

1/A11/JAVYS dod. 7.1
241 148,49 EUR
neinv.
podčiťel A-A1

Jadrová a vyrad'ovacia spol. a.s. Tomášikova 22 821 02 Bratislava	VLASTNÉ PRÁCE A SLUŽBY HRADENÉ Z NJF	Číslo dokladu: 12/01/104/2016 Obdobie: august
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 rádiaktívnymi odpadmi	
Mierová 19 Bratislava IČO	827 15 30865433

Číslo zmluvy	30000269
--------------	-----------------




Číslo žiadosti	01/A/11/JAVYS, dodatok č.7.1
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				241 148,49
Spolu za práce a služby				241 148,49

Prílohy:

Rekapitulácia činností za august 2016

Zostava SAP-u

Schválenie			
Priezvisko a meno	Ing. Kudláč Ľuboš vedúci odboru plán.,control.a kalk.	Ing. Král Ľubomír vedúci sekcie ekonomiky	Ing. Masár Anton podpredseda predstavenstva a riaditeľ divízie ekonomiky a služieb
Dátum			
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,		Činnosti	
KO	Názov KO	pravidelné	operatívne
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 saníty v obj.47 výmenou.</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.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</p> <p>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 slucky na vstupe do kontrolovaného pásma.</p>	<p>elektro: - kontrola funkčnosti núdzového osvetlenia - odstraňovanie porievnych závad v svetelných rozvádzačoch - oprava osvetlenia vo WC</p> <p>OPUD: Oprava saníty - vod. batérii, sociálnych zariadení, umývadlových a sprchových sífonov.</p>
30310	Správa NETECHO- obj. JE A-1	<p>prevádzkový zámočník Pochádzková kontrola potrubných rozvodov (kúrenie, pož.-pltná voda) v obj.27,38,52,66 Pochádzková kontrola a operatívna údržba spaškovéj a dažďovej kanalizácie v obj.27,38,52,66. Odstraňovanie drobných závad saníty v obj.27,38,52,66 .</p> <p>ostatné pravidelné činnosti - denný personál: Správovská činnosť, technické úlohy referátu, technické a rozpočtové dokumentácie prevádzky, údržby a opráv stav časti objektov a zariadení, likvidácia dod. faktúr, kontrolná činnosť Správovská činnosť, technické úlohy referátu, technické a rozpočtové dokumentácie prevádzky, údržby a opráv elektro časti objektov a zariadení, likvidácia dod. faktúr, kontrolná činnosť Správovská činnosť, technické úlohy referátu, technické a rozpočtové dokumentácie prevádzky, údržby a opráv časti 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 Pochádzková kontrola a operatívna údržba el.zariadení napájania 0,4kV a rozvodu vlastnej spotreby v obj.27,38,52,66.</p>	<p>elektro: - kontrola funkčnosti núdzového osvetlenia - realizácia projektu inovácia rozvodu 0,4 kV – výmena rozvádzača R0,4-28 a príslušnej inštalácie - pripájanie prívodov podružných rozvádzačov do nového rozvádzača R0,4-28.1 - úprava sledu fáz žeriava 2872</p>
30350	Správa TECHNO-obj. 28, Plynové hospodárstvo CO	<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.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</p> <p>mechanik MaRZ- zmenový:</p>	<p>elektro: - kontrola funkčnosti núdzového osvetlenia - realizácia projektu inovácia rozvodu 0,4 kV – výmena rozvádzača R0,4-28 a príslušnej inštalácie - pripájanie prívodov podružných rozvádzačov do nového rozvádzača R0,4-28.1 - úprava sledu fáz žeriava 2872</p>

