

VUJE, a.s. Okružná 5 918 64 Trnava	VLASTNÉ PRÁCE A SLUŽBY HRADENÉ Z NJF	Číslo Útvar: Obdobie:	08/2014/EBL 750 09/2014
Zapísaný v OR Okresného súdu Trnava, oddiel: Sa, vložka č. 164/T			
IČO: 31450474 DIČ: 2020392539 IČ DPH: SK2020392539	Bankové spojenie: UniCredit Bank Czech Republic and Slovakia, a.s. Číslo účtu: 6622505027/1111 IBAN: SK5111110000006622505027 BIC: UNCRSKBX		

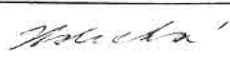

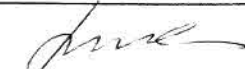
Odberateľ

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

Číslo zmluvy	7408/00/14
Číslo žiadosti	1/A/VUJE/2014 - dodatok č. 1
Názov žiadosti:	Vyradovanie JZ Experimentálna bitúmenačná linka, obj.č. 28

Text - popis realizovaných prác a služieb	MJ	Množstvo v MJ	Jednotková cena v €/MJ	Cena celkom v €
Inžiniersky dozor, hlásenia na ÚJD SR	hod	80	45,00 €	3 600,00 €
Výkon fyz. likvid. komponent. a rad. kontrola				
Vyradovanie m.č. 29 : demontáž a fragment. laboratórnych stolov, skriniek, rozvodov médií, triedenie odpadov, odber vzoriek odpadov.	hod	666	45,00 €	29 970,00 €
Vyradovanie m.č. 18c : demontáž izolácie trubiek pod FRO.				
Charakterizácia RAO				
Gamaspektrometrické analýzy PRAO, stanovenie alfa RN v organických kvapalinách, lab. skúš. spaľovania org. kvapalín.	hod	262	45,00 €	11 790,00 €
Spracovanie RAO v JAVYS				
spracovanie RAO - kovové	t	1,578	24 019,00 €	37 901,98 €
spracovanie RAO - lisovanie	t	0,849	30 905,00 €	26 238,35 €
Vstupy do KP JAVYS				
vstupy do KP za august 2014	čld	114	24,85 €	2 832,90 €
Spolu za práce a služby				112 333,23 €

Prílohy: denník výk. a inž. činností, faktúry JAVYS

Schválenie			
Meno a priezvisko	Ing. Zuzana Holická ved. oddelenia pre technológie spracovania RAO	Ing. Ľubomír Chmelík ved. oddelenia technicko- ekonomickú podporu projektov	Ing. Marián Štubňa, CSc. riaditeľ divízie radiačnej bezpečnosti, likvidácie JZ a spracovania RAO
Dátum	30.09.2014	30.09.2014	30.09.2014
Podpis			

DENNÍK

INŽINIERSKÝCH A VÝKONNÝCH ČINNOSTÍ

SEPTEMBER 2014

Vyrad'ovanie JZ VUJE II. Etapa

Demontáž aktívnej časti technológie EBL v obj. č. 28

POPIS ČINNOSTI, PRACOVNÍCI, ODPRACOVANÉ HODINY

Obdobie : 2.9.2014 – 5.9.2014

Popis výkonných činností:

- demontáž izolácie trubiek spod FRO (sklená vata, krycie plechy);
- m. č. 29 – demontáž prevodovky a motora a ich uloženie do MEVA suda;
- transport 2 ks 2EM-01 kontajnerov s nerezou a čiernou oceľou z EBL do HVB na dekontamináciu;
- fragmentácia trubiek z m. č. 29;
- demontáž - Geigerov počítač (m. č. 29), krycích plechov FRO;
- odber 3 vzoriek dreva z pracovného a laboratórneho stola;
- demontáž izolácie (sklená vata, krycie plechy) pri odparke;
- poriadok na pracovisku.

Zamestnanci – počet hodín	134 hod
Horváth Vojtech	24 hod
Herich Pavol	32 hod
Krajčovič Matej	32 hod
Pekár Daniel	14 hod
Hanáček Marek	8 hod
Pindeš Žigmund	24 hod

Gamaspektrometrická analýza vzorky kovu:

- č. 372/14 – pracovný stôl – 1L (4.9.2014), č. 372/14 – laboratórny stôl – 2L (4.9.2014), č. 372/14 – zásuvka na prac. stole – 3L (4.9.2014) – príprava vzorky na meranie, váženie, zabalenie, meranie gama spektra, vyhodnotenie (3 x 3 hod.)


Analýza vzoriek organických kvapalín:


- stanovenie Am vo vzorkách 4,5,6; stanovenie Pu vo vzorkách 4,5 pomocou alfa spektrometrie, vyhodnotenie Am, Pu aktivity vo vzorke 4,5.

