

Vznik Úradu jadrového dozoru SR. Jadrová elektrárňa V-1.

Miroslav Lipár

Centrum pre vedu a výskum



Vznik ÚJD

- Úrad jadrového dozoru (ÚJD SR) ako ústredný orgán štátnej správy bol s účinnosťou od 01.01.1993 zriadený zákonom č. 2/1993 Z. z. o organizácii činnosti vlády a organizácii ústrednej štátnej správy.
- Sídлом ÚJD sa stala Bratislava a Trnava.
- Delimitácia z ČSKAE-lokalitní inšpektori.
- Prvý predseda **Jozef Mišák**.

Panelová diskusia 3 predsedov



Prvé obsadenie

- Podpredseda
Jozef Zlatňanský
- Riaditeľ zahraničného odboru
Mikuláš Turner
- Riaditeľka ekonomického odboru
Eva Szabadošová
- Riaditeľ právneho odboru
Štefan Marcin
- Riaditeľ odboru hav. plánovania
Eduard Metke
- Hlavný inšpektor
Štefan Rohár
- Riaditeľ odboru bezpečnosti
Miroslav Lipár
- Riaditeľ odboru komponentov
Augustín Šimončíč
- Riaditeľ odboru jadrov. materiálov
Stanislav Bezák
- Riaditeľ odboru RaO a vyrad'ov.
Ladislav Konečný

List k 30. výročiu od E. Greenman z USNRC

Bolo mi veľkou ctou byť súčasťou predchádzajúcich rokov. ÚJD bol inovatívny a podľa môjho názoru bol lídrom vo vývoji spoľahlivých programov a postupov. V skutočnosti bol modelový projekt MAAE považovaný za "štandard" a ostatné krajiny ho kopírovali a podľa potreby upravovali. Vytvorili ste spoľahlivý regulačný rámec, ktorý existuje dodnes. Taktiež oceňujem vašu prácu pri podpore medzinárodných vzťahov a medzinárodnej spolupráce, ktorá je obzvlášť pozoruhodná. Ak to zhrnieme, ÚJD má za sebou dlhú a dôležitú históriu a vaše úspechy pokračujú. Dobre vykonaná práca.

JE V-1

Začiatok výstavby: 4.1972

Začiatok výstavby HVB: 4.1973

Uvedenie do prevádzky:
17.12.78/26.3.80 (fázovanie)

Ukončenie prevádzky:
31.12. 2006/08

Reaktor: VVER 440 V 230

Palivo: Obohatený urán

El. výkon: 440 MW

Výroba: 159 010 GWh

75 mil. ton čierneho uhlia/ 170
mil. ton hnedého uhlia/46 mil. ton
mazutu/55 mil. m³ zem. plynu.



Povolenie na prevádzku 1. bloku V-1 28.2.1980

28.2.80 KOLAUDAČNÉ ROZHODNUTIE V/1 1. blok

RCC/SC

Čj.: 472/2.3/80

S O U H L A S

ČESKOSLOVENSKÉ KOMISE PRO ATOMOVOU ENERGII

Československá komise pro atomovou energii na základě žádosti Investiční výstavby energetiky Slovenska (IVES) čj. 5.10/10-36/Sm/Čá/22 ze dne 15.1.1980 a podle ustanovení § 126 zákona č. 50/1976 Sb. a zmocnění předsednictvem vlády ČSSR jeho usnesením č. 156 ze dne 6. června 1979

v y d á v á s o u h l a s

s kolaudačním rozhodnutím a s trvalým provozem 1. bloku jaderné elektrárny V-1, který je v návaznosti na ustanovení § 126 zákona č. 50/1976 Sb. vázán na splnění těchto podmínek:

I. Podmínky státního dozoru nad jadernou bezpečností ke zkušebnímu provozu z 26.4.1979 a 10.5.1979, které nebyly dosud splněny :

- 1) ukončení kondenzátního okruhu bude provedeno do 30.6.1980;
- 2) realizace úprav provozu jedné turbíny při výpadku druhé turbíny ze 100% Nnom bude provedena do jednoho měsíce po provedení úspěšného experimentu na 2. bloku;
- 3) realizace úprav napájecího okruhu
 - I. etapa bude ukončena do 30.6.1980
 - II. etapa bude ukončena nejpozději v průběhu odstávky pro výměnu paliva v roce 1981;
- 4) zajištění selektivity vypínání jističů J2UX a AR ukončit v průběhu odstávky na výměnu paliva v roce 1980;
- 5) ochrana působící od průvodních znaků rozpadu sítě bude oživena do 29.2.1980;
- 6) zpráva o vyřešení problému padání tyčí HRK bude předložena do 31.3.1980.

Povolenie na prevádzku 2. bloku V-1 4.6.1981

Příloha 1

PŘEDSEDA
ČESKOSLOVENSKÉ KOMISE PRO ATOMOVOU ENERGIÍ

Praha 17. června 1981
Čj. 3697/2.3/81/Ko/A

S O U H L A S ČESKOSLOVENSKÉ KOMISE PRO ATOMOVOU ENERGIÍ

V návaznosti na žádost IVES - Investiční výstavby energetiky Slovenska čj. 5.10/10-36/Šm/Rá-128 ze dne 14. 4. 1981 vydává Československá komise pro atomovou energii podle ustanovení § 126. stavebního zákona č. 50/1976 Sb.

s o u h l a s

k vydání kolaudačního rozhodnutí týkajícího se 2. bloku jaderné elektrárny V-1 v Jaslovských Bohunicích a tento svůj souhlas váže podle § 126 zákona č. 50/1976 Sb. na splnění těchto podmínek:

1. Provoz jaderné energetického zařízení bude zajišťován v souladu s ustanoveními výnosů Československé komise pro atomovou energii k zajišťování jaderné bezpečnosti a to zejména:
 - a/ při provozu, jež zahrnuje m.j. i údržbu, výměnu paliva, činnost a přípravu provozních pracovníků, podle Výnosu ČSKAE č. 6 ze dne 23. 1. 1980 o zajištění jaderné bezpečnosti při spouštění a provozu jaderné energetických zařízení,
 - b/ na úseku provádění provozních kontrol, oprav a změn podle Výnosu ČSKAE č. 5 ze dne 14. 11. 1979 o zajištění jakosti vybraných zařízení v jaderné energetice z hlediska jaderné bezpečnosti.
2. Při provozu tohoto jaderné energetického bloku budou důsledně dodržovány zásady jaderné bezpečnosti zakotvené v platných

Roky 1985-90

- 1985: Program zvyšovania bezpečnosti zameraný na problematiku krehnutia TNR
- 1986-87: Komplexný program zvyšovania bezpečnosti, vrátane seizmicity
- 1988: Stanovisko dozorov krajín prevádzkujúcich VVER
- 1989 “Zvláštny režim prevádzky”
- 1989-90: Vyhlásenie ČSKAE, nátlak Rakúska
- 1990: Vyhlásenie ministra Dlouhého v ČSTV

Program zvyšovania bezpečnosti EBO

36

22. IX. 1987

Atómové elektrárne Bohunice, koncernový podnik, Jaslovské Bohunice

Upresnený program zvyšovania bezpečnosti EBO

Vypracoval: Ing. Miroslav Lipár
vedúci odboru 340

Jaslovské Bohunice , jún 1987

Rozdeľovník: Ing. Ziman, Ing. Hodul, Ing. Tvrдый, Ing. Strýček,
EBO Ing. Šimončíč, Ing. Strapec, Ing. Feik, Ing. Vymazal
s. Kedro, Ing. Klíma, Ing. Lipár, Ing. Žlnay, Ing. Kubala,
Ing. Gašparovič, Ing. Vaško, Ing. Golányi, Ing. Dubovský,
Ing. Kršteník, Ing. Onuška, Ing. Pereszlényi, SI V-1,
SI V-2, Ing. Vojtek, Ing. Repka, Ing. Augustín, Ing. Kerak,
Ing. Tomík, Ing. Valovič, Ing. Hutta, Ing. Pavliak,
Ing. Lehota, Ing. Linomajer, Ing. Čechvala, Ing. Štefunko,
Ing. Čepček

SEP GR Ing. Kvetán, Ing. Hudec, Ing. Šmatlák
FMPE Ing. Kozák, Ing. Keher, Ing. Šimek, Ing. Vlček,
Ing. Urbánek

ŠKODA Ing. Štěpánek

EGP Ing. Jambor, Ing. Müller, Ing. Frankl

GSS s. Katunov

Rezerva Ing. Klíma 10, Ing. Lipár 5

ND
LEJZCO
SIJAZ
ZONIA
HACOV HUBOAM
ochranu bezpečnosti
ke bude



Roky 1985-90 pokr.

