



Piškornica – sanacijsko odlagalište d.o.o. za sanaciju odlagališta otpada
MATIJE GUPCA 12 • 48314 KOPRIVNIČKI IVANEC • HRVATSKA
TEL. +385 48/220-242 • +385 48/220-247 • FAX +385 48/220-248



Koprivnički Ivanec, 11.01.2018. godine

PRESS MATERIJAL

STANJE OKOLIŠA NA ODLAGALIŠTU

Svako i najmanje onečišćenje okoliša je neprihvatljivo. Kao što je poznato, Piškornica – sanacijsko odlagalište d.o.o. je u obvezi sukladno Okolišnoj dozvoli i Pravilniku o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada najmanje četiri puta godišnje provoditi analize površinskih, podzemnih i otpadnih voda te odlagališnog plina.

Analiza voda

U 2017. godini svi analizirani uzorci sukladni su uvjetima iz Okolišne dozvole za odlagalište Piškornica, no u odnosu na maksimalne dopuštene koncentracije propisane Uredbom o standardu kakvoće voda zabilježene su povišene koncentracija:

- arsena – u ožujku je izmjereno 22 µg/l, a maksimalna dopuštena koncentracija (MDK) iznosi 10 µg/l, dok je najniža koncentracija izmjerena u rujnu i iznosi <0,1 µg/l);
- fosfor – u rujnu je izmjereno 0,78 µg/l, a maksimalna dopuštena koncentracija iznosi 0,35 µg/l, dok je najniža koncentracija izmjerena u ožujku i iznosi 0,09 µg/l);
- živa – u rujnu je izmjereno 1,9 µg/l, a maksimalna dopuštena koncentracija iznosi 1,00 µg/l, dok je najniža koncentracija izmjerena u ožujku i iznosi <0,1 µg/l);
- željezo – najviša koncentracija izmjerena je u ožujku i iznosi 11714,1 µg/l, dok je najniža koncentracija izmjerena u lipnju i iznosi 1156,9 µg/l – za željezo nije propisana maksimalna dopuštena koncentracija.



Piškornica – sanacijsko odlagalište d.o.o. za sanaciju odlagališta otpada
 MATIJE GUPCA 12 • 48314 KOPRIVNIČKI IVANEC • HRVATSKA
 TEL. +385 48/220-242 • +385 48/220-247 • FAX +385 48/220-248



U tablici su prikazani najčešće u javnosti spominjani parametri te njihove izmjerene vrijednosti, dok su cjelovita mjerenja objavljena na web stranicama društva.

Pokazatelj kakvoće vode	Jedinica mjere	MDK	Vrijednost											
			Vrijeme uzorkovanja											
			Piezometar 2			Piezometar 3			Piezometar 4			Piezometar 5		
			28.03.2017.	12.06.2017.	11.09.2017.	28.03.2017.	12.06.2017.	11.09.2017.	28.03.2017.	12.06.2017.	11.09.2017.	28.03.2017.	12.06.2017.	11.09.2017.
Električna vodljivost	μS/cm	2500	1419	1375	1312	480	480	506	578	590	495	1709	1720	1550
Nitriti	mg/l	0,5	<0,01	<0,1	0,2	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	0,2
Ukupni fosfor	mg/l	0,35	0,63	0,76	0,72	0,09	0,48	0,21	0,15	0,17	0,78	0,24	0,06	0,14
Željezo	μg/l	-	11714,1	4967,7	4200,4	2147,7	1242,2	2009,5	1944,8	1156,9	2177,9	3576,6	4070,9	5068,1
Olovo	μg/l	10	2	7,44	<0,1	3	3,88	<0,1	2	3,77	<0,1	3	3,58	<0,1
Kadmij	μg/l	5	<1,0	0,22	<1,0	<1,0	0,3	1,1	<1,0	0,22	2,1	<1,0	0,38	1,5
Živa	μg/l	1	<1,0	0,5	1,8	<1,0	0,43	1,9	<1,0	0,49	1,7	<1,0	0,35	1,7
Arsen	μg/l	10	2	3,28	2,3	29	22,22	<0,1	12	10,04	0,2	3	5,11	0,4

Slijedom prikazanih rezultata i nepovoljnih koncentracije za pojedine parametre u suradnji sa stručnjacima iz Koprivničkih voda oformljena je radna skupina koja će detaljnije analizirati sva dosadašnja mjerenja i predložiti daljnja postupanja koja bi doprinijela smanjenju štetnih utjecaja na okoliš.



