpadki

Neustrezna komunikacija, ki vnaša nemir med prebivalce in gospodarstvo.

Delo, 29.7.2017 - Lovke ekomafije segajo tudi v javni sektor

Trgovina z odpadki seže že v 37 držav, ekokriminala ne prepreči niti sežigalnica.

Ali v Sloveniji obstaja trgovina z odpadki in kako visoko seže? Vprašanja so sprožili nedavni požari v Kemisu, Eko Plastkomu in Ekosistemih, v katerih je domnevno v sumljivih okoliščinah zgorelo več sto ton odpadkov. Tačas, ko naši kriminalisti in forenziki raziskujejo vzroke za požare, italijanska organizacija Legambiente v najnovejšem poročilu Ecomafia ugotavlja, da trgovina z odpadki seže že v 37 držav

Na obsežno poročilo italijanskih nevladnikov je opozoril nepovezani poslanec **Bojan Dobovšek**, ki se sprašuje, ali so se zaradi pritiskov in zadnjih uspehov policije ter sodstva italijanski »trgovci« z odpadki odločili za »preboj« onkraj državnih meja. Ena prvih postaj bi bila v tem primeru Slovenija, kjer je v treh mesecih iz neznanega vzroka zgorelo več sto ton odpadkov.

»V Sloveniji lahkotna obravnava novih primerov (Kemisu, Ekosistemi, bioplinarne ...) in investicij, kakršna je Magna, ter številnih drugih, ki niso tako javno izpostavljene, dokazuje, da je trajnostni razvoj precej kompleksnejša stvar, kot si predstavljajo politične strukture,« meni Dobovšek, za katerega »všečno govorjenje vlade o zeleni Sloveniji in morebitno izvažanje problemov – odpadkov« ni dolgoročna rešitev.

45

www.gorenjegrup.com

gorenjegrup Industrijske nesreče 2017 v obratih ravnanja z odpadki

Neustrezna komunikacija, ki vnaša nemir med prebivalce:

Demokracija, 13.6.2017 - **Prihaja račun za Kemisu: Prvi gasilci so že zboleli na dihalih, zdravniki jim ne morejo pomagati, država pa bi jih rada utišala!**

Tednik Demokracija je pred dnevi že pisal, da so v Kemisu goreli tudi dokazi o prepovedanih mamilarskih poslih z italijansko mafijo in Kemijskim inštitutom, ki bi lahko vodili celo do umora direktorja dr. Janka Jamnika. Kot je znano, so za umor obsodili dr. Milka Noviča, češ da je to storil iz brezobzirnega maščevanja, kljub temu, da na sojenju niso bili predstavljeni ključni dokazi za to, da je bil dr. Jamnik ubit s strani profesionalca in ne zgolj nekoga, ki bi se mu od jeze "malo utrgalo".

46





www.gorenjegrup.com

Industrijske nesreče v obratih ravnanja z odpadki- KJE SMO V SLOVENIJI?

- nacionalni program varstva okolja, ki je v javni razpravi, se kljub novo nastalemu stanju po letošnjih požarih v obratih za ravnanje z odpadki, ne „dotakne odpadkarske problematike“, prav tako noben strateški dokument varstva okolja ne vključuje scenarijev za izredne razmere na tem področju;
- infrastruktura ravnanja z odpadki v Sloveniji:
 - država je s pomočjo sredstev EU pospešeno gradila infrastrukturo za ravnanje s komunalnimi odpadki, vendar le do nivoja, ki ne vključuje ravnanje z nevarnimi komunalnimi odpadki;
 - ravnanje z nevarnimi odpadki je „prepustila“ privatnemu kapitalu;
- Slovenija nima dovolj zmogljivosti za predelavo nevarnih odpadkov;
- g. Jože Volfand je v reviji EOL 121 zapisal: „Kam z nevarnimi odpadki in tudi drugimi, ki se jih lahko uporabi kot vir ali energent, v Sloveniji pa zanj ni zmogljivosti, je okoljsko in ekonomsko vprašanje. Vprašanje o razvoju zelene Slovenije. Zdaj projekcije o odpadkih do leta 2020 povedo, da odpadkov ne bo manj.“
- v letu 2016 je nevarne odpadke v predelavo ali odstranjevanje izvažalo 7 podjetij: Luka Koper INPO, EKOL, MPI Reciklaža, Saubermacher Slovenija, Kemis, ECOLPUS in Biotera;
- države EU si prizadevajo za „samozadostnost“ infrastrukturnih kapacitet za ravnanje z odpadki, ki jih čedalje bolj (zaradi gospodarske rasti) čuvajo za svoje potrebe;

Industrijske nesreče v obratih ravnanja z odpadki- KJE SMO V SLOVENIJI?

- zaradi letošnjih požarov v obratih za ravnanje z odpadki in s tem nezadostnih kapacitet ter pridobivanja novih izvoznih dovoljenj, se odpadki, še zlasti nevarni, kopičijo pri povzročiteljih (vključno s komunalnimi podjetji), s tem pa se je razpršila povečana nevarnosti za okoljsko in požarno nevarnost po celotni Sloveniji; določene veje gospodarstva že omejujejo proizvodnjo;


 tuji lastniki ne razumejo, da ni hitrih rešitev
 za odvoz odpadkov iz njihovih podjetij, še manj pa, da morajo omejevati proizvodnjo


 to stanje je dolgoročno nevzdržno  prestavitev proizvodnje v tujino ???

- pomanjkanje kapacitet tudi za določene komunalne odpadke (sveče, sijalke, barve in laki,...), ki se sedaj kopičijo pri komunalnih podjetjih;

Industrijske nesreče v obratih ravnanja z odpadki- KJE SMO V SLOVENIJI?

- gospodarstvo skupaj z GZS vodi konstruktiven dialog z MOP za pospešitev pridobivanja izvoznih dovoljenj;
- povečali so se različni inšpekcijski pregledi pri predelovalcih in povzročiteljih odpadkov;
- konkurence na področju ravnanja z odpadki, ki nastajajo v industriji ni, saj je v Sloveniji premalo kapacitet;
- ob letošnjih večjih industrijskih požarih izrazito nekoordinirano delo različnih državnih institucij, strokovne „kapacitete“ podajale nejasna strokovna in celo nasprotujoča stališča, kar vodi k naraščajočemu nezaupanju prebivalcev do okoljskih vsebin;
- zavajajoče poročanje nekaterih medijev in posameznih „strokovnjakov“, ki vnašajo nemir med prebivalce in gospodarstvo;
- odnos politike do nastale problematike je izrazito usmerjen v
 - „biti priljubljen“ ali
 - „rušiti vse kar ni naše“,
 kot da se ne zavedajo, da je okolje del upravljanja države!



KAKO NAPREJ ?

- nujna je sprememba okoljske zakonodaje, ki bo odpravila pravno praznino za izvedbo aktivnosti ob industrijskih nesrečah, saj je zmotno razmišljanje velikega dela državne in občinske uprave, da je potrebno prizadete obrate kar zapreti, jim odvzeti OVD,...
- v novem ZVO jasno opredeliti postopke ob okoljskih nesrečah, še zlasti pogoje za odvzem OVD, sodelovanje javnosti (CI, okoljske organizacije,..), vplivi starih bremen in odgovornost za sanacijo,...
- nujna je sprememba Uredbe o izvajanju Uredbe (ES) o pošiljkah odpadkov (sprememba 7.člena uredbe - ugovor inšpektorata), trenutne zahteve vodijo k ustanavljanju „vzporednih“ podjetij;
- uvedba informacijske podpore za izvedbo aktivnosti za izvoz odpadkov;
- kazenska odgovornost za deležnike, ki nepravilno zavlačujejo oz. preprečujejo pridobivanje okoljskih soglasij in dovoljenj ter s tem povzročajo gospodarsko in okoljsko škodo



- sprememba predpisov s področja organiziranosti požarne varnosti vsaj na nivo, ki so bili pred spremembo leta 2011 ter vključitev novih strokovnih dognanj o materialih in opremi v predpise;
- pošten in koordiniran dialog z različnimi javnostmi na vseh nivojih !!!
- država (politika) naj vzpostavi pogoje, tako kot na področju ravnanja s komunalnimi odpadki, ustrezno infrastrukturo za ravnanje z nevarnimi odpadki;
- skrivanje za izjavami:
 - NE SME SE PONOVIDI NESREČA,
 - potrebujemo ZERO WASTE;
- naj se nadomesti z realnostjo:
 - NESREČE SE BODO DOGAJALE ! Bolj pomembno kot preganjanje tistih, pri katerih se bi lahko zgodila nesreča, je preventiva in pripravljenost za strokovno, hitro in koordinirano ukrepanje, če do nesreče pride
 - ODPADKI BODO NASTAJALI ! Vzpostaviti je potrebno zanesljiv sistem za skladiščenje in obdelavo odpadkov – tudi v primeru nesreč.



Sodobno velemestno življenje je kot mravljišče s specializirano delitvijo dela: ljudje so kakor v panju stlačeni vsak v svojo satovnico, ne poznajo niti soseda niti njegovega dela, so drug drugemu napoti, in vendar zaradi specializacije in delitve dela eden brez drugega ne morejo živeti.

dr. Anton TRSTENJAK



Odpadki DA samo NE na mojem dvorišču

“Protokol” ob izrednih dogodkih

Srečko Šestan, poveljnik CZ RS

Terme Vivat, 19. oktober 2017

UREDBA o vsebini in izdelavi načrtov zaščite in reševanja

S to uredbo se v skladu z Direktivo 2012/18/EU Evropskega parlamenta in Sveta z dne 4. julija 2012 o obvladovanju nevarnosti večjih nesreč, v katere so vključene nevarne snovi, ki spreminja in nato razveljavlja Direktivo Sveta 96/82/ES (UL L št. 197 z dne 24. 7. 2012, str. 1), določajo obveznosti upravljavcev obratov, ki uporabljajo nevarne snovi, da izdelajo načrte zaščite in reševanja za primer nesreče ter opravijo druge obveznosti v zvezi z načrti.