- 1990: Komisia ministra životného prostredia Vavrouška (Šimončíč, Lipár Suchomel)
- 1990-98 Mimorozpočtový program MAAE bezpečnosť VVER a RBMK- účasť SR
- 1990-91: Rakúska misia - negatívna
- 1990: Misia MAAE - projekt
- 1992: Misia MAAE OSART

Roky 1991-93

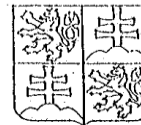
- 1991: Rozhodnutie ČSKAE 5/91
- 1991: Uznesenie Federálnej Vlády ČSFR
- 1991: Uznesenie Vlády SR
- 1991-93: Malá rekonštrukcia
- 1992: Rozhodnutie ČSKAE 213/91
- 1992: Bezpečnostná správa zásadnej rekonštrukcie

Rozhodnutie ČSKAE 5/91

- Krátkodobé opatrenia do kampane 1993
- Povolenie na prevádzku iba na jednu kampaň po splnení podmienok
- Prevádzka po roku 1995 bude možná iba po zvýšení úrovne bezpečnosti JE V-1 na „európsku“ úroveň, ktorá však nebola definovaná

Rozhodnutí ČSKAE 5/91

STÁTNÍ DOZOR
ČS. KOMISE PRO ATOMOVOU ENERGIÍ
120 29 Praha 2, Slezská 9



ROZHODNUTÍ č. 5/91

V návaznosti na Komplexní hodnocení současného stavu jaderné bezpečnosti jaderné elektrárny V-1 Jaslovské Bohunice provedené Státním dozorem nad jadernou bezpečností ČSKAE vycházející ze závěrů čs. expertíz a s přihlédnutím k doporučením zahraničních expertíz předseda Československé komise pro atomovou energii podle ustanovení § 13 a s přihlédnutím k § 5, odst. 2, písm. a) zákona č. 28/1984 Sb. o státním dozoru nad jadernou bezpečností jaderných zařízení vydává následující

n a ř í z e n í

kterým se doplňují:

a) Souhlas Československé komise pro atomovou energii s kolaudačním rozhodnutím a s trvalým provozem 1. bloku jaderné elektrárny V-1 č.j. 472/2.3/80 ze dne 28. února 1980,

b) Souhlas Československé komise pro atomovou energii k vydání kolaudačního rozhodnutí týkajícího se 2. bloku jaderné elektrárny V-1 č.j. 3697/2.3/81/Ko/A ze dne 15. června 1981,

tímto způsobem:

- 1) ponechat JE V-1 v provozu ve zvláštním režimu do konce roku 1991 (s přihlédnutím ke skutečným termínům ukončení kampaně),
- 2) za podmínky, že budou splněna opatření ke zvýšení jaderné bezpečnosti JE V-1, která jsou přílohou tohoto rozhodnutí, termínovaná na rok 1991, ponechat JE V-1 v provozu ve zvláštním

Rozhodnutí ČSKAE 5/91

režimu do konce roku 1992 (s přihlédnutím ke skutečným termínům ukončení kampaně),

3) za podmínky, že rekonstrukce obou bloků JE V-1 dle Opatření ke zvýšení jaderné bezpečnosti JE V-1 bude zcela dokončena, ponechat JE V-1 v provozu i po roce 1992, maximálně však do konce roku 1995,

4) provoz JE V-1 po roce 1995 povolit pouze za podmínky, že úroveň její jaderné bezpečnosti bude další etapou rekonstrukce zvýšena na evropskou úroveň,

5) zpracovat do 31.12.1991 projektovou studii vyřazení JE V-1 z provozu,


6) rozhodnout do 31.12.1991 na základě technickoekonomické analýzy, zda bude přistoupeno k zásadní rekonstrukci JE V-1, kterou by se dosáhlo zvýšení úrovně jaderné bezpečnosti na současnou úroveň,

7) za předpokladu splnění požadavků uvedených v bodě 2) a 3) bude možné uvést blok do provozu po každé následující odstávce pro výměnu paliva pouze na základě souhlasu ČSKAE, který bude vydán na základě žádosti odpovědné organizace. Žádost musí obsahovat:

- a) doklad o provedení příslušných úprav,
- b) vyhodnocení výsledků provozních kontrol,
- c) hodnocení dalších zařízení důležitých z hlediska jaderné bezpečnosti,
- d) doklady o připravenosti bloku k dalšímu provozu,
- e) doklady o splnění podmínek předcházejících rozhodnutí k dalšímu provozu.

Nedílnou součástí tohoto rozhodnutí jsou Opatření ke zvýšení jaderné bezpečnosti JE V-1.

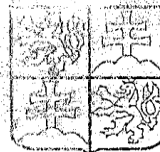
V Praze dne 11. ledna 1991


Ing. Karel W A G N E R CSc.
předseda Č S K A E



Rozhodnutí ČSKAE 213/92

ČESKOSLOVENSKÁ REPUBLIKA
MINISTERSTVO ENERGETIKY
Výzkumný ústav jaderné fyziky
Slovenská 9



213/92 ROZHODNUTÍ č. 213/92

V návaznosti na hodnocení současného stavu jaderné bezpečnosti jaderné elektrárny V-1 Jaslovské Bohunice provedené Státním dozorem nad jadernou bezpečností ČSKAE a přihlídnutím k doporučením a závěrům Safety Review Mission IAEA konané ve dnech 8. - 26. dubna 1992 předseda Československé komise pro atomovou energii podle ustanovení § 13 a s přihlídnutím k § 5, odst. 2, písm. a) zákona č. 28/1984 Sb. o státním dozoru nad jadernou bezpečností jaderných zařízení vydává následující

n a ř í z e n í

- 1) provést analýzy potrubních tras navazujících na primární okruh s cílem posoudit potřebu jejich úpravy s ohledem na požadavek oddělení hermetických prostorů od vnějšího prostředí
Shledá předložena listem zn. 54/040/rg.04/Br/93/92 z 3.1.1992 a národním listem ÚND zn. 37/sov.01/92 z 2.2.1992
Termín: 31.12.1993
- 2) rozšířit nedestruktivní kontroly potrubí havarijního doplňování tak, aby byla pokryta celá oblast tohoto potrubí,
Termín: GO 92 2.blok
GO 93 1.blok
- 3) rozšířit detekce úniků chladiva na kolektory havarijního doplňování v rámci hodnocení integrity tohoto systému,
Termín: GO 92 2.blok
GO 93 1.blok



Roky 1991-93

- 1992: Stanovisko G7 a DOE USA
- 1992-2000: G24 NUSAC
- 1993: Inšpekcia ÚJD v spolupráci s SÚJB
- 1993: Bezpečnostná správa Postupnej rekonštrukcie
- 1993: Misia MAEA - posúdenie postupnej rekonštrukcie

Stanovisko G7 v roku 1992 v Mníchove

6. 7. 1992 / 16. 11. 1992

REPORT OF THE G-7 WORKING GROUP ON NUCLEAR SAFETY IN THE CEEC AND CIS

OUTLINE OF MAIN FINDINGS

I. THE PRESENT SITUATION

The safety of Soviet design nuclear power plants in the former Soviet Union and the CEEC which are currently in operation and under construction is a problem which needs to be solved urgently. This problem is to be addressed taking into consideration the future energy supply and demand situation in these countries. The countries concerned cannot deal successfully with the problems involved on their own. Assistance by the Western industrialized countries is required. However, the responsibility of both operators and supervising countries for the safety of their plants shall remain unaffected by such assistance.