Zamestnanci – počet hodín	55 hod
Ing. Andris Boris	22 hod
RNDr. Beňa Jozef	24 hod
Ing. Halama Ladislav	9 hod

Inžiniersky dozor : riadenie prác, kontrola BOZP, denné hlásenia ÚJD SR, podklady pre sprievodné listy RAO

Zamestnanci – počet hodín	20 hod
Ing. Michal Bošňák	20 hod

Podpis zhotoviteľa : 

Podpis pracovníka NJF SR : 

POPIS ČINNOSTI, PRACOVNÍCI, ODPRACOVANÉ HODINY

Obdobie : 8.9.2014 – 12.9.2014

Popis výkonných činností :

- fragmentácia a dekontaminácia oceľových profilov v m. č. 19;
- upratovacie práce v m. č. 29;
- opätovný odber 3 vzoriek dreva z pracovného a laboratórneho stola po dekontaminácii;
- premanipulovanie 4 ks MEVA sudov s lisovateľným RAO (krycie plechy, Al. fólia, sklená vata, trubky od FRO) do BSC;
- odber 7 vzoriek z m. č. 29;
- demontáž drevených skriniek a zásuviek z m. č. 29;
- fragmentácia oceľových rámov zo skriniek;
- rezanie drevených skriniek a ich uloženie do tatrafolových vriec;
- poriadok na pracovisku.

<u>Zamestnanci – počet hodín</u>	<u>220 hod</u>
Horváth Vojtech	40 hod
Herich Pavol	40 hod
Krajčovič Matej	40 hod
Pekár Daniel	36 hod
Hanáček Marek	24 hod
Pindeš Žigmund	40 hod

Gamaspektrometrická analýza vzorky kovu po dekontaminácii:

- č. 387/14 – pracovný stôl – 1LA (11.9.2014), č. 387/14 – laboratórny stôl – 2LA (11.9.2014), č. 387/14 – zásuvka na prac. stole – 3LA (12.9.2014) – príprava vzorky na meranie, váženie, zabalenie, meranie gama spektra, vyhodnotenie (3 x 3 hod.)

Analýza vzoriek organických kvapalín:

- stanovenie Am vo vzorkách 7,8; stanovenie Pu vo vzorkách 6,7,8 pomocou alfa spektrometrie, vyhodnotenie Am, Pu aktivity vo vzorke 6,7,8.

<u>Zamestnanci – počet hodín</u>	<u>54 hod</u>
Ing. Andris Boris	25 hod
RNDr. Beňa Jozef	20 hod
Ing. Halama Ladislav	9 hod

Inžiniersky dozor : riadenie prác, denné hlásenia ÚJD SR, podklady pre sprievodné listy RAO

<u>Zamestnanci – počet hodín</u>	<u>20 hod</u>
Ing. Michal Bošňák	20 hod

Podpis zhotoviteľa :

Podpis pracovníka NJF SR :

POPIS ČINNOSTI, PRACOVNÍCI, ODPRACOVANÉ HODINY

Obdobie : 15.9.2014 – 19.9.2014

Popis výkonných činností :

- demontáž a rezanie drevených skriniek a ich uloženie do tatrafolových vriec v m. č. 29;
- dekontaminácia rámov stolov a skriniek;
- premanipulovanie 2 ks MEVA sudov so spáliteľným RAO (drevo) do BSC;
- demontáž laboratórnych prístrojov z m. č. 29
- poriadok na pracovisku.

<u>Zamestnanci – počet hodín</u>	<u>104 hod</u>
Horváth Vojtech	16 hod
Pekár Daniel	8 hod
Herich Pavol	32 hod
Pindeš Žigmund	32 hod
Suchoň Libor	8 hod
Mika Ľuboš	8 hod

Analýza vzoriek organických kvapalín:

- stanovenie Am vo vzorkách 8,9,10; stanovenie Pu vo vzorkách 8,9 pomocou alfa spektrometrie, vyhodnotenie Am, Pu aktivity vo vzorke 8,9.

<u>Zamestnanci – počet hodín</u>	<u>59 hod</u>
Ing. Andris Boris	35 hod
RNDr. Beňa Jozef	24 hod

Inžiniersky dozor : riadenie prác, denné hlásenia ÚJD SR, podklady pre sprievodné listy RAO, sprievodné listy RAO

<u>Zamestnanci – počet hodín</u>	<u>20 hod</u>
Ing. Michal Bošňák	20 hod

Podpis zhotoviteľa :



Podpis pracovníka NJF SR :



POPIS ČINNOSTI, PRACOVNÍCI, ODPRACOVANÉ HODINY

Obdobie : 22.9.2014 – 26.9.2014

Popis výkonných činností :

- demontáž laboratórnych prístrojov a ich uloženie do MEVA suda;
- premanipulovanie 4 ks MEVA sudov so spáliteľným RAO (drevo) do BSC;
- premanipulovanie 4 ks MEVA sudov s lisovateľným RAO (krycie plechy, trubky, sklená vata) do skladu m. č. 809;
- demontáž rozvodov vody, technických plynov v m. č. 29;
- 1 ks MEVA sud s kovovým odpadom z EBL zameraný na RADOSe a uvoľnený do zberného dvora;
- fragmentácia pracovného stola, laboratórneho stola a ich uloženie do MEVA sudov;
- rezanie drevených skriniek a ich uloženie do tatrafolových vriec;
- poriadok na pracovisku.