UREDBA o vsebini in izdelavi načrtov zaščite in reševanja

Z gospodarsko družbo, zavodom in drugo organizacijo (v nadaljnjem besedilu: organizacija) po tej uredbi je mišljena organizacija, ki mora zaradi narave svoje dejavnosti ali delovnih naprav in sredstev, ki jih uporablja v delovnem procesu, v skladu s to uredbo izdelati načrt zaščite in reševanja. Z organizacijo je mišljen tudi obrat večjega tveganja za okolje, določen v skladu s predpisom na področju varstva okolja, ki ureja preprečevanje večjih nesreč, v katere so vključene nevarne snovi, in zmanjševanje njihovih posledic, ki mora izdelati načrt zaščite in reševanja ter organizacija, ki upravlja napravo za ravnanje z rudarskimi odpadki in mora izdelati načrt zaščite in reševanja v skladu s predpisom na področju varstva okolja, ki ureja ravnanje z odpadki iz rudarskih in drugih dejavnosti izkoriščanja mineralnih surovin.

UREDBA o vsebini in izdelavi načrtov zaščite in reševanja

Načrte zaščite in reševanja morajo izdelati organizacije, ki:

- so v skladu s predpisom na področju varstva okolja, ki ureja preprečevanje večjih nesreč in zmanjševanje njihovih posledic za ljudi in okolje, uvrščene med obrate večjega tveganja za okolje;
- ne sodijo med obrate večjega tveganja iz prejšnje alineje, vendar v delovnem procesu uporabljajo, proizvajajo, prevažajo ali skladiščijo jedrske snovi, nafto in njene derivate ter energetske pline in opravljajo dejavnost ali upravljajo s sredstvi za delo, ki pomenijo nevarnost za nastanek nesreče; za nesreče, ki jih lahko povzročijo s svojo dejavnostjo;
- imajo na svojem območju napravo za ravnanje z rudarskimi odpadki, ki se v skladu s predpisom na področju varstva okolja, ki ureja ravnanje z odpadki iz rudarskih in drugih dejavnosti izkoriščanja mineralnih surovin, uvršča med naprave kategorije A, za nesreče, ki jih lahko povzročijo s svojo dejavnostjo;
- upravljajo velike infrastrukturne in druge sisteme; za nesreče, ki jih lahko povzročijo zaradi motenj v delovanju ali zaradi opustitve dejavnosti.

Merila za določitev organizacij iz druge in četrte alineje prvega odstavka tega člena so v dodatku, ki je sestavni del te uredbe.

UREDBA o vsebini in izdelavi načrtov zaščite in reševanja

Načrte zaščite in reševanja morajo izdelati organizacije s področja ravnanja z nevarnimi odpadki, ki:

- a) zbirajo, odstranjujejo in predelujejo nevarne odpadke,
- b) začasno, najmanj 12 mesecev skladiščijo nevarne odpadke v količini 50 ton in več.

Preventivne ukrepe nalaga zakonodaja iz področja okolja, graditve in varstva pred požarom.

Državni načrt zaščite in reševanja (10)

1. UTEMELJITEV

- 1.1 Uvod
- 1.2 Splošno o orožju in sredstvih za množično uničevanje
- 1.3 Ogroženost RS zaradi uporabe orožij ali sredstev za množično uničevanje v teroristične namene ter klasičnih terorističnih napadov
- 1.4 Možne posledice uporabe orožja ali sredstev za množično uničevanje v teroristične namene
- 1.5 Možne posledice terorističnih napadov s klasičnimi sredstvi
- 1.6 Sklepne ugotovitve

Državni načrt zaščite in reševanja (10)

2. OBSEG NAČRTOVANJA

2.1 Temeljne ravni načrtovanja

- kdo ga izdela
- določitev temeljnega načrta
- načrtovanje ukrepov na različnih ravneh (nosilci)

2.2 Načela zaščite, reševanja in pomoči

- načelo pravice do varstva
- načelo pomoči
- načelo javnosti
- načelo preventive
- načelo postopnosti pri uporabi sil
- načelo zakonitosti
- načelo varstva reševalcev in drugega osebja

Državni načrt zaščite in reševanja (10)

3. KONCEPT ZAŠČITE IN REŠEVANJA OB UPORABI OROŽIJ ALI SREDSTEV ZA MNOŽIČNO UNIČEVANJE V TERORISTIČNE NAMENE OZIROMA TERORISTIČNEM NAPADU S KLASIČNIMI SREDSTVI

3.1 Temeljne podmene načrta

- območje in namen, varnost, posledice, podsistemi NV, smiselna uporaba drugih načrtov, MDS, mednarodna pomoč

3.2 Zamisel izvedbe zaščite in reševanja

- do 30 min, do 6 ur in nad 24 ur

3.3 Uporaba načrta

- aktiviranje načrta
- uporaba ukrepov iz drugih načrtov ali celotnega načrta

Državni načrt zaščite in reševanja (10)

4. SILE, SREDSTVA IN VIRI ZA IZVAJANJE NAČRTA

4.1 Pregled organov in organizacij, ki sodelujejo pri izvedbi nalog iz državne pristojnosti

- določitev enot in služb, ki se aktivirajo v vseh treh fazah
- določitev materialno tehničnih sredstev (MTS) (državne rezerve, blagovne rezerve)
- predvidena finančna sredstva (kdo krije stroške)

Državni načrt zaščite in reševanja (10)

5. OPAZOVANJE, OBVEŠČANJE IN ALARMIRANJE

5.1 Opazovanje (spremljanje) nevarnosti (za nesrečo, za katero je pripravljen načrt)

5.2 Posredovanje podatkov

- komu se posreduje informacije in na kakšen način

5.3 Obveščanje pristojnih organov in služb

- koga se ob nesreči obvešča in na kakšen način

5.4 Alarmiranje in obveščanje javnosti

- alarmiranje s sirenami
- obveščanje ogroženega prebivalstva
- obveščanje javnosti
- obveščanje pristojnih organov in služb
- obveščanje drugih držav in mednarodnih organizacij

Državni načrt zaščite in reševanja (10)

6. AKTIVIRANJE SIL IN SREDSTEV

- 6.1 Aktiviranje organov in njihovih strokovnih služb
- 6.2 Aktiviranje sil za zaščito, reševanje in pomoč
- 6.3 Zagotavljanje pomoči v materialnih in finančnih sredstvih
- 6.4. Mednarodna pomoč

Državni načrt zaščite in reševanja (10)

7. UPRAVLJANJE IN VODENJE

- 7.1 Organi in njihove naloge
 - načrti dejavnosti posameznih izvajalcev nalog določenih v načrtu
- 7.2 Operativno vodenje
- 7.3 Organizacija zvez

Državni načrt zaščite in reševanja (10)

8. UKREPI IN NALOGE ZAŠČITE, REŠEVANJA IN POMOČI

8.1 Ukrepi zaščite, reševanja in pomoči

- evakuacija
- RKB zaščita
- zaklanjanje
- sprejem in oskrba ogroženih
- zaščita kulturne dediščine

8.2 Naloge zaščite, reševanja in pomoči

- gašenje in reševanje
- tehnično reševanje
- PP in NMP
- psihološka pomoč
- PVP
- zagotavljanje osnovnih pogojev za življenje

Koncept odziva na okoljske – ekološke nesreče, kot posledica požara

Ocena ali gre za vpliv na okolje:

- kaj gori
- količine materialov, ki gorijo
- na podlagi teh podatkov in osnovnih meril, ki bodo del tega koncepta, se bo vodja intervencije odločil za:
 - prve napotke o ravnanju ogroženim (način obveščanja)
 - obveščanje Medresorske koordinacijske skupine (MKS)

Koncept odziva na okoljske – ekološke nesreče, kot posledica požara

Sklic MKS:

- ocena vplivov na okolje, zdravje in hrano na osnovi informacij kaj gori, z upoštevanjem vremenskih razmer (vplivno območje)
- prve meritve in vzorčenja
- po potrebi dodatni napotki za ravnanje na ogroženem območju
 - določiti način (oblike) in nosilca obveščanja (občina, ReCO, CORS, UKOM)
- priprava prve informacije za širšo javnost in VRS (MKS)

Koncept odziva na okoljske – ekološke nesreče, kot posledica požara

Vzorčenja in analize (MKS):

- določitev nadaljnjih prioritet vzorčenj in analiz
- roki za izvedbo analiz
- po potrebi korekcija napotkov za ravnanje
- informiranje javnosti

Koncept odziva na okoljske – ekološke nesreče, kot posledica požara

Vzorčenja in analize (MKS):

- na osnovi analiz, določitev nadaljnjih prioritet vzorčenj
- roki za izvedbo analiz
- po potrebi korekcija napotkov za ravnanje
- informiranje javnosti

Koncept odziva na okoljske – ekološke nesreče, kot posledica požara

Zaključno poročilo (MKS):

- na osnovi analiz, določitev nadaljnjih ukrepov (če so potrebni)
- roki za izvedbo ukrepov
- priprava poročila za VRS
- predstavitev poročila (ocene dolgoročnih vplivov na okolje, zdravje in hrano) javnosti

Koncept odziva na okoljske – ekološke nesreče, kot posledica požara

Hvala za pozornost !

VPRAŠANJA ?

PROJEKT LIFE KREPITEV ZMOGLJIVOSTI

Janja Samec, Marjetka Šemrl dos Reis, MOP



 LIFE14 CAP/SI/000012

 REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA OKOLJE IN PROSTOR



LIFE PROGRAM

https://www.youtube.com/watch?v=wSzSV2uxGU4&list=PLkUTD_p-NwYiE8WmH70lhDp1-teN8odW



Moravske Toplice, 19. oktober 2017

 LIFE14 CAP/SI/000012

 REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA OKOLJE IN PROSTOR



Program LIFE je priložnost



- ? uresničevanje okoljskih politik
- ? nepovratna sredstva za sofinanciranje
- ? izvedljiva okoljska inovacija
- ? rešitev, prenosljiva na druga področja / območja

lifeslovenija.si | life.mop@gov.si | 01 478 7000 | LifeSlovenija   



LIFE14 CAP/SI/000012



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA OKOLJE IN PROSTOR



LIFE je...

