



STÁTNÍ ÚŘAD PRO JADERNOU BEZPEČNOST
Senovážné nám. 9, 110 00 Praha 1

V Praze dne 26. 5. 2022

Č. j.: SÚJB/OHSKaM/15052/2022

Sp. zn. SÚJB/POD/29278/2021/1

Vyřizuje útvar: Sekce jaderné bezpečnosti, Odbor hodnocení jaderné bezpečnosti

Oprávněná úřední osoba: Ing. Hana Dlouhá

Rozhodnutí

Státní úřad pro jadernou bezpečnost (dále jen „SÚJB“) jako správní úřad příslušný podle § 208 písm. a) a d) zákona č. 263/2016 Sb., atomový zákon (dále jen „atomový zákon“), ve správním řízení ve věci udělení povolení k provozu jaderného zařízení – 2. bloku Jaderné elektrárny Temelín a schválení dokumentace pro tuto povolenou činnost zahájeném na základě žádosti účastníka řízení ČEZ, a. s., se sídlem Duhová 2/1444, 140 53 Praha 4, identifikační číslo 45274649, evidenční číslo 108618 (dále jen „účastník řízení“), podle § 27 odst. 1 písm. a) zákona č. 500/2004 Sb., správní řád (dále jen „spr. ř.“), ze dne 30. 11. 2021, č. j. ETE/24058/2021, kterou SÚJB zaevidoval dne 1. 12. 2021 pod č. j. SÚJB/POD/29278/2021, rozhodl takto:

I.

SÚJB podle § 67 odst. 1 spr. ř. a podle § 9 odst. 1 písm. f) atomového zákona

povoluje účastníkovi řízení provoz jaderného zařízení – 2. bloku Jaderné elektrárny Temelín.

II.

SÚJB současně podle § 67 odst. 1 spr. ř. a podle § 24 odst. 3 atomového zákona

schvaluje dokumentaci pro povolenou činnost

1. Limity a podmínky JE Temelín - 2TL001 pro 2. blok Jaderné elektrárny Temelín, revize 2TL001R7, která byla účastníkem řízení zaslána SÚJB ke schválení dopisem č. j. B-ETE/S2305/2018, ze dne 28. 8. 2018, obdržným SÚJB dne 30. 8. 2018 a zaevidovaným pod č. j. SÚJB/POD/17145/2018 a která byla schválena rozhodnutím č. j. SÚJB/OKPZV/21718/2018, ze dne 14. 11. 2018, ve znění
 - a. změny 2TL001R7/DZ01, která byla účastníkem řízení zaslána SÚJB ke schválení dopisem č. j. B-ETE/S769/2019, ze dne 12. 3. 2019, obdržným SÚJB dne 12. 3. 2019 a zaevidovaným pod č. j. SÚJB/POD/5290/2019 a která byla schválena rozhodnutím č. j. SÚJB/OKPZV/12037/2019, ze dne 13. 6. 2019,
 - b. změny 2TL001R7/DZ02, která byla účastníkem řízení zaslána SÚJB ke schválení dopisem č. j. B-ETE/S7383/2019, ze dne 22. 10. 2019, obdržným

- SÚJB dne 23. 10. 2019 a zaevidovaným pod č. j. SÚJB/POD/20131/2019 a která byla schválena rozhodnutím č. j. SÚJB/OKPZV/22928/2019, ze dne 6. 12. 2019 a
- c. změny 2TL001R7/Z03, která byla účastníkem řízení zaslána SÚJB ke schválení dopisem č. j. ETE/S173/2022, ze dne 7. 1. 2022, obdrženým SÚJB dne 10. 1. 2022 a zaevidovaným pod č. j. SÚJB/POD/1043/2022 a která byla schválena rozhodnutím č. j. SÚJB/OKPZV/4936/2022, ze dne 17. 2. 2022.
 2. Program provozních kontrol PPK/1,2 Jaderné elektrárny Temelín revize č. 03, která byla účastníkem řízení zaslána SÚJB ke schválení dopisem č. j. B-ETE/32704/2018, ze dne 28. 11. 2018, obdrženým SÚJB dne 3. 12. 2018 a zaevidovaným pod č. j. SÚJB/POD/23386/2018 a která byla schválena rozhodnutím č. j. SÚJB/OSKŘJ/3541/2019, ze dne 19. 2. 2019, ve znění
 - a. změny č. 1, která byla účastníkem řízení zaslána SÚJB ke schválení dopisem č. j. B/S1516/2019, ze dne 27. 5. 2019, obdrženým SÚJB dne 28. 5. 2019 a zaevidovaným pod č. j. SÚJB/POD/10919/2019 a která byla schválena rozhodnutím č. j. SÚJB/OSKŘJ/12919/2019, ze dne 27. 6. 2019,
 - b. změny č. 2, která byla účastníkem řízení zaslána SÚJB ke schválení dopisem č. j. B/S8140/2019, ze dne 18. 12. 2019, obdrženým SÚJB dne 23. 12. 2019 a zaevidovaným pod č. j. SÚJB/POD/24832/2019 a která byla schválena rozhodnutím č. j. SÚJB/OSKŘJ/3479/2020, ze dne 20. 2. 2020,
 - c. změny č. 3, která byla účastníkem řízení zaslána SÚJB ke schválení dopisem č. j. B/S765/2020, ze dne 18. 2. 2020, obdrženým SÚJB dne 18. 2. 2020 a zaevidovaným pod č. j. SÚJB/POD/4027/2020 a která byla schválena rozhodnutím č. j. SÚJB/OHSKaM/6262/2020, ze dne 17. 3. 2020,
 - d. změny č. 4, která byla účastníkem řízení zaslána SÚJB ke schválení dopisem č. j. B/S6144/2020, ze dne 30. 10. 2020, obdrženým SÚJB dne 2. 11. 2020 a zaevidovaným pod č. j. SÚJB/POD/21203/2020 a která byla schválena rozhodnutím č. j. SÚJB/OHSKaM/23184/2020, ze dne 1. 12. 2020,
 - e. změny č. 5, která byla účastníkem řízení zaslána SÚJB ke schválení dopisem č. j. ETE/Sřž/2021, ze dne 8. 1. 2021, obdrženým SÚJB dne 8. 1. 2021 a zaevidovaným pod č. j. SÚJB/POD/595/2021 a která byla schválena rozhodnutím č. j. SÚJB/OHSKaM/5030/2021, ze dne 26. 2. 2021,
 - f. změny č. 6, která byla účastníkem řízení zaslána SÚJB ke schválení dopisem č. j. B/S1544/2021, ze dne 19. 4. 2021, obdrženým SÚJB dne 19. 4. 2021 a zaevidovaným pod č. j. SÚJB/POD/9285/2021 a která byla schválena rozhodnutím č. j. SÚJB/OHSKaM/14842/2021, ze dne 22. 6. 2021,
 - g. změny č. 7, která byla účastníkem řízení zaslána SÚJB ke schválení dopisem č. j. B/S1677/2021, ze dne 27. 4. 2021, obdrženým SÚJB dne 27. 4. 2021 a zaevidovaným pod č. j. SÚJB/POD/10003/2021 a která byla schválena rozhodnutím č. j. SÚJB/OHSKaM/12139/2021, ze dne 19. 5. 2021,
 - h. změny č. 8, která byla účastníkem řízení zaslána SÚJB ke schválení dopisem č. j. B/S3859/2021, ze dne 30. 9. 2021, obdrženým SÚJB dne 30. 9. 2021 a zaevidovaným pod č. j. SÚJB/POD/22431/2021 a která byla schválena rozhodnutím č. j. SÚJB/OHSKaM/32400/2021, ze dne 23. 12. 2021,
 - i. změny č. 9, která byla účastníkem řízení zaslána SÚJB ke schválení dopisem č. j. B/S4632/2021, ze dne 23. 11. 2021, obdrženým SÚJB dne 24. 11. 2021 a zaevidovaným pod č. j. SÚJB/POD/28164/2021 a která byla schválena rozhodnutím č. j. SÚJB/OHSKaM/383/2022, ze dne 5. 1. 2022,
 - j. změny č. 10, která byla účastníkem řízení zaslána SÚJB ke schválení dopisem č. j. B/S606/2022, ze dne 21. 2. 2022, obdrženým SÚJB dne 21. 2. 2022

- a zaevidovaným pod č. j. SÚJB/POD/5503/2022 a která byla schválena rozhodnutím č. j. SÚJB/OHSKaM/11095/2022, ze dne 14. 4. 2022 a
- k. změny č. 11, která byla účastníkem řízení zaslána SÚJB ke schválení dopisem č. j. B/S1120/2022, ze dne 28. 2. 2022, obdrženým SÚJB dne 1. 3. 2022 a zaevidovaným pod č. j. SÚJB/POD/6292/2022 a která byla schválena rozhodnutím č. j. SÚJB/OHSKaM/11097/2022, ze dne 14. 4. 2022.
3. Seznam vybraných zařízení JE Temelín dle vyhlášky č. 358/2016 Sb., s vyznačením posouzení shody dle vyhlášky č. 358/2016 Sb., Revize č. 7, pro 1. blok, 2. blok a SVJP včetně zařazení vybraných zařízení do bezpečnostních tříd, který byl účastníkem řízení zaslán SÚJB ke schválení dopisem č. j. B-ETE/12629/2021, ze dne 24. 8. 2021, obdrženým SÚJB dne 30. 6. 2021 a zaevidovaným pod č. j. SÚJB/POD/15688/2021 a který byl schválen rozhodnutím č. j. SÚJB/OKHJB/19052/2021, ze dne 24. 8. 2021.
4. Plán zajištění fyzické ochrany, který byl účastníkem řízení zaslán SÚJB ke schválení dopisem č. j. B-ETE/S7051/2019, ze dne 26. 9. 2019, obdrženým SÚJB dne 26. 9. 2019 a zaevidovaným pod č. j. SÚJB/POD/18273/2019 a který byl (ve znění doplňku č. 1, který byl účastníkem řízení zaslán v rámci správního řízení SÚJB dopisem č. j. B-ETE/S7996/2019, ze dne 12. 12. 2019, obdrženým SÚJB dne 12. 12. 2019 a zaevidovaným SÚJB pod č. j. SÚJB/POD/23904/2019) schválen rozhodnutím č. j. SÚJB/OKS/24520/2019, ze dne 20. 12. 2019, ve znění
- a. doplňku č. 2, který byl účastníkem řízení zaslán SÚJB ke schválení dopisem č. j. B-ETE/S1206/2020, ze dne 23. 3. 2020, obdrženým SÚJB dne 23. 3. 2020 a zaevidovaným pod č. j. SÚJB/POD/6569/2020 a který byl schválen rozhodnutím č. j. SÚJB/OKS/6688/2020, ze dne 25. 3. 2020,
- b. doplňku č. 3, který byl účastníkem řízení zaslán ke schválení dopisem č. j. B-ETE/S3605/2020, ze dne 24. 8. 2020, obdrženým SÚJB dne 24. 8. 2020 a zaevidovaným pod č. j. SÚJB/POD/16558/2020 a který byl schválen rozhodnutím č. j. SÚJB/OKS/14285/2020, ze dne 17. 9. 2020,
- c. doplňku č. 4, který byl účastníkem řízení zaslán ke schválení dopisem č. j. B-ETE/S6218/2020, ze dne 4. 11. 2020, obdrženým SÚJB dne 5. 11. 2022 a zaevidovaným pod č. j. SÚJB/POD/21580/2020 a který byl schválen rozhodnutím č. j. SÚJB/OKS/22244/2020, ze dne 20. 11. 2020,
- d. doplňku č. 5, který byl účastníkem řízení zaslán ke schválení dopisem č. j. OSČ/S720/2021, ze dne 22. 2. 2021, obdrženým SÚJB dne 23. 2. 2021 a zaevidovaným pod č. j. SÚJB/POD/4777/2021 a který byl schválen rozhodnutím č. j. SÚJB/OKS/5421/2021, ze dne 2. 3. 2021 a
- e. doplňku č. 6, který byl účastníkem řízení zaslán ke schválení dopisem č. j. OSČ/S720/2021, ze dne 18. 5. 2021, obdrženým SÚJB dne 19. 5. 2021 a zaevidovaným pod č. j. SÚJB/POD/12120/2021 a který byl schválen rozhodnutím č. j. SÚJB/OKS/12655/2021, ze dne 31. 5. 2021.
5. Plán vyřazování z provozu, který byl účastníkem řízení zaslán SÚJB ke schválení dopisem č. j. B/19334/2020, ze dne 17. 8. 2020, obdrženým SÚJB dne 24. 8. 2020 a zaevidovaným pod č. j. SÚJB/POD/16586/2020 a který byl SÚJB schválen rozhodnutím č. j. SÚJB/ONRV/16817/2020, ze dne 27. 8. 2020.

