

VUJE, a.s. Okružná 5 918 64 Trnava	VLASTNÉ PRÁCE A SLUŽBY HRADENÉ Z NJF	Číslo Útvar: Obdobie:	09/2014/EBL 750 10/2014
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		


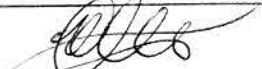

Odberateľ

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	72	45,00 €	3 240,00 €
Výkon fyz. likvid. komponent. a rad. kontrola				
Dokončenie demontáže digestorov, VZT a konštrukcií na stenách m.č. 29, príprava a expedícia RAO : 2,4 t lisovateľný, 0,649 t spáliteľný. Plazmové rezanie zost. nerez. častí exped. 0,992 t kov. RAO, dekont.obalov chemikálií, vývoz z KP.	hod	727	45,00 €	32 715,00 €
Charakterizácia RAO	hod	315	45,00 €	14 175,00 €
Spracovanie RAO v JAVYS	hod	23	45,00 €	1 035,00 €
spracovanie RAO - spaľovanie	t	0,298	73 136,00 €	21 794,53 €
spracovanie RAO - lisovanie	t	0,363	30 905,00 €	11 218,52 €
spracovanie RAO - lisovanie	t	0,889	30 905,00 €	27 474,55 €
Vstupy do KP JAVYS				
vstupy do KP za september	čld	89	24,85 €	2 211,65 €
Priamy materiál	súb	1	100,00 €	100,00 €
Spolu za práce a služby				113 964,25 €

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

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	31.10.2014	31.10.2014	31.10.2014
Podpis			

DENNÍK

INŽINIERSKÝCH A VÝKONNÝCH ČINNOSTÍ

OKTÓBER 2014

Vyradovanie JZ VUJE II. Etapa

Demontáž aktívnej časti technológie EBL v obj. č. 28

POPIS ČINNOSTI, PRACOVNÍCI, ODPRACOVANÉ HODINY

Obdobie : 1.10.2014 – 3.10.2014

Popis výkonných činností:

- váženie a zmeranie dávkového príkonu 4 sudov s lisovateľným RAO z m. č. 29;
- premanipulovanie 4 ks MEVA sudov s lisovateľným RAO (odpad z laboratória v m.č. 29 - krycie plechy, kov, plasty, sklo, keramický obklad) do BSC;
- fragmentácia oceľových profilov a rámov zo stolov z m. č. 29;
- demontáž vzduchotechniky v m. č. 29;
- poriadok na pracovisku.

<u>Zamestnanci – počet hodín</u>	<u>92 hod</u>
Horváth Vojtech	15 hod
Herich Pavol	23 hod
Krajčovič Matej	8 hod
Pekár Daniel	15 hod
Majerník Andrej	8 hod
Pindeš Žigmund	23 hod

Práce mimo KP : R- príkazy, bilancie odpadov, charakterizácia odpadov, sprievodné listy, odovzdávacie a preberacie protokoly, zabezpečenie aparatury a spotrebného materiálu pre rezanie plazmou

<u>Zamestnanci – počet hodín</u>	<u>24 hod</u>
Ing. Michal Bošňák	24 hod

Podpis zhotoviteľa :



Podpis pracovníka NJF SR :



POPIS ČINNOSTI, PRACOVNÍCI, ODPRACOVANÉ HODINY

Obdobie : 6.10.2014 – 10.10.2014

Popis výkonných činností :

- premanipulovanie 4 ks MEVA sudov so spáliteľným RAO (drevo z nábytku laboratória v m.č. 29) do BSC;
- fragmentácia krycích plechov z laboratórnych stolov, oceľovej konštrukcie a skrine;
- odber vzoriek z organických kvapalín – skúška zmiešania;
- zlievanie organických kvapalín do 3 MEVA sudov, ich váženie a zmeranie dávkového príkonu;
- prípravné práce na rezanie plazmou (výmena horáka, úprava prívodu vzduchu a prívodu elektriny);
- rezanie plazmou veka nádrže koncentrátov (nerez), ozubených hnacích valcov valčekovej dráhy a ich uloženie do 2EM-01 kontajnera;
- váženie a zmeranie dávkového príkonu 4 sudov s lisovateľným RAO z m.č. 29;
- poriadok na pracovisku.

