

VUJE, a.s. Okružná 5 918 64 Trnava	<b>VLASTNÉ PRÁCE A SLUŽBY</b> <b>HRADENÉ Z NJF</b>	Číslo Útvar: Obdobie:	01/2014/EBL 750 02/2014
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		



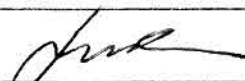
Odberateľ

<b>Národný jadrový fond na vyrad'ovanie 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
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 €
<b>Inžinierske činnosti</b>	hod	8	45,00 €	360,00 €
Inžiniersky dozor : sprievodné listy, hlásenia				
<b>Výkonné činnosti</b>	hod	439	45,00 €	19 755,00 €
<b>Výkon fyz. likvid. komponent. a rad. kontrola</b> Demontáž elektr. rozvodov a zariadení MaR v m.č.19, demontáž krycieho plechu a izolácie zásobníka koncentrátov demontáž zásobníkov dowthermu demontáž potrubných rozvodov pary, koncentráta, dowthermu v m.č. 19				
<b>Charakterizácia odpadu</b> Gamaskopmetrická analýza odobratých vzoriek kovových odpadov	hod	35	45,00 €	1 575,00 €
<b>Spolu za práce a služby</b>				<b>21 690 €</b>

Prílohy: denníky výk. a inž. činnosti

Schválenie			
Meno a priezvisko	<b>Ing. Zuzana Holická</b> ved. oddelenia pre technológie spracovania RAO	<b>Ing. Ľubomír Chmelík</b> ved.oddelenia technicko- ekonomickej podpory projektov	<b>Ing. Marián Štubňa, CSc.</b> riaditeľ divízie radiačnej bezpečnosti, likvidácie JZ a spracovania RAO
Dátum	28.02.2014	28.02.2014	28.02.2014
Podpis			

# **DENNÍK**

## **INŽINIERSKÝCH A VÝKONNÝCH ČINNOSTÍ**

**FEBRUÁR 2014**

Vyradovanie JZ VUJE II. Etapa

Demontáž aktívnej časti technológie EBL v obj. č. 28

## POPIS ČINNOSTI, PRACOVNÍCI, ODPRACOVANÉ HODINY

**Obdobie :** 03.02.2014 – 07.02.2014

**Popis výkonných činností:**

- prípravné práce a fragmentácia modulovej nádrže 2 m<sup>3</sup> (oceľ);
- príjem 2 prepravných kontajnerov 2EM-01 č. 75 a č. 67 z HVB;
- uloženie nafragmentovaných častí modulovej nádrže do 2EM-01 kontajnera;
- fragmentácia záchytnej vane zásobníka koncentrátov;
- demontáž vrchnej príruby na nádrži DW1;
- odber vzoriek (plech):
  - V5 - záchytná vaňa - spodok
  - V6 - záchytná vaňa - bočná strana
  - V7 - nádrž na prípravu modelových koncentrátov - spodná časť
  - V8 - nádrž na prípravu modelových koncentrátov - bočná strana
- fragmentácia vonkajšieho plášťa zásobníka dowthermu DW1;
- poriadok na pracovisku.

<b>Zamestnanci – počet hodín</b>	<b>88 hod</b>
Fodora Stanislav	24 hod
Horváth Vojtech	32 hod
Mika Luboš	24 hod
Kevický Dušan	8 hod

Gamaspektrometrická analýza vzoriek kovu - odbrusy (4 - 5.2.2014):

- vzorka č. 3 - voda (4.2.2014), č. 1- Ra koncentraty (4.2.2014), č. 2 - dowtherm (4.2.2014), č. 4 - para (4.2.2014), č. B484-14-10D trubka (12.11.2013) - príprava vzorky na meranie, váženie, zabalenie, meranie gama spektra, vyhodnotenie - 5 x 3 hod.

<b>Zamestnanci – počet hodín</b>	<b>15 hod</b>
Halama Ladislav	15 hod

Inžiniersky dozor:

<b>Zamestnanci - počet hodín</b>	<b>2 hod</b>
Ing. Bošňák Michal	2 hod

Podpis zhotoviteľa : *Mika*

Podpis pracovníka NJF SR : *Halama*

9.3.2014

## POPIS ČINNOSTI, PRACOVNÍCI, ODPRACOVANÉ HODINY

**Obdobie :** 10.02.2014 – 14.02.2014

**Popis výkonných činností :**

- fragmentácia vnútorného plášťa DW1;
- odber vzoriek - odbrus:
  - V9 - vrchný plášť DW1
  - V10 - vnútorný plášť DW1
  - V11 - plošina
- odber vzoriek z m. č. 19, 18b, 21:
  - V14 - potrubie pary
  - V15 - váha 1
  - V16 - váha 2
  - V17 - nerezový zásobník čistého koncentrátu
- demontáž vrchnej príruby nádrže DW2, rozrezanie nádrže DW2 - vonkajší plášť od vnútorného
- poriadok na pracovisku.
- V12 - schody
- V13 - vonk. plášť zásobníka koncentrátov 1,3 m<sup>3</sup>
- V18 - zásobník nečistého koncentrátu
- V19 - oceľová konštrukcia m. č. 19
- V20 - oceľová konštrukcia pri odparke
- V21 - nádrž mletých ionexov
- V22 - podlaha pri odparke

