

| | | | |
|--|--|-----------------------------|-------------------------------|
| VUJE, a.s. Okružná 5 918 64 Trnava | VLASTNÉ PRÁCE A SLUŽBY HRADENÉ Z NJF | Číslo Útvar: Obdobie: | 05/2014/ESV 750 06/2014 |
| 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 |

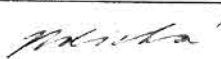
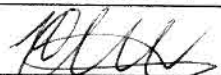
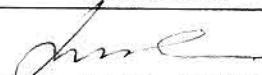
| | |
|--------------|-------------------|
| Číslo zmluvy | 7408/00/14 |
|--------------|-------------------|

| | |
|----------------|----------------------|
| Číslo žiadosti | 2/A/VUJE/2014 |
|----------------|----------------------|

| | |
|-----------------|--|
| Názov žiadosti: | Vyradovanie JZ Experimentálna spaľovňa, obj.č. 76/B |
|-----------------|--|

| Text - popis realizovaných prác a služieb | MJ | Množstvo v MJ | Jednotková cena v €/MJ | Cena celkom v € |
|--|-----|------------------|---------------------------|--------------------|
| Inžinierske činnosti: | | | | |
| Inžiniersky dozor, sprievodné listy, hlásenia | hod | 33 | 45,00 € | 1 485,00 € |
| Dokumentácia k písomnej žiadosti | hod | 168 | 45,00 € | 7 560,00 € |
| o súhlas na vyňatie ESV spod atómového zákona | | | | |
| Výkonné činnosti: | | | | |
| Výkon fyz. likvidácie komp. a rad. kontrola | | | | |
| Dekontaminácia povrchov ESV | hod | 472 | 45,00 € | 21 240,00 € |
| Monitorovanie povrchov ESV | hod | 214 | 45,00 € | 9 630,00 € |
| Charakterizácia RAO : | | | | |
| gamaspektrometrická analýza vzoriek RAO | hod | 20 | 45,00 € | 900,00 € |
| Vstupy do KP JAVYS | | | | |
| vstupy do KP JAVYS za máj 2014 | čld | 74 | 24,85 € | 1 838,90 € |
| Spolu za práce a služby | | | | 42 653,90 € |

Prílohy: denníky inž. a výkon. činností, faktúry 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 | 30.06.2014 | 30.06.2014 | 30.06.2014 |
| Podpis |  |  |  |

DENNÍK
INŽINIERSKÝCH A
VÝKONNÝCH ČINNOSTÍ
JÚN 2014

Vyraďovanie JZ VUJE II. Etapa

Vyraďovanie experimentálnej spaľovne VUJE

POPIS ČINNOSTI, PRACOVNÍCI, ODPRACOVANÉ HODINY

Obdobie : 2.6.2014 – 6.6.2014

Popis výkonných činností:

- vysávanie stien, podlahy, konštrukcie a odsávania;
- šramovanie vyznačených miest na podlahe v suteréne, brúsenie podlahy;
- rezanie plastov a ich naloženie do suda;
- vysávanie žeriavu a lúč pod stropom;
- monitoring podlahy a stien;
- poriadok na pracovisku.

| | |
|---------------------------|---------|
| Zamestnanci – počet hodín | 112 hod |
| Pekár Daniel | 40 hod |
| Pindeš Žigmund | 40 hod |
| Suchoň Milan | 32 hod |

Dozimetrické práce:

- monitoring PK (podlaha, steny), príprava meracích prístrojov

| | |
|---------------------------|----------|
| Zamestnanci – počet hodín | 37 hod |
| Rau Ľuboš | 13,5 hod |
| Bednár Matúš | 18,5 hod |
| Pajerský Pavol | 5 hod |

Práce mimo KP (vyhodnotenie meraní):

| | |
|---------------------------|-------|
| Zamestnanci – počet hodín | 3 hod |
| Bednár Matúš | 3 hod |

Inžiniersky dozor (riadenie, hlásenia):

| | |
|---------------------------|--------|
| Zamestnanci - počet hodín | 20 hod |
| Ing. Kevický Dušan | 8 hod |
| Ing. Holická Zuzana | 12 hod |

Dokumentácia k písomnej žiadosti o súhlas na vyňatie ESV:

- konečný opis územia JZ a všetkých prác počas vyradovania, porovnanie predpokladaných a skutočných údajov, údaje IED a KED

| | |
|---------------------------|--------|
| Zamestnanci – počet hodín | 40 hod |
| Ing. Bošňák Michal | 40 hod |

Podpis zhotoviteľa :



Podpis pracovníka NJF SR :



