

Jadrová a vyrad'ovacia spol. a.s. Tomášikova 22 821 02 Bratislava	<b>VLASTNÉ PRÁCE A SLUŽBY</b> <b>HRADENÉ Z NJF</b>	Číslo dokladu: <b>86/04A/2013</b> Útvar: <b>21xx</b> Obdobie: <b>november</b>
---	---	---

Zapísaná v OR Okres. súdu Bratislava I, odd.: Sa, vložka č. 4649,/B

IČO: 35946024	Bankové spojenie: Tatra banka
IČ DPH: SK 2022036599	Číslo účtu: 2629106127/1100
DIČ: 2022036599	Konštantný symbol:

Odberateľ

Národný jadrový fond na vyrad'ovanie jadrových zariadení a na nakladanie s vyhoretým jadrovým palivom a rádioaktívnymi odpadmi	
Mierová 19	
Bratislava	827 15
IČO	30865433

Číslo zmluvy **30000170**

Číslo žiadosti **04/A/2011/JAVYS, dodatok č. 4**

Názov žiadosti: **Nakladanie s RAO z vyrad'ovania JE A1**

Text - popis realizovaných prác a služieb	MJ	Množstvo v MJ	Jednotková cena v €/MJ	Cena celkom v €
Spaľovanie PRAO	t	0,000	43 679,90	0,00
Lisovanie PRAO	t	16,242	9 033,36	146 719,83
Triedenie RAO	t	8,560	15 154,76	129 724,75
Bitumenácia	m3	2,100	50 122,47	105 257,19
Cementácia RAO na BSC	m3	66,403	7 922,47	526 075,78
Fixácia Ra-ionexov	m3	0,000	29 837,25	0,00
				<b>907 777,55</b>

Prílohy:

Doklad o vykonaní vlastných prác a služieb pri vyrad'ovaní JE A1 11/21xx/2013




Schválenie			
Priezvisko a meno	<b>Ing. Kudláč Ľuboš</b> vedúci odboru plán.,control.a kalk.	<b>Ing. Slamková Elena</b> vedúci sekcie ekonomiky poverený zastupovaním	<b>Ing. Masár Anton</b> riaditeľ divízie ekonomiky a služieb
Dátum			
Podpis			

**Doklad o vykonaní vlastných prác a služieb pri vyrad'ovaní JE A1**

<b>Jadrová a vyrad'ovacia spoločnosť, a.s.</b> <b>Tomášikova 22</b> <b>821 02 Bratislava</b>	<b>ODBOR RIADENIA A PRÍPRAVY</b>		Číslo dokladu:	
	<b>PREVÁDZKY</b>		Číslo akcie:	<b>04/A/2013/03/JAVYS</b>
			Obdobie:	<b>01.11.2013-30.11.2013</b>

Číslo zmluvy/žiadost' NJF	<b>04/A/11/JAVYS- Dodatok č. 4</b>	Odberateľ	<b>NJF</b>
Názov zmluvy/žiadost' NJF	<b>03 - Zaobch. s RAO - Spracovanie a úprava RAO z JE A1</b>		

NS	KO	Text - popis realizovaných prác a služieb	KO vyrad'ovania JE A1	MJ	Množstvo v MJ
2120	23 208	Spaľovanie RAO	30 718	t	0
2120	23 213	Lisovanie PRAO	30 718	t	16,242
2110	23 209	Práce spojené s triedením	30 718	t	8,560
2110	23 201	Bitumenácia KRAO	30 718	m <sup>3</sup>	2,100
2120	23 214	Cementácia RAO na BSC	30 718	m <sup>3</sup>	66,403
2110	23 221	Fixácia Ra-ionexov	30 718	m <sup>3</sup>	0
2110	23 221	Spracovanie kalov na ZFK	30 718	t	0



Odborný útvar: 2230	Vystavil:	Schválil:	Overil:
Priezvisko a meno:	<b>Ing. Peter Neštický</b> technik systémový inžinier - prípravy prevádzky RAO	<b>Ing. Jozef Škoda</b> ved.odb. riad. a prípr. prevádzky JZ	<b>Ing. Pavel Hekel</b> zástupca NJF
Podpis:			
Dátum:	3.12.2013	3.12.2013	4.12.2013

Príloha k žiadosti NJF - 03 - Zaobch. s RAO - Spracovanie a úprava RAO z JE A1 - Spaľovanie RAO

Jadrová a vyrad'ovacia spoločnosť, a.s. Tomášikova 22 821 02 Bratislava	ODBOR RIADENIA A PRÍPRAVY PREVÁDZKY		Číslo akcie:	04/A/2013/03/JAVYS
			Obdobie:	01.11.-30.11.2013
			Útvar	2230

Číslo zmluvy/žiadost' NJF	04/A/11/JAVYS - Dodatok č. 4	Odberateľ	NJF
Názov zmluvy/žiadost' NJF	03 - Zaobch. s RAO - Spracovanie a úprava RAO z JE A1 - Spaľovanie RAO		

