



STÁTNÍ ÚŘAD PRO JADERNOU BEZPEČNOST

*Státní úřad pro jadernou bezpečnost
Senovážné nám. 9, 110 00 Praha 1
odbor hodnocení jaderné bezpečnosti
úsek jaderné bezpečnosti*

V Praze dne 25. 5. 2012
Č.j. SÚJB/OK/11566/2012
Zn. sp. SÚJB/POD/5127/2012
Odbor hodnocení jaderné bezpečnosti

ROZHODNUTÍ

Státní úřad pro jadernou bezpečnost (SÚJB) jako správní úřad příslušný podle § 3 odst. 2 písm. c) zákona č. 18/1997 Sb., o mírovém využívání jaderné energie a ionizujícího záření a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „atomový zákon“), ve správním řízení zahájeném podle § 44 odst. 1 zákona č. 500/2004 Sb., správní řád (dále jen „spr. ř.“), dne 28. 2. 2012, na základě žádosti žadatele podle § 27 odst. 1 písm. a) spr.ř. - ČEZ, a.s., se sídlem 140 53 Praha 4, Duhová 2/1444, identifikační číslo 45274649, evidenční číslo 108618, (dále jen „žadatel“), ze dne 24. 2. 2012, č. j. B-ETE / 4346/2012 o povolení k dalšímu provozu 2. bloku Jaderné elektrárny Temelín, rozhodl takto:

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

povoluje

žadateli další provoz jaderného zařízení – 2. bloku Jaderné elektrárny Temelín.

SÚJB dále vyhodnotil výsledky plnění podmínek předchozího rozhodnutí č.j. 19173/2004 ze dne 11. 10. 2004, jehož platnost končí dne 31. 5. 2012 a v souladu s § 17, odst.1 b) atomového zákona stanovil podmínky pro další provoz tohoto jaderného zařízení.

Povolovanou činnost lze vykonávat pouze při dodržení následujících podmínek:

- 1) Žadatel bude SÚJB předkládat aktualizaci Bezpečnostní zprávy (PpBZ) se změnami, ke kterým došlo v předchozím roce, a souhrnnými informacemi o:
 - a/ hodnocení stavu a zbytkové životnosti bezpečnostně významných komponent a systémů,
 - b/ hodnocení spolehlivosti bezpečnostně významných komponent a systémů.

T: trvale - do konce 1. pololetí každého následujícího roku

- 2) Žadatel bude SÚJB předkládat aktualizaci Seznamu vybraných zařízení (SVZ) z hlediska realizovaných změn zařízení s vlivem na jadernou a technickou bezpečnost.

T: trvale - do konce 1. pololetí každého následujícího roku

- 3) Žadatel zpracuje a předloží SÚJB periodické hodnocení bezpečnosti za období platnosti tohoto rozhodnutí. Rozsah periodického hodnocení bezpečnosti bude rozšířen také o poznatky, získané na základě výsledků analýz havárie na JE Fukušima a provedených zátěžových testů.

T.: 30. dubna 2020

- 4) Žadatel bude nadále provádět pravděpodobnostní hodnocení bezpečnosti provozu (dále jen „PSA“), jehož souhrnné výsledky bude předávat SÚJB. Pravděpodobnostní hodnocení bezpečnosti první i druhé úrovně bude zpracováno pro všechny provozní stavy JE a externí události.

T.: trvale - do konce měsíce po skončení každého čtvrtletí

- 5) Žadatel bude v návaznosti na prováděné změny zařízení aktualizovat studii PSA úrovně 1 a 2, jako tzv. program „Živé PSA“. Dále bude pokračovat v celkovém prověřování, zpřesňování a aktualizaci studie PSA úrovně 1 a 2 nejdéle v pětiletých intervalech. O výsledcích bude informovat SÚJB.

T.: trvale - vždy do půl roku po provedení aktualizace

- 6) Žadatel bude předávat SÚJB soubor údajů pro hodnocení bezpečnostních ukazatelů v rozsahu a formě, dané dopisem č.j. SÚJB/20750/2004 ze dne 6. října 2004.

T.: trvale – do konce měsíce po skončení každého čtvrtletí

- 7) Žadatel bude realizovat opatření, uvedená v předloženém Programu zlepšování úrovně bezpečnosti Jaderné elektrárny Temelín na období 2012 – 2020, ev. č. ČEZ_ETE_002r00 a v termínech, stanovených v tomto programu. O plnění programu bude žadatel informovat SÚJB.

T.: trvale (informace 1x ročně)

- 8) Žadatel bude sledovat mezinárodní výzkum a vývoj v oblasti zvládnání těžkých havárií, včetně chování taveniny při těžkých haváriích a způsob aplikace jejich výsledků na projekty VVER.

