

# ÚRAD JADROVÉHO DOZORU SLOVENSKEJ REPUBLIKY

Bajkalská 27, P. O. Box 24, 820 07 Bratislava 27

pracovisko Okružná 5, 918 64 Trnava

Číslo spisu

UJD SR 1988-2023; 4468/2023

Trnava

30. 5. 2023



## ROZHODNUTIE č. 163/2023

### Popis konania / Účastníci konania

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

### Výrok

schvaľuje

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,

zmenu dokumentácie systému manažérstva kvality držiteľa povolenia v rozsahu požiadaviek na zabezpečovanie kvality vybraných zariadení 3. bloku JE EMO obsiahnutých v pláne kvality „PLKVZ - 2. etapa – Ventil poistný Bopp&Reuther, (3. blok)“, PNM34390458, rev. 06 a zmenu požiadaviek na kvalitu pre etapu výroby poistných ventilov Bopp&Reuther v rozsahu prílohy č. 2 dotknutého plánu kvality PNM34390458, rev. 06

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 vybraného zariadenia 3. bloku – Ventil poistný Bopp&Reuther, BT III - 3. blok 3KBA10AA029 čiastkového prevádzkového súboru systém spojovacieho potrubia primárneho okruhu.

Nadobudnutím právoplatnosti tohto rozhodnutia sa ruší platnosť dokumentu číslo PNM34390458, rev. 03 schváleného rozhodnutím úradu č. 458/2013, zároveň sa ruší platnosť požiadaviek na kvalitu obsiahnutých v dokumentoch PNM34382900, rev.03, PNM34393035, rev. 01, PNM34393036, rev. 01, PNM34393037, rev. 01, PNM34393038, rev. 01, PNM34393319, rev. 01, PNM34393320, rev. 01, PNM34393321, rev. 01, PNM34393322, rev. 01, PNM34393323, rev. 01, PNM34393324, rev. 01, PNM34393327, rev. 01, PNM34393328, rev. 01 schválených rozhodnutím úradu č. 458/2013.

## Odôvodnenie

Úrad na základe Vašej žiadosti zo dňa 13.04.2023 zn. SE/00082/005103/2023 začal dňom 17.04.2023 správne konanie vo veci schválenia zmien dokumentácie systému manažérstva kvality držiteľa povolenia v rozsahu požiadaviek na zabezpečovanie kvality vybraných zariadení (ďalej len „VZ“) 3. bloku JE EMO uvedených v pláne kvality PNM34390458, rev. 06, správne konanie vo veci schválenia požiadaviek na kvalitu pre etapu výroby, montáže, uvádzania do prevádzky a prevádzky doplneného poistného ventilu a správne konanie vo veci schválenia zmien požiadaviek na kvalitu VZ špecifikovaných vo výrokovvej časti tohto rozhodnutia.

Predložený plán kvality je vypracovaný pre poistné ventily Bopp&Reuther, ktoré patria do čiastkových prevádzkových súborov – doplňovanie primárneho okruhu a regulácia, chladenie vôd bazénu vyhoretého paliva, systém spaľovania vodíka, systém organizovaných únikov, čistenie technologických odzdušnení, systém havarijného chladenia aktívnej zóny a systém spojovacieho potrubia primárneho okruhu, sú umiestnené v stavebnom objekte reaktorovňa 3. bloku a definuje požiadavky na činnosti podmieňujúce kvalitu VZ, špecifikuje organizačné a technické zabezpečenie etapy prípravy výroby, výroby, dopravy, skladovania, montáže, uvádzania do prevádzky, prevádzky a údržby dotknutých VZ pre potreby 3. bloku JE EMO. Zároveň špecifikuje požiadavky na technologické postupy, spôsob a rozsah kontrol, identifikáciu, sledovateľnosť a vedenie záznamov.