Piškornica – sanacijsko odlagalište d.o.o. za sanaciju odlagališta otpada
 MATIJE GUPCA 12 • 48314 KOPRIVNIČKI IVANEC • HRVATSKA
 TEL. +385 48/220-242 • +385 48/220-247 • FAX +385 48/220-248



Pokazatelj kakvoće vode	Jedinica mjere	MDK (za dobro ekološko stanje)	Vrijednosti					
			Vrijeme uzorkovanja					
			28.03.2017.		12.06.2017.		11.09.2017.	
			uzvodno	nizvodno	uzvodno	nizvodno	uzvodno	nizvodno
pH	pH jedinica	7,0 - 9,0	7,65	7,66	7,87	7,89	7,56	7,69
Električna vodljivost	µS/cm	-	500	565	480	531	485	534
Nitriti	mg/l	-	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Fenoli	µg/l	-	7,34	5,66	<2,0	<2,0	6,66	4,06
KPK	mg/l	5,5	2,76	2,01	3,48	4,16	3,82	5,97
Ukupni dušik	mg/l	2,6	0,66	0,35	0,46	0,12	0,45	0,6
Ukupni fosfor	mg/l	0,3	0,07	0,1	0,13	0,01	0,09	0,09
BPK5	mg/l	5	2	1	1	2	<5	<5
Suspendirana tvar	mg/l	-	19	<2,0	9,6	5,2	5,8	4,6
Željezo	µg/l	-	830	1210	304,3	751,1	361,5	267,65
Mangan	µg/l	-	<1,0	<1,0	27,25	15,95	53,3	35,8
Olovo	µg/l	14*	2	2	<0,1	2,62	<0,10	<0,10
Cink	µg/l	7,8	120	170	49,2	646,4	18,79	20,89
Bakar	µg/l	1,1	<1,0	<1,0	0,4	1,3	11	23,3
Krom	µg/l	9	<1,0	10	<0,1	<0,1	<0,10	<0,10
Nikal	µg/l	34*	<1,0	<1,0	<0,1	<0,1	<0,10	<0,10
Kadmij	µg/l	0,45*	<1,0	<1,0	0,05	0,16	<0,10	<0,10
Živa	µg/l	0,07*	<1,0	<1,0	0,61	0,96	1,33	1,26
Arsen	µg/l	7,5	6	8	7,5	6,75	0	0,01
Krom VI	µg/l	-	<40	<40	<40	<40	<40	<40
Ukupna ulja i masti	µg/l	-	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	0,1	0,03
AOX	µg/l	50	<50	8	110	106	66	78
Selen	µg/l	-	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,00	<1,00
Barij	µg/l	-	33,9	125	37,4	40,2	72,4	65,4
Ksileni (-p, -m, -o)	µg/l	-	<2,0	<2,0	<1,0	<1,0	<2,0	<2,0
Benzen	µg/l	50*	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0
Toluen	µg/l	-	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0
Etilbenzen	µg/l	-	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0

Upisano u sudski registar Trgovačkog suda u Varaždinu, OIB: 97160346104; MBS: 080939012; MB: 04296915

Žiro-račun otvoren kod Zagrebačke banke d.d., Zagreb, IBAN: HR8923600001102476227,

Temeljni kapital u iznosu od 8.423.600,00 HRK uplaćen u cijelosti

Član uprave društva - direktor: Mladen Jozinović

e-mail: info@piskornica-so.hr, web: www.piskornica-sanacijsko-odlagaliste.hr



Piškornica – sanacijsko odlagalište d.o.o. za sanaciju odlagališta otpada
MATIJE GUPCA 12 • 48314 KOPRIVNIČKI IVANEC • HRVATSKA
TEL. +385 48/220-242 • +385 48/220-247 • FAX +385 48/220-248



