



Číslo: 1179/2023, spis č. UJD SR 1295-2023

Slovenské elektrárne, a.s.
závod 3. a 4. blok Elektrárne Mochovce
935 39 Mochovce

ROZHODNUTIE č. 52/2023

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. a) bod 13 zákona č. 541/2004 Z. z. o mierovom využívaní jadrovej energie (atómový zákon) a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov

s c h v a ľ u j e

pre Slovenské elektrárne, a.s., IČO: 35 829 052, so sídlom v Bratislave, Mlynské Nivy 47, 821 09 Bratislava 2, s miestom podnikania závod 3. a 4. blok Elektrárne Mochovce, 935 39 Mochovce, zapísanú v Obchodnom registri Bratislava I, Oddiel: Sa, Vložka č.: 2904/B,

zmeny v prevádzkových predpisoch s názvom

1. PNM 34741001 - 3LP/1001 – Limity a podmienky bezpečnej prevádzky, rev. 13, v bode:
 - 3.5.1 Hydroakumulátory,
2. PNM 34741002 - 8LP/1002 – Zdôvodnenie LaP 3. a 4. blok a spoločné systémy 3. a 4. blok, rev. 11 v bode:
 - 3.5.1 Hydroakumulátory,

s platnosťou do 31.12.2023.

Odôvodnenie

Úrad na základe Vašej žiadosti z 25.01.2023 zn. SE/00082/001521/2023 začal dňom 25.01.2023 správne konanie vo veci schválenia zmeny v predpisoch PNM 34741001 - 3LP/1001 – Limity a podmienky bezpečnej prevádzky, rev. 13 a PNM 34741002 - 8LP/1002 – Zdôvodnenie LaP 3. a 4. blok a spoločné systémy 3. a 4. blok, rev. 11. s platnosťou do 31.12.2023.

Súčasťou podania boli:

1. Návrh LaP – 3.5.1 Hydroakumulátory s vyznačenými zmenami,
2. Návrh ZdLaP – Hydroakumulátory s vyznačenými zmenami,
3. Plnenie § 9 ods. 3 vyhlášky ÚJD SR č. 431/2011 Z. z. pre navrhované zmeny v dokumentoch PNM 3474100113 - 3LP/1001 a PNM 3474100211 - 8LP/1002,
4. Príloha 1 Nezávislé posúdenie navrhovaných zmien v dokumentoch PNM 3474100113 - 3LP/1001 a PNM 3474100211 - 8LP/1002 v zmysle vyhlášky ÚJD SR č. 431/2011 Z. z. § 9 ods. 3 písm f. a g.,
5. Stanovisko VÚJE, a.s. „Vplyv zvýšenia teploty vody v HA na analýzy uvedené v kapitole 7 POSAR MO34“ zo dňa 25.01.2023,
6. Výpočtové analýzy T-H analýzy havárie LOCA Ø 2x500 mm na 1. bloku EMO s uvažovaním zmeny teploty chladiva v HA, VÚJE ev. č. 67/2021 Zákazka 2599 jún 2001.

Zmeny v predpisoch 3LP/1001 a 8LP/1002 spočívajú v zmene maximálnej teploty v hydroakumulátoroch z hodnoty 65 °C na 85 °C. Ostatné zmeny sú formálneho charakteru.

Listom zn. SE/00082/002163/2023 zo 06.02.2023 bola žiadosť doplnená v súlade so závermi pracovného stretnutia konaného 02.02.2023. Závery zo stretnutia sú uvedené v zápise z rokovania č. SE/002063/2023. Súčasťou doplnenia podania boli nasledovné dokumenty:

1. Plnenie § 9 ods. 3 vyhlášky ÚJD SR č. 431/2011 Z. z. pre navrhované zmeny v dokumentoch PNM3474100113 – 3LP/1001 a PNM3474100211 - 8LP/1002 – *prepracovaná verzia*.
2. PRÍLOHA 1 - Nezávislé posúdenie navrhovaných zmien v dokumentoch PNM3474100113 - 3LP/1001 a PNM3474100211 - 8LP/1002 v zmysle vyhlášky ÚJD SR č. 431/2011 Z. z. § 9 ods. 3 písm. f. a g. – *prepracovaná verzia*.
3. Izometrie trás 1,2,3JNG10,11,12,13BR002 – dokumenty:
 - SV_02497-205_ozn pre trasy 1JNG10,11BR002,
 - SV_02497-206_ozn pre trasy 1JNG12,13BR002,
 - PNM3438929805_B_P03_ozn pre trasy 3JNG10,11BR002,
 - PNM3438930205_B_P03_ozn pre trasy 3JNG12,13BR002.
4. Správy z udalosti na EMO12 – dokumenty:
 - PU_1_00_P14_052 pre HA 1JNG10,12BB001,
 - PU_2_00_P14_053 pre HA 2JNG10,12BB001.
5. E-mail z WANO na objasnenie problematiky nahrievania HA – dokument:
 - WANO_email_19_June_2000.
6. Zmena LP 3.5.1 pre EMO12 – súbor:
 - Zmena_teploty_HA_EMO12.
7. PNM34069037 revízia č. 00 „T-H analýza iniciačnej udalosti LOCA 2x500 mm pre MO34 s uvažovaním zmeny počiatkovej teploty chladiva v hydroakumulátoroch“.

8. E-mail s teplotami v HA na EMO12 v rokoch 2015 ÷ 2023 – súbor:
- *Teplota v HA 12JNG1012BB001 zaústených pod AZ.*
9. Návrh ZdLaP - 3.5.1 Hydroakumulátory s vyznačenými zmenami – prepracovaná verzia.

Na základe predloženého hodnotenia vplyvu na jadrovú bezpečnosť (podľa § 9 ods. 3 vyhlášky č. 431/2011 Z. z.) možno konštatovať, že dočasná zmena LaP má vplyv na jadrovú bezpečnosť, avšak kritéria prijateľnosti nie sú prekročené. Bezpečnostná funkcia HA je plnená. Z výsledkov predloženej T-H analýzy (príloha č. 7 doplnenia žiadosti) vyplýva, že zmena limitnej podmienky pre maximálnu teplotu chladiva v HA zo 65 °C na 85 °C môže byť z hľadiska jadrovej bezpečnosti realizovaná. V prípade vzniku iniciačnej udalosti „LOCA 2 x 500 mm s uvažovaním počiatočnej teploty chladiva v hydroakumulátoroch rovnej 85 °C“, zaradenej do kategórie projektových havárií, nenastane porušenie kritérií prijateľnosti s dostatočnou rezervou.

Na základe preskúmania dokumentácie úrad dospel k záveru, že zmeny v prevádzkových predpisoch PNM 34741001 - 3LP/1001 – Limity a podmienky bezpečnej prevádzky, rev. 13 a PNM 34741002 - 8LP/1002 – Zdôvodnenie LaP 3. a 4. blok a spoločné systémy 3. a 4. blok, rev. 11. spĺňajú podmienky vyžadované § 14 vyhlášky ÚJD SR č. 58/2006 Z. z. v znení neskorších predpisov.

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 proti tomuto rozhodnutiu podať 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 13.02.2023

Ing. Juraj Homola
generálny riaditeľ sekcie
sekcia hodnotenia bezpečnosti a kontrolných činností

v zastúpení

Ing. Ladislav Haluška
riaditeľ odboru jadrovej bezpečnosti