NS	KO	Text - popis realizovaných prác a služieb	KO vyrad'. JE A1	MJ	Množstvo v MJ
2120	23208	BSC RAO - spaľovanie RAO	30718	t	0,000

Vystavil:		Schválil:	
Priezvisko a meno:	Marek Barta	Ing. Jozef Škoda	
Podpis:		technolog - prípravy prevádzky	ved. odb. riadenia a prípravy prevádzky
Dátum:	03.12.2013		

**Príloha k žiadosti NJF - 03 - Zaobch. s RAO - Spracovanie a úprava RAO z JE A1 - Spaľovanie RAO**

Jadrová a vyrad'ovacia spoločnosť, a.s. Tomášikova 22 821 02 Bratislava	ODBOR RIADENIA A PRÍPRAVY PREVÁDZKY		Číslo akcie:	04/A/2013/03/JAVYS
			Obdobie:	01.11.-30.11.2013
			Útvar	2230

Číslo zmluvy/žiadost' NJF	04/A/2011/JAVYS - Dodatok č. 4	Odberať	NJF
Názov zmluvy/žiadost' NJF	03 - Zaobch. s RAO - Spracovanie a úprava RAO z JE A1 - Spaľovanie RAO		

Producent	Spracované množstvá spaľovaním v kg	Podiel v %
JE V-1	0	0,00
JE V-2	0	0,00
EMO	0,0	0,00
ČEZ	8 802,0	100,00
FS KRAO	0	0,00
JE A-1*	0,0	0,00
Spolu	8 802	100,00

Vystavil:	Schválil:
Marek Barta technolog - prípravy prevádzky	Ing. Jozef Škoda ved. odb. riadenia a prípravy prevádzky
Podpis:	
Dátum:	

\* v hodnote sú započítané 0 kg spáliteľný PRAO, 0 kg kontaminovaného oleja a 0 kg dowthermu

Príloha k žiadosti NJF - 03 - Zaobch. s RAO - Spracovanie a úprava RAO z JE A1

Jadrová a vyrad'ovacia spoločnosť, a.s. Tomášikova 22 821 02 Bratislava	ODBOR RIADENIA A PRÍPRAVY PREVÁDZKY	Číslo akcie:	04/A/13/03/JAVYS
		Obdobie:	01.11.-30.11.2013
		Útvar	2230

Číslo zmluvy/žiadost' NJF	04/A/11/JAVYS - Dodatok č. 4	Odberateľ	NJF
Názov zmluvy/žiadost' NJF	03 - Zaobch. s RAO - Spracovanie a úprava RAO z JE A1		

NS	KO	Text - popis realizovaných prác a služieb	KO vyrad'. JE A1	MJ	Množstvo v MJ
2120	23213	BSC RAO - lisovanie PRAO	30718	kg	16 242,000

Vystavil:		Schválil:	
Priezvisko a meno:	Jozef Vozárik	Ing. Jozef Škoda	
Podpis:	technológ - prípravy prevádzky KC	vedúci odboru riadenia a prípravy prevádzky JZ	
Dátum:	2.12.2013	2.12.2013	

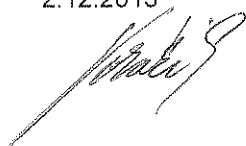
## Zoznam sudov s lisovateľným produktom A1 11/2013

číslo suda /	váha	MJ	Objem	MJ
VVP0021VL11	323		0,125	
VVP0022VL11	294		0,122	
VVP0025VL11	270		0,134	
VVP0026VL11	228		0,128	
VVP0027VL11	308		0,168	
VVP0028VL11	320		0,162	
VSC0100VL13	106		0,131	
VVP0023VL11	299		0,143	
VVP0024VL11	277		0,143	
VVP0033VL11	326		0,147	
VOV8595VL13	69		0,134	
VOV8586VL13	330		0,15	
VOV8596VL13	218		0,14	
VOV8597VL13	265		0,147	
VOV8579VL13	204		0,147	
VOV8580VL13	66		0,047	
VOV8581VL13	165		0,1	
VVP0029VL11	307		0,134	
VVP0032VL11	274		0,134	
VOV8661VL13	146		0,181	
VVP0030VL11	291		0,128	
VVP0031VL11	293		0,125	
VVP0034VL11	318		0,137	
VVP0035VL11	302		0,131	
VSC0107VL13	31		0,131	
VSC0108VL13	64		0,14	
VVP0036VL11	295		0,14	
VBL2609VT13	197		0,15	
VBL2610VT13	195		0,137	
VBL2611VT13	167		0,143	
VBL2612VT13	139		0,143	
VBL2621VT13	157		0,147	
VBL2622VT13	223		0,125	
VBL2623VT13	197		0,14	
VBL2624VT13	126		0,156	
VBL2615VT13	137		0,072	
VBL2616VT13	202		0,137	
VBL2658VT13	178		0,14	
VBL2659VT13	123		0,081	
VBL2613VT13	163		0,115	
VBL2655VT13	186		0,134	
VBL2657VT13	96		0,115	
VBL2660VT13	156		0,122	
VBL2638VT13	234		0,125	
VBL2639VT13	188		0,125	
VBL2641VT13	205		0,128	
VBL2637VT13	204		0,125	
VBL2640VT13	141		0,109	
VBL2642VT13	143		0,103	
VBL2656VT13	145		0,147	
VBL2614VT13	146		0,078	
VBL2644VT13	208		0,137	
VBL2645VT13	198		0,118	
VSC0203VL12	57		0,025	