III.

Povolovanou činnost je možné vykonávat za následujících podmínek:

A/ Obecné podmínky vztahující se k obsahu Provozní bezpečnostní zprávy PrBZ1,2 ETE 2021 (dále jen „PrBZ“) Jaderné elektrárny Temelín (dále jen „ETE“).

A1/ Účastník řízení bude SÚJB jednou za rok předkládat sumární aktualizaci PrBZ popisující aktuální stav ETE s vyznačením změn, ke kterým došlo v předchozím roce, a se souhrnnými informacemi o hodnocení stavu a zbytkové životnosti vybraných zařízení (dále jen „VZ“) a bezpečnostně významných systémů.

Termín: jednou ročně, vždy do 30. června

A2/ Účastník řízení bude zpracovávat a doplňovat do textu PrBZ výsledky hodnocení spolehlivosti VZ a bezpečnostně významných systémů.

Termín: jednou ročně, vždy do 30. června

A3/ Účastník řízení bude trvale aktualizovat a udržovat kompletní všechna vstupní data pro bezpečnostní analýzy prováděné v rámci hodnocení bezpečnosti bloku a předkládat je v rámci pravidelné roční aktualizace PrBZ, přičemž tato data budou uvedena v textu přílohy 1 kapitoly 15 PrBZ „Vstupní data pro bezpečnostní analýzy“.

Termín: jednou ročně, vždy do 30. června

A4/ toto pořadové číslo není využito

A5/ Účastník řízení bude trvale udržovat a aktualizovat seznam normativně technické dokumentace zpracovaný na základě plnění opatření z Periodického hodnocení bezpečnosti ETE20 k odchylce DO1_04a_01_12 uvedené v Akčním plánu JE Temelín 2020 – 2030, který byl SÚJB zaslán dopisem č. j. ETE/14361/2020, ze dne 30. 6. 2020, zaevidovaným SÚJB pod č. j. SÚJB/POD/13291/2020 (dále jen „Akční plán“) a jehož aktualizace byly SÚJB zaslány dopisy č. j. ETE/12881/2021 ze dne 28. 6. 2021 (č. j. SÚJB/POD/15689/2021) a č. j. ETE/S2056/2022 ze dne 11. 5. 2022 (č. j. SÚJB/POD/13908/2022) a předkládat jej v rámci pravidelné roční aktualizace PrBZ.

Termín: jednou ročně, vždy do 30. června

A6/ Pokud bude souhrn technických norem dle podmínky A5 obsahovat i specifické normativně technické dokumenty, které nejsou všeobecně uznávanými (obecnými) technickými normami (jakými jsou např. evropské normy IEC v oblasti elektro zařízení nebo obecné české normy ČSN a přejeté eurokódy pro oblast stavebních konstrukcí či pro strojní komponenty a systémy), zajistí účastník řízení nezávislé periodické hodnocení těchto specifických normativně technických dokumentů (jde například o specifické technické podmínky zpracované výrobcí VZ) v pětiletých cyklech. Toto hodnocení musí být provedeno kvalifikovaným nezávislým subjektem, činným v oblasti tvorby nebo posuzování technických norem pro každý specifický normativní dokument zvlášť, a to z hlediska jeho kompletnosti, technické správnosti a aktuálnosti (aktuálnost je nutné porovnávat s obecně uznávanými postupy, pravidly a praxí v České republice a ve světě). Výsledky tohoto hodnocení budou předkládány SÚJB.

Termín: první hodnocení do 31. 12. 2023 a pak v pětiletých cyklech

A7/ Účastník řízení zapracuje do PrBZ projektová východiska (pro jednotlivá VZ systémů elektrických, systémů kontroly a řízení, systémů strojních a pro stavební konstrukce důležité pro plnění bezpečnostních funkcí) včetně:

- i. projektových kritérií,
- ii. výsledků analýz souladu s projektovými východisky,
- iii. výsledků analýz plnění projektových kritérií,
- iv. nezbytných bezpečnostních rezerv pro tato zařízení a konstrukce a
- v. specifikace úrovně ochrany do hloubky, které je daný systém součástí.

Účastník řízení rovněž uvede míru fyzické a funkční nezávislosti mezi jednotlivými úrovněmi ochrany do hloubky na ETE.

Termín pro systémy, jejichž součástí jsou VZ patřící do bezpečnostní třídy 1 nebo bezpečnostní třídy 2, nebo pro systémy a stavební konstrukce, které jsou „kreditované“ pro řešení projektových nehod: do 30. 6. 2022

Termín pro systémy a konstrukce, jejichž součástí jsou VZ patřící do bezpečnostní třídy 3, které nejsou „kreditované“ pro řešení projektových nehod: do 30. 6. 2024

B/ Podmínky vztahující se k požadavkům na hodnocení systémů, komponent a stavebních konstrukcí a k zajištění plnění bezpečnostních funkcí.

B1/ Účastník řízení bude SÚJB předkládat sumární aktualizovaný seznam VZ (dále také „SVZ“) s vyznačením změn, ke kterým došlo v předchozím roce v rámci realizovaných změn zařízení s vlivem na jadernou a technickou bezpečnost.

Termín: jednou ročně, vždy do 30. června

B2/ Účastník řízení dle výsledků analýzy Programu provozních kontrol PPK/1,2 Jaderné elektrárny Temelín (dále jen „PPK“) provedené na základě plnění opatření z Periodického hodnocení bezpečnosti ETE20 k odchylce DO2_04_01_06, uvedené v Akčním plánu, zaktualizuje PPK.

Termín: do 30. 6. 2024

B3/ Účastník řízení bude předávat SÚJB soubor údajů pro hodnocení bezpečnostních ukazatelů v rozsahu a formě dané dopisem č. j. B/S3510/2018, ze dne 18. 12. 2018, zaevidovaném podatelnu SÚJB pod č. j. SÚJB/POD/24620/2018 dne 19. 12. 2018.

Termín: čtvrtletně, vždy do konce prvního měsíce následujícího po skončení každého kalendářního čtvrtletí

B4/ Účastník řízení bude provádět systematickou analýzu vhodnosti umístění stávajících čidel měření teplot k určení kritických míst potrubních systémů z pohledu působení teplotní únavy, a to na základě provedených měření, provozních zkušeností a v souladu s nejnovějšími poznatky vědy a techniky. Analýza bude prováděna na všech potrubích a zařízeních bezpečnostní třídy 1 a bezpečnostní třídy 2 a pro vysoko a středně energetická potrubí bezpečnostní třídy 3. V případě předpokladu možného výskytu teplotní únavy na jiných systémech, konstrukcích a komponentách s vlivem na jadernou bezpečnost, které nejsou vybranými zařízeními, tedy těch, jejichž porušení by mohlo ohrozit plnění bezpečnostních funkcí, budou tato nová místa rovněž sledována a posouzena, a to z hlediska dopadu jejich porušení na jadernou bezpečnost.

Dle výsledků analýzy bude následovat ověření stavu měření na příslušném místě. V případě potvrzení teplotních parametrů s možným vlivem na vznik teplotní únavy, bude teplotní únava v daném místě posouzena odstupňovaným přístupem a v případě potřeby dále monitorována. Výstupem budou dílčí hodnotící zprávy pro jednotlivé technologické systémy, které budou popisovat stávající stav a případné návrhy úprav měření, a souhrnná hodnotící zpráva, která bude periodicky aktualizována a předkládána SÚJB. Aktualizace souhrnné zprávy bude zahrnovat rovněž výsledky a vyhodnocení měření. Informace o výsledcích analýz, nových instalacích a aktuálně provedených vyhodnoceních měření budou průběžně doplňovány do PrBZ v rámci její každoroční aktualizace.

Termín pro dílčí zprávy hlavního cirkulačního potrubí, včetně parogenerátorů a hlavních cirkulačních čerpadel a potrubních systémů TQ13, TQ23, TQ33, YP10 a YP13, YT11 a YT12 do 31. 12. 2024,

Termín pro dílčí zprávy ostatních potrubí a zařízení definovaných podmínkou a souhrnnou hodnotící zprávu do 31. 12. 2028 a dále každých 5 let.

B5/ toto pořadové číslo není využito

B6/ Účastník řízení dokončí plnění položek tzv. Po fukušimského Národního Akčního Plánu na posílení jaderné bezpečnosti jaderných zařízení v České republice.

Termín: do 31. 12. 2024

C/ Podmínky k budoucímu hodnocení bezpečného provozu.

C1/ Účastník řízení bude SÚJB předávat souhrnné výsledky monitorování úrovně rizika stanovené na základě modelu pravděpodobnostního hodnocení bezpečnosti během provozu.

Termín: do konce měsíce po skončení každého kalendářního čtvrtletí

C2/ toto pořadové číslo není využito

C3/ Účastník řízení bude průběžně aktualizovat dokumentaci dokladující stav VZ a systémů, konstrukcí a komponent s vlivem na jadernou bezpečnost, které nejsou VZ, a jednou ročně předá SÚJB Souhrnnou zprávu o stavu komponent a technologických systémů.

Termín: jednou ročně počínaje rokem 2022, vždy do 30. června následujícího roku

C4/ Účastník řízení bude aktualizovat dokumentaci tvořící průkaz připravenosti zařízení dokladující stav řízení stárnutí a stav VZ a systémů, konstrukcí a komponent s vlivem na jadernou bezpečnost, které nejsou vybraným zařízením, (tj. dokumenty typu Zhodnocení současného stavu řízení stárnutí „AMR“, Specifické souhrnné hodnotící zprávy „SSHZ“, Analýzy obsahující časově omezené předpoklady „TLAA“ a Zprávy o stavu technologických systémů „HR“, vč. nastavených šablon údržby) a tuto dokumentaci bude předkládat SÚJB.

