



**Úrad jadrového dozoru Slovenskej republiky,**  
**Bajkalská 27, P. O. Box 24, 820 07 Bratislava 27,**  
**pracovisko Okružná 5, 918 64 Trnava**

Číslo: 6561/2021, spis: ÚJD SR 2451-2021

Slovenské elektrárne, a. s.  
Mlynské nivy 47  
821 09 Bratislava

## **ROZHODNUTIE č. 277/2021**

Úrad jadrového dozoru Slovenskej republiky (ďalej len „úrad“), ako vecne príslušný správny orgán podľa § 5 a § 46 zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní (správny poriadok) v znení neskorších predpisov, podľa § 4 ods. 2 písm. f) bod 2 zákona č. 541/2004 Z. z. o mierovom využívaní jadrovej energie (atómový zákon) a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon“)

### **v y d á v a s ú h l a s**

pre Slovenské elektrárne, a. s., IČO: 358 29 052, so sídlom v Bratislave, Mlynské Nivy 47, 821 09 Bratislava 2, s miestom podnikania Atómové elektrárne Mochovce, závod, 935 39 Mochovce, zapísaná v Obchodnom registri Okresného súdu Bratislava 1, číslo zápisu: Sa 2904/B,

**na realizáciu zmien podľa § 2 písm. w) zákona vykonaných v prevádzkovom predpise:**

**Normálna prevádzka bloku 2-TPP/0001 ev. číslo PREV/25015/2021,  
Vydanie 13, Rev. č. 00.**

### **Odôvodnenie**

Úrad na základe Vašej žiadosti zn. SE/2021/022189/Ga zo dňa 23.06.2021 začal dňom 28.06.2021 správne konanie vo veci žiadosti o vydanie súhlasu s realizáciou zmien podľa § 4 ods. 2 písm. f) bod 2 zákona.

Úrad prijal dňa 10.09.2021 záväzné stanovisko MŽP SR č. 2386/2021-1.7/zg 47787/2021 zo dňa 03.09.2021. MŽP SR, ako ústredný orgán štátnej správy starostlivosti o životné prostredie podľa § 1 a § 2 zákona č. 525/2003 Z. z. o štátnej správe starostlivosti o životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a ako príslušný orgán podľa § 3 písm. k) a § 54 ods. 2 písm. a) zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov, vydal podľa § 38 ods. 4 zákona o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o posudzovaní vplyvov“) záväzné stanovisko, podľa ktorého je možné konštatovať, že návrh na začatie povoloňacieho konania, predmetom ktorého je schválenie zmien v prevádzkovom predpise „**2-TPP/0001 Normálna prevádzka bloku**“, **13. vydanie, revízia 0.** je z koncepčného hľadiska v súlade so zákonom o posudzovaní vplyvov, so záverečným stanoviskom MŽP SR č.: 6231/2007–3.4/hp zo dňa 21.12.2007, s rozhodnutiami, resp. vyjadreniami vydanými podľa zákona o posudzovaní vplyvov a ich podmienkami. Zmeny vo vyššie uvedenom predpise nemajú vplyv na predmet navrhovanej činnosti, nepredstavujú iný zásah do prírodného prostredia alebo krajiny, ktorý by menil fyzické a fyzikálne aspekty lokality. V rámci posúdenia predmetnej zmeny v zmysle § 38 ods. 4 zákona o posudzovaní vplyvov neboli zistené také skutočnosti, ktoré by boli dôvodom na opätovné posúdenie predmetnej stavby podľa § 18 ods. 1 a ods. 2 zákona o posudzovaní vplyvov.

V konaní boli posúdené zmeny v prevádzkovom predpise:

Normálna prevádzka bloku 2-TPP/0001 ev. číslo PREV/25015/2021, Vydanie 13, Rev. č. 0.

V 13. vydaní, revízie č. 0 sú zapracované opatrenia z výboru systému nápravy a prevencie, 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 turbogenerátor 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 hlavného cirkulačného čerpadla a prechod na režim prirodzenej cirkulácie v stave 2 slučky na prirodzenej cirkulácii 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 tlakovej skúšky 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 kompenzátore objemu a tlaku v primárnom okruhu na hodnotu 1,8 ÷ 2,3 MPa,
- kap. 2.05.1; 2.10; 3.04 - zmenená hodnota tlaku pre odtlakovanie hydroakumulátorov (ďalej len „HA“) na 1,8 MPa a zmenený spôsob kontroly tlaku pri odtlakovávaní HA. V postupe kapitol sú doplnené nové kontrolné body pri odtlakovávaní HA,
- kap. 3.05; 5; 5.03; 5.04; 5.05; 5.06 - znížená minimálna požadovaná teplota pre výkon tlakovej skúšky primárneho okruhu na hodnotu 105 °C.

