

11A/11/JAVYS dod. 6

288 483,48 EUR

mim.

príloha 4-A1

Jadrová a vyrad'ovacia spol. a.s. Tomášikova 22 821 02 Bratislava	VLASTNÉ PRÁCE A SLUŽBY HRADENÉ Z NJF	Číslo dokladu: 8/01/104/2015 Obdobie: jún 2015
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

827 15

IČO

30865433

Číslo zmluvy **30000270**Číslo žiadosti **01/A/11/JAVYS, dodatok č. 6**Názov žiadosti: **Vyrad'ovanie JE A1 - II. etapa**

Text - popis realizovaných prác a služieb	MJ	Množstvo v MJ	Jednotková cena v €/MJ	Cena celkom v €
Správa zariadení a objektov JE A1 jún 2015				288 483,48
Spolu za práce a služby				288 483,48

Prílohy:

Rekapitulácia činností

Zostavy zo SAP - u na objekty JE A1 podľa rekapitulácie

Schválenie			
Priezvisko a meno	Ing. Kudláč Ľuboš vedúci odboru plán., control. a kalk.	Ing. Král Ľubomír vedúci sekcie ekonomiky	Ing. Masár Anton riaditeľ divízie ekonomiky a služieb
Dátum	21.7.	21.7.	21.7.
Podpis	<i>v. z. Kudláč</i>	<i>A. Král</i>	<i>M. Masár</i>

Účtovný záznam

MD

Dal

346100

648600

Zákazka

FJPAA1000104

Ing. Špacírová Miriam
vedúci odboru účt. a daní*Špacírová*


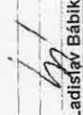
KO	Názov KO	pravidelné	Činnosti operatívne
		Obsluha zariadení MaRT v obj.28. Pochádzková kontrola obvodov a zariadení MaRT v obj.28. Odstraňovanie drobných závad zariadení MaRT v obj.28 výmenou. ostatné pravidelné činnosti - denný personál: Zabezpečenie prevádzky hygienickej služby na vstupe do KP v obj.28 Zabezpečenie služieb osobnej dozimetrie (vydávanie vstupov, vyhodnocovanie a evidencia osobných dávok...) pri akciách opráv a údržby technol.zariadení v obj.28, 41, 44/10 a 44/20. Zabezpečenie prevádzky monitorov kvapalných výpustí do ŽP 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-príkaz	oprava osvetlenia v m.č. 57, 67, 75 oprava napájania zásuviek v m.č.21 bežná oprava rozvádzačov RS28.1, RS28.11, RS28.12
0351	Správa TECHO-HVB, obj. 30, 43, 46 HVB- Reaktorovňa	prevádzkový elektrikár HVB- zmenový: EI, zaisťovanie a odistovanie el.zariadení pre potreby realizácie opráv a údržby napájania 0,4kV a rozvodu vlastnej spotreby v obj.30 Pochádzková kontrola el.zariadení napájania 0,4kV a rozvodu vlastnej spotreby v obj.30 Odstraňovanie drobných závad výmenou na el.zariadení napájania 0,4kV a rozvodu vlastnej spotreby v obj.30 mechanik MaRZ- zmenový: Obsluha zariadení MaRT v obj.30. Pochádzková kontrola obvodov a zariadení MaRT v obj.30. Odstraňovanie drobných závad zariadení MaRT v obj.30 výmenou. ostatné pravidelné činnosti - denný personál: Zabezpečenie nastavenia a kalibrácií prvkov MaRT v rámci preventívnej a operatívnej údržby obvodov MaRT v laboratóriu SKR Zabezpečenie predmontážnej dekontaminácie a dekontaminácie opravovaných zariadení pri akciách opráv a údržby na obj.30 Zabezpečenie prevádzky monitoru výpustí aerosólov z ventilačného komína (obj.46) do ŽP 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-príkaz	elektro - oprava osvetlenia na TVEL m.č. 531 - odstránenie poruchy na napájaní výťahu č. 11 - bežná oprava rozvádzačov RS30.60, RS30.61, RS30.70, RS30.71, RS30.80, RS30.81, - kontrola funkčnosti núdzového osvetlenia - bežná oprava rozvádzačov RS2001, RM1-EC a MR30.39, - oprava osvetlenia v m.č. 904 SKR: - m.č.240, 1/4-ročná skúška signalizácie úniku, skupina č.6, obvod 6LA30.7 - podl. -6m, -10m, prebratie a odovzdanie pracovísk, 9-PRG-22/3410/2013 - Monitoring a likvidácia zvyškov chladiacich slučiek D2O OPUD: Oprava WC na podlaží +6m, sch.342
0352	Správa TECHO-HVB, obj. 32 HVB- Medzistrojovňa	prevádzkový elektrikár HVB- zmenový: EI, zaisťovanie a odistovanie el.zariadení pre potreby realizácie opráv a údržby napájania 0,4kV a rozvodu vlastnej spotreby v obj.32 Pochádzková kontrola el.zariadení napájania 0,4kV a rozvodu vlastnej spotreby v obj.32 Odstraňovanie drobných závad výmenou na el.zariadení napájania 0,4kV a rozvodu vlastnej spotreby v obj.32	elektro: - mesačná a týždenné kontroly a údržba AKU batérie 220 V DC - skúška ochrán a blokad v R6 kV - skúšky dieselgenerátora DG32.1 so štartom i bez štartovania