... v celoti namenjen financiranju **okoljskih projektov**:

- ✓ ohranjanja narave,
- ✓ varstva okolja in učinkovite rabe virov,
- ✓ podnebnih ukrepov.

lifeslovenija.si | life.mop@gov.si | 01 478 7000 | LifeSlovenija



LIFE14 CAP/SI/000012



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA OKOLJE IN PROSTOR



Osnovne značilnosti LIFE programa

- **Komu je LIFE namenjen?**
- **Kakšen naj bo LIFE projekt?**
- **Kaj ni LIFE?**

lifeslovenija.si | life.mop@gov.si | 01 478 7000 | LifeSlovenija





LIFE14 CAP/SI/000012



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA OKOLJE IN PROSTOR



LIFE in potencial trženja (close-to-market)

▪ LIFE projekti so NEPROFITNI projekti v času trajanja

Dobiček v času trajanja projekta se odšteje od končnega zneska sofinanciranja

▪ Rezultati LIFE projektov se lahko tržijo

Dobiček po koncu izvajanja projekta se NE odšteva od prispevka EK



lifeslovenija.si

life.mop@gov.si

01 478 7000

LifeSlovenija



LIFE14 CAP/SI/000012



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA OKOLJE IN PROSTOR



SPOZNAJ PRILOŽNOSTI.

Do 55 % sofinanciranje

NAJDI PARTNERJE.

Vpiši se na [portal LIFE Slovenija](http://portal.LIFE.Slovenija).

POIŠČI POMOČ LIFE EKIP.

→ spletna stran: lifeslovenija.si

→ e-pošta life.mop@gov.si

SODELUJ NA LIFE DOGODKIH. PRIJAVI PROJEKT.



LIFE14 CAP/SI/000012



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA OKOLJE IN PROSTOR



Povabilo

LIFE informativni dan

13. december 2017: Rimske Toplice

14. december 2017: Portorož



LIFE konferenca za mreženje

14. februar 2018



lifeslovenija.si

life.mop@gov.si

01 478 7000

LifeSlovenija



LIFE14 CAP/SI/000012



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA OKOLJE IN PROSTOR



PREDSTAVITEV PRIMEROV LIFE PROJEKTOV

Baza LIFE projektov : <http://ec.europa.eu/environment/life/project/Projects/index.cfm>



LIFE 'N GRAB HY! – Liquidation of Full Emission and Noise levels while GARBage collection with Hydrogen [\(LIFE14 CAP/ SI/ 000012\)](#)

Cilj Prikaz dveh smetarskih tovornjakov na vodikov-električni pogon brez emisij in z nizko stopnjo hrupa

- Izdelava dveh tovornjakov
- Testiranje tovornjakov v različnih okoljih in predaja v uporabo
 - Prihranek energije, preprečevanje proizvodnje emisij in znižanje stopnje hrupa

Aktivnosti



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA OKOLJE IN PROSTOR



LIFE Gospodarjenje z e-odpadki - Upravljanje električnih in elektronskih odpadkov in odpadnih akumulatorjev in baterij ter potrošnikom prijazno zbiranje in ozaveščanje [\(LIFE14 CAP/ SI/ 000012\)](#)

Cilj Ozaveščanje o pomembnosti pravilnega ravnanja z e-odpadki in odpadnimi baterijami (OEEO) ter vzpostavitev infrastrukturne mreže za njihovo ločeno zbiranje

- Ozaveščanje ciljnih skupin preko intenzivne komunikacijske kampanje, delavnic in konferenc
- Vzpostavitev infrastrukture za ločeno zbiranje OEEO – postavitve 45 zelenih kotov v nakupovalnih središčih in 400 uličnih zbiralnikov, izdelava in uporaba mobilnega zbiralnika
 - Do leta 2020 zbrati 65 % e-odpadkov in 45 % odpadnih baterij oddanih na trg

Aktivnosti



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA OKOLJE IN PROSTOR





LIFE RECUMETAL - Demonstration of the recovery of critical metals such as indium and yttrium by recycling discarded flat panels www.recumetal.com

Cilj Prikaz recikliranja ploskih zaslonov za pridobivanje dragocenih kovin in njihova ponovna uporaba kot visoko-kakovostne kovine

Aktivnosti

- Razvoj pilotne naprave s kapaciteto:
 - Recikliranja do 80 % indija, itrija in drugih kovin z doseganjem vsaj 95 % čistosti
 - Pridobivanja do 70 % reciklažnih frakcij (železo, aluminij, plastika) s tradicionalnimi metodami
 - Predelave (recovery) do 80 % drugih dragocenih kovin (npr. srebro)
- Zmanjšanje evropske odvisnosti od kitajskih virov redkih zemeljskih kovin in drugih kritičnih kovin
- Zmanjšanje okoljskega vpliva pridobivanja redkih zemeljskih kovin v rudnikih



Grinding Mill



HG extraction system



Heater belt



Vibrant table



Magnetic separator



LIFE14 CAP/SI/000012



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA OKOLJE IN PROSTOR



ReBirth – Promocija recikliranja industrijskih in gradbenih odpadkov in njihove uporabe v gradbeništvu www.rebirth.si

Cilj Prispevati k višji stopnji recikliranja gradbenih in industrijskih odpadkov ter njihovi povečani uporabi v gradbeništvu

Aktivnosti

- Praktični prikazi postopkov recikliranja: uporabe jeklarne Zlindre kot agregata v obrabnih asfaltnih plasteh, hladne reciklaže pri obnovi cestišča, čiščenja divjega odlagališča, prikaz ločevanja in predelave gradbenih odpadkov),
- Izobraževalne delavnice s področij zelenih javnih naročil, ravnanja in predelave industrijskih odpadkov, ravnanja in predelave gradbenih odpadkov

- Trajna rast recikliranja gradbenih in industrijskih odpadkov, povečano recikliranje gradbenih odpadkov in inertnih industrijskih odpadkov, prihranek naravnih materialov, zasuk trenda nelegalnega odlaganja gradbenih odpadkov.



LIFE14 CAP/SI/000012



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA OKOLJE IN PROSTOR





LIFE BAQUA - Solutions through the new use for a waste of banana crop to develop products in aquaculture and plastics sector [\(LIFE14 CAP/SI/00012\)](#)

Cilj

Optimalna uporaba organskih odpadkov s plantaž bananovcev, ki običajno končajo na odlagališčih

- Pridobivanje naravnih vlaken iz organskih odpadkov in njihova uporaba za ojačenje biorazgradljive plastike – prototip biorazgradljivih vreč za ribjo hrano, biorazgradljiva pokrivala za zaščito bananovcev pred UV sevanjem in plastične komponente za različne naprave in gospodinjske aparate
- Uporaba stranskega produkta ekstrakcije vlaken v procesu proizvodnje ribje hrane
 - Proizvodnja novih izdelkov, zmanjšanje CO2 emisij v procesu izdelave plastike, zmanjšanje NO2 emisij zaradi ponovne uporabe organskih odpadkov, izboljšanje kvalitete ribje hrane

Aktivnosti



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA OKOLJE IN PROSTOR



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA OKOLJE IN PROSTOR



Hvala za pozornost in ne pozabite:

LIFE je priložnost!



REKREACIJSKI



Uredba o spremembah in dopolnitvah Uredbe o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo (Ur.l. RS, št. 35/17)

mag. Jana Miklavčič, Sektor za odpadke
Direktorat za okolje
Ministrstvo za okolje in prostor Republike Slovenije

Moravske toplice, 20.10.2017

VZROKI za spremembo Uredbe OE

- prenos Direktive (EU) 2015/720 o spremembi Direktive 94/62/ES o embalaži in odpadni embalaži glede zmanjšanja potrošnje lahkih plastičnih nosilnih vrečk,
- uskladitev predpisa z drugimi predpisi, ki urejajo odpadke in kemikalije,
- bolj učinkovit nadzor glede prevzemanja odpadne embalaže od izvajalcev javne službe,
- popravljalni ukrepi glede embalaže in odpadne embalaže iz revizijskega poročila Računskega sodišča »Ravnanje s komunalnimi odpadki«, zlasti vzpostavitve evidence vseh oseb, ki dajejo embalažo v promet, zbiranja in obdelave podatkov o skupni masi embalaže, dane v promet, po vrstah embalažnih materialov ter priprave letne analize ravnanja z embalažo in odpadno embalažo.

Prenos Direktive 2015/720/EU


- okoljski cilj: zmanjšati **letno raven potrošnje lahkih plastičnih nosilnih vrečk**

pod 90 vrečk na osebo do 31. decembra 2019 in
pod 40 vrečk na osebo do 31. decembra 2025.

- 1. januarjem 2019 na vseh prodajnih mestih **PREPOVED brezplačnih plastičnih nosilnih vrečk, ne glede na debelino njihove stene.**

- **NAMEN TEGA UKREPA:**


- spodbujanje trajnega zmanjšanja potrošnje lahkih plastičnih nosilnih vrečk,
- hkratno preprečevanje splošnega povečanja proizvodnje embalaže in
- za doseg okoljskega cilja zmanjševanja potrošnje lahkih plastičnih nosilnih vrečk.

 REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA OKOLJE IN PROSTOR

- **IZJEMA:** na prodajnem mestu blaga ali izdelkov so lahko potrošnikom **brezplačno** na voljo zelo lahke plastične nosilne vrečke (<15 µm), ki so namenjene za primarno embalažo živil, ki niso predpakirana, kot so zlasti sadje, zelenjava, ribe, meso in mesni izdelki, mlečni izdelki, sveže pripravljene sendviči in druga sveže pripravljena živila, ki niso predpakirana.

Namen/upravičenost izjeme:

- prenos škodljivih snovi,
 - zavrže se manj hrane, saj lahko potrošnik na prodajnem mestu izbere samo toliko kosov oziroma takšno količino živila, kot ga dejansko potrebuje.
- uporaba zelo lahkih plastičnih nosilnih vrečk, ki pa so namenjene oz. se bodo uporabljale za že pakirana živila ali kot embalaža pakiranih ali nepakiranih neživilskih proizvodov (npr. čistila, oblačila) - izjema ne velja, za tovrstno uporabo bodo morale biti ZLPNV **plačljive**.
 - Distributerji ZLPNV morajo spremljati njihovo potrošnjo in o tem poročati ministrstvu enkrat letno, prvič za leto: 2019.
-
- Distributer na prodajnem mestu jasna pisna obvestila o ponudbi in ceniku (brezplačne, plačne, menjava staro za novo).

 REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA OKOLJE IN PROSTOR

- distributer lahko omogoči potrošniku, da na prodajnem mestu brezplačno zamenja odpadno plastično nosilno vrečko, ki jo je kupil pri tem distributerju, za enako novo plastično nosilno vrečko. O tem mora potrošnike obveščati s pisnim obvestilom na prodajnem mestu.
- za te prevzete odpadne plastične nosilne vrečke mora distributer, ne glede na njihovo letno količino, izpolnjevati zahteve iz 24. člena te uredbe (prostor za prevzemanje in začasno skladiščenje po posameznih vrstah embalažnih materialov, brezplačna oddaja OE DROE).



Vsi proizvajalci in pridobitelji plastičnih nosilnih vrečk, ne glede na debelino stene vrečk in ne glede na količino vse embalaže, ki jo dajo letno v promet, bodo morali zagotavljati predpisano ravnanje z odpadno embalažo.



- Na novo se ureja **tudi ozaveščanje potrošnikov** na institucionalni ravni o vplivu lahkih plastičnih nosilnih vrečk na okolje, s ciljem povečati ozaveščenost najširše javnosti o njihovem vplivu na okolje in končati sedanje dojemanje plastike kot neškodljivega in poceni blaga.
- prispevek k odpravljanju smetenja, spremembi vedenjskih vzorcev potrošnikov in spodbujanje preprečevanja odpadkov.



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA OKOLJE IN PROSTOR

Uskladitev predpisa z drugimi predpisi, ki urejajo kemikalije

- spreminja opredelitev pojma »nevarno blago«, v katerem se črta sklic na oznake na embalaži, ki opozarjajo končnega uporabnika na to, da je blago strupeno „T“, zelo strupeno „T+“ ali eksplozivno „E“.
- ↓
- nevarno blago je blago, ki je nevarna kemikalija ali nevarni proizvod v skladu z zakonom, ki ureja kemikalije, ali ki vsebuje te nevarne kemikalije ali nevarne proizvode;
 - merila za nevarne kemikalije snovi ali zmesi so fizikalne nevarnosti, nevarnosti za zdravje ali nevarnosti za okolje so opredeljene v Prilogi I Uredbe (ES) št. 1272/2008 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 16. decembra 2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi, o spremembi in razveljavitvi direktiv 67/548/EGS in 1999/45/ES ter spremembi Uredbe (ES) št. 1907/2006 (UL L št. 353 z dne 31. 12. 2008, str. 1; v nadaljnjem besedilu: Uredba 1272/2008/ES).
 - nevarni proizvodi pa so kemikalije, ki dobijo med proizvodnjo posebno obliko ali površino, ki bolj določa njihovo funkcijo kot njihova kemijska sestava in vsebujejo eno ali več nevarnih kemikalij.

Učinkovit nadzor glede prevzemanja odpadne embalaže od izvajalcev javne službe



Spremembe in dopolnitve, ki se nanašajo na obveznosti IJS in DROE:

- IJS mora zagotoviti ločeno zbiranje OE v skladu s predpisom,
- IJS zagotoviti možnost prepuščanja odpadne embalaže, ki ni komunalna odpadna embalaža iz trgovinske in storitvene dejavnosti,
- v zbirnem centru in centru za ravnanje s komunalnimi odpadki zagotoviti tako velik skladiščni prostor, da lahko vsaj 14 dni predhodno skladišči ločeno zbrano odpadno embalažo in izločena OE s sortiranjem iz mešanih komunalnih odpadkov.
- IJS mora omogočiti družbi za ravnanje z odpadno embalažo, da redno prevzema odpadno embalažo v zbirnem centru in centru za ravnanje s komunalnimi odpadki (v deležu), ločeno zbrano OE in izločeno iz sortiranja mko, DROE jo mora prevzemati.

- Od 1. januarja do 30. junija tekočega koledarskega leta mora izvajalec javne službe vsaki od DROE zagotoviti prevzem odpadne embalaže v deležih, določenih za preteklo koledarsko leto, DROE jo mora prevzemati.
- Od 1. julija do 31. decembra tekočega koledarskega leta mora izvajalec javne službe vsaki od DROE zagotoviti prevzem odpadne embalaže v deležih, določenih za to tekoče koledarsko leto,....v celem letu mora biti OE prevzeta v določenih deležih za zadevno koledarsko leto, DROE jo mora prevzemati.
- IJS **najpozneje deseti dan** tekočega koledarskega meseca pisno ali elektronsko obvestiti vse družbe za ravnanje z odpadno embalažo in pristojnega inšpektorja o količinah zbrane odpadne embalaže in o količinah odpadne embalaže, izločene iz mešanih komunalnih odpadkov v preteklem koledarskem mesecu po embalažnih materialih iz priloge 2B te uredbe.

- Če količina odpadne embalaže **presega 80 %** glede na zmogljivost zbirnega centra ali hkrati zmogljivost objekta za skladiščenje odpadne embalaže, mora o tem v treh delovnih dneh pisno ali elektronsko obvestiti DROE in pristojnega inšpektorja.
- DROE od vsakega izvajalca javne službe prevzame OE najmanj enkrat mesečno, v primeru prejema obvestila IJS pa v dveh delovnih dneh po prejemu obvestila.

Izpolnjevanje obveznosti IJS o oddaji OE in obveznosti prevzema OE DROE v določenih deležih se ugotavlja na podlagi naslednjih podatkov:

- IJS obvestila iz tekočega meseca, podatkov iz evidenc in letnega poročanja IJS zbiranja in obdelave, letnega poročila DROE in evidenčnih listov iz predpisa, ki ureja odpadke, o pošiljkah odpadne embalaže, ki jo izvajalec javne službe odda DROE.



Popravljalni ukrepi glede embalaze in odpadne embalaze iz revizijskega poročila Računskega sodišča »Ravnanje s komunalnimi odpadki«

- Opredelitev stroškov med IJS in DROE
- pravna podlaga za vzpostavitev **evidence vseh oseb**, ki dajejo embalažo v promet, in zbiranja podatkov o skupni masi embalaže, dane v promet, po vrstah embalažnih materialov in v posameznem koledarskem letu ne glede na maso dane E na trg. Nad 15.000 kg se poroča FURS, ker so to zavezanci za okoljsko dajatev. Pod to mejo se bo poročalo na ARSO.
- **Stroški** plačevanja pa se ne glede na poročevalske obveznosti ne spreminjajo in ostaja obveznost plačevanja stroškov kot do sedaj nad 15.000 kg letno.
- Podani predlogi za znižanje praga za plačilo stroškov ravnanja z odpadno embalažo - ocenjujemo da bi imelo negativen vpliv predvsem na poslovanje srednjih, malih in mikro podjetij
- **Dodatno stroški**: obveznost plačevanja stroškov ravnanja z odpadno embalažo širi na tiste med njimi, ki dajejo v promet plastične nosilne vrečke.
- **Ukrepi za doseganje ciljev recikliranja in predelave OE**, ukrepi za preprečevanje nastajanja odpadne embalaže, vključno z ukrepi za spodbujanje sistemov za ponovno uporabo embalaže, ki jo je mogoče ponovno uporabiti na okolju varen način **Ministrstvo z objavo na svojih spletnih straneh s temi ukrepi seznaniti uporabnike embalaže, zlasti potrošnike.**

Direktiva o embalaži in odpadni embalaži

Predelava, ponovna uporaba in recikliranje

(b) v odstavku 1 se dodajo naslednje točke (f) do (i):

(f) najpozneje do 31. decembra 2025 se bo za ponovno uporabo pripravilo in recikliralo vsaj 65 masnih % vse odpadne embalaže;

(g) najpozneje do 31. decembra 2025 bodo izpolnjeni naslednji minimalni ciljni masni deleži priprave za ponovno uporabo in recikliranje naslednjih posebnih materialov, ki jih vsebuje odpadna embalaža:

- (i) 55 % plastike;
- (ii) 60 % lesa;
- (iii) 75 % železnih kovin;
- (iv) 75 % aluminija;
- (v) 75 % stekla;
- (vi) 75 % papirja in kartona;

1) Pri ravnanju z odpadno embalažo, ki nastane z dajanjem embalaže ali embaliranega blaga v promet, morajo biti zagotovljeni naslednji okoljski cilji:

1. zagotoviti je treba predelavo odpadne embalaže, vključno z energetsko predelavo za najmanj 60 odstotkov celotne mase odpadne embalaže;
2. reciklirati je treba med najmanj 55 odstotki in največ 80 odstotki celotne mase odpadne embalaže;
3. za posamezno vrsto embalažnega materiala, vsebovanega v celotni masi odpadne embalaže, je treba zagotoviti najmanj naslednje deleže recikliranja:
 - a) 60 odstotkov mase za steklo,
 - b) 60 odstotkov mase za papir in karton,
 - c) 50 odstotkov mase za kovine,
 - d) 22,5 odstotkov mase za plastiko, pri čemer se upošteva le material, ki se ponovno reciklira v plastiko,
 - e) 15 odstotkov mase za les.