VBL2617VT13	134	0,147
VBL2618VT13	160	0,128
VBL2619VT13	159	0,147
VBL2620VT13	134	0,147
VBL2650VT13	136	0,137
VBL2651VT13	113	0,122
VBL2653VT13	128	0,125
VBL2654VT13	179	0,14
VBL2643VT13	157	0,147
VBL2646VT13	164	0,147
VBL2647VT13	181	0,131
VBL2648VT13	197	0,147
VBL2625VT13	214	0,131
VBL2626VT13	182	0,134
VBL2629VT13	179	0,15
VBL2632VT13	96	0,1
VBL2627VT13	143	0,147
VBL2628VT13	147	0,137
VBL2630VT13	109	0,143
VBL2631VT13	133	0,118
VBL2652VT13	169	0,143
VPH8037VL13	48	0,075
VPH8038VL13	42	0,056
VPH8039VL13	81	0,128
VBL2633VT13	202	0,134
VBL2636VT13	184	0,14
VBL2635VT13	133	0,159
VBL2634VT13	199	0,122
VSC0106VL13	100	0,147
VSC0105VL13	107	0,137
VHB0206VL13	183	0,131
VHB0207VL13	195	0,118
VHB0209VL13	177	0,125
VHB0205VL13	135	0,072
VHB0204VL13	168	0,128
VHB0208VL13	174	0,094

<b>16242</b>	<b>kg</b>	<b>11,560</b>	<b>m3</b>
--------------	-----------	---------------	-----------

Vypracoval: Vozárik Jozef  
2.12.2013





Príloha k žiadosti NJF - 03 - Zaobch. s RAO - Triedenie RAO na v obj. 809 a 808

Jadrová a vyrad'ovacia spoločnosť, a.s. Tomášikova 22 821 02 Bratislava	ODBOR RIADENIA A PRÍPRAVY PREVÁDZKY		Číslo akcie:	04/A/2013/03/JAVYS
			Obdobie:	01.11.-30.11.2013
			Útvar	2230

Číslo zmluvy/žiadost' NJF	04/A/11/JAVYS - Dodatok č. 4	Odberateľ	NJF
Názov zmluvy/žiadost' NJF	03 - Zaobch. s RAO - Triedenie RAO v obj. 809 a 808		

NS	KO	Text - popis realizovaných prác a služieb	KO vyrad'. JE A1	MJ	Množstvo v MJ
2110	23209	Na objekte 809 triediace pracovisko bolo v novembri 2013 vytriedených celkovo 8 560 kg RAO	30718	t	8,560

Vystavil:		Schválil:	
Priezvisko a meno:	Marek Barta technolog - prípravy prevádzky	Ing. Jozef Škoda ved. odb. riadenia a prípravy prevádzky	
Podpis:			
Dátum:	3.12.2013	3.12.2013	



