



# NUKLEARNA ELEKTRARNA KRŠKO

## TO.VZEL

### TEHNIČNA SPECIFIKACIJA ZA IZVEDBO

remontnih instalacijskih del na NN rotirajoči opremi,

MOV in AOV ter MOV Testov v RE25

TS25-NNM- MOV-AOV-INST

Zahtevek št. 8242208

revizija 0

Safety Related

Pripravil:

  
B.Kiderič

Datum: 30 / 09 / 24

Pregledal:

  
J. Mežič – Vodja elektrovzdrževanja

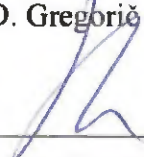
Datum: 1 / 10 / 2024

Pregledal:

  
D. Gregorič

Datum: 3 / 10 / 2024

Odobril:

  
M. Habinc – Vodja vzdrževanja

Datum: 03 / 10 / 24

**VSEBINA**

|      |   |    |
|------|---|----|
| 1.0  | OPIS AKTIVNOSTI                                       | 3  |
| 2.0  | OBSEG STORITVE  | 4  |
| 3.0  | KLASIFIKACIJA STORITVE                                | 4  |
| 4.0  | TIP STORITVE  | 5  |
| 5.0  | VELJAVNA REGULATIVA, STANDARDI IN POSTOPKI            | 5  |
| 6.0  | IDENTIFIKACIJA OPREME IN NAPRAV                       | 6  |
| 7.0  | TEHNIČNE ZAHTEVE GLEDE TEHNOLOGIJE IZVAJANJA STORITVE | 6  |
| 8.0  | ZAHTEVE GLEDE KVALIFIKACIJE DELOVNE SILE              | 6  |
| 9.0  | ZAHTEVE GLEDE DINAMIKE IZVAJANJA DEL                  | 7  |
| 10.0 | OBVEZNOSTI DOBAVITELJA                                | 7  |
| 11.0 | OBVEZNOSTI NEK  | 9  |
| 12.0 | POSEBNE ZAHTEVE                                       | 9  |
| 13.0 | ZAHTEVE QA  | 10 |
| 14.0 | PRILOGE   | 10 |

## **1.0 OPIS AKTIVNOSTI**

### **1.1 Instalacijska dela na NN rotirajoči opremi, MOV in AOV**

Specifikacija podaja obseg in zahteve za izvedbo vzdrževalnih elektromehanskih instalacijskih del na NN rotirajoči elektro opremi, AOV in MOV, ki se izvajajo med rednimi remontu elektrarne, se periodično ponavljajo, v glavnem so preventivne narave in so definirane v programih preventivnega vzdrževanja elektro opreme.

Elektromehanska instalacijska dela predvidevajo sledeče aktivnosti:

- Spajanja in odspajanja električnih energetske in instrumentacijske tokokrogov,
- Pregled in po potrebi zamenjava poškodovanih fleksibilnih konduktov,
- Sanacija, pritrditev, zatesnitev in po potrebi zamenjava cevni (rigid) konduktov,
- Pregled in po potrebi zamenjava poškodovanih kablov,
- Popravila in menjava instalacijske elementov (connectors, conduit body...),
- Postavitev manjkajočih oznak na kondukte,
- Vzdrževalna dela na elektro opremi NN Motornega pogona SW in CW čistilnih naprav.

### **1.2 MOV Testi**

Test specialist za pripravo testnih paketov, izvedbo statičnih in dinamičnih MOV testov ter evaluacijo meritvi in pripravo testnih poročil v skladu s veljavnimi NEK postopki in MOV Programom TD-2T.

Izvedba testov predvideva montažo in priklop vseh senzorjev, ki so sestavni del "CRANE VOTES Infinity" testne opreme (prenosni računalnik, lokalno krmilno stikalo, "Switch Sensing Devices", "Motor Power/Current Transducers", "Optical Displacement Measuring Transducer", "Torque Thrust Cell", in/ali "Easy Torque Thrust" senzor).

V sklopu te aktivnosti se predvideva tudi analiza testnih rezultatov ter skladno temu nastavitve vseh parametrov ventila glede na zahteve NEK MOV Programa TD-2T.

## **2.0 OBSEG STORITVE**

- 2.1 Natančen opis vseh aktivnosti instalacijskih del na NN rotirajoči opremi, MOV in AOV je tabelarno prikazan v prilogah 14.1, 14.2 in 14.3.

Spisek ventilov za izvedbo MOV testov je podan v prilogi 14.2.

Naročnik si pridržuje pravico, da v dogovoru z izvajalcem naknadno po potrebi spremeni obseg storitve.

- 2.2 Po predhodnem dogovoru in soglasju obeh pogodbenih strank se lahko izvajajo tudi druge storitve, ki sodijo v običajni izvajalčev delokrog, pa tukaj niso izrecno navedene, kot na primer: dobave potrošnega materiala, merilne opreme in orodja za potrebe vzdrževanja, ki pa bodo predmet predhodnega posebnega naročnikovega naročila.

## **3.0 KLASIFIKACIJA STORITVE**

Storitev zajema vzdrževalne posege na različni opremi in sistemih elektrarne, tako na varnostni (SR), nevarnostni (NSR), kot tudi za obratovanje pomembni opremi (AQ). Zaradi tega je celotna storitev klasificirana kot Safety Related – SR.

Vsa dela morajo potekati skladno s QA zahtevami definiranimi v točki 0.

### **3.1 SR-Safety Related**

V to skupino spada oprema, ki je po IEEE Standardu klasificirana kot IE oprema. Pred izvedbo del na takšni opremi bo s strani tehnologa in vodje del izvedena posebna priprava na delo z izvajalcem. Dela na taki opremi se bodo izvajala v skladu z naprej pripravljenim delovnim paketom, ki ga pripravi NEK.

### **3.2 AQ-Augmented Quality**

V to kategorijo spada oprema, ki ni varnostno klasificirana, je pa zaradi svoje funkcije in pomena zajeta v programih preventivnega vzdrževanja nizkonapetostnih elektromotorjev in MOV ventilov, ker vpliva na varno in zanesljivo delovanje elektrarne. Za izvajalce del na taki opremi veljajo enaka pravila, kot so definirana v točki 3.1.

### **3.3 NSR-Non Nuclear Safety Related**

V to skupino spada oprema, ki funkcionalno nima vpliva na varno in zanesljivo delovanje elektrarne in sam obseg del ravno tako nima vpliva na varno in zanesljivo delovanje elektrarne. Dela na taki opremi spadajo v kategorijo manj zahtevnih del, vseeno pa morajo biti izvedena kvalitetno in v skladu s tehnološko pripravo del.

#### 4.0 TIP STORITVE

Storitev iz obsega točke 2.1 te specifikacije se bo izvedla po fiksni ceni za definirano število 1450 ur kot je specificirano v točki 9.2

Delo se lahko izvaja v skladu z izvajalčevim QA planom in programom ter po NEK ali izvajalčevimi tehnološkimi in kontrolnimi postopki v koordinaciji odgovornega koordinatorja TO.VZEL in izvajalčevim QA/QC osebjem ali skladno z NEK QA programom in izvedbenimi postopki pod neposrednim vodenjem in kontrolo osebja NEK.

