



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 4. 10. 2010  
Č.j.: SÚJB/OK/22888/2010  
Zn. sp.: SÚJB/POD/17031/2010  
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 9.7.2010, 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 2. 7. 2010, č. j. B-ETE/53-VI/28011053/2010 o povolení k dalšímu provozu 1. 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 – 1. bloku jaderné elektrárny Temelín.

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: do konce 1. pololetí 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: do konce 1. pololetí následujícího roku

- 3) Žadatel zpracuje a předloží SÚJB periodické hodnocení bezpečnosti za období platnosti tohoto rozhodnutí.

T: 30. dubna 2020

- 4) Žadatel bude nadále provádět pravděpodobnostní hodnocení bezpečnosti provozu, jehož souhrnné výsledky bude předávat SÚJB.

T: do konce měsíce po skončení každého čtvrtletí

- 5) Žadatel bude v návaznosti na prováděné změny zařízení aktualizovat studii pravděpodobnostního hodnocení bezpečnosti (dále jen „PSA“) úrovně 1 a 2, tzv. program „Živé PSA“. Dále bude pokračovat v celkové aktualizaci studie PSA úrovně 1 a 2 nejdéle v pětiletých intervalech. O výsledcích bude informovat SÚJB.

T: vždy do půl roku po provedení aktualizace

- 6) Žadatel bude dále rozvíjet program řízení havárií včetně zvládnání tzv. nadprojektových havárií a o výsledcích bude každoročně informovat SÚJB.

T: vždy do konce 1. čtvrtletí následujícího roku

- 7) 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: do konce měsíce po skončení každého čtvrtletí

Toto rozhodnutí pozbývá platnosti dnem nabytí právní moci nového rozhodnutí k provozu jaderného zařízení – 1. bloku Jaderné elektrárny Temelín, vydaného SÚJB na základě žádosti žadatele, kterou podá žadatel nejpozději 14. července 2020. V případě nepodání žádosti, opožděného podání, nebo podání žádosti nespňující právními předpisy předepsané náležitosti, končí platnost tohoto rozhodnutí 12. října 2020.

#### **Odůvodnění:**

Rozhodnutí se vydává na základě žádosti žadatele ze dne 2. 7. 2010 č. j. B-ETE/53-VI/28011053/2010, podané v souladu s § 9 odst. 1 písm. d) atomového zákona, po posouzení předložené dokumentace v souladu s ustanovením § 9 odst. 1 písm. d), § 17 odstavec 2 písmena 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, případně doplnil, nebo se odkázal na následující dokumentaci:

1. Ve věci požadavků dle § 13 odst. 3 písm. a) a b) atomového zákona 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 1. blok Jaderné elektrárny Temelín. Potvrzení o uzavření aktuální pojistné smlouvy o pojištění odpovědnostních rizik z provozu JE Temelín bylo předáno SÚJB dopisem č. j. B12/12-II/1439658/2010 ze dne 12. 2. 2010.
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 OTL003, revizi 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)“ revize 04, identifikační kód ČEZ\_PA\_0022r04, schválený rozhodnutím č. j. SÚJB/OTBIS/15935/2010 ze dne 29. 6. 2010.
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 dokumenty „H03 Vnitřní havarijný plán JE, revize 1, změna 1, schválený rozhodnutím č. j. SÚJB/KKC/25986/2009 ze dne 30. 11. 2009 a „H03 Vnitřní havarijný plán JE, revize 1, změna 2, schválený rozhodnutím č. j. SÚJB/KKC/20520/2010 ze dne 2. 9. 2010.
7. Ve věci dokumentace dle § 13 odst. 3 písm. c) a odstavce D písm. a) bodu 1 přílohy atomového zákona se žadatel výsledně odkázal na aktualizovanou verzi „Předprovozní bezpečnostní zprávy pro 1. a 2. blok JE Temelín“ (PpBZ1,2, revize 0, verze 10), která byla předána na SÚJB dopisem č. j. B04-ETE/343689/2010 ze dne 26. 8. 2010.
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.
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 podmíněk

Úřadu“ (viz příloha č. 2 žádosti, která zahrnuje informaci o zpracovaném periodickém hodnocení bezpečnosti).

11. Ve věci dokumentace dle § 13 odst. 3 písm. c) a bodu D písm. a) bod 4 přílohy atomového zákona žadatel předložil „Průkaz o připravenosti zařízení k dalšímu provozu 1.bloku“ (viz. příloha č. 3 této žádosti) a „Průkaz o připravenosti personálu k provozu“ (viz. 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 2011 až 2015“ (viz. příloha č. 5 této 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 písm. a) bod 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/OZV/14481/2010 ze dne 18. 6. 2010. 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 tohoto seznamu 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.
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 10) Jaderné elektrárny Temelín, 1. a 2. blok dokladuje schopnost 1. bloku Jaderné elektrárny Temelín spolehlivého zabezpečení všech bezpečnostních funkcí v souladu s projektem a platnou legislativou.
- b) Zjištění z kontrolní činnosti SÚJB neprokázala žádné skutečnosti, které by bránily pokračování provozu 1. bloku Jaderné elektrárny Temelín v souladu s platnou legislativou.
- c) Dokumentace, předložená žadatelem v rámci řízení o povolení provozu 1. bloku Jaderné elektrárny Temelín splnila požadavky znění atomového zákona.
- d) 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 SÚJB požaduje, aby žadatel nadále pokračoval v aktualizaci a kompletaci symptomově orientovaných provozních předpisů pro zvládání projektových a nadprojektových nehod a těžkých havárií a na SÚJB podával pravidelné informace o postupu prací na tomto projektu,
- podmínkou č. 7) tohoto rozhodnutí požaduje SÚJB od žadatele pravidelně předávat soubor údajů pro hodnocení bezpečnostních ukazatelů, jejichž pravidelné vyhodnocování souvisí s jadernou bezpečností a životností bloku.

#### **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.

**Za Státní úřad pro jadernou bezpečnost**

**Otisk úředního razítka**

Ing. Petr **Brandejs**  
náměstek pro jadernou bezpečnost

Rozdělovník:

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