All electricity generating reactors of Soviet design show considerable safety deficiencies in design, although to a varying extent. The most serious safety deficiencies have been found with the RBMK (15 in operation, 3 under construction) and VVER 440/230 (10 in operation) reactor types. There is growing consensus that the RBMKs and the VVER 440/230s should not be operated any longer than absolutely necessary and that construction of new RBMK reactors should be stopped. Western countries are not in a position to demand shut-down of the worst plants but should, through negotiations, seek to reach agreement with the former Soviet Union on limiting the remaining time of operation of these plants in the light of the safety assessments and the future supply and demand for energy. Type VVER 440/213 reactors (14 in operation, 4 under construction) show less serious problems, and type VVER 1000/320 (18 in operation, 16 under construction) have the least serious safety deficiencies. Upgrading of these two reactor types seems to be feasible, in principle.

Considerable safety deficiencies, although to a varying extent at the individual plants, are also found in their operation, maintenance and management.

The situation is aggravated by lack of resources and lack of effective independence of the regulatory authorities, which varies from country to country.

II. CURRENT IMPROVEMENTS

The countries concerned have identified these problems and are trying to deal with them. Bilateral assistance by the states of the G-7 and the G-24, as well as

Stanovisko G7 v roku 1992 v Mníchove

--4--

(a) Near term technical improvements should be undertaken for the highest risk plants (RBMKS and VVER 440/230s) to reduce risks during their remaining time of operation. No work should be undertaken in this category whose objective is to continue plant operation beyond the next few years.

(b) These measures are of the highest priority and should therefore be implemented within two years.

3. Improvement of nuclear safety regulation

(a) Nuclear safety regulatory regimes in the former Soviet Union and the CEEC are in need of restructuring and strengthening to various degrees. Measures for setting up and further developing regulatory authorities and organizations of authorized experts supporting them ought to be given support. First of all, assistance should cover legal basis, training, consulting and support in safety assess. Above all, it should be granted on a coordinated bilateral basis by the CEC and interested Western industrialized countries. The existing CONCERT group of European regulators has in conjunction with the former Soviet Union and the CEEC counterparts, formed a Regulatory Assistance Management Group to advise and coordinate assistance in this area. This group could be used as a basis of a wider group for liaison and coordination with the USA, Canada, Japan and other interested Western countries. The existing Terms of Reference would need to reflect such activity. For analysis activities, the group should make use of experienced independent organizations of authorized experts.

(b) These measures are of high priority, especially at the beginning of the program.

4. Examination of Energy Alternatives to reduce the need for the less safe plants

(a) The requirements and feasibility of energy alternatives should be determined as a basis for minimizing the remaining time of operation for the RBMKS and VVER 440/230s. This effort will include studies on the short, medium and long-term potential to balance electricity supply and demand, and studies on how to improve supply efficiency and demand management, as well as on energy conservation, pricing and regulation. This information should be used to work with the former Soviet Union and the CEEC to improve their overall energy system, including any replacement power that may be needed to phase out these plants as soon as practical. At the same time, and as far as this is necessary, these studies should allow assessments in terms of power supply and of investment decisions concerning upgrading or completion of individual nuclear power plants of a more recent design. In addition, they would make an essential contribution to the restructuring of the energy industries in the former Soviet Union and the CEEC which will be necessary on a medium-term and long-term basis.

(b) Due to their importance for the remaining time of operation

List předsedu ČSKAE 1992

Pan Ing. Eliáš

ing. Eliáš

PŘEDSEDA
ČESKOSLOVENSKÉ KOMISE PRO ATOMOVOU ENERGIÍ

25-07-1992

proložení

V Praze, 20. 7. 1992

Čj.: 1.1/2128/92

Vážený pane generální řediteli,

Při projednávání zprávy pro vládu SR o technicko-ekonomické analýze možnosti provedení zásadní rekonstrukce JE V-1, které se uskutečnilo 8. ledna 1992 na SEP v Bratislavě jsem v diskusi upozorňoval na možná rizika, která mohou ovlivňovat proveditelnost velké rekonstrukce. Jako jedno z nich jsem uváděl přijetí mezinárodní konvence o minimální úrovni přijatelné jaderné bezpečnosti. Příprava takovéto konvence byla předmětem Mezinárodní konference o jaderné bezpečnosti jaderných elektráren - "Strategie pro budoucnost", která se uskutečnila již 2. - 6. září 1991.

Při jednání skupiny G-7, které se uskutečnilo 6. - 7. července 1992 v Mnichově, byla jaderná bezpečnost jaderných elektráren ve střední a východní Evropě a nástupnických státech po bývalém Sovětském Svazu jedním z hlavních bodů programu.


Spolu s hlavním inspektorem ČSKAE jsem byl pozván k jednání jaderných expertů G-24 rozšířeném o zástupce dozorných orgánů ze zemí provozujících reaktory RBMK a VVER. Na tomto jednání jsme byli seznámeni s materiály ze zasedání G-7, které Vám v příloze zasílám.

List predsedu ČSKAE 1992

Materiál s podtitulkem "Outline of main findings" obsahuje podkladový materiál pro jednání G-7 a materiál s podtitulkem "G 7 SUMMIT COMMUNIQUE" (Body 42. - 47.) shrnuje závěry jednání G-7 týkající se jaderné bezpečnosti.

Oba materiály jsou dalším příkladem zvyšování nároků na jadernou bezpečnost elektráren starší konstrukce a nemohou být přehlíženy při rozhodování o zásadní rekonstrukci JE V-1.

S pozdravem


Ing. Karel Wagner, CSc.
předseda ČSKAE

Přílohy: dle textu (stejně přiloženo jako u p. Karcise)

Vážený pan

Ing. Rudolf Kvetán
generální ředitel
S E P
Hraničná 12
Bratislava

1992 USA Ministerstvo energetiky, G24 a EK

- JE Bohunice V-1 patrí medzi 10 najnebezpečnejších reaktorov na svete.
- Takýto typ elektrárne nie je možné zrekonštruovať na dostatočnú bezpečnostnú úroveň **za primerané náklady.**



Misia MAEA-posúdenie postupnej rekonštrukcie 1993

- 12 medzinárodných expertov

Závery:

- Realizácia navrhovaných opatrení prispeje významnou mierou k zvýšeniu bezpečnosti blokov JE V-1
- Realizácia opatrení je možná

Popis nedostatkov VVER 440/230

IAEA-TECDOC-640

Ranking of safety issues for WWER-440 model 230 nuclear power plants

*Report of the IAEA Extrabudgetary Programme
on the safety of WWER-440 model 230 nuclear power plants*



INTERNATIONAL ATOMIC ENERGY AGENCY

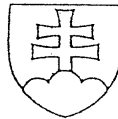
IAEA

ROKY 1994-2001



1994: Rozhodnutie ÚJD 1/94

ÚRAD JADROVÉHO DOZORU SLOVENSKEJ REPUBLIKY



SEP - Atómové elektrárne Bohunice

Názov a sídlo organizácie - podnikateľa (právny subjekt)

Rozhodnutie č. 1/94

Úrad jadrového dozoru SR obdržal žiadosť SEP - Atómové elektrárne Bohunice, zn. 520/Ing.Ko/ht/246/93, doloženú "Zadávacou bezpečnostnou správou" pre stavbu "Postupná rekonštrukcia jadrovej elektrárne V-1".

