



JKP ГРАДСКО САОБРАЋАЈНО ПРЕДУЗЕЋЕ „БЕОГРАД“

Датум: 06.02.2019 године  
ПС/ДС

**ПРЕДМЕТ: ПРОДАЈА ОПАСНОГ ОТПАДА – ОТПАДНА МОТОРНА УЉА И ОТПАДНИ ОЛОВНИ АКУМУЛАТОРИ И БАТЕРИЈЕ**

Поштовани,

У прилогу дописа налази се Појашњење 1

С поштовањем,



ИЗВРШНИ ДИРЕКТОР ЗА ИНВЕСТИЦИЈЕ

Тијана Терзић, дипл. саоб. инж.

ЈАВНО КОМУНАЛНО ПРЕДУЗЕЋЕ ГРАДСКО САОБРАЋАЈНО ПРЕДУЗЕЋЕ „БЕОГРАД“  
11000 Београд, Кнегиње Љубице 29, поштански фах 60; телефон: 011/ 366 4000  
телефакс: 011/ 2631 760; текући рачун: 290-11568-68; e-mail: office@gspbeograd.com

**ПОЈАШЊЕЊЕ 1:**

**ПРЕДМЕТ: ПРОДАЈА ОПАСНОГ ОТПАДА – ОТПАДНА МОТОРНА УЉА И ОТПАДНИ ОЛОВНИ АКУМУЛАТОРИ И БАТЕРИЈЕ**

**ПИТАЊА**

Обраћам Вам се поводом Позива ЈКП ГСП „Београд“ – за прикупљање понуда за продају и преузимање опасног отпада – отпадна моторна уља и отпадни оловни акумулатори.

**ПИТАЊЕ 1:**

Молим Вас да ми одговорите да ли на локацијама на којима треба преузимати половне оловне акумулаторе постоје виљушкари за утовар или понуђач мора да обезбеди своје?

**ОДГОВОР 1:**

На свим локацијама предвиђеним за утовар отпадних оловних акумулатора постоје виљушкари и расположиви су за утовар.

**ПИТАЊЕ2:**

Да ли поседујете извештај о испитивање за оловне акумулаторе? (Ако поседујете молим Вас да нам пошаљете).

**ОДГОВОР 2:**

Поседујемо Извештај о испитивању за отпадне акумулаторе, и исти се налази у прилогу Појашњења.

**ПИТАЊЕ 3:**

Да ли сам добро разумела да је довољно да заинтересовани купац поседује дозволу за сакупљање, транспорт и складиштење, не мора да поседује и дозволу за третман?

**ОДГОВОР 3:**

Довољно је да поседујете једну од важећих дозвола или за третман или за складиште отпадних акумулатора.

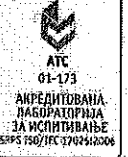

ОВО ПОЈАШЊЕЊЕ И ИЗВЕШТАЈ О ИСПИТИВАЊУ ЧИНЕ САСТАВНИ ДЕО КОНКУРСНЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ, **ПРОДАЈА ОПАСНОГ ОТПАДА – ОТПАДНА МОТОРНА УЉА И ОТПАДНИ ОЛОВНИ АКУМУЛАТОРИ И БАТЕРИЈЕ**

За комисију:

*Данијела Стефановић*

Данијела Стефановић, референт за јавне набавке

Institut Vatrogas d.o.o. Bulevar vojvode Stepe 66, Novi Sad Tel:021/6403-181; 021/6398-060 Fax:021/6398-929 e-mail:ivg@institutvatrogas.co.rs	Ovlašćenje za ispitivanje otpada br. 19-00-00058/2011-02 od 02.11.2011.god. Izdato od Ministarstva životne sredine, rudarstva i prostornog planiranja republike Srbije
---	---

 ATC 01-173 AKREDITOVANA LABORATORIJA ZA ISPITIVANJE SRPS ISO/IEC 17024:2006	18-42/582 <b>IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU OTPADA</b>	 <b>Institut vatrogas</b>
---	---	---

Prekogranično kretanje	<input type="checkbox"/>	Broj: 4049/19
<b>Tretman</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	Datum: 20.12.2013.god.
Odlaganje	<input type="checkbox"/>	

Podaci o podnosiocu zahteva	
Naziv podnosioca zahteva: <b>JKP GRADSKO SAOBRAČAJNO PREDUZEĆE "BEOGRAD"</b>	
Adresa: <b>KNJEGINJE LJUBICE 29 BEOGRAD</b>	

Lice za kontakt: Ana Jovanović	Tel: +381 (0) 64 880 21 49	Faks:	e-mail:
-----------------------------------	-------------------------------	-------	---------

<b>A. Opšti podaci:</b>	
1.	Naziv otpada: <b>otpadni olovni akumulatori i baterije</b>
2.	Proizvođač otpada: <b>JKP GRADSKO SAOBRAČAJNO PREDUZEĆE "BEOGRAD"</b>
3.	Vlasnik otpada: <b>JKP GRADSKO SAOBRAČAJNO PREDUZEĆE "BEOGRAD"</b>
4.	Opis postupka nastanka otpada: <b>zamenom dotrajalih akumulatora</b>
5.	Identifikacioni broj uzorka otpada: <b>0412/13-266</b>
6.	Količina otpada od koje je izvršeno uzorkovanje: <b>10 komada</b>
7.	Fizičko svojstvo otpada: 1. prah <b>2. čvrsta materija</b> 3. viskozna materija 4. pasta 5. mulj 6. tečna materija 7. gasovita materija 8. ostalo (precizirati)