V kapitolách 2.01; 2.07; 2.12 mimo generálnych opráv, kde je požadované odstavenie turbogenerátora, je doplnená požiadavka na vykonanie skúšky pohyblivosti regulačných a rýchlozáverných orgánov turbogenerátora pri výkonovej hladine 50 MW. V kapitolách 2.05.1 a 5.07 sú upravené krokové činnosti a poznámky pri náhreve primárneho okruhu na 200 °C a pri výmene dusíkového vankúša v kompenzátore objemu 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 kompenzátore objemu 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 tlakovej nádoby reaktora pre prechod režimov 4 a 5. Na preverenie správnej funkcie prepúšťacích staníc kondenzátora (ďalej len „PSK“) v ručnom a aj v automatickom režime po generálnej oprave 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 podpäťového vypínania PV2 na 6 kV pohonoch, preto je upravená a rozšírená príloha J4, ktorá zohľadňuje rovnomerné elektrické zaťaženie 6 kV rozvodní v prípade vzniku poruchy hromadného a automatického zaskoku rezervy.

Na základe prevádzkových skúseností z generálnej opravy 1/21 a podnetov prevádzkového personálu sú upravené a doplnené bezpečnostné a organizačné opatrenia, východzie a koncové stavy, samotné krokové postupy a znenia poznámok a výstrah pred krokmi.

Predmetný predpis je zaradený na základe § 18 ods. 1 písm. a) vyhlášky ÚJD SR č. 58/2006 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o rozsahu, obsahu a spôsobe vyhotovovania dokumentácie jadrových zariadení potrebnej k jednotlivým rozhodnutiam v znení neskorších predpisov medzi prevádzkové predpisy určené úradom v zmysle Prílohy č. 1 bod C písm. g) zákona.

Na základe preskúmania dokumentácie úrad v zmysle § 4 ods. 2 písm. f) bod 2 a s prihliadnutím k § 2 písm. w) bod 2 zákona dospel k záveru, že rozsah a obsah predloženej dokumentácie spĺňa všetky podmienky vyžadované:

- zákonom podľa § 23 ods. 2 písm. h),
- vyhláškou ÚJD SR č. 430/2011 Z. z., Príloha č. 4 Časť B, I. Všeobecné požiadavky na jadrové zariadenie, G. Prevádzkové predpisy, ods. 2 a 17.

Správny poplatok nebol vyrubený, pretože správne konanie vedené podľa atómového zákona nepodlieha poplatkovej povinnosti podľa zákona č. 145/1995 Z. z. o správnych poplatkoch v znení neskorších predpisov.

Na základe uvedených skutočností úrad rozhodol tak, ako je uvedené vo výrokovej časti tohto rozhodnutia.

### **Poučenie**

Podľa § 61 ods. 1 správneho poriadku je možné podať proti tomuto rozhodnutiu rozklad na Úrad jadrového dozoru Slovenskej republiky, Okružná 5, 918 64 Trnava v lehote do 15 dní odo dňa doručenia tohto rozhodnutia. Včas podaný rozklad má odkladný účinok.

Toto rozhodnutie je po vyčerpaní prípustného riadneho opravného prostriedku preskúmateľné správnym súdom podľa ustanovení Správneho súdneho poriadku.

V Trnave dňa 28.09.2021

Ing. Peter Uhrík  
generálny riaditeľ sekcie  
hodnotenia bezpečnosti a kontrolných činností

Toto oznámenie 6561/2021 má povahu verejnej vyhlášky podľa § 18 ods. 3 správneho poriadku a musí byť v zmysle § 26 správneho poriadku vyvesené (v prípade ÚJD SR zverejnené) po dobu 15 dní na elektronickej úradnej tabuli na webovom sídle ÚJD SR ([www.ujd.gov.sk](http://www.ujd.gov.sk)) v sekcii „Správne konania“ a na Centrálnej úradnej elektronickej tabuli (CUET) na Ústrednom portáli verejnej správy ([www.slovensko.sk](http://www.slovensko.sk)). Posledný deň tejto lehoty je dňom doručenia. Lehoty sa počítajú podľa § 27 správneho poriadku; do plynutia lehoty sa nepočíta prvý deň vyvesenia písomnosti na úradnej tabuli, pričom platí, že ak koniec lehoty pripadne na sobotu alebo deň pracovného pokoja, je posledným dňom lehoty najbližší budúci pracovný deň, takže rozhodnutie sa považuje za doručené najbližší pracovný deň. Po uplynutí doby, určenej na vyvesenie, bude verejná vyhláška zvesená najskôr v deň nasledujúci po dni, ktorým nastala fikcia doručenia.

Dátum vyvesenia:

Odtlačok pečiatky a podpis:

Dátum doručenia:

Odtlačok pečiatky a podpis:

Dátum zvesenia:

Odtlačok pečiatky a podpis: