



Číslo: 10028/2023, spis č. UJD SR 3799-2023

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

ROZHODNUTIE č. 416/2023

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 Mestského súdu Bratislava III, Oddiel: Sa, Vložka č.: 2904/B,

zmeny v prevádzkových predpisoch s názvom:

1. PNM 34741001 - 3LP/1001 – Limity a podmienky bezpečnej prevádzky, rev. 15, 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. 13 v bode:
 - 3.5.1 Hydroakumulátory,

s platnosťou od 01.01.2024 do 30.09.2024.

Odôvodnenie

Úrad na základe Vašej žiadosti z 10.11.2023 zn. SE/00082/0014058/2023 začal dňom 10.11.2023 správne konanie vo veci schválenia zmeny v predpisoch PNM 34741001 - 3LP/1001 – Limity a podmienky bezpečnej prevádzky, rev. 15 a PNM 34741002 - 8LP/1002 – Zdôvodnenie LaP 3. a 4. blok a spoločné systémy 3. a 4. blok, rev. 13. s platnosťou od 01.01.2024 do 30.09.2024.

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 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,
7. Porovnanie teploty chladiva v HA medzi blokmi EMO12 a MO3,
8. Preukázanie plnenia § 9 ods. 6 vyhlášky ÚJD SR 431/2011 Z. z. k dočasnej zmene max. teploty v HA pre 3. blok MO34 z teploty 65 °C na 85 °C v LP 3.5.1 „Hydroakumulátory“ (dokumenty PNM 3474100115 - 3LP/1001 a PNM 3474100213 - 8LP/1002).

Listom zn. SE/00082/014080/2023 z 13.11.2023 bola zaslaná oprava mylne uvedenej požadovanej doby platnosti dočasnej zmeny.

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.

Totožná dočasná zmena s platnosťou do 31.12.2023 bola úradom schválená rozhodnutím č. 52/2023. Súčasťou predchádzajúcej žiadosti bol dokument PNM34069037 revízia č. 00 „T-H analýza iniciačnej udalosti LOCA 2x500 mm pre MO34 s uvažovaním zmeny počiatkovej teploty chladiva v hydroakumulátoroch“. Z výsledkov T-H analýzy 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 2x500 mm s uvažovaním počiatkovej teploty chladiva v hydroakumulátoroch rovnej 85 °C“, zaradenej do kategórie projektových havárií nenastane porušenie kritérií prijateľnosti s dostatočnou rezervou.

Na základe predloženého hodnotenia vplyvu na jadrovú bezpečnosť (podľa § 9 ods. 3 vyhlášky ÚJD SR 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 plnenia § 9 ods. 6 vyhlášky ÚJD SR č. 431/2011 Z. z. k dočasnej zmene max. teploty v HA pre 3. blok MO34 z teploty 65 °C na 85 °C v LP 3.5.1 vyplýva, že v hydroakumulátoroch nebude dosiahnutá max. teplota 85 °C ani pri výkone reaktora 100% N_{nom} .

Na základe preskúmania dokumentácie úrad dospel k záveru, že zmeny v prevádzkových predpisoch PNM 34741001 - 3LP/1001 – Limity a podmienky bezpečnej prevádzky, rev. 15 a PNM 34741002 - 8LP/1002 – Zdôvodnenie LaP 3. a 4. blok a spoločné systémy 3. a 4. blok, rev. 13. 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 06.12.2023

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