ČO	Názov KO	pravidelné	Činnosti
		<p>El. zaistovanie a odšťavovanie el. zariadení pre potreby realizácie opráv a údržby rozvodne R 6kV</p> <p>Pochádzková kontrola el. zariadení rozvodne R 6kV</p> <p>Kontrola stavu napájania vlastnej spotreby objektov a technológií JE A-1 na RIS 110kV rozvodne - dozoriť obj. 32</p> <p>mechanik MaRZ- zmenový: Obsluha zariadení MaRT v obj. 32. Pochádzková kontrola obvodov a zariadení MaRT v obj. 32. Odšťavovanie drobných závad zariadení MaRT v obj. 32 výmenou. Ostatné pravidelné činnosti - denný personál: Denná kontrola stavu ústredne EPS objektov JE A-1- dozoriť obj. 32 Denná kontrola stavu operačných počítačov a zariadení TIS - dozoriť obj. 32 Zabezpečenie predpísaného monitorovania dávkových príkonov, objemových aktivít aerosólov, dterov v určených priestoroch obj. 32 pred povolením prác opráv a údržby na zariadeniach v obj. 32 na R-príkaz Zabezpečenie prevádzky hygienickej služby na vstupe do KP v HVB</p>	<p>operatívne</p> <ul style="list-style-type: none"> - odšťavovanie vúd a nedobrokov z projektu A5-A2 - R110kV, R6kV - kontrola rozvodní R110kV, R6kV a domčeka ochrán po zákmlloch na napájaní areálu JE A1 - kontrola funkčnosti núdzového osvetlenia - bežná oprava rozvázdača MR32.34.1 - bežná oprava rozvázdačov RS32.13, RS32.14, RS32.15, RS32.3 - výmena rozvázdača RS32.21 a príslušnej svetelnej a zásuvkovej inštalácie - bežná oprava rozvázdačov RS32.1, RS32.2 - odšťavovanie porevlných závad v rozvázdači RS32.14 - bežná oprava rozvázdačov RS32.23, RS32.24, RS32.25
			<p>OPUD:</p> <p>Výmna fltrov na C-kanalizácii a prečistenie kanalizačnej vpuste v m.č.47 obj. 32</p> <p>Prečistenie kanalizačných zvodov</p>
10353	Správa TECHO-HVB, obj. 34, HVB-Srojovňa	<p>prevádzkový zámočník PO- zmenový:</p> <p>Obsluha zariadení VS v obj. 34, manipulácie na potrubných rozvodoch požiaro-pilnej vody, vykurovacej vody, chladiacej vody, demí vody, sťačeného vzduchu v obj. 34</p> <p>Pochádzková kontrola zariadení a potrubných rozvodov v obj. 34</p> <p>Technol. zaistenie zariadení pred opravou a odistenie po oprave a odskúšaní.</p> <p>prevádzkový elektrikár HVB- zmenový:</p> <p>El. zaistovanie a odšťavovanie el. zariadení pre potreby realizácie opráv a údržby napájania 0,4kV a rozvodu vlastnej spotreby v obj. 34</p> <p>Pochádzková kontrola el. zariadení napájania 0,4kV a rozvodu vlastnej spotreby v obj. 34</p> <p>Odšťavovanie drobných závad výmenou na el. zariadení napájania 0,4kV a rozvodu vlastnej spotreby v obj. 34</p> <p>mechanik MaRZ- zmenový: Obsluha zariadení MaRT v obj. 34. Pochádzková kontrola obvodov a zariadení MaRT v obj. 34. Odšťavovanie drobných závad zariadení MaRT v obj. 34 výmenou. Ostatné pravidelné činnosti - denný personál: Zabezpečenie predpísaného monitorovania dávkových príkonov, objemových aktivít aerosólov, dterov v určených priestoroch obj. 34 pred povolením prác opráv a údržby na zariadeniach v obj. 34 na R-príkaz</p>	<p>elektro:</p> <p>oprava vadnej signalizácie v rozvázdači MR34.11.1</p> <ul style="list-style-type: none"> - kontrola funkčnosti núdzového osvetlenia <p>SKR:</p> <p>OPUD:</p> <p>Oprava vodítka zasúvacieho čapu na linke VDL</p> <p>Oprava zlomenej rukoväte na poklope vani č. V2.</p> <p>Oprava uchytienia odsávacieho VZT potrubia na linke VDL.</p>

