

VUJE, a.s. Okružná 5 918 64 Trnava	VLASTNÉ PRÁCE A SLUŽBY HRADENÉ Z NJF	Číslo Útvar: Obdobie:	02/2014/ESV 750 03/2014
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

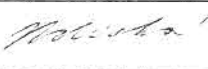


Číslo zmluvy	7408/00/14
--------------	------------

Číslo žiadosti	2/A/VUJE/2014
----------------	---------------

Názov žiadosti:	Vyradovanie JZ Experimentálna spaľovňa, obj.č. 76/B
-----------------	-----------------------------------------------------

Text - popis realizovaných prác a služieb	MJ	Množstvo v MJ	Jednotková cena v €/MJ	Cena celkom v €
Inžinierske činnosti:				
Inžiniersky dozor : sprievodné listy, hlásenia	hod	10	45,00 €	450,00 €
Výkonné činnosti:				
Výkon fyz. likvidácie komp. a rad. kontrola				
Kompletná demontáž filtra FAH 5100, vnútor. a vonkajš.potrubia s izoláciou, spalínového ventilátora, fragment. a triedenie odpadov	hod	632	45,00 €	28 440,00 €
Charakterizácia odpadu :				
gamasp. analýzy vzoriek odpadov	hod	22	45,00 €	990,00 €
Spracovanie RAO v JAVYS :				
cementácia RAO	t	2,804	44 851,00 €	125 762,20 €
cementácia RAO	t	1,252	44 851,00 €	56 153,45 €
spracovanie RAO - VZT filtre	t	0,155	128 416,00 €	19 904,48 €
cementácia RAO - dobropis				-6 889,61 €
spracovanie RAO - VZT filtre - dobropis				-3 548,72 €
Priamy materiál	súb	1	2 272,17 €	2 272,17 €
Spolu za práce a služby				223 533,97 €

Prílohy: denníky inž. a výkon. činností, faktúry JAVYS, Alfix, Messer

Schválenie			
Meno a priezvisko	Ing. Zuzana Holická ved. oddelenia pre technológie spracovania RAO	Ing. Ľubomír Chmelík ved.oddelenia technicko- ekonomickej podpory projektov	Ing. Marián Štubňa, CSc. riaditeľ divízie radiačnej bezpečnosti, likvidácie JZ a spracovania RAO
Dátum	31.03.2014	31.03.2014	31.03.2014
Podpis			

DENNÍK

INŽINIERSKÝCH A VÝKONNÝCH ČINNOSTÍ

MAREC 2014

Vyradovanie JZ VUJE II. Etapa

Vyradovanie experimentálnej spaľovne VUJE

POPIS ČINNOSTI, PRACOVNÍCI, ODPRACOVANÉ HODINY

Obdobie : 3.3.2014 – 7.3.2014

Popis výkonných činností :

- fragmentácia nosnej konštrukcie rozvádzačov;
- dekontaminácia ocelevej konštrukcie a jej uloženie do 2 ks MEVA sudov a ich odvoz na meranie CMP (čisté);
- demontáž krycích plechov a izolácie z HEPA filtra a z potrubia vzduchotechniky, uloženie vaty a plechov do 4 ks MEVA sudov;
- VZT – demontáž motora + prevodovka, sacie potrubie do komína;
- dekontaminácia hliníkových plechov – 2 MEVA sudy;
- meranie 17 MEVA sudov s vatou a plechom na CMP;
- rozpaľovanie sirény ventilátora a uloženie do MEVA suda;
- uloženie HEPA filtrov (9 ks) do 2EM-01 kontajnera (č. 185);
- poriadok na pracovisku.