#### 5.0 VELJAVNA REGULATIVA, STANDARDI IN POSTOPKI

Vsa navedena dokumentacija je izvajalcu na zahtevo na voljo v NEK.

5.1 Pri izvajanju del je potrebno upoštevati v posameznih delovnih nalogih določene izvedbene NEK vzdrževalne in QC postopke.

5.2 Administrativni postopki za opravljanje del v NEK:

- ADP-1.1.125 Izvedba delovnega naloga
- ADP-1.1.126 Testiranje po vzdrževalnih posegih (TPV)
- ADP-1.1.127 Zaključitev delovnega naloga
- ADP-1.3.004 Osamitev opreme
- ADP-1.1.033 Varnost in zdravje pri delu v Nuklearni elektrarni Krško
- ADP-1.14.221 Varstvena pravila in ukrepi pri delu pred nevarnostjo električnega toka
- ADP-1.1.222 Delo pod napetostjo na nizki napetosti
- ADP-1.1.101 Preprečitev vnosa tujkov
- ADP-1.1.051 Vstop, izstop in gibanje v tehnološkem delu NEK
- FPP-3.7.004 Kontrola vnosa gorljivih snovi
- ADP-1.1.128 Upoštevanje in dokumentiranje preventivnih ukrepov preprečitve vnosa tujkov (PVT) ob odprtih sistemih ali komponentah
- ADP-1.7.007 Vnos opreme, rezervnih delov, orodja in drugih materialov v radiološko kontrolirano območje
- ADP-1.7.005 Iznos opreme, orodja, čistih snovi in vzorcev iz radiološko nadzorovanega območja NE Krško
- ADP-1.7.008 Dovolilnica za delo v področju sevanja
- ADP-1.1.080 Naročanje rezervnih delov, materiala in storitev v tehnični operativi

5.3 NEK Quality Specification QS610, veljavna revizija



## **6.0 IDENTIFIKACIJA OPREME IN NAPRAV**

Posamezna oprema je vidna iz prilog 14.1, 14.2 in 14.3.

## **7.0 TEHNIČNE ZAHTEVE GLEDE TEHNOLOGIJE IZVAJANJA STORITVE**

- 7.1 Izvajalec del mora upoštevati NEK postopke, standarde in tehnične predpise, ki se nanašajo na opremo iz točke 6.0.
- 7.2 Vsa dela na opremi iz obsega 2.1 zahtevajo tehnološko pripravo, izvedena morajo biti v skladu s QA programom in z odobrenimi postopki izvajalca, ki so pregledanimi s strani NEK-a ali po veljavnih postopkih NEK.
- 7.3 Pri vseh aktivnostih, kjer se to zahteva z delovnim nalogom, izvedbenimi ali QC postopki, mora izvajalec zagotoviti ustrezen in zadosten nadzor kvalitete opravljenih del, ki ga morajo izvajati preverjeni kontrolorji kvalitete, odobreni s strani naročnika.
- 7.4 Izvajalec mora dnevno evidentirati vse izvedene aktivnosti v kontrolne liste delovnih paketov, iz katerih mora biti razvidno da so po izvedenih delih naprave sposobne za nadaljnje obratovanje. Način in natančen obseg evidentiranja morata biti za vsak tip opreme posebej usklajena z naročnikom.
- 7.5 Vse najdene pomanjkljivosti, ki imajo lahko vpliv na obratovalno sposobnost naprave, mora izvajalec del evidentirati v internih poročilih o neskladju (NCR), v katerih predlaga tudi morebitne možne rešitve najdenih pomanjkljivosti.
- 7.6 Vsak korektiven poseg, ki po obsegu presega dana navodila (delovni nalog, kontrolna lista, postopek za delo, navodilo proizvajalca), mora odobriti inženir vzdrževanja NEK. Za vsa pomembnejša popravila komponent ali njihovo zamenjavo se izda nov delovni nalog tipa CM (Corrective Maintenance). Enako je tudi za korekcije stanja, ki so odobrene po NCR.
- 7.7 Izvajalec del je dolžen sproti izpolnjevati merilne in kontrolne liste v delovnem paketu in vso ostalo papirno dokumentacijo, ki sprotno nastaja med izvajanjem del, ob zaključku del pa je dolžen natančno izpolniti vse potrebne rubrike, katere se nanašajo na delovni nalog (najdeno stanje, opis izvršenih del, izvajalci in število ur, uporabljen material, uporabljena merilna oprema komentar SKV) v EAM modulu eBS programa.

## **8.0 ZAHTEVE GLEDE KVALIFIKACIJE DELOVNE SILE**

- 8.1 Vsi delavci morajo imeti ustrezno tehnično izobrazbo in biti teoretično in praktično usposobljeni za izvajanje zahtevanih del.
- 8.2 Vodja del in QC kontrolor morata imeti delovne izkušnje na vzdrževanju postrojev in naprav iz točke 6.0 pridobljenih v zadnjih treh letnih ciklih na delih na tej opremi v NEK, na enaki ali podobni opremi zunaj NEK, ali na specialističnih usposabljanjih pri proizvajalcu teh naprav in opreme, kar pa je za vsakega posameznika potrebno dokazati s priloženimi referencami v ponudbi.
- 8.3 Vsi delavci morajo biti seznanjeni z nevarnostmi pri delu.
- 8.4 Vodja del mora imeti opravljen tečaj za vodje del podizvajalcev.

- 8.5 Vsi delavci (z 10%-no rezervo) predvideni za delo v radiološko nadzorovanem področju morajo imeti veljavno dovoljenje za delo v radiološko nadzorovanem področju in veljavno zdravniško dovoljenje za delo z viri ionizirajočega sevanja.
- 8.6 Vsi delavci morajo izpolnjevati zahteve varnostnega preverjanja, ki izhajajo iz veljavne zakonodaje in zahtev Službe varovanja NEK.

## 9.0 ZAHTEVE GLEDE DINAMIKE IZVAJANJA DEL

- 9.1 Vse aktivnosti se bodo izvajale 7 dni/teden; 10 ur/dan (NEK koledar "4").
- 9.2 Začetek del po trenutni verziji remontnega plana je predviden za 28.09.2025. Za izvedbo navedenega obsega del je planirano 5 ljudi x 10 ur x 29 dni = 1450 človek/ur.

## 10.0 OBVEZNOSTI DOBAVITELJA

Izvajalec je dolžan za vse storitve, ki jih izvaja za TO.VZEL pripraviti in predati, v rokih definiranih v tehničnih specifikacijah oz. pogodbi, skupno poročilo v obliki določeni v postopku ADP-1.1.080, dodatek 6.4; Navodilo za pripravo predremontnega paketa, preliminarne poročila in zaključnega poročila.