T.: trvale (informace 1x ročně)

- 9) Žadatel bude aktualizovat „Program zlepšování úrovně bezpečnosti Jaderné elektrárny Temelín na období 2012 – 2020“ na základě výsledků plnění podmínek 7) a 8).

T.: trvale (informace 1x ročně)

Toto rozhodnutí pozbývá platnosti dnem nabytí právní moci nového rozhodnutí k provozu jaderného zařízení – 2. bloku Jaderné elektrárny Temelín, vydaného SÚJB na základě žádosti žadatele, kterou podá žadatel nejpozději 28. února 2022. V případě nepodání žádosti, opožděného podání, nebo podání žádosti nesplňující právními předpisy předepsané náležitosti, končí platnost tohoto rozhodnutí 31. května 2022.

Odůvodnění:

Rozhodnutí se vydává na základě žádosti žadatele ze dne 24. 2. 2012 č.j. B-ETE / 4346/2012, podané v souladu s § 9 odst. 1 písm. d) atomového zákona, po posouzení předložené dokumentace v souladu s ustanovením § 9 odst. 1 písm. d) a § 17 odstavce 2 písmena a) a přílohou D atomového zákona, a dokumentace, předané žadatelem již před zahájením řízení, nebo v průběhu řízení.

V souladu s § 13 atomového zákona a přílohy D písmeno a) žadatel přiložil, nebo se odkázal na níže uvedenou dokumentaci, kterou na základě Výzvy k odstranění nedostatků žádosti č.j. SÚJB/OK/9109/2012 ze dne 18.4.2012 doplnil tak, že :

1. Ve věci požadavků dle § 13 odst. 3 písm. a) a b) žadatel předal v příloze č. 1 žádosti Čestné prohlášení podle § 13, odstavec 8 atomového zákona. Současné složení představenstva ČEZ, a. s. je uvedeno na titulní straně žádosti.
2. Ve věci dle § 13 odst. 3 bod e) atomového zákona (doklad o pojištění odpovědnosti za jadernou škodu) žadatel prohlásil, že je pojištěn na odpovědnost za jadernou škodu v rozsahu stanoveném atomovým zákonem, hlava pátá, pro zařízení 2. bloku Jaderné elektrárny Temelín. Potvrzení o uzavření aktuální pojistné smlouvy o pojištění odpovědnostních rizik z provozu JE Temelín bylo předáno SÚJB dopisem č. j. B12/2632/2012 ze dne 2. 2. 2012.
3. Ve věci dokumentace dle § 13 odst. 3 písm. f) atomového zákona (doklad o zajištění bezpečného nakládání s radioaktivními odpady včetně financování tohoto nakládání) se žadatel odkázal na platné povolení k nakládání s RaO a schválený dokument 0TL003, rev. 5 „Limity a podmínky bezpečného nakládání s RaO“ (viz. rozhodnutí č. j. SÚJB/ONRV/16085/2009 ze dne 22. 7. 2009 a rozhodnutí č. j. SÚJB/ONRV/3983/2010 ze dne 23. 2. 2010).

Ve věci financování nakládání s RAO žadatel prohlásil, že řádně, co do termínu i výše, plní odvody na jaderný účet v souladu s nařízením vlády č. 416/2002 Sb., v platném znění.