<u>Zamestnanci – počet hodín</u>	<u>236 hod</u>
Horváth Vojtech	52 hod
Herich Pavol	52 hod
Krajčovič Matej	8 hod
Pekár Daniel	52 hod
Bošňák Michal	16 hod
Pindeš Žigmund	44 hod
Mika Ľuboš	4 hod
Holická Zuzana	8 hod

Práce mimo KP : R- príkazy, bilancie odpadov, charakterizácia odpadov, sprievodné listy, odovzdávacie a preberacie protokoly, zabezpečenie spotrebného materiálu

<u>Zamestnanci – počet hodín</u>	<u>24 hod</u>
Ing. Michal Bošňák	24 hod

Laboratórne skúšky zmiešania organických kvapalín, gamaspektrometrické analýzy vzoriek odobratých zo sudov s organickými kvapalinami

<u>Zamestnanci – počet hodín</u>	<u>14 hod</u>
Svitoková	14 hod

Podpis zhotoviteľa :



Podpis pracovníka NJF SR :



POPIS ČINNOSTI, PRACOVNÍCI, ODPRACOVANÉ HODINY

Obdobie : 13.10.2014 – 17.10.2014


Popis výkonných činností :

- premanipulovanie 4 ks MEVA sudov s lisovateľným RAO (krycie plechy, kov, plasty, sklo) do BSC;
- čistenie vrchnej príruby nádrže od bitumenu (kontaminovaný zásobník asfaltu);
- premanipulovanie 3 ks MEVA sudov so spáliteľným RAO (organické kvapaliny – oleje z m. č. 29) do BSC;
- fragmentácia drevených stolov, krycích plechov, kovovej konštrukcie a plastových nádob 50 l z m. č. 29;
- rezanie plazmou veka nádrže zásobníka asfaltu a jeho uloženie do 2EM-01 kontajnera;
- dekontaminácia 50 l nádoby s kyselinou soľnou, jej premeranie pracovníkom TRB a následné uvoľnenie mimo KP;
- čistenie a dekontaminácia obalov chemikálií z m. č. 29;
- váženie a zmeranie dávkového príkonu 4 sudov s lisovateľným RAO z m. č. 29;
- poriadok na pracovisku.

<u>Zamestnanci – počet hodín</u>	<u>244 hod</u>
Horváth Vojtech	50 hod
Pekár Daniel	50 hod
Herich Pavol	52 hod
Pindeš Žigmund	52 hod
Krajčovič Matej	16 hod
Bošňák Michal	16 hod
Škrabáková-Kolníková Mária	8 hod

Práce mimo KP : R- príkazy, bilancie odpadov, charakterizácia odpadov, sprievodné listy, odovzdávacie a preberacie protokoly, zabezpečenie spotrebného materiálu

<u>Zamestnanci – počet hodín</u>	<u>24 hod</u>
Ing. Michal Bošňák	24 hod

Podpis zhotoviteľa : 

Podpis pracovníka NJF SR : 

POPIS ČINNOSTI, PRACOVNÍCI, ODPRACOVANÉ HODINY

Obdobie : 20.10.2014 – 24.10.2014

Popis výkonných činností :

- fragmentácia plastových obalov, kartónov, oceľových plechov a konštrukcie;
- premanipulovanie 8 ks MEVA sudov s lisovateľným RAO (krycie plechy, kov, plasty, sklo) do BSC;
- čistenie, dekontaminácia a prebalovanie chemikálií z m. č. 29;
- odber 3 vzoriek – veko zásobníku asfaltu, potrubie VZT, pohon valčekovej dráhy;
- poriadok na pracovisku.


<u>Zamestnanci – počet hodín</u>	<u>128 hod</u>
Horváth Vojtech	20 hod
Herich Pavol	32 hod
Pekár Daniel	20 hod
Hanáček Marek	12 hod
Pindeš Žigmund	28 hod
Bošňák Michal	8 hod
Škrabáková-Kolníková Mária	8 hod

Práce mimo KP : bilancie, odpadov, charakterizácia odpadov, sprievodné listy, prevoz chemikálií

<u>Zamestnanci – počet hodín</u>	<u>32 hod</u>
Michal Bošňák	32 hod

Inžiniersky dozor :

<u>Zamestnanci – počet hodín</u>	<u>40 hod</u>
Holická	40 hod

Podpis zhotoviteľa : 

Podpis pracovníka NJF SR : 

POPIS ČINNOSTI, PRACOVNÍCI, ODPRACOVANÉ HODINY

Obdobie : 27.10.2014 – 31.10.2014

Popis výkonných činností :