Termín pro předkládání SÚJB: Poprvé v r. 2028 v rámci plnění požadavků § 23 odst. 3 a § 25 odst. 1 a 2 vyhlášky č. 162/2017 Sb., o požadavcích na hodnocení bezpečnosti podle atomového zákona, a následně pak každých 5 let

C5/ Účastník řízení bude plnit Akční plán a bude jej po celou dobu dalšího provozu ETE aktualizovat o položky plynoucí z výsledků hodnocení dle požadavků vyhlášky č. 162/2017 Sb., minimálně v rozsahu zvláštního hodnocení bezpečnosti dle požadavků

§ 23 odst. 3 vyhlášky č. 162/2017 Sb., výsledků dalších provedených periodických hodnocení bezpečnosti dle § 13 až 21 vyhlášky č. 162/2017 Sb., aktualizace dokumentace pro povolenou činnost dle přílohy č. 1 části 1 písm. f) bodu 9 atomového zákona a výsledků případných dalších významných hodnocení pro bezpečnost, pravidelně vyhodnocovat a informovat SÚJB o stavu a výsledcích řešení položek tohoto plánu.

Termín: jednou ročně, vždy do 30. června

C6/ Účastník řízení bude SÚJB každoročně informovat o výsledcích rozvíjení systému zvládání havárií včetně zvládání tzv. rozšířených projektových podmínek.

Termín: jednou ročně, vždy do 31. března

C7/ Účastník řízení provede nezávislé ověření zpracovaného pravděpodobnostního hodnocení bezpečnosti (dále jen „PSA“) v souladu s § 49 odst. 1 písm. f) zákona, a to pro PSA 1. i 2. úrovně, pro všechny provozní režimy, minimálně v následujícím rozsahu:

- výběr iniciačních událostí, jejich seskupování a stanovení frekvencí jejich vzniku,
- modelování havarijních sekvencí a stanovení kritérií úspěchu,
- analýza systémů,
- analýza spolehlivosti lidského činitele,
- analýza spolehlivostních dat pro zařízení, testy a údržbu,
- analýza závislostí včetně poruch se společnou příčinou,
- kvantifikace modelu PSA, analýza a interpretace získaných výsledků, analýzy nejistot a citlivostní studie,
- analýza vnitřních ohrožení,
- analýza vnějších ohrožení,
- analýza rizika souvisejícího s bazénem skladování vyhořelého paliva,
- aplikace PSA.

Rozsah prováděného nezávislého posouzení PSA bude úměrný provedeným změnám v období, které posouzení předcházelo. Výsledky provedeného nezávislého posouzení PSA bude předkládat SÚJB.

Termín pro předkládání SÚJB: Poprvé do 30. 6. 2028, následně pak každých 10 let

D/ Podmínky k zajištění lidských zdrojů a k organizaci a řízení bezpečnosti.

D1/ Účastník řízení bude SÚJB pravidelně předkládat zprávu o stavu své organizační struktury, která bude obsahovat přehled provedených organizačních změn za uplynulý kalendářní rok, počáteční a konečný počet zaměstnanců v jednotlivých útvarech účastníka řízení, které se podílejí na činnostech s vazbou na zajištění jaderné bezpečnosti, a vyhodnocení dopadu těchto organizačních změn na řízení a zajištění bezpečnosti ETE. V případě snížení počtu zaměstnanců v uplynulém období v jakémkoli z útvarů účastníka řízení, který zajišťuje činnosti s vazbou na zajištění jaderné bezpečnosti, bude zpráva obsahovat i vyhodnocení, jak jsou s nižším počtem zaměstnanců naplňovány role a odpovědnosti daného útvaru.

Termín: jednou ročně, vždy do 30. června

D2/ Účastník řízení zpracuje a předloží SÚJB zprávu obsahující informace o předpokládaných organizačních změnách minimálně na další kalendářní rok.

Termín: jednou ročně, vždy do 30. listopadu

D3/ Účastník řízení provede každoročně analýzu kultury bezpečnosti v útvarech provádějících činnosti s vazbou na zajištění jaderné bezpečnosti u účastníka řízení i u jeho přímých dodavatelů v těchto oblastech:

1. Zhodnocení ukazatelů kultury bezpečnosti - kvalitativní i kvantitativní hodnocení.
2. Zhodnocení podílu kultury bezpečnosti na nejvýznamnějších událostech, nápravných opatřeních uložených v této oblasti a jejich účinnosti.
3. Zhodnocení celkové účinnosti programu kultury bezpečnosti a plánované aktivity v této oblasti.

Účastník řízení zároveň uvede profesní kvalifikaci týmu zhotovitelů těchto analýz (pokud se bude lišit, tak i týmu zodpovědného za program kultury bezpečnosti), včetně zhodnocení adekvátnosti této kvalifikace k dané problematice. Zprávu o výše uvedených činnostech účastník řízení předloží SÚJB. Zpráva bude obsahovat i všechny originální a úplné odpovědi jednotlivých respondentů a jejich analýzu.

Termín: jednou ročně, vždy do 30. března za období předchozího kalendářního roku

Odůvodnění

Rozhodnutí se vydává na základě žádosti účastníka řízení ze dne 30. 11. 2021, č. j. ETE/24058/2021, zaevidované podatelnu SÚJB dne 1. 12. 2021 pod č. j. SÚJB/POD/29278/2021, podané v souladu s § 9 odst. 1 písm. f) atomového zákona (a následně doplněné i o požadavek dle § 24 odst. 3 atomového zákona – viz níže), po posouzení předložené dokumentace v souladu s ustanovením § 16 a přílohou č. 1 částí 1 písm. f) atomového zákona a dokumentace předané účastníkem řízení již před zahájením řízení, tedy známé SÚJB z jeho předchozí úřední činnosti, nebo v průběhu řízení.

Předložená dokumentace – důkazy shromážděné v průběhu řízení:

V souladu s § 16 a § 24 odst. 1 atomového zákona a přílohou č. 1 částí 1 písm. f) atomového zákona účastník řízení přiložil nebo se odkázal na následující dokumentaci:

1. Ve věci požadavků dle § 16 odst. 2 písm. a) atomového zákona účastník řízení odkázal na doklady prokazující odbornou způsobilost Ing. Daniela Beneše předané SÚJB dopisem č. j. B-EDU/2874/2013, ze dne 31. 1. 2013, s tím že tyto skutečnosti jsou stále platné.
2. Ve věci požadavků dle § 16 odst. 2 písm. b) atomového zákona účastník řízení odkázal na dopis č. j. B/S59/2020, ze dne 7. 1. 2020, kterým byla SÚJB předána kopie pověření Ing. Dr. Moniky Fárníkové ustanovující ji dohlížející osobou pro ČEZ, a. s., jehož součástí je i její písemný souhlas s výkonem funkce.
3. Ve věci požadavků dle § 16 odst. 2 písm. c) atomového zákona účastník řízení sdělil, že je pojištěn pro případ odpovědnosti za jadernou škodu v rozsahu stanoveném v hlavě páté zákona č. 18/1997 Sb., o mírovém využívání jaderné energie a ionizujícího záření (atomový zákon) a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění účinném po 1. 1. 2017, pro zařízení Jaderná elektrárna Temelín. Potvrzení o uzavření aktuální pojistné smlouvy o pojištění odpovědnostních rizik z provozu JE Temelín bylo předáno SÚJB dopisem č. j. B/S378/2020, ze dne 28. 1. 2021.

4. Ve věci požadavků § 16 odst. 2 písm. d) atomového zákona se účastník řízení odkázal na dopisy, kterými byla předána požadovaná dokumentace pro povolovanou činnost podle přílohy č. 1 části 1 písm. f) bodů 1 až 20 atomového zákona, a to dle:
- bodu 1 - Program systému řízení na dopis č. j. ETE/12880/2021, ze dne 28. 6. 2021,
 - bodu 2 - Limity a podmínky na dopis č. j. ETE/21516/2021, ze dne 30. 11. 2021,
 - bodu 3 - Program provozních kontrol na dopis č. j. ETE/21561/2021, ze dne 30. 11. 2021,
 - bodu 4 - Provozní bezpečnostní zpráva na dopis č. j. ETE/12880/2021, ze dne 28. 6. 2021,
 - bodu 5 - Seznam vybraných zařízení včetně zařazení vybraných zařízení do bezpečnostních tříd na dopis č. j. ETE/12880/2021, ze dne 28. 6. 2021,
 - bodu 6 - Neutronově-fyzikální charakteristiky aktivní zóny jaderného reaktoru na dopis č. j. ETE/12880/2021, ze dne 28. 6. 2021,
 - bodu 7 - Seznam činností důležitých z hlediska jaderné bezpečnosti a popis systému vzdělávání, odborné přípravy a výcviku pracovníků včetně popisu kvalifikace pracovníků na dopis č. j. ETE/12880/2021, ze dne 28. 6. 2021,
 - bodu 8 - Popis systému přípravy vybraných pracovníků na dopis č. j. ETE/12880/2021, ze dne 28. 6. 2021,
 - bodu 9 - Průkaz připravenosti zařízení, pracovníků a vnitřních předpisů na provoz jaderného zařízení na dopis č. j. ETE/12880/2021, ze dne 28. 6. 2021, kterým byla předána část dokumentů tvořících průkaz připravenosti zařízení, konkrétně identifikované analýzy obsahující časová omezení („TLAA“), zprávy o stavu technologických systémů za rok 2020 („Health Reporty“) a dále průkaz připravenosti pracovníků a vnitřních předpisů na provoz jaderného zařízení a na dopis č. j. ETE/21516/2021, ze dne 30. 11. 2021, kterým byla předána další část dokumentů tvořících průkaz připravenosti zařízení, konkrétně dokumenty typu Zhodnocení současného stavu řízení stárnutí („AMR“), Specifické souhrnné hodnotící zprávy („SSHZ“) a dokumenty typu Komplexní posouzení,
 - bodu 10 - Vyhodnocení výsledků prvního energetického spouštění jaderného zařízení s jaderným reaktorem na dopis č. j. ETE/12880/2021, ze dne 28. 6. 2021,
 - bodu 11 - Vyhodnocení výsledků zkušebního provozu při prvním povolení k provozu jaderného zařízení na dopis č. j. ETE/12880/2021, ze dne 28. 6. 2021,
 - bodu 12 - Program provozu včetně harmonogramu na dopis č. j. ETE/12880/2021, ze dne 28. 6. 2021,
 - bodu 13 - Pravděpodobnostní hodnocení bezpečnosti na dopis č. j. ETE/12880/2021, ze dne 28. 6. 2021,
 - bodu 14 - Plán zajištění fyzické ochrany na dopis č. j. ETE/12880/2021, ze dne 28. 6. 2021,
 - bodu 15 - Plán vyřazování z provozu na dopis č. j. ETE/12880/2021, ze dne 28. 6. 2021,
 - bodu 16 - Odhad nákladů na vyřazování z provozu na dopis č. j. ETE/12880/2021, ze dne 28. 6. 2021,
 - bodu 17 - Provozní program řízeného stárnutí na dopis č. j. ETE/21516/2021, ze dne 30. 11. 2021,

- bodu 18 - Doklad o zajištění bezpečného nakládání s radioaktivním odpadem včetně financování tohoto nakládání, bude-li radioaktivní odpad při činnosti vznikat, na dopis č. j. ETE/12880/2021, ze dne 28. 6. 2021,
- bodu 19 - Havarijní provozní předpisy na dopis č. j. ETE/12880/2021, ze dne 28. 6. 2021,
- bodu 20 - Návodů pro zvládání těžkých havárií na dopis č. j. ETE/12880/2021, ze dne 28. 6. 2021.