IO	Názov KO	pravidelné	Činnosti	
			operatívne	
		Zabezpečenie prevádzky monitorovacieho pracoviska na uvoľňovanie materiálov do ŽP	Výmena filtračných vložiek na VZT O-34/1 -1.komora	
354	Správa TECHNO-SOV. obj. 41 a zar.	<p>prevádzkový elektrikár HVB- zmenový: EI, zaistovanie a odistovanie el.zariadení pre potreby realizácie opráv a údržby napájania 0,4kV a rozvodu vlastnej spotreby v obj.41</p> <p>Pochádzková kontrola el.zariadení napájania 0,4kV a rozvodu vlastnej spotreby v obj.41</p> <p>Odstaňovanie drobných závad výmenou na el.zariadení napájania 0,4kV a rozvodu vlastnej spotreby v obj.41</p> <p>mechanik MaRZ- zmenový: Obsluha zariadení MaRT v obj.41.</p> <p>Pochádzková kontrola obvodov a zariadení MaRT v obj.41.</p> <p>Odstaňovanie drobných závad zariadení MaRT v obj.41 výmenou.</p> <p>ostatné pravidelné činnosti - denný personál:</p> <p>Denná kontrola stavu operátorských počítačov a zariadení TIS - dozoriť obj.41</p> <p>Zabezpečenie predpísaného monitorovania dávkových príkonov, objemových aktivít aerosólov, oterov v určených priestoroch obj.41 pred povolením prác opráv a údržby na zariadeniach v obj.41 na R-prikaz</p>	<p>elektro:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kontrola funkčnosti núdzového osvetlenia - oprava napájania ovládacieho pulzu 11 vo veline - demontáž privodných káblov k armatúram N-29, N-30 - montáž privodných káblov k armatúram N-29, N-30 - zapojenie armatúr N-29, N-30 - vypnutie a zaistenie rozvádzača MR41.2 pre pripojenie armatúr N-29, N-30 - PKV a KV armatúr N-29, N-30 - značenie vývodov v rozvádzači MR41.2 - vypracovávanie protokolu o určení vonkajších vplyvov pre obj. 41 - demontáž nepotrebných káblov z rozvádzača MR41.2 v m.č. 11b <p>SKR:</p> <ul style="list-style-type: none"> - m.č.16, oprava merania tlaku vo VOCH v obj.41, 11PIA10.01, HZ 876/2015 - m.č.11b, oprava signalizácie polohy uzatváraciej armatúry N29, HZ 875/2015 - m.č.11b, oprava signalizácie polohy uzatváraciej armatúry N30, HZ 874/2015 - m.č.17, oprava signalizácie stavu armatúry B3- 64, HZ 872/2015 	
355	Správa TECHNO-Pomocné okruhy objektov. obj. 42,55,50	<p>prevádzkový zámočník PO- zmenový: Obsluha technologických zariadení v obj.42</p> <p>Pochádzková kontrola technol.zariadení v obj.42 a potrubných kanálov PK-1, PK-18, a rozvodov vzduchotechnických systémov, požiaro-pitnej vody, vykurovacej vody, chladiacej vody, demí vody, stlačeného vzduchu a pary</p> <p>Technol. zaistenie zariadení pred opravou a odistenie po opravě a odskúšaní</p> <p>prevádzkový elektrikár HVB- zmenový: EI, zaistovanie a odistovanie el.zariadení pre potreby realizácie opráv a údržby napájania 0,4kV a rozvodu vlastnej spotreby v obj.42</p> <p>Pochádzková kontrola el.zariadení napájania 0,4kV a rozvodu vlastnej spotreby v obj.42</p> <p>Odstaňovanie drobných závad výmenou na el.zariadení napájania 0,4kV a rozvodu vlastnej spotreby obj.42</p> <p>mechanik MaRZ- zmenový: Obsluha zariadení MaRT v obj.42 a potrubných kanálov PK-1, PK-18, a rozvodov vzduchotechnických systémov, požiaro-pitnej vody, vykurovacej vody, chladiacej vody, demí vody, stlačeného vzduchu a pary v objektoch a potrubných kanáloch</p>	<p>elektro:</p> <ul style="list-style-type: none"> - oprava osvetlenia v potrubnom kanáli APK1 - oprava osvetlenia v potrubnom kanáli PK1 - kontrola funkčnosti núdzového osvetlenia v obj. 50 - pripojenie profilových nožníc v obj. 50 - oprava osvetlenia v potrubnom kanáli PK18 - bežná oprava rozvádzača ER718.01 - kontrola DSV elektro v obj. 42 <p>SKR:</p>	

O	Názov KO	pravidelné	Činnosti operatívne
		Pochádzková kontrola obvodov a zariadení MaRT v obj.42 a potrubných kanálov PK-1, PK-18, a rozvodov vzduchotechnických systémov, požiaro- pitnej vody, vykurovacej vody, chladiacej vody, dmi vody, stlačeného vzduchu a pary Odstraňovanie drobných závad zariadení MaRT výmenou.	
356	Správa TECHNO- Zložisko PRAO a KRAO, obj. 44/10	prevádzkový elektrikár HVB- zmenový: EI, zaisťovanie a odistovanie el.zariadení pre potreby realizácie opráv a údržby napájania 0,4kV a rozvodu vlastnej spotreby v obj.44/10 Pochádzková kontrola el.zariadení napájania 0,4kV a rozvodu vlastnej spotreby v obj.44/10 Odstraňovanie drobných závad výmenou na el.zariadení napájania 0,4kV a rozvodu vlastnej spotreby v obj.44/10 mechanik MaRZ- zmenový: Obsluha zariadení MaRT v obj.44/10. Odstraňovanie drobných závad zariadení MaRT v obj.44/10 výmenou. ostatné pravidelné činnosti - denný personál: Zabezpečenie predpísaného monitorovania dávkových príkonov, objemových aktivít aerosólov, oterov v určených priestoroch obj.44/10 pred povolením prác opráv a údržby na zariadeniach v obj.44/10 na R-príkaz	elektro: - obliadka káblových trás pri nádržiach 1/1, 1/2 a určenie elektrozariadení pre demontáž - oprava osvetlenia v m.č. 114 SKR:
357	Správa TECHNO-obj. 76B, Experim. spaľovňa VUJE	prevádzkový elektrikár HVB- zmenový: EI, zaisťovanie a odistovanie el.zariadení pre potreby realizácie opráv a údržby rozvodu vlastnej spotreby SO 106 Pochádzková kontrola el.zariadení napájania 0,4kV SO 106 mechanik MaRZ- zmenový: Pochádzková kontrola obvodov a zariadení MaRT v SO 106 Odstraňovanie drobných závad zariadení MaRT výmenou.	elektro: - likvidácia prírodných káblov do experimentálnej spalovne
358	Správa TECHNO- Sanačné čerpanie SO 106, par. č. 704/8	prevádzkový elektrikár HVB- zmenový: EI, zaisťovanie a odistovanie el.zariadení pre potreby realizácie opráv a údržby rozvodu vlastnej spotreby SO 106 Pochádzková kontrola el.zariadení napájania 0,4kV SO 106 mechanik MaRZ- zmenový: Pochádzková kontrola obvodov a zariadení MaRT v SO 106 Odstraňovanie drobných závad zariadení MaRT výmenou.	
359	Správa TECHNO-obj. 839, 44/20 Zložisko KRAO a PRAO	prevádzkový elektrikár HVB- zmenový: EI, zaisťovanie a odistovanie el.zariadení pre potreby realizácie opráv a údržby rozvodu vlastnej spotreby v obj.839 a 44/20 Pochádzková kontrola el.zariadení napájania 0,4kV v obj.839 a 44/20 Odstraňovanie drobných závad výmenou na el.zariadení napájania 0,4kV a rozvodu vlastnej spotreby obj.839 a obj.44/20 mechanik MaRZ- zmenový: Obsluha zariadení MaRT v obj.44/20. Pochádzková kontrola obvodov a zariadení MaRT v obj.44/20. Odstraňovanie drobných závad zariadení MaRT v obj.44/20 výmenou. ostatné pravidelné činnosti - denný personál: Zabezpečenie predpísaného monitorovania dávkových príkonov, objemových aktivít aerosólov, oterov v určených priestoroch obj.839 a obj.44/20 pred povolením prác opráv a údržby na zariadeniach v obj.839 a obj.44/20 na R-príkaz	elektro: - výmena poškodennej zásuvky
0360	Správa TECHZ-VDL	prevádzkový elektrikár HVB- zmenový: EI, zaisťovanie a odistovanie el.zariadení pre potreby realizácie opráv a údržby linky VDL Pochádzková kontrola el.zariadení linky VDL Odstraňovanie drobných závad výmenou na el.zariadeniach linky VDL. mechanik MaRZ- zmenový:	elektro: - zaistenie čerpadla C1 v rozvážači MR34.14 - odistenie čerpadiel 1D a 1E v rozvážači MR34.14