### a. Ob predaji ponudbe je izvajalec dolžen med ostalim predložiti:

- organizacijsko shemo iz katere bodo poimensko razvidni vsaj: vodja projekta, QA kontrolor(ji), QC kontrolor(ji) in vodje del ter njihove medsebojne relacije
- število in časovno angažiranost izvajalcev za vse aktivnosti
- predlog potrebnega splošnega in strokovna usposabljanja izvajalcev del
- referenčno listo dosedanjih del za vodje del, QC in QA osebe

### b. Pred pričetkom izvajanja del je izvajalec dolžen:

- poskrbeti, da vodja del in QC kontrolor skupaj z naročnikom pregledajo posamezen delovni paket, opravijo razgovor glede načina izvedbe, potencialnih težavah med izvedbo, pripravi program zaščite delovišča in opreme, itd...
- poskrbeti, da imajo vsi njegovi delavci urejeno vso dokumentacijo, ki je zahtevana
- zagotoviti ustrezno število strokovno usposobljenih delavcev za izvedbo del z izvedenim splošnim in strokovnim usposabljanjem
- zagotoviti, da so vsi delavci opremljeni z ustreznimi osebnimi zaščitnimi sredstvi (čelade, delovne obleke, delovni čevlji, rokavice, itd) in da jih bodo namensko uporabljali
- zagotoviti vse standardno (colsko) orodje in merilno opremo, ki je potrebna za uspešno izvedbo del. Vsi uporabljeni merilni instrumenti in priprave morajo biti veljavno kalibrirani
- zagotoviti ustrezna (preverjena) ozemljila, A lestve, reflektorje, podaljške, sesalce za prah in ostale potrebne pripomočke za delo
- nabaviti potrošni material (bombažne krpe, alkohol, čistilo za steklo, čopiči razni)

- poskrbeti, da bodo delavci opravljali dela izključno v skladu s postopki, načrti, navodili in drugo referenčno dokumentacijo, ki je priložena k delovnemu nalogu za konkretno delo
- za dela, ki niso pokrita s postopki NEK, mora izvajalec razviti lastne postopke za delo in kontrolo izvajanja del
- uskladiti delovni čas z delovnim časom, ki izhaja iz trenutnega terminskega plana elektrarne in se tekoče prilagaja zahtevam naročnika.
- Za vse aktivnosti je potrebno priložiti detajlni plan kontrole z R, W, T in H točkami

**c. Med izvajanjem del je izvajalec dolžen:**

- izvajati dela skladno z vzdrževalnimi in kontrolnimi postopki
- skrbeti za zaščito opreme, razstavljenih delov opreme in pripravljenih rezervnih delov na delovišču kjer se izvajajo dela
- skrbeti za interni transport opreme in njenih delov
- tekoče obveščati inženirja discipline in QA inženirja o morebitnih pomanjkljivostih in odstopanjih, ki jih opazijo
- upoštevati vsa naknadna ustna ali pisna navodila v zvezi izvajanja del, ki jih bo dobil od koordinatorja del ali inženirja vzdrževanja
- tekoče evidentirati izmerjene veličine v za to predvidene merilne liste, ki jih po končanih delih priložijo delovnemu nalogu
- napisati poročilo o odstopanju, če se takšno odstopanje odkrije
- evidentirati izvedbo vseh korektivnih posegov

**d. Po zaključku del je izvajalec dolžen:**

- Zagotovi ažurno izpolnjevanje delovnih nalogov (v papirni in elektronski obliki) ter po končanih delih takojšnjo predajo pravilno izpolnjenih in podpisanih (dela končana) delovnih nalogov koordinatorju aktivnosti TO.VZEL. **Iz delovnega naloga mora biti po končanih delih jasno razvidno po katerih postopkih so bila dela izvajana in kontrolirana ter podana izjava, da je naprava sposobna za nadaljnje obratovanje, odnosno navedene eventualne omejitve in vzroki za njih.**
- Zagotoviti, da se vsi podatki vezani na delovni nalog (najdeno stanje, opis izvršenih del, izvajalci in število ur, uporabljen material, uporabljena merilna in testna oprema, komentar SKV) pravočasno vpišejo v EAM modul eBS okolja.
- Zagotoviti, da bodo delavci po končanem delu uredili in očistili svoje delovno mesto, odstranili vse zaščitne ograje, zavese, dodatne ozemljitve, pospravili orodje in delovne pripomočke, uredili delovno območje primerno obratovalnim pogojem elektrarne.
- Pripraviti preliminarno poročilo o opravljenih delih ob zaključku storitve v elektronski obliki.
- Pripraviti zaključno poročilo o opravljenih delih v roku 30 dni po zaključku del po navodilih za pripravo zaključnega poročila. V TO.VZEL je potrebno



predati dva papirnata izvoda poročila in en izvod poročila v elektronski obliki na CD, DVD mediju ali USB ključu. S stališča TO.VZEL so posebej pomembne naslednje informacije, katerim je potrebno posvetiti dodatno pozornost:

- opis najdenega stanja
- izvedba planiranih in neplaniranih del
- korektivni posegi z analizo vzrokov
- uporabljeni/zamenjani rezervni deli, številke izdajnic materiala
- uporabljeni instrumenti in orodje
- analiza stanja opreme in priporočila do naslednje revizije
- planirane in porabljene ure po finančni aktivnosti ter razlogi odstopanj.

## **11.0 OBVEZNOSTI NEK**

- 11.1 Zagotoviti vstop v tehnološki del elektrarne ter poskrbeti za radiološki nadzor.
- 11.2 Zagotovi osamitev sistema/naprave na kateri se izvaja konkretno delo ter vse potrebne koordinacije v procesu izvajanja del (MCR, plan, podpora, drugi izvajalci).
- 11.3 NEK zagotovi vse specialno orodje, posebno opremo in naprave ter rezervne dele za uspešno izvedbo del.
- 11.4 Na zahtevo izvajalca omogoči dostop do dokumentov referenciranih v točki 5.0.

## **12.0 POSEBNE ZAHTEVE**

- 12.1 Izvajalec mora imeti izkušnje na delih, režimih, kjer je vstop na delovišče pogojen z varnostnim preverjanjem.
- 12.2 Izvajalec zagotavlja, da bo v primeru nepredvidenih - nujnih situacij imel vsaj še dva delavca, ki bodo na razpolago v NEK-u v roku 12 ur od prejetja poziva po intervenciji.
- 12.3 Izvajalec se obvezuje, da podatkov, informacij in dokumentov, ki jih bo prejel pri izvajanju aktivnosti po tej specifikaciji, ne bo uporabljal v druge namene ter jih ne bo v delih ali celoti posredoval tretjim osebam ali dajal v javnost.



### **13.0 ZAHTEVE QA**

Dobavitelj mora ineri vpeljan program zagotavljanja kakovosti (QA program), ki je skladen z zahtevami ameriškega zakonika 10CFR50, Appendix B, Quality Assurance Criteria for Nuclear Power Plants and Fuel Reprocessing Plants in priložene specifikacije QS-610, Rev. 2, Generic Quality Assurance Program Requirements.

