

Број 6.05.6-E.02.01-480120/14-2017
 Бајина Башта, 24.11.2017. године

На основу члана 54. и 63. Закона о јавним набавкама ("Службени гласник РС", број 124/2012, 14/2015 и 68/2015), Комисија за јавну набавку број **ЈН/2100/0321/2017 – „Категоризација и отуђење опасног отпада на нивоу Огранка ДЛХЕ“**, на захтев заинтересованог лица, даје

ОДГОВОР број 1

на питања постављена у вези Конкурсне документације за **ЈН/2100/0321/2017 – „Категоризација и отуђење опасног отпада на нивоу Огранка ДЛХЕ“**.

Пет и више дана пре истека рока предвиђеног за подношење понуда, заинтересовано лице је у писаном облику, поставило питања Наручиоцу, а Наручилац у року од три дана од дана пријема питања даје следеће одговоре:

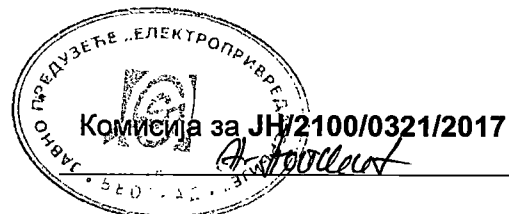
ПИТАЊА:

1. У Конкурсној документацији стоји да поседујете извештаје о испитивању за предметни отпад из ове набавке. Да ли можете да објавите извештаје о испитивању отпада за отпаде индексног броја 15 02 02* и 16 03 05*?
2. Навели сте да је за преузимање отпада неопходан услов за обе партије поседовање дозволе за третман отпада тих индексних бројева. Да ли је довољна дозвола за складиштење отпада тих индексних бројева, с обзиром да је, према Члану 59 Закона о управљању отпадом („Сл. Гласник РС", бр. 36/2009, 88/2010 и 14/2016), дозвола за складиштење отпада подврста дозволе за третман, а складиштењу отпада свакако следи нека од операција третмана/поновног искоришћења отпада?

ОДГОВОРИ:

1. Извештаји о испитивању отпада су у Прилогу овог Одговора.
2. **Да**, довољно је да Понуђач, за тражени услов, поседује и достави уз понуду само дозволу за складиштење отпада индексних бројева наведених у Конкурсној документацији.



У Бајиној Башти,
 24.11.2017. године



INSTITUT ZA ZAŠTITU NA RADU A.D.

Laboratorija za ispitivanje
 Departman za ekotoksikološka ispitivanja
 Novi Sad, Školska 3
 Fax: 021/422-435
 Tel: 021/421-700
 E-mail: goran.knezevic@institut.co.rs

Ovlašćenje za ispitivanje otpada br.
 19-00-00248/2014-05 od 19.09.2014.

 <p>ATC 01-073 AKREDITOVANA LABORATORIJA ZA ISPITIVANJE SRPS ISO/IEC 17025:2006</p>	IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU OTPADA	
--	--------------------------------------	---

Prekogranično kretanje	<input type="checkbox"/>	Broj: 02-9681/8
Tretman	<input checked="" type="checkbox"/>	Datum: 22.09.2016f.
Odlaganje	<input type="checkbox"/>	

Podaci o podnosiocu zahteva	
Naziv podnosioca zahteva: JP EPS Ogranak "Drinsko-Limske HE" Bajina Bašta	
Adresa: Trg Dušana Jerkovića 1, Bajina Bašta	

Lice za kontakt:	Tel:	Faks:	e-mail:
Marijana Sarić	064 8362868	032 221717	marijana.saric@eps.rs

