

**Jadrová bezpečnosť**

Licencovanie a styk s dozorom

Mlynské nivy 47
821 09 Bratislava 2
Slovenská republika
T +421 2 5866 1111
F +421 36 636 2524

Úrad jadrového dozoru SR
Ing. Peter Uhrík
generálny riaditeľ sekcie hodnotenia
bezpečnosti a kontrolných činností
Okružná 5
918 64 Trnava

Váš list číslo/zo dňa

Naše číslo
SE/2021/

Kontakt

[REDACTED]/036/636 2158
[REDACTED]/036 636 3524

Miesto/dátum

Mochovce
23.6.2021

Vec

Žiadosť o súhlas s realizáciou zmeny prevádzkového predpisu 2-TPP/0001

V súlade s § 4 ods. 2 písm. f) bod 2. zákona č. 541/2004 v znení neskorších predpisov Vás žiadame o súhlas s realizáciou zmeny prevádzkového predpisu:

2-TPP/0001 Normálna prevádzka bloku, 13. vydanie, revízia č. 0.

V 13. vydaní, revízie č. 0 sú zapracované opatrenia z výboru SNaP, sú vykonané formálne úpravy, opravy preklepov a odkazov na čísla krokov v predpise, doplnené odkazy na postupy a sú doplnené odkazy na parametre v aplikácii SE-DOK.

Na základe realizovaného projektu zvyšovania účinnosti blokov (ZÚB) je v dotknutých kapitolách predpisu do bezpečnostných opatrení doplnený bod pre prepnutie TOR na TG do režimu „Horúci štart“ pri plánovanej zmene výkonu TG o viac ako 50 MW.

Po realizácii investičného projektu M20039 CPL SIS pre EMO12, pre zmenu krivky CPL, je vykonaná zmena v kapitolách:

- kap. 2.10; 3.04; 3.06.1; 3.06.2 - vykonaná úprava postupu na pôvodný spôsob odstavovania HCČ a prechod na režim PC v stave 2 slučky na PC a 1 slučka v rezerve v zmysle požiadaviek LaP;
- kap. 5.02, 5, 5.01, 5.03, 5.04, 3.05 - zmenený názov kapitoly z "Tlaková skúška I.O. na 3,4 MPa " na "Tlaková tesnostná skúška I.O. za studena ". Zmena je vykonaná na základe zmeny spôsobu výkonu tlakovej skúšky a určenie variabilnej hodnoty tlaku pre výkon TS v rozsahu 2,3 ÷ 3,4 MPa podľa minimálnej teplota v SVHCS;
- kap. 2.05.1; 2.10; 3.04; 3.05; 3.06.1; 3.06.2; 3.07; 5.02; 5.03; 5.04; 5.05; 5.07 - zmenená hodnota tlaku dusíkového vankúša v KO a tlaku v I.O na hodnotu 1,8 ÷ 2,3 MPa;
- kap. 2.05.1; 2.10; 3.04 - zmenená hodnota tlaku pre odtlakovanie HA na 1,8 MPa a zmenený spôsob kontroly tlaku pri odtlakovaní HA. V postupe kapitol sú doplnené nové kontrolne body pri odtlakovaní HA;
- kap. 3.05; 5; 5.03; 5.04; 5.05; 5.06 - znížená minimálna požadovaná teplota pre výkon TS I.O. na hodnotu 105 °C.

V kapitolách 2.01; 2.07; 2.12 mimo GO, kde je požadované odstavenie TG, je doplnená požiadavka na vykonanie skúšky pohyblivosti RZV, RV, RZK, RK a SOK na TG pri výkonovej hladine 50 MW.

V kapitolách 2.05.1 a 5.07 sú upravené krokové činnosti a poznámky pri náhreve I.O. na 200 °C a pri výmene dusíkového vankúša v KO za parný vankúš z dôvodu zabránenia pôsobenia ochrany proti studenému natlakovaniu (CPL), krivka U112. Zároveň je doplnená poznámka o očakávanej signalizácii na paneloch SIS, signál U074 pri znižovaní hladiny v KO na hodnotu < 4 m.

V kapitolách 2.05.1; 2.10; 3.04; 5.03 je upravená kroková postupnosť činností pre prechody medzi režimami 4 a 5 na základe realizácie IPR M20039, vykonanej zmeny kriviek CPL a zmenenej hodnoty teploty TNR pre prechod režimov 4 a 5 .

Na preverenie správnej funkcie PSK v ručnom a aj v automatickom režime po GO je do kapitoly 5.10 doplnený krokový postup vykonania skúšky pred prepnutím PSK do automatického režimu.



Po prechode 4. bloku EMO do režimu 5 so zavezeným jadrovým palivom je potrebné zmeniť predvoľbu PV2 na 6 kV pohonoch, preto je upravená a rozšírená príloha J4, ktorá zohľadňuje rovnomerné elektrické záťaženie 6 kV rozvodní v prípade vzniku poruchy HAZR.

Na základe prevádzkových skúseností TGO1/21 a podnetov prevádzkového personálu OTPBD sú upravené a doplnené bezpečnostné a organizačné opatrenia, východzie a koncové stavy, samotné krokové postupy a znenia poznámok a výstrah pred krokmi.

Vzhľadom k tomu, že predmetná zmena nie je realizácia stavieb, iných zariadení, realizačný zámer alebo iný zásah do prírodného prostredia alebo krajiny meniaci fyzické aspekty lokality, nie je zmenou navrhovanej činnosti v zmysle definície podľa § 3 písm. f) zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie v znení neskorších predpisov, a preto nie je predmetom zisťovacieho konania o posudzovaní vplyvov zmeny navrhovanej činnosti podľa § 18 ods. 2 písm. c) zákona č. 24/2006 Z. z. v znení neskorších predpisov.

V prílohe listu Vám posielame plnenie § 9 ods. 3 vyhlášky ÚJD SR č. 431/2011 Z. z.

Dokumentáciu Vám zasielame v písomnej aj v elektronickej forme.

S pozdravom

Mgr. [REDACTED]
vedúci licencovania a styku s dozormi

Prílohy

1. 2-TPP/0001 Normálna prevádzka bloku, 13. vydanie, revízia č. 0,
2. Plnenie § 9 ods. 3 písm. a) až e) vyhlášky ÚJD SR č. 431/2011 Z. z.,
3. Plnenie § 9 ods. 3 písm. f) a g) vyhlášky ÚJD SR č. 431/2011 Z. z.,
4. CD.

Na vedomie
B1170, 20310