Poročanje o neskladjih in odstopanjih se mora izvajati v skladu z zahtevami ameriškega zakonika 10CFR21 Reporting of Defects and Noncompliance.

Dobavitelj mora skupaj s ponudbo dostaviti veljaven Priročnik zagotavljanja kakovosti, če le-tega ni predhodno posredoval NEK. Ustreznost in učinkovitost ponudnikovega QA programa mora pred sklenitvijo naročila preveriti in odobriti NEK. Isto velja za vse njegove nadaljnje spremembe, ki jih dobavitelj predlaga v času izvajanja naročila.

Vsa dela se bodo izvajala v skladu z dobaviteljevim QA programom in predhodno odobrenim QA/QC planom. Dobavitelj prevzema tudi vso odgovornost za izpolnjevanje zahtev kakovosti, komercialno-tehničnih zahtev in terminskih planov v skladu s to specifikacijo za svoje podizvajalce.

### **14.0 PRILOGE**

- 14.1 Plan Remontov/Revizij NN elektromotorjev v RE25
- 14.2 Plan MOVATS Testov in Servisov MOV v RE25
- 14.3 Plan Servisov končnih stikal AOV ventilov v RE25
- 14.4 NEK Quality Specification QS610, rev.2



## Priloga 14.1: Tabelarni prikaz plana remontov/revizij NN elektromotorjev v RE25

| Sistem | Sredstvo          | Opis sredstva                             | Opis akt./mosti | Period | EM |
|--------|-------------------|---|-----------------|--------|----|
| CP     | ESELPS01B-MTR     | MG SET 2 MOTOR                            | REVIZIJA        | 18     | M  |
| CP     | ESELPS01A-GEN     | MG SET 1 SYNCHRONOUS GENERATOR            | REVIZIJA        | 18     | M  |
| CP     | ESELPS01B-GEN     | MG SET 2 SYNCHRONOUS GENERATOR            | REVIZIJA        | 18     | M  |
| CP     | ESELPS01A-MTR     | MG SET 1 MOTOR                            | REVIZIJA        | 18     | M  |
| DG     | 2DGOP11A-MTR      | OIL CIRCULATING PUMP MOTOR                | REMONT          | 36     | M  |
| DG     | 2DGOP12A-MTR      | OIL CIRCULATING PUMP MOTOR                | REMONT          | 36     | M  |
| DG     | DG904FAN02A-MTR   | DG904HEX-02A RADIATOR FAN MOTOR           | REMONT          | 72     | M  |
| DG     | DG904FAN02A-MTR   | DG904HEX-02A RADIATOR FAN MOTOR           | REVIZIJA        | 18     | M  |
| DG     | 1DGOP11A-MTR      | OIL CIRCULATING PUMP MOTOR                | REMONT          | 36     | M  |
| DG     | 1DGOP12A-MTR      | OIL CIRCULATING PUMP MOTOR                | REMONT          | 36     | M  |
| DG     | 2DGOP01A-MTR      | DG107DSL-002 ENG A AC SOAK BACK PMP MOTOR | REMONT          | 36     | M  |
| DG     | 1DGOP01A-MTR      | DG107DSL-001 ENG A AC SOAK BACK PUMP MTR  | REMONT          | 36     | M  |
| DG     | 1DGOP03A-MTR      | DG107DSL-001 ENG B AC SOAK BACK PUMP MTR  | REMONT          | 36     | M  |
| DG     | 2DGOP03A-MTR      | DG107DSL-002 ENG B AC SOAK BACK PMP MOTOR | REMONT          | 36     | M  |
| DG     | OG904FAN02B-MTR   | DG904HEX-02B RADIATOR FAN MOTOR           | REMONT          | 72     | M  |
| DG     | DG904FAN02B-MTR   | DG904HEX-02B RADIATOR FAN MOTOR           | REVIZIJA        | 18     | M  |
| FD     | FD10SPMP001-MTR   | RB SUMP PUMP 1 MOTOR                      | REVIZIJA        | 36     | M  |
| FH     | FHSTS01-MTR1      | FTS HYD PWR UNIT UPENDER MOTOR            | REVIZIJA        | 18     | M  |
| GN     | GN902HEX001-MTR2  | STATOR COIL WATER PUMP 2 MOTOR            | REVIZIJA        | 36     | M  |
| GN     | GN902HEX001-MTR1  | STATOR COIL WATER PUMP 1 MOTOR            | REVIZIJA        | 36     | M  |
| GN     | TU139PMP002-MTR   | AIR SIDE SEAL OIL PUMP MOTOR              | REVIZIJA        | 36     | M  |
| GN     | GN111FAN01A-MTR   | GN111AHU-01A BUS DUCT SUPPLY FAN MTR PH C | REVIZIJA        | 36     | M  |
| GN     | GN111FAN02A-MTR   | GN111AHU-01A BUS DUCT SUPPLY FAN MTR PH A | REVIZIJA        | 36     | M  |
| GN     | GN111FAN01B-MTR   | GN111AHU-01B BUS DUCT SUPPLY FAN MTR PH A | REVIZIJA        | 36     | M  |
| GN     | GN111FAN02B-MTR   | GN111AHU-01B BUS DUCT SUPPLY FAN MTR PH C | REVIZIJA        | 36     | M  |
| GN     | TU139PMP003-MTR   | DC AIR SIDE SEAL OIL BACKUP PUMP MOTOR    | REVIZIJA        | 36     | M  |
| LO     | LO101PMP001-MTR   | LUBE OIL CONDITIONER CIRC. PUMP MOTOR     | PREGLED         | 6      | M  |