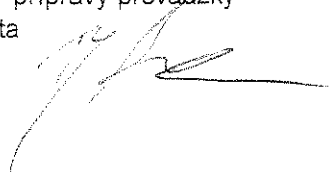
1.11.2013 - 30.11.2013	RaO m.č. 51/809 na triedenie z obj. HVB, 41, 28		
Vstu RAO do TRIED	Výstup RAO z TRIED	Druh RAO	Výstup z TRIED
VHB0302TR11	VBL2701VT13	VT15	146
VHB1170TR12	VBL2700VT13	VT15	137
	VBL2699VT13	VT15	185
VHB0290TR11	VBL2698VT13	VT15	135
VHB0307TR11	VBL2697VT13	VT15	157
	VBL2696VT13	VT15	187
VHB0293TR11	VBL2695VT13	VT15	135
VSK0591TR96	VBL2694VT13	VT15	149
	VBL2693VT13	VT15	110
VSK0022TR04	VBL2692VT13	VT15	148
VHB0272TR11	VBL2691VT13	VT15	128
	VBL2690VT13	VT15	148
VSK0595TR96	VBL2689VT13	VT15	104
VHB0310TR11	VBL2688VT13	VT15	135
	VBL2687VT13	VT15	130
VHB0294TR11	VBL2686VT13	VT15	233
VSK0690TR96	VBL2685VT13	VT15	243
	VBL2684VT13	VT15	190
VHB0289TR11	VBL2683VT13	VT15	180
VHB0298TR11	VBL2682VT13	VT15	180
	VBL2681VT13	VT15	190
VHB0306TR11	VBL2680VT13	VT15	254
VSK0664TR96	VBL2679VT13	VT15	185
VHB0311TR11	VBL2678VT13	VT15	179
VHB0318TR11	VBL2677VT13	VT15	150
	VBL2676VT13	VT15	164
VSK0120TR97	VBL2675VT13	VT15	176
VHB0181TR12	VBL2674VT13	VT15	150
	VBL2673FD13	VT15	146
VSK1178TR96	VBL2669VT13	VT15	178
VSK0935TR96	VBL2672VT13	VT15	137
VSK0813TR96	VBL2671VT13	VT15	116
	VBL2670VT13	VT15	131
VSK0144TR95	VBL2668VT13	VT15	145
VSK0421TR95	VBL2667VT13	VT15	165
VSK0209TR97	VBL2666VT13	VT15	100
VHB0400TR10	VBL2661ST13	ST12	38
VHB0405TR10	VBL2660VT13	VT15	156
	VBL2659VT13	VT15	123
	VBL2658VT13	VT15	178
VHB0314TR11	VBL2657VT13	VT15	96
VSK0268TR13	VBL2656VT13	VT15	145
	VBL2655VT13	VT15	186
VHB0317TR11	VBL2654VT13	VT15	179
	VBL2653VT13	VT15	128
VHB0399TR10	VBL2652VT13	VT15	169
	VBL2651VT13	VT15	113
	VBL2650VT13	VT15	136
VHB0402TR10	VBL2649ST13	ST12	26
VHB0301TR11	VBL2648VT13	VT15	197
VSK0277TR13	VBL2647VT13	VT15	181
	VBL2646VT13	VT15	164
	VBL2994VT13	VT15	168
	VBL2995ST13	ST12	30
	VBL2996VL13	VT15	123
	VBL2997VT13	VT15	168

	VBL2998ST13	ST12	30
	VBL2993CN13	CN04	100

technolog - prípravy prevádzky  
Marek Barta

**spolu**

**8560**





**Príloha k žiadosti NJF - 03 - Zaobch. s RAO - Spracovanie a úprava RAO z JE A1 - Bitumenácia + sprac. Ra - vód KRAO**

<b>Jadrová a vyrad'ovacia spoločnosť, a.s.</b> <b>Tomášikova 22</b> <b>821 02 Bratislava</b>	<b>ODBOR RIADENIA A PRÍPRAVY</b>		Číslo akcie:	04/A/13/03/JAVVYS
	<b>PREVÁDZKY</b>		Obdobie:	01.11.-30.11.2013
			Útvár	2230

Číslo zmluvy/žiadost' NJF	04/A/11/JAVVYS- Dodatok č. 4	Odberateľ	NJF
Názov zmluvy/žiadost' NJF	03 - Zaobch. s RAO - Spracovanie a úprava RAO z JE A1 - Bitumen. + sprac. Ra - vód KRAO		

NS	KO	Text - popis realizovaných prác a služieb	KO vyrad'. JE A1	MJ	Množstvo v MJ
2110	23201	Ra koncentrát, ako produkt zahusťovania, je prečerpávaný na obj. 809 do nádrží A11 A,B priamo na spracovanie, alebo do nádrží AM 26/1,2 na dočasné skladovanie. Vyprodukovaný koncentrát má priemernú pH= 9,84 a soľnosť = 74,48 g/l ,bol spracovaný bitúmenáciou v mesiaci november za produkcie 7 ks 200 l sudov s bitúmenovým produktom.	30718	m <sup>3</sup>	2,1

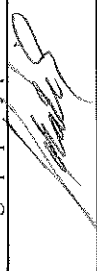

Vystavil:		Schválil:	
Príezvisko a meno:	<b>Lubomír Škumát</b> technolog-prípravy prevádzky BL	<b>Ing. Jozef Škoda</b> vedúci odboru. riadenia a prípravy prevádzky JZ	
Podpis:			
Dátum:	03.12.2013	3.12.2013	

Príloha k žiadosti NJF - 03 - Zaobch. s RAO - Spracovanie a úprava RAO z JE A1 - Cementácia RAO na BSC

Jadrová a vyrad'ovacia spoločnosť, a.s. Tomášikova 22 821 02 Bratislava	ODBOR RIADENIA A PRÍPRAVY PREVÁDZKY		Číslo akcie:	04/A/13/03/JAVVYS
			Obdobie:	01.11.-30.11.2013
			Útvar	2230

Číslo zmluvy/žiadosti NJF	04/A/11/JAVVYS - Dodatok č. 4	Odberateľ	NJF
Názov zmluvy/žiadosti NJF	03 - Zaobch. s RAO - Spracovanie a úprava RAO z JE A1		