Zamestnanci – počet hodín	176 hod
Pekár Daniel	40 hod
Horváth Vojtech	32 hod
Herich Pavol	40 hod
Pindeš Žigmund	40 hod
Bošňák Michal	24 hod

Inžiniersky dozor:

Zamestnanci - počet hodín	5 hod
Ing. Kevický Dušan	5 hod

Podpis zhotoviteľa :



Podpis pracovníka NJF SR :



POPIS ČINNOSTI, PRACOVNÍCI, ODPRACOVANÉ HODINY

Obdobie : 10.3.2014 – 14.3.2014

Popis výkonných činností :

- demontáž a rozpaľovanie vzduchotechniky a vzduchového potrubia, vyčistenie od hrdze a popolčeka;
- uloženie nafragmentovaného potrubia do 2EM-01 kontajnera (č. 116);
- transport 4 ks MEVA sudov s CP s výmurovkou do BSC (VHB-0021-CC14 až VHB-0024-CC14 – 12.3.2014), hmotnosť RAO spolu: 1252 kg;
- transport 2EM-01 kontajnera č. 185 s HEPA filtrami (9 ks) na lisovanie do BSC (VHB-0015-TR14 až VHB-0023-TR14 – 12.3.2014), celková hmotnosť RAO bez obalu: 144 kg;
- váženie a meranie 15 ks MEVA sudov s vatou a kovovým RAO + odber vzorky zo sklenej vaty;
- poriadok na pracovisku.

Zamestnanci – počet hodín

144 hod

Pekár Daniel	32 hod
Suchoň Milan	32 hod
Pindeš Žigmund	40 hod
Bošňák Michal	40 hod


Gamaspektrometrická analýza vzoriek plechu, kovu, sklenej vaty:

- č. 80-14 – sklená vata (10.3.2014), č. 80-14 – plech VZT 1. (11.3.2014), č. 80-14 – filter FAH 5100 - nerez (12.3.2014), č. 95-14 – hliník č. 1 zo VZT (13.3.2014) - príprava vzorky na meranie, váženie, zabalenie, meranie gama spektra, vyhodnotenie - 4 x 2 hod.

Zamestnanci – počet hodín

8 hod

Halama Ladislav	4 hod
Kollarovičová Erika	4 hod

Podpis zhotoviteľa : 

Podpis pracovníka NJF SR : 

POPIS ČINNOSTI, PRACOVNÍCI, ODPRACOVANÉ HODINY

Obdobie : 17.3.2014 – 21.3.2014

Popis výkonných činností :

- príjem 2EM-01 kontajnerov č. 79 a č. 191;
- demontáž, rezanie a pálenie vzduchového potrubia a jeho uloženie do 2EM-01 kontajnera č. 116 a č. 79;
- rezanie nerezovej časti vzduchotechniky a jej uloženie do 2EM-01 kontajnera č. 54 a č. 191;
- demontáž 2 ks regálov a oloveného tienenia zo steny, fragmentácia regálov, nerezového drezu a železného stojana;
- vysávanie podlahy a stien v suteréne ESV;
- poriadok na pracovisku.

Zamestnanci – počet hodín **136 hod**

Pekár Daniel	32 hod
Suchoň Milan	32 hod
Bošňák Michal	40 hod
Pindeš Žigmund	32 hod

Gamaspekrometrická analýza vzoriek hliníka a sklenej vaty:

- č. 95-14 – hliník č. 2 zo VZT (17.3.2014), č. 95-14 – sklená vata – obal z filtra FAH 5100 (18.3.2014) - príprava vzorky na meranie, váženie, zabalenie, meranie gama spektra, vyhodnotenie - 2 x 2 hod.