(h) najpozneje do 31. decembra 2030 se bo za ponovno uporabo pripravilo in recikliralo vsaj 75 masnih % vse odpadne embalaže;

(i) najpozneje do 31. decembra 2030 bodo izpolnjeni naslednji minimalni ciljni masni deleži priprave za ponovno uporabo in recikliranje naslednjih posebnih materialov, ki jih vsebuje odpadna embalaža:

- (i) 75 % lesa;
- (ii) 85 % železnih kovin;
- (iii) 85 % aluminija;
- (iv) 85 % stekla;
- (v) 85 % papirja in kartona.“;

ZMANJŠAJMO UPORABO NOSILNIH PLASTIČNIH VREČK

1. Za njihovo izdelavo se porabljajo naravni viri, kot so voda, nafta in zemeljski plin.
2. Nafta in zemeljski plin sta neobnovljiva naravna vira.
3. So zelo tanke in lahke, zato pogosto smetijo okolje.
4. V naravnem okolju je potrebnih več stoletij za razpad plastične vrečke na majhne delce.
5. 25 minut je povprečen čas uporabe plastičnih vrečk.
6. Vsak državljan Evropske unije naj bi na leto v povprečju uporabil okoli 200 plastičnih vrečk.
7. Na področju EU je dano v promet okoli 100 milijard nosilnih plastičnih vrečk letno.
8. Ocenjuje se, da vsako leto v EU med odpadke odvržemo 8 milijard plastičnih vrečk (v Sloveniji okoli 30 milijonov).
9. Zaradi zastrupitve, zadušitve ali zapleta v odpadne plastične vrečke vsako leto poginejo številne morske živali. Mnoge poginejo tudi zato, ker se jim mikroskopsko majhni delci plastike nabirajo v prebavilih, in zaradi tega ne občutijo lakote.

ZAKAJ?

KAKO?

UPORABLJAM DEBELEJŠE PLASTIČNE NOSILNE VREČKE ZA VEČKRATNO UPORABO, VREČKE IZ DRUGIH MATERIALOV (BLAGO), KOŠARE, ŠKATLE, CEKARJE, GAJBICE...

IMAM MOŽNOST IZBIRE, ZATO RAJE UPORABLJAM:

...In če že plastična vrečka mora biti, uporabi eno in isto večkrat.

Hvala za pozornost.



Uredba o obvezni občinski gospodarski javni službi zbiranja komunalnih odpadkov

mag. Jana Miklavčič, Sektor za odpadke
Direktorat za okolje
Ministrstvo za okolje in prostor Republike Slovenije

Moravske toplice, 20.10.2017

Vsebina uredbe

1. SPLOŠNE DOLOČBE
2. DEJAVNOST JAVNE SLUŽBE ZBIRANJA IN VRSTE KOMUNALNIH ODPADKOV
3. NALOGE, OSKRBOVALNI STANDARDI, TEHNIČNI, VZDRŽEVALNI, ORGANIZACIJSKI IN DRUGI UKREPI TER NORMATIVI
4. NADZOR
5. KAZENSKE DOLOČBE
6. PREHODNE IN KONČNI DOLOČBI

I. SPLOŠNE DOLOČBE

V splošnih določbah je povzeta vsebina uredbe in seznam uporabljenih izrazov.

Uredba določa:

- dejavnost in naloge obvezne občinske gospodarske javne službe zbiranja komunalnih odpadkov,
- vrste komunalnih odpadkov, ki so predmet izvajanja javne službe zbiranja,
- najmanjši obseg oskrbovalnih standardov, tehničnih, vzdrževalnih, organizacijskih in drugih ukrepov ter normativov za opravljanje javne službe zbiranja,
- pogoje za neposredno oddajo komunalnih odpadkov zbiralcu odpadkov ali izvajalcu obdelave odpadkov v skladu s predpisom, ki ureja odpadke,
- ravnanje pri vprašanjih v zvezi z zbiranjem komunalnih odpadkov in splošnimi pogoji zbiranja teh odpadkov, in
- ravnanje pri vprašanjih v zvezi z zbiranjem komunalnih odpadkov, za katere so obveznosti izvajalca javne službe zbiranja določene s posebnimi predpisi.

II. DEJAVNOST JAVNE SLUŽBE ZBIranJA IN VRSTE KOMUNALNIH ODPADKOV

Dejavnost javne službe obsega zbiranje:

1. ločenih frakcij iz podskupin 15 01 in 20 01 s seznama odpadkov,
2. kosovnih odpadkov,
3. odpadkov z vrtov, parkov in pokopališč,
4. odpadkov s tržnic,
5. odpadkov iz čiščenja cest,
6. mešanih komunalnih odpadkov in
7. izrabljenih gum v skladu s predpisom, ki ureja ravnanje z izrabljenimi gumami.

Določene so tudi izjeme (odpadki, ki se v okviru javne službe zbiranja ne zbirajo): v okvirih določenih v posebnih predpisih, ki urejajo ravnanje s temi odpadki:

1. odpadna embalaža, ki v skladu s predpisom, ki ureja ravnanje z embalažo in odpadno embalažo, nastaja kot odpadna embalaža, ki ni komunalni odpadke,
2. odpadki z vrtov in parkov od izvirmih povzročiteljev, ki so izvirmi povzročitelji iz dejavnosti v skladu s predpisom, ki ureja ravnanje z biološko razgradljivimi kuhinjskimi odpadki in zelenim vrtnim odpadom,
3. biološko razgradljivi kuhinjski odpadki od izvirmih povzročiteljev, ki so izvirmi povzročitelji kuhinjskih odpadkov iz gostinstva v skladu s predpisom, ki ureja ravnanje z biološko razgradljivimi kuhinjskimi odpadki in zelenim vrtnim odpadom,
4. odpadna jedilna olja od izvirmih povzročiteljev, ki so povzročitelji odpadnih jedilnih olj iz gostinstva v skladu s predpisom, ki ureja ravnanje z odpadnimi jedilnimi olji in mastmi.

Izjeme

Dejavnosti, s.p., posameznik, ki opravlja dejavnost

Odpadni papir in karton
Odpadne kovine
Kosovni odpadki

- Oddaja odpadkov neposredno zbiralcu ali predelovalcu
- Vendar voditi evidenco in obveznost poročanja

Posamezniki (fizične osebe)

- Odpadni papir in karton (droben odkup in v humanitarne namene)
- Odpadne kovine (droben odkup)
- Odpadna plastična embalaža (v humanitarne namene)
- Oddaja odpadkov zbiralcu, predelovalcu ali organizatorju humanitarne zbiralne akcije (vrtci, šole, društva, NVO).

III. NALOGE, OSKRBOVALNI STANDARDI, TEHNIČNI, VZDRŽEVALNI, ORGANIZACIJSKI IN DRUGI UKREPI TER NORMATIVI

Uredba v tem poglavju IJS predpisuje naloge:

1. zbiranje komunalnih odpadkov po sistemu od vrat do vrat,
2. zbiranje kosovnih odpadkov v zbiralnih akcijah ali na poziv uporabnika,
3. zbiranje komunalnih odpadkov v zbiralnicah in premičnih zbiralnicah,
4. zbiranje odpadkov v zbirnem centru,
5. predhodno razvrščanje in predhodno skladiščenje zbranih odpadkov v zbirnem centru,
6. izvajanje sortirne analize mešanih komunalnih odpadkov,
7. oddajanje zbranih odpadkov v nadaljnje ravnanje,
8. ozaveščanje in obveščanje uporabnikov.

Zbiranje od vrat do vrat

Izvajalec javne službe po sistemu od vrat do vrat zbira:

1. mešane komunalne odpadke, 20 03 01 (V skupna na območju 90 %, vsaj 1xm, vsaj 60 L,
2. biološke odpadke in 20 01 08 + 20 02 01 (vsaj 1Xt, 2xt; na 3t - obdobje, vsaj 80 L)
3. odpadno embalažo iz plastike, kovin in sestavljenih materialov. (1xm, vsaj 120 L,
15 01 06 kot komunalni odpadke iz trgovine, industrije, obrti ali storitvenih dejavnosti lahko DROE
15 01 06, ki ni komunalni odpadke in nastaja pri opravljanju trgovinske ali storitvene dejavnosti LAHKO IJS

IZJEMA OD VRAT DO VRAT: naselje z manj kot 300 prebivalci zbiranje 15 01 06 v zbiralnici

- Zabojnike ali vreče označiti
- Tehtanje odpadkov
- Prevzemno mesto in način določena z občinskim odlokom
- Menjava zabojnika (neustrezna prostornina, poškodba, izraba)
- Dogovor z dejavnostmi



Zbiralnice

Izvajalec javne službe v zbiralnici zbira:

1. odpadni papir in karton,
2. odpadno embalažo iz papirja in kartona,
3. odpadno embalažo iz plastike, kovin in sestavljenih materialov kot odpadno mešano embalažo s številko odpadka 15 01 06 ter
4. odpadno embalažo iz stekla.

Razen.....če ne od vrat do vrat.

Namenjena vsem izvirnim povzročiteljem odpadkov + tudi za prepuščanje odpadne embalaže, ki ni komunalni odpadke, ki nastaja pri opravljanju trgovinske ali storitvene dejavnosti

največ 500 prebivalcev.

praviloma urejene v stanovanjskih območjih, večjih trgovinah ali trgovskih centrih, zdravstvenih domovih, bolnišnicah, šolah, vrtcih in drugih ustanovah.

Mesta, več stanovanjske soseske: na 400 oz. 300 prebivalcev.

Ureditev zbiralnic

- Zabojniki
- Označitev
- Preprosto rokovanje in varovanje okolja (okolica, neprijetne vonjave in hrup)
- Utrjena ali tlakovana površina

- Vsaj na 14 dni (odpadni papir in karton+OE, 15 01 06)
- Vsaj 1x mesečno (odpadna steklena embalaža)
- Tehtanje IJS pred predhodnim skladiščenjem v zbirnem centru ali pred oddajo teh odpadkov v nadaljnje ravnanje



Premične zbiralnice

Izvajalec javne službe v premični zbiralnici zbira:

1. nevarne komunalne odpadke iz priloge 1, ki je sestavni del te uredbe,
2. nenevarne komunalne odpadke iz priloge 1 te uredbe in
3. zelo majhno OEEO v skladu s predpisom, ki ureja ravnanje z odpadno električno in elektronsko opremo.

Premična zbiralnica je namenjena vsem izvirnim povzročiteljem komunalnih odpadkov.