NS	KO	Text - popis realizovaných prác a služieb	KO vyrad'. JE A1	MJ	Množstvo v MJ
2120	23214	BSC RAO - bitumenový produkt zalievanie	30718	m <sup>3</sup>	0,000
2120	23214	BSC RAO - cementácia nezahusť. KRAO	30718	m <sup>3</sup>	38,688 ✓
2120	23214	BSC RAO - cementácia PRAO	30718	m <sup>3</sup>	4,736 ✓
2120	23 214	BSC RAO - cementácia výliskov	30718	m <sup>3</sup>	22,444 ✓
2120	23 214	BSC RAO - cementácia prácej kvapaliny	30718	m <sup>3</sup>	0,535 ✓
			<b>Spolu:</b>	m <sup>3</sup>	<b>66,403 ✓</b>

Vystavil:		Schválil:	
Priezvisko a meno:	<b>Jozef Vozárik</b> technolog - prípravy prevádzky KC	Priezvisko a meno:	<b>Ing. Jozef Škoda</b> vedúci odboru riadenia a prípravy prevádzky JZ
Podpis:		Podpis:	
Dátum:	2.12.2013	Dátum:	2.12.2013

**Príloha k podkladu na fakturáciu k Žiadosti  
č. 04/A/11/JAVYS – Dodatok č. 4**

**BSC RAO - cementácia nezahustený KRao**

Rádioaktívna kvapalina z objektu 44/10 nádrž N 1/2 je prečerpávaná na objekt 808 do nádrže BB 10001 priamo na spracovanie na cementačnom zariadení PS-04. Objem 38,688 m<sup>3</sup> uvedený v prílohe k žiadosti NJF č.03 Zaobchádzanie s RAO – Spracovanie a úprava RAO z JE A1 za obdobie 01.11.2013 až 30.11.2013 je súčtom množstva 22,7 m<sup>3</sup> KRAO prečerpaného z obj. 44/10, objemu 5,088 m<sup>3</sup> KRAO z nádrží špeciálnej kanalizácie 14BB02001 a 14BB02002 v obj. 808 - BSC RAO a objemu 10,9 m<sup>3</sup> KC-A1 z objektu č. 41.



Vypracoval: Vozárik Jozef  
02.12.2013

príloha č.1

Zoznam sudov s bitumenovým produktom A1, zacementovaných do VBK v 11/2013

číslo suda	číslo VBK	váha	MJ	objem	MJ
------------	-----------	------	----	-------	----

Suma:

0

kg

0

m3

vypracoval: Vozárik Jozef  
2.12.2013



Zoznam KRAO A1 v cementovej zálievke - 11/2013

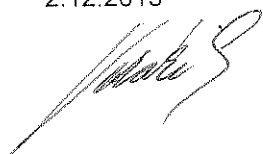
číslo VBK	číslo suda /obalu	objem	MJ
-----------	-------------------	-------	----

Suma:

0

m3

Vypracoval: Vozárik Jozef  
2.12.2013



## Zoznam sudov s nelisovateľným produktom A1, zacementovaných do VBK v 11/2013

číslo suda	číslo VBK	váha	MJ	Objem	MJ
VOV8457CC13	VBK1003352	290		0,221	
VOV8458CC13	VBK1003352	291		0,221	
VOV8613CC13	VBK1003369	286		0,221	
VOV8614CC13	VBK1003369	292		0,221	
VOV8615CC13	VBK1003369	285		0,221	
VOV8623CC13	VBK1003321	282		0,221	
VOV8681CC13	VBK1003329	283		0,221	
VOV8682CC13	VBK1003383	286		0,221	
VOV8686CC13	VBK1003341	289		0,221	
VOV8685CC13	VBK1003341	284		0,221	
VOV8684CC13	VBK1003388+z	279		0,221	
VOV8683CC13	VBK1003388+z	283		0,221	
VOV8687CC13	VBK1003389+z	284		0,221	
VOV8688CC13	VBK1003389+z	288		0,221	
VOV8690CC13	VBK1003391+z	284		0,221	
VOV8689CC13	VBK1003391+z	286		0,221	
VTC0349CS13	VBK1003380	96		0,06	
VTC0350CS13	VBK1003329	81		0,06	
VTC0352CS13	VBK1003383	94		0,06	
VTC0351CS13	VBK1003382	88		0,06	
VTC0379CS13	VBK1003422	75		0,06	
VTC0378CS13	VBK1003422	105		0,06	
VTC0377CS13	VBK1003419	84		0,06	
VTC0380CS13	VBK1003419	100		0,06	
VTC0383CS13	VBK1003426	127		0,06	
VTC0386CS13	VBK1003339	94		0,06	
VTC0394CS13	VBK1003417	105		0,06	
VTC0392CS13	VBK1003335	103		0,06	
VTC0393CS13	VBK1003335	106		0,06	
VTC0387CS13	VBK1003454	115		0,06	
VTC0390CS13	VBK1003454	112		0,06	
VFG2267CN13		100		0,05	
VFG2268CN13		100		0,05	
VFG2269CN13		100		0,05	
VFG2270CN13		100		0,05	
VFG2271CN13		100		0,05	
VFG2272CN13		100		0,05	
<b>Suma:</b>		<b>6657</b>	<b>kg</b>	<b>4,736</b> ✓	<b>m3</b>