KO	Názov KO	pravidelné	Činnosti operatívne
		Zabezpečenie prevádzky monitorovacieho pracoviska na uvoľňovanie materiálov do ŽP	
30354	Správa TECHNO-ŠOV, obj. 41 a zar.	<p>prevádzkový elektrikár HVB- zmenový: EI. zaist'ovanie a odísťovanie 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>Odsťaňovanie 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>Odsťaňovanie drobných závad zariadení MaRT v obj.41 výmenou.</p> <p>ostatné pravidelné činnosti - denný personál: Denná kontrola stavu operátorských počítačov a zariadení TIS - dozorná 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 - realizácia projektu inovácia el. rozvodu 0,4 kV v obj. 41 - oprava napájania kompresorov v m.č. 16 - oprava jednosmerného napájania do 5. p'ola na veline - pripojenie napájacieho kábla do nového rozvádzača MR41.1 - oprava napájania signalizácie Pultu 1 - zaistenie zásuvkovej skrine v M44/400a 1-5 - odpojenie a zaistenie zásuvkovej skrine obvodu N38 rozvádzača RS41.1 - vypnutie a zaistenie rozvádzača 12GF14005 - kontrola napájania spotrebičov z rozvádzača 12GF14005 - prípravné práce pre výmenu napájacieho kábla rozvádzača MR41.1.1 <p>SKR:</p> <ul style="list-style-type: none"> - m.č.17, vyčistenie sondy merania vodivosti brídového kondenzátu - velín, panel č.5, oprava poruchovej signalizácie
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-pitnej vody, vykurovacej vody, chladiacej vody, demí vody, sťačeného vzduchu a pary</p> <p>Technol. zaistenie zariadení pred opravou a odísťovanie po oprave a odskúšaní</p> <p>prevádzkový elektrikár HVB- zmenový: EI. zaist'ovanie a odísťovanie 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>Odsťaňovanie 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, sťačeného vzduchu a pary v objektoch a potrubných kanáloch</p>	<p>elektro:</p> <p>odísťovanie poruchy na napájaní kompresora K3 v rozvádzači MR50.20.1</p> <p>SKR:</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- plnej vody, vykurovacej vody, chladiacej vody, demi vody, stlačeného vzduchu a pary Odstraňovanie drobných závad zariadení MaRT výmenou.	
30356	Správa TECHO- 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: - odpojenie nepotrebných elektroinštalácií z MR41.1 - kontrola odsránenia závad z OPOSu bleskozvodu SKR: - oprava meraní hladín v nádržiach N1/1 (15L11) a N1/4 (15L14), HZ 1077/2016, 1078/2016
30357	Správa TECHO-obj. 76B, Experim. spaľovňa VUJE	prevádzkový elektrikár HVB- zmenový:	elektro:
30358	Správa TECHO- 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.	
30359	Správa TECHO-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:
30360	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: SKR: - oprava a nastavenie servopohonu 1.16 na V4, HZ 661/2016

