



STÁTNÍ ÚŘAD PRO JADERNOU BEZPEČNOST

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

V Praze dne : 22. 4. 2013
Č.j. : SÚJB/OK/9613/2013
Zn. sp. : SÚJB/POD/5202/2013

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 4.3.2013, na základě žádosti účastníka řízení podle § 27 odst. 1 písm. a) spr. ř., - ČEZ, a. s., se sídlem 140 53 Praha 4, Duhová 1444/2, identifikační číslo 45274649, evidenční číslo 108 618 (dále jen „účastník řízení“), ze dne 1.3.2013, č.j. ETE/1879/2013, ve věci povolení provedení změny ovlivňující jadernou bezpečnost rozhodl takto:

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

povoluje

účastníkovi řízení **provedení změny č. B 718 „Zvýšení tepelného výkonu reaktoru VVER-1000 typ V320 na 3120 MWt při využití projektových rezerv“ na 1. bloku Jaderné elektrárny Temelín**, realizované v souladu s dokumentací, přiloženou k žádosti. Platnost rozhodnutí je na dobu neurčitou.

Povolovanou činnost lze vykonávat za následujících podmínek:

1. Blok bude provozován na maximálním tepelném výkonu aktivní zóny 3000 MWt (odpovídá 96,15 % zvýšeného nominálního výkonu 3120 MWt, tj. o 4 %) až do provedení a finálního vyhodnocení Programu měření ozářeného paliva „Post-Irradiation Inspection Plan“ (dále jen PIIP) po 3. palivovém cyklu s palivovými soubory TVSA-T na 1. bloku dodavatelem paliva oproti projektem stanoveným parametrům. Zvýšení výkonu na 3120 MWt může být provedeno pouze tehdy, pokud nebudou při vyhodnocení PIIP shledány odchylky od charakteristik, stanovených dodavatelem paliva.
2. Maximální hodnota lineárního výkonu palivových proutků a další kritéria aplikovaná na palivo definovaná v kapitole 4 platné verze PpBZ pro 3000 MWt včetně uvážení neurčitosti nesmí být překročena. Plnění podmínky rozhodnutí musí být během provozu zajištěno udržováním hodnoty RPM (rezervy do dosažení celkové výkonové

- hladiny, při níž by bylo dosaženo limitní hodnoty pro koeficient $F_{\Delta H}$ a/nebo $F_Q(z)$ v souladu s LaP a kontrolou tepelného výkonu reaktoru dle provozní dokumentace.
3. Bude prováděn sběr dat pro stanovení průtoku chladiva smyčkami primárního okruhu a provedeno jeho celkové vyhodnocení po skončení palivového cyklu.
 4. Splnění všech podmínek bezpečného provozu bude zajištěno kontrolou vybraných parametrů (RSAC), vycházející z platné verze PpBZ.
 5. SÚJB budou předávána minimálně 1-krát měsíčně vybraná statistická data, charakterizující soulad měřených parametrů (proudů detektorů resp. výkonů) s jejich predikcí.
 6. V návaznosti na podmínku č. 4 rozhodnutí SÚJB č. j. SÚJB/OKS/13071/2010 ze dne 2. 6. 2010 ohledně PIIP bude tento 5-ti letý program dokončen na bloku se zvýšeným výkonem, přičemž do PIIP musí být zařazeny palivové soubory, které budou určeny pro provozování v pěti palivových cyklech. Po dokončení programu bude předáno SÚJB jeho vyhodnocení s návrhem dalšího postupu v problematice PIIP.

Odůvodnění:

Rozhodnutí se vydává na základě podání žádosti ČEZ, a. s., č. j.: ETE/1879/2013 ze dne 1. 3. 2013, která byla Státnímu úřadu pro jadernou bezpečnost předložena v souladu s ustanovením § 9 odst. 1 písm. f) Atomového zákona.

K předmětné žádosti byla přiložena dokumentace:

1. Dokumentace o změně – DOZ „Zvýšení tepelného výkonu reaktoru VVER-1000 typ V320 ETE 1,2 při využití projektových rezerv“ podle § 13 odst. 3 písm. c) a bodů 1. – 4. písmene F Přílohy Atomového zákona, předkládaná v tištěné formě.
2. Návrh změn dílu 4 a 15 PpBZ1,2, revize 2, č. EGP 5014-F-111483 a EGP 5014-F-111482, srpen 2012, v tištěné formě. Dopady povolené změny do ostatních částí PpBZ1,2 jsou dokumentovány v DOZ – viz kapitola 4.6 přílohy č. 1.
3. Dokumentace o změně - DOZ (viz příloha č. 1 této žádosti), reference a dopady změny do dílu 4 a 15 PpBZ 1,2 (viz příloha č. 2 této žádosti) 1x v elektronické podobě na CD.