V žádosti se účastník řízení zároveň vzdal, ve smyslu § 51 odst. 2 spr. ř., práva účasti při dokazování v tomto správním řízení a ve smyslu § 36 odst. 3 spr. ř. práva vyjádřit se k podkladům rozhodnutí v řízení zahájeném na základě této žádosti.

Po obdržení žádosti SÚJB, v souladu s § 15 odst. 2 spr. ř., stanovil dne 2. 12. 2021 oprávněnou úřední osobu, č. j. SÚJB/OHSKaM/29444/2021 a založil spis pod značkou SÚJB/POD/29278/2021/1. Následně zkoumal obecné předpoklady zahájení správního řízení ve smyslu spr. ř., které shledal splněnými, a případné účastenství dalších osob v řízení, které se jeví být nerelevantní, zejména s ohledem na skutečnost, že jejich práva nejsou řízením a jeho výsledkem dotčena (viz také dále).

V souladu s § 36 odst. 1 spr. ř., doplnil účastník řízení žádost dopisem č. j. ETE/S4888/2021, ze dne 13. 12. 2021, zaevidovaným podatelnou SÚJB dne 14. 12. 2021 pod č. j. SÚJB/POD/31044/2021, o dílčí dokument průkazu připravenosti zařízení, pracovníků a vnitřních předpisů na provoz jaderného zařízení, části 9a – průkaz připravenosti zařízení, konkrétně o Specifickou souhrnnou hodnotící zprávu Riziková místa se svarovými spoji (TDSU_PRS_SSHZ-RMSS-2021_R0_final.pdf).

Dopisem č. j. ETE/S1846/2022, ze dne 27. 4. 2022, který byl podatelnou SÚJB zaevidován dne 28. 4. 2022 pod č. j. SÚJB/POD/12506/2022, doplnil účastník řízení již dříve předanou dokumentaci o informace týkající se aktualizace dokumentace pro povoloanou činnost, tedy o následující skutečnosti:

- ve věci požadavků § 16 odst. 2 písm. d) a přílohy č. 1 části 1 písm. f) bodu 1 – Program systému řízení se účastník řízení odkazuje na dopis č. j. B/26882/2021, ze dne 20. 12. 2021,
- ve věci požadavků § 16 odst. 2 písm. d) a přílohy č. 1 části 1 písm. f) bodu 8 – Popis systému přípravy vybraných pracovníků se účastník řízení odkazuje na dopisy č. j. B/S611/2022, ze dne 2. 2. 2022, a č. j. B/S1281/2022, ze dne 9. 3. 2022,
- ve věci požadavků § 16 odst. 2 písm. d) a přílohy č. 1 části 1 písm. f) bodu 12 – Program provozu včetně harmonogramu se účastník řízení odkazuje na dopisy č. j. B/S44/2022, ze dne 6. 1. 2022, a č. j. B/S1650/2022, ze dne 30. 3. 2022,
- ve věci požadavků § 16 odst. 2 písm. d) a přílohy č. 1 části 1 písm. f) bodu 19 – Havarijní provozní předpisy se účastník řízení odkazuje na dopisy č. j. B-ETE/S3057/2021, ze dne 2. 8. 2021, a č. j. B-ETE/S5007/2021, ze dne 22. 12. 2021.

Dopisem č. j. ETE/S1846/2022, ze dne 27. 4. 2022, účastník řízení zároveň požádal o schválení dokumentace pro povoloanou činnost ve smyslu § 24 odst. 3 atomového zákona, tedy dokumentace uvedené pod čísly 2, 3, 5, 14 a 15 přílohy č. 1 části 1 písm. f) tohoto zákona.

Dopisem č. j. ETE/S2287/2022, ze dne 12. 5. 2022, který byl podatelnou SÚJB zaevidován dne 12. 5. 2022 pod č. j. SÚJB/POD/13981/2022, doplnil účastník řízení ve věci požadavků § 16 odst. 2 písm. d) a přílohy č. 1 části 1 písm. f) bodu 4 – Provozní bezpečnostní zpráva již dříve, dopisem č. j. ETE/12880/2021, ze dne 28. 6. 2021, předanou dokumentaci, o informaci o její aktualizaci, a to odkazem na dopis č. j. ETE/13734/2021, ze dne 23. 6. 2021, který byl dne 30. 6. 2021 zaevidován podatelnou SÚJB pod č. j. SÚJB/POD/15687/2021.

Z provádění dokazování mimo ústní jednání byl dne 25. 5. 2022 vypracován protokol č. j. SÚJB/OHSKaM/14624/2022.

Jak bude specifikováno dále, tak některé části atomovým zákonem požadované dokumentace byly předloženy, resp. ze strany SÚJB schváleny, před podáním žádosti a účastník řízení se na ně odvolal. Jednalo se tedy o skutečnosti již známé z předchozí úřední činnosti SÚJB. V rámci tohoto správního řízení bylo posouzeno, zda tyto dokumenty stále splňují požadavky atomového zákona na obsah a rozsah požadovaných příloh žádosti.

SÚJB provedl posouzení předložené a odkazované dokumentace. Na základě tohoto posouzení je možné konstatovat, také mj. s ohledem na skutečnost, že je povolení vydáváno opětovně pro činnost již dříve dlouhodobě a legálně konformně vykonávanou, SÚJB z jeho kontrolní a jiné činnosti dobře známou a předmětnou dokumentací průběžně adekvátně reflektovanou, že dokumentace splňuje požadavky atomového zákona na obsah a rozsah požadovaných příloh žádosti.

Požadavky atomového zákona a jeho prováděcích předpisů kladené na žádost a povolovanou činnost lze považovat za splněné na základě následujících skutečností:

- i. V souladu s § 16 odst. 1 písm. a) až c) atomového zákona je předmětem povolované činnosti, který je správně popsán v žádosti o povolení, provoz jaderného zařízení, a to konkrétně 2. bloku ETE, a z žádosti je zřejmé, že tato činnost bude vykonávána v plném rozsahu využívání jaderného zařízení k energetickým účelům. Místem výkonu povolované činnosti, jak je SÚJB ostatně známo z jeho dlouhodobé správní činnosti, je Jaderná elektrárna Temelín, na adrese ČEZ, a. s., Jaderná elektrárna Temelín, 373 05 Temelín 2.
- ii. Doba, na kterou je povolení vydáváno, je ve smyslu § 21 odst. 2 atomového zákona neurčitá.
- iii. V souladu s § 16 odst. 1 písm. e) atomového zákona je předpokládaným způsobem ukončení povolované činnosti vyřazení z provozu jaderného zařízení založené na budoucím podání žádosti dle § 9 odst. 1 písm. g) atomového zákona k jednotlivým etapám vyřazování z provozu jaderného zařízení.
- iv. Součástí žádosti č. j. ETE/24058/2021, ze dne 30. 11. 2022, jsou, ve smyslu § 16 odst. 1 písm. f) atomového zákona, údaje o účastníkovi řízení a členech jeho statutárního orgánu.
- v. Evidenční číslo držitele povolení přidělované SÚJB bylo dle § 16 odst. 1 písm. g) atomového zákona na žádosti uvedeno.
- vi. Doklady prokazující odbornou způsobilost podle § 16 odst. 2 písm. a) atomového zákona Ing. Daniela Beneše, předsedy představenstva účastníka řízení, byly SÚJB předány dopisem č. j. B-EDU/2874/2013, ze dne 31. 1. 2013, zaevidovaným

- podatelnou SÚJB dne 31. 1. 2013 pod č. j. SÚJB/POD/2589/2013, a jsou nadále relevantní. V tomto směru byly naplněny podmínky pro vydání povolení spočívající v odborné způsobilosti ve smyslu § 15 odst. 1 písm. b) atomového zákona, který vyžaduje pro tento typ činnosti ukončené vysokoškolské vzdělání získané ve studijních programech v oblasti technických věd, technologií nebo aplikace přírodních věd a praxi v oboru v délce nejméně 3 roky.
- vii. Písemný souhlas dohlížející osoby dle § 16 odst. 2 písm. b) atomového zákona účastníka řízení byl doložen dopisem č. j. B/S59/2020, ze dne 7. 1. 2020, zaevidovaném podatelnou SÚJB pod č. j. SÚJB/POD/413/2020 dne 7. 1. 2020, ve kterém byl SÚJB informován o pověření Ing. Dr. Moniky Fárníkové dohlížející osobou pro ČEZ, a. s., jehož součástí je i písemný souhlas s výkonem funkce.
- viii. Dokladem pojištění odpovědnosti za jadernou škodu dle § 16 odst. 2 písm. c) atomového zákona účastník řízení prohlásil, že je pojištěn na odpovědnost za jadernou škodu v rozsahu stanoveném v hlavě páté zákona č. 18/1997 Sb., ve znění účinném po 1. 1. 2017, pro zařízení Jaderná elektrárna Temelín. Potvrzení o uzavření pojistné smlouvy o pojištění odpovědnostních rizik z provozu JE Temelín, platné v době podání žádosti, bylo předáno SÚJB dopisem č. j. B/S378/2020, ze dne 28. 1. 2021, zaevidovaným dne 28. 1. 2021 pod č. j. SÚJB/POD/2300/2021. Dne 28. 1. 2022 bylo dopisem č. j. B/S548/2022, ze dne 28. 1. 2022, zaevidovaným podatelnou SÚJB pod č. j. SÚJB/POD/3328/2022, předáno potvrzení o uzavření aktuální pojistné smlouvy o pojištění odpovědnostních rizik z provozu JE Temelín.
- ix. Požadovaná dokumentace dle § 16 odst. 2 písm. d) atomového zákona byla SÚJB zaslána v rozsahu dokumentace dle přílohy č. 1 části 1 písm. f) bodů 1 až 20 atomového zákona před zahájením správního řízení a to dopisy č. j. ETE/12880/2021, ze dne 28. 6. 2021, který byl podatelnou SÚJB zaevidován pod č. j. SÚJB/POD/15690/2021 dne 30. 6. 2021 a č. j. ETE/21561/2021, ze dne 30. 11. 2021, který byl podatelnou SÚJB zaevidován pod č. j. SÚJB/POD/29282/2021 dne 1. 12. 2021. Některé z dokumentů byly v průběhu správního řízení, jak je uvedeno výše, zrevidovány ve směru uvedení do souladu s požadavky právních předpisů a správné praxe, jak bylo SÚJB oznámeno dopisem č. j. B/26882/2021, ze dne 20. 12. 2021, zaevidovaným SÚJB dne 20. 12. 2021 pod č. j. SÚJB/POD/31907/2021, č. j. B/S611/2022, ze dne 2. 2. 2022, zaevidovaným SÚJB dne 2. 2. 2022 pod č. j. SÚJB/POD/3804/2022, B/S1281/2022 ze dne 9. 3. 2022, zaevidovaným SÚJB dne 9. 3. 2022 pod č. j. SÚJB/POD/7095/2022, B/S44/2022, ze dne 6. 1. 2022, zaevidovaným SÚJB dne 6. 1. 2022 pod č. j. SÚJB/POD/708/2022, B/S1650/2022, ze dne 30. 3. 2022, zaevidovaným SÚJB pod č. j. SÚJB/POD/9180/2022 dne 30. 3. 2022, č. j. B-ETE/S3057/2021, ze dne 2. 8. 2021, zaevidovaným SÚJB pod č. j. SÚJB/POD/17804/2021 dne 2. 8. 2021 a B-ETE/S5007/2021, ze dne 22. 12. 2021, zaevidovaným SÚJB pod č. j. SÚJB/POD/32268/2021 dne 22. 12. 2021 a č. j. ETE/13734/2021, ze dne 23. 6. 2021, který byl dne 30. 6. 2021 zaevidován SÚJB pod č. j. SÚJB/POD/15687/2021. Dokumenty dostatečným způsobem prokazují naplnění požadavků atomového zákona a jeho prováděcích právních předpisů, což SÚJB vlastním hodnocením ověřil, jak je uvedeno v protokolu o dokazování č. j. SÚJB/OHSKaM/14624/2022, ze dne 25. 5. 2022.
- x. Doklad o zajištění bezpečného nakládání s radioaktivním odpadem ve smyslu § 16 odst. 2 písm. e) atomového zákona byl doložen dokumentací dle požadavků

§ 16 odst. 2 písm. d) a přílohy č. 1 části 1 písm. f) bodu 18 tohoto zákona, která byla SÚJB zaslána dopisem č. j. ETE/12880/2021, ze dne 28. 6. 2021, zaevidovaným SÚJB pod č. j. SÚJB/POD/15690/2021 dne 30. 6. 2021. Dopisem č. j. ETE/S2301/2022, ze dne 12. 5. 2022, který byl zaevidován podatelnou SÚJB dne 16. 5. 2022 pod č. j. SÚJB/POD/14192/2022, byly zaslány údaje ve smyslu § 111 odst. 1 písm. d) atomového zákona prokazující hrazení poplatků na jaderný účet včetně potvrzení o provedení poslední platby. Tím účastník řízení prokázal, že řádně, co do termínu i výše, plní odvody na jaderný účet.

