

11A/11/JAVYS dod. 6

mimr.

407 490,70 EUR

príloha 4-A1

Jadrová a vyrad'ovacia spol. a.s. Tomášikova 22 821 02 Bratislava	VLASTNÉ PRÁCE A SLUŽBY HRADENÉ Z NJF	Číslo dokladu: 12/01/104/2015 Obdobie: august 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

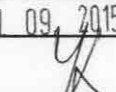
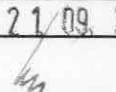
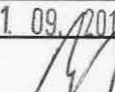
Národný jadrový fond na vyrad'ovanie jadrových zariadení a na nakladanie s vyhoretým jadrovým palivom a rádioaktívnymi odpadmi	
Mierová 19 Bratislava IČO	827 15 30865433

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 august 2015				407 490,70
Spolu za práce a služby				407 490,70

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	21.09.2015	21.09.2015	21.09.2015
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, 01.8.2015 - 31.8.2015		Činnosti	
KO	Názov KO	pravidelné	operatívne elektro:
30305	Správa TECHNO - prevádzková budova, obj. 47	<p>prevádzkový zámočník PO- zmenový: Obsluha zariadení VS v obj.47 Pochádzková kontrola zariadení a potrubných rozvodov v obj.47 Technol. zaistenie zariadení pred opravou a odistenie po oprave a odskúšaní Odstraňovanie drobných závad sanít v obj.47 výmenou.</p> <p>prevádzkový elektrikár HVB- zmenový: El. zaistovanie a odistovanie el.zariadení pre potreby realizácie opráv a údržby napájania 0.4kV a rozvodu vlastnej spotreby v obj.47 Pochádzková 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 mechanik MaRZ- zmenový: Obsluha zariadení MaRT v obj.47. Pochádzková kontrola obvodov a zariadení MaRT v obj.47. Odstraňovanie drobných závad zariadení MaRT v obj.47 výmenou.</p> <p>ostatné pravidelné činnosti - denný personál: 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>oprava osvetlenia na WC a čistej šatni</p> <p>skúška funkčnosti NO</p> <p>oprava osvetlenia na WC (všetky poschodia)</p>
30310	Správa NETECHO- obj. JE A-1	<p>prevádzkový zámočník Pochádzková kontrola potrubných rozvodov (kúrenie, pož.-pitná voda) v obj.27,38,52,66 Pochádzková kontrola a operatívna údržba splaškovej a dažďovej kanalizácie v obj.27,38,52,66. Odstraňovanie drobných závad sanít v obj.27,38,52,66 .</p> <p>ostatné pravidelné činnosti - denný personál: Správcovská činnosť, technické úlohy referátu, technické a rozpočtové dokumentácie prevádzky, údržby a opráv stav častí objektov a zariadení, likvidácia dod. faktúr, kontrolná činnosť Správcovská činnosť, technické úlohy referátu, technické a rozpočtové dokumentácie prevádzky, údržby a opráv elektro častí objektov a zariadení, likvidácia dod. faktúr, kontrolná činnosť Správcovská 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 deralizácie, likvidácia dod.faktúr, kontrolná činnosť Pochádzková kontrola a operatívna údržba el.zariadení napájania 0.4kV a rozvodu vlastnej spotreby v obj.27,38,52,66.</p>	<p>elekto:</p> <p>určovanie káblových trás od obj.60 pre výkopové práce</p>
30350	Správa TECHNO-obj. 28, Plynové hospodárstvo CO	<p>prevádzkový elektrikár HVB- zmenový: El. zaistovanie a odistovanie el.zariadení pre potreby realizácie opráv a údržby napájania 0.4kV a rozvodu vlastnej spotreby v obj.28 Pochádzková 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 mechanik MaRZ- zmenový:</p>	<p>elekto:</p> <p>oprava osvetlenia v m.č. 5, 6</p> <p>verifikácia inštalácie motorických rozvádzačov s projektantom v rámci projektu inovácia rozvodu el. energie</p>

KO	Názov KO	Činnosti	
		pravidelné	operatívne
30354	Správa TECHNO-SOV. obj. 41 a zar.	<p>Zabezpečenie prevádzky monitorovacieho pracoviska na uvoľňovanie materiálov do Zp</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.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: Denná kontrola stavu operátorských počítačov a zariadení TIS - dozorníka 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: - oprava napájania pultu OB1 z rozvádzača MR41.1 - skúška funkčnosti NO - zaistenie čerpadla 4/2 - demontáž nefunkčných káblov z armatúr N29, N30 - verifikácia inštalácie motorických rozvádzačov s projektantom v rámci projektu inovácia rozvodu el. energie</p>
30355	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-plnenej vody, vykurovacej vody, chladiacej vody, demí vody, stlačeného vzduchu a pary</p> <p>Technol. zaistenie zariadení pred opravou a odistenie po opravu 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-plnenej vody, vykurovacej vody, chladiacej vody, demí vody, stlačeného vzduchu a pary v objektoch a potrubných kanáloch</p>	<p>elektro: - oprava svetelnej a zásuvkovej inštalácie výmenou v potrubnom kanáli PK18 - výmena bezpečnostných tabuliek na vonkajšie rozvádzače</p> <p>SKR: - m.č.109, oprava signalizácie stavu armatúry na čerpadle 4/1 a oprava manometra na výtlaku čerpadla 4/1</p>

