



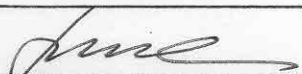
VUJE, a.s. Okružná 5 918 64 Trnava	VLASTNÉ PRÁCE A SLUŽBY HRADENÉ Z NJF	Číslo Útvar: Obdobie:	05/2015/EBL 750 06/2015
Zapísaný v OR Okresného súdu Trnava, oddiel: Sa, vložka č. 164/T			
IČO: 31450474 DIČ: 2020392539 IČ DPH: SK2020392539	Bankové spojenie: UniCredit Bank Czech Republic and Slovakia, a.s. Číslo účtu: 6622505027/1111 IBAN: SK5111110000006622505027 BIC:UNCRSKBX		

Odberateľ

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

Číslo zmluvy		7408/00/15		
Číslo žiadosti		1/A/VUJE/2015		
Názov žiadosti:		Vyrad'ovanie JZ Experimentálna bitúmenačná linka, obj.č. 28		
Text - popis realizovaných prác a služieb	MJ	Množstvo v MJ	Jednotková cena v €/MJ	Cena celkom v €
Inžinierske práce - sprievodné listy odpadov, čiastkové vyhodnotenie PRG fyzickej likvidácie EBL, príprava časti dokumentácie pre vyňatie EBL z pôsobnosti atómového zákona	hod	120,0	45,00 €	5 400,00 €
Výkon fyz. likvid. komponent. a rad. kontrola				
Demolácia veľína EBL - demontáž stropných plechov a búranie stien, dekontaminácia podlahy v priestore veľína EBL, demontáž potrubia chlad. vody z EBL DN 50 do obj. 41, fragmentácia kov. odpadu, demontáž el. roštov, káblov a rozvádzača v m.č. 29, odstránenie PESL z m.č. 19.	hod	797,0	45,00 €	35 865,00 €
Monitoring povrchovej kontaminácie v m.č. 19, dekontaminácia povrchov v m.č. 19, manipulácie s odpadom.	hod	135,0	45,00 €	6 075,00 €
Spracovanie RAO - lisovanie	t	0,589	30 905,00 €	18 203,05 €
Spracovanie RAO - spaľovanie	t	0,065	73 136,00 €	4 753,84 €
Spracovanie RAO - lisovanie	t	1,411	30 905,00 €	43 606,96 €
Spotrebný materiál - MEVA sudy	ks	50,0	41,50 €	2 075,00 €
Vstupy do KP za jún 2015	čld	94,0	24,85 €	2 335,90 €
				118 314,75 €

Prílohy: denník výk. a inž. činností, faktúry JAVYS, faktúra MEVA-SK

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	30.06.2015	30.06.2015	30.06.2015
Podpis			

DENNÍK

INŽINIERSKÝCH A VÝKONNÝCH ČINNOSTÍ

JÚN 2015

Vyrad'ovanie JZ VUJE II. Etapa

Demontáž aktívnej časti technológie EBL v obj. č. 28

POPIS ČINNOSTI, PRACOVNÍCI, ODPRACOVANÉ HODINY

Obdobie : 1.6.2015 – 5.6.2015

Popis výkonných činností:

- demontáž stropných plechov na velíne, fragmentácia „I“ profilov;
- dekontaminácia stien velína;
- búracie práce vo velíne EBL (poter, izolácie, priečky), nakladanie drviny do MEVA sudov;
- váženie meranie dávkového príkonu 9 ks MEVA sudov s lisovateľným RAO;
- prevoz a meranie 8 ks MEVA sudov s drvinou z velína na RADOSE;
- poriadok na pracovisku.

<u>Zamestnanci – počet hodín</u>	<u>224 hod</u>
Horváth Vojtech	54 hod
Pekár Daniel	56 hod
Pindeš Žigmund	56 hod
Herich Pavol	56 hod
Holická Zuzana	2 hod

Dozimetrické práce:

- monitoring PK a PD vo velíne EBL, vyznačenie najvýznamnejších zdrojov PD a PK, vyznačenie monitorovacej siete.

<u>Zamestnanci – počet hodín</u>	<u>7 hod</u>
Rau Ľuboš	3,5 hod
Cisár Pavol	3,5 hod

Práce mimo KP:

- príprava zariadení na meranie, spracovanie a vyhodnotenie výsledkov meraní.