- xi. Podmínky pro vydání povolení spočívající v bezúhonnosti ve smyslu § 14 atomového zákona byly naplněny, jak SÚJB ověřil získáním výpisu z Rejstříku trestů.
- xii. Podmínka plné svéprávnosti členů statutárního orgánu účastníka řízení ve smyslu § 13 atomového zákona je na základě předchozích informací z úřední činnosti SÚJB považována za splněnou.

Limity a podmínky JE Temelín - 2TL001 pro 2. blok Jaderné elektrárny Temelín revize 2TL001R7, která byla účastníkem řízení zaslána SÚJB ke schválení dopisem č. j. B-ETE/S2305/2018, ze dne 28. 8. 2018, schválená rozhodnutím č. j. SÚJB/OKPZV/21718/2018, ze dne 14. 11. 2018, ve znění

- změny 2TL001R7/DZ01, která byla účastníkem řízení zaslána SÚJB ke schválení dopisem č. j. B-ETE/S769/2019, ze dne 12. 3. 2019, schválena rozhodnutím č. j. SÚJB/OKPZV/12037/2019, ze dne 13. 6. 2019,
- změny 2TL001R7/DZ02, která byla účastníkem řízení zaslána SÚJB ke schválení dopisem č. j. B-ETE/S7383/2019, ze dne 22. 10. 2019, schválena rozhodnutím č. j. SÚJB/OKPZV/22928/2019, ze dne 6. 12. 2019 a
- změny 2TL001R7/Z03, která byla účastníkem řízení zaslána SÚJB ke schválení dopisem č. j. ETE/S173/2022, ze dne 7. 1. 2022, schválena rozhodnutím č. j. SÚJB/OKPZV/4936/2022, ze dne 17. 2. 2022,

poté, co posoudil, že Limity a podmínky splňují relevantní ustanovení atomového zákona, zejména prokazují schopnost plnění § 5, § 25 a § 49 atomového zákona a požadavky § 7 vyhlášky č. 21/2017 Sb., o zajišťování jaderné bezpečnosti jaderného zařízení. Z těchto důvodů lze na základě podané žádosti tuto dokumentaci považovat za právně konformní a dokládající splnění podmínek bezpečného provozu jaderného zařízení a schválit.

Program provozních kontrol PPK/1,2 Jaderné elektrárny Temelín revize č. 03, která byla účastníkem řízení zaslána SÚJB ke schválení dopisem č. j. B-ETE/32704/2018, ze dne 28. 11. 2018, schválená rozhodnutím č. j. SÚJB/OSKŘJ/3541/2019, ze dne 19. 2. 2019, ve znění

- změny č. 1, která byla účastníkem řízení zaslána SÚJB ke schválení dopisem č. j. B/S1516/2019, ze dne 27. 5. 2019 a která byla SÚJB schválena rozhodnutím č. j. SÚJB/OSKŘJ/12919/2019, ze dne 27. 6. 2019,
- změny č. 2, která byla účastníkem řízení zaslána SÚJB ke schválení dopisem č. j. B/S8140/2019, ze dne 18. 12. 2019 a která byla schválena rozhodnutím č. j. SÚJB/OSKŘJ/3479/2020, ze dne 20. 2. 2020,
- změny č. 3, která byla účastníkem řízení zaslána SÚJB ke schválení dopisem č. j. B/S765/2020, ze dne 18. 2. 2020, a která byla SÚJB schválena rozhodnutím č. j. SÚJB/OHSKaM/6262/2020, ze dne 17. 3. 2020,
- změny č. 4, která byla účastníkem řízení zaslána SÚJB ke schválení dopisem č. j. B/S6144/2020, ze dne 30. 10. 2020 a která byla schválena rozhodnutím č. j. SÚJB/OHSKaM/23184/2020, ze dne 1. 12. 2020,

- změny č. 5, která byla účastníkem řízení zaslána SÚJB ke schválení dopisem č. j. ETE/Sřž/2021, ze dne 8. 1. 2021 a která byla schválena rozhodnutím č. j. SÚJB/OHSKaM/5030/2021, ze dne 26. 2. 2021,
- změny č. 6, která byla účastníkem řízení zaslána SÚJB ke schválení dopisem č. j. B/S1544/2021, ze dne 19. 4. 2021, a která byla schválena rozhodnutím č. j. SÚJB/OHSKaM/14842/2021, ze dne 22. 6. 2021,
- změny č. 7, která byla účastníkem řízení zaslána SÚJB ke schválení dopisem č. j. B/S1677/2021, ze dne 27. 4. 2021, a která byla schválena rozhodnutím č. j. SÚJB/OHSKaM/12139/2021, ze dne 19. 5. 2021,
- změny č. 8, která byla účastníkem řízení zaslána SÚJB ke schválení dopisem č. j. B/S3859/2021, ze dne 30. 9. 2021, a která byla schválena rozhodnutím č. j. SÚJB/OHSKaM/32400/2021, ze dne 23. 12. 2021,
- změny č. 9, která byla účastníkem řízení zaslána SÚJB ke schválení dopisem č. j. B/S4632/2021, ze dne 23. 11. 2021, a která byla schválena rozhodnutím č. j. SÚJB/OHSKaM/383/2022, ze dne 5. 1. 2022,
- změny č. 10, která byla účastníkem řízení zaslána SÚJB ke schválení dopisem č. j. B/S606/2022, ze dne 21. 2. 2022, a která byla schválena rozhodnutím č. j. SÚJB/OHSKaM/11095/2022, ze dne 14. 4. 2022 a
- změny č. 11, která byla účastníkem řízení zaslána SÚJB ke schválení dopisem č. j. B/S1120/2022, ze dne 28. 2. 2022, a která byla schválena rozhodnutím č. j. SÚJB/OHSKaM/11097/2022, ze dne 14. 4. 2022,

poté, co posoudil, že Program provozních kontrol splňuje relevantní ustanovení atomového zákona a požadavky § 17 odst. 3 vyhlášky č. 358/2016 Sb., o požadavcích na zajišťování kvality a technické bezpečnosti a posouzení a prověřování shody vybraných zařízení. Z těchto důvodů lze na základě podané žádosti tuto dokumentaci považovat za právně konformní a dokládající splnění podmínek bezpečného provozu jaderného zařízení a schválit.

Seznam vybraných zařízení JE Temelín dle vyhlášky č. 358/2016 Sb., s vyznačením posouzení shody dle vyhlášky č. 358/2016 Sb., Revize č. 7, pro 1. blok, 2. blok a SVJP včetně zařazení vybraných zařízení do bezpečnostních tříd byl účastníkem řízení zaslán SÚJB ke schválení dopisem č. j. B-ETE/12629/2021, ze dne 24. 8. 2021. SÚJB jej schválil rozhodnutím č. j. SÚJB/OKHJB/19052/2021, ze dne 24. 8. 2021, poté, co posoudil, že Seznam vybraných zařízení splňuje § 3 vyhlášky č. 358/2016 Sb. a vyhlášku č. 329/2017 Sb., o požadavcích na projekt jaderného zařízení. Z těchto důvodů lze na základě podané žádosti tuto dokumentaci považovat za právně konformní a dokládající splnění podmínek bezpečného provozu jaderného zařízení a schválit.

Plán zajištění fyzické ochrany (dále jen „PZFO“) Jaderné elektrárny Temelín, který byl účastníkem řízení zaslán SÚJB ke schválení dopisem č. j. B-ETE/S7051/2019, ze dne 26. 9. 2019, schválený rozhodnutím SÚJB/OKS/24520/2019, ze dne 20. 12. 2019 (ve znění doplňku č. 1, který byl účastníkem řízení zaslán v rámci správního řízení SÚJB dopisem č. j. B-ETE/S7996/2019, ze dne 12. 12. 2019, obdržným SÚJB dne 12. 12. 2019 a zaevidovaným SÚJB pod č. j. SÚJB/POD/23904/2019), ve znění

- doplňku č. 2 (č. j. O3A2000007865, ze dne 23. 3. 2020), který byl účastníkem řízení zaslán SÚJB ke schválení dopisem č. j. B-ETE/S1206/2020, ze dne 23. 3. 2020 a který byl schválen rozhodnutím č. j. SÚJB/OKS/6688/2020, ze dne 25. 3. 2020,
- doplňku č. 3 (č. j. O3A20000019939, ze dne 24. 8. 2020), který byl účastníkem řízení zaslán SÚJB ke schválení dopisem č. j. B-ETE/S3605/2020, ze dne 24. 8. 2020 a který byl SÚJB schválen rozhodnutím č. j. SÚJB/OKS/14285/2020, ze dne 17. 9. 2020,

- doplňku č. 4 (č. j. D43/2020-ČEZ-ETE, ze dne 4. 11. 2020), který byl účastníkem řízení zaslán ke schválení dopisem č. j. B-ETE/S6218/2020, ze dne 4. 11. 2020, a který byl schválen rozhodnutím č. j. SÚJB/OKS/22244/2020, ze dne 20. 11. 2020,
- doplňku č. 5 (č. j. D6/2021-ČEZ-ETE, ze dne 22. 2. 2021), který byl účastníkem řízení zaslán ke schválení dopisem č. j. OSČ/S720/2021, ze dne 22. 2. 2021 a který byl schválen rozhodnutím č. j. SÚJB/OKS/5421/2021, ze dne 2. 3. 2021 a
- doplňku č. 6 (č. j. D24/2021-ČEZ-ETE, ze dne 18. 5. 2021), který byl účastníkem řízení zaslán ke schválení dopisem č. j. OSČ/S720/2021, ze dne 18. 5. 2021 a který byl schválen rozhodnutím č. j. SÚJB/OKS/12655/2021, ze dne 31. 5. 2021,

poté, co posoudil, že Plán zajištění fyzické ochrany splňuje relevantní ustanovení atomového zákona a požadavky § 28 odst. 3 vyhlášky č. 361/2016 Sb., o zabezpečení jaderného zařízení a jaderného materiálu. Z těchto důvodů lze na základě podané žádosti tuto dokumentaci považovat za právně konformní a dokládající splnění podmínek zajištění zabezpečení při provozu jaderného zařízení a schválit.