U tablici su prikazani rezultati analiza površinskih voda u potoku Gliboki, uzvodno i nizvodno od odlagališta Piškornica. Zabilježene su povišene koncentracije metala (živa, cink, arsen). Zbog kompleksnosti dobivenih rezultata isti će biti dostavljeni na tumačenje Hidrogeološkom institutu nakon čijeg izvješća će biti razmotrene mjere poboljšanja okoliša.

Analiza emisija odlagališnog plina

Tijekom 2017. godine u izvršena četiri mjerenja nisu zabilježena prekoračenja maksimalno dopuštenih koncentracija.

Projektom je definirana obveza izgradnje plinskih zdenaca nakon zatvaranja odlagališta, no u 2018. godini plan je pribaviti sredstva u iznosu od oko 3,5 mil. kuna kako bi se izveo sustav aktivnog otplinjavanja s bakljom i plinskim motorom za proizvodnju električne energije.

Mjerenje buke

Mjerenjem provedenim u 2017. godine nisu utvrđena prekoračenja iznad dopuštenih vrijednosti.

PROJEKT RCGO

Projektom je predviđena izgradnja:

- pristupne prometnice;
- ulazno – izlazne zone;
- postrojenja za mehaničku obradu otpada;
- biofiltera;
- postrojenja za obradu građevinskog otpada;
- bioreaktora;
- bioplinskog postrojenja za proizvodnju električne energije;
- uređaja za pročišćavanje otpadnih voda.

Projektom RCGO Piškornica nije predviđena izgradnja spalionice/energane na otpad.



Piškornica – sanacijsko odlagalište d.o.o. za sanaciju odlagališta otpada
MATIJE GUPCA 12 • 48314 KOPRIVNIČKI IVANEC • HRVATSKA
TEL. +385 48/220-242 • +385 48/220-247 • FAX +385 48/220-248



Za aplikaciju projekta za dobivanje EU sredstava (vrijednost investicije 57 mil. kuna, od toga EU sredstva 41 mil. kuna) potrebno je još dovršiti Studiju izvedivosti, dovršiti Elaborat zaštite okoliša te izmijeniti Lokacijsku dozvolu prema izmjenama u Studiji izvedivosti. Vrlo ambiciozan rok za apliciranje projekta je druga polovica ove godine, a realan kraj 2018. godine.

Projektom i Studijom nije definiran prihvata otpada iz Bjelovarsko – bilogorske i Virovitičko – podravske županije.

Piškornica d.o.o. – projektna tvrtka za izgradnju budućeg RCGO potpisnik je Sporazuma o preuzimanju otpada sa svim JLS (osim grada Koprivnice i općine Sokolovac) prema kojem su JLS u obvezi predat sav svoj miješani komunalni otpad na obradu u RCGO Piškornica. U varijanti odustanka/obustave projekta županije se izlažu potencijalnim penalima od strane Europske unije zbog neispunjenja preuzetih obveza i ciljeva iz predpristupnih ugovora. Prema sličnim iskustvima iz Italije penali mogu iznositi od **tisuću do nekoliko desetaka tisuća eura dnevno** što ovisi o stopi ispunjenja obveza (količina odloženog komunalnog i biorazgradivog otpada).

Trošak uspostave cjelovitog sustava gospodarenja otpadom imati će utjecaja na konačnu cijenu zbrinjavanja otpada za građane i ovisit će o količinama otpada u primarnoj selekciji.

PIŠKORNICA – SANACIJSKO ODLAGALIŠTE

Do polovice veljače 2018. godine doći će do izmjene Izjave o osnivanju društva Piškornica – sanacijsko odlagalište d.o.o., uvođenja Nadzornog odbora i imenovanja novog direktora kako bi se izmijenilo postojeće neprihvatljivo formalno – pravno stanje da je uprava u društvu Piškornica d.o.o. i društvu Piškornica – sanacijsko odlagalište d.o.o. ista osoba.