Na základe komplexného hodnotenia súčasného stavu jadrovej bezpečnosti JE V-1, hodnotenia predloženej bezpečnostnej dokumentácie vykonaného ÚJD SR, ako aj s prihliadnutím na závery domácich i zahraničných expertíz MAAE a Rozhodnutie č. 5/91 bývalej ČSKAE, ÚJD SR podľa ustanovenia §126 Zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku a §6, ods. 1, písm.

a) Zákona č. 28/1984 Zb. o štátnom dozore nad jadrovou bezpečnosťou jadrových zariadení vydáva

s ú h l a s

s vydaním územného rozhodnutia pre stavbu "Postupná rekonštrukcia jadrovej elektrárne V-1 1. a 2. blok VVER 440, typ V-230 SEP - EBO".

Podmienky súhlasu tvoria prílohy tohto rozhodnutia.

Dátum: 24. 2. 1994

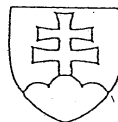


Ing. Jozef Mišák, CSc.
predseda ÚJD SR

1994: Rozhodnutie ÚJD 110/94

*overené podľa
Ing. Kipčan 2/3/94*

ÚRAD JADROVÉHO DOZORU SLOVENSKEJ REPUBLIKY



SEP - Atómové elektrárne Bohunice, o. z. Jaslovské Bohunice

Názov a sídlo organizácie - podnikateľa (právny subjekt)

Rozhodnutie č. 110/94

v návaznosti na rozhodnutie ÚJD SR č.1/94 príloha č.I, čl.5 a na základe schváleného harmonogramu postupnej rekonštrukcie JE V-1, predloženého listom SEP - EBO zn. 860/Ing.Gu/Kb/94/92 zo dňa 15.7.1994, záväzného programu prác na rok 1994 a výhľadového programu prác na rok 1995 predložených listom SEP - EBO zn. 0.10/130/Oa/94 zo dňa 28.4.1994, Úrad jadrového dozoru SR podľa ustanovenia § 13 a s prihliadnutím na § 5 ods. 2, písm. a), zákona č. 28/1984 Zb. o štátnom dozore nad jadrovou bezpečnosťou jadrových zariadení

n a r i a d ť u j e

rozšírenie bodu 3, novelizáciu bodu 4 a rozšírenie bodu 7 rozhodnutia ČSKAE č. 5/91 podľa prílohy k tomuto rozhodnutiu.

Dátum: 25. 8. 1994

prevzaté: 7. 9. 94.

147



Jozef Mišák

Ing. Jozef Mišák, CSc.
predseda ÚJD SR

1994: Rozhodnutie ÚJD 110/94

Príloha k rozhodnutiu ÚJD SR č. 110/94

1. Bod 3 rozhodnutia č. 5/91 zo dňa 11. 1. 1991 sa rozširuje a bod 4 novelizuje nasledovne:

Prevádzka JE V-1 v rokoch 1994 a ďalej je podmienená plnením programu prác pre zvyšovanie bezpečnosti v rámci postupnej rekonštrukcie JE V-1 tak, aby boli plnené základné ciele rekonštrukcie v súlade so schváleným harmonogramom.

2. Bod 7 rozhodnutia ČSKAE č. 5/91 zo dňa 11. 1. 1991 sa rozširuje nasledovne:

Bloky JE V-1 bude možné uviesť do prevádzky po každej odstavke na výmenu paliva iba so súhlasom ÚJD SR, ktorý bude vydaný na základe žiadosti zodpovednej organizácie, ktorá bude obsahovať:

- 2.1. Vyhodnotenie úspešnosti realizácie záväzného objemu prác postupnej rekonštrukcie v období od prechádzajúceho súhlasu uvedenia do prevádzky (vrátane vyhodnotenia programu zvyšovania tesnosti hermetickej zóny).

T: pred FS

- 2.2. Príslušné časti predprevádzkovej bezpečnostnej správy v rozsahu schválenom ÚJD SR.

T: pred FS

- 2.3. Vyhodnotenie realizácie projektových zmien schválených ÚJD SR v období od predchádzajúceho súhlasu uvedenia do prevádzky.

T: pred FS

- 2.4. Žiadosť o odsúhlasenie programu prác postupnej rekonštrukcie na nasledujúcu palivovú kampaň a návrh predbežného programu na nasledujúcu generálnu opravu.

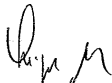
T: pred FS

- 2.5. Hodnotenie zvyškovej životnosti TNR a vybraných zariadení v rozsahu schválenom ÚJD SR.

T: pred FS

- 2.6. Doklady o splnení podmienok rozhodnutia ÚJD SR, ktorým bol vydaný súhlas na predchádzajúcu palivovú kampaň a rozhodnutia 1/94.

T: pred FS



Roky 1994-2001 pokr.

- 1994: Uznesenie Vlády SR o postupnej rekonštrukcii a odstavení V-1 v roku 2000 (Moravčík)
- 1994-96: Projektová príprava
- 1996-2000: Realizacia postupnej rekonštr.
- 1998: Misia MAAE zvyšovanie bezpečnosti
- 1998: Ukončenie mimorozpočtového programu MAAE

Jún 1998: Misia MAAE

“In conclusion, a considerable amount of safety improvement have been performed in all design areas at the Bohunice NPP Units V-1. Most of the remaining safety issues will be addressed when the capability of the plant is increased in order to cope with the new bounding DBA. Such improvement is included in the last part of the gradual reconstruction programme, which has already started. When the gradual reconstruction is completed, all IAEA recommendations for VVER-440/230 type reactors will be fulfilled at the Bohunice V-1 Units.”

1998 Závěrečná správa mimorozpočtového programu MAAE

“... after completion of reconstruction
all IAEA recommendations for
WWER-440/230 model type reactors
will be fulfilled at Bohunice V-1 Units.”

Roky 1994-2001 pokr.

- 1999: Prvá správa WENRA - negatívna
- 1999: Misia WENRA
- 1999-2000 Pracovná skupina MH-EK
- 1999: Koaličná rada o odstavení JE V-1
- 1999: Uznesenie Vlády SR o odstavení JE V-1 v rokoch 2006-2008 (Dzurinda)

1999: 1. hodnotiace stretnutie v rámci Konvencie o jadrovej bezpečnosti

“rapid establishment of clear independent Slovak regulatory body is an outstanding achievement”

“outstanding performance in nuclear safety upgrading area, equally on regulatory and industrial aspects, enables Slovakia to transfer their knowledge and experience to other countries with similar nuclear installations”

“considering the efficiency of the confinement system of Bohunice V-1 reactors, Slovakia presented arguments, they are developing to demonstrate that, taking account implemented and proposed modifications, this is not a safety issue”

1999: Medzinárodná konferencia bezpečnosti VVER, RBMK Viedeň

“... taking into account all planned and already implemented safety measures, Bohunice V-1 can be considered as an example of the safety level which can be achieved in a VVER 440/230.”

„ Despite of very positive safety assessment of V-1 NPP, in September 1999, the Slovak Government decided that the two Bohunice V-1 reactors will be shutdown in 2006 and 2008 respectively.“

List ministra zahraničných vecí

MINISTER OF FOREIGN AFFAIRS
OF THE SLOVAK REPUBLIC
Eduard Kukan

Bratislava, 3. December 1999
Ref: 202.251/99-KAMI

Excellency, *dear Wolfgang,*

May I assure you again that Slovakia considers bilateral relations with Austria, the only EU member country with which we share common border, as one of priorities within our foreign policy objectives.