4. Ve věci dokumentace dle § 13 odst. 5 atomového zákona žadatel odkázal na „Manuál integrovaného systému řízení (Program zabezpečování jakosti pro povolené činnosti dle atomového zákona, § 9 odst. 1, písm. d), e), f), i), j) a n))“ rev. 07, identifikační kód ČEZ_PA_0022r07, schválený rozhodnutím č. j. SÚJB/OK/2728/2011 ze dne 20. 12. 2011, který zahrnuje i SVJP ETE.
5. Ve věci dle § 13, odst. 6 atomového zákona se žadatel odkázal na způsob zajištění fyzické ochrany jaderných materiálů, jaderných zařízení a přeprav jaderných materiálů v ČEZ, a. s., Jaderná elektrárna Temelín, který je schválen rozhodnutím č. j. SÚJB/51169/2006 ze dne 14. 11. 2006, a to v rozsahu dokumentace „Způsob zajištění fyzické ochrany JM, JZ a přeprav JM v ČEZ, a. s., Jaderná elektrárna Temelín, Revize 1, č. j. T4/06 ze dne 25. 9. 2006, archivní číslo 0081506.doc“, a jejíž nedílnou součástí tvoří **Doplněk č. 1**, č.j. D13/2007-ČEZ-ETE ze dne 28. 8. 2007 schválený rozhodnutím SÚJB č.j. 24508/2007 ze dne 25. 9. 2007, **Doplněk č. 3**, č.j. D15/2009-ČEZ-ETE ze dne 2. 10. 2009 schválený rozhodnutím SÚJB č.j. SÚJB/OKS/22421/2009 ze dne 29. 10. 2009, **Doplněk č. 4**, č. j. D25/2010-ČEZ-ETE ze dne 11. 12. 2009 schválený rozhodnutím SÚJB č.j. SÚJB/OKS/2567/2010 ze dne 7. 6. 2010 a **Doplněk č. 5**, č. j. D10/2010-ČEZ-ETE ze dne 27. 1. 2010 schválený rozhodnutím SÚJB č. j. SÚJB/OKS/3927/2010 ze dne 16. 2. 2010.
6. Ve věci dle § 13 odst. 7 a odstavce D písm. b) bod 6 přílohy atomového zákona se žadatel odkázal na dokument „H03 Vnitřní havarijní plán JE, revize 1“ schválený rozhodnutím č.j. SÚJB/KKC/266/2009, ve znění rozhodnutí č.j. SÚJB/KKC/25986/2009 , č.j. SÚJB/KKC/ 20520/2010 a č.j. SÚJB/KKC/613/2012 .
7. Ve věci dokumentace dle § 13 odst. 3 písm. c) a odstavce D písm.a) bodu 1 přílohy atomového zákona se žadatel odkázal na aktualizovanou verzi „Předprovozní bezpečnostní zprávy pro 1. a 2. blok JE Temelín“ (PpBZ1,2, revize 0, verze 11), která byla předána na SÚJB dopisem č. j. B04-ETE/13126/2011 ze dne 16. 6. 2011 a zahrnuje dopady z realizovaných technických změn včetně změn ze zavedení ruského paliva na obou blocích JE Temelín i ze zprovoznění skladu vyhořelého jaderného paliva v areálu JE Temelín.
8. Ve věci dokumentace dle § 13 odst. 3 písm. c) a odstavce D písm. a) bod 1 přílohy atomového zákona se žadatel odkázal na „Program provozních kontrol PPK1,2 JE Temelín, Revize 01“ schválený rozhodnutím č.j. SÚJB/OTBIS/17343/2008. Program provozních kontrol PPK1,2 JE Temelín, Revize 01, změna č. 3“ byl schválen rozhodnutím SÚJB č. j. SÚJB/OTBIS/5674/2010 ze dne 30. 3. 2010. „Program provozních kontrol PPK1,2 JE Temelín, Revize 01, změna č. 2“ byl schválen rozhodnutím SÚJB č.j. SÚJB/ONRV/18423/2010 ze dne 3. 8. 2010. SÚJB však při rozhodování již vycházel z „Programu provozních kontrol PPK/1,2 JE Temelín“ ve znění revize 02 schváleného rozhodnutím č.j. SÚJB/OK/8686/2012 ze dne 17.4.2012.
9. Ve věci „Návrhu způsobu vyřazování z provozu a odhadu nákladů na vyřazování ověřeného Správou“ dle § 13 odst. 3 písm. c) a bodu D písm. a) bod 1 přílohy atomového zákona se žadatel odkázal na rozhodnutí č.j. SÚJB/ONRV/23821/2009 ze dne 9. 11. 2009.

Tímto rozhodnutím SÚJB schválil dokument „Návrh způsobu vyřazování z provozu JE Temelín“ ve formě revize 0 zprávy EGP arch.č. 5014-F-090158 z 06/2010, která zahrnuje i zavedení paliva TVSA-T.