- v naselju, ki ima 500 prebivalcev ali več, vsaj 1x letno
- V naselju z gostoto prebivalstva 500 preb na km², vsaj 2x letno
- Obvestilo najmanj sedem dni na svoji spletni strani in izvirnim povzročiteljem iz gospodinjstev o tem poslati pisno obvestilo.
- Obvestilo mora vsebovati kraj, čas, tudi vrste, opis odpadkov in navodila za njihovo prepuščanje.
- Postanek najmanj 60 minut (za vse prebivalce občine)
- prevzem odpadkov oseba, ki je usposobljena po programu izobraževanja o nevarnih lastnostih odpadkov in ravnanju z nevarnimi odpadki

Javne prireditve

več kot 1.000 udeležencev, na kraju prireditve zagotoviti zabojnike za vsaj:

1. odpadni papir in karton, vključno z odpadno embalažo iz papirja in kartona,
2. odpadno embalažo iz stekla,
3. odpadno embalažo iz plastike, kovin in sestavljenih materialov,
4. mešane komunalne odpadke ter
5. biološke odpadke.

(2) Stroške ravnanja z odpadki, nastalimi na javni prireditvi, vključno z najemom, postavitvijo in uporabo zabojnikov ali vreč iz prejšnjega odstavka, nosi organizator.

(3) Izvajalec javne službe prevzame odpadke iz prvega odstavka tega člena na mestu javne prireditve.

ponudnik obrokov na javni prireditvi mora za svoje biološke razgradljive kuhinjske odpadke, ki tam nastanejo, kot povzročitelj odpadkov iz gostinstva zagotoviti ravnanje v skladu s predpisom, ki ureja ravnanje z biološko razgradljivimi kuhinjskimi odpadki in zelenim vrtnim odpadom.

ZBIRNI CENTER 1/3

1) Izvajalec javne službe v zbirnem centru zbira:

1. nevarne komunalne odpadke,
2. nenevarne komunalne odpadke,
3. OEEO v skladu s predpisom, ki ureja ravnanje z odpadno električno in elektronsko opremo,
4. kosovne odpadke in
5. izrabljene gume v skladu s predpisom, ki ureja ravnanje z izrabljenimi gumami.

Zbirni center je namenjen za prepuščanje odpadkov vsem izvirnim povzročiteljem komunalnih odpadkov.

LAHKO je zbirni center namenjen tudi za prepuščanje odpadne embalaže, ki ni komunalni odpadki, ki nastaja pri opravljanju trgovinske ali storitvene dejavnosti, tistim izvirnim povzročiteljem teh odpadkov, ki se o tem dogovorijo z izvajalcem javne službe.

ZBIRNI CENTER 2/3

Na območju vsake občine mora biti za izvajanje javne službe zbiranja en zbirni center.

Zbirnega centra ni treba urediti na območju občine, ki ima manj kot 3.000 prebivalcev **ALI** če je v okviru javne službe zbiranja zagotovljeno, da lahko izvirni povzročitelji komunalnih odpadkov prepuščajo komunalne odpadke v zbirnem centru na območju druge občine ter

- javno službo zbiranja v obeh občinah izvaja isti izvajalec javne službe in
- se občini dogovorita o skupni uporabi tega zbirnega centra ali je ta zbirni center skupna infrastruktura lokalnega pomena obeh občin.

Za vsako naselje z več kot 20.000 prebivalci je potrebno urediti en zbirni center, za naselje z več kot 100.000 prebivalci pa enega na vsakih 80.000 prebivalcev.

Prezem odpadkov v ZC najmanj 30 ur na teden, od tega najmanj 10 ur po 15. uri in najmanj dve soboti na mesec po štiri ure.



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA OKOLJE IN PROSTOR

ZBIRNI CENTER 3/3

Infrastruktura lokalnega pomena vpisan v kataster gospodarske infrastrukture v skladu s predpisi o urejanju prostora.

Zbirni center upravlja izvajalec javne službe.

Zbirni center mora biti načrtovan, zgrajen, urejen in opremljen v skladu z zahtevami iz priloge 3, ki je sestavni del te uredbe, za:

1. prevzem,
3. tehtanje
4. predhodno razvrščanje in predhodno skladiščenje prevzetih odpadkov.

(4) tehtanje je lahko tudi v drugem zbirnem centru, ki ga kot izvajalec javne službe upravlja na geografsko zaokroženem območju, ali pred oddajo odpadkov v nadaljnje ravnanje izjema.

(6) V zbirnem centru mora nevarne komunalne in kosovne odpadke od uporabnikov prevzemati oseba, ki je usposobljena po programu izobraževanja o nevarnih lastnostih odpadkov in ravnanju z nevarnimi odpadki iz predpisa, ki ureja odpadke.

Izvajalec javne službe mora stehitati vse odpadke, ki jih prevzame v zbirnem centru, in vse odpadke, ki jih odda v nadaljnje ravnanje. Do oddaje v nadaljnje ravnanje mora z njimi ravnati tako, da je mogoča njihova obdelava v skladu s hierarhijo ravnanja z odpadki.

Izvajalec javne službe mora v zbirnem centru omogočiti izvajalcu priprave za ponovno uporabo, da vsaj iz prevzetega odpadnega tekstila, oblačil in kosovnih odpadkov izloči odpadke, primerne za pripravo za ponovno uporabo, in mu jih oddati.

(9) Kosovne odpadke, ki jih odda v pripravo za ponovno uporabo, odda kot odpadke s številko odpadka 20 03 07.

Sortirna analiza

zagotovi jo IJS pred oddajo mešanih komunalnih odpadkov v obdelavo.

Sortirno analizo in vzorčenje odpadkov za analizo izvede oseba s pridobljeno akreditacijo za vzorčenje odpadkov v skladu s standardom SIST EN ISO/IEC 17025.

Izvedba:

1. naključni odvzem in priprava določenega števila vzorcev mešanih komunalnih odpadkov, (manj kot 2500 preb, na vsakih 5000 preb, min 2, max 12, obdobje – 240 dni/N, tehtanje, reprezent vzorec 300 kg metoda deljenja, 23 frakcij)
2. analiza sestave mešanih komunalnih odpadkov s sortiranjem in tehtanjem frakcij iz vzorca,
3. ocena najbolj verjetne sestave mešanih komunalnih odpadkov in
4. izdelava poročila o sortirni analizi.

Poročilo o sortirni analizi mora biti izdelano v elektronski ali pisni obliki na obrazcu iz priloge 5, ki je sestavni del te uredbe. SPREMEMBA UREDBE, tehnična napaka

najpozneje do 31. marca tekočega leta ministrstvu predložiti poročilo o sortirni analizi, opravljeni v preteklem koledarskem letu. Prvič za leto 2019...torej poročanje do 31.3.2020. hraniti najmanj pet let

Izvajalec javne službe, ki to službo opravlja za več občin, izvede sortirno analizo za vsako občino posebej.

Priloga 5
OBRAZEC POROČILA O IZVEDENI SORTIRNI ANALIZI MEŠANIH KOMUNALNIH
ODPADKOV

Obrazec A - Podatki o izvajalcu javne službe, vrsti odpadka, viru nastajanja odpadkov

1. Izvajalec javne službe zbiranja:

Naslov:

Pošta: Matična št.:

2. Število prebivalcev v občini:
Potrebno število vzorcev za občino:

3. Številka odpadka:

Naziv odpadka:

Opis odpadka:

4. Datum izvedbe sortirne analize:

5. Območje vzorčenja:

Občina:

Opis kraja nastajanja odpadka:

Obrazec B - Sestava mešanih komunalnih odpadkov (MKO)

1. Rezultati vzorčenj 23 izločenih frakcij odpadkov:

Zaporedna številka vzorčenja (j):

Območje vzorčenja:		
1	Opis frakcije v mešanih komunalnih odpadkih (MKO)	m ₁ (kg)
1	papir ter karton in lepilna	
1.1	papir in karton ter lepilna, ki ni embalaža (brez papirnate serviete, brisač in robčkov)	
1.2	papirna in kartonska embalaža ter embalaža iz lepilne	
1.3	sestavljena (kompozitna) embalaža, kjer je prevladujoč material papir	
2	zeleni biomasa in naravni les (odpadki iz vrtov in parkov)	
2.1	veje	
2.2	ostala zelena biomasa (lišje, trava ...)	
3	biolaradljivo kuhinjski odpadki in odpadki iz restavracij	
3.1	organski kuhinjski odpadki iz gospodinjstva (plus papirnate serviete, brisače in robčke)	
3.2	odpadki z živimi trjav (v tziro)	
4	plastika	
4.1	plastika (brez OEEO)	
4.2	plastična embalaža	
4.3	sestavljena (kompozitna) embalaža, kjer je prevladujoč material plastika	
5	steklo	
5.1	steklo	
5.2	steklena embalaža	
6	kovina	
6.1	kovine (brez OEEO in baterij)	
6.2	kovinska embalaža	
6.3	sestavljena (kompozitna) embalaža, kjer je prevladujoč material kovina	
7	odpadki iz lesa	
7.1	odpadki iz lesa (brez vej)	
7.2	lesena embalaža	
8	oblačila, tekstilija	
8.1	oblačila, tekstilije, obutev	
8.2	embalaža iz tekstila	
9	zavržena elektronska in elektronska oprema ter baterije in akumulatorji	
9.1	zavržena elektronska in elektronska oprema	
9.2	baterije in akumulatorji	
10	drugi odpadki	

Oddajanje odpadkov v nadaljnje ravnanje

Izvajalec javne službe mora zbrane odpadke oddati v nadaljnje ravnanje tako, da je za:

- odpadke, primerne za recikliranje, zagotovljeno recikliranje,
- odpadno embalažo, odpadne baterije in akumulatorje, OEEO in druge odpadke, za katere velja razširjena odgovornost proizvajalca v skladu z zakonom, ki ureja varstvo okolja, zagotovljeno ravnanje v skladu s predpisi, ki urejajo te odpadke,
- gorljive odpadke, ki niso primerni za recikliranje, zagotovljena predelava v trdno gorivo v skladu s predpisom, ki ureja predelavo nenevarnih odpadkov v trdno gorivo in njegovo uporabo, ali sežig ali sosežig v skladu s predpisom, ki ureja sežigalnice odpadkov in naprave za sosežig odpadkov,
- nevarne odpadke zagotovljena obdelava, kot je za posamezne nevarne odpadke določeno v predpisih, ki urejajo odpadke,
- mešane komunalne odpadke zagotovljena obdelava v okviru obvezne občinske gospodarske javne službe obdelave mešanih komunalnih odpadkov.