Plán vyřazování z provozu, který byl účastníkem řízení zaslán SÚJB ke schválení dopisem č. j. B/19334/2020, ze dne 17. 8. 2020, a který SÚJB obdržel dne 24. 8. 2020 a zaevidoval jej pod č. j. SÚJB/POD/16586/2020, SÚJB schválil rozhodnutím č. j. SÚJB/ONRV/16817/2020, ze dne 27. 8. 2020, poté, co posoudil, že Plán vyřazování z provozu splňuje požadavky § 13 odst. 3 a 4 vyhlášky č. 377/2016 Sb., o požadavcích na bezpečné nakládání s radioaktivním odpadem a o vyřazování z provozu jaderného zařízení nebo pracoviště III. nebo IV. kategorie. Z těchto důvodů lze na základě podané žádosti tuto dokumentaci považovat za právně konformní a dokládající splnění podmínek bezpečného provozu jaderného zařízení a schválit.

Správní poplatek ve výši 5 000,- Kč ve smyslu zákona č. 634/2004 Sb., o správních poplatcích, položka č. 106 bod 1 písm. f) sazebníku správních poplatků, byl uhrazen na účet SÚJB č. 3711 – 1824001/0710, variabilní symbol č. 24058. Poplatek na odbornou činnost Úřadu, resp. poplatek za žádost o vydání povolení ve smyslu § 36 odst. 1 písm. c) bodu 1 atomového zákona není v tomto případě relevantní, neboť povolení k provozu je vydáváno opakovaně, zatímco předmětem poplatku je první povolení k provozu jaderného zařízení.

Výše uvedená dokumentace dokladuje spolehlivé plnění všech bezpečnostních funkcí a budoucí plnění povinností držitele povolení k provozu jaderného zařízení v souladu s platnou legislativou.

Zjištění v průběhu správního řízení neprokázala žádné skutečnosti, které by bránily provozu 2. bloku ETE na základě požadavků atomového zákona a jeho prováděcích právních předpisů.

Skutečnosti uvedené účastníkem řízení v rámci správního řízení o povolení k provozu jaderného zařízení - 2. bloku ETE doložily splnění požadavků atomového zákona a jeho prováděcích právních předpisů. Povolení je nad to vydáváno k činnosti již dlouhodobě vykonávané a dříve povolené za splnění stejných právních požadavků, která nedoznává z hlediska zajišťování bezpečnosti a zabezpečení změn. Změn z těchto důvodů nedoznávají ani vztahy této činnosti k právům a oprávněným zájmům účastníka řízení a jiných osob, včetně práva na příznivé životní prostředí. Správní řízení a jeho výsledek do práv jiných osob, než je účastník řízení, nezasahují.

Obecné odůvodnění podmínek rozhodnutí:

Podmínky povolení jsou stanoveny na základě požadavků atomového zákona a jeho prováděcích právních předpisů za účelem jejich konkretizace na poměry účastníka řízení a povolované vykonávané činnosti, provozu jaderného zařízení. Požadavky atomového zákona a jeho prováděcích předpisů jsou a musejí být aplikovány na povolovanou činnost bez výjimky.

V průběhu správního řízení byly požadavky atomové legislativy shledány jako plněné a dále upřesněny podmínkami povolení.

Lze tedy konstatovat, že SÚJB stanovuje podmínky povolení na právním základě, jež je dán atomovým zákonem. Zejména byl při stanovování podmínek vzat v úvahu fakt, že jsou stanovovány až na výjimky pro neurčitou dobu platnosti povolení, což je dále u jednotlivých podmínek konkrétně osvětleno.

Podmínky, obdobně jako specifické požadavky atomové legislativy, vyplývají ze zásad mírového využívání jaderné energie a ionizujícího záření, jak jsou uvedeny v § 5 atomového zákona, který zahrnuje též níže uvedené povinnosti:

- „při získání nových významných informací o rizicích a následcích těchto činností zhodnotit úroveň jaderné bezpečnosti, radiační ochrany, technické bezpečnosti, zvládnutí radiační mimořádné události a zabezpečení a přijmout opatření ke splnění požadavků tohoto zákona“,
- „soustavně a komplexně hodnotit naplňování zásad mírového využívání jaderné energie a ionizujícího záření z hlediska stávající úrovně vědy a techniky a zajišťovat uplatnění výsledků hodnocení v praxi“.

K zajištění (prioritnímu) bezpečnosti ve smyslu § 5 odst. 2 písm. a) atomového zákona je tedy nezbytné sledovat stávající úroveň vědy a techniky a výsledky tohoto sledování, tj. i aktuální situaci ve vědě a technice, reflektovat v povolené činnosti. V současné době nachází stávající úroveň vědy a techniky odraz v doporučeních odborných mezinárodních organizací, zejména Mezinárodní agentury pro atomovou energii (MAAE), Western European Nuclear Regulators' Association (WENRA) a Agentury pro jadernou energii OECD (OECD/NEA), popř. v aktuálních technických normách. Mezinárodní odborné společenství se v těchto doporučeních shodlo na obecné společné úrovni dosažení jaderné bezpečnosti, radiační ochrany, technické bezpečnosti, zvládnutí radiační mimořádné události a zabezpečení a jejich respektování lze považovat za plnění požadavků § 5 odst. 5 písm. a) a b) atomového zákona.

Požadavky § 5 odst. 5 písm. a) a b) atomového zákona účastník řízení naplnil k datu udělení povolení. Stav jaderného zařízení i dokumentace jsou v době vydání povolení v souladu se stávající úrovní vědy a techniky. Je ovšem nutné zajistit, aby byl tento požadavek naplňován i v budoucím provozu, a proto povolení stanovuje podmínky konkretizující tento zákonný požadavek.

Ve smyslu předchozího odstavce podmínky konkretizují také požadavek § 25 odst. 1 písm. a) atomového zákona, dle kterého je držitel povolení uložen „oznamovat Úřadu neprodleně každou změnu nebo událost důležitou z hlediska jaderné bezpečnosti, radiační ochrany, technické bezpečnosti, monitorování radiační situace, zvládnutí radiační mimořádné události, zabezpečení a nakládání s jaderným materiálem a změnu všech skutečností rozhodných pro vydání povolení nebo provedení registrace, s výjimkou údajů, které jsou zjištěné z veřejného registru“. SÚJB považuje skutečnosti plynoucí z podmínek povolení za natolik

zásadní z hlediska jaderné bezpečnosti, radiační ochrany, technické bezpečnosti, monitorování radiační situace, zvládnutí radiační mimořádné události, zabezpečení a nakládání s jaderným materiálem, že vyžaduje u většiny podmínek, aby byly informace o jejich plnění sdělovány formou aktualizace dokumentace pro povolenou činnost nebo jinými dokumenty. Jen tak bude SÚJB způsobilý účinně vykonávat státní správu v oblasti povolené činnosti a současně tak bude vytvořena konzistentní informační báze pro bezpečný výkon povolené činnosti účastníkem řízení.

Termíny plnění podmínek jsou stanoveny s ohledem na průběh životního cyklu jaderného zařízení, harmonogram jeho provozu a termíny kontrol stanovené v PPK tak, aby byla soustavně zajištěna informovanost SÚJB a účastníka řízení o míře zajištění požadavků atomového zákona a jeho prováděcích předpisů a o aktuálním stavu jaderného zařízení.

A/ Odůvodnění obecných podmínek vztahujících se k obsahu PrBZ.

Odůvodnění podmínky A1/:

Podmínka A1 v souladu s obecným odůvodněním podmínek rozhodnutí stanovuje, s jakou periodou bude účastník řízení tyto kontinuálně prováděné změny zapracovávat přímo do bezpečnostní dokumentace, tj. bude provádět aktualizaci této dokumentace. Tímto podmínka upřesňuje požadavek § 24 odst. 4 atomového zákona udržovat dokumentaci pro povolenou činnost v souladu s požadavky tohoto zákona, zásadami správné praxe a skutečným stavem povolené činnosti.

Odůvodnění podmínky A2/:

Tato podmínka, v souladu s obecným odůvodněním podmínek rozhodnutí, požaduje zapracování již existujících informací přímo do textu PrBZ. Tímto podmínka upřesňuje požadavek § 24 odst. 4 atomového zákona udržovat dokumentaci pro povolenou činnost v souladu s požadavky tohoto zákona, zásadami správné praxe a skutečným stavem povolené činnosti.

Podmínka se týká aktualizace výsledků hodnocení spolehlivosti VZ a bezpečnostně významných systémů v PrBZ. Tato podmínka je spjata s povinností držitele povolení oznamovat SÚJB dle § 25 odst. 1 písm. a) atomového zákona každou změnu důležitou z hlediska jaderné bezpečnosti. Změny ve spolehlivosti VZ a bezpečnostně významných systémů jsou důležité z hlediska jaderné bezpečnosti a proto je nutné, aby účastník řízení formou aktualizace PrBZ o těchto skutečnostech informoval SÚJB.

Odůvodnění podmínky A3/:

Tato podmínka, v souladu s obecným odůvodněním podmínek rozhodnutí, požaduje zapracování již existujících informací přímo do textu PrBZ. Tímto podmínka upřesňuje požadavek § 24 odst. 4 atomového zákona udržovat dokumentaci pro povolenou činnost v souladu s požadavky tohoto zákona, zásadami správné praxe a skutečným stavem povolené činnosti.

Podmínka se vztahuje k potřebě doplnění a aktualizace PrBZ v části dokládající bezpečnostní rozbor, a to v návaznosti na současný stav projektu provozovaného jaderného zařízení. K této podmínce se váže obecné odůvodnění podmínek týkající se povinnosti účastníka řízení soustavně a komplexně hodnotit jadernou bezpečnost a také oznamovat SÚJB důležité změny. Bezpečnostní rozbor patří k nejdůležitějším segmentům hodnocení bezpečnosti jaderných elektráren, a proto je potřebné, aby účastník řízení prováděl hodnocení a analýzy s použitím aktualizovaných a reálných vstupních parametrů a aby o důležitých změnách oproti předešlému stavu informoval SÚJB prostřednictvím doplnění a aktualizace PrBZ.

Odůvodnění podmínek A5/ a A6/:

Tyto podmínky se týkají dopracování seznamu normativně technické dokumentace v PrBZ. K těmto podmínkám se váže obecné odůvodnění podmínek týkající se povinnosti držitele povolení soustavně a komplexně hodnotit jadernou bezpečnost z hlediska stávající úrovně vědy a techniky a jejího uplatňování v praxi a také oznamovat SÚJB důležité změny. K těmto podmínkám se také vážou požadavky právních předpisů týkající se spolehlivosti jaderných zařízení a souladu zařízení, systémů a jejich materiálů s technickými normami (§ 4 až 7 vyhlášky č. 358/2016 Sb.). Účastník řízení proto musí udržovat soubor technických norem a technických podmínek v aktualizované formě a jejich seznam aktualizovat v PrBZ jako součást projektových východisek. Specifické normativně technické dokumenty jsou jedním z hlavních zdrojů pro přípravu postupů údržby, oprav systémů, konstrukcí a komponent a jejich provozu, proto musí být rovněž hodnoceny z hlediska stávající úrovně vědy a techniky. Provedením nezávislého periodického hodnocení bude tento požadavek atomového zákona zajištěn. V širším smyslu je výše uvedené nezávislé hodnocení součástí hodnocení bezpečnosti, a proto je nutno aplikovat § 49 odst. 1 písm. f) atomového zákona.

