

11A/11/JAVYS dod. 6.1

meno:

237 911,64 EUR

produkt: A-A1

Jadrová a vyrad'ovacia spol. a.s. Tomášikova 22 821 02 Bratislava	<b>VLASTNÉ PRÁCE A SLUŽBY</b> <b>HRADENÉ Z NJF</b>	Číslo dokladu: <b>17/01/104/2015</b> Obdobie: <b>november</b>
Zapísaná v OR Okres. súdu Trnava, oddiel: Sa, vložka č. 10420/T		
IČO: 35946024 IČ DPH: SK 2022036599 DIČ: 2022036599	Bankové spojenie: Tatra banka Číslo účtu: 2629106127/1100 Konštantný symbol:	

Odberateľ




Národný jadrový fond na vyrad'ovanie jadrových zariadení a na nakladanie s vyhoretým jadrovým palivom a rádioaktívnymi odpadmi	
'Mierová 19 Bratislava IČO	827 15 30865433

Číslo zmluvy	<b>30000270</b>
Číslo žiadosti	<b>01/A/11/JAVYS, dodatok č. 6.1</b>
Názov žiadosti:	<b>Vyrad'ovanie JE A1 - II. etapa</b>

Text - popis realizovaných prác a služieb	MJ	Množstvo v MJ	Jednotková cena v €/MJ	Cena celkom v €
Správa zariadení a objektov JE A1 80% priemernej mesačnej fa. za 1. - 10. 2015				237 911,64
<b>Spolu za práce a služby</b>				<b>237 911,64</b>

Prílohy:

Výpočet

Schválenie			
Priezvisko a meno	<b>Ing. Kudláč Ľuboš</b> vedúci odboru plán., control. a kalk.	<b>Ing. Král Ľubomír</b> vedúci sekcie ekonomiky	<b>Ing. Masár Anton</b> riaditeľ divízie ekonomiky a služieb
Dátum	02. DEC. 2015	02. DEC. 2015	02. DEC. 2015
Podpis			

Účtovný záznam

MD

Dal

346100

648600

Zákazka

FJPAA1000104

Ing. Špacírová Miriam  
vedúci odboru účt. a daní

Činnosti opráv a údržby na zariadeniach JE A-1, 01.11.2015 - 30.11.2015		Činnosti	
KO	Názov KO	pravidelné	operatívne
30305	Správa TECHO - prevádzková budova, obj. 47	<p><b>prevádzkový zámočník PO- zmenový:</b> Obsluha zariadení VS v obj.47 Pochôdzková kontrola zariadení a potrubných rozvodov v obj.47 Technol. zaistenie zariadení pred opravou a odistenie po opravě a odskúšaní Odstraňovanie drobných závad sanitý v obj.47 výmenou.</p> <p><b>prevádzkový elektrikár HVB- zmenový:</b> EI. zaistovanie a odistovanie el.zariadení pre potreby realizácie opráv a údržby napájania 0.4kV a rozvodu vlastnej spotreby v obj.47 Pochôdzková kontrola el.zariadení napájania 0.4kV a rozvodu vlastnej spotreby v obj.47 Odstraňovanie drobných závad výmenou na el.zariadení napájania 0.4kV a rozvodu vlastnej spotreby v obj.47 <b>mechanik MaRZ- zmenový:</b> Obsluha zariadení MaRT v obj.47. Pochôdzková kontrola obvodov a zariadení MaRT v obj.47. Odstraňovanie drobných závad zariadení MaRT v obj.47 výmenou. <b>ostatné pravidelné činnosti - denný personál:</b> Zabezpečenie prevádzky chemického laboratória v obj.47 pri rádiochemickom vyhodnocovaní vzoriek vznikajúcich pri opravách a údržbe zariadení JE A-1 Zabezpečovanie prevádzky hygienickej slučky na vstupe do kontrolovaného pásma.</p>	<p><b>elektro:</b> - kontrola funkčnosti núdzového osvetlenia - oprava osvetlenia v m.č. 314 - oprava osvetlenia v digestore m.č. 513 - odstránenie poruchy na osvetlení WC v rozvážači RS47.12</p> <p>OPUD: Oprava sanitý - vod. batérii, sociálnych zariadení, umývadlových a sprchových sifónov</p>
30310	Správa NETECHO- obj. JE A-1	<p><b>prevádzkový zámočník</b> Pochôdzková kontrola potrubných rozvodov (kúrenie, pož.-pitná voda) v obj.27,38,52,66 Pochôdzková kontrola a operatívna údržba splaškovej a dažďovej kanalizácie v obj.27,38,52,66 Odstraňovanie drobných závad sanitý v obj.27,38,52,66 <b>ostatné pravidelné činnosti - denný personál:</b> Správovská činnosť, technické úlohy referátu, technické a rozpočtové dokumentácie prevádzky, údržby a opráv stav častí objektov a zariadení, likvidácia dod. faktúr, kontrolná činnosť Správovská činnosť, technické úlohy referátu, technické a rozpočtové dokumentácie prevádzky, údržby a opráv elektro častí objektov a zariadení, likvidácia dod. faktúr, kontrolná činnosť Správovská činnosť, technické úlohy referátu, technické a rozpočtové dokumentácie prevádzky, údržby a opráv častí ústredného kúrenia a vzduchotechnických systémov objektov a zariadení, likvidácia dod. faktúr, kontrolná činnosť Zabezpečovanie služieb upratovania, špeciálneho, tradičného čistenia a deratizácie, likvidácia dod.faktúr, kontrolná činnosť Pochôdzková kontrola a operatívna údržba el.zariadení napájania 0.4kV a rozvodu vlastnej spotreby v obj.27,38,52,66</p>	<p><b>elektro:</b> - oprava osvetlenia v zbernom dvore</p>
30350	Správa TECHO-obj. 28, Plynové hospodárstvo CO	<p><b>prevádzkový elektrikár HVB- zmenový:</b> EI. zaistovanie a odistovanie el.zariadení pre potreby realizácie opráv a údržby napájania 0.4kV a rozvodu vlastnej spotreby v obj.28 Pochôdzková kontrola el.zariadení napájania 0.4kV a rozvodu vlastnej spotreby v obj.28 Odstraňovanie drobných závad výmenou na el.zariadení napájania 0.4kV a rozvodu vlastnej spotreby v obj.28 <b>mechanik MaRZ- zmenový:</b></p>	<p><b>elektro:</b> - kontrola funkčnosti núdzového osvetlenia - odovzdanie pracoviska firme pre realizáciu projektu Inovácia rozvodu 0.4 kV - revízia hasiacich prístrojov v rozvodniach objektu - realizácia projektu inovácia rozvodu 0.4 kV – výmena rozvážačov MR28.1, MR28.2</p>

