



**STÁTNÍ ÚŘAD PRO JADERNOU BEZPEČNOST**

Senovážné náměstí 9, 110 00 Praha 1

Praha dne: 16. prosince 2005

Č.j.: 24273/2005

Číslo spisu: 22408/2005

Vyřizuje útvar: Odbor hodnocení jaderných zařízení

## **R O Z H O D N U T Í**

Státní úřad pro jadernou bezpečnost (SÚJB) jako orgán příslušný podle § 3 odst. 2 písm. c) zákona č. 18/1997 Sb., o mírovém využívání jaderné energie a ionizujícího záření (atomový zákon) a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, ve správním řízení zahájeném dne 18. října 2005 na základě žádosti ČEZ, a.s., se sídlem 140 53 Praha 4, Duhová 2/1444, identifikační číslo 45274649, (dále jen žadatel), č.j. 2347867/7000/7501 ze dne 14. října 2005 ve věci povolení provozu 1. bloku Jaderné elektrárny Dukovany, rozhodl takto:

SÚJB podle § 9 odst. 1 písm. d) zákona č. 18/1997 Sb.

**p o v o l u j e**

**provoz 1. bloku Jaderné elektrárny Dukovany.**

Povolovanou činnost lze vykonávat pouze při dodržení následujících podmínek:

1. Žadatel bude SÚJB předkládat:

a/ změny v Předprovozní bezpečnostní zprávě (PpBZ), ke kterým došlo v předchozím roce, včetně souhrnné informace o hodnocení zbytkové životnosti bezpečnostně významných komponent a systémů,

b/ aktualizaci seznamu vybraných zařízení (SVZ) z hlediska realizovaných změn zařízení s vlivem na jadernou a technickou bezpečnost.

T: do konce 1. čtvrtletí následujícího roku

2. Žadatel dokončí obnovu systémů kontroly a řízení (SKŘ) v rozsahu modulů M1 a M2 za podmínek stanovených rozhodnutím SÚJB č.j. 12040/3.2/2001. Do doby realizace obnovy SKŘ na modulech M1 a M2 bude vyhodnocovat a analyzovat závady na těchto systémech (T1). Ročně bude vyhodnocovat jejich spolehlivost dle ČSN IEC 50 (191) a ČSN IEC 60605-4 a o výsledcích bude informovat SÚJB (T2).

T1: čtvrtletně

T2: do konce 1. čtvrtletí následujícího roku

3. Žadatel SÚJB předloží bezpečnostní dokumentaci pro realizaci obnovy SKŘ bloku a zavezení zvoleného typu paliva. Tato bude obsahovat bezpečnostní analýzy, provedené na základě ověřeného souboru vstupních dat a pomocí kódů, validovaných na základě dat z provozních měření na bloku a dostupných dat z vhodných experimentálních zařízení tak, aby byly do uvedení obnoveného SKŘ do provozu vyřešeny nálezy dosud provedených hodnocení analýz dílu 15 PpBZ EDU rev. 2 pro 3. blok.

4. Žadatel bude v návaznosti na prováděné změny zařízení aktualizovat studii pravděpodobnostního hodnocení bezpečnosti, tzv. program „Living PSA“ úrovně 1 a 2. Dále bude pokračovat v celkové aktualizaci dokumentace studie pravděpodobnostního hodnocení bezpečnosti úrovně 1 a úrovně 2 nejdéle v pětiletých intervalech. O výsledcích bude informovat SÚJB.

T: do půl roku od provedení

5. Žadatel bude nadále provádět pravděpodobnostní hodnocení bezpečnosti provozu a o jeho výsledcích bude čtvrtletně informovat SÚJB.

T: do konce měsíce po skončení každého čtvrtletí

6. Žadatel bude SÚJB předávat soubor údajů pro hodnocení Provozně-bezpečnostních ukazatelů. Rozsah, termíny a forma jsou dány dopisem SÚJB č.j. 26020/2005.

7. Žadatel bude dále rozvíjet program řízení havárií, včetně zvládnání tzv. nadprojektových havárií a o výsledcích bude každoročně informovat SÚJB.

T: do konce 1. čtvrtletí následujícího roku

8. Žadatel provede periodické hodnocení bezpečnosti (PSR). Nejdříve předloží SÚJB návrh obsahu a rozsahu hodnocení (T1), poté jeho výsledky (T2).

T1: do 31. prosince 2007

T2: do 30. června 2015

9. Žadatel předloží návrh strategie dlouhodobého provozu. Strategie bude vycházet zejména z dokumentů MAAE a mezinárodně uznávané praxe.