It is my conviction that the Slovak Republic and the Republic of Austria, in the interest of both populations, ascribe the highest importance to the issue of nuclear safety.

Both countries, being signatories to the Convention on Nuclear Safety recognise the crucial role of the exchange of information on nuclear safety. Slovakia heavily invested in western technologies in order to upgrade the safety level at Jaslovské Bohunice V-1 nuclear power plant since 1994.

Following talks with the European Commission in the framework of the High Level Working Group, the Slovak Government decided on early closure of the first (2006) and second reactor (2008) of the nuclear power plant. The decision was qualified by the Commission as an important step in Slovakia's European integration efforts. Furthermore, the European Commission committed itself to the related financing scheme.

At its forthcoming meeting in Helsinki, the European Council is due to hold discussions on the start of accession negotiations also with the Slovak Republic. These negotiations are supported by Austria.

Therefore, and in the interest of good neighbourly relations, I wish to inform you, that the Slovak Government is ready to negotiate with Austria about the programme of the closure of the V-1 power plant. Depending on additional financial compensation for decommissioning, the Slovak Government is ready to consider an earlier closure date of the V-1 plant.

Please accept, Excellency, the assurances of my highest consideration.

H.E.
Wolfgang SCHÜSSEL
Vice-Chancellor and
Federal Minister for Foreign Affairs

Sincerely

Eduard Kukan

Vienna

List podpredsedu vlády

Podpredseda vlády Slovenskej republiky
Ivan Mikloš

Wants to be sent by Slovak Republic
Číslo: 277.11/00
Titulár Mikloš

Bratislava, 27. júla 2000
Číslo: 277.11/00 – KPVE

Vážený pán minister:

v posledných týždňoch som v médiách zaregistroval viaceré vyjadrenia niektorých vysoko postavených riadiacich pracovníkov Slovenských elektrární, ktoré sa dotýkali dostavby 3. a 4. bloku jadrovej elektrárne v Mochovciach a tiež dátumu odstavenia jadrovej elektrárne V1 v Jaslovských Bohuniciach.

Na moje prekvapenie, manažéri štátneho podniku spochybňujú rozhodnutie vlády v oboch otázkach. Na presadzovanie svojich záujmov pritom využívajú aj opozičných politikov a manažérov súkromných firiem priamo zainteresovaných na rozvoji jadrovej energie na Slovensku. Takéto verejné vystúpenie manažérov podniku, ktorý by mal byť pod kontrolou ministerstva hospodárstva, považujem za neprípustné.

Nespochybnujem potrebu aktívnej spolupráce a dialógu s odborníkmi Slovenských elektrární v procese tvorby jednotlivých rozhodnutí. Po prijatí krokov na úrovni vlády však musia byť tieto rozhodnutia pre manažérov Slovenských elektrární nespochybniteľné. A to sa týka nielen dostavby 3. a 4. bloku v Mochovciach a odstavenia V1 v Jaslovských Bohuniciach, ale aj pripravovaného rozhodnutia vlády v otázke reštrukturalizácie a privatizácie Slovenských elektrární a rozvodných závodov. Pre úspešnosť tohto procesu je absolútne nevyhnutné, aby energetické podniky riadili ľudia, ktorí budú na 100% akceptovať rozhodnutia vlastníka energetických podnikov – teda štátu.

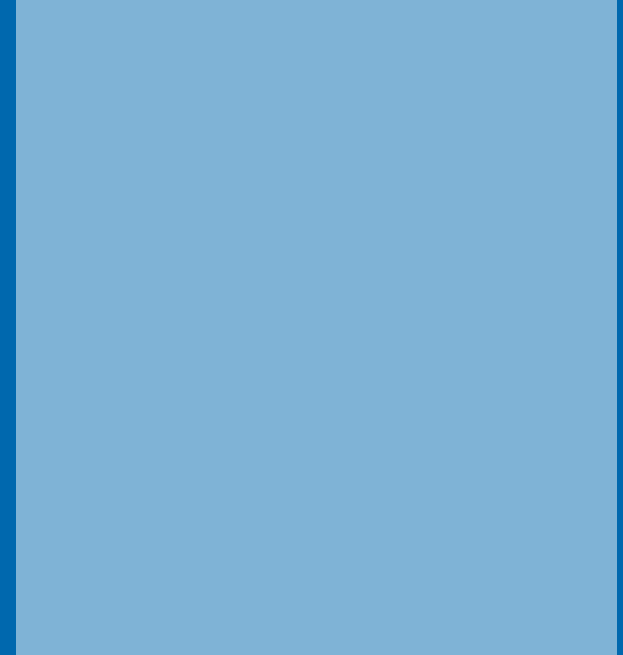
Žiadam Vás, aby ste prijali opatrenia, ktoré zabezpečia, že manažéri Slovenských elektrární už nebudú na verejnosti polemizovať s rozhodnutím svojho vlastníka. Očakávam od Vás informácie o vykonaných krokoch v tomto smere.

S pozdravom

Vážený pán
Lubomír Harach
minister hospodárstva Slovenskej republiky
Bratislava

Roky 1994-2001 pokr.

- 2000: 2.Správa WENRA, pozitívna
- 2000: EK-Atomic questions group
- 2000: Ukončenie rekonštrukcie JE V-1
- 2000: Komplexná misia MAAE na posúdenie rekonštrukcie JE V-1
- 2001: Uzavretá prístupová kapitola energetika -EK
- 2001:Rozhodnutie ÚJD 220/2001
- 2001: Podpis zmluvy s EBRD na financovanie vyradovania



Závery misie WENRA 1999-JE V1

- The revised design requirements provide a coherent target for safety improvement of the plant. Completion of the long term improvement programme is expected in year 2000. By then, the safety level of the plants will have been significantly improved when compared with the standard VVER 440/230.
- Integrity of the primary circuit pressure boundary is safeguarded to an adequate level.
- There are smaller margins with respect to radiological confinement function compared to those of Western reactors.

EK-Atomic questions group 1999-2000

- Bezpečnostná úroveň sa od roku 1991 významne zlepšila
- Slovenský program zvyšovania bezpečnosti je najrozsiahlejší aký sa realizoval
- Všetky odporúčania MAAE boli úspešne vyriešené
- Činnosť elektrárne je vzhľadom na rozhodnutie vlády o odstavení v roku 2008 akceptovateľná

Závery misie MAAE

19-24 November 2000

„It is the general opinion of the reviewers that a comprehensive and well justified safety upgrading programme has been developed and implemented at V-1.“

„The programme defines a new safety case which satisfies the Slovak national requirements and, goes in some areas beyond the IAEA recommendations for safety upgrading of WWER 440/230 NPPs.“

„In conclusion, all safety issues identified earlier by the IAEA have been appropriately addressed.“

Reakcie významných návštev



UNITED STATES
NUCLEAR REGULATORY COMMISSION
WASHINGTON, D.C. 20555-0001

- 8. Jan. 1998

November 26, 1997

Dr. Miroslav Lipar
Chairman
Nuclear Regulatory Authority of the Slovak Republic
Bajkalska 27
PO Box 24
820 07 Bratislava

Dear Chairman Lipar:

Congratulations on your recent appointment as Chairman of the Slovak Nuclear Regulatory Authority (SNRA). I understand that as of 10 November Dr. Misak resigned from his post as Chairman to accept a post at the International Atomic Energy Agency. Chairman Misak was highly regarded from both a technical and administrative perspective and built a very capable and respected regulatory body. I am sure he has left it in good hands.