KO	Názov KO	Činnosti	
		pravidelné	operatívne
		<p>Obsluha zariadení MaRT v obj. 28.</p> <p>Pochádzková kontrola obvodov a zariadení MaRT v obj. 28.</p> <p>Odsťahovanie drobných závad zariadení MaRT v obj. 28 výmenou.</p> <p><b>ostatné pravidelné činnosti - denný personál:</b></p> <p>Zabezpečenie prevádzky hygienickej slučky na vstupe do KP v obj. 28</p> <p>Zabezpečenie služieb osobnej dozimetrie (vydávanie vstupov, vyhodnocovanie a evidencie osobných dávok...) pri akciách opráv a údržby technol. zariadení v obj. 28, 41, 44/10 a 44/20.</p> <p>Zabezpečenie prevádzky monitorov kvapalných výpustí do ŽP</p> <p>Zabezpečenie predpísaného monitorovania dávkových príkonov, objemových aktivít aerosólov, oterov v určených priestoroch obj. 28, 41, 44/10 a 44/20 pred povolením prác opráv a údržby na zariadeniach v obj. 28, 41, 44/10 a 44/20 na R-prikaz</p>	<p>označovanie VTZ sk. A nálepkami o uskutočnených úradných skúškach</p>
30351	Správa TECHO-HVB, obj. 30, 43, 46 HVB-Reaktorovňa	<p><b>prevádzkový elektrikár HVB- zmenový:</b></p> <p>EI. zaistovanie a odistovanie el. zariadení pre potreby realizácie opráv a údržby napájania 0.4kV a rozvodu vlastnej spotreby v obj. 30</p> <p>Pochádzková kontrola el. zariadení napájania 0.4kV a rozvodu vlastnej spotreby v obj. 30</p> <p>Odsťahovanie drobných závad výmenou na el. zariadení napájania 0.4kV a rozvodu vlastnej spotreby v obj. 30</p> <p><b>mechanik MaRZ- zmenový:</b></p> <p>Obsluha zariadení MaRT v obj. 30.</p> <p>Pochádzková kontrola obvodov a zariadení MaRT v obj. 30.</p> <p>Odsťahovanie drobných závad zariadení MaRT v obj. 30 výmenou.</p> <p><b>ostatné pravidelné činnosti - denný personál:</b></p> <p>Zabezpečenie nastavenia a kalibrácii prvkov MaRT v rámci preventívnej a operatívnej údržby obvodov MaRT v laboratoriu SKR</p> <p>Zabezpečenie predmontážnej dekontaminácie a dekontaminácie opravovaných zariadení pri akciách opráv a údržby na obj. 30</p> <p>Zabezpečenie prevádzky monitoru výpustí aerosólov z ventilačného komína (obj. 46) do ŽP</p> <p>Zabezpečenie predpísaného monitorovania dávkových príkonov, objemových aktivít aerosólov, oterov v určených priestoroch obj. 30 pred povolením prác opráv a údržby na zariadeniach v obj. 30 na R-prikaz</p>	<p><b>elektro</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kontrola funkčnosti núdzového osvetlenia</li> <li>- oprava signalizácie v RS30.21</li> <li>- bežná oprava rozvádzačov RS30.40.1, MR30.05.1, RS-SH2</li> <li>- oprava osvetlenia v m.č. 805</li> <li>- odstránenie poruchy svetelného obvodu v rozvádzači RS30.51</li> <li>- výmena ovládacieho tlačidla v paneli AD na VICH</li> <li>- odsťahovanie porevlných závad v rozvádzači MR30.39</li> <li>- revízia hasiacich prístrojov v rozvodniach objektu</li> <li>- OPOS svetelných rozvádzačov RS30.60, RS30.61, RS30.70, RS30.71 a príslušnej svetelnej inštalácie</li> <li>- aktualizácia DSV rozvádzačov RS30.60, RS30.61, RS30.70, RS30.71, RS30.80, RS30.81</li> <li>- odstránenie poruchy na napájaní výtahu č. 11</li> <li>- označovanie VTZ sk. A nálepkami o uskutočnených úradných skúškach</li> <li>- verifikácia a rozvádzača MR30.39</li> <li>- odstránenie poruchy na napájaní rozvádzača RS30.20</li> <li>- odsťahovanie porevlných závad v rozvádzači RS30.80</li> <li>- kontrola odsťahovania závad na linke VICH</li> <li>- oprava osvetlenia v m.č. 901</li> </ul> <p><b>SKR:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- m.č.318, VZT, preventívna údržba obvodov MaRT, ProCS</li> </ul> <p><b>OPUD:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Oprava čerpadla poz 82/1</li> <li>Oprava netesnosti potrubia na požiarne pitnej vode.</li> <li>Oprava ručnej VZT klapky O-16K-1 na potrubí VZT sys. O-16</li> </ul>
30352	Správa TECHO-HVB	<p><b>prevádzkový elektrikár HVB- zmenový:</b></p>	<p><b>elektro:</b></p>