| LO     | LO101PMP001-MTR   | LUBE OIL CONDITIONER CIRC. PUMP MOTOR     | REMONT          | 60     | M  |
| LO     | LO101PMP001-MTR   | LUBE OIL CONDITIONER CIRC. PUMP MOTOR     | REVIZIJA        | 18     | M  |
| TU     | MP2-MTR           | BACK-UP HIGH PRESSURE SUPPLY PUMP MOTOR   | REVIZIJA        | 36     | M  |
| TU     | EOP-MTR           | EMERGENCY OIL PUMP MOTOR                  | REMONT          | 144    | M  |
| TU     | EOP-MTR           | EMERGENCY OIL PUMP MOTOR                  | REVIZIJA        | 36     | M  |
| TU     | TU141TNK001-MTR5  | OIL RESVR OIL EXTRACTOR VAPOR FAN MOTOR   | PREGLED         | 6      | M  |
| TU     | TU141TNK001-MTR5  | OIL RESVR OIL EXTRACTOR VAPOR FAN MOTOR   | REMONT          | 54     | M  |
| TU     | SOB-MTR           | SEAL OIL BACKUP PUMP MOTOR                | REMONT          | 126    | M  |
| TU     | SOB-MTR           | SEAL OIL BACKUP PUMP MOTOR                | REVIZIJA        | 36     | M  |
| TU     | BL-MTR            | BEARING LIFT PUMP MOTOR                   | REVIZIJA        | 36     | M  |
| TU     | MP1-MTR           | MAIN 1 HIGH PRESSURE SUPPLY PUMP MOTOR    | REVIZIJA        | 36     | M  |
| VA     | VA101AHU01A-MTR   | RCFC AIR HDLG UNIT 1A MOTOR               | REVIZIJA        | 18     | M  |
| VA     | VA152FAN001-MTR   | SEC COMPT CLG FAN VA152FAN001 MOTOR       | REMONT          | 72     | M  |
| VA     | VA152FAN001-MTR   | SEC COMPT CLG FAN VA152FAN001 MOTOR       | REVIZIJA        | 18     | M  |
| VA     | VA152FAN002-MTR   | SEC COMPT CLG FAN VA152FAN002 MOTOR       | REMONT          | 72     | M  |
| VA     | VA152FAN002-MTR   | SEC COMPT CLG FAN VA152FAN002 MOTOR       | REVIZIJA        | 18     | M  |
| VA     | VA101AHU02A-MTR   | RCFC AIR HDLG UNIT 2A MOTOR               | REVIZIJA        | 18     | M  |
| VA     | VA151FAN001-MTR   | SEC COMPT CLG FAN VA151FAN001 MOTOR       | REVIZIJA        | 18     | M  |
| VA     | VA131FAN002-MTR   | REACTOR COMPT CLG FAN VA131FAN002 MOTOR   | REVIZIJA        | 18     | M  |
| VA     | VA101AHU01B-MTR   | RCFC AIR HDLG UNIT 1B MOTOR               | REVIZIJA        | 18     | M  |
| VA     | VA122FAN001-MTR   | CRDM COOLING FAN VA122FAN001 MOTOR        | REVIZIJA        | 18     | M  |
| VA     | VA131FAN001-MTR   | REACTOR COMPT CLG FAN VA131FAN001 MOTOR   | REMONT          | 72     | M  |
| VA     | VA131FAN001-MTR   | REACTOR COMPT CLG FAN VA131FAN001 MOTOR   | REVIZIJA        | 18     | M  |
| VA     | VA141FAN001-MTR   | REFUEL CNL AIR SPLY FAN VA141FAN001 MOTOR | REVIZIJA        | 54     | M  |
| VA     | VA101AHU02B-MTR   | RCFC AIR HDLG UNIT 2B MOTOR               | REVIZIJA        | 18     | M  |
| VA     | VA111FAN001-MTR   | CLEANUP FAN 1 MOTOR                       | REMONT          | 144    | M  |
| VA     | VA111FAN001-MTR   | CLEANUP FAN 1 MOTOR                       | REVIZIJA        | 18     | M  |
| VA     | VA111FAN002-MTR   | CLEANUP FAN 2 MOTOR                       | REMONT          | 144    | M  |
| VA     | VA111FAN002-MTR   | CLEANUP FAN 2 MOTOR                       | REVIZIJA        | 18     | M  |
| VA     | VA121FAN001-MTR   | CRDM COOLING FAN VA121FAN001 MOTOR        | REMONT          | 72     | M  |
| VA     | VA121FAN001-MTR   | CRDM COOLING FAN VA121FAN001 MOTOR        | REVIZIJA        | 18     | M  |
| VA     | VA151FAN002-MTR   | SEC COMPT CLG FAN VA151FAN002 MOTOR       | REMONT          | 72     | M  |
| VA     | VA151FAN002-MTR   | SEC COMPT CLG FAN VA151FAN002 MOTOR       | REVIZIJA        | 18     | M  |
| WP     | WPAPRD02-MTR      | RC DRAIN TANK PUMP 2 MOTOR                | REVIZIJA        | 18     | M  |
| WP     | WPAPRD01-MTR      | RC DRAIN TANK PUMP 1 MOTOR                | REVIZIJA        | 18     | M  |
| XR     | XR101XFR001 COOLE | XR101XFR001 COOLER FAN MOTORS             | REVIZIJA XR101  | 18     | M  |
| XR     | XR101XFR002 COOLE | XR101XFR002 COOLER FAN MOTORS             | REVIZIJA XR101  | 18     | M  |
| XR     | XR100XFR001 COOLE | XR100XFR001 COOLER FAN MOTORS             | REVIZIJA XR100  | 18     | M  |
| XR     | XR100XFR002 COOLE | XR100XFR002 COOLER FAN MOTORS             | REVIZIJA XR100  | 18     | M  |