Vypracoval: Vozárik Jozef  
2.12.2013





## Zoznam sudov s lisovateľným produktom A1, zacementovaných vo VBK 11/2013

Císlo suda	Císlo VBK	váha	MJ	Objem	MJ
VFG0189VT13	VBK1003352	70		0,137	
VFG0199VT13	VBK1003352	91		0,081	
VFG0217VT13	VBK1003352	68		0,059	
VFG0218VT13	VBK1003352	64		0,059	
VFG0212VT13	VBK1003352	66		0,053	
VFG0198VT13	VBK1003352	84		0,094	
VFG0169VT13	VBK1003352	79		0,081	
VOV8587VL13	VBK1003369	239		0,134	
VOV8588VL13	VBK1003369	230		0,112	
VOV8589VL13	VBK1003369	258		0,125	
VOV8590VL13	VBK1003369	194		0,1	
VOV8600VL13	VBK1003369	277		0,128	
VOV8601VL13	VBK1003369	189		0,106	
VOV8570VL13	VBK1003370	55		0,056	
VOV8573VL13	VBK1003370	56		0,037	
VOV8574VL13	VBK1003370	182		0,109	
VOV8576VL13	VBK1003370	186		0,09	
VOV8582VL13	VBK1003370	227		0,131	
VOV8584VL13	VBK1003370	315		0,147	
VOV8577VL13	VBK1003375	110		0,084	
VOV8583VL13	VBK1003375	160		0,1	
VOV8641VL13	VBK1003375	116		0,062	
VOV8644VL13	VBK1003375	108		0,062	
VOV8645VL13	VBK1003375	66		0,062	
VOV8646VL13	VBK1003375	120		0,056	
VOV8665VL13	VBK1003375	301		0,137	
VOV8602VL13	VBK1003321	227		0,147	
VOV8603VL13	VBK1003321	300		0,094	
VOV8604VL13	VBK1003321	281		0,15	
VOV8605VL13	VBK1003321	115		0,062	
VBL2475VT13	VBK1003321	141		0,156	
VOV8636VL13	VBK1003376	71		0,075	
VOV8637VL13	VBK1003376	133		0,05	
VOV8638VL13	VBK1003376	140		0,069	
VOV8640VL13	VBK1003376	107		0,072	
VOV8634VL13	VBK1003377	87		0,041	
VOV8635VL13	VBK1003377	67		0,078	
VOV8639VL13	VBK1003377	146		0,109	
VOV8642VL13	VBK1003377	132		0,147	
VSC0064VL13	VBK1003377	44		0,1	
VSC0065VL13	VBK1003377	70		0,075	
VOV8647VL13	VBK1003372	258		0,156	
VOV8648VL13	VBK1003372	254		0,128	
VOV8649VL13	VBK1003372	260		0,134	
VOV8650VL13	VBK1003372	252		0,143	
VOV8626VL13	VBK1003380	263		0,175	
VOV8628VL13	VBK1003380	232		0,181	
VOV8657VL13	VBK1003380	143		0,078	
VOV8658VL13	VBK1003380	91		0,106	
VSK0285VL13	VBK1003380	238		0,14	
VSK0292VL13	VBK1003380	249		0,159	
VSK0294VL13	VBK1003380	120		0,087	
VSK0295VL13	VBK1003380	137		0,125	