Zamestnanci – počet hodín **4 hod**

Andris Boris	4 hod
--------------	-------

Inžiniersky dozor:

Zamestnanci - počet hodín **5 hod**

Kevický Dušan	5 hod
---------------	-------

Podpis zhotoviteľa :



Podpis pracovníka NJF SR :



POPIS ČINNOSTI, PRACOVNÍCI, ODPRACOVANÉ HODINY

Obdobie : 24.3.2014 – 31.3.2014

Popis výkonných činností :

- demontáž izolácie vonkajšej izolácie a vonkajšieho potrubia vzduchotechniky;
- rezanie a pálenie VZT potrubia + odber vzoriek - 3x (ventilátor, potrubie, lopatka)
- transport 15 ks MEVA sudov s lisovateľným RAO (sklená vata + kovový RAO) do BSC (27.3.2014);
- transport 3 ks MEVA sudov so spáliteľným RAO (drevo) do BSC (27.3.2014);
- demontáž prechodného potrubia cez obvodovú stenu ESV, pálenie VZT potrubia;
- transport 2EM-01 kontajnerov (č. 54 – nerez) a (č. 116 – čierna oceľ) na dekontamináciu do HVB (31.3.2014);
- zamurovanie otvoru po VZT potrubí;
- poriadok na pracovisku.

Zamestnanci – počet hodín

176 hod

Pekár Daniel	48 hod
Suchoň Milan	48 hod
Bošňák Michal	32 hod
Pindeš Žigmund	48 hod

Gamaspektrometrická analýza vzoriek dreva a kovu:

- č. 110-14 – odvod spalín z filtra - kov (25.3.2014), č. 112-14 – drevo z prac. stola (25.3.2014) – 2x, č. 116-14 – ventilátor a potrubie (27.3.2014) – 2x - príprava vzorky na meranie, váženie, zabalenie, meranie gama spektra, vyhodnotenie - 5 x 2 hod.

Zamestnanci – počet hodín

10 hod

Andris Boris	4 hod
Kollarovičová Erika	2 hod
Halama Ladislav	4 hod

Podpis zhotoviteľa :



Podpis pracovníka NJF SR :



Celkom za marec 2014:

- kompletná demontáž filtra FAH 5100, vnútorného a vonkajšieho potrubia vzduchotechniky, krycích plechov a izolácie, motora a prevodovky ventilátora, sacieho potrubia, fragmentácia jednotlivých častí a ich uloženie do MEVA sudov a 2EM-01 kontajnerov (čierny kov – kontajner č. 116 a 79; nerez -kontajner č. 54 a 191), odber vzoriek;
- fragmentácia nosnej konštrukcie rozvádzačov, dekontaminácia a jej uloženie do 2 ks MEVA sudov a ich odvoz na meranie CMP (čisté);
- transport 4 ks MEVA sudov s CP s výmurovkou do BSC (VHB-0021-CC14 až VHB-0024-CC14 – 12.3.2014), hmotnosť RAO spolu: 1252 kg;
- transport 2EM-01 kontajnera č. 185 s HEPA filtrami (9 ks) na spracovanie v PS 009 (VHB-0015-TR14 až VHB-0023-TR14 – 12.3.2014), celková hmotnosť RAO : 155 kg;
- váženie a meranie 15 ks MEVA sudov s vatou a kovovým RAO + odber vzorky zo sklenej vaty a ich meranie na CMP;
- demontáž 2 ks regálov a oloveného tienenia zo steny, fragmentácia regálov, nerezového drezu a železného stojana;
- transport 15 ks MEVA sudov s lisovateľným RAO (sklená vata + kovový RAO) do BSC (27.3.2014), celková hmotnosť RAO: 704 kg (podľa váženia VUJE);
- transport 3 ks MEVA sudov so spáliteľným RAO (drevo) do BSC (27.3.2014), celková hmotnosť RAO: 135 kg (podľa váženia VUJE);;
- transport 2EM-01 kontajnerov (č. 54 – nerez: 324 kg) a (č. 116 – čierna oceľ: 807 kg) na dekontamináciu do HVB (31.3.2014);
- zamurovanie otvoru po VZT potrubí;
- vysávanie podlahy a stien v suteréne ESV.

Výkonné činnosti : 654 hod

Inžinierske činnosti : 10 hod

Celkom : 664 hod

Podpis zhotoviteľa :



Podpis pracovníka NJF SR :



3.4.2014