

# Ž I A D O S Ť

**o poskytnutie finančných prostriedkov z Národného jadrového fondu na vyrad'ovanie  
jadrových zariadení a na nakladanie s vyhoretým jadrovým palivom a  
rádioaktívnymi odpadmi**

|     |  |                                     |
|-----|--|-------------------------------------|
| 1.  | <b>Číslo žiadosti:</b>   | <b>02/G/14/JAVYS – Dodatok č. 1</b> |
| 2.  | <b>Podúčet a analytický účet jadrového fondu:</b> Podúčet g) na skladovanie vyhoretého paliva v samostatných jadrových zariadeniach.   |                                     |
| 3.  | <b>Obchodné meno a sídlo žiadateľa:</b> Jadrová a vyrad'ovacia spoločnosť, a.s., Tomášikova 22, 821 02, Bratislava   |                                     |
|     | <b>IČO:</b> 35 946 024   |                                     |
|     | <b>Zapísaný v obchodnom registri:</b> Okresný súd Bratislava I, oddiel Sa, vložka č. 4649/B  |                                     |
| 4.  | <b>Názov a miesto akcie:</b> Medziskladovanie VJP (MSVP), JAVYS a.s. Jaslovské Bohunice  |                                     |
| 5.  | <b>Preukázanie súladu s vnútroštátnym programom:</b> Činnosti uvedené v žiadosti sú v súlade s dokumentom „Stratégia záverečnej časti jadrovej energetiky, kapitola „1.3.2 Koncepcia nakladanie s VJP“. Realizáciou prác nedôjde k nevyváženosti energetickej sústavy SR, ani k ohrozeniu alebo zhoršeniu životného prostredia a ochrany zdravia obyvateľstva. |                                     |
| 6.  | <b>Číslo a dátum vydania povolenia úradu podľa § 5 ods. 3 písm. c) až h), j) a n) a § 9 zákona č. 541/2004 Z. z.: 444/2011 z 9.12.2010</b>   |                                     |
| 7.  | <b>Výška celkových nákladov ( € ):</b>   | <b>15 340 791 €</b>                 |
| 8.  | <b>Výška požadovaných prostriedkov z fondu ( € ):</b>  | <b>15 259 384 €</b>                 |
|     | - skutočne čerpané v roku 2011:  | 917 839 €                           |
|     | - skutočne čerpané v roku 2012   | 1 943 800 €                         |
|     | - požadované na rok 2013:  | 2 138 768 €                         |
|     | - požadované na rok 2014:  | 3 447 947 €                         |
|     | - požadované na rok 2015:  | 3 439 054 €                         |
|     | - požadované na rok 2016:  | 3 371 976 €                         |
| 9.  | <b>Druh požadovaných prostriedkov:</b> Prevádzkové   |                                     |
| 10. | <b>Účel požadovaných prostriedkov z fondu:</b> Finančné prostriedky budú použité na nakladanie s VJP z JE V1 v technologických zariadeniach MSVP počas vyrad'ovania JE V1.   |                                     |
| 11. | <b>Termíny prípravy a realizácie akcie:</b><br><b>Začatie:</b> január 2014<br><b>Ukončenie:</b> predpokladaný termín ukončenia december 2016   |                                     |
| 12. | <b>Názov a sídlo dodávateľa :</b> Výkony budú realizované Jadrovou a vyrad'ovacou spoločnosťou, a.s. Bratislava a externým dodávateľom, ktorý bude vybraný v zmysle Zákona č. 25/2006 Z. z. o verejnom obstarávaní.  |                                     |
| 13. | <b>Vyjadrenie žiadateľa o výber dodávateľa podľa zákona č. 25/2006 Z. z. o VO:</b> Dodávateľ bude vybraný v zmysle požiadaviek Zákona č. 25/2006 Z. z. o verejnom obstarávaní.   |                                     |
| 14. | <b>Spôsob zabezpečenie ďalších prostriedkov:</b> Akcia je hradená z prostriedkov NJF a vlastných zdrojov JAVYS, a.s.   |                                     |
| 15. | <b>Spôsob zabezpečenia záväzkov žiadateľa voči NJF pre prípad neoprávneného alebo nehospodárneho použitia alebo zadržania poskytnutých prostriedkov jadrového fondu:</b> Z vlastných zdrojov Jadrovej a vyrad'ovacej spoločnosti, a.s.   |                                     |