**Priloga 14.2: Tabeľarni prikaz plana servisov MOV opreme v RE25**

| Siste | Sredstvo  | Opis sredstva                                  | Opis aktivnosti | Period | E |
|-------|-----------|--|-----------------|--------|---|
| AF    | 111001-MO | AAF TO RCPCSGN1 MOV MTR OPERATOR               | PREV. PREGLED   | 54     | M |
| AF    | 111002-MO | AAF TO RCPCSGN2 MOV MTR OPERATOR               | PREV. PREGLED   | 54     | M |
| CC    | 10048-MO  | "S" SIG LOOP XOVER ISOL VLV MTR ACTUATOR       | MOVATS TEST     | 108    | M |
| CC    | 10048-MO  | "S" SIG LOOP XOVER ISOL VLV MTR ACTUATOR       | PREV. PREGLED   | 36     | M |
| CC    | 10067-MO  | "S" SIG LOOP XOVER ISOL VLV MOTOR OPERATOR     | PREV. PREGLED   | 36     | M |
| CC    | 10258-MO  | IA904CPR & CA104CPR IN ISOL VLV MTR OPERATOR   | PREV. PREGLED   | 54     | M |
| CC    | 10301-MO  | CNTMT ISOL VLV MOTOR OPERATOR                  | PREV. PREGLED   | 18     | M |
| CC    | 10302-MO  | CNTMT ISOL VLV MOTOR OPERATOR                  | PREV. PREGLED   | 18     | M |
| CC    | 10303-MO  | CNTMT ISOL VLV MOTOR OPERATOR                  | PREV. PREGLED   | 18     | M |
| CC    | 10304-MO  | CC CONTAINMENT ISOL VLV MOTOR ACTUATOR         | PREV. PREGLED   | 18     | M |
| CC    | 10305-MO  | RCPO1 THERMAL BARRIER ISOL VLV MTR ACTUATOR    | MOVATS TEST     | 108    | M |
| CC    | 10305-MO  | RCPO1 THERMAL BARRIER ISOL VLV MTR ACTUATOR    | PREV. PREGLED   | 54     | M |
| CC    | 10306-MO  | RCPO2 THERMAL BARRIER ISOL VLV MTR OPERATOR    | MOVATS TEST     | 108    | M |
| CC    | 10306-MO  | RCPO2 THERMAL BARRIER ISOL VLV MTR OPERATOR    | PREV. PREGLED   | 54     | M |
| CC    | 10439-MO  | HEX-2 BYPASS ISOL VLV MTR OPERATED ACTUATOR    | MOVATS TEST     | 108    | M |
| CI    | 9103A-MO  | CONTAINMENT RECIRC SUMP ISOL VALVE 9103A MOTOR | PREV. PREGLED   | 54     | M |
| CS    | 8112-MO   | CSAHRG01 OUT NORM CHRG ISOL VLV MTR ACTUATOR   | PREV. PREGLED   | 36     | M |
| CS    | 8115-MO   | CSAHRG01 OUT ALT CHRG ISOL VLV MTR ACTUATOR    | MOVATS TEST     | 108    | M |
| CS    | 8115-MO   | CSAHRG01 OUT ALT CHRG ISOL VLV MTR ACTUATOR    | PREV. PREGLED   | 36     | M |
| CS    | 8133-MO   | LTDN CNTMT ISOL VALVE MTR OPERATED ACTUATOR    | PREV. PREGLED   | 18     | M |
| CS    | 8134-MO   | LTDN ISOL VLV MOTOR OPERATOR                   | PREV. PREGLED   | 18     | M |
| CS    | 8135-MO   | CHRG PMP TO RC SYS ISOL VLV MOTOR OPERATOR     | PREV. PREGLED   | 18     | M |
| CS    | 8143A-MO  | SL WTR INJ ISOL VLV MOTOR OPERATOR             | PREV. PREGLED   | 18     | M |
| CS    | 8143B-MO  | SL WTR INJ ISOL VLV MOTOR OPERATOR             | PREV. PREGLED   | 18     | M |
| CS    | 8187-MO   | SEAL WTR RETURN ISOL VLV OPER ACTUATOR         | PREV. PREGLED   | 18     | M |
| CS    | 8189-MO   | SL WTR RET ISOL VLV MOTOR OPERATOR             | PREV. PREGLED   | 18     | M |
| CS    | HCV227-MO | EX LETDOWN HX OUTLET FLOW MOTOR OPERATOR       | PREV. PREGLED   | 54     | M |
| CS    | LCV112C-  | RWST TO CHRG PMP OUTLET ISOL VLV MTR OPER      | PREV. PREGLED   | 36     | M |
| CS    | LCV113A-  | VCT OUTLET ISOL VLV MOTOR OPERATOR             | PREV. PREGLED   | 36     | M |
| MS    | 20124-MO  | AUX FW PMP TURB ISOL VLV MOTOR OPERATOR        | MOVATS TEST     | 54     | M |
| MS    | 20124-MO  | AUX FW PMP TURB ISOL VLV MOTOR OPERATOR        | PREV. PREGLED   | 18     | M |
| MS    | 20125-MO  | AUX FW PMP TURB ISOL VLV MOTOR OPERATOR        | MOVATS TEST     | 54     | M |
| MS    | 20125-MO  | AUX FW PMP TURB ISOL VLV MOTOR OPERATOR        | PREV. PREGLED   | 18     | M |
| RC    | 8000A-MO  | PRZR POWER RELIEF VALVE ISOL VLV ACTUATOR      | PREV. PREGLED   | 18     | M |
| RC    | 8000B-MO  | PRZR POWER RELIEF VALVE ISOL VLV ACTUATOR      | PREV. PREGLED   | 18     | M |
| RH    | 8701A-MO  | RCS LOOP 1 TO RHR PMP 1 ISOL VLV MTR OPER ACT  | PREV. PREGLED   | 18     | M |
| RH    | 8701B-MO  | RCS LOOP 2 OUT ISOL VLV MTR OPERATED ACTUATOR  | MOVATS TEST     | 108    | M |
| RH    | 8701B-MO  | RCS LOOP 2 OUT ISOL VLV MTR OPERATED ACTUATOR  | PREV. PREGLED   | 18     | M |
| RH    | 8702A-MO  | RCS LOOP 1 TO RHR PMP ISOL VLV MTR OPER ACT    | MOVATS TEST     | 108    | M |
| RH    | 8702A-MO  | RCS LOOP 1 TO RHR PMP ISOL VLV MTR OPER ACT    | PREV. PREGLED   | 18     | M |
| RH    | 8702B-MO  | RCS LOOP 2 TO RHR PMP ISOL VLV MTR OPER ACT    | MOVATS TEST     | 108    | M |
| RH    | 8702B-MO  | RCS LOOP 2 TO RHR PMP ISOL VLV MTR OPER ACT    | PREV. PREGLED   | 18     | M |
| RM    | 47000-MO  | CNTMT RM AIR SAMPLE ISOL VLV MTR OPER ACT      | PREV. PREGLED   | 18     | M |
| RM    | 47001-MO  | CNTMT ROOM AIR SMPL ISOL VLV MOTOR OPERATOR    | MOVATS TEST     | 108    | M |
| RM    | 47001-MO  | CNTMT ROOM AIR SMPL ISOL VLV MOTOR OPERATOR    | PREV. PREGLED   | 18     | M |
| RM    | 47002-MO  | CNTMT RM AIR DISCHARGE ISOL VLV MTR OPER ACT   | PREV. PREGLED   | 18     | M |
| RM    | 47003-MO  | CNTMT ROOM AIR DISCH 8ISOL VLV MTR OPERATOR    | PREV. PREGLED   | 18     | M |
| SI    | 108801-MO | ASI MOV MTR OPERATOR                           | MOVATS TEST     | 54     | M |
| SI    | 8802A-MO  | SIP TO HOT LEG VLV MOTOR OPERATOR              | PREV. PREGLED   | 36     | M |
| SI    | 8806-MO   | RWST TO SI PMP'S SUCT VLV MOTOR OPERATOR       | PREV. PREGLED   | 36     | M |
| SI    | 8808A-MO  | ACCUM 1 DISCH ISOL VLV MTR OPERATED ACTUATOR   | MOVATS TEST     | 54     | M |
| SI    | 8808A-MO  | ACCUM 1 DISCH ISOL VLV MTR OPERATED ACTUATOR   | PREV. PREGLED   | 18     | M |
| SI    | 8808B-MO  | ACCUM 2 DISCH ISOL VLV MOTOR OPERATOR          | BOROSKOPSKI     | 18     | M |
| SI    | 8808B-MO  | ACCUM 2 DISCH ISOL VLV MOTOR OPERATOR          | PREV. PREGLED   | 18     | M |
| SI    | 8811A-MO  | CNTMT SMP TO RHR 1 ISOL VLV MOTOR OPERATOR     | BOROSKOPSKI     | 36     | M |
| SI    | 8811A-MO  | CNTMT SMP TO RHR 1 ISOL VLV MOTOR OPERATOR     | PREV. PREGLED   | 36     | M |
| SI    | 8813-MO   | SIP MINIFLOW ISOL VLV MOTOR OPERATOR           | PREV. PREGLED   | 36     | M |
| SI    | 8840-MO   | RHR TO HOT LEGS VLV MOTOR OPERATOR             | BOROSKOPSKI     | 18     | M |
| SI    | 8840-MO   | RHR TO HOT LEGS VLV MOTOR OPERATOR             | PREV. PREGLED   | 18     | M |
| TC    | TCV5458A- | TC100HEX- BYPASS FLOW CONTROL VALVE MOTOR      | PREV. PREGLED   | 36     | M |
| VA    | 56501-MO  | TRAIN A CNTMT ISOL VLV MTR OPERATED ACTUATOR   | PREV. PREGLED   | 54     | M |
| VA    | 56549-MO  | PCFV ACTIVE CONTAINMENT ISOLATION VALVE        | PREV. PREGLED   | 54     | M |
| VA    | 56550-MO  | PCFV ACTIVE CONTAINMENT ISOLATION VALVE        | PREV. PREGLED   | 54     | M |
| VA    | TCV11061- | TCV11061 MOTOR OPERATOR                        | PREV. PREGLED   | 36     | M |
| VA    | TCV11062- | TCV11062 MOTOR OPERATOR                        | PREV. PREGLED   | 36     | M |