A: Opšti podaci	
1.	Naziv otpada: Apsorbenti, materijali za filtere, krpe za brisanje, pucvala, zaštitna odeća-kontaminirani opasnim supstancama
2.	Proizvođač otpada: JP EPS Ogranak "Drinsko-Limske HE" Bajina Bašta
3.	Vlasnik otpada: JP EPS Ogranak "Drinsko-Limske HE" Bajina Bašta
4.	Opis postupka nastanka otpada: Prilikom rada sa uljima i brisanja zauljenih površina
5.	Identifikacioni broj uzorka otpada: O213/8
6.	Količina otpada od koje je izvršeno uzorkovanje: 1t
7.	Fizičko svojstvo otpada: <input type="checkbox"/> prah <input checked="" type="checkbox"/> čvrsta materija <input type="checkbox"/> viskozna materija <input type="checkbox"/> pasta <input type="checkbox"/> mulj <input type="checkbox"/> tečna materija <input type="checkbox"/> gasovita materija <input type="checkbox"/> ostalo (precizirati)

8.	Napomene: <ul style="list-style-type: none">• Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak.• Izveštaj se ne sme umnožavati, izuzev u celini, bez saglasnosti Laboratorije za ispitivanje.• Ukoliko u roku od 15 dana od dana dostavljanja Izveštaja ne dobijemo tehnički prigovor na isti, ispitivanje ćemo smatrati okončanim.
----	--

B. Klasifikacija otpada	
1.	Kategorija otpada prema Listi kategorija otpada (Q lista): Q5
2.	Indeksni broj otpada prema Katalogu otpada: 15 02 02*
3.	Karakter otpada opasan/neopasan/inertan: opasan
4.	Y oznaka prema Listi kategorija ili srodnih tipova opasnog otpada prema njihovoj prirodi ili aktivnosti kojom se stvaraju (Y lista): Y8
5.	C oznaka prema Listi komponenti otpada koje ga čine opasnim (C lista): C51
6.	H oznaka prema Listi karakteristika otpada koje ga čine opasnim (H lista): H15
7.	Napomene: <ul style="list-style-type: none">- Klasifikacija otpada izvršena na osnovu Priloga 1-5 <i>Pravilnika o kategorijama, ispitivanju i klasifikaciji otpada</i> ("Sl. glasnik RS", br. 56/2010). Otpad je opasan zbog povećane koncentracije ukupnih ugljovodonika u odnosu na referentnu vrednost prema <i>Pravilniku o kategorijama, ispitivanju i klasifikaciji otpada</i> ("Sl. glasnik RS", br. 56/2010).- Otpad zadovoljava kriterijume za su – spaljivanje u odnosu na referentnu vrednost prema Prilogu 9 <i>Pravilnika o kategorijama, ispitivanju i klasifikaciji otpada</i> ("Sl. glasnik RS", br. 56/2010)

C. Podaci o uzorku	
Naziv otpada: Apsorbenti, materijali za filtere, krpe za brisanje, pucvala, zaštitna odeća- kontaminirani opasnim supstancama	
Lokacija sa koje je uzet uzorak: HE "Mali Zvornik"	
GPS koordinate: N 43.377129°	
E 19.106625°	
Identifikacioni broj uzorka: O213/8	
Uzorkovanje izvršio: Nikola Tomić	Datum i vreme: 01.09.2016.
Način i metoda uzorkovanja: SRPS CEN/TR 15310-2:2009	
Datum i vreme prijema uzorka na ispitivanje: 01.09.2016.	
Ostali podaci o uzorku (ako je relevantno): -	
Napomene: -	