8. 6. 2014

POPIS ČINNOSTI, PRACOVNÍCI, ODPRACOVANÉ HODINY

Obdobie : 9.6.2014 – 13.6.2014

Popis výkonných činností:

- vysávanie konštrukcie, podlahy;
- brúsenie podlahy pod prístreškom;
- monitoring podlahy a stien;
- šramovanie vyznačenej plochy jímky v suteréne;
- rezanie plastov, váženie 3 sudov + odber 3 vzoriek (betón, plasty, hadicea);
- vysávanie priestoru prístrešku;
- poriadok na pracovisku.

| | |
|----------------------------------|---------|
| <u>Zamestnanci – počet hodín</u> | 104 hod |
| Pekár Daniel | 40 hod |
| Suchoň Milan | 24 hod |
| Pindeš Žigmund | 32 hod |
| Bošňák Michal | 8 hod |

Dozimetrické práce:

- monitoring PK (podlaha, steny), príprava meracích prístrojov

| | |
|----------------------------------|--------|
| <u>Zamestnanci – počet hodín</u> | 46 hod |
| Rau Ľuboš | 23 hod |
| Lištjak Martin | 4 hod |
| Bednár Matúš | 19 hod |

Práce mimo KP (vyhodnotenie meraní):

| | |
|----------------------------------|--------|
| <u>Zamestnanci – počet hodín</u> | 25 hod |
| Bednár Matúš | 8 hod |
| Lištjak Martin | 4 hod |
| Pajerský Pavol | 8 hod |
| Rau Ľuboš | 5 hod |

Inžiniersky dozor (riadenie, hlásenia):

| | |
|----------------------------------|--------|
| <u>Zamestnanci - počet hodín</u> | 12 hod |
| Ing. Kevický Dušan | 4 hod |
| Ing. Holická Zuzana | 8 hod |

Dokumentácia k písomnej žiadosti o súhlas na vyňatie ESV:

- preukázanie dosiahnutia cieľov vyradovania a splnenie požiadaviek dozorných orgánov, porovnanie predpokladaných a skutočných údajov

| | |
|---------------------------|--------|
| Zamestnanci – počet hodín | 40 hod |
| Ing. Bošňák Michal | 24 hod |
| Ing. Holická Zuzana | 16 hod |

Podpis zhotoviteľa : *Holická*

Podpis pracovníka NJF SR : *Hubel*

8.4.2014

POPIS ČINNOSTI, PRACOVNÍCI, ODPRACOVANÉ HODINY

Obdobie : 16.6.2014 – 20.6.2014

Popis výkonných činností:

- brúsenie vyznačených miest podlahy, čistenie okien prístrešku;
- rozobratie lešenia a následné zloženie v suteréne – monitoring stropu;
- dekontaminácia vyznačených plôch podlahy, vysávanie;
- rozobratie a rezanie el. motora, ventilátora a časti frémy a ich uloženie do sudov;
- odvoz 6 sudov (kov, el. káble) na meranie – RADOS;
- monitoring stien a podlahy;
- poriadok na pracovisku.

| | |
|----------------------------------|----------------|
| <u>Zamestnanci – počet hodín</u> | <u>120 hod</u> |
| Pekár Daniel | 40 hod |
| Suchoň Milan | 40 hod |
| Pindeš Žigmund | 40 hod |

Dozimetrické práce:

- monitoring PK (podlaha, steny, strop), príprava meracích prístrojov

| | |
|----------------------------------|---------------|
| <u>Zamestnanci – počet hodín</u> | <u>19 hod</u> |
| Rau Ľuboš | 4 hod |
| Lišťjak Martin | 5,5 hod |
| Bednár Matúš | 9,5 hod |

Práce mimo KP (vyhodnotenie meraní):

| | |
|----------------------------------|---------------|
| <u>Zamestnanci – počet hodín</u> | <u>21 hod</u> |
| Bednár Matúš | 6 hod |
| Lišťjak Martin | 3 hod |
| Pajerský Pavol | 8 hod |
| Rau Ľuboš | 4 hod |

Inžiniersky dozor (hlásenia, spracovávanie údajov):

| | |
|----------------------------------|--------------|
| <u>Zamestnanci - počet hodín</u> | <u>9 hod</u> |
| Ing. Kevický Dušan | 4 hod |
| Ing. Holická Zuzana | 5 hod |

Dokumentácia k písomnej žiadosti o súhlas na vyňatie ESV:

- vyhodnotenie vyradovania porovnaním predpokladaných údajov v pláne vyradovania a skutočných údajov

| | |
|----------------------------------|---------------|
| <u>Zamestnanci – počet hodín</u> | <u>40 hod</u> |
| Ing. Bošňák Michal | 24 hod |
| Ing. Holická Zuzana | 16 hod |