Zmeny v pláne kvality boli vykonané z dôvodu zosúladenia vykonávacieho projektu so schválenou dokumentáciou manažérstva kvality. Zdôvodnenie zmeny, doplnenie poistného ventilu 3KBA10AA029 do trasy recirkulácie čerpadiel systému KBA na základe EFD 2014, ako aj plnenie požiadaviek na riadenie zmien v systéme manažérstva kvality je uvedené v kapitole č. 4.1 hodnoteného plánu kvality PNM34390458, rev. 06.

Vstupné projektové podklady sú spracované v projektovej dokumentácii pre poistné ventily Bopp&Reuther a ich návrh bol overený pevnostnými výpočtami. Hodnotené VZ budú vyrobené podľa vypracovanej technickej výkresovej dokumentácie z atestovaných materiálov. Kvalita počas výroby, montáže bude overovaná vykonávaním kontrol a skúšok podľa vypracovaných plánov (PKS).

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

1. PNM34393034, revízia 04, „Technická dokumentácia – Ventil poistný Bopp&Reuther, BT II a BT III - 3. blok“.
2. PNM34382900, revízia 07, „Vykonávací projekt – Poistné ventily – Návrhová špecifikácia“.
3. PNM34396897, revízia 01, „Návrhový a kontrolný výpočet - Ventil poistný PV78 - Bopp&Reuther, 3. blok“.
4. PNM34389425, revízia 14, „Technologický postup TP/089/ENS/2010 – Montáž potrubia a príslušenstva, systém spojovacieho potrubia primárneho okruhu“.
5. PNM34396869, revízia 01, „Plán kontrol a skúšok – etapa výroby - Ventil poistný PV78, BT III, 3. blok“.
6. PNM34389966, revízia 06, „Plán kontrol a skúšok – montáž hlavných potrubných trás v miestnosti A147/1“.
7. PNM34393035, revízia 02, „Návrhový a kontrolný výpočet - Ventil poistný pružinový PV07“.
8. PNM34393036, revízia 02, „Návrhový a kontrolný výpočet - Ventil poistný PV09“.
9. PNM34393037, revízia 02, „Návrhový a kontrolný výpočet - Ventil poistný PV15“.
10. PNM34393038, revízia 02, „Návrhový a kontrolný výpočet - Ventil poistný PV16“.
11. PNM34393319, revízia 02, „Návrhový a kontrolný výpočet - Ventil poistný PV23“.
12. PNM34393320, revízia 02, „Návrhový a kontrolný výpočet - Ventil poistný PV24“.
13. PNM34393321, revízia 02, „Návrhový a kontrolný výpočet - Ventil poistný PV42“.
14. PNM34393322, revízia 02, „Návrhový a kontrolný výpočet - Ventil poistný PV43“.
15. PNM34393323, revízia 02, „Návrhový a kontrolný výpočet - Ventil poistný PV44“.
16. PNM34393324, revízia 02, „Návrhový a kontrolný výpočet - Ventil poistný PV46“.
17. PNM34393327, revízia 02, „Návrhový a kontrolný výpočet - Ventil poistný PV51“.
18. PNM34393328, revízia 02, „Návrhový a kontrolný výpočet - Ventil poistný PV70“.

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

Po posúdení podania úrad dospel k záveru, že predložená dokumentácia spĺňa požiadavky vyžadované § 25 ods. 1, 3 a 4 atómového zákona, § 6 ods. 2 písm. b) a prílohou č. 5 časť II. písm. a) až r), § 8 ods. 1 písm. b) a prílohou č. 7 písm. a) až d), f), h), j), k), l) body 2 až 5, písm. n), o), p), § 9 odsek 3 písm. a) až g) vyhlášky úradu č. 431/2011 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.

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

*Informatívna poznámka - Tento dokument bol elektronicky podpísaný podľa zákona č. 272/2016 Z. z. o dôveryhodných službách*

### Doručuje sa

elektronicky prostredníctvom Ústredného portálu verejnej správy:

Slovenské elektrárne, a.s., Mlynské nivy 47, 821 09 Bratislava 2, Slovenská republika