Rezultati fizičko-hemijskih, hemijskih i bioloških ispitivanja otpada

Senzorna svojstva			
Zauljeni materijali - krpe, pucvala i apsorvent (piljevina), karakterističnog mirisa.			
Parametar	Nadena vrednost	Referentna vrednost	Oznaka metode
Sadržaj vlage (%) (105°C)	5.88		BS EN 14346:2006 metoda A
Gubitak žarenjem 600 °C (%)	94.92		BS EN 15169:2007
Polihlorovani bifenili PCB (mg/kg SM)	0.27	(100) ¹ (50) ²	Q5-04-432
Ukupni ugljovodonici C10-C40 (mg/kg SM)	207308	(20000) ¹	Q5-04-421
Gornja kalorična vrednost (MJ/kg)	27.05	(>8) ²	ASTM D 5468-02:2007
Sadržaj metala (mg/kg SM)			
Antimon, Sb	5.21	(100) ²	EPA 7010:2007
Arsen, As	6.99	(5000) ¹ (20) ²	EPA 7010:2007
Bakar, Cu	11.60	(500) ²	EPA 7000B:2007
Berilijum, Be	<0.2	(2) ²	EPA 7000B:2007
Vanadijum, V	<4	(10) ²	EPA 7000B:2007
Živa, Hg	<0.06	(20) ¹ (2) ²	EPA 7471B:2007
Kadmijum, Cd	0.90	(5000) ¹ (10) ²	EPA 7000B:2007
Kalaj, Sn	1.44	(100) ²	EPA 7010:2007
Kobalt, Co	2.16	(25) ²	EPA 7000B:2007
Nikl, Ni	<1	(100) ²	EPA 7000B:2007
Olovo, Pb	29.13	(10000) ¹ (800) ²	EPA 7000B:2007
Telur, Te	<1	(5) ²	EPA 7010:2007 ^x
Hrom, Cr	8.30	(300) ²	EPA 7000B:2007
Cink, Zn	107.1		EPA 7000B:2007
Sadržaj sumpora (%)	0.462		Q5-04-434
Sadržaj halogena (%)			
Hlor, Cl	<0.046		Q5-04-434
Fluor, F	<0.013		Q5-04-434
Brom, Br	<0.25		Q5-04-434 ^x
Ukupni halogeni, Cl	0.05	(2) ²	Q5-04-434

PODACI O MERENJU DOZE JONIZUJUĆEG ZRAČENJA	
Važeći zakoni i pravilnici	<i>Pravilnik o utvrđivanju Programa za pravovremenu najavu akcidenta ("Sl. glasnik RS" br. 70/11)</i> <i>Pravilnik o kontroli radioaktivnosti roba pri uvozu, izvozu i tranzitu ("Sl. glasnik RS", br. 44/11)</i>
Metod ispitivanja	Q5-04-420
Opis merenja	U skladu sa metodom ispitivanja
Rezultati merenja ($\mu\text{Sv/h}$): - Izmerena jačina ambijentalnog doznog ekvivalenta prirodnog fona na mestu ispitivanja je 0,13. - Izmerena jačina ambijentalnog doznog ekvivalenta u kontaktnoj geometriji dozimetra i uzorka je 0,13. Komentar: Upoređivanjem izmerenih vrednosti jačine ambijentalnog doznog ekvivalenta prirodnog fona i uzorka može se zaključiti da efektivna doza jonizujućeg zračenja, čiji je izvor uzorak, ne prelazi dozvoljene vrednosti utvrđene prema navedenim Pravilnicima: u slučaju povećanja vrednosti ambijentalnog doznog ekvivalenta u neposrednoj blizini uzorka otpada iznad 50% od prosečnih srednjih vrednosti fona za datu lokaciju postoji sumnja da je uzorak radioaktivan.	


Napomene:

¹ odnosi se na H15 opasnu karakteristiku otpada prema *Pravilniku o kategorijama, ispitivanju i klasifikaciji otpada ("Sl. glasnik RS", br. 56/2010)*


² odnosi se na graničnu vrednost u otpadu koji se suspaljuje radi energetskog ponovnog iskorišćenja prema Prilogu 9 *Pravilnika o kategorijama, ispitivanju i klasifikaciji otpada ("Sl. glasnik RS", br. 56/2010)*

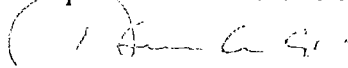
* neakreditovana metoda

- Merenje doze jonizujućeg zračenja izvršeno shodno čl.4 *Zakona o upravljanju otpadom ("Sl. glasnik RS", br. 36/2009, 88/2010 i 14/2016)*.

Viši analitičar

Miljan Maksimović
dipl.maš.inž.