Gamaspekrometrická analýza vzoriek betónu, plastov, hadice:

- č. 220/14 – sud č. 7 (16.6.2014), č. 220/14 – sud č. 8 (18.6.2014), č. 220/14 – sud č. 9 (17.6.2014) - príprava vzorky na meranie, váženie, zabalenie, meranie gama spektra, vyhodnotenie - 2 x 5 hod., 1 x 10 hod.

| | |
|----------------------------------|---------------|
| <u>Zamestnanci – počet hodín</u> | <u>20 hod</u> |
| Halama Ladislav | 10 hod |
| Kollarovičová Erika | 5 hod |
| Boris Andris | 5 hod |

Podpis zhotoviteľa: *Holická*

Podpis pracovníka NJF SR: *Halama*

8. 7. 2014

POPIS ČINNOSTI, PRACOVNÍCI, ODPRACOVANÉ HODINY

Obdobie : 23.6.2014 – 30.6.2014

Popis výkonných činností :

- upratovanie a čistenie veľína ESV;
- vypratávanie šatne, odvoz plechovej skrine a náradia z o obj. 76/B na EBL;
- upratanie a vysávanie prístrešku;
- demontáž lešenia a prevoz na EBL;
- monitoring stien a podlahy;
- poriadok na pracovisku.

| | |
|----------------------------------|---------|
| <u>Zamestnanci – počet hodín</u> | 136 hod |
| Pekár Daniel | 40 hod |
| Suchoň Milan | 40 hod |
| Pindeš Žigmund | 48 hod |
| Majerník Andrej | 8 hod |

Práce mimo KP (kontrola ESV, sprievodné listy):

| | |
|----------------------------------|-------|
| <u>Zamestnanci – počet hodín</u> | 8 hod |
| Ing. Kevický Dušan | 8 hod |

Dozimetrické práce:

- monitoring PK (podlaha, steny), príprava meracích prístrojov

| | |
|----------------------------------|----------|
| <u>Zamestnanci – počet hodín</u> | 46 hod |
| Rau Ľuboš | 6,5 hod |
| Pajerský Pavol | 12 hod |
| Bednár Matúš | 27,5 hod |


Práce mimo KP (vyhodnotenie meraní):


| | |
|----------------------------------|-------|
| <u>Zamestnanci – počet hodín</u> | 9 hod |
| Pajerský Pavol | 4 hod |
| Rau Ľuboš | 3 hod |
| Bednár Matúš | 2 hod |

Dokumentácia k písomnej žiadosti o súhlas na vyňatie ESV:

- súhrnné údaje o množstve a aktivite uložených odpadov, ostatných odpadov a odpadov uvoľnených do ŽP

| | |
|----------------------------------|--------|
| <u>Zamestnanci – počet hodín</u> | 40 hod |
| Ing. Bošňák Michal | 32 hod |
| Ing. Holická Zuzana | 8 hod |

Podpis zhotoviteľa : 

Podpis pracovníka NJF SR : 

8.7.2014

Celkom za jún 2014:

- šramovanie vyznačených miest na podlahe v suteréne, brúsenie podlahy;
- vysávanie stien, podlahy (prízemie + suterén), konštrukcie, odsávania, žeriavu a lúč pod stropom;
- rezanie plastov, váženie 3 sudov + odber 3 vzoriek (betón, plasty, hadica);
- monitoring podlahy, stien a stropu;
- vysávanie priestoru prístrešku, čistenie okien prístrešku;
- rozobratie a rezanie el. motora, ventilátora a časti frémy a ich uloženie do sudov;
- odvoz 6 sudov (kov, el. káble) na meranie – RADOS;
- upratovanie a čistenie velína ESV;
- vypratávanie šatne, odvoz plechovej skrine a náradia z o obj. 76/B na EBL;
- demontáž lešenia a prevoz na EBL;

- čiastkové vypracovanie dokumentácie k písomnej žiadosti o súhlas na vyňatie ESV z pôsobnosti atómového zákona :
 - konečný opis územia JZ a všetkých prác počas vyradovania, porovnanie predpokladaných a skutočných údajov, údaje IED a KED
 - preukázanie dosiahnutia cieľov vyradovania a splnenie požiadaviek dozorných orgánov, porovnanie predpokladaných a skutočných údajov
 - vyhodnotenie vyradovania porovnaním predpokladaných údajov v pláne vyradovania a skutočných údajov

Výkonné činnosti : 706 hod

Inžinierske činnosti : 201 hod

Celkom : 907 hodPodpis zhotoviteľa : *Malíška*Podpis pracovníka NJF SR : *Hubal*

8.4.2014