KO	Názov KO	Činnosti	
		pravidelné	operatívne
		<p>El. zaistovanie a odistovanie el. zariadení pre potreby realizácie opráv a údržby linky VDL.</p> <p>Pochádzková kontrola el. zariadení linky VDL.</p> <p>Odsťahovanie drobných závad výmenou na el. zariadeniach linky VDL.</p> <p><b>mechanik MaRZ- zmenový:</b></p> <p>Obsluha zariadení MaRT linky VDL.</p> <p>Pochádzková kontrola obvodov a zariadení MaRT linky VDL.</p> <p>Odsťahovanie drobných závad zariadení MaRT linky VDL výmenou.</p> <p><b>ostatné pravidelné činnosti - denný personál:</b></p> <p>Zabezpečenie predpísaného monitorovania dávkových príkonov v určených priestoroch linky VDL pred povolením prác opráv a údržby na zariadeniach linky VDL na R-príkaz.</p>	
30361	Správa TECHZ- Fragmentačná linka, demontáž a triedenie	<p><b>prevádzkový elektrikár HVB- zmenový:</b></p> <p>El. zaistovanie a odistovanie el. zariadení pre potreby realizácie opráv a údržby fragmentačnej linky.</p> <p>Pochádzková kontrola el. zariadení fragmentačnej linky.</p> <p>Odsťahovanie drobných závad výmenou na el. zariadeniach fragmentačnej linky.</p> <p><b>mechanik MaRZ- zmenový:</b></p> <p>Obsluha zariadení MaRT fragmentačnej linky.</p> <p>Pochádzková kontrola obvodov a zariadení MaRT fragmentačnej linky.</p> <p>Odsťahovanie drobných závad zariadení MaRT fragmentačnej linky výmenou.</p> <p><b>ostatné pravidelné činnosti - denný personál:</b></p> <p>Zabezpečenie predpísaného monitorovania dávkových príkonov v určených priestoroch fragmentačnej linky pred povolením prác opráv a údržby na zariadeniach linky VDL na R-príkaz.</p>	
30362	Správa TECHZ- Demontáž a triedenie	<p><b>prevádzkový elektrikár HVB- zmenový:</b></p> <p>Pochádzková kontrola el. zariadení napajania 0,4kV a rozvodu vlastnej spotreby.</p>	
30363	Správa TECHZ- Vitrifikačná linka	<p><b>prevádzkový elektrikár HVB- zmenový:</b></p> <p>El. zaistovanie a odistovanie el. zariadení pre potreby realizácie opráv a údržby linky VICHHR.</p> <p>Pochádzková kontrola el. zariadení linky VICHHR.</p> <p>Odsťahovanie drobných závad výmenou na el. zariadeniach linky VICHHR.</p> <p><b>mechanik MaRZ- zmenový:</b></p> <p>Obsluha zariadení MaRT linky VICHHR.</p> <p>Pochádzková kontrola obvodov a zariadení MaRT linky VICHHR.</p> <p>Odsťahovanie drobných závad zariadení MaRT linky VICHHR výmenou.</p> <p><b>ostatné pravidelné činnosti - denný personál:</b></p> <p>Zabezpečenie predpísaného monitorovania dávkových príkonov v určených priestoroch linky VICHHR pred povolením prác opráv a údržby na zariadeniach linky VDL na R-príkaz.</p>	<p><b>elektro:</b></p> <p>-</p>
30364	Správa TECHZ-HVB a VZT	<p><b>prevádzkový elektrikár HVB- zmenový:</b></p> <p>El. zaistovanie a odistovanie el. zariadení pre potreby realizácie opráv a údržby VZT systémov HVB a ost. technológií HVB (špeciálna kanalizácia,...)</p> <p>Pochádzková kontrola el. zariadení VZT systémov HVB a ost. technológií HVB (špeciálna kanalizácia,...).</p> <p>Odsťahovanie drobných závad výmenou na el. zariadeniach VZT systémov HVB a ost. technológií HVB (špeciálna kanalizácia,...).</p>	<p><b>elektro:</b></p> <p>- odstránenie poruchy na napájaní VZT O16A-5 v rozvážači MRz30.11</p> <p>- oprava napájania VZT zariadenia KEMPER pre palovňu v obj. 34</p>