Šef odseka za fizičko-hemijska
ispitivanja

Danijela Bekrić
diplomirani hemičar

Rukovodilac departmana za ekotoksikološka ispitivanja

Goran Knežević
diplomirani inženjer tehnologije

INSTITUT ZA ZAŠTITU NA RADU A.D.

Laboratorija za ispitivanje
 Departman za ekotoksikološka ispitivanja
 Novi Sad, Školska 3
 Fax: 021/422-435
 Tel: 021/421-700
 E-mail: goran.knezevic@institut.co.rs

Ovlašćenje za ispitivanje otpada br.
 19-00-00248/2014-05 od 19.09.2014.

	IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU OTPADA <i>Ispravka izveštaja broj 02-4681/9 od 22.09.2016.</i>	
---	---	---

Prekogranično kretanje	<input checked="" type="checkbox"/>	Broj: 02-4681/14
Tretman	<input checked="" type="checkbox"/>	Datum: 23.11.2016.
Odlaganje	<input type="checkbox"/>	

Podaci o podnosiocu zahteva
Naziv podnosioca zahteva: JP EPS Ogranak "Drinsko-Limske HE" Bajina Bašta
Adresa: Trg Dušana Jerkovića 1, Bajina Bašta

Lice za kontakt: Marijana Sarić	Tel: 064 8362868	Faks: 032 221717	e-mail: marijana.saric@eps.rs
------------------------------------	---------------------	---------------------	----------------------------------

A. Opšti podaci	
1.	Naziv otpada: Organski otpad koji sadrži opasne supstance
2.	Proizvođač otpada: JP EPS Ogranak "Drinsko-Limske HE" Bajina Bašta
3.	Vlasnik otpada: JP EPS Ogranak "Drinsko-Limske HE" Bajina Bašta
4.	Opis postupka nastanka otpada: Istorijski otpad od raznih vrsta proizvoda koji više nisu u upotrebi
5.	Identifikacioni broj uzorka otpada: O213/9
6.	Količina otpada od koje je izvršeno uzorkovanje: oko 1t
7.	Fizičko svojstvo otpada: <input type="checkbox"/> prah <input checked="" type="checkbox"/> čvrsta materija <input checked="" type="checkbox"/> viskozna materija <input type="checkbox"/> pasta <input type="checkbox"/> mulj <input type="checkbox"/> tečna materija <input type="checkbox"/> gasovita materija <input type="checkbox"/> ostalo (precizirati)



8.	Napomene: <ul style="list-style-type: none">• Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak.• Izveštaj se ne sme umnožavati, izuzev u celini, bez saglasnosti Laboratorije za ispitivanje.• Ukoliko u roku od 15 dana od dana dostavljanja Izveštaja ne dobijemo tehnički prigovor na isti, ispitivanje ćemo smatrati okončanim.
----	--

B. Klasifikacija otpada	
1.	Kategorija otpada prema Listi kategorija otpada (Q lista): Q3 / Q7
2.	Indeksni broj otpada prema Katalogu otpada: 16 03 05*
3.	Karakter otpada opasan/neopasan/inertan: opasan
4.	Y oznaka prema Listi kategorija ili srodnih tipova opasnog otpada prema njihovoj prirodi ili aktivnosti kojom se stvaraju (Y lista): Y12 / Y13
5.	C oznaka prema Listi komponenti otpada koje ga čine opasnim (C lista): C43 / C51
6.	H oznaka prema Listi karakteristika otpada koje ga čine opasnim (H lista): H15
7.	Napomene: Klasifikacija otpada izvršena na osnovu Priloga 1-5 <i>Pravilnika o kategorijama, ispitivanju i klasifikaciji otpada</i> ("Sl. glasnik RS", br. 56/2010). Otpad je opasan zbog svoje generičke forme i porekla prema Council Directive on hazardous waste (91/689/EEC) kao i sastava i oznaka upozorenja na ambalažama pojedinih proizvoda.