<b>B. Klasifikacija otpada</b>	
1	Kategorija otpada prema Listi kategorija otpada (Q lista): <b>Q1</b>
2	Indeksni broj otpada prema Katalogu otpada: <b>16 06 01*</b>
3	Karakter otpada: <b>opasan</b>
4	Y oznaka prema Listi kategorija ili srodnih tipova opasnog otpada prema njihovoj prirodi ili aktivnosti kojom se stvaraju (Y lista): <b>Y37</b>
5	C oznaka prema Listi komponenti otpada koje ga čine opasnim (C lista): <b>C23 C18</b>
6	H oznaka prema Listi karakteristika otpada koje ga čine opasnim (H lista): <b>H8; H15</b>
7	<p>Napomena:</p> <p>Otpad je opasan zbog:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Niske pH vrednosti eluata otpada u odnosu na referentnu vrednost prema Pravilniku kategorijama, ispitivanju i klasifikaciji otpada ("Službeni glasnik RS" broj 56/10) pa pokazuje opasnu karakteristiku H8 (korozivno) i H15 (otpad koji ima svojstvo da na svaki način nakon odlaganja proizvede drugu supstancu koja ima neku od karakteristika od H1÷ H14.</li> <li>- Svoje generičke forme prema Pravilniku o kategorijama, ispitivanju i klasifikaciji otpada ("Službeni glasnik RS" broj 56/10).</li> <li>- Sa otpadom postupati prema zakonu o upravljanju otpadom ("Sl. glasnik RS", br. 36/2009 i 88/2010) i Pravilniku o načinu skladištenja, pakovanja i obeležavanja opasnog otpada ("Sl. Glasnik RS", br. 92/2010).</li> </ul>

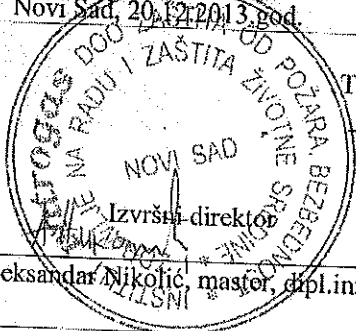
<b>C. Podaci o uzorku</b>	
Naziv otpada: <b>otpadni olovni akumulatori i baterije</b>	
Lokacija sa koje je uzet uzorak: <b>saobraćajni pogon Novi Beograd, Agostina Neta 1, Novi Beograd</b>	
GPS koordinate N - 44° 48' 32,69"	
E - 20° 24' 41,15'	
Identifikacioni broj uzorka: <b>0412/13-266</b>	
Uzorkovanje izvršio: Goran Bogojević dipl.inž.hem.tehn.	Datum i vreme uzorkovanja: 04.12.2013.god. 12 <sup>10</sup> h
Način i metoda uzorkovanja prema: DO-30-11 Metodologija za ipitivanje otpada UP-34-06 Planiranje i uzorkovanje otpada	
Datum i vreme prijema uzorka na ispitivanje: 09.12.2013 god. 8 <sup>00</sup> h	
Ostali podaci o uzorku (ako je relevantno):	
<p>Napomene:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Rezultati ispitivanja odnose se isključivo na ispitivani uzorak.</li> <li>2. Izveštaj se ne sme umnožavati, izuzev u celini, bez saglasnosti Laboratorije.</li> <li>3. Ukoliko u roku od 15 dana od dostavljanja Izveštaja ne dobijemo tehnički prigovor na isti, ispitivanje ćemo smatrati okončanim.</li> </ol>	

## Rezultati fizičko-hemijskih i hemijskih ispitivanja otpada

Senzorna svojstva		akumulatori crne boje sa elektrolitom		
Parametar	Nađena vrednost [mg/kg d.m.]	Referentna vrednost [mg/kg d.m.]	Oznaka metode	
Sadržaj iz eluata prema Karakterizacija otpada — Izluživanje — Ispitivanje usaglašenosti za izluživanje zrnastih otpadnih materijala i muljeva — Deo 2: Jednostepeno šaržno ispitivanje pri odnosu tečno—čvrsto od 10 L/kg za materijale sa veličinom čestica manjom od 4 mm (sa smanjenjem veličine čestica ili bez smanjenja L/S=10)				
Olovo, Pb	20,57	100 <sup>(1)</sup>	DM-34-408	SRPS EN 15216:2006
Kadmijum, Cd	< 0,05	5 <sup>(1)</sup>		
Nikl, Ni	< 0,02	500 <sup>(1)</sup>		
Hrom ukupan, Cr	< 0,03	300 <sup>(1)</sup>		
Živa, Hg	< 0,002	0,5 <sup>(1)</sup>		
Ostatak nakon uparavanja na 105 °C	822	100 000 <sup>(1)</sup>		
pH	< 1	6 + 13 <sup>(1)</sup>	DM-34-800	
Provodljivost [mS/cm]	632		DM-34-406	
Sulfati	380 770	50 000 <sup>(2)</sup>	DM-34-420	

Napomena:  
 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 odlaganje na deponiju opasnog otpada d.m. — suva masa

Mesto i datum završetka ispitivanja: Novi Sad, 20.12.2013.god.

Odgovorni analitičar <i>Goran Bogojević</i> Goran Bogojević, dipl.inž.tehn.		Tehnički rukovodilac Laboratorije <i>Vladimir Stjepanović</i> Vladimir Stjepanović, prof.hem
	Izvršni direktor <i>Aleksandar Nikolić</i> Aleksandar Nikolić, master, dipl.inž.zzs	