



Číslo: xxx/2023, spis UJD SR 2077-2023

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

## ROZHODNUTIE č. xxx/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 z m e n u**

pre Slovenské elektrárne, a. s., IČO: 358 29 052, so sídlom v Bratislave, Mlynské Nivy 47, 821 09 Bratislava 2, závod 3. a 4. blok Elektrárne Mochovce, 935 39 Mochovce, zapísaná v Obchodnom registri Okresného súdu Bratislava 1, číslo zápisu: Sa 2904/B,

**I. dokumentácie systému manažérstva kvality držiteľa povolenia v rozsahu požiadaviek na zabezpečovanie kvality vybraných zariadení 4. bloku JE MO34 obsiahnutých v pláne kvality**

**„PLKVZ – napájací potrubný systém 4. Blok“, č. PNM34142125, rev. 07,**

**II. požiadaviek na kvalitu pre etapu výroby a montáže vybraných zariadení (ďalej len „VZ“) – napájacie potrubné systémy v rozsahu dokumentu č. PNM34142143, rev. 06, bezpečnostnej triedy (ďalej len „BT“) III, 4. bloku JE MO34**

a podľa § 4 ods. 2 písm. a) bod 3 atómového zákona

## **s c h v a ľ u j e**

### **požiadavky na kvalitu pre etapu výroby, montáže, uvádzania do prevádzky a prevádzky VZ – napájacie potrubné systémy 4LAB05BR702, 4LAB06BR700, BT III, 4. bloku JE MO34.**

Nadobudnutím právoplatnosti tohto rozhodnutia sa ruší platnosť pôvodného plánu kvality „PLKVZ – napájací potrubný systém 4. Blok“, č. PNM34142125, rev. 06, schváleného rozhodnutím úradu č. 279/2022. Zároveň sa ruší platnosť požiadaviek na kvalitu pre etapu výroby, montáže, uvádzania do prevádzky a prevádzky hodnotených VZ uvedených v dokumentoch č. PNM34142143, rev. 04, č. PNM34197375, rev. 10, schválených rozhodnutím úradu č. 279/2022.

### **Odôvodnenie**

Úrad na základe Vašej žiadosti zo dňa 21.04.2023 zn. SE/00082/005495/2023 začal dňom 24.04.2023 správne konanie vo veci:

- a) schválenia zmeny dokumentácie systému manažérstva kvality držiteľa povolenia v rozsahu požiadaviek na zabezpečovanie kvality VZ uvedených v pláne kvality „PLKVZ – napájací potrubný systém 4. Blok“, č. PNM34142125, rev. 07,
- b) schválenia zmeny požiadaviek na kvalitu pre etapu výroby a montáže VZ,
- c) schválenia požiadaviek na kvalitu pre etapu výroby, montáže, uvádzania do prevádzky a prevádzky VZ,

na jadrovom zariadení 4. bloku JE MO34, uvedené vo výrokovej časti tohto rozhodnutia, ktoré sú bližšie špecifikované v dokumentácii priloženej k žiadosti.

Zmeny v predloženom pláne kvality a zmeny v požiadavkách na kvalitu pre etapu výroby a montáže hodnotených VZ boli vyvolané doplnením VZ – potrubné trasy 4LAB05BR702, 4LAB06BR700 do zoznamu potrubných trás uvedenom v dokumente č. PNM34142143, rev. 06 v súlade s inžinierskou modifikáciou EFD č. 2017\_M048A\_490.1-02\_4.05.02\_1182, harmonizáciou seizmickej kategórie potrubnej trasy 4LAB75BR001 s dokumentáciou skutočného vyhotovenia, ako aj zosúladením rozsahu plánu kontrol a skúšok s projektovou dokumentáciou doplnením podpery 4LAB76BQ100 na trase 4LAB76BR008.

Dňa 31.05.2023 ste listom zn. SE/00082/006926/2023 zo dňa 29.05.2023 doplnili svoju pôvodnú žiadosť zn. SE/00082/005495/2023 o novú revíziu pôvodne predloženého dokumentu Zoznam potrubia – Napájacej vody potrubný systém bezpečnostne klasifikovaný - 4.blok, č. PNM34142143, rev. 06, pre etapu výroby, montáže, uvádzania do prevádzky a prevádzky posudzovaných VZ.