10. Ve věci dokumentace dle § 13 odst. 3 písm. c) a bodu D písm. a) bod 3 přílohy atomového zákona přiložil žadatel „Průkaz o splnění předchozích rozhodnutí a podmínek Úřadu“ (příloha č. 2 žádosti, která zahrnuje informaci o zpracovaném periodickém hodnocení bezpečnosti), který doplnil Programem zlepšování úrovně bezpečnosti Jaderné elektrárny Temelín na období 2012 – 2020, ev. č. ČEZ_ETE_002r00.
11. Ve věci dokumentace dle § 13 odst. 3 písm. c) a bodu D písm. a) bod 4 přílohy atomového zákona žadatel předložil „Protokol o připravenosti zařízení k dalšímu dlouhodobému provozu 2. bloku JE Temelín“ (příloha č. 3 žádosti) a dokument „Připravenost personálu ČEZ ETE k dalšímu dlouhodobému provozu 2. bloku JE Temelín“ (příloha č. 4 žádosti). Průkazy o připravenosti zařízení a personálu k opětovnému uvedení jaderného reaktoru do kritického stavu po výměně jaderného paliva k provozu budou i nadále dokládány samostatně k žádostem o povolení podle § 9 odst. 1 písm. e) atomového zákona.
12. Ve věci dokumentace dle § 13 odst. 3 písm. c) a bodu D písm. a) bod 5 přílohy atomového zákona žadatel přeložil „Harmonogram odstávek ETE v letech 2012 až 2017“ (příloha č. 5 žádosti). Harmonogramy provozu budou i nadále dokládány a upřesňovány na začátku kalendářního roku ve smyslu § 14 odst. 1 vyhlášky SÚJB č. 106/1998 Sb.
13. Ve věci dokumentace dle § 13 odst. 3 písm. c) a bodu D.a) 6. přílohy atomového zákona žadatel odkázal na aktualizované „Limity a podmínky bezpečného provozu JE Temelín (PP 1TL001, rev.4)“ (dále jen LaP), schválené rozhodnutím č.j. SÚJB/9011/2011 ze dne 18. 4. 2011. Schválená revize 4 zahrnuje dopady zavedení ruského paliva TVSA-T do LaP.
14. Ve věci platného Seznamu vybraných zařízení žadatel informoval SÚJB, že platná verze SVZ byla schválena rozhodnutím č.j. SÚJB/12160/2009 ze dne 26.5.2009. Dodatek č.1 z března 2010 k dokumentu „Seznam vybraných zařízení JE Temelín dle vyhlášky č.132/2008 Sb., s vyznačením VZSN dle vyhlášky č.309/2005 Sb., 1. a 2. blok, revize č. 1,“ byl schválen rozhodnutím č.j. SÚJB/OTBIS/13566/2010 ze dne 31. 5. 2010, dodatek č.2 byl schválen rozhodnutím SÚJB č.j.17203/2011 ze dne 22.8.2011.
15. Správní poplatek ve smyslu zákona č. 634/2004 Sb., o správních poplatcích, položka č. 106 j) sazebníku správních poplatků, byl uhrazen.

Ve smyslu výše uvedeného dospěl SÚJB k následujícím zjištěním:

- a) Předprovozní bezpečnostní zpráva (PpBZ 1,2 revize 0 verze 11) Jaderné elektrárny Temelín, 1. a 2. blok dokladuje schopnost 2. bloku Jaderné elektrárny Temelín spolehlivě zabezpečit všechny bezpečnostních funkce v souladu s projektem a platnou legislativou.
- b) Zjištění z kontrolní činnosti SÚJB neprokázala žádné skutečnosti, které by bránily pokračování provozu 2. bloku Jaderné elektrárny Temelín v souladu s platnou legislativou.
- c) Dokumentace, předložená žadatelem v rámci řízení o povolení provozu 2. bloku Jaderné elektrárny Temelín splnila požadavky znění atomového zákona.
- d) Program zlepšování úrovně bezpečnosti Jaderné elektrárny Temelín na období 2012 – 2020, ev. č. ČEZ_ETE_002 r00 konkretizuje řešení některých nálezů z posledního Periodického hodnocení bezpečnosti a naplňuje současné mezinárodní požadavky na zvyšování odolnosti jaderných zařízení proti neobvyklým přírodním jevům a jiným méně pravděpodobným událostem, které jsou formulovány mezinárodní komunitou na základě hodnocení událostí v jaderné elektrárně Fukushima Daichi.

Jednotlivé podmínky tohoto rozhodnutí stanovuje SÚJB na základě níže uvedených skutečností :

- podmínkami č. **1) 2) a 3)** tohoto rozhodnutí požaduje SÚJB na žadateli trvale sledovat a vyhodnocovat bezpečnost provozu jaderného zařízení a jeho schopnost zajistit veškeré funkce a činnosti v souladu s projektem a platnou legislativou,
- podmínkou č. **4) a 5)** tohoto rozhodnutí požaduje SÚJB na žadateli trvale sledovat a vyhodnocovat matematickými modely riziko provozu a nadále pokračovat 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 bloku,
- podmínkou č. **6)** tohoto rozhodnutí požaduje SÚJB od žadatele pravidelně předávat soubor údajů pro hodnocení bezpečnostních ukazatelů, jejichž pravidelné vyhodnocování souvisí s jadernou bezpečností a životností bloku.
- podmínkami č. **7), 8)**, SÚJB požaduje, aby žadatel splnil v jasně stanovených termínech důležitá nápravná opatření, která vyplynula z provedeného periodického hodnocení bezpečnosti a nebo jejichž potřeba byla potvrzena realizovanými národními a mezinárodními hodnoceními bezpečnosti a pokračoval ve vývoji a aktualizaci Programu zlepšování úrovně bezpečnosti Jaderné elektrárny Temelín na období 2012 – 2020.

Poučení:

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

Otisk úředního razítka

Za Státní úřad pro jadernou bezpečnost

Ing. Petr Brandejs
náměstek pro jadernou bezpečnost

Rozdělovník:

ČEZ, a.s,
Jaderná elektrárna Temelín
373 05 Temelín 2
archiv
spis