KO	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, demi vody, stlačeného vzduchu a pary Odstraňovanie drobných závad zariadení MaRT výmenou.	OPUD: Výroba a montáž okopového plechu na zábradli
30356	Správa TECHNO- Zložisko PRAO a KRAO, obj. 44/10	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. 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-prikaz	elektro: - oprava napájania zásuvkových okruhov - výmena bezpečnostných tabuliek na vonkajšie rozvádzače
30357	Správa TECHNO-obj. 76B, Experim. spalovňa VÚJE	prevádzkový elektrikár HVB- zmenový: EI, zaistovanie 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: OPUD: Výroba držiaka na kameru na obj. 76/B
30358	Správa TECHNO- Sanačné čerpanie SO 106, par. č. 704/8	prevádzkový elektrikár HVB- zmenový: EI, zaistovanie 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: - oprava poškodeného bleskozvodu
30359	Správa TECHNO-obj. 839, 44/20 Zložisko KRAO a PRAO	prevádzkový elektrikár HVB- zmenový: EI, zaistovanie 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-prikaz	elektro: - oprava poškodeného bleskozvodu
30360	Správa TECHZ-VDL	prevádzkový elektrikár HVB- zmenový: EI, zaistovanie 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: -

KO	Názov KO	pravidelné	Činnosti operatívne
		Pochádzková kontrola obvodov a zariadení MaRT VZT systémov HVB a ost. technológií HVB (špeciálna kanalizácia, kvapalné úniky RaO ...). Odstraňovanie drobných závad zariadení MaRT VZT systémov HVB a ost. technológií HVB (špeciálna kanalizácia, kvapalné úniky RaO ...) výmenou. ostatné pravidelné činnosti - denný personál: 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	
30365	Správa TECHZ- TTČ	prevádzkový elektrikár HVB- zmenový: EI, zaistovanie a odistovanie el. zariadení pre potreby realizácie opráv a údržby technológií TTČ (DS a technológií v RS). Pochádzková kontrola el. zariadení technológií TTČ (DS a technológií v RS). Odstraňovanie drobných závad výmenou na el. zariadeniach technológií TTČ (DS a technológií v RS). mechanik MaRZ- zmenový: Obsluha zariadení MaRT technológií TTČ (DS a technológií v RS). Pochádzková kontrola obvodov a zariadení MaRT technológií TTČ (DS a technológií v RS). Odstraňovanie drobných závad zariadení MaRT technológií TTČ (DS a technológií v RS) výmenou. ostatné pravidelné činnosti - denný personál: 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	SKR: - m.č. 700, DLS, týždenná kontrola stavu únikov PDS v zbernej vani - m.č. 700, VZT O-218, mesačná kontrola signalizácie prevýšenia koncentrácie vodíka v odtahu z DLS podľa 15-PVD-501, mer. obvod 7QRA44
30370	ELZ- obj. 45, kanály sil. káb.	prevádzkový elektrikár HVB- zmenový: Pochádzková kontrola stavu kanálov EK.	elektro: - 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 - Skúška funkčnosti núdzového osvetlenia káblových kanálov
30371	obj. 528, kompres. stanica rozvodne 220 kV	prevádzkový elektrikár HVB- zmenový: EI, zaistovanie a odistovanie el. zariadení pre potreby realizácie opráv a údržby obj. 528 Pochádzková kontrola el. zariadení obj. 528 Odstraňovanie drobných závad výmenou na el. zariadeniach obj. 528	elektro: - čistiace práce v kompresorovej stanici
30372	obj. 35, RZ 220 kV	prevádzkový elektrikár HVB- zmenový: EI, zaistovanie a odistovanie el. zariadení pre potreby realizácie opráv a údržby rozvodne 220kV Pochádzková kontrola el. zariadení rozvodne 220kV	elektro: - protiburinový postrek rozvodne R220 kV - čistiace práce v domčeku ochrán rozvodne R220 kV - výmena bezpečnostných tabuliek na vonkajšie rozvádzače - oprava tlakovzdusnej hadice vypínača S6, - manipulácie na rozvodni R220kV na príkaz nadradeného dispečingu – vypnutie a zaistenie vývodov V073 a V284

KO	Názov KO	pravidelné	Činnosti operatívne
30374	obj. 35, RZ 110 kV	prevádzkový elektrikár HVB- zmenový: El. zaistovanie a odist'ovanie el. zariadení pre potreby realizácie opráv a údržby rozvodne 110kV Pochádzková kontrola el. zariadení rozvodne 110kV	elektro: - diagnostické meranie transformátora prúdu na T19 (L1) - kontrola stavu odpojovača 2Q6 - skúška UPS pre RIS - protiburinový postrek rozvodne R110 kV - výmena bezpečnostných tabuliek na vonkajšie rozvádzače
40100	obj. 701 Nový jadrový zdroj	El. zaistovanie a odist'ovanie 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:
30373	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 - zameranie trasy káblov vonkajšieho osvetlenia trasy K
Vypracoval:		 Ing. Boris Stojárik vedúci odboru elektro a SKR JZ	 Overil: 10.08.2017
		Ing. Ladislav Bábik vedúci odboru koordinácie údržby a riadenia energií	