- fragmentácia ocelevej konštrukcie, trubiek a plastov a ich uloženie do sudov;
- váženie a zmeranie dávkového príkonu 8 sudov s lisovateľným RAO z m. č. 29;
- montáž lešenia v m. č. 29;
- demontáž ocelevej konštrukcie, potrubia, meracích snímačov a pomocnej konštrukcie elektrických látok v m. č. 29;
- premanipulovanie 8 ks MEVA sudov s lisovateľným RAO (krycie plechy, kov, plasty, sklo) do BSC;
- demontáž lešenia a zaslepenie otvoru VZT pre odsávanie digestorov v m. č. 29;
- transport 2EM-01 kontajnera č. 68 s nerezou na dekontamináciu do HVB;
- montáž zdvíhacieho zariadenia a nadvihnutie železo-betónového veka, rezanie ostávajúceho potrubia parného kondenzátu pod m. č. 19;
- premeranie chemikálií technikom TRB a ich odvoz mimo KP;
- poriadok na pracovisku.

<u>Zamestnanci – počet hodín</u>	<u>206 hod</u>
Horváth Vojtech	48 hod
Pekár Daniel	46 hod
Pindeš Žigmund	52 hod
Herich Pavol	44 hod
Mika Ľuboš	8 hod
Krajčovič Matej	8 hod

Práce mimo KP : R- príkazy, bilancie odpadov, charakterizácia odpadov, sprievodné listy, odovzdávacie a preberacie protokoly, zabezpečenie spotrebného materiálu, zdvíhacieho zariadenia.

<u>Zamestnanci – počet hodín</u>	<u>32 hod</u>
Ing. Michal Bošňák	32 hod

Gamaspektrometrická analýza vzoriek kovu:

č. 473/14 – veko zásobníka asfaltu - 1N (27.10.2014), č. 473/14 – potrubie VZT – 2N (27.10.2014), č. 473/14 – pohon valčekovej dráhy – 3N (28.10.2014) - príprava vzorky na meranie, váženie, zabalenie, meranie gama spektra, vyhodnotenie (3 x 3 hod.)

<u>Zamestnanci – počet hodín</u>	<u>9 hod</u>
Kolarovičová Erika	6 hod
Fujalová Iveta	3 hod

Inžiniersky dozor :

<u>Zamestnanci – počet hodín</u>	<u>32 hod</u>
Ing. Zuzana Holická	32 hod

Podpis zhotoviteľa :



Podpis pracovníka NJF SR :



Celkom za október 2014 :

- demontáž ocelevej konštrukcie, potrubia, vzduchotechniky, meracích snímačov a pomocnej konštrukcie elektrických látok v m. č. 29;
- fragmentácia oceľových profilov, krycích plechov z laboratórnych stolov, ocelevej konštrukcie, skrine, drevených stolov rámov zo stolov, plastov z m. č. 29;
- rezanie plazmou veka nádrže koncentrátov (nerez), veka nádrže zásobníka asfaltu, ozubených hnacích valcov valčekovej dráhy a ich uloženie do 2EM-01 kontajnera (č. 68);
- odber 3 vzoriek – veko zásobníku asfaltu, potrubie VZT, pohon valčekovej dráhy;
- odber vzoriek z organických kvapalín pre skúšky ich zmiešania;
- čistenie, dekontaminácia a prebaľovanie chemikálií z m. č. 29, ich premeranie technikom TRB a odvoz mimo KP;
- nadvihnutie železo-betónového veka, rezanie ostávajúceho potrubia parného kondenzátu pod m. č. 19;
- premanipulovanie 24 ks MEVA sudov s lisovateľným RAO (laboratórne a pracovné stoly, krycie plechy, kov, plasty, sklo, keramický obklad) do BSC : celkom 2,398 t RAO;
- premanipulovanie 4 ks MEVA sudov so spáliteľným RAO (drevo z laboratórneho vybavenia z m. č. 29) do BSC : celkovo 0,147 t RAO ;
- premanipulovanie 3 ks MEVA sudov so spáliteľným RAO (organické kvapaliny – oleje z m. č. 29) do BSC – celkovo 0,502 t RAO;
- transport 2EM-01 kontajnera č. 68 s nerezou na dekontamináciu do HVB: 0,922 t kovového RAO,
- gamaspektrometrická analýza odobratých vzoriek v laboratóriách VUJE a ich vyhodnotenie;
- vystavenie sprievodných listov k jednotlivým transportom.
- denné hlásenia na ÚJD SR, štvrťročná správa o priebehu vyradovania EBL na ÚJD SR

Výkonné činnosti : 1065 hod

Inžinierske činnosti : 72 hod

Celkom : 1137 hodPodpis zhotoviteľa : *M. H. H.*Podpis pracovníka NJF SR : *J. H. H.*