KO	Názov KO	pravidelné	Činnosti operatívne
		<p><b>mechanik MaRZ- zmenový:</b> Obsluha zariadení MaRT VZT systémov HVB a ost. technológií HVB (špeciálna kanalizácia, kvapalnú úniky RaO ...)</p> <p>Pochádzková kontrola obvodov a zariadení MaRT VZT systémov HVB a ost. technológií HVB (špeciálna kanalizácia, kvapalnú úniky RaO ...).</p> <p>Odstaňovanie drobných závad zariadení MaRT VZT systémov HVB a ost. technológií HVB (špeciálna kanalizácia, kvapalnú úniky RaO ...)</p> <p><b>ostatné pravidelné činnosti - denný personál:</b> Zabezpečenie predpísaného monitorovania dávkových príkonov v určených priestoroch HVB pred povolením prác opráv a údržby na zariadeniach VZT systémov HVB a ost. technológií HVB (špeciálna kanalizácia...) na R-príkaz</p>	
30365	Správa TECHZ-TTČ	<p><b>prevádzkový elektrikár HVB- zmenový:</b> El. zaistovanie a odistovanie el. zariadení pre potreby realizácie opráv a údržby technológií TTČ (DS a technológií v RS).</p> <p>Pochádzková kontrola el. zariadení technológií TTČ (DS a technológií v RS).</p> <p>Odstaňovanie drobných závad výmenou na el. zariadeniach technológií TTČ (DS a technológií v RS).</p> <p><b>mechanik MaRZ- zmenový:</b> Obsluha zariadení MaRT technológií TTČ (DS a technológií v RS).</p> <p>Pochádzková kontrola obvodov a zariadení MaRT technológií TTČ (DS a technológií v RS).</p> <p>Odstaňovanie drobných závad zariadení MaRT technológií TTČ (DS a technológií v RS) výmenou.</p> <p><b>ostatné pravidelné činnosti - denný personál:</b> Zabezpečenie predpísaného monitorovania dávkových príkonov v DS a RS pred povolením prác opráv a údržby na zariadeniach technológií TTČ (DS a technológií v RS) na R-príkaz</p>	<p><b>SKR:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- m.č. 700, DLS, týždenná kontrola stavu únikov PDS v zbernej vani</li> <li>- m.č. 700, VZT O-218, mesačná kontrola signalizácie prevýšenia koncentrácie vodíka v odťahu z DLS podľa 15-PVD-501, mer. obvod 7QRA44</li> <li>- m.č. 700, nádrž MSN, oprava merania úniku do medzipriestoru MSN podľa programu 9-PRG-25/24/10/2015, VÚJE, ZTS VVU Košice</li> </ul>
30370	ELZ- obj. 45, kanály sil. kab.	<p><b>prevádzkový elektrikár HVB- zmenový:</b> Pochádzková kontrola stavu kanálov EK.</p>	<p><b>elektro:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kontrola elektroinštalácie a nátokov vody káblových kanálov EK-V1, EK-V2, EK-V3, EK-V4, EK-V5, EK-V6, EK-V14, EK-V15, EK-V20, EK-V21, EK-V30</li> <li>- Skúška funkčnosti núdzového osvetlenia káblových kanálov</li> <li>- revízia hasiacich prístrojov v káblových kanáloch</li> </ul>
30371	obj. 528, kompres. stanica rozvodne 220 kV	<p><b>prevádzkový elektrikár HVB- zmenový:</b> El. zaistovanie a odistovanie el. zariadení pre potreby realizácie opráv a údržby obj. 528</p> <p>Pochádzková kontrola el. zariadení obj. 528</p> <p>Odstaňovanie drobných závad výmenou na el. zariadeniach obj. 528</p>	<p><b>elektro:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kontrola kompresorovej stanice po výpadkoch kompresora K3, odkvitovaná porucha na kompresore, odskúšanie a uvedenie kompresora do prevádzky.</li> </ul>
30372	obj. 35, RZ 220 kV	<p><b>prevádzkový elektrikár HVB- zmenový:</b> El. zaistovanie a odistovanie el. zariadení pre potreby realizácie opráv a údržby rozvodne 220kV</p> <p>Pochádzková kontrola el. zariadení rozvodne 220kV</p>	<p><b>elektro:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- revízia hasiacich prístrojov v rozvodniach objektu</li> <li>- pripomienkovanie projektu IPR 10074 EBO „Zabezpečenie rezervného napájania V2“</li> </ul>