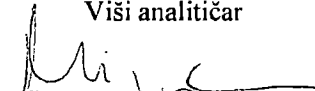
C. Podaci o uzorku	
Naziv otpada: Organski otpad koji sadrži opasne supstance	
Lokacija sa koje je uzet uzorak: HE "Bajina Bašta" (predmetni otpad uskladišten u drvenim sanducima)	
GPS koordinate: N 43°58'32.15"	
E 19°32'48.70"	
Identifikacioni broj uzorka: O213/9	
Uzorkovanje izvršio: Nikola Tomić	Datum i vreme: 01.09.2016.
Način i metoda uzorkovanja: SRPS CEN/TR 15310-2:2009	
Datum i vreme prijema uzorka na ispitivanje: 01.09.2016.	
Ostali podaci o uzorku (ako je relevantno): -	
Napomene: -	

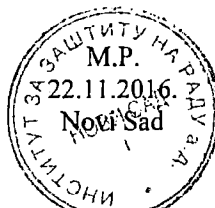
Rezultati fizičko-hemijskih, hemijskih i bioloških ispitivanja otpada

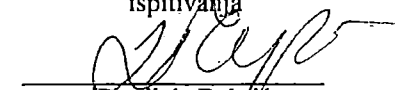
Senzorna svojstva	Predmetni otpad sadrži razne vrste boja, lakova, lepkova, smola, bitumena i sl., karakterističnog oštrog mirisa.
--------------------------	--

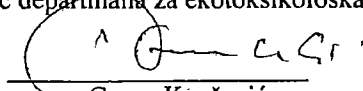
PODACI O MERENJU DOZE JONIZUJUĆEG ZRAČENJA	
Važeći zakoni i pravilnici	Pravilnik o utvrđivanju Programa za pravovremenu najavu akcidenta ("Sl. glasnik RS" br. 70/11) Pravilnik o kontroli radioaktivnosti roba pri uvozu, izvozu i tranzitu ("Sl. glasnik RS", br. 44/11)
Metod ispitivanja	Q5-04-420
Opis merenja	U skladu sa metodom ispitivanja
<u>Rezultati merenja ($\mu\text{Sv/h}$):</u> - Izmerena jačina ambijentalnog doznog ekvivalenta prirodnog fona na mestu ispitivanja je 0,13. - Izmerena jačina ambijentalnog doznog ekvivalenta u kontaktnoj geometriji dozimetra i uzorka je 0,13. <u>Komentar:</u> Upoređivanjem izmerenih vrednosti jačine ambijentalnog doznog ekvivalenta prirodnog fona i uzorka može se zaključiti da efektivna doza jonizujućeg zračenja, čiji je izvor uzorak, ne prelazi dozvoljene vrednosti utvrđene prema navedenim Pravilnicima: u slučaju povećanja vrednosti ambijentalnog doznog ekvivalenta u neposrednoj blizini uzorka otpada iznad 50% od prosečnih srednjih vrednosti fona za datu lokaciju postoji sumnja da je uzorak radioaktivan.	

<p>Napomene:</p> <ul style="list-style-type: none">- Pravilnik o kategorijama, ispitivanju i klasifikaciji otpada ("Sl. glasnik RS", br. 56/2010)- Merenje doze jonizujućeg zračenja izvršeno shodno čl.4 Zakona o upravljanju otpadom ("Sl. glasnik RS", br. 36/2009, 88/2010 i 14/2016). <p>Ovaj Izveštaj o ispitivanju otpada predstavlja ispravku Izveštaja broj 02-4681/9 od 22.09.2016. i u potpunosti ga zamenjuje. Ispravka se odnosi na:</p> <ul style="list-style-type: none">- Na stranu 1, za svrhu izrade izveštaja, osim "Tretman" označava se i "Prekogranično kretanje"
--

Viši analitičar

Miljan Maksimović
dipr.maš.inž.



Šef odseka za fizičko-hemijska
ispitivanja

Danijela Bekrić
diplomirani hemičar

Rukovodilac departmana za ekotoksikološka ispitivanja

Goran Knežević
diplomirani inženjer tehnologije