Dozvola za gospodarenje otpadom

Novom dozvolom ne povećava se kapacitet odlagališta, već se trenutno stanje usklađuje s Glavnim projektom, koji datira još iz 2004. godine i prema kojem je i predviđena izgradnja četvrte plohe. Ukupni kapacitet odlagališta iznosi 419.500 tona, a određen je Rješenjem o okolišnoj dozvoli (Klasa: 351-03/14-02/47, Urbroj: 517-06-2-2-1-16-56) od 23. veljače 2016. godine. Trenutno je u tijeku izmjena navedene Okolišne dozvole.

Prema Zakonu o održivom gospodarenju otpadom i Lokacijskoj dozvoli za Centar, Piškornica je dužna zatvoriti i započeti sanaciju postojećeg odlagališta u roku od jedne godine od početka rada Centra. U slučaju obustave projekta sanacija postojećeg odlagališta pada na teret JLS na čijem se području nalazi, odnosno na teret općine Koprivnički Ivanec. Prema nekim grubim projekcijama trošak saniranja postojećeg odlagališta mogao bi iznositi od 30-40 mil. kuna.

Financijsko stanje

Upisano u sudski registar Trgovačkog suda u Varaždinu, OIB: 97160346104; MBS: 080939012; MB: 04296915
Žiro-račun otvoren kod Zagrebačke banke d.d., Zagreb, IBAN: HR8923600001102476227,
Temeljni kapital u iznosu od 8.423.600,00 HRK uplaćen u cijelosti
Član uprave društva - direktor: Mladen Jozinović
e-mail: info@piskornica-so.hr, web: www.piskornica-sanacijsko-odlagaliste.hr



Piškornica – sanacijsko odlagalište d.o.o. za sanaciju odlagališta otpada
MATIJE GUPCA 12 • 48314 KOPRIVNIČKI IVANEC • HRVATSKA
TEL. +385 48/220-242 • +385 48/220-247 • FAX +385 48/220-248



Isplata bonusa i plaće prema ugovoru o djelu promatramo na dva načina. Prvo, riječ je o reputacijskoj šteti koju je teško brzo sanirati i koja će u jednom dijelu ostati nepopravljiva i već usporava uspostavu Regionalnog centra za gospodarenje otpadom Piškornica što je jasno vidljivo kroz snaženje otpora projektu od strane opće javnosti. Drugo, ukupni iznos isplaćenih finansijskih sredstava s tog naslova premašuje 20% ukupne dobiti društva i samim time jasno je da je to ostavilo negativan utjecaj na trenutnu i buduću (kratkoročno gledano) likvidnost društva. No, Piškornica – sanacijsko odlagalište d.o.o. će i 2017. godinu završiti s viškom prihoda nad rashodima, ali i s prenesenim znatnim potraživanjima u 2018. godinu, što je uglavnom određeno nepravovremenom naplatom.

MBO postrojenje Varaždin

Tijekom 2016. i 2017. godine vođeni su pregovori o kupnji MBO postrojenja u Varaždinu, a za što je i izrađena procjena postrojenja. Spomenuta kupnja MBO postrojenja nije u planu, niti će uprava takvu akviziciju podržati.

Zbrinjavanje „Varaždinskih bala“ s lokacije Brezje bilo je često spominjano kao jedno od nepravilnosti/nezakonitosti u poslovanju Piškornica – sanacijskog odlagališta, no te bale nisu niti će ikad biti zbrinjavane na odlagalištu Piškornica. Mogući nesporazum koji je rezultirao opravdanom zabrinutošću i sumnjom javnosti vjerojatno je određen činjenicom da su se jednokratno u 2016. godini na odlagalištu privremeno skladištile bale goriva iz otpada (tkanina, plastika, drvo, spužva) nastale preradom neopasnog industrijskog otpada od strane društva C.I.O.S. MBO d.o.o. Navedene bale nakon isteka roka privremenog skladištenja zbrinute su na odlagalištu Piškornica.



