

VUJE, a.s. Okružná 5 918 64 Trnava	<b>VLASTNÉ PRÁCE A SLUŽBY HRADENÉ Z NJF</b>	Číslo Útvar: Obdobie:	06/2014/EBL 750 07/2014
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

<b>Národný jadrový fond na vyradovanie jadrových zariadení a na nakladanie s vyhoretým jadrovým palivom a rádioaktívnymi odpadmi</b>	
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 €
<b>Výkonné činnosti</b>				
<b>Výkon fyz. likvid. komponent. a rad. kontrola</b>				
Fragmentácia zásobníka koncentrátu 1,3 m <sup>3</sup> demonťáž a fragmentácia potrubných trás Ra-koncentrátu v m.č. 19, demonťáž a fragment. elektrických látok a káblov v m.č.19, demonťáž krycích plechov, izolácie na potrubí Ra -koncentr. a pary v m.č. 18b, príprava sudov s RAO na lisovanie, odber vzoriek RAO	hod	680	45,00 €	30 600,00 €
<b>Charakterizácia RAO</b>				
Gamaspektrometrické analýzy	hod	15	45,00 €	675,00 €
<b>Vstupy do KP JAVYS</b>				
vstupy do KP za jún 2014	čld	45	24,85 €	1 118,25 €
<b>Spoľu za práce a služby</b>				<b>32 393,25 €</b>

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

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	31.07.2014	31.07.2014	31.07.2014
Podpis			

# **DENNÍK**

## **INŽINIERSKÝCH A VÝKONNÝCH ČINNOSTÍ**

**JÚL 2014**

Vyradovanie JZ VUJE II. Etapa

Demontáž aktívnej časti technológie EBL v obj. č. 28

## POPIS ČINNOSTI, PRACOVNÍCI, ODPRACOVANÉ HODINY

**Obdobie :** 1.7.2014 – 4.7.2014

**Popis výkonných činností:**

- fragmentácia zásobníka Ra-koncentrátov (spodná časť);
- montáž lešenia v m. č. 18b, demontáž izolácie časti trasy Ra-koncentrátov a uloženie nafragmentovaných častí do 2EM-01 kontajnera č. 107 – nerez a izolácie do 2 ks MEVA sudov;
- fragmentácia elektr. lávok, konzol pod stropom a elektr. káblov v m. č. 19;
- poriadok na pracovisku.

<u>Zamestnanci – počet hodín</u>	<u>112 hod</u>
Horváth Vojtech	16 hod
Herich Pavol	32 hod
Pindeš Žigmund	32 hod
Pekár Daniel	32 hod

Podpis zhotoviteľa :



Podpis pracovníka NJF SR :




## POPIS ČINNOSTI, PRACOVNÍCI, ODPRACOVANÉ HODINY


**Obdobie :** 7.7.2014 – 11.7.2014

**Popis výkonných činností :**

- demontáž izolácie na parnom potrubí v m. č. 18b;
- fragmentácia lávok a demontáž trubky merania a ich uloženie do MEVA suda;
- demontáž elektrických žľabov a káblových zväzkov v m. č. 19;
- demontáž krycích plechov a izolácie (parné potrubie);
- demontáž chrániacich trubiek na káble;
- demontáž časti dowthermovej trasy a časti trasy Ra-koncentrátov;
- fragmentácia zdemontovaných trás DOWTHERMU + Ra-koncentrátov a elektrických žľabov;
- poriadok na pracovisku.

<u>Zamestnanci – počet hodín</u>	<u>176 hod</u>
Horváth Vojtech	40 hod
Herich Pavol	40 hod
Pindeš Žigmund	40 hod
Pekár Daniel	32 hod
Krajčovič Matej	24 hod

Podpis zhotoviteľa : 

Podpis pracovníka NJF SR : 

## POPIS ČINNOSTI, PRACOVNÍCI, ODPRACOVANÉ HODINY

**Obdobie :** 14.7.2014 – 18.7.2014

**Popis výkonných činností :**

- demontáž a fragmentácia elektro závesov v m. č. 19;
- odber vzoriek: 1/7 - parné potrubie, 2/7 – dowthermové potrubie, 3/7 – Ra-koncentráty, 4/7 – hliníkový krycí plech, 5/7 – sklená vata;
- transport 4 ks MEVA sudov s lisovateľným RAO (krycie plechy, sklená vata) do BSC;
- demontáž krycích plechov a izolácie potrubia koncentrátu v m. č. 19;
- demontáž trasy Ra-koncentrátov s príslušnými konzolami;
- fragmentácia plastových obalov (bandasky);
- demontáž vzduchotechniky – prepoj odsávania 0-61;
- fragmentácia trasy Ra-koncentrátov + ventil a uskladnenie do MEVA suda;
- demontáž chrániacich trubiek elektrorozvodov, rúrok merania, držiakov potrubia;
- poriadok na pracovisku.

Zamestnanci – počet hodín	160 hod
Horváth Vojtech	32 hod
Herich Pavol	40 hod
Pekár Daniel	40 hod
Krajčovič Matej	24 hod
Habr Martin	24 hod

Gamaspektrometrická analýza vzoriek plechu, kovu, sklenej vaty:

- č. 257/14 – sklená vata (17.7.2014), č. 258/14 – parné potrubie (18.7.2014), č. 261/14 – hliníkový krycí plech (18.7.2014), – príprava vzorky na meranie, váženie, zabalenie, meranie gama spektra, vyhodnotenie - 3 x 3 hod.

Zamestnanci – počet hodín	9 hod
Halama Ladislav	6 hod
Kollarovičová Erika	3 hod

Podpis zhotoviteľa :



Podpis pracovníka NJF SR :



## POPIS ČINNOSTI, PRACOVNÍCI, ODPRACOVANÉ HODINY

**Obdobie :** 21.7.2014 – 25.7.2014

### Popis výkonných činností :

- fragmentácia chráničiek elektrických káblov a rúrok merania;
- demontáž príchytiek a držiakov pomocnej konštrukcie;
- demontáž izolácie z potrubia odpadovej vody (krycie plechy, sklená vata);
- fragmentácia potrubia trasy odpadovej vody, plastových obalov a uloženie do MEVA sudov;
- poriadok na pracovisku.

<u>Zamestnanci – počet hodín</u>	96 hod
Herich Pavol	40 hod
Pekár Daniel	32 hod
Krajčovič Matej	16 hod
Habr Martin	8 hod

### Gamaspekrometrická analýza vzoriek kovu:

- č. 259/14 – rúrka Ra-koncentráty (21.7.2014), č. 260/14 – potrubie dowthermu (22.7.2014 – príprava vzorky na meranie, váženie, zabalenie, meranie gama spektra, vyhodnotenie - 2 x 3 hod.

<b>Zamestnanci – počet hodín</b>	<b>6 hod</b>
Halama Ladislav	6 hod

Podpis zhotoviteľa :



Podpis pracovníka NJF SR :




## POPIS ČINNOSTI, PRACOVNÍCI, ODPRACOVANÉ HODINY


**Obdobie :** 28.7.2014 – 31.7.2014

**Popis výkonných činností :**

- demontáž izolácie z potrubia odpadovej vody (krycie plechy, sklená vata);
- demontáž potrubia kondenzátu a príslušenstva (ventily, držiaky potrubia, príchytky, konzoly, snímače);
- demontáž potrubia brídového kondenzátu;
- poriadok na pracovisku.

Zamestnanci – počet hodín	136 hod
Herich Pavol	32 hod
Pekár Daniel	32 hod
Krajčovič Matej	16 hod
Habr Martin	24 hod
Hanáček Marek	32 hod

Podpis zhotoviteľa : 

Podpis pracovníka NJF SR : 

**Celkom za júl 2014 :**

- fragmentácia zásobníka Ra-koncentrátov 1,3 m<sup>3</sup> (spodná časť);
- demontáž krycích plechov a izolácie potrubia koncentrátu v m. č. 19;
- fragmentácia zdemontovaných trás DOWTHERMU + Ra-koncentrátov, a demontáž krycích trubiek merania v m.č. 19;
- fragmentácia elektr. látok, konzol pod stropom a elektr. káblov v m. č. 19;
- demontáž krycích plechov, izolácie trasy Ra koncentrátov, potrubia pary v m.č. 18b (70 m);
- fragmentácia izolácie, kovového RAO a rôznych plastových obalov, ukladanie do sudov na lisovanie,
- demontáž elektrických žľabov a káblových zväzkov, chrániacich trubiek na káble, demontáž častí dowthermovej trasy v m. č. 18b;
- odber vzoriek: 1/7 - parné potrubie, 2/7 – dowthermové potrubie, 3/7 – Ra-koncentráty, 4/7 – krycí plech, 5/7 – sklená vata;
- gamaspektrometrická analýza odobratých vzoriek v laboratóriách VUJE;
- premanipulovanie 4 ks MEVA sudov s lisovateľným RAO (krycie plechy, sklená vata) na skladovanie v obj. 723

Výkonné činnosti : 695 hod

**Celkom : 695 hod**

Podpis zhotoviteľa :



Podpis pracovníka NJF SR :



11. 08. 2014