## Priloga 14.3: Tabelarni prikaz plana AOV in SOV ventilov v RE25

| Sistem | Sredstvo         | Opis sredstva                               | Opis aktivnosti          | Perioda | EM |
|--------|------------------|---|--------------------------|---------|----|
| AF     | 11096            | RCPCSGN1 COMMON HEADER AIR OPERATED ISOL    | PREVENTIVNI PREGLED EQ   | 54      | M  |
| AF     | 11105            | RCPCSGN2 COMMON HEADER AIR OPERATED ISOL    | PREVENTIVNI PREGLED EQ   | 54      | M  |
| AF     | AF103TUR001 EQ   | AF103TUR001 EQ OPREMA                       | PREVENTIVNI PREGLED EQ   | 54      | M  |
| AF     | AF103TUR001-SOL1 | RESET SOLENOID VALVE                        | ZAMENJAVA O-RINGOV IN    | 108     | M  |
| AF     | FCV3019          | AF101PMP-03C FEED REGULATOR VALVE           | PREVENTIVNI PREGLED EQ   | 54      | M  |
| BD     | 7603A            | STM GEN BLDN HEX 1 INLET ISOLATION VALVE    | PREVENTIVNI PREGLED EQ   | 54      | M  |
| BD     | 7603B            | STM GEN BLDN HEX 2 INLET ISOLATION VALVE    | PREVENTIVNI PREGLED EQ   | 54      | M  |
| CC     | 10377            | XS LTDN HEX CC INLET ISOLATION VALVE        | PREVENTIVNI PREGLED EQ   | 54      | M  |
| CC     | 10378            | XS LTDN HEX DISCH ISOLATION VALVE           | PREVENTIVNI PREGLED EQ   | 54      | M  |
| CX     | 12519            | CONTAINMENT TESTING AND PRESS SOL VALVE     | PREVENTIVNI PREGLED EQ   | 54      | M  |
| EX     | 20600            | EXTRACTION STEAM TO MSR A NON RETURN VALVE  | SERVIS KONČNIH STIKAL    | 36      | M  |
| EX     | 20601            | EXTRACTION STEAM TO MSR B NON RETURN VALVE  | SERVIS KONČNIH STIKAL    | 36      | M  |
| EX     | 20602            | FW100HEX-001 INLET LINE NON-RETURN VALVE    | SERVIS KONČNIH STIKAL    | 36      | M  |
| EX     | 20603            | FW100HEX-002 INLET LINE NON-RETURN VALVE    | SERVIS KONČNIH STIKAL    | 36      | M  |
| EX     | 20604            | CY105HEX-001 INLET LINE NON RETURN VALVE    | SERVIS KONČNIH STIKAL    | 36      | M  |
| EX     | 20605            | CY105HEX-002 INLET LINE NON RETURN VALVE    | SERVIS KONČNIH STIKAL    | 36      | M  |
| EX     | 20606            | CY104HEX-001 INLET LINE NON RETURN VALVE    | SERVIS KONČNIH STIKAL    | 36      | M  |
| EX     | 20607            | CY104HEX-002 INLET LINE NON RETURN VALVE    | SERVIS KONČNIH STIKAL    | 36      | M  |
| FC     | 43003            | RCPCSGN1 FW LINE CNTMT ISOL VALVE           | PREVENTIVNI PREGLED EQ   | 54      | M  |
| FC     | 43004            | RCPCSFN2 FW LINE CNTMT ISOL VALVE           | PREVENTIVNI PREGLED EQ   | 54      | M  |
| FD     | 13501            | CONTAINMENT OUT ISOL VALVE                  | PREVENTIVNI PREGLED EQ   | 54      | M  |
| FW     | FCVSS1           | FW CONTROL VALVE                            | PREVENTIVNI PREGLED EQ   | 18      | M  |
| FW     | FCVSS1           | FW CONTROL VALVE                            | SERVIS KONČNIH STIKAL    | 18      | M  |
| FW     | FCVSS1A          | FW BYPASS CONTROL VALVE                     | PREVENTIVNI PREGLED EQ   | 18      | M  |
| FW     | FCVSS1A          | FW BYPASS CONTROL VALVE                     | SERVIS KONČNIH STIKAL    | 18      | M  |
| FW     | FCVSS2           | FW CONTROL VALVE                            | PREVENTIVNI PREGLED EQ   | 18      | M  |
| FW     | FCVSS2           | FW CONTROL VALVE                            | SERVIS KONČNIH STIKAL    | 18      | M  |
| FW     | FCVSS2A          | FW BYPASS CONTROL VALVE                     | PREVENTIVNI PREGLED EQ   | 18      | M  |
| FW     | FCVSS2A          | FW BYPASS CONTROL VALVE                     | SERVIS KONČNIH STIKAL    | 18      | M  |
| HC     | SS002            | CONTAINMENT DOME ISOLATION VALVE            | PREVENTIVNI PREGLED EQ   | 36      | M  |
| HC     | SS004            | GHPARS02 AREA INLET CONTAINMENT ISOL VLV    | PREVENTIVNI PREGLED EQ   | 36      | M  |
| HC     | SS012            | HC900PNLM101 THREE PORT SOV                 | PREVENTIVNI PREGLED EQ   | 36      | M  |
| HC     | SS014            | CONTAINMENT DOME ISOLATION VALVE            | PREVENTIVNI PREGLED EQ   | 36      | M  |
| HC     | SS016            | GHPARS01 AREA INLET CONTAINMENT ISOL VLV    | PREVENTIVNI PREGLED EQ   | 36      | M  |
| HC     | SS018            | HYDROGEN MONITOR 002 CONTAINMENT ISOL VALVE | PREVENTIVNI PREGLED EQ   | 36      | M  |
| HC     | SS024            | HC900PNLM301 THREE PORT SOV                 | PREVENTIVNI PREGLED EQ   | 36      | M  |
| MS     | 20001            | MAIN STEAM BYP ISOL VLV                     | PREVENTIVNI PREGLED EQ   | 18      | M  |
| MS     | 20001            | MAIN STEAM BYP ISOL VLV                     | SERVIS KONČNIH STIKAL    | 18      | M  |
| MS     | 20002            | MAIN STEAM BYP ISOL VLV                     | PREVENTIVNI PREGLED EQ   | 18      | M  |
| MS     | 20002            | MAIN STEAM BYP ISOL VLV                     | SERVIS KONČNIH STIKAL    | 18      | M  |
| MS     | 20135            | DRAIN ISOLATION VALVE                       | ZAMENJAVA KONČNIH STIKAL | 180     | M  |
| MS     | 20135            | DRAIN ISOLATION VALVE                       | PREVENTIVNI PREGLED EQ   | 36      | M  |
| MS     | 20154            | GLAND STEAM EMER SUPPLY VLV                 | PREVENTIVNI PREGLED EQ   | 54      | M  |
| MS     | 20191            | LP TURBINE NO 2 REHEAT STOP VALVE RIGHT     | SERVIS KONČNIH STIKAL    | 36      | M  |
| MS     | 20192            | LP TURBINE NO 2 INTERCEPTOR VALVE RIGHT     | SERVIS KONČNIH STIKAL    | 36      | M  |
| MS     | 20193            | LP TURBINE NO 2 INTERCEPTOR VALVE LEFT      | SERVIS KONČNIH STIKAL    | 36      | M  |
| MS     | 20194            | LP TURBINE NO 2 REHEAT STOP VALVE LEFT      | SERVIS KONČNIH STIKAL    | 36      | M  |
| MS     | 20195            | LP TURBINE NO 1 REHEAT STOP VALVE LEFT      | SERVIS KONČNIH STIKAL    | 36      | M  |
| MS     | 20196            | LP TURBINE NO 1 INTERCEPTOR VALVE LEFT      | SERVIS KONČNIH STIKAL    | 36      | M  |
| MS     | 20197            | LP TURBINE NO 1 INTERCEPTOR VALVE RIGHT     | SERVIS KONČNIH STIKAL    | 36      | M  |
| MS     | 20198            | LP TURBINE NO 1 REHEAT STOP VALVE RIGHT     | SERVIS KONČNIH STIKAL    | 36      | M  |
| MS     | AF103TUR001-SV1  | AF103TUR-001 ELECTRICAL OVERSPEED SOLENOID  | ZAMENJAVA TESNIL IN      | 108     | M  |
| MS     | PCV3702          | MS POWER RELIEF VALVE LOOP 1                | PREVENTIVNI PREGLED EQ   | 54      | M  |
| MS     | PCV3704          | H.P.TURBINE GOVERNOR VALVE 1                | SERVIS KONČNIH STIKAL    | 36      | M  |
| MS     | PCV3705          | H.P.TURBINE GOVERNOR VALVE 2                | SERVIS KONČNIH STIKAL    | 36      | M  |
| MS     | PCV3706          | H.P.TURBINE GOVERNOR VALVE 4                | SERVIS KONČNIH STIKAL    | 36      | M  |
| MS     | PCV3707          | H.P.TURBINE GOVERNOR VALVE 3                | SERVIS KONČNIH STIKAL    | 36      | M  |
| MS     | TU900STV-002     | H.P.TURBINE STOP VALVE 2                    | SERVIS KONČNIH STIKAL    | 36      | M  |
| RC     | 8095             | SOLENOID OPERATED GLOBE VALVE               | PREVENTIVNI PREGLED EQ   | 54      | M  |