T: do 31. prosince 2007

Platnost tohoto rozhodnutí končí 31. prosince 2015.

### **O d ů v o d n ě n í**

A/ Rozhodnutí se vydává na základě žádosti žadatele č.j. 2347867/7000/7501 ze dne 14. října 2005, kterou SÚJB obdržel 18. října 2005 a přidělil jí č.j. 22408/2005, podané v souladu s § 9 odst. 1 písm. d) zákona č. 18/1997 Sb. Předmětná žádost byla doložena dokumentací v souladu s § 13 a přílohou D Atomového zákona, nebo se odvolává na dokumentaci předanou žadatelem již před zahájením řízení.

B/ Jedná se o dokumentaci, která je ze strany SÚJB průběžně hodnocena a v zákonem předepsaných případech též schvalována a to nejen v rámci tohoto řízení. Při tomto hodnocení SÚJB také vychází ze závěrů jím prováděných kontrolních činností. Pro tuto dokumentaci dále platí že:

- Předprovozní bezpečnostní zpráva 1. bloku Jaderné elektrárny Dukovany předaná dopisem č.j. B12/17-V/23611750/2005 ze dne 12.5.2005 dokladuje schopnost spolehlivého zabezpečení všech bezpečnostních funkcí v souladu s projektem a platnou legislativou,

- Program zabezpečování jakosti pro povolované činnosti dle zákona č.18/1997 Sb., § 9, odst. 1, písmena d), e), i) a l) - PLNB J63, pol. 175, revize č. 2, byl schválený rozhodnutím SÚJB č.j. 7537/2005 ze dne 30.3.2005,

- „Program provozních kontrol JE Dukovany“, byl schválen rozhodnutím SÚJB č.j. č. 205/98 ze dne 11.5.1998, ve znění rozhodnutí č. 171/99 ze dne 16.4.1999, č.j. 4532/3.2/99 ze dne 28.3.2000, č.j. 3883/2001 ze dne 14.3.2001, č.j. 16372/2001 ze dne 13.12.2001, č.j. 4758/2002 ze dne 15.3.2002, č.j. 4461/2003 ze dne 25.2.2003, č.j. 1528/2004 ze dne 15.1.2004, č.j. 6602/2004 ze dne 29.3.2004, č.j. 5132/2004 ze dne 29.3.2004, č.j. 26172/2004 ze dne 8.12.2004, č.j. 25903/2004 ze dne 10.12.2004, č.j. 3532/2005 ze dne 9.2.2005, č.j. 6607/2005 ze dne 18.3.2005, 8915/2005 ze dne 15.4.2005,

- „Limity a podmínky bezpečného provozu A004a pro 1. reaktorový blok“ (rev. 1) byly schváleny rozhodnutím SÚJB č.j. 2378/2005 ze dne 3.2.2005 ve znění rozhodnutí č.j. 6518/2005 ze dne 15.3.2005.

C/ Podmínky tohoto rozhodnutí:

- vycházejí z povinnosti žadatele jakožto držitele povolení zajistit jadernou bezpečnost včetně jejího ověřování a vykonávat povolovanou činnost za soustavného a komplexního hodnocení prováděného z hlediska stávající úrovně vědy a techniky. Tato úroveň je zřejmá z hlediska standardů a přístupu Mezinárodní agentury pro atomovou energii, které tvoří mezinárodně uznávaný rámec nejlepší praxe v této oblasti. Česká republika se svým přistoupením k Úmluvě o jaderné bezpečnosti zavázala tuto praxi, která mimo jiné vyplývá i z Hodnotících konferencí této Úmluvy, dodržovat;

- stanovují přiměřené lhůty jejichž dodržení ze strany žadatele považuje SÚJB za nutné k řádnému výkonu správy a dozoru. Takto stanovené lhůty v řadě případů pouze zaznamenávají stávající praxi;

- svým rozsahem zohledňují dobu, na kterou se rozhodnutí vydává.

D/ Vzhledem k výše uvedeným bodům Odůvodnění SÚJB vyhověl žadateli a stanovil jím navrhovanou dobu platnosti rozhodnutí.

### **Poučení o odvolání**

Proti tomuto rozhodnutí lze podat prostřednictvím Státního úřadu pro jadernou bezpečnost rozklad k předsedkyni Státního úřadu pro jadernou bezpečnost a to do 15-ti dnů ode dne doručení tohoto rozhodnutí.

Za Státní úřad pro jadernou bezpečnost

Ing. Karel **B ö h m**  
náměstek pro jadernou bezpečnost

**Rozdělovník:**

ČEZ, a.s.

Jaderná elektrárna Dukovany

675 50 Dukovany