I want to thank you for an extraordinary first visit, both personally and professionally, to the Slovak Republic. I appreciated the many arrangements made by the SNRA, the Research Institute, and the Bohunice Nuclear Power Plant (NPP) staff. I was pleased to be able to see your emergency operations center firsthand, and to meet so many of the very competent people responsible for operating it. In your capacity as the Deputy Plant Manager, you gave a very informative and thorough presentation on all the major upgrades at the Bohunice NPP and the construction progress at Mochovce. You also displayed an in-depth knowledge of the plant by answering every technical question posed by the group. The entire U.S. delegation found the facility clean, well lit, and well maintained.

I wish you much success as you tackle the many challenges - technical, economic, political, and administrative - facing the SNRA in the years ahead. Although I know that our staff stays in close contact, I look forward to seeing you again and continuing the nuclear safety dialogue we have begun.

Sincerely,

Shirley Ann Jackson

Reakcie významných návštev

30/10 '98 15:48 FAX +421 7 354235
29.OCT.1998 13:38 ADAM 32 2 2849410

MZV SR OSSP 2

002

EUROPEAN PARLIAMENT

MEMBER OF THE EUROPEAN PARLIAMENT

Dr GORDON ADAM
Member of the European Parliament
FOR NORTHUMBRIA

Bureau LEO 14 G 253
European Parliament
43 rue Wiertz
B-1047 Brussels
Tel (322) 284 5410
Fax (322) 284 9410

FAX MESSAGE

To: Mr Lipar (c/o Andrea Matiseva) *Chairman of the Nuclear Regulatory
Author of the Slovak Republic*

Organisation: Mission of the Republic of the Slovak Republic to the EC

Fax no.: (02) 743 68 88

From: Gordon Adam MEP (*Vice-President of the EP Committee for R&TDE*)

Date: 29 October 1998

Subject: Report on "Nuclear Sector Related Activities for the Applicant countries
of the CEES and the NIS"

No of pages: 1

Dear Mr Lipar,

this is just a short note to thank you for your valuable communication concerning my report on "Nuclear Sector Related Activities for the Applicant countries of the CEES and the NIS"

The information and viewpoint that you provided were of great interest and I can assure you that the information will be most useful in the compiling of my report.

I hope we can keep in touch as regards this most important issue.

Yours sincerely,

Gordon Adam.

Reakcie významných návštev



Office of
The Ambassador

Embassy of the United States of America

Bratislava, Slovak Republic
January 26, 1999

Mr. Miroslav Lipar
Chairman
Nuclear Regulatory Authority of
the Slovak Republic
Bajkalska 27
P.O. Box 24
820 07 Bratislava 27

Dear Mr. Lipar:

Thank you very much for your letter of January 8, 1999. I am very pleased with the cooperation that has developed between Slovakia's Nuclear Regulatory authority and the U.S. Department of Energy. I appreciate your commitment to assuring the safety of this country's nuclear power plants and I have been very favorably impressed by the quality of the personnel who operate those facilities.

Paula Goddard has told me about the joint project proposals you have submitted to her. Rest assured that we will examine these proposals carefully. As you know, the sources of funding we have had for these projects are much reduced and this will be reflected in our ultimate response to your requests.

I wish you every success in the New Year and look forward to continuing our cooperation.

Sincerely yours,

A handwritten signature in cursive script that reads "Ralph R. Johnson".

Ralph R. Johnson
American Ambassador

cc Paula Goddard, USAID

Reakcie významných návštev

01/02/99 08:53 FAX +421 7 5978 3149

MZV SR OBOD

02 6

Záznam z americko-slovenských konzultácií o bezpečnostných otázkach Bratislava, 20. januára 1999

Na konzultáciách sa zúčastnili:

Delegácia USA:

- **R. Beecroft**, zástupca námestníka ministerky zahraničných vecí pre regionálne bezpečnostné otázky, vedúci delegácie USA;
- **S. Thompson**, MZV USA, Úrad pre vojensko-politické záležitosti - oddelenie pre regionálnu bezpečnosť;
- **M. Mitchel**, MZV USA, Úrad pre vojensko-politické záležitosti - oddelenie pre kontrolu exportu;
- **J. Kouts**, Agentúra pre kontrolu zbrojenia a odzbrojenie (ACDA);
- **J. Jones**, MZV USA, Úrad pre európske záležitosti - oddelenie pre vojensko-politické záležitosti;
- **H. Strauss**, MO USA;
- **J. Markowics**, vojenský a letecký pridelenec USA v Bratislave;
- **A. Pahigian**, II. tajomník ZÚ USA pre politické záležitosti;
- **M. Bocchetti**, III. tajomník ZÚ USA pre ekonomické záležitosti.

Delegácia SR:

- **R. Káčer**, generálny riaditeľ SMOB, vedúci delegácie;
- **M. Krasnohoraká**, riaditeľka OBOD;
- **P. Burian**, dežigovaný veľvyslanec pri NATO;
- **H. Markuš**, OBOD;
- **M. Jesenský**, NAZE;
- **plk. J. Murfň**, SM OBSE Viedeň
- **genmjr. M. Stráňava**, riaditeľ Sekcie brannej politiky, MO SR;
- **plk. E. Pejko**, zástupca riaditeľa Sekcie zahraničných vzťahov, MO SR;
- **J. Zlatňanský**, zástupca riaditeľa Úradu jadrového dozoru;
- **J. Zolák**, Odbor špeciálnej výroby, MH SR
- **O. Varsčka**, Licenčno-registračný odbor, MH SR
- **M. Mihálik**, Colné riaditeľstvo SR;
- **R. Moravec**, Colné riaditeľstvo SR;

Jadrová bezpečnosť

R. Beecroft, zástupca námestníka ministerky zahraničných vecí pre regionálne bezpečnostné otázky a vedúci delegácie USA ocenil pokrok, ktorý SR dosiahla v oblasti jadrovej bezpečnosti. V tejto súvislosti vyzdvihol osobný prínos M. Lipára, predsedu Úradu jadrového dozoru. Za veľmi významné ďalej označil odovzdávanie skúseností SR v predmetnej oblasti aj iným krajinám, konkrétne Arménsku a Bulharsku. Uviedol, že SR je na najlepšej

Reakcie významných návštěv



UNITED STATES
NUCLEAR REGULATORY COMMISSION
WASHINGTON, D.C. 20555-0001

July 19, 1999

Miroslav Lipar,
Chairman,
Nuclear Regulatory Authority of the
Slovak Republic
Bajkalska 27, P.O. Box 24
820 07 Bratislava 27

Dear Chairman Lipar:

I am writing this letter to personally thank you and your staff for the hospitality you showed me during my visit to the Slovak Republic. I was impressed with your regulatory infrastructure and by the dedication of your staff. I was also impressed by the completeness of the research and training center at Trnava and by the material condition of the Bohunice and Mochovce nuclear power plants. My visit to these facilities provided me with valuable insight as to your efforts regarding the short and long term upgrades to the nuclear power plants in Slovakia. You should be proud of the work already accomplished and to your continued initiatives to improve the safety of these reactors. I was impressed by the dedication to quality exhibited by the plant staff. I was equally impressed with the positive Public Relations campaign being promoted by your office. I would encourage continuation of this effort.

On a more personal note, I would like to wish you the very best as you move into your new home. I have enclosed a small gift that I hope you will enjoy and will last for a long time. Please give my best regards to the members of your staff with whom I met with during my visit. Their friendly and open discussions were truly appreciated.

Sincerely,

A handwritten signature in black ink, appearing to read "William Travers".

William D. Travers
Executive Director for Operations

Reakcie významných návštev

Dat/te: 3 NOV. 1999



Ambassade van het
Koninkrijk der Nederlanden

Úrad jadrového dozoru SR
Miroslav Lipár, predseda
Bajkalská 27, P.O.BOX 24
820 07 Bratislava 27

Fraňa Kráľ 5
81105 Bratislava
Slovakia

Date 28.10.1999

Contact H.J.W. Soeters
ambassador

Our Ref.