:O	Názov KO	Činnosti	
		pravidelné	operatívne
		Obsluha zariadení MaRT linky VDL. Pochádzková kontrola obvodov a zariadení MaRT linky VDL. Odstraňovanie drobných závad zariadení MaRT linky VDL výmenou. ostatné pravidelné činnosti - denný personál: Zabezpečenie predpísaného monitorovania dávkových príkonov v určených priestoroch linky VDL pred povolením prác opráv a údržby na zariadeniach linky VDL na R-príkaz	
1361	Správa TECHZ- Fragmentačná linka, demontáž a triedenie	prevádzkový elektrikár HVB- zmenový: EI, zaistovanie a odistovanie el.zariadení pre potreby realizácie opráv a údržby fragmentačnej linky. Pochádzková kontrola el.zariadení fragmentačnej linky. Odstraňovanie drobných závad výmenou na el.zariadeniach fragmentačnej linky. mechanik MaRZ- zmenový: Obsluha zariadení MaRT fragmentačnej linky. Pochádzková kontrola obvodov a zariadení MaRT fragmentačnej linky. Odstraňovanie drobných závad zariadení MaRT fragmentačnej linky výmenou. ostatné pravidelné činnosti - denný personál: Zabezpečenie predpísaného monitorovania dávkových príkonov v určených priestoroch fragmentačnej linky pred povolením prác opráv a údržby na zariadeniach linky VDL na R-príkaz	
0362	Správa TECHZ- Demontáž a triedenie	prevádzkový elektrikár HVB- zmenový: Pochádzková kontrola el.zariadení napájania 0,4kV a rozvodu vlastnej spotreby.	
0363	Správa TECHZ- Vitřikáčná linka	prevádzkový elektrikár HVB- zmenový: EI, zaistovanie a odistovanie el.zariadení pre potreby realizácie opráv a údržby linky VICHK. Pochádzková kontrola el.zariadení linky VICHK. Odstraňovanie drobných závad výmenou na el.zariadeniach linky VICHK. mechanik MaRZ- zmenový: Obsluha zariadení MaRT linky VICHK. Pochádzková kontrola obvodov a zariadení MaRT linky VICHK. Odstraňovanie drobných závad zariadení MaRT linky VICHK výmenou. ostatné pravidelné činnosti - denný personál: Zabezpečenie predpísaného monitorovania dávkových príkonov v určených priestoroch linky VICHK pred povolením prác opráv a údržby na zariadeniach linky VDL na R-príkaz	elektro: SKR: - etnemetové pripojenie skrine DT30- VICHK do TIS, vizualizácie meracích obvodov v TIS, kontrola prenosov - individuálne skúšky meracích obvodov dotknutých rekonštrukciou v m.č.714
30364	Správa TECHZ-HVB a VZT	prevádzkový elektrikár HVB- zmenový: EI, zaistovanie a odistovanie el.zariadení pre potreby realizácie opráv a údržby VZT systémov HVB a ost.technológií HVB (špeciálna kanalizácia,...) Pochádzková kontrola el.zariadení VZT systémov HVB a ost.technológií HVB (špeciálna kanalizácia,...) Odstraňovanie drobných závad výmenou na el.zariadeniach VZT systémov HVB a ost.technológií HVB (špeciálna kanalizácia,...) mechanik MaRZ- zmenový: Obsluha zariadení MaRT VZT systémov HVB a ost.technológií HVB (špeciálna kanalizácia, kvapalná úniky RaO ...)	elektro: - zapojenie a odistovanie VZT systému O12b/2 po oprave v obj. 30

