



Číslo: 3497/2024, spis UJD SR 28-2024

Slovenské elektrárne, a.s.
Pribinova 40
811 09 Bratislava - mestská časť Ružinov

ROZHODNUTIE č. 183/2024

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: 35829052, so sídlom v Bratislave, Pribinova 40, 811 09 Bratislava - mestská časť Ružinov, s miestom podnikania Atómové elektrárne Mochovce, závod, 935 39 Mochovce, zapísanú v obchodnom registri Mestského súdu Bratislava III, Oddiel: Sa, Vložka č.: 2904/B,

zmeny v prevádzkových predpisoch s názvom

- 1-LP/1001 „Limity a podmienky bezpečnej prevádzky, Zväzok 1“, 7. vydanie v bode:
 - 3.8.1 Systém napájania vlastnej spotreby v REŽIME 1,
- 2-LP/1001 „Limity a podmienky bezpečnej prevádzky, Zväzok 1“, 7. vydanie v bode:
 - 3.8.1 Systém napájania vlastnej spotreby v REŽIME 1,
- 7-LP/1001 „Limity a podmienky bezpečnej prevádzky, Zväzok 2“, 4. vydanie v bode:
 - Z 3.8.1 Systém napájania vlastnej spotreby v REŽIME 1,

v navrhovanom znení podľa schvaľovacieho listu č. 1/12/2023 a č. 1/04/2024 s platnosťou do 31.12.2024.

Odôvodnenie

Úrad na základe Vašej žiadosti zo dňa 18.12.2023 zn. SE/01762/016119/2023/AA začal dňom 21.12.2023 správne konanie vo veci schválenia dočasnej zmeny v prevádzkovom predpise 1,2-LP/1001 „Limity a podmienky bezpečnej prevádzky, Zväzok 1“, a 7-LP/1001 „Limity a podmienky bezpečnej prevádzky, Zväzok 2“, v rozsahu podľa schvaľovacieho listu č. 1/12/2023.

Súčasťou podania boli:

1. Návrh znenia LP 3.8.1 -1. blok, 2. blok.
2. Návrh zdôvodnenia Z 3.8.1
3. Harmonogram realizácie projektov IPR 19061 a NZ501458771
4. Pravdepodobnostné hodnotenie dočasnej zmeny LP 3.8.1 aplikáciou RiskWatcher
5. Plnenie § 9 ods. 3 písm. a) až e) vyhlášky ÚJD SR č. 431/2011 Z. z.
6. Plnenie § 9 ods. 3 písm. f) a g) vyhlášky ÚJD SR č. 431/2011 Z. z.

Po posúdení predloženej dokumentácie úrad dospel k záveru, že dokumenty tvoriace žiadosť nie sú v súlade s ustanovením prílohy č. 4 časť B diel II. oddiel C ods. 8, písm. b vyhlášky ÚJD SR č. 430/2011 Z. z. o požiadavkách na jadrovú bezpečnosť. Použité pravdepodobnostné hodnotenie na monitorovanie rizika RISKWATCHER nepovažuje úrad za dostatočné, pretože ním nie je možné modelovať všetky aspekty ovplyvnené dočasnou zmenou LP 3.8.1 a LP Z 3.8.1. Pretože zmena má vplyv na oba bloky JE EMO 1,2, je potrebné žiadosť doplniť o hodnotenie rizika používajúci špecifický PSA model zahrňujúci vnútorné aj vonkajšie ohrozenia. Na základe výsledkov kvantifikácie tohto PSA modelu je potrebné potvrdiť správnosť, účinnosť a efektívnosť kompenzačných opatrení, ktoré majú byť použité počas platnosti dočasnej zmeny. Ďalej je potrebné aby SE, a. s., stanovili pravdepodobnostné kritériá (CDF, CCDP, LERF, CLERP), ktoré budú plnené počas dočasnej zmeny a budú v súlade s medzinárodnou praxou. Následne úrad správne konanie prerušil rozhodnutím č. 99/2024.

Dňa 08.04.2024 bola žiadosť doplnená listom zn. SE/01762/004675/2024/PJ/Mc zo 04.04.2024 vo veci schválenia dočasnej zmeny v prevádzkovom predpise 1,2-LP/1001 „Limity a podmienky bezpečnej prevádzky, Zväzok 1“, a 7-LP/1001 „Limity a podmienky bezpečnej prevádzky, Zväzok 2“, v rozsahu podľa schvaľovacieho listu č. 1/04/2024

Súčasťou doplnenia podania boli:

1. Analýza rizika prevádzky 1. a 2. bloku JE Mochovce pre obmedzené stavy pohotovosti rezervného napájania vlastnej spotreby
2. Plnenie § 9 ods. 3 písm. a) až e) vyhlášky ÚJD SR č. 431/2011 Z. z.
3. Prezentácia o dočasnej zmene LP 3.8.1
4. Plnenie § 9 ods. 3 písm. f) a g) vyhlášky ÚJD SR č. 431/2011 Z. z.

Analýza rizika prevádzky 1. a 2. bloku JE Mochovce pre obmedzené stavy pohotovosti rezervného napájania vlastnej spotreby zo 110 kV vedenia (technická správa RELKO/1R0224, marec 2024), o ktorú bola doplnená žiadosť SE, a.s., o schválenie dočasnej zmeny v dokumentoch LaP (LP 3.8.1) zohľadňuje všetky pripomienky vznesené úradom v rozhodnutí č. 99/2024. Z analýzy vyplýva, že počas realizácie projektov IPR 19061 a NZ 501458771 dochádza k miernemu nárastu CDF. Podľa metodiky RIDM je tento nárast prijateľný a za podmienok uvedených v kapitole 4, ktorá obsahuje opatrenia na zníženie rizika

vznikajúceho počas dočasnej zmeny v dokumentoch LaP (LP 3.8.1), by nemalo dochádzať k ďalšiemu nárastu CDF. Výsledky kvantifikácie PSA modelov druhej úrovne, ako aj významné minimálne kritické rezy budú do správy zapracované do 10. 5. 2024.

Plnenie požiadaviek v zmysle bodov vyhlášky č. 431/2011 Z. z. § 9 ods. 3 body a) až g) boli v prílohe žiadosti. 400 kV systém prepojenia JE EMO12 s elektrizačnou sústavou a 110 kV rezervné napájanie vlastnej spotreby blokov sú zariadením normálnej prevádzky. Tieto systémy nemajú priamu súvislosť s jadrovou bezpečnosťou a nie sú seizmicky odolné. Za normálnej prevádzky však napájajú bezpečnostné systémy, a preto sú z hľadiska napájania JE dôležité. Na minimalizáciu rizík slúžia opatrenia v schvaľovacom liste č. 1/12/2023, spresnené v schvaľovacom liste 1/04/2024. Podľa hodnotenia bezpečnosti sú opatrenia považované za dostatočné.

Na základe preskúmania dokumentácie úrad dospel k záveru, že zmeny v prevádzkových predpisoch 1,2-LP/1001 „Limity a podmienky bezpečnej prevádzky, Zväzok 1“, a 7-LP/1001 „Limity a podmienky bezpečnej prevádzky, Zväzok 2“, v rozsahu podľa schvaľovacieho listu č. 1/04/2024 s platnosťou do 31.12.2024 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.

Trnava 19.04.2024

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

v zastúpení

Ing. Ladislav Haluška
riaditeľ odboru jadrovej bezpečnosti