**Zamestnanci – počet hodín**

**56 hod**

Horváth Vojtech  
Fodora Stanislav  
Mika Luboš

24 hod  
8 hod  
24 hod

Gamaspekrometrická analýza vzoriek plechu (12-14.2.2014):

- vzorka č. 8 - nádrž MK - bok (7.2.2014), č. 7 - nádrž MK - spodok (7.2.2014), č. 5 - záchytná vaňa - spodok (7.2.2014), č. 6 - záchytná vaňa - bok (7.2.2014) - príprava vzorky na meranie, váženie, zabalenie, meranie gama spektra, vyhodnotenie - 4 x 2 hod.

**Zamestnanci – počet hodín**

**8 hod**

Fujalová Iveta  
Kollarovičová Iveta

4 hod  
4 hod

Podpis zhotoviteľa :

Podpis pracovníka NJF SR :

7.1.2014

## POPIS ČINNOSTI, PRACOVNÍCI, ODPRACOVANÉ HODINY

**Obdobie :** 17.02.2014 – 21.02.2014

### Popis výkonných činností :

Gamaspekrometrická analýza vzoriek kovu, plechu, 1 x odbrus kovu (17-20.2.2014):

- č. 12 - schody (10.2.2014), č. 11 - plošina (10.2.2014), č. 22 - podlaha (11.2.2014), č. 20 - oceľ. konštrukcia (10.2.2014), č. 13 - vonk. plášť ZK (10.2.2014), č. 10 - vnút. plášť DW1 (10.2.2014), č. 9 - vrchný plášť DW1 (10.2.2014), č. 21 - nádrž ionexov (11.2.2014), č. 15 - váha 1 (10.2.2014), 38/14 - odbrus kov. trubky - príprava vzorky na meranie, váženie, zabalenie, meranie gama spektra, vyhodnotenie - 9 x 2 hod. (plech, kov), 1 x 3 hod. (odbrus)

### Zamestnanci – počet hodín

Fujalová Iveta

Kollarovičová Iveta

Halama Ladislav

**21 hod**

8 hod

10 hod

3 hod

Podpis zhotoviteľa : *M. Halama*

Podpis pracovníka NJF SR : *H. Štef*

4.3.2014

## POPIS ČINNOSTI, PRACOVNÍCI, ODPRACOVANÉ HODINY

**Obdobie :** 24.02.2014 – 25.02.2014

**Popis výkonných činností :**

Gamaspekrometrická analýza vzoriek plechu (24-25.2.2014):

- č. 16 - váha 2 (10.2.2014), č. 18 - zásobník nečistého konc. (10.2.2014), č. 17 - zásobník čistého konc. (10.2.2014) - príprava vzorky na meranie, váženie, zabalenie, meranie gama spektra, vyhodnotenie - 3 x 2 hod.

**Zamestnanci – počet hodín**  
Halama Ladislav

**6 hod**  
6 hod

Podpis zhotoviteľa :

*Halama*

Podpis pracovníka NJF SR :

*Halama*

7.3.2014

**Celkom za február 2014 :**

- príjem 2 prepravných kontajnerov 2EM-01 č. 75 a č. 67 z HVB;
- fragmentácia modulovej nádrže 2 m<sup>3</sup> (oceľ)a uloženie nafragmentovaných častí modulovej nádrže do 2EM-01 kontajnera;
- fragmentácia záchytnej vane zásobníka koncentrátov;
- demontáž vrchnej príruby na nádrži DW1, fragmentácia vonkajšieho plášťa DW1, fragmentácia vnútorného plášťa DW1, demontáž vrchnej príruby nádrže DW2, rozrezanie nádrže DW2 - vonkajší plášť od vnútorného
- odber vzoriek - odbrus:
  - V5 - záchytná vaňa - spodok
  - V6 - záchytná vaňa - bočná strana
  - V7 - nádrž na prípravu modelových koncentrátov - spodná časť
  - V8 - nádrž na prípravu modelových koncentrátov - bočná strana
  - V9 - vrchný plášť DW1
  - V10 - vnútorný plášť DW1
  - V11 - plošina
  - V12 - schody
  - V13 - vonkajší plášť zásobníka koncentrátov 1,3 m<sup>3</sup>
- odber vzoriek z m. č. 19, 18b, 21:
  - V14 - potrubie pary
  - V15 - váha 1
  - V16 - váha 2
  - V17 - nerezový zásobník čistého koncentráту
  - V18 - zásobník nečistého koncentráту
  - V19 - oceľová konštrukcia m. č. 19
  - V20 - oceľová konštrukcia pri odparke
  - V21 - nádrž mletých ionexov
  - V22 - podlaha pri odparke
- gamaspektrometrická analýza vzoriek kovu, plechu (16x), odbrus kovu (6x)

Výkonné činnosti : 194 hod

Inžinierske činnosti : 2 hod

**Celkom : 196 hod**Podpis zhotoviteľa : *Micha*Podpis pracovníka NJF SR : *4.3.2014**Huby*