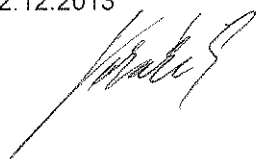


VSK0299VL13	VBK1003380	226	0,131
VSK0301VL13	VBK1003380	237	0,137
VSK0302VL13	VBK1003380	237	0,128
VSK0303VL13	VBK1003380	258	0,134
VHB00172VL13	VBK1003329	169	0,137
VHB00199VL13	VBK1003329	157	0,122
VSK0293VL13	VBK1003329	63	0,097
VSK0300VL13	VBK1003329	251	0,156
VSK0298VL13	VBK1003329	220	0,134
VSK0297VL13	VBK1003329	165	0,137
VSK0296VL13	VBK1003329	244	0,147
VHB0200VL13	VBK1003329	165	0,131
VHB00184VL13	VBK1003329	52	0,115
VHB00171VL13	VBK1003329	229	0,143
VHB00166VL13	VBK1003383	175	0,094
VHB00169VL13	VBK1003383	181	0,128
VHB00175VL13	VBK1003383	53	0,047
VHB00183VL13	VBK1003383	54	0,109
VHB00193VL13	VBK1003383	146	0,162
VHB00196VL13	VBK1003383	145	0,087
VOV8627VL13	VBK1003383	114	0,128
VOV8656VL13	VBK1003383	180	0,09
VHB00194VL13	VBK1003383	163	0,081
VHB00189VL13	VBK1003383	70	0,103
VHB00180VL13	VBK1003383	302	0,137
VSC0076VL13	VBK1003382	161	0,103
VSC0092VL13	VBK1003382	53	0,05
VHB00195VL13	VBK1003382	143	0,118
VHB00167VL13	VBK1003382	131	0,041
VSC0099VL13	VBK1003382	47	0,118
VSC0098VL13	VBK1003382	48	0,156
VSC0097VL13	VBK1003382	98	0,109
VSC0096VL13	VBK1003382	35	0,106
VSC0095VL13	VBK1003382	36	0,106
VSC0094VL13	VBK1003382	43	0,078
VSC0091VL13	VBK1003382	30	0,072
VSC0074VL13	VBK1003382	74	0,103
VSC0072VL13	VBK1003382	53	0,134
VSC0073VL13	VBK1003382	46	0,118
VHB00173VL13	VBK1003313	149	0,165
VHB00177VL13	VBK1003313	301	0,134
VHB00178VL13	VBK1003313	281	0,153
VHB00179VL13	VBK1003313	217	0,159
VHB00181VL13	VBK1003313	46	0,115
VHB00182VL13	VBK1003313	69	0,147
VHB00185VL13	VBK1003313	68	0,094
VHB00186VL13	VBK1003313	54	0,115
VHB00187VL13	VBK1003313	50	0,181
VHB00188VL13	VBK1003313	68	0,115
VHB00192VL13	VBK1003313	140	0,069
VHB00198VL13	VBK1003313	157	0,153
VHB00168VL13	VBK1003341	115	0,153
VHB00170VL13	VBK1003341	155	0,15
VHB00174VL13	VBK1003341	69	0,112
VHB00176VL13	VBK1003341	52	0,041
VHB00190VL13	VBK1003341	57	0,062
VHB00191VL13	VBK1003341	175	0,078
VHB00197VL13	VBK1003341	159	0,062

VHB0201VL13	VBK1003341	161	0,072
VSC0075VL13	VBK1003341	135	0,171
VSC0078VL13	VBK1003341	49	0,044
VSC0079VL13	VBK1003341	29	0,031
VSC0080VL13	VBK1003341	27	0,087
VSC0081VL13	VBK1003341	28	0,031
VSC0082VL13	VBK1003341	40	0,022
VSC0077VL13	VBK1003327	30	0,131
VSC0083VL13	VBK1003327	41	0,131
VSC0084VL13	VBK1003327	28	0,062
VSC0085VL13	VBK1003327	38	0,134
VSC0086VL13	VBK1003327	81	0,056
VSC0087VL13	VBK1003327	56	0,122
VSC0088VL13	VBK1003327	67	0,162
VSC0089VL13	VBK1003327	54	0,065
VSC0090VL13	VBK1003327	49	0,081
VOV8592VL13	VBK1003327	223	0,106
VOV8593VL13	VBK1003327	283	0,14
VSC0093VL13	VBK1003327	70	0,078
VOV8591VL13	VBK1003327	272	0,15
VSC0103VL13	VBK1003327	114	0,062
VOV8578VL13	VBK1003388+z	164	0,109
VOV8594VL13	VBK1003388+z	232	0,128
VVP0021VL11	VBK1003388+z	323	0,125
VVP0022VL11	VBK1003388+z	294	0,122
VVP0025VL11	VBK1003388+z	270	0,134
VVP0026VL11	VBK1003388+z	228	0,128
VVP0027VL11	VBK1003388+z	308	0,168
VVP0028VL11	VBK1003388+z	320	0,162
VSC0100VL13	VBK1003389+z	106	0,131
VVP0023VL11	VBK1003389+z	299	0,143
VVP0024VL11	VBK1003389+z	277	0,143
VVP0033VL11	VBK1003389+z	326	0,147
VOV8586VL13	VBK1003391+z	330	0,15
VOV8595VL13	VBK1003391+z	69	0,134
VOV8596VL13	VBK1003391+z	218	0,14
VOV8597VL13	VBK1003391+z	265	0,147
VOV8579VL13	VBK1003394+z	204	0,147
VOV8580VL13	VBK1003394+z	66	0,047
VOV8581VL13	VBK1003394+z	165	0,1
VOV8661VL13	VBK1003394+z	146	0,181
VVP0029VL11	VBK1003394+z	307	0,134
VVP0032VL11	VBK1003394+z	274	0,134
VVP0034VL11	VBK1003394+z	318	0,137
VVP0035VL11	VBK1003394+z	302	0,131
VSC0107VL13	VBK1003404+z	31	0,131
VSC0108VL13	VBK1003404+z	64	0,14
VVP0030VL11	VBK1003404+z	291	0,128
VVP0036VL11	VBK1003404+z	295	0,14
VBL2609VT13	VBK1003405	197	0,15
VBL2610VT13	VBK1003405	195	0,137
VBL2612VT13	VBK1003405	139	0,143
VVP0031VL11	VBK1003405	293	0,125
VBL2621VT13	VBK1003408+z	157	0,147
VBL2622VT13	VBK1003408+z	223	0,125
VBL2623VT13	VBK1003408+z	197	0,14
VBL2624VT13	VBK1003408+z	126	0,156
VBL2613VT13	VBK1003407+z	163	0,115