KO	Názov KO	pravidelné	Činnosti	
			operatívne	
			- zaistenie napájania signalizácie stavu prvkov rozvodne R220 kV	
			- OPOS rozvodne R220 kV	
30374	obj. 35, RZ 110 kV	prevádzkový elektrikár HVB- zmenový: EI, zaistovanie a odistovanie ei zariadení pre potreby realizácie opráv a údržby rozvodne 110kV Pochádzková kontrola ei zariadení rozvodne 110kV	elektro: - odber vzoriek oleja na analýzu z transformátorov T18, T19 - revízia hasiacich prístrojov v rozvodniach objektu - termovízna kontrola transformátorov T18 a T19 - termovízna kontrola rozvodne R110 kV - OPOS rozvodne R110 kV - zaistenie napájania signalizácie stavu prvkov rozvodne R110 kV - kontrola signalizácie stavu uzemňovača 2QE6 a odpojovača 2Q6	
40100	obj. 701 Nový jadrový zdroj	EI, zaistovanie a odistovanie ei zariadení pre potreby realizácie opráv a údržby napájania 0,4kV a rozvodu vlastnej spotreby v obj. 701 Pochádzková kontrola ei zariadení napájania 0,4kV a rozvodu vlastnej spotreby v obj. 701 Odstraňovanie drobných závad výmenou na ei zariadení napájania 0,4kV a rozvodu vlastnej spotreby v obj. 701	elektro: - vytýčenie trás káblov pri výkopových prácach v areáli JESS	
30373	obj. 25, Vonkajšie osvetlenie	prevádzkový elektrikár HVB- zmenový: Pochádzková kontrola ei zariadení napájania vonkajšieho osvetlenia JE A- 1.	elektro: - Skúška funkčnosti vonkajšieho osvetlenia areálu A1 trasy A, B, C, K	
Vyracoval:				
		Ing. Boris Stoliarik vedúci odboru elektro a SKR JZ	Schválil: Ing. Rostislav Mikolaj zástupca NfF	07.12.2015
		Ing. Ladislav Bábik vedúci odboru koordinácie údržby a riadenia energií		