Obveščanje uporabnikov

(1) Izvajalec javne službe mora uporabnike obveščati o pravilnem ločevanju odpadkov in nujnosti ločevanja odpadkov na izvoru. Oblike obveščanja so naslednje:

1. navodila za ločevanje odpadkov z brošurami in na spletni strani izvajalca javne službe,
2. obvestila in navodila o načinih prepuščanja odpadkov, lahko tudi s praktičnimi prikazi pri uporabnikih,
3. ozaveščevalne aktivnosti v šolah in vrtcih.

(2) Izvajalec javne službe mora uporabnike na svojih spletnih straneh in najmanj enkrat letno na krajevno običajen način obveščati o:

1. lokacijah zbirnih centrov in terminih, v katerih je mogoče prepuščati odpadke,
2. vrstah odpadkov, ki se prepuščajo po sistemu od vrat do vrat, v zbiralnicah, premičnih zbiralnicah in zbirnih centrih,
3. vrstah odpadkov, ki se prepuščajo kot kosovni odpadki,
4. prepuščanju OEEO v skladu s predpisom, ki ureja odpadno električno in elektronsko opremo,
5. prevzemanju odpadkov s premično zbiralnico,
6. drugih pogojih za prevzem komunalnih odpadkov.

(3) Izvajalec javne službe mora z informacijami na svojih spletnih straneh uporabnike seznanjati z:

1. ločenim zbiranjem odpadkov v skladu s to uredbo, zlasti o ciljih, prednostih in koristih takega načina zbiranja,
2. hrambo nevarnih in nenevarnih frakcij na način, da ne predstavljajo nevarnosti za zdravje ljudi ali okolje, pred njihovim prepuščanjem,
3. pravilnim prepuščanjem odpadkov v zbiralnicah, premični zbiralnici in zbirnem centru,
4. načinom prepuščanja tistih odpadkov, za katere je zbiranje s posebnim predpisom urejeno na poseben način, in
5. tem, da se nenevarni komunalni odpadki, ki so onesnaženi z nevarnimi odpadki ali snovmi, prepuščajo kot nevarni komunalni odpadki.

IV. NADZOR

Uredba v tem poglavju določa , nadzor nad izvajanjem določb te uredbe, ki se nanašajo na obveznosti izvajalca javne službe in uporabnika iz dejavnosti, opravlja inšpekcija, pristojna za varstvo okolja.



V. KAZENSKE DOLOČBE

Uredba v tem poglavju določa kazni za kršitve pri izvajanju javne službe in zavezance iz dejavnosti za odpadke, ki se izjemoma zbirajo izven izvajanja javnih služb ter je o njih potrebno poročanje in evidentiranje.

Višina kazni



VI. PREHODNE IN KONČNE DOLOČBE

- Uredba v tem poglavju določa 2 letni rok v katerem mora izvajalec izvajanje javne službe zbiranja prilagoditi določbam te uredbe .
- Uporabniki, ki skladno z določbami 4. člena, komunalne odpadke oddajajo izven sistema javnih služb začnejo z vodenjem evidence s 1. januarjem 2018 in prvič o tem poročajo za leto 2018.
- Izvajanje sortirne analize izvajalec prvič zagotovi za leto 2019.
- Z dnem uveljavitve preneha veljati Odredba o ravnanju z ločeno zbranimi frakcijami pri opravljanju javne službe ravnanja s komunalnimi odpadki (Uradni list RS, št. 21/2001).

Hvala za vašo pozornost.



REC 2017
KONFERENCA REKLAZNE INDUSTRIJE

**Odpadki DA
samo NE na mojem dvorišču**



4. konferenca
Sekcije zbiralcev in predelovalcev kovinskih in nekovinskih odpadkov

Gospodarska
zbornica
Slovenije

Sekcija zbiralcev in
predelovalcev kovinskih
in nekovinskih odpadkov

**Odpadki DA
samo NE na mojem dvorišču**

19. in 20. oktober 2017

Terme Vivat
Moravske Toplice

Podatki o odpadkih

Gospodarska
zbornica
Slovenije

Sekcija zbiralcev in
predelovalcev kovinskih
in nekovinskih odpadkov

- V Sloveniji je **v letu 2016 nastalo:**
 - **5,5 milijona ton vseh odpadkov**, od tega skoraj **982.000 ton (18 %) komunalnih**.
 - za 6 % več komunalnih odpadkov in za enak odstotek več drugih vrst odpadkov kot v 2015.
 - več kot 2,5 milijona ton (46 %) v proizvodnih dejavnostih, 2,4 milijona ton (44 %) v storitvenih dejavnostih, približno 573.000 ton (10 %) odpadkov pa v gospodinjstvih.
 - nekoliko manj kot **120.000 ton nevarnih odpadkov** ali skoraj 18 % manj kot v 2015. Prav tako je nastalo 18 % manj nevarnih komunalnih odpadkov. Največ, 73 %, nevarnih odpadkov je nastalo v proizvodnih dejavnostih, v gospodinjstvih pa le 4 %.
 - največ gradbenih odpadkov (39 %), sledili so komunalni odpadki (18 %), odpadki iz termičnih procesov (16 %), odpadki iz obdelave in predelave kovin ter lesa (10 %) in odpadki iz naprav za ravnanje z odpadki (7 %). Druge vrste odpadkov so nastale v manjših količinah.

Podatki o komunalnih odpadkih

Gospodarska
zbornica
Slovenije

Sekcija zbiralcev in
predelovalcev kovinskih
in nekovinskih odpadkov

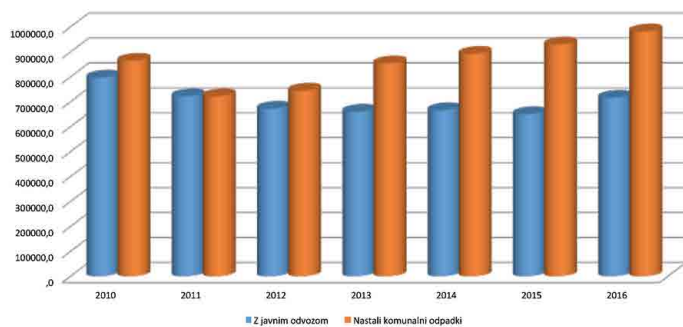
- ✓ Količine nastalih komunalnih odpadkov naraščajo – v letu 2016 jih je nastalo **982.000 ton**.
- ✓ Nastali komunalni odpadki na prebivalca: 476 kg :
 - ✓ največ v obalno-kraški statistični regiji - 577 kg na prebivalca,
 - ✓ najmanj pa v zasavski statistični regiji - 329 kg na prebivalca
- ✓ Nastali komunalni odpadki predstavljajo 17,9 % vseh nastalih odpadkov v Sloveniji

V letu 2016 je bilo zbranih z javnim odvozom **715.826 ton komunalnih odpadkov**, in sicer:

- 15 01 Embalaža vključno z ločeno zbrano embalažo: 135.988 t
- 20 01 Ločeno zbrane frakcije: 117.711 t
- 20 02 Odpadki iz vrtov in parkov: 101.010 t
- 20 03 Drugi komunalni odpadki: 361.118 t

Podatki o nastalih komunalnih odpadkih

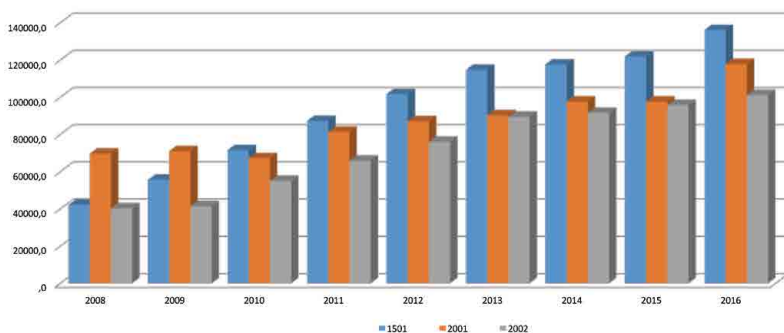
Količina nastalih komunalnih odpadkov/zbranih z javnim odvozom



Komunalni odpadki – sestava (%) - zbrano z javnim odvozom

Leto	15 01 Embalaža vključno z ločeno zbrano embalažo	20 01 Ločeno zbrane frakcije	20 02 Odpadki iz vrtov in parkov	20 03 Drugi komunalni odpadki
2008	4,97	8,20	4,74	82,09
2009	6,72	8,58	5,01	79,68
2010	8,97	8,43	6,90	75,70
2011	12,08	11,27	9,11	67,54
2012	15,12	12,94	11,30	60,64
2013	17,36	13,67	13,55	55,42
2014	17,65	14,65	13,74	53,96
2015	18,73	15,00	14,71	51,56
2016	19,00	16,44	14,11	50,45

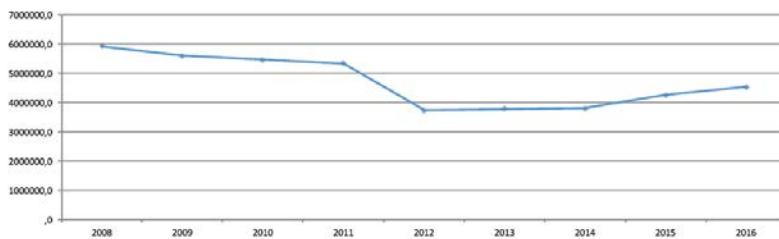
Komunalni odpadki – zbranih z javnim odvozom po vrstah (brez 20 03) po letih



Podatki o odpadkih – industrijski odpadki

Količine nastalih industrijskih odpadkov (ponovno) naraščajo – v letu 2016 je bilo nastalo **4.516.811 ton industrijskih odpadkov**.