V žádosti bylo dále odkazováno:

- ve věci požadavku dle § 13 odst. 3 písm. a) a b) ČEZ, a. s., na předanou informaci, že dne 31. 1. 2013 zaniklo členství Mgr. Ing. Vladimíra Hlavinky v představenstvu ČEZ, a. s. Odpovědným zástupcem pro povolené činnosti byl stanoven Ing. Daniel Beneš, předseda představenstva ČEZ, a. s. Doklady, prokazující odbornou způsobilost Ing. Beneše, stejně jako informace o změně v představenstvu, byly na SÚJB předány dopisem č.j. B - EDU/2874/2013 ze dne 31. 1. 2013. Současné složení představenstva ČEZ, a. s., je uvedeno na titulní straně žádosti,

ve věci pojištění odpovědnosti za jadernou škodu podle § 13 odst. 3 písmeno e) Atomového zákona ze strany ČEZ, a. s., na platné pojištění odpovědnosti za jadernou škodu v rozsahu stanoveném Atomovým zákonem, hlava pátá, pro zařízení Jaderná elektrárna Temelín a na potvrzení o uzavření aktuální pojistné smlouvy o pojištění

odpovědnostních rizik z provozu JE Temelín včetně SVJP, které bylo předáno SÚJB dopisem č. j. B12/3027 /2013 ze dne 1. 2. 2013,

- ve věci dokumentace dle § 13 odst. 5 zákona č. 18/1997 Sb. se ČEZ, a. s. odkazuje na dokument "Manuál integrovaného systému řízení (Program zabezpečování jakosti pro povolované činnosti dle Atomového zákona, § 9 odst. 1 písm. d), e), f), j) a n))", rev. 08, identifikační kód ČEZ_PA_0022 r08, který byl schválen rozhodnutím č. j. SÚJB/31304/2012 ze dne 18. 12. 2012. Zároveň se ČEZ, a. s., odkazuje na program zabezpečování jakosti „Zvýšení tepelného výkonu reaktoru WER-1000 typ V 320 ETE při využití projektových a bezpečnostních rezerv", identifikační kód ČEZ_PZJ_J63 pol. 0020-ETEB718_r01, schválený rozhodnutím SÚJB č.j. SÚJB/OK/4681/2013 ze dne 28. 2. 2013.
- ve věci dokumentace dle § 13 odst. 6 Atomového zákona na způsob zajištění fyzické ochrany jaderných materiálů, jaderných zařízení a přeprav jaderných materiálů v ČEZ,a.s., Jaderná elektrárna Temelín, který byl schválen rozhodnutím SÚJB č.j. 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", 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. ÚJB/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,
ve věci dokumentace dle § 13 odst. 7 Atomového zákona na dokument „H03 Vnitřní havarijní plán JE, revize 2, schválený rozhodnutím SÚJB č. j. SÚJB/KKC/31115/20012 ze dne 13. 12. 2012.

Rozhodnutí se dále vydává na základě výsledků procesu hodnocení výše citovaných dokumentů žádosti, po posouzení dosavadního provozu a aktuálního stavu jaderné bezpečnosti 1. bloku Jaderné elektrárny Temelín. Na základě tohoto hodnocení dospěl Státní úřad pro jadernou bezpečnost k závěru, že žadatelem předložená dokumentace v rámci řízení o povolení provedení změny na 1. bloku JE Temelín byla dostatečná vzhledem ke znění Atomového zákona.

Podmínkami 1. až 6. rozhodnutí Státní úřad pro jadernou bezpečnost zdůrazňuje nutnost zajistit plnohodnotné sledování palivových souborů na zvýšeném výkonu.

Státní úřad pro jadernou bezpečnost dále konstatuje, že v předchozích a souběžných správních řízeních byly vypořádány všechny odkazované dokumenty a že řízení proběhlo v souladu se spr.ř.

Správní poplatek ve smyslu zákona č. 634/2004 Sb., o správních poplatcích, byl uhrazen.

Z těchto důvodů SÚJB rozhodl, jak je uvedeno ve výroku rozhodnutí.

Poučení:

Proti tomuto rozhodnutí lze podat prostřednictvím SÚJB, Úsek jaderné bezpečnosti, Senovážné náměstí 9, 110 00 Praha 1, rozklad k předsedkyni SÚJB, a to do 15 dnů ode dne doručení tohoto rozhodnutí.



Za Státní úřad pro jadernou bezpečnost

Ing. Petr Brandejs

otisk úředního razítka

náměstek pro jadernou bezpečnost

Rozdělovník:

- 1) ČEZ, a. s.
Jaderná elektrárna Temelín
sekce bezpečnost
373 05 Temelín
- 2) Spis