|    |              |   |                        |    |   |
|----|--------------|---|------------------------|----|---|
| RC | 8096         | SOLENOID OPERATED GLOBE VALVE                 | PREVENTIVNI PREGLED EQ | 54 | M |
| RC | 8097         | SOLENOID OPERATED GLOBE VALVE                 | PREVENTIVNI PREGLED EQ | 54 | M |
| RC | 8098         | SOLENIOD OPERATED GLOBE VALVE                 | PREVENTIVNI PREGLED EQ | 54 | M |
| RC | PCV655A      | PRZR POWER RELIEF VALVE                       | PREVENTIVNI PREGLED EQ | 54 | M |
| RC | PCV655A      | PRZR POWER RELIEF VALVE                       | SERVIS KONČNIH STIKAL  | 54 | M |
| RC | PCV655B      | RCS LOOP 1 TO PRZR SPR CTRL VLV               | SERVIS KONČNIH STIKAL  | 36 | M |
| RC | PCV655C      | RCS LOOP 2 TO PRZR SPR CTRL VLV               | SERVIS KONČNIH STIKAL  | 36 | M |
| RC | PCV656A      | PRZR POWER RELIEF VALVE                       | PREVENTIVNI PREGLED EQ | 54 | M |
| RC | PCV656A      | PRZR POWER RELIEF VALVE                       | SERVIS KONČNIH STIKAL  | 54 | M |
| RH | 8701B-MO     | RCS LOOP 2 OUT ISOL VLV MTR OPERATED ACTUATOR | PREVENTIVNI PREGLED EQ | 18 | M |
| RH | 8702A-MO     | RCS LOOP 1 TO RHR PMP ISOL VLV MTR OPER ACT   | PREVENTIVNI PREGLED EQ | 18 | M |
| SI | 8804A-MO     | RHR TO SI PMP1 ISOL VLV MOTOR OPERATOR        | PREVENTIVNI PREGLED EQ | 18 | M |
| SI | 8804B-MO     | RHR TO SI PMP2 ISOL VLV MOTOR OPERATOR        | PREVENTIVNI PREGLED EQ | 18 | M |
| SI | 8808A-MO     | ACCUM 1 DISCH ISOL VLV MTR OPERATED ACTUATOR  | PREVENTIVNI PREGLED EQ | 18 | M |
| SI | 8808B-MO     | ACCUM 2 DISCH ISOL VLV MOTOR OPERATOR         | PREVENTIVNI PREGLED EQ | 18 | M |
| SI | 8812B-MO     | RWST TO RHR PMP2 VLV MOTOR OPERATOR           | PREVENTIVNI PREGLED EQ | 36 | M |
| SS | 15505        | RCS PRESSURIZER STEAM SPACE ISOLATION VALVE   | PREVENTIVNI PREGLED EQ | 54 | M |
| SS | 15512        | SIS ACCUMULATOR TANK 1 & 2 ISOLATION VALVE    | PREVENTIVNI PREGLED EQ | 54 | M |
| VA | FCV6770      | FILTER PLENUM INLET DAMPER                    | PREVENTIVNI PREGLED EQ | 54 | M |
| VA | FCV6771      | FILTER PLENUM INLET DAMPER                    | PREVENTIVNI PREGLED EQ | 54 | M |
| VA | VA171VAL-01A | PURGE SUPPLY ISOLATION VALVE                  | PREVENTIVNI PREGLED EQ | 54 | M |
| VA | VA171VAL-01B | PURGE SUPPLY ISOLATION VALVE                  | PREVENTIVNI PREGLED EQ | 54 | M |
| VA | VA171VAL-02A | PURGE EXHAUST ISOLATION VALVE                 | PREVENTIVNI PREGLED EQ | 54 | M |
| VA | VA171VAL-02B | PURGE EXHAUST ISOLATION VALVE                 | PREVENTIVNI PREGLED EQ | 54 | M |
| WP | 7136         | CONTAINMENT ISOL VALVE                        | PREVENTIVNI PREGLED EQ | 54 | M |