Tel. 00-421-7-52491577

Page 1

Fax 00-421-7-52491075

Encl.

E-mail nlgovbtl@internet.sk

Re *

Dear Mr Lipár,

I would like to thank you once again for the way you have given me the possibility to get a balanced picture of the nuclear energy situation in Slovakia. The information you have provided me was very useful as well as the visit to the Training Centre and the Bohunice power plant.

Yours sincerely,

Henk J.W. Soeters
veľvyslanec

Reakcie významných návštev

Inst. 26 Juna 2000



Embassy of the United States of America
Bratislava, Slovak Republic
June 21, 2000

Mr. Miroslav Lipar, Chairman
Nuclear Regulatory Authority
Bajkalska 27
P. O. Box 24
820 07 Bratislava 27

Dear Mr. Lipar:

Rita and I would like to express our sincere appreciation for the briefings and visit you organized for us on June 9. We very much enjoyed our visit to Bohunice and to VUJE in Trnava and learned a great deal about the energy sector in Slovakia. Keep up the good work!

We look forward to seeing you again soon and to visiting Mohovce.

Sincerely,

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Douglas C. Hengel'.

Douglas C. Hengel
Charge d'Affaires a.i.

Reakcie významných návštev



UNITED STATES
NUCLEAR REGULATORY COMMISSION
WASHINGTON, D. C. 20555

October 18, 2000

ÚRAD JADROVÉHO DOZORU
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

Dátum dokumentu : 27 okt. 2000
Podanie číslo : 2378
Fakt. prílohy : 7
Číslo úradu : Prada

Mr. Miroslav Lipar
Chairman
Nuclear Regulatory Authority of the Slovak Republic
Bajkalska 27
P.O. Box 24
820 07 Bratislava 27
Slovak Republic

Dear Mr. Lipar:

I would like to thank you and your staff for your efforts in hosting my visit to the Slovak Republic. I appreciated the presentations, as well as the opportunity to visit your facilities and meet with some of your staff. The visits to the radioactive waste treatment facility and the V-1 nuclear power plant at Bohunice, and the Engineering and Research facility at Vuje Trnavailities were also very informative. Although my visit was short, I was able to gain an appreciation for how much you have been able to accomplish in the relatively short period since the independence of the Slovak Republic. I am thus particularly pleased to have been able to renew the bilateral agreement for exchange of technical information between the United States Nuclear Regulatory Commission and the Slovak Republic Nuclear Regulatory Authority.

I also appreciate your hospitality during the visit and the time we were able to spend together in the evening. The folk music entertainment, as well as the singing of traditional songs, were particularly memorable. I very much look forward to meeting with you again in the future.

Best wishes.

Sincerely,

Richard A. Meserve

Reakcie významných návštev

cf: 290 u/

Pruda

Japan Atomic Energy Research Institute

Tokai Research Establishment

Naka-gun, Tokai-mura, Ibaraki-ken, Japan 319-1195
Tel +81-29-282-5014, Fax +81-29-282-6200, E-mail: soda@hems.jaeri.go.jp

December 14, 2000

Mr. Miroslav Lipar, Chairman
Nuclear Regulatory Authority
of the Slovak Republic
Bajkalska 27, POB 24
820 07 Bratislava 27
The Slovak Republic

Dear Mr. Lipar,

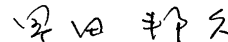
I would like to express my sincere appreciation for your hospitality and arrangement of our trip to the nuclear plants and related facilities in Slovakia. It was my first visit to Slovakia, moreover the first visit to the former eastern block of Europe.

I had very little knowledge of culture and history of Slovakia except the name of country and its capitol city. I was quite impressed with your tremendous effort to build your country after the revolution. It reminds me of the Japanese history in mid 19th century when the country was still under development after the Meiji revolution. I can foresee tremendous potential and possibility of development and advancement in Slovakia from what I saw and heard during my very short stay in Slovakia.

As for the nuclear power plants at Buhonice, it was the first time for me to see VVER plants. It was very interesting experience to see a nuclear reactor with different design concepts from ours. My impression was that the plant was upgraded and maintained much better than I thought. I do hope that you continue in the same way in future too.

I thank you again for your effort to arrange this trip. Please convey my gratitude to all those who helped and guided us to the facilities by sacrificing Saturday. Wish you all a Merry Christmas and a Happy New Year and New Century, 2001.

Sincerely,



Kunihisa Soda

Deputy Director General

Tokai Research Establishment

Reakcie významných návštev

Conservative Central Office
32 Smith Square
London
SW1P 3HH
Tel: 020 7984 8235
Fax: 020 7984 8292

EUROPEAN PARLIAMENT



DR. CHARLES TANNOCK
MEMBER OF THE EUROPEAN PARLIAMENT

9 febr 2001



London Region
Conservatives

9th January 2001

Miroslav Lipár
Bajkalská 27
P.O. Box 24
820 07 Bratislava
Slovakia

Dear Mr. Lipár

Many thanks for your generous hospitality and fascinating briefing which you provided on the 2nd January. I was honoured that you were prepared to spend the whole day with my party and that you provided a personal escort to the Bohunice NPP. All the staff who received us, I found to be most impressive both technically and professionally, not to mention their command of English. I am firmly convinced of the safety, reliability and justification for the retaining of Bohunice V-1 operationally until at least 2006 and should you decide to grant a 10 year licence as Regulator, I would defend this decision vigorously at EU level. I would be grateful if you could convey my thanks as well to all those who facilitated my visit both to VUJE Trnava Inc. as well as senior executives from the power plant itself.

Yours sincerely

Dr. Charles Tannock MEP

Reakcie významných návštev

EDF PÔLE INDUSTRIE
SERVICE ÉTUDES ET PROJETS
THERMIQUES ET NUCLÉAIRES



Desto: - 5. jan. 2001

VOS RÉF.:

NOS RÉF.: E-N-D/00-00088

INTERLOCUTEUR : Georges SERVIERE

OBJET :

Projet :

**Mr. LIPAR Miroslav
Nuclear Regulatory Authority of
The Slovak Republic
820 07 BRATISLAVA 27**

SLOVAK REPUBLIC

Villeurbanne, le 19 Décembre 2000

Dear Mr Lipar,

I would like to express my gratitude and thank you very much for the visit you organised in your country at both your offices and Bohunice plant.

It has been very interesting professionally speaking but also in more personal terms thanks to you personal involvement in having us discover some aspects of your country.

Again heartily thanks, *and a happy new year*

Sincerely

Georges SERVIERE
General Manager

Rozhodnutie ÚJD 220/2001

Úrad jadrového dozoru Slovenskej republiky
Bratislava, Bajkalská 27, P. O. Box 24

Slovenské elektrárne, a.s.
Atómové elektrárne Bohunice, o. z.
919 31 Jaslovské Bohunice

Číslo: 1096/310-397/2001HI

ROZHODNUTIE č. 220/2001

Na základe žiadosti SE, a. s., Atómové elektrárne Bohunice, o. z., Jaslovské Bohunice, č. j. 7060/Ing.Rs/Ná/1000 zo dňa 21. 9. 2001 Úrad jadrového dozoru Slovenskej republiky po posúdení bezpečnostnej správy JE V-1 po postupnej rekonštrukcii a po zhodnotení bezpečnosti zrekonštruovaných blokov v zmysle Uznesenia vlády SR č. 202 z 29. marca 2000, vydáva podľa ustanovenia § 15 ods. 4 zákona č. 130/1998 Z. z. o mierovom využívaní jadrovej energie

s ú h l a s

na ďalšiu prevádzku 2. bloku JE V-1, so zaradením bloku do režimů primárnej regulácie frekvencie ES SR v zmysle rozhodnutia ÚJD SR č. 171/97, ako aj terciárnej regulácie výkonu podľa PI 038-1/2 za podmienok uvedených v prílohe č. 1 a 2 tohto rozhodnutia, ktoré tvoria jeho neoddeliteľnú súčasť a sú platné aj pre prevádzku 1. bloku JE V-1. Týmto rozhodnutím sa ruší príloha č. 1 a príloha č. 2 Rozhodnutia ÚJD SR č. 144/2001.

