




VUJE, a.s. Okružná 5 918 64 Trnava	<b>VLASTNÉ PRÁCE A SLUŽBY HRADENÉ Z NJF</b>	Číslo Útvar: Obdobie:	<b>03/2014/EBL 750 04/2014</b>
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	<b>7408/00/14</b>
Číslo žiadosti	<b>1/A/VUJE/2014</b>
Názov žiadosti:	<b>Vyrad'ovanie JZ Experimentálna bitúmenačná linka, obj.č. 28</b>

Text - popis realizovaných prác a služieb	MJ	Množstvo v MJ	Jednotková cena v €/MJ	Cena celkom v €
<b>Inžinierske činnosti</b>				
Inžiniersky dozor, hlásenia	hod	4	45,00 €	180,00 €
<b>Výkonné činnosti</b>				
<b>Výkon fyz. likvid. komponent. a rad. kontrola</b>				
Fragmentácia zostávajúcich odpadov z likvidácie hospodárstva brid. kondenzátu v m.č.21, dekontaminácia povrchov v m.č. 21	hod	304	45,00 €	13 680,00 €
Demontáž a fragmentácia rozvodov médií v m.č. 18a	hod	48	45,00 €	2 160,00 €
Gamaspektrometrická analýza vzoriek RAO	hod	6	45,00 €	270,00 €
<b>Spracovanie RAO v JAVYS :</b>				
spracovanie RAO - kovové	súb	1	36 412,80 €	36 412,80 €
<b>Spolu za práce a služby</b>				<b>52 702,80 €</b>

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

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	30.04.2014	30.04.2014	30.04.2014
Podpis			

# **DENNÍK**

## **INŽINIERSKÝCH A VÝKONNÝCH ČINNOSTÍ**

**APRÍL 2014**

Vyraďovanie JZ VUJE II. Etapa

Demontáž aktívnej časti technológie EBL v obj. č. 28

## POPIS ČINNOSTI, PRACOVNÍCI, ODPRACOVANÉ HODINY

**Obdobie :** 1.4.2014 – 4.4.2014

**Popis výkonných činností:**

- demontáž hliníkového potrubia a izolácie z parného potrubia od ventila P11 po zásobník koncentrátov a jeho fragmentácia;
- odber vzoriek z hliníkového plechu, hliníkovej fólie a izolácie;
- monitorovanie m. č. 21 (podlaha, steny);
- zváženie sudov s hliníkovým plechom a sklenou vatou:
  1. OS-bez, 52 kg, Dp=11,8  $\mu$ Sv/hod;
  2. OS-0815-R13, 62 kg, Dp=9,3  $\mu$ Sv/hod;
  3. OS-bez, 47 kg, Dp=8,1  $\mu$ Sv/hod;
  4. OS-1386-R12, 50 kg, Dp=9,8  $\mu$ Sv/hod;
  5. OS-bez, 61 kg, Dp=8,2  $\mu$ Sv/hod;
- fragmentácia potrubných trás a pomocnej konštrukcie,
- stavba lešenia v m. č. 21;
- vyrezanie a uloženie pesl (liate PVC) do MEVA suda;
- sekanie betónového podstavca;
- poriadok na pracovisku.

<b>Zamestnanci – počet hodín</b>	<b>64 hod</b>
Horváth Vojtech	32 hod
Herich Pavol	32 hod

Dozimetrické práce:

- monitoring PK (podlaha, steny), príprava meracích prístrojov a vyhodnotenie meraní

<b>Zamestnanci – počet hodín</b>	<b>13 hod</b>
Lištiak Martin	5,5 hod
Slaninka Alojz	5,5 hod
Pajerský Pavol	2 hod

Gamaspekrometrická analýza vzoriek plechu, kovu, sklenej vaty:

- č. 129-14 – sklená vata (2.4.2014), č. 129-14 – hliníková fólia z potrubia (2.4.2014), č. 129-14 – hliníkový plech (2.4.2014), - príprava vzorky na meranie, váženie, zabalenie, meranie gama spektra, vyhodnotenie - 3 x 2 hod.

<b>Zamestnanci – počet hodín</b>	<b>6 hod</b>
Halama Ladislav	4 hod
Kollarovičová Erika	2 hod

Podpis zhotoviteľa : *Halama*

Podpis pracovníka NJF SR : *Herich*

14.05.2014

## POPIS ČINNOSTI, PRACOVNÍCI, ODPRACOVANÉ HODINY

**Obdobie :** 7.4.2014 – 11.4.2014

**Popis výkonných činností :**

- šramovanie železo-betónového podstavca v m. č. 21 a uloženie betónovej sute do 2 ks MEVA sudov;
- fragmentácia oceľovej konštrukcie a výstuhy podstavca + pálenie;
- vyrezanie a uloženie pesl (liate PVC) do MEVA suda;
- frézovanie a brúsenie stien v m. č. 21
- poriadok na pracovisku.

**Zamestnanci – počet hodín**

**80 hod**

Horváth Vojtech

40 hod

Herich Pavol

40 hod

Inžiniersky dozor:

**Zamestnanci - počet hodín**

**4 hod**

Ing. Kevický Dušan

4 hod

Podpis zhotoviteľa : *Herich*

Podpis pracovníka NJF SR :

*Kevický*

14.05.2014

## POPIS ČINNOSTI, PRACOVNÍCI, ODPRACOVANÉ HODINY

**Obdobie :** 14.4.2014 – 17.4.2014

**Popis výkonných činností :**


- frézovanie, brúsenie a umývanie stien v m. č. 21;
- kontrolné meranie kontaminácie povrchu stien a podlahy;
- omietnutie vyfrézovaných stien;
- brúsenie stien, naliatie podlahy po vysekanom železo-betónovom podstavci;
- šramovanie a frézovanie podlahy pri jímke;
- brúsenie a náter stien;
- poriadok na pracovisku.