<u>Zamestnanci – počet hodín</u>	<u>9 hod</u>
Rau Ľuboš	4,5 hod
Cisár Pavol	4,5 hod

Inžinierske činnosti:

- vyhodnocovanie operatívneho programu pre fyzickú likvidáciu EBL

<u>Zamestnanci – počet hodín</u>	<u>40 hod</u>
Bošňák Michal	40 hod

Podpis zhotoviteľa : *Michal Bošňák*

Podpis pracovníka NJF SR : *J. N. J.*

POPIS ČINNOSTI, PRACOVNÍCI, ODPRACOVANÉ HODINY

Obdobie : 8.6.2015 – 12.6.2015

Popis výkonných činností :

- drenáž a demontáž chladiacej vody z EBL DN 50 PK7 do obj. 41, fragmentácia potrubia DN 50;
- búranie priechok velína;
- dekontaminácia podlahy velína (brúsenie podlahy);
- demontáž el. roštov, káblov a rozvádzača v m. č. 29;
- premanipulovanie 8 ks MEVA sudov s lisovateľným RAO do BSC (1411 kg);
- prevoz a meranie 4 ks MEVA sudov s kovovým odpadom na CMP;
- prevoz a meranie 19 ks MEVA sudov s drvinou z velína na RADOSE;
- fragmentácia kovového odpadu v m. č. 19;
- poriadok na pracovisku.

<u>Zamestnanci – počet hodín</u>	<u>213 hod</u>
Horváth Vojtech	47 hod
Herich Pavol	56 hod
Pindeš Žigmund	56 hod
Pekár Daniel	44 hod
Bošňák Michal	8 hod
Holická Zuzana	2 hod

Inžinierske činnosti:

- sprievodné listy, odovzdávacie a preberacie protokoly, dokumentácia k vyňatiu EBL spod atómového zákona (vyhodnotenie vyraďovania porovnaním predpokladaných údajov v pláne vyraďovania a skutočných údajov), vyhodnocovanie operatívneho programu pre fyzickú likvidáciu komponentov EBL

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

Podpis zhotoviteľa : *Holická*

Podpis pracovníka NJF SR : *Herich*

POPIS ČINNOSTI, PRACOVNÍCI, ODPRACOVANÉ HODINY

Obdobie : 15.6.2015 – 19.6.2015

Popis výkonných činností :


- fragmentácia kovového a dreveného odpadu v m. č. 19;
- búranie priečok veľína;
- dozimetrické premeranie acetylénových fliaš (3 ks) technikom TRB a ich vývoz z KP;
- m. č. 19: šramovanie PESLu a jeho naloženie do MEVA sudov, umývanie stien, vysávanie podlahy;
- váženie meranie dávkového príkonu 7 ks MEVA sudov s lisovateľným RAO;
- frézovanie podlahy veľína;
- prevoz a meranie 14 ks MEVA sudov s betónovou suťou na RADOSe;
- poriadok na pracovisku.


Zamestnanci – počet hodín	190 hod
Horváth Vojtech	43 hod
Pekár Daniel	43 hod
Herich Pavol	52 hod
Pindeš Žigmund	52 hod

Inžinierske činnosti:

- bilancie odpadov, charakterizácia odpadov, sprievodné listy, odovzdávacie a preberacie protokoly, dokumentácia k vyňatiu EBL spod atómového zákona (opis všetkých prác vykonaných počas vyraďovania vrátane údajov IED a KED, pracovníkov pri práci so zdrojmi ionizujúceho žiarenia).

Zamestnanci – počet hodín	40 hod
Bošňák Michal	32 hod
Holická Zuzana	8 hod

Podpis zhotoviteľa : 

Podpis pracovníka NJF SR : 

POPIS ČINNOSTI, PRACOVNÍCI, ODPRACOVANÉ HODINY

Obdobie : 22.6.2015 – 26.6.2015

Popis výkonných činností :

- demontáž lešenia vo veľine a stavba lešenia v m. č. 19;
- dekontaminácia oloveného tienenia z EBL,
- dekontaminácia m. č. 19 (brúsenie podlahy a stien, sekacie búracím kladivom, rezanie uhlovou brúskou, frézovanie);
- premanipulovanie 7 ks MEVA sudov s lisovateľným RAO do BSC (890 kg);
- prevoz a meranie 6 ks MEVA sudov s betónovou suťou na RADOSe;
- poriadok na pracovisku.