Rozhodnutie v tejto veci vydané inými orgánmi štátnej správy, resp. orgánmi verejnej moci zostávajú týmto nedotknuté.

O d ô v o d n e n i e

Súhlas na ďalšiu prevádzku 2. bloku JE V-1 Jaslovské Bohunice sa vydáva na základe zhodnotenia prínosov postupnej rekonštrukcie k zvýšeniu bezpečnosti realizáciou jednotlivých opatrení uvedených v rozhodnutiach ÚJD SR č. 1/94 a 110/94. Prihliadnuté bolo tiež ku správe misie MAAE, ktorá v novembri 2000 posúdila a zhodnotila prínos postupnej rekonštrukcie k zvýšeniu bezpečnosti blokov JE V-1 v prevádzke. Na základe súčasného stavu 2. bloku JE V-1, zhodnoteného aj v priebehu inšpekcie po ukončení GO 01/2001, je možné hodnotiť jeho bezpečnosť prevádzky ako dobrú, porovnateľnú s jadrovo-energetickými blokmi rovnakej generácie, prevádzkovanými vo vyspelých štátoch Európy.

Dátum: 18. 10. 2001



Ing. Miroslav Lipár
predseda ÚJD SR

Rozhodnutie ÚJD 220/2001

- a) správa o výsledkoch prevádzkových kontrol (na konci GO),
- b) správa o čerpaní kritérií na palivo za predchádzajúcu kampaň,
- c) vyhodnotenie programu testov opakovaného spúšťania bloku po výmene paliva,
- d) vyhodnotenie koeficientu obtoku za celú predchádzajúcu kampaň po jej ukončení,
- e) protokol o pripravenosti systému ochrany reaktora (RPS-TXS) na opakované spustenie bloku (pred začiatkom fyzikálneho spúšťania),
- f) program výmeny paliva,
- g) vyhodnotenie výsledkov FS a ES.

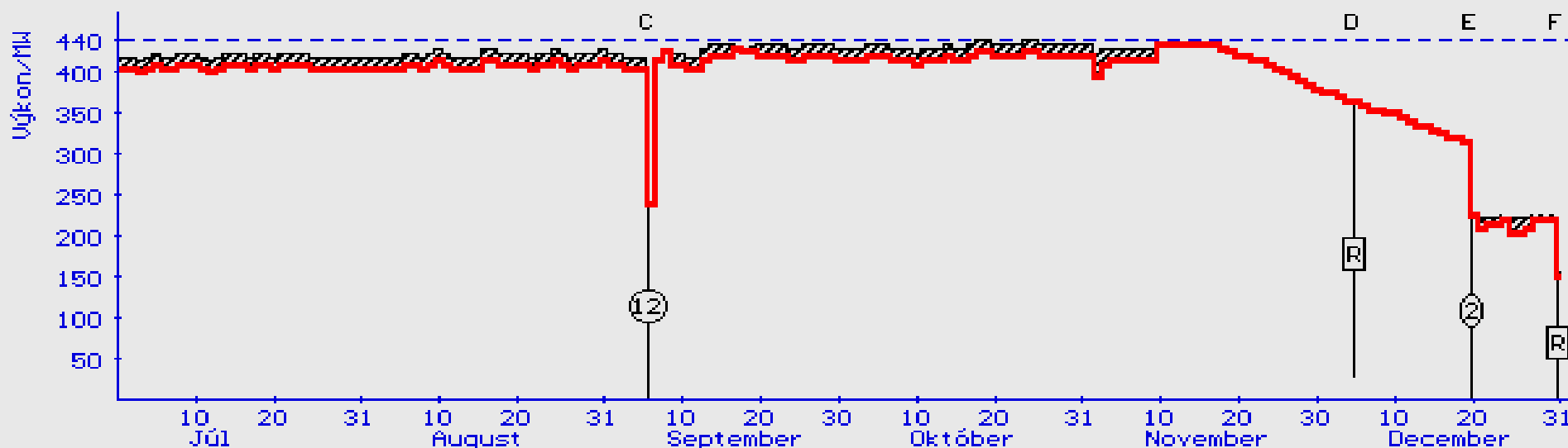
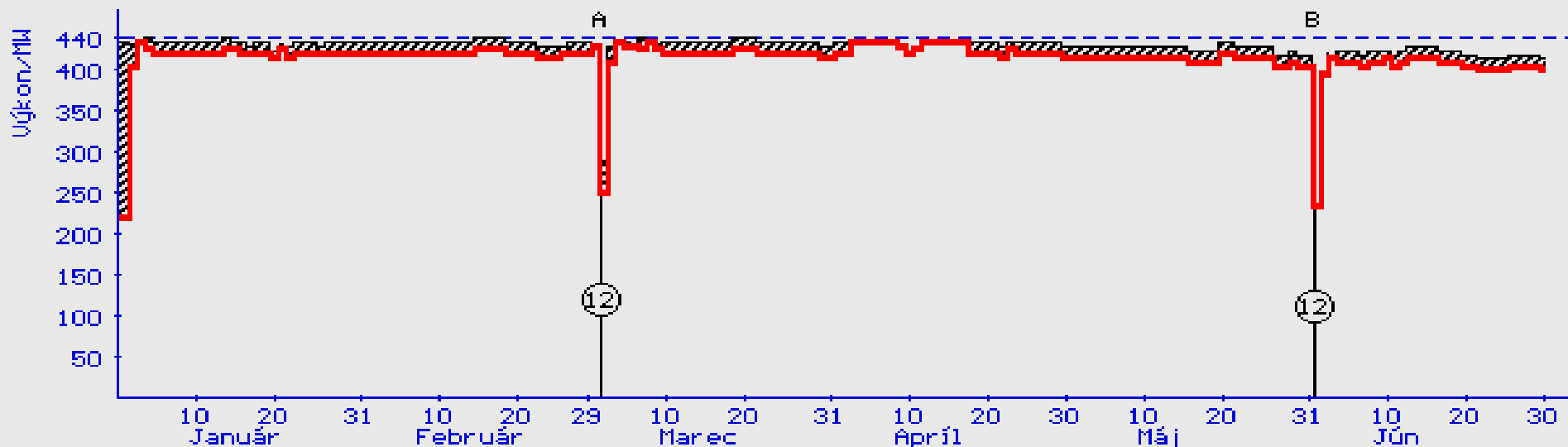
- (18) Po ukončení prác GO resp. RGO prevádzkovateľ oznámi ÚJD SR pripravenosť bloku na dosiahnutie kritického stavu doložením:
- a) vyhodnotením príslušného cyklu prevádzkových kontrol,
 - b) protokolmi o pripravenosti zariadenia bloku k prevádzke.

PERIODICKÉ HODNOTENIE BEZPEČNOSTI

- (19) Prevádzkovateľ je povinný pred ukončením každého desaťročného cyklu prevádzky príslušného bloku JE V-1 vykonať periodické hodnotenie bezpečnosti a správu o výsledku periodického hodnotenia bezpečnosti predložiť ÚJD SR v termíne určenom vyhláškou.

V Trnave dňa 18. 10. 2001

Posledný histogram, 2.blok, 2008



OTÁZKY?