O	Názov KO	pravidelné	Činnosti	
			operatívne	
			- manipulácie na rozvodni R220KV – zaistenie rozvodne podľa „B“ príkazu č. 109/2015 z dôvodu odberu vzorky oleja z PTN E4, uvedenie rozvodne do pôvodného stavu po ukončení prác	
374	obj. 35, RZ 110 KV	prevádzkový elektrikár HVB- zmenový: EI. zaistovanie a odistovanie el. zariadení pre potreby realizácie opráv a údržby rozvodne 110KV Pochádzková kontrola el. zariadení rozvodne 110KV	elektro: - R110KV – manipulácie na rozvodne R110KV na príkaz nadradeného dispečingu, vypnutie vypínača 5QM1 a rozokruhovanie vedení V8853 a V8763 - skúška UPS pre RIS	
100	obj. 701 Nový jadrový zdroj	EI. zaistovanie a odistovanie el. zariadení pre potreby realizácie opráv a údržby napájania 0,4KV a rozvodu vlastnej spotreby v obj. 701 Pochádzková kontrola el. zariadení napájania 0,4KV a rozvodu vlastnej spotreby v obj. 701 Odstraňovanie drobných závad výmenou na el. zariadení napájania 0,4KV a rozvodu vlastnej spotreby v obj. 701	elektro:	
373	obj. 25, Vonkajšie osvetlenie	prevádzkový elektrikár HVB- zmenový: Pochádzková kontrola el. zariadení napájania vonkajšieho osvetlenia JE A- 1.	elektro: - Skúška funkčnosti vonkajšieho osvetlenia areálu A1 trasy A, B, C, K	
Vypracoval:		 Ing. Boris Stolarík vedúci odboru elektro a SKR JZ		
		 Ing. Ladislav Bálik vedúci odboru koordinácie údržby a riadenia energií		


09.04.2015