<u>Zamestnanci – počet hodín</u>	<u>170 hod</u>
Horváth Vojtech	40 hod
Pekár Daniel	40 hod
Herich Pavol	44 hod
Pindeš Žigmund	44 hod
Holická Zuzana	2 hod

Dozimetrické práce:

- monitoring PK v m. č. 19, vyznačenie najvýznamnejších bodov PK a PD, značenie monitorovacej siete a monitoring PK podlahy pod EBL na chodbe v m. č.18a, vyznačenie monitorovacej siete.

<u>Zamestnanci – počet hodín</u>	<u>36 hod</u>
Bednár Matúš	11 hod
Pajerský Pavol	7 hod
Rau Ľuboš	11 hod
Cisár Pavol	7 hod

Práce mimo KP:

- príprava zariadení na meranie, spracovanie a vyhodnotenie výsledkov meraní.

<u>Zamestnanci – počet hodín</u>	<u>6 hod</u>
Bednár Matúš	2 hod
Pajerský Pavol	1 hod
Rau Ľuboš	2 hod
Cisár Pavol	1 hod

Inžinierske činnosti:

- bilancie odpadov, sprievodné listy, odovzdávacie a preberacie protokoly.

<u>Zamestnanci – počet hodín</u>	<u>8 hod</u>
Holická Zuzana	8 hod

Podpis zhotoviteľa : *Molická*

Podpis pracovníka NJF SR :

Jelenc

POPIS ČINNOSTI, PRACOVNÍCI, ODPRACOVANÉ HODINY

Obdobie : 29.6.2015 – 30.6.2015

Popis výkonných činností :

- dekontaminácia m. č. 19 (brúsenie podlahy a stien, sekanie kanalizačnej jímky a podlahy búracím kladivom, umývanie stien);
- poriadok na pracovisku.

Zamestnanci – počet hodín	64 hod
Horváth Vojtech	16 hod
Pekár Daniel	16 hod
Herich Pavol	16 hod
Pindeš Žigmund	16 hod

Dozimetrické práce:

- monitoring PK a PD v m. č. 19, vyznačenie najvýznamnejších bodov PK a PD.

Zamestnanci – počet hodín	10 hod
Lištjak Martin	4 hod
Rau Ľuboš	6 hod

Práce mimo KP:

- príprava zariadení na meranie, spracovanie a vyhodnotenie výsledkov meraní.

Zamestnanci – počet hodín	3 hod
Lištjak Martin	1 hod
Rau Ľuboš	2 hod

Podpis zhotoviteľa : *M. Lištjak*

Podpis pracovníka NJF SR : *J. Rau*

Celkom za jún 2015 :

- velín EBL (m. č. 18c):
 - demontáž stropných plechov na velíne, fragmentácia „I“ profilov;
 - búracie práce (poter, izolácie, priečky) a nakladanie drviny do MEVA sudov;
 - dekontaminácia stien (brúsenie) a frézovanie podlahy;
- m. č. 19:
 - fragmentácia kovového odpadu;
 - šramovanie PESLu a jeho naloženie do MEVA sudov;
 - dekontaminácia (brúsenie a frézovanie podlahy a stien, sekanie kanalizačnej jímky a podlahy búracím kladivom, umývanie stien);
 - monitoring PK a PD, vyznačenie najvýznamnejších bodov PK a PD a monitorovacej siete;
- drenáž a demontáž chladiacej vody z EBL DN 50 PK7 do obj. 41, fragmentácia potrubia DN 50;
- dekontaminácia oloveného tienenia z EBL;
- demontáž el. roštov, káblov a rozvádzača v m. č. 29;
- premanipulovanie 15 ks MEVA sudov s lisovateľným RAO (betónová suť, pesl, izolácia) do BSC (2301 kg);
- prevoz a meranie 8 ks MEVA sudov s kovovým odpadom na CMP (475 kg) a jeho uvoľnenie do ŽP;
- prevoz a meranie 41 ks MEVA sudov s betónovou suťou na RADOSe;
- kontrola výkonných činností;
- bilancie odpadov, charakterizácia odpadov, sprievodné listy, odovzdávacie a preberacie protokoly,
- čiastočné vyhodnotenie operatívneho programu fyzickej likvidácie EBL,
- dokumentácia k žiadosti o vyňatie EBL spod atómového zákona- porovnanie predpokladaných údajov v pláne vyradovania a skutočných údajov.

Výkonné činnosti : 932 hod

Inžinierske činnosti: 120 hod

Celkom : 1052 hodPodpis zhotoviteľa : *Molista*

Podpis pracovníka NJF SR :

09.04.2015