Odůvodnění podmínky A7/:

Tato podmínka se týká zapracování projektových východisek do PrBZ. K této podmínce se váží požadavky atomového zákona § 24 odst. 4 a přílohy č. 1 části 1 písm. f) bodu 4, týkající se povinnosti účastníka řízení předložit PrBZ. Projektová východiska vyžaduje, aby základ projektování jaderného zařízení, § 46 odst. 3 atomového zákona. K této podmínce se váže i obecné odůvodnění podmínek týkající se povinnosti držitele povolení soustavně a komplexně hodnotit jadernou bezpečnost z hlediska stávající úrovně vědy a techniky a jejího uplatňování v praxi a také oznamovat SÚJB důležité změny. K této podmínce se dále vážou požadavky právních předpisů týkající se projektu jaderných zařízení (§ 46 atomového zákona, resp. vyhláška č. 329/2017 Sb.). Projektová východiska jsou základním prvkem projektu jaderné elektrárny. Definiují mimo jiné koncept a východiska pro zajištění jaderné bezpečnosti jaderné elektrárny. Proto je potřebné, aby účastník řízení tato východiska do PrBZ průběžně doplňoval a rozpracovával i v budoucím provozu.

B/ Odůvodnění podmínek vztahujících se k požadavkům na hodnocení systémů, komponent a stavebních konstrukcí a k zajištění plnění bezpečnostních funkcí.

Obecné odůvodnění podmínek B tohoto rozhodnutí:

K těmto podmínkám se váže obecné odůvodnění podmínek tohoto rozhodnutí, které je uvedené v úvodu odůvodnění podmínek a které se týká povinnosti držitele povolení soustavně a komplexně hodnotit jadernou bezpečnost z hlediska stávající úrovně vědy a techniky a jejího uplatňování v praxi a také povinnosti oznamovat SÚJB důležité změny.

Právní základ těchto podmínek také tvoří ustanovení právních předpisů týkající se požadavků na projekt jaderného zařízení (§ 46 atomového zákona a vyhláška č. 329/2017 Sb.), požadavků na zajištění technické bezpečnosti VZ (§ 57 až 59 atomového zákona a vyhláška č. 358/2016 Sb.), požadavků na systém řízení (§ 29 a 30 atomového zákona a vyhláška č. 408/2016 Sb., o požadavcích na systém řízení) a požadavků na zajišťování jaderné bezpečnosti jaderného zařízení (§ 54 atomového zákona a vyhláška č. 21/2017 Sb.).

Jak již bylo uvedeno v obecné části odůvodnění k podmínkám povolení, držitel povolení je povinen „soustavně a komplexně hodnotit naplňování podmínek zajištění bezpečnosti z hlediska stávající úrovně vědy a techniky a zajišťovat uplatnění výsledků hodnocení v praxi“. Obdobnou povinnost stanoví § 5 odst. 5 písm. b) atomového zákona.

Odůvodnění podmínky B1/:

Účastník řízení je podle § 24 odst. 6 atomového zákona povinen předložit SÚJB ke schválení každou změnu dokumentů schválených ze strany SÚJB. Za provozu jaderné elektrárny jsou průběžně realizovány modifikace zařízení, které vyvolávají nutnost úprav SVZ. Jednorocní perioda předkládání SVZ SÚJB je nutná vzhledem k charakteru a rychlosti provádění modifikací zařízení, ze kterých vyplývá nutnost revizí SVZ.

Odůvodnění podmínky B2/:

Držitel povolení k provozu jaderného zařízení má povinnost soustavně a komplexně hodnotit naplňování zásad mírového využívání jaderné energie a ionizujícího záření z hlediska stávající úrovně vědy a techniky a zajišťovat uplatnění výsledků hodnocení v praxi (§ 5 odst. 5 písm. b) atomového zákona). Držitel povolení je povinen po celou dobu životního cyklu jaderného zařízení sledovat, měřit, hodnotit, ověřovat a zaznamenávat veličiny a skutečnosti důležité z hlediska jaderné bezpečnosti, radiační ochrany, technické bezpečnosti a informace o nich uchovávat a předávat SÚJB (§ 25 odst. 1 písm. f) atomového zákona a § 8 odst. 3 vyhlášky č. 21/2017 Sb.). Kontrolami prováděnými podle PPK má být spolu s plněním požadavků na kontrolu dle Limitů a podmínek zajištěno, aby účastník řízení měl přehled o stavu jaderného zařízení ve smyslu požadavku § 15 odst. 5 vyhlášky č. 21/2017 Sb., a tedy také o tom, zda je zaručeno trvalé plnění bezpečnostních funkcí všemi VZ. V rámci periodického hodnocení bezpečnosti dle vyhlášky č. 162/2017 Sb., jehož výsledky byly SÚJB předány dopisem č. j. ETE/3226/2020, ze dne 25. 2. 2020, který byl podatelnou SÚJB zaevidován pod č. j. SÚJB/POD/4739/2020, účastník řízení identifikoval nutnost provést analýzu, zda kontrolními činnostmi prováděnými dle PPK spolu s Limity a podmínkami je plněn požadavek na zajištění jaderné bezpečnosti v souladu s aktuálním stavem vědy a techniky. Stanovený termín aktualizace PPK odpovídá jeho rozsahu a technické náročnosti jeho aktualizace a navazuje na termín plnění nápravného opatření určený Akčním plánem.

Odůvodnění podmínky B3/:

V souladu s obecným odůvodněním podmínek rozhodnutí je účastníkovi řízení uloženo, aby ve shodě s dosavadní praxí i nadále předkládal soubor údajů, na jejichž základě SÚJB provádí nezávislé vyhodnocování bezpečnostních ukazatelů. Bezpečnostní ukazatele jsou významné indikátory, které slouží k hodnocení úrovně jaderné bezpečnosti v průběhu životního cyklu jaderného zařízení.

Odůvodnění podmínky B4/:

Podle § 5 odst. 5 atomového zákona je každý, kdo využívá jadernou energii nebo vykonává činnosti v rámci expozičních situací, povinen při získání nových významných informací o rizicích a následcích těchto činností zhodnotit úroveň jaderné bezpečnosti, radiační ochrany, technické bezpečnosti, zvládání radiační mimořádné události a zabezpečení a přijmout opatření ke splnění požadavků tohoto zákona a soustavně a komplexně hodnotit naplňování zásad mírového využívání jaderné energie a ionizujícího záření z hlediska stávající úrovně vědy a techniky a zajišťovat uplatnění výsledků hodnocení v praxi.

Dále je účastník řízení povinen dle § 54 odst. 1 písm. a) atomového zákona průběžně zajišťovat, ověřovat a dokumentovat schopnost stabilního a bezpečného provozu jaderného zařízení. Vyhláška č. 21/2017 Sb. ve svém § 23 odst. 2 požadavek upřesňuje: „Vnitřní předpisy a systémy, konstrukce a komponenty musí být při provozu jaderného zařízení průběžně ověřovány a upravovány s uvážením stávající úrovně vědy a techniky a uplatněním zkušeností z praxe a předchozího provozu jaderného zařízení.“

Původní projekt ETE ještě s teplotní únavou nepočítal, podobně jako jiné projekty v daném období ve světě, avšak ještě před spuštěním obou bloků ETE byla, na základě tehdejších znalostí, v některých místech měření za účelem sledování teplotní únavy instalována.

V současnosti je na ETE v mnoha místech, kde lze na základě dosavadních zkušeností a znalostí předpokládat výskyt teplotní únavy, měření zavedeno, nicméně aktivity k zajištění informací ohledně teplotní únavy tzv. na místě byly prováděny na technologických systémech jednotlivě a jejich závěry dosud nebyly systematicky zpracovány. Cílem této podmínky je zajistit systematickosti a komplexnosti posuzování potenciálu výskytu teplotní únavy na důležitých systémech 2. bloku ETE. Při stanovení termínů plnění podmínky byl využit odstupňovaný přístup dle vlivu technologických celků na jadernou bezpečnost a na základě výsledků hodnocení únavy.

Odůvodnění podmínky B6/:

Tato podmínka je odůvodněna v duchu obecného odůvodnění podmínek tohoto rozhodnutí. Po fukušimský Národní Akční Plán na posílení jaderné bezpečnosti jaderných zařízení v České republice má za účel, na základě závazků České republiky k Evropské unii, shrnout identifikované oblasti, u nichž je vhodné provést akce vedoucí ke zvýšení celkové úrovně jaderné bezpečnosti jaderného zařízení. Oblasti a opatření obsažené v Po fukušimském Národním Akčním Plánu jsou považovány za poslední stav vědy a techniky dle požadavků § 5 odst. 5 atomového zákona.

C/ Odůvodnění podmínek k budoucím hodnocením bezpečného provozu.

Odůvodnění podmínky C1/:

Odůvodnění podmínky vychází z obecného odůvodnění podmínek tohoto rozhodnutí a požadavků vyhlášky č. 162/2017 Sb. Poslední stav vědy a techniky je dále dán WENRA RL pro oblast O a návody MAAE „IAEA Specific Safety Guide No. SSG-3“ a „IAEA Specific Safety Guide No. SSG-4“, které požadují také sledování a vyhodnocování rizika provozu jaderného zařízení matematickými modely a pokračování v pravidelné aktualizaci a zpřesňování studie PSA. Současně je požadováno využívat metodu PSA k dokladování vlivu na bezpečnost i při všech požadavcích na změny, které souvisí se změnou rizika provozu a s jadernou bezpečností 2. bloku ETE.

Požadavky WENRA i relevantních dokumentů MAAE byly v obecné rovině zpracovány do platné atomové legislativy, viz požadavky § 48 odst. 2 atomového zákona, který uvádí požadavky na hodnocení bezpečnosti.

Další požadavky na hodnocení bezpečnosti uvádí § 7 písm. h) vyhlášky č. 162/2017 Sb., který požaduje: „Na základě modelu pravděpodobnostního hodnocení bezpečnosti musí být při provozu jaderného zařízení prováděno monitorování úrovně rizika představovaného jaderným zařízením.“ Podmínkou C1 je požadováno, aby účastník řízení předával výsledky tohoto monitorování SÚJB.