25.11.2013

*Jay*

*JK*

## **TECHNICKO-EKONOMICKÉ ODÔVODNENIE ŽIADOSTI Č. 02/G/14/JAVYS**

Žiadosť 02/G/14/JAVYS je na Národný jadrový fond predkladaná za účelom vecne a finančne zdôvodniť žiadané finančné prostriedky na realizáciu činností skladovania VJP spoločnosťou JAVYS, a.s. a monitorovania VJP externým zhotoviteľom v rokoch 2014-2016.

### **1. POPIS PLÁNOVANÝCH ČINNOSTÍ**

Žiadosť č. 02/G/14/JAVYS je na NJF predkladaná ako viacročná pre obdobie rokov 2014 až 2016. Sumarizuje predpokladané vecné a finančné plnenie v rámci činností skladovania VJP v jadrovom zariadení Medzisklad vyhoretého paliva (JZ MSVP) v Jaslovských Bohuniciach v uvedenom období. Žiadosť je vecne a finančne členená na realizáciu nakladania a skladovania VJP v MSVP realizované vlastnými zamestnancami JAVYS, a.s. a realizáciu monitorovania VJP externou organizáciou vybranou podľa Zákona o verejnom obstarávaní č. 25/2006 Z.z., v znení neskorších predpisov. JZ MSVP je určené na bezpečné skladovanie vyhoretého jadrového paliva (VJP) z reaktorov typu VVER v SR pred jeho definitívnym uložením, prípadne jeho ďalším spracovaním. Skladovanie VJP v MSVP v Jaslovských Bohuniciach je v súlade so stratégiou ZČJE, ktorá bola vypracovaná v súlade so zákonom č. 238/2006 Z.z. o Národnom jadrovom fonde na vyradovanie jadrových zariadení a na nakladanie s vyhoreným jadrovým palivom a rádioaktívnymi odpadmi v znení neskorších predpisov a schválená dňa 21. mája 2008 Uznesením vlády SR č. 328. Prostriedky fondu budú použité na úhradu nákladov spojených s nakladaním s VJP z produkcie jadrovej elektrárne V1 v zmysle zákona č. 238/2006, § 9, bod 1, písmeno c, kde zákon umožňuje použitie finančných prostriedkov z NJF na „nakladanie s vyhoreným jadrovým palivom a rádioaktívnymi odpadmi po ukončení prevádzky jadrového zariadenia“ a získaním licencie na vyradovanie JZ JE V1, ktoré bolo udelené rozhodnutím ÚJD SR č.400/2011 zo dňa 19.07.2011. Jedná sa o náklady spojené s nakladaním s 5143 ks VJP z produkcie reaktorových blokov JE V1. Nakladanie s vyhoreným jadrovým palivom v JAVYS, a. s. zabezpečované prevádzkovaním MSVP pre dočasné skladovanie vyhoreného jadrového paliva typu VVER-440 v trvaní min. 50 rokov predstavuje zabezpečovanie činností spojených so skladovaním VJP v bazénoch MSVP, s monitorovaním skladovaného VJP ako i samotným prevádzkovaním jednotlivých technologických zariadení a objektu MSVP.

Uvedené činnosti predstavujú:

- prevádzkovanie zariadení pre skladovanie VJP ( bazény MSVP )
- prevádzkovanie transportno – technologických zariadení MSVP (skladovacie zásobníky KZ-48, transportné kontajnery TK C-30, zdvíhacie zariadenia)
- prevádzkovanie chemicko-technologických systémov ( systém chladenia a čistenia a dekontaminácie bazénových vôd)
- prevádzkovanie vzduchotechnických systémov
- prevádzkovanie rozvodov a zariadení prevádzkových médií (požiarno-pitná voda, chladiaca voda, para, stlačený vzduch, elektrická energia)
- monitorovanie dlhodobej životnosti stavebných konštrukcií MSVP a technologických systémov (monitorovanie tlakových nádob, korózneho poškodenia stavebných konštrukcií,... )

Činnosti budú realizované v súlade s rozhodnutím ÚJD SR č. 444/2010.