Piškornica – sanacijsko odlagalište d.o.o. za sanaciju odlagališta otpada
MATIJE GUPCA 12 • 48314 KOPRIVNIČKI IVANEC • HRVATSKA
TEL. +385 48/220-242 • +385 48/220-247 • FAX +385 48/220-248



Pregled zbrinutih količina otpada prema županijama

2015. godina						
	Koprivničko - križevačka županija	Međimurska županija	Krapinsko - zagorska županija	Varaždinska županija	Primorsko - goranska županija	Ukupno
Zbrinuta količina otpada [t]	2.200,09	811,78	2.715,92	2.708,56	12.042,02	20.478,37
Udio u ukupno zbrinutim količinama otpada [%]	10,74	3,96	13,26	13,23	58,80	100,00

2016. godina									
	Koprivničko - križevačka županija	Krapinsko - zagorska županija	Međimurska županija	Varaždinska županija	Grad Zagreb i Zagrebačka županija	Bjelovarsko - bilogorska županija	Karlovačka županija	Primorsko - goranska županija	Ukupno
Zbrinuta količina otpada [t]	10.345,48	15.367,27	4.345,30	12.680,07	1.961,99	156,84	225,06	53.172,78	98.254,79
Udio u ukupno zbrinutim količinama otpada [%]	10,53	15,64	4,42	12,91	2,00	0,16	0,23	54,12	100,00



Piškornica – sanacijsko odlagalište d.o.o. za sanaciju odlagališta otpada
MATIJE GUPCA 12 • 48314 KOPRIVNIČKI IVANEC • HRVATSKA
TEL. +385 48/220-242 • +385 48/220-247 • FAX +385 48/220-248



2017. godina								
	Koprivničko - križevačka županija	Krapinsko - zagorska županija	Međimurska županija	Varaždinska županija	Grad Zagreb i Zagrebačka županija	Bjelovarsko - bilogorska županija	Karlovačka županija	Ukupno
Zbrinuta količina otpada [t]	12.354,26	18.551,43	6.692,74	22.309,23	9.434,00	204,75	475,76	70.022,17
Udio u ukupno zbrinutim količinama otpada [%]	17,64	26,49	9,56	31,86	13,47	0,29	0,68	100,00

Scenarij prisilnog zatvaranja odlagališta

Zahtjevi za trenutnim zatvaranjem odlagališta postali su učestali i samim time dobili pravo javnosti što upravo zbog javnosti zaslužuje razradu takvog scenarija.

Važno je naglasiti da bi u konačnici u takvoj situaciji došlo do kolapsa ovakvog sustava, nemogućnosti prikupljanja i odvoza otpada s područja grada Koprivnice, okolnih općina, ali i znatnog broja JLS s područja četiri županije. Društvo Piškornica – sanacijsko odlagalište, koje zapošljava 42 radnika, ostala bi bez prihoda i kroz duže razdoblje, zbog nemogućnosti ispunjenja svojih obveza, mogla bi postati nelikvidna. Zakonom je definirano da protekom dva mjeseca u stanju nelikvidnosti nastupa obveza proglašenja stečaja. Troškovi zbrinjavanja otpada na drugim lokacijama znatno bi povećali cijenu pružanja usluge skupljanja otpada za građane. Eskalacijom tog crnog scenarija projektna tvrtka RCGO Piškornica mogla bi se naći u problemu gubitka zemljišta predviđenog za izgradnju postrojenja RCGO Piškornica što je uvjetovano Sporazumom o kupoprodaji odlagališta Piškornica s gradom Koprivnicom.

Ukratko, u najcrnijoj varijanti takvog scenarija došlo bi do nemogućnosti odvoza otpada i gomilanja smeća na ulicama naših naselja i gradova. Stoga, od predlagača i zagovaratelja ove varijante trenutnog zatvaranja odlagališta legitimno je očekivati cjeloviti prijedlog drugačijeg sustava gospodarenja otpadom koji uvažava i obveze prema Europskoj uniji (dinamiku, rokove, količine otpada).