Zamestnanci – počet hodín	152 hod
Horváth Vojtech	40 hod
Herich Pavol	40 hod
Pekár Daniel	32 hod
Krajčovič Matej	8 hod
Pindeš Žigmund	32 hod

Gamaspektrometrická analýza vzoriek:

- č. 392/14 – labor. stôl keramický – 4L (23.9.2014), č. 392/14 – labor. stôl keramický – 5L (24.9.2014), č. 393/14 – sklo kalené – 6L (22.9.2014), č. 394/14 – keramická výlevka – 7L (25.9.2014), č. 395/14 – plast – 8L (23.9.2014) – príprava vzorky na meranie, váženie, zabalenie, meranie gama spektra, vyhodnotenie (5 x 3 hod.)


Analýza vzoriek organických kvapalín, skúšky spaľovania organických kvapalín : stanovenie Am vo vzorkách 11,12; stanovenie Pu vo vzorkách 10,11,12 pomocou alfa spektrometrie, vyhodnotenie Am, Pu aktivity vo vzorke 10,11,12; laboratórne skúšky spaľovania org. kvapalín pri 400 °C, 600°C : 6 vzoriek

Zamestnanci – počet hodín	68 hod
Andris Boris	33 hod
Beňa Jozef	20 hod
Suchoňová Lýdia	15 hod

Inžiniersky dozor : riadenie prác, denné hlásenia ÚJD SR, podklady pre sprievodné listy RAO, sprievodné listy RAO

Zamestnanci – počet hodín	20 hod
Ing. Michal Bošňák	20 hod

Podpis zhotoviteľa : 

Podpis pracovníka NJF SR : 

POPIS ČINNOSTI, PRACOVNÍCI, ODPRACOVANÉ HODINY

Obdobie : 29.9.2014 – 30.9.2014

Popis výkonných činností :

- demontáž laboratórnych pultov;
- demontáž a fragmentácia technických plynov (rozvody v laboratórnych pultoch);
- váženie a meranie 4 ks MEVA sudov so spáliteľným RAO;
- poriadok na pracovisku.

<u>Zamestnanci – počet hodín</u>	<u>56 hod</u>
Horváth Vojtech	14,5 hod
Pekár Daniel	14,5 hod
Pindeš Žigmund	13,5 hod
Herich Pavol	13,5 hod

Gamaspekrometrická analýza vzoriek dreva:

č. 408/14 – stôl – 9L (30.9.2014), č. 409/14 – skrinka – 10L (30.9.2014) - príprava vzorky na meranie, váženie, zabalenie, meranie gama spektra, vyhodnotenie (2 x 3 hod.)

Analýza vzoriek organických kvapalín:

- stanovenie Am a Pu vo vzorke 13 pomocou alfa spektrometrie, vyhodnotenie Am, Pu aktivity vo vzorke 13.

<u>Zamestnanci – počet hodín</u>	<u>26 hod</u>
Andris Boris	12 hod
Beňa Jozef	8 hod
Suchoňová Lýdia	6 hod

Podpis zhotoviteľa :



Podpis pracovníka NJF SR :



Celkom za september 2014 :

- demontáž izolácie trubiek spod FRO (sklená vata, krycie plechy) a ich fragmentácia;
- transport 2 ks 2EM-01 kontajnerov s nerezou a čiernou oceľou z EBL do HVB na dekontamináciu;
- fragmentácia a dekontaminácia oceľových profilov v m. č. 19;
- premanipulovanie 4 ks MEVA sudov s lisovateľným RAO (krycie plechy, Al. fólia, sklená vata, trubky od FRO) do BSC;
- odber 13 vzoriek z m. č. 29;
- demontáž a rezanie drevených skriniek a ich uloženie do tatrafolových vriec, fragmentácia oceľových rámov zo skriniek z m. č. 29;
- demontáž laboratórnych prístrojov, rozvodov vody, technických plynov v m. č. 29; a ich uloženie do MEVA suda;
- premanipulovanie 6 ks MEVA sudov so spáliteľným RAO (drevo) do BSC;
- premanipulovanie 4 ks MEVA sudov s lisovateľným RAO (krycie plechy, trubky, sklená vata) do skladu m. č. 809;
- 1 ks MEVA sud s kovovým odpadom z EBL zameraný na RADOSE a uvoľnený do zberného dvora;
- demontáž a fragmentácia laboratórnych pultov, rozvodov technických plynov (rozvody v laboratórnych pultoch);
- gamaspektrometrická a alfaspektrometrická analýza odobratých vzoriek v laboratóriách VUJE a ich vyhodnotenie.

Výkonné činnosti :

demontážne práce, triedenie odpadov, preprava odpadov : 666 hod

laboratórne práce – charakterizácia RAO : 262 hod

Inžinierske činnosti :

riadenie prác, denné hlásenia ÚJD SR, kontrola BOZP, podklady na sprievodné listy RAO, sprievodné listy RAO : 80 hod

Celkom : 1008 hod

Podpis zhotoviteľa :



Podpis pracovníka NJF SR :



09.10.2014