KO	Názov KO	Činnosti	
		pravidelné	operatívne
		<p>Obsluha zariadení MaRT linky VDL.</p> <p>Pochádzková kontrola obvodov a zariadení MaRT linky VDL.</p> <p>Odstaňovanie drobných závad zariadení MaRT linky VDL výmenou.</p> <p>ostatné pravidelné činnosti - denný personál:</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, demonitáž a triedenie	<p>prevádzkový elektrikár HVB- zmenový:</p> <p>Ei. zaistovanie a odistovanie el.zariadení pre potreby realizácie opráv a údržby fragmentačnej linky.</p> <p>Pochádzková kontrola el.zariadení fragmentačnej linky</p> <p>Odstaňovanie drobných závad výmenou na el.zariadeniach fragmentačnej linky.</p> <p>mechanik MaRZ- zmenový:</p> <p>Obsluha zariadení MaRT fragmentačnej linky.</p> <p>Pochádzková kontrola obvodov a zariadení MaRT fragmentačnej linky.</p> <p>Odstaňovanie drobných závad zariadení MaRT fragmentačnej linky výmenou.</p> <p>ostatné pravidelné činnosti - denný personál:</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>prevádzkový elektrikár HVB- zmenový:</p> <p>Pochádzková kontrola el.zariadení napájania 0.4kV a rozvodu vlastnej spotreby.</p>	
30363	Správa TECHZ- Vtřířkačná linka	<p>prevádzkový elektrikár HVB- zmenový:</p> <p>Ei. zaistovanie a odistovanie el.zariadení pre potreby realizácie opráv a údržby linky VICHK.</p> <p>Pochádzková kontrola el.zariadení linky VICHK.</p> <p>Odstaňovanie drobných závad výmenou na el.zariadeniach linky VICHK.</p> <p>mechanik MaRZ- zmenový:</p> <p>Obsluha zariadení MaRT linky VICHK.</p> <p>Pochádzková kontrola obvodov a zariadení MaRT linky VICHK.</p> <p>Odstaňovanie drobných závad zariadení MaRT linky VICHK výmenou.</p> <p>ostatné pravidelné činnosti - denný personál:</p> <p>Zabezpečenie predpísaného monitorovania dávkových príkonov v určených priestoroch linky VICHK pred povolením prác opráv a údržby na zariadeniach linky VDL na R-príkaz</p>	<p>elektro:</p> <p>SKR:</p> <p>- účasť na KV</p>
30364	Správa TECHZ-HVB a VZT	<p>prevádzkový elektrikár HVB- zmenový:</p> <p>Ei. 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>Odstaňovanie drobných závad výmenou na el.zariadeniach VZT systémov HVB a ost.technológií HVB (špeciálna kanalizácia,...)</p> <p>mechanik MaRZ- zmenový:</p> <p>Obsluha zariadení MaRT VZT systémov HVB a ost.technológií HVB (špeciálna kanalizácia, kvapalné úniky RaO ...).</p>	<p>elektro:</p>

KO	Názov KO	Činnosti	
		pravidelné	operatívne
		Pochádzková kontrola obvodov a zariadení MaRT VZT systémov HVB a ost.technológií HVB (špeciálna kanalizácia, kvapalné úniky RaO ...).	
		Odsťahovanie 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. zaisťovanie 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). Odsťahovanie 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) Odsťahovanie 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 odľahu z DLS podľa 15-PVD-501, mer. obvod 7QRA44 - nádrž MSN, oprava merania úniku v medzipriestore MSN, ZTS VVU Košice, HZ 625/2016
30370	ELZ- obj. 45, kanály sil. kab.	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. zaisťovanie a odistovanie el.zariadení pre potreby realizácie opráv a údržby obj.528 Pochádzková kontrola el.zariadení obj.528 Odsťahovanie drobných závad výmenou na el.zariadeniach obj.528	elektro: - čerpanie oleja z jímky
30372	obj. 35, RZ 220 kV	prevádzkový elektrikár HVB- zmenový: EI. zaisťovanie a odistovanie el.zariadení pre potreby realizácie opráv a údržby rozvodne 220kV Pochádzková kontrola el.zariadení rozvodne 220kV	elektro:

KO	Názov KO	pravidelné	Činnosti	
			operatívne	
30374	obj. 35, RZ 110 kV	prevádzkový elektrikár HVB- zmenový: El. zaistovanie a odistovanie el.zariadení pre potreby realizácie opráv a údržby rozvodne 110kV Pochádzková kontrola el.zariadení rozvodne 110kV	elektro: - R110kV – manipulácie na rozvodni R110kV na príkaz nadradeného dispečingu – vyplnutie OZ na vedení V8553 - oprava klimatizácie v domčeku ochrán	
40100	obj. 701 Nový jadrový zdroj	El. 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 Odstranovanie drobných závad výmenou na el.zariadení napájania 0,4kV a rozvodu vlastnej spotreby v obj.701	elektro: - OPOS svetelného rozvážača RS45.2	
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 - oprava uzemnenia na vonkajšom osvetlení trasy K pri obj. 809	
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <p>Vypracoval:</p> <p> Ing. Boris Stolarik vedúci odboru elektro a SKR JZ</p> </div> <div> <p> Ing. Ladislav Babik vedúci odboru koordinácie údržby a riadenia energií</p> </div> </div>				
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <p>Schválil zástupca NT:</p> <p> Ing. P. Hekel</p> </div> <div> <p> 12.09.2016</p> </div> </div>				