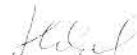
<b>Zamestnanci – počet hodín</b>	<b>72 hod</b>
Horváth Vojtech	32 hod
Herich Pavol	32 hod
Fodora Stanislav	8 hod

Dozimetrické práce:

- monitoring PK (podlaha, steny), príprava meracích prístrojov a vyhodnotenie meraní

<b>Zamestnanci – počet hodín</b>	<b>3 hod</b>
Lištiak Martin	1,5 hod
Rau Ľuboš	1,5 hod

Podpis zhotoviteľa : 

Podpis pracovníka NJF SR : 

14.05.2014

## POPIS ČINNOSTI, PRACOVNÍCI, ODPRACOVANÉ HODINY

**Obdobie :** 22.4.2014 – 25.4.2014

**Popis výkonných činností :**

- demontáž a odvoz lešenia z m. č. 21;
- druhý náter stien;
- transport 5ks sudov s hl. plechom a sklenou vatou z EBL na lisovanie do BSC :
  1. VPH-8067-VL14, OS-bez, 52 kg, Dp=11,8  $\mu$ Sv/hod;
  2. VPH-8068-VL14, OS-0815-R13, 62 kg, Dp=9,3  $\mu$ Sv/hod;
  3. VPH-8069-VL14, OS-bez, 47 kg, Dp=8,1  $\mu$ Sv/hod;
  4. VPH-8070-VL14, OS-1386-R12, 50 kg, Dp=9,8  $\mu$ Sv/hod;
  5. VPH-8071-VL14, OS-bez, 61 kg, Dp=8,2  $\mu$ Sv/hod;
- dobetónovanie podlahy pri jímke v m. č. 21;
- vysávanie a umývanie podlahy;
- demontáž krycích hliníkových plechov a sklenej izolácie a ich uskladnenie do 2 ks MEVA sudov;
- poriadok na pracovisku.

**Zamestnanci – počet hodín**

Horváth Vojtech

Herich Pavol

Fodora Stanislav

**72 hod**

32 hod

32 hod

8 hod

Podpis zhotoviteľa :



Podpis pracovníka NJF SR :



14.05.2014

## POPIS ČINNOSTI, PRACOVNÍCI, ODPRACOVANÉ HODINY

**Obdobie :** 28.4.2014 – 30.4.2014

**Popis výkonných činností :**

- demontáž krycích hliníkových plechov a sklenej izolácie a ich uloženie do MEVA sudov;
- fragmentácia parného potrubia;
- demontáž hraničných armatúr:
  - DOWTHERM – trasa DN 25 demontovaná v m.č. 18/a vrátane atmatúry,
  - KONCENRAT RaO na EBL – trasa DN 50 - trasa v m. č. 18/a zrušená aj so spojovacou prírubou (zdemontovaná celá pomocná oceľová konštrukcia);
- poriadok na pracovisku.

**Zamestnanci – počet hodín**

Horváth Vojtech

Herich Pavol

**48 hod**

24 hod

24 hod

Podpis zhotoviteľa : *Molicha*

Podpis pracovníka NJF SR : *Hulček*  
14.05.2014

**Celkom za apríl 2014 :**

- demontáž hliníkového potrubia a izolácie z parného potrubia od ventila P11 po zásobník koncentrátov, jeho fragmentácia a uloženie do MEVA sudov;
- odber vzoriek z hliníkového plechu, hliníkovej fólie a izolácie;
- monitorovanie m. č. 21 (podlaha, steny);
- fragmentácia potrubných trás a pomocnej konštrukcie,
- vyrezanie a uloženie pesl (liate PVC) do MEVA suda;
- sekane, šramovanie železo-betónového podstavca v m. č. 21 a uloženie betónovej sute do 2 ks MEVA sudov; naliatie podlahy po vysekanom železo-betónovom podstavci;
- gamaspekrometrická analýza vzoriek plechu, kovu, sklenej vaty
- frézovanie, brúsenie a umývanie stien v m. č. 21;
- omietnutie vyfrézovaných stien, brúsenie stien a ich náter (2x);
- šramovanie a frézovanie podlahy pri jímke + jej vybetónovanie;
- transport 5ks sudov s hl. plechom a sklenou vatou z EBL na lisovanie do BSC :
  - VPH-8067-VL14, OS-bez, 52 kg, Dp=11,8  $\mu$ Sv/hod;
  - VPH-8068-VL14, OS-0815-R13, 62 kg, Dp=9,3  $\mu$ Sv/hod;
  - VPH-8069-VL14, OS-bez, 47 kg, Dp=8,1  $\mu$ Sv/hod;
  - VPH-8070-VL14, OS-1386-R12, 50 kg, Dp=9,8  $\mu$ Sv/hod;
  - VPH-8071-VL14, OS-bez, 61 kg, Dp=8,2  $\mu$ Sv/hod;
- demontáž hraničných armatúr:
  - DOWTHERM – trasa DN 25 demontovaná v m.č. 18/a vrátane armatúry,
  - KONCENRAT RaO na EBL – trasa DN 50 - trasa v m. č. 18/a zrušená aj so spojovacou prírubou (zdemontovaná celá pomocná oceľová konštrukcia);

Výkonné činnosti : 358 hod

Inžinierske činnosti : 4 hod

**Celkom : 362 hod**

Podpis zhotoviteľa :



Podpis pracovníka NJF SR :



16.05.2014