## 2. OCENENIE PLÁNOVANÝCH ČINNOSTÍ

Stanovenie ceny vychádzalo z cenových kalkulácií na rok 2014 pre realizáciu činností v systéme nakladania a skladovania VJP v MSVP, pri zohľadnení 2% inflačného rastu v rokoch 2015-2016. Cena medziročne klesá v dôsledku naplňovania medziskladu VJP z sprevádzkovaných elektrární v SR. Ekonomický prínos je silne podmienený prioritou ochrany zdravia ľudí a životného prostredia. Skladovaním VJP v MSVP dochádza k splneniu uvedených podmienok bezpečného oddelenia od životného prostredia so zamedzením úniku rádioaktívnych látok do biosféry.

### Stanovenie ceny skladovania VJP pre rok 2014:

Počet VJP x Jednotková cena 2014 = 5143 x 660,20

### Stanovenie ceny skladovania VJP pre rok 2015:

Počet VJP x Jednotková cena 2015 = 5143 x 658,22

### Stanovenie ceny skladovania VJP pre rok 2016:

Počet VJP x Jednotková cena 2016 = 5143 x 644,91

Čerpanie finančných prostriedkov NJF v rokoch 2014 až 2016 je uvedené v nasledovnej tabuľke:

| Činnosť               | Rok  | Prevádzkové náklady v € |         | Spolu v €  |
|-----------------------|------|-------------------------|---------|------------|
|                       |      | Vlastné                 | Externé |            |
| Skladovanie VJP JE V1 | 2014 | 3 395 416               | 52 531  | 3 447 947  |
|                       | 2015 | 3 385 209               | 53 845  | 3 439 054  |
|                       | 2016 | 3 316 785               | 55 191  | 3 371 976  |
| Celkom                |      | 10 097 409              | 161 567 | 10 258 977 |

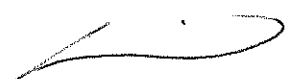

Čerpanie finančných prostriedkov bude na základe skutočne realizovaných vlastných výkonov zamestnancov Jadrovej a vyrad'ovacej spoločnosti, a.s. v súlade s plánom nakladania s VJP, vyplývajúcim z plánu nakladania s RAO a VJP pre roky 2014 – 2016 podľa schválených cenových kalkulácií na NJF.

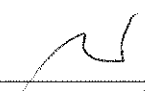

Plán nakladania s VJP z JE V1 pre roky 2014, 2015, 2016 je v nasledovnej tabuľke.

| Rok  | Činnosť                | MJ   |
|------|------------------------|------|
| 2014 | MSVP – dovoz VJP       | 0    |
|      | MSVP – skladovanie VJP | 5143 |
| 2015 | MSVP – dovoz VJP       | 0    |
|      | MSVP – skladovanie VJP | 5143 |
| 2016 | MSVP – dovoz VJP       | 0    |
|      | MSVP – skladovanie VJP | 5143 |

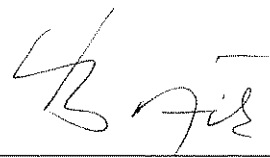
V Bratislave dňa 21.11.2013

Dodatok č. 1, ktorým sa mení a dopĺňa príloha c) k žiadosti č. 02/G/14/JAVYS  
vypracovali:

|  |  |
|--|--|
| <br><b>Ing. Erik Oravec</b><br>vedúci odboru podpory vyradovania A1 | <br><b>Ing. Ľuboš Kudláč</b><br>vedúci odboru plánovania controllingu a<br>kalkulácií |
|--|--|

|  |  |
|--|--|
| <br><b>Ing. Daniel Vašina</b><br>vedúci sekcie skladovania a ukladania RAO<br>a VJP | <br><b>Ing. Anton Masár</b><br>riaditeľ divízie ekonomiky a služieb |
|--|--|

Schválil:

|  |
|--|
| <br><b>Ing. Miroslav Božík, PhD.</b><br>riaditeľ divízie nakladania s RAO a VJP |
|--|