VBL2655VT13	VBK1003407+z	186	0,134
VBL2657VT13	VBK1003407+z	96	0,115
VBL2660VT13	VBK1003407+z	156	0,122
VBL2637VT13	VBK1003390	204	0,125
VBL2638VT13	VBK1003390	234	0,125
VBL2641VT13	VBK1003390	205	0,128
VBL2656VT13	VBK1003390	145	0,147
VBL2643VT13	VBK1003422	157	0,147
VBL2646VT13	VBK1003422	164	0,147
VBL2647VT13	VBK1003422	181	0,131
VBL2648VT13	VBK1003422	197	0,147
VBL2625VT13	VBK1003419	214	0,131
VBL2626VT13	VBK1003419	182	0,134
VBL2629VT13	VBK1003419	179	0,15
VBL2632VT13	VBK1003419	96	0,1
VBL2614VT13	VBK1003426	146	0,078
VBL2652VT13	VBK1003426	169	0,143
VPH8037VL13	VBK1003426	48	0,075
VPH8039VL13	VBK1003426	81	0,128
VSC0106VL13	VBK1003335	100	0,147
VSC0105VL13	VBK1003335	107	0,137
VPH8038VL13	VBK1003335	42	0,056
VBL2642VT13	VBK1003335	143	0,103
VHB0204VL13	VBK1003454	168	0,128
VHB0205VL13	VBK1003454	135	0,072
VSCP032VL13	VBK1003376	195	0,15
VSCP035VL13	VBK1003376	148	0,15
VSCP038VL13	VBK1003327	186	0,033
<b>Suma:</b>		<b>30426</b>	<b>kg 22,444<sup>↓</sup> m3</b>

Vypracoval: Vozárik Jozef  
2.12.2013



**Príloha k podkladu na fakturáciu k Žiadosti  
č. 04/A/11/JAVYS – Dodatok č. 4**


**BSC RAO - cementácia pracej kvapaliny**

Pracia kvapalina vzniká spaľovaním RaO na BSC a v období 30.9.2013 – 18.11.2013 bolo spálené nasledovné množstvo rádioaktívneho odpadu:

- Pôvodca A1 - 4 478,4 kg
- Pôvodca EMO - 1 296 kg
- Pôvodca FS KRAO - 1 296 kg
- Pôvodca MSVP - 1296 kg
- **SPOLU - 8 366,4 kg**

18.1.2013 bolo realizované prečerpanie pracej kvapaliny o objeme 1 m<sup>3</sup> na linku PS-04 do nádrže BB 20001.

- Pôvodca A1 - 0,535 m<sup>3</sup>
- Pôvodca EMO - 0,155 m<sup>3</sup>
- Pôvodca FS KRAO - 0,155 m<sup>3</sup>
- Pôvodca MSVP - 0,155 m<sup>3</sup>
- **SPOLU - 1 m<sup>3</sup>**



  
Vypracoval: Vozárik Jozef  
02.12.2013

Príloha k žiadosti NJF - 03 - Zaobch. s RAO - Spracovanie a úprava RAO z JE A1

Jadrová a vyrad'ovacia spoločnosť, a.s. Tomášikova 22 821 02 Bratislava	ODBOR RIADENIA A PRÍPRAVY PREVÁDZKY		Číslo akcie:	04/A/13/03/JAVYS
			Obdobie:	01.11.-30.11.2013
			Útvar	2230

Číslo zmluvy/žiadost' NJF	04/A/11/JAVYS-Dodatok č. 4	Odberateľ	NJF
Názov zmluvy/žiadost' NJF	03 - Zaobch. s RAO - Spracovanie a úprava RAO z JE A1		

NS	KO	Text - popis realizovaných prác a služieb	KO vyrad'. JE A1	MJ	Množstvo v MJ
2110	23221	Odpadová voda s obsahom pevných častíc je stáčaná do zásobných nádrží BB.VT.001,002.Odtiaľ je transportovaná čerpadlami cez macerátor, kde sú pevné časti rozomleté, do dekanτέρα, kde sú z vody odseparované všetky pevné častice.Pevná fáza odseparovaná z vody je dopravovaná do sušiaceho zariadenia,ktoré slúži k odpareniu zvyškovej vody.Zo sušičky vysušený sorbent ide do zmiešavacích reaktorov A07A,B, kde sa zmiešava s bitúmenom a PE guľčkami. V mesiaci november bola linka odstavená podľa PP.	30718	m <sup>3</sup>	0

Vystavil:		Schválil:	
Priezvisko a meno:	Lubomír Škumát technolog-prípravy prevádzky BL	Ing. Jozef Škoda vedúci odboru. riadenia a prípravy prevádzky JZ	
Podpis:			
Dátum:	03.12.2013	3.12.2013	