Industrijski odpadki - SKUPAJ



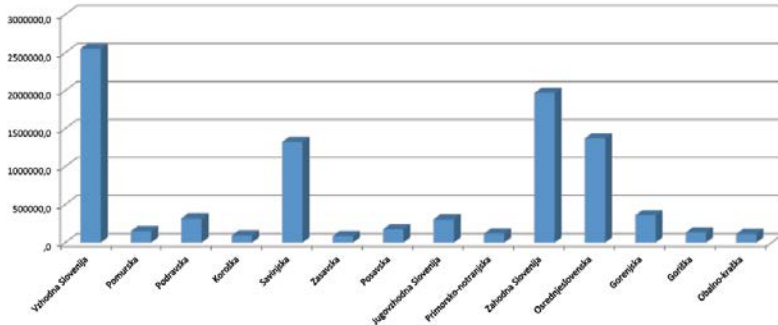
Industrijski odpadki - nastajanje po skupinah odpadkov

• 01 Rudarstvo:	8.407 t
• 02 Kmetijstvo, vrtnarstvo...:	98.069 t
• 03 Obdelava in predelava lesa:	227.585 t
• 04 Ind. usnja, krzna, tekstilij:	6.552 t
• 05 Rafin. nafte, čist. zem. plina, pirol. premoga:	1 t
• 06 Anorganski kemijski procesi:	198.351 t
• 07 Organski kemijski procesi:	72.230 t
• 08 Proizv., upor. premaz., lepil, tesnil. mas, tiskar. Barv:	8.439 t
• 09 Fotografška ind.:	297 t
• 10 Odpadki iz termičnih procesov:	905.283 t
• 11 Odp. iz kem. obd. in povr. zašč. Kovin:	5.195 t
• 12 Postop. oblik. in površ. obdel. kovin in plastike:	344.972 t
• 13 Oljni odpadki in odpadki goriv:	12.421 t
• 14 Odp. topila, hlad. sredstva, potis. Plini:	585 t
• 15 Odp. emb., absorb., čistil. krpe, filt. sredstva, zaščit. oblač.:	2.868 t
• 16 Odpadki, ki niso navedeni drugje:	66.567 t
• 17 Gradb. odp., odp. iz rušenja obj.:	2.165.270 t
• 18 Odp. iz zdravstva in veterinarstva:	5.767 t
• 19 Odp. iz napr. za ravn. z odp., čist. napr., priprav. pit. in ind. vode:	387.952 t
• 20 Kom. odp. (gosp., njim podob.) in loč. zb. frak.:

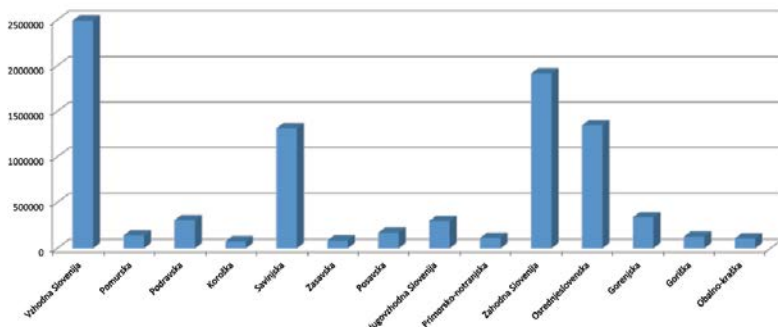
Industrijski odpadki - nastajanje po SKD

	(t)
A Kmetijstvo in lov, gozdarstvo, ribištvo	62.414
B Rudarstvo	12.120
C Predelovalne dejavnosti	1.292.510
D Oskrba z električno energijo, plinom in paro	780.573
E Oskrba z vodo, ravnanje z odpadki in odpadki, saniranje okolja	366.164
F Gradbeništvo	535.686
G Trgovina, vzdrževanje in popravila motornih vozil	157.527
H Promet in skladičenje	255.659
I Gostinstvo	10.732
J Informacijske in komunikacijske dejavnosti	3.312
K Finančne in zavarovalniške dejavnosti	1.854
L Poslovanje z nepremičninami	131.761
M Strokovne, znanstvene in tehnične dejavnosti	3.170
N Druge raznovrstne poslovne dejavnosti	57.619
O Dejavnosti javne uprave in obrambe, dejavnost obvezne socialne varnosti	777.825
P Izobraževanje	15.888
Q Zdravstvo in socialno varstvo	12.000
R Kulturne, razvedrilne in rekreacijske dejavnosti	6.765
S Druge dejavnosti	3.230

Industrijski odpadki - nastajanje po regijal

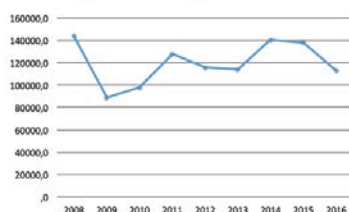


IO- nastajanje po regijah - nenevarni

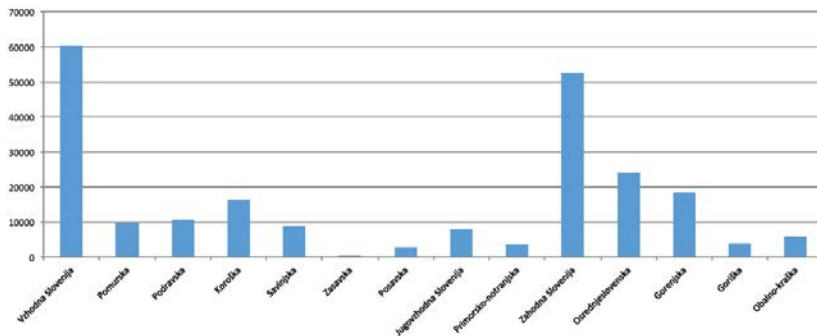


Podatki o nevarnih odpadkih

- V letu 2016 je skupno nastalo 119.695 ton nevarnih odpadkov, od tega:
 - v proizvodnih in storitvenih dejavnostih 113.102 t (za 22 % manj kot leta 2015)
 - komunalnih nevarnih odpadkov: 6.593 t.
- Količine nevarnih odpadkov iz proizvodnih in storitvenih dejavnostih po letih:



IO- nastajanje po regijah - nevarni



Naprave za ravnanje z odpadki v Sloveniji

- Naprave za sežig in sosežig odpadkov: 6 lokacij
 - 3 naprave za D10 – sežig odpadkov, od tega vse tri tudi za nevarne odpadke
 - 3 naprave za R1 – od tega 2 tudi za nevarne odpadke, 1 samo za nenevarne odpadke.
- Naprave za predelavo odpadkov: 498 lokacij
 - Nevarne odpadke lahko predeljuje 77 naprav, pri čemer je vključenih že 20 obratov za izrabljena vozila (16 01 04*):
 - Vrste predelav pa so lahko sledeče:
 - R2 – 7 dovoljenj
 - R3 – 1 dovoljenje
 - R4 – 6 dovoljenj
 - R5 – 9 dovoljenj
 - R9 – 2 dovoljenji
 - PU – 2 dovoljenji
 - R12 in R13, R12 ali R13: 50 dovoljenj
 - Nenevarne odpadke se predeluje na cca. 470 lokacija, pri čemer so postopki predelave od R1 do R12, R13, razen R6 in R10

Izhodišča za okroglo mizo (1/3)

Je branža
zbiralcev in predelovalcev odpadkov
sploh še **potrebna**,
če letno nastane
preko **5,5 milijona ton odpadkov**,
od tega **120.000 ton nevarnih odpadkov?**

Izhodišča za okroglo mizo (2/3)

- Požari:
 - od 16 največjih industrijskih požarov v Sloveniji, se jih je 6 zgodilo v obratih za ravnanje z odpadki – **ne glede na vzrok požara je okrivljen izvajalec dejavnosti?**
- Javnost:
 - Objektov za ravnanje z odpadki ne maramo v svoji bližini – **je sploh možno dobro, složno sobivanje? Kako?**
- Mediji
 - Objektivnost poročanja pri ravnanju z odpadki – **ali je res samo slaba novica ne glede na dejstvo, ali je resnična, „dobra“ novica?**

Izhodišča za okroglo mizo (2/3)

- Zakonodaja – letošnje sprejete novosti na področju odpadkov:
 - Uredba o obvezni občinski gospodarski javni službi zbiranja komunalnih odpadkov (Uradni list RS, št. 33/17)
 - Sklep o določitvi deležev prevzemanja odpadne embalaže pri izvajalcih javne službe za leto 2017 (Uradni list RS, št. 33/17)
 - Sklep o določitvi deležev izpolnjevanja obveznosti, za katere morajo proizvajalci električne in elektronske opreme za leto 2016 zagotoviti zbiranje in obdelavo odpadne električne in elektronske opreme (Uradni list RS, št. 3/17)
 - Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo (Uradni list RS, št. 84/06, 106/06, 110/07, 67/11, 68/11, 18/14, 57/15, 103/15, 35/17)
 - bodo dodatna določila, ki bolj ostro nastopajo glede zahtev do sprotnega prevzemanja odpadne embalaže na dvoriščih IJS-jev pripomogla k temu, da se ne bodo kopičile zaloge mešane embalaže na dvoriščih IJS-jev
 - Metodologija za izračun deležev: pravična : da ali ne?
- Zakonodaja, ki je v pripravi
 - ZVO-2: kakšna bo nadaljnja pot predloga zakona?
 - Uredba o ravnanju z embalažo: res samo ena DROE?



REC 2017
KONFERENCA REKLAŽNE INDUSTRIJE

Odpadki DA
samo **NE** na mojem dvorišču



4. konferenca
Sekcije zbiralcev in predelovalcev kovinskih in nekovinskih odpadkov

Odpadki DA
samo **NE** na mojem dvorišču


19. in 20. oktober 2017

Terme Vivat
Moravske Toplice

Gospodarska
zbornica
Slovenije

Sekcija zbiralcev in
predelovalcev kovinskih
in nekovinskih odpadkov

ZAKLJUČKI KONFERENCE REC 2017



1. Sekcija pripravi izhodišča za pripravo komunikacijskih načrtov za primere izrednih dogodkov

2. Aktivno sodelovanje z Ministrstvom za okolje in prostor pri umeščanju objektov (iz naše branže) v prostor

3. Nadaljevanje aktivnosti v zvezi s cedularno obdavčitvijo drobnega odkupa

4. Informatizacija postopkov v zvezi z izdajanjem dovoljenj za čezmejno premeščanje odpadkov

Odpadki **DA**
samo **NE**
na mojem dvorišču



Več na: konferenca-reciklaza.gzs.si