Odůvodnění podmínek C3/ a C4/:

Odůvodnění podmínek vychází z obecného odůvodnění podmínek tohoto rozhodnutí. V něm uvedený poslední stav vědy a techniky je reflektován i mezinárodními požadavky (referenční úroveň WENRA RL – oblasti I a K, kde je stanoven požadavek na pravidelné posouzení nastavených programů řízeného stárnutí a programů údržby tak, aby byly zohledněny případné nové požadavky či vzniklé problémy, dále např. dokumentem „IAEA Specific Safety Guide No. SSG-48“). Dále podmínky vycházejí z požadavků § 25 atomového zákona, § 8, 11, 12 a 15 vyhlášky č. 21/2017 Sb., na jejichž základě musí mít držitel povolení přehled o aktuálním stavu zařízení a musí mít jaderné zařízení pod kontrolou po celou dobu provozu a rovněž zaznamenávat po celou dobu skutečnosti důležité z hlediska jaderné bezpečnosti a radiální ochrany a provádět proces řízeného stárnutí. Dalším z důvodů průběžného udržování aktuálnosti průkazné dokumentace předložené v rámci tohoto správního řízení je i fakt, že části průkazné dokumentace předložené spolu s žádostí o povolení obsahují mj. i výroky omezující

životnost hodnocených systémů, konstrukcí a komponent na 30 (resp. 40) let provozu a v průběhu povolované činnosti bude nutno provést posouzení průkazů s ohledem na další provoz, který je v tuto chvíli plánován tak, jak je uvedeno v dopise účastníka řízení č. j. DJE/S1810/2020, ze dne 14. 5. 2020, který SÚJB obdržel dne 14. 5. 2020 a který byl podatelnou SÚJB zaevidován pod č. j. SÚJB/POD/9952/2020 a kterým účastník řízení konstatoval, že aktuálně předpokládá dlouhodobý provoz ETE, včetně provozu nad rámec jeho životnosti předpokládané jeho projektem při prvním fyzikálním spouštění jaderného zařízení. Podmínky tak navazují na požadavek § 23 odst. 3 vyhlášky č. 162/2017 Sb. ukládající povinnost provedení zvláštního hodnocení bezpečnosti před provedením jiné změny při využívání jaderné energie, kterou je provoz jaderného zařízení nad rámec jeho životnosti předpokládané jeho projektem při prvním fyzikálním spouštění jaderného zařízení a požadavek § 24 odst. 4 atomového zákona, kterým je, m. j. uložena povinnost udržovat dokumentaci pro povolovanou činnost v souladu s požadavky tohoto zákona, zásadami správné praxe a skutečným stavem povolené činnosti. V současné době je, jak je patrné z dokumentace předané v rámci tohoto správního řízení, zajištěn další bezpečný provoz ETE. Výsledky výše uvedeného zvláštního hodnocení bezpečnosti a dalších významných hodnocení bezpečnosti budou pro SÚJB zásadním podkladem pro hodnocení zajištění bezpečného provozu ETE nad rámec životnosti předpokládané jeho projektem při prvním fyzikálním spouštění, stejně jako výsledky dalších hodnocení bezpečnosti v souvislosti s aktualizací dílčí dokumentace tvořící průkaz připravenosti zařízení a periodického hodnocení bezpečnosti. Podmínka vyplývá rovněž ze skutečnosti, že v případě neočekávaných problémů, které se mohou v průběhu dalšího provozu vyskytnout, je nutno provést nové analýzy stárnutí hodnocených zařízení. Stejně tak musí být zohledněny případné nové národní i mezinárodní požadavky, např. na hodnocení životnosti konkrétních systémů, komponent a stavebních konstrukcí.

Odůvodnění podmínky C5/:

Oznamovací povinnost účastníka řízení vyplývá z § 25 odst. 1 písm. a) atomového zákona, který stanoví povinnost oznamovat bezodkladně SÚJB každou změnu všech skutečností rozhodných pro vydání povolení. Z dokumentace předložené v průběhu řízení je zřejmé, že v podmínce uvedený Akční plán, který obsahuje i opatření z PSR a doporučení z dalších hodnocení i jejich stav a způsob jejich řešení, bude aktualizován a v něm uvedené informace, které jsou skutečnostmi rozhodnými pro vydání povolení, budou tedy podléhat změnám. Podmínkou je proto v souladu s atomovým zákonem přesněji požadováno, aby účastník řízení o těchto změnách informoval SÚJB. S ohledem na to, že atomový zákon ukládá držitelům povolení soustavně a komplexně hodnotit jadernou bezpečnost z hlediska stávající úrovně vědy a techniky a jejího uplatňování v praxi a rovněž ukládá provádět hodnocení bezpečnosti a s ohledem na to, že doba výkonu povolované činnosti je neurčitá, lze očekávat, že budou v průběhu dalšího provozu na základě výsledků těchto budoucích hodnocení definována další opatření a doporučení, jež budou do Akčního plánu implementována a jejichž stav a způsob řešení bude v Akčním plánu vyhodnocován a sledován.

Odůvodnění podmínky C6/:

Odůvodnění podmínky vychází z obecného odůvodnění podmínek tohoto rozhodnutí. V něm uvedený poslední stav vědy a techniky je reflektován i mezinárodními požadavky reprezentovanými dokumenty MAAE, které jsou průběžně aktualizovány se shrnutím tzv. mezinárodní dobré praxe, v současné době reprezentované v této oblasti zejména dokumentem IAEA Safety Standard SSR-2/1 (Rev. 1). Poslední stav vědy a techniky je ovlivňován např. výsledky probíhajících experimentálních a analytických programů v oblasti zvládnutí havárií a zkušenostmi a poznatky získanými např. na základě havárií na jiných jaderných zařízeních. Podmínka se opírá o požadavky § 48 a 49 atomového zákona

a § 29 odst. 1 vyhlášky č. 21/2017 Sb., které ukládají povinnost trvale přehodnocovat systém zvládání havárií a na základě výsledku přehodnocení ho vhodně aktualizovat.

Odůvodnění podmínky C7/:

Odůvodnění podmínky vychází z obecného odůvodnění podmínek tohoto rozhodnutí a z požadavku § 49 odst. 1 písm. f) atomového zákona § 49 odst. 1 písm. f) atomového zákona ukládá držiteli povolení k činnostem souvisejícím s využíváním jaderné energie povinnost zajistit, aby bylo ověřeno hodnocení bezpečnosti osobami, které se na hodnocení bezpečnosti přímo nepodílely, týká-li se hodnocení bezpečnosti skutečností významných pro zajišťování jaderné bezpečnosti, radiační ochrany, technické bezpečnosti, monitorování radiační situace, zvládání radiační mimořádné události a zabezpečení jaderného zařízení. Podmínkou C7 je požadováno, aby účastník řízení toto nezávislé posouzení PSA prováděl ve stanovených intervalech minimálně v rozsahu uvedeném v podmínce a předával jeho výsledky SÚJB. Rozsah nezávislého posouzení PSA uvedený v podmínce vychází ze správné praxe, reprezentované dokumenty IAEA, které se věnují problematice PSA, jako např. SSG-3, SSG-4, TECDOC-1804 a další. Text podmínky anticipuje jak případ, kdy během daného období budou prováděny rozsáhlé změny PSA modelu – pro takový případ platí, že bude třeba provést komplexní nezávislé posouzení minimálně v uvedeném rozsahu, tak případ, kdy budou v PSA modelu provedeny pouze menší změny – pak bude vhodné aplikovat odstupňovaný přístup a dané nezávislé posouzení bude provedeno v příslušně omezeném rozsahu.

D/ Odůvodnění podmínek k zajištění lidských zdrojů a k organizaci a řízení bezpečnosti.

Odůvodnění podmínek D1/ a D2/:

Atomový zákon a jeho prováděcí předpisy obsahují požadavky vztahující se k oznamovací povinnosti účastníka řízení. Oznamovací povinnost účastníka řízení vyplývá z § 25 odst. 1 písm. a) atomového zákona, který stanoví „oznamovat Úřadu neprodleně každou změnu nebo událost důležitou z hlediska jaderné bezpečnosti, radiační ochrany, technické bezpečnosti, monitorování radiační situace, zvládání radiační mimořádné události, zabezpečení a nakládání s jaderným materiálem a změnu všech skutečností rozhodných pro vydání povolení nebo provedení registrace, s výjimkou údajů, které jsou zjištělné z veřejného registru,“.

Požadavky na provádění změn jsou uvedeny v § 7 vyhlášky č. 408/2016 Sb., který v návaznosti na § 29 odst. 3 písm. h) atomového zákona stanoví způsob provádění změn v systému řízení, tedy také změn organizačních. Organizační změnou účastníka řízení k činnostem souvisejícím s využíváním jaderné energie, je změna organizačního charakteru vedoucí ke zlepšení funkčnosti systému řízení, která je dle § 9 odst. 2 vyhlášky č. 21/2017 Sb. jinou změnou při využívání jaderné energie. Ustanovením § 10 odst. 1 a 2 vyhlášky č. 21/2017 Sb. je určena povinnost písemně oznámit SÚJB jinou změnu před jejím provedením a požadavky na obsah tohoto oznámení. Podmínky D1 a D2 upřesňují rozsah informací předávaných SÚJB potřebných pro správné technické vyhodnocení úspěšnosti provedených naplánovaných a řádně oznámených jiných změn při využívání jaderné energie (organizačních změn) účastníka řízení s ohledem na rychle se vyvíjející pracovní trh a např. rizika spojená s absencí pracovníků nebo jejich neefektivními organizačními přesuny a náznaky pracovního přetížení jedinců, jejichž včasné odhalení by umožnilo předcházet snížení kvality zajištění činností souvisejících se zajištěním jaderné bezpečnosti a informování v předstihu o výhledu očekávaných organizačních změn u účastníka řízení v následujícím roce pro včasné zhodnocení možných rizik před řádným oznámením jiné změny při využívání jaderné energie.

Účastník řízení je v průběhu budoucího provozu povinen zajišťovat plnění atomovým zákonem a jeho prováděcími předpisy požadovaných povinností na procesy a činnosti a jejich personální zajištění a na základě podmínek D1 a D2 také předávat informace o tomto plnění SÚJB.

Odůvodnění podmínky D3/:

Dle § 5 odst. 1 písm. c) atomového zákona každý, kdo využívá jadernou energii, je povinen postupovat tak, aby riziko ohrožení fyzické osoby a životního prostředí bylo tak nízké, jakého lze rozumně dosáhnout při zohlednění současné úrovně vědy a techniky a všech hospodářských a společenských hledisek.

Dle § 5 odst. 5 písm. b) atomového zákona je každý, kdo využívá jadernou energii, povinen soustavně a komplexně hodnotit naplňování principů mírového využívání jaderné energie z hlediska stávající úrovně vědy a techniky a zajišťovat uplatnění výsledků hodnocení v praxi. Tento poslední stav vědy a techniky je dán požadavky obsaženými § 29 atomového zákona a v návaznosti na něj ve vyhlášce č. 408/2016 Sb. (v oblasti zajišťování kultury bezpečnosti). Proto je s cílem dosažení odpovídající úrovně jaderné bezpečnosti podmínkou požadováno, aby účastník řízení pravidelně analyzoval úroveň kultury bezpečnosti. V podmínce D3 uvedené atributy tohoto hodnocení (pravidelnost, provedení kvalifikovaným týmem) vyplývají z požadavků § 8 vyhlášky č. 408/2016 Sb. na pravidla posuzování účinnosti systému řízení. Každoroční hodnocení kultury bezpečnosti uvedené v této podmínce je nezbytné z hlediska znalosti stavu kultury bezpečnosti účastníka řízení, aby mohl reagovat na případná negativní zjištění a aby stanovoval vhodná opatření s cílem rozvíjet zdravou kulturu bezpečnosti. Zdravá kultura bezpečnosti je důležitým faktorem při předcházení neshod a provozních událostí.

Z uvedených důvodů SÚJB rozhodl, jak je uvedeno výše.

Poučení:

Proti tomuto rozhodnutí lze podat prostřednictvím SÚJB, Sekce jaderné bezpečnosti, Senovážné náměstí 9, Praha 1 rozklad k předsedkyni SÚJB, a to do 15 dnů ode dne doručení tohoto rozhodnutí.

Za Státní úřad pro jadernou bezpečnost

Podepsáno elektronicky

Ing. Zdeněk Típek
ředitel Sekce jaderné bezpečnosti

Rozdělovník:

Účastník řízení do datové schránky
Spis zn. SÚJB/POD/29278/2021/1