Zmena plánu kvality č. PNM34142125, rev. 07, zahŕňa zapracovanie požiadaviek kladených na riadenie zmien v systéme manažérstva kvality vyžadované § 9 ods. 3 písm. a) až g) vyhlášky úradu č. 431/2011 Z. z. v znení neskorších predpisov. Predmetné plnenie požiadaviek na riadenie zmien v systéme manažérstva kvality je uvedené v kap. č. 1.2 uvedeného plánu kvality.

Požiadavky na zabezpečovanie kvality hodnotených VZ, obsiahnuté v predložennom pláne kvality, špecifikujú organizačné a technické zabezpečenie etapy návrhu, prípravy výroby, výroby, dopravy, skladovania, montáže, uvádzania do prevádzky, prevádzky a údržby. Predmetný plán kvality je vypracovaný pre potrubné trasy potrubných systémov napájacej vody 4LAA, 4LAB, 4LAR, 4LBQ a 4LFK. Posudzované potrubné trasy patria do čiastkových prevádzkových súborov DPS – Hlavné napájacie čerpadlá, DPS – Havarijné napájacie čerpadlá, DPS – Tepelná úprava kondenzátu a DPS – Spojovacie potrubia sekundárnej časti v hlavnom výrobnom bloku 4. blok JE MO34.

Upravené, ako aj nové požiadavky na kvalitu pre etapu výroby, montáže, uvádzania do prevádzky a prevádzky predmetných VZ sú obsiahnuté v nasledovnej technickej dokumentácii:

- 1) Zoznam potrubia – Napájacej vody potrubný systém bezpečnostne klasifikovaný - 4.blok, č. PNM34142143, rev. 06,
- 2) Zoznam armatúr a komponentov – Napájacej vody potrubný systém bezpečnostne klasifikovaný – 4. blok, č. PNM34142163, rev. 03,
- 3) Projektová špecifikácia potrubí pre systém napájania vodou v konvenčnej časti – blok 3. a 4., č. PNM34140597, rev. 04,
- 4) Izometria – vysokotlakové – napájacia voda DN65 – blok 4., č. PNM34141368, rev. 02,
- 5) Nepriame posúdenie potrubia malého priemeru pre napájaciu vodu na statickú pevnosť, životnosť a seizmickú odolnosť pre 4. blok, č. PNM34108063, rev. 02,
- 6) PKS Lot 21 – montáž potrubia a podpier BT III – napájacia voda PLKVZ PNM34142125 4. blok, č. PNM34197373, rev. 06,
- 7) PKS Lot 21 – montáž potrubie a podpory BT III – napájacia voda PLKVZ PNM34142125 4. blok, č. PNM34197375, rev. 11,
- 8) BNS II.3.3 Materiály potrubia – posúdenie pre uhlíkové ocele s vysokou tuhosťou, č. PNM34142280, rev. 03,
- 9) Technologický postup montáže Lot 21, č. PNM34800372, rev. 06,
- 10) Technické podmienky pre zváranie konvenčnej časti JE MO34, č. PNM34105514, rev. 01,
- 11) Kniha zvárania, č. PNM34800362, rev. 04.

Dotknuté VZ sú podľa bezpečnostnej významnosti klasifikované do seizmickej kategórie 2a, 2b a podľa § 3 ods. 1 a prílohy č. 1 vyhlášky úradu č. 430/2011 Z. z. v znení vyhlášky úradu č. 103/2016 Z. z. sú zaradené do bezpečnostnej triedy III.

Po posúdení predloženej dokumentácie úrad dospel k záveru, že táto je v súlade s požiadavkami § 8 a prílohy č. 7 písm. b), c), d), e), f), g), h), k), l) bod 2 až 5, písm. n) a o) ako aj § 6 a prílohy č. 5 časť I. a II. písm. a) – r) vyhlášky úradu č. 431/2011 Z. z. v znení neskorších predpisov a spĺňa podmienky vyžadované v § 25 atómového zákona.

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 zákona správneho poriadku je možné proti tomuto rozhodnutiu podať rozklad na Úrad jadrového dozoru Slovenskej republiky, Okružná 5, 918 64 Trnava v lehote 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

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