



Úlohy NJF SR v záverečnej časti jadrovej energetiky v SR

Prof. Ing. Vladimír Slugeň, PhD.
Podpredseda Rady správcov NJF SR
www.njf.sk

Národný jadrový fond (NJF)

- **Zákonom č. 238/2006 Z. z. zo dňa 16.03.2006, ktorý nadobudol účinnosť 01.07.2006, bol zrušený Štátny fond likvidácie jadrovoenergetických zariadení a nakladania s vyhoretým jadrovým palivom a rádioaktívnymi odpadmi (zriadený v roku 1994) a bol zriadený :**
- **Národný jadrový fond na vyrad'ovanie jadrových zariadení (JZ) a na nakladanie s vyhoretým jadrovým palivom (VJP) a rádioaktívnymi odpadmi (RAO)**

Národný jadrový fond

Účel zriadenia a činnosti jadrového fondu

- **Sústredovať a spravovať finančné prostriedky určené na záverečnú časť jadrovej energetiky (ZČJE)**
- **Poskytovať tieto finančné prostriedky transparentným a nediskriminačným spôsobom**
- **www.njf.sk**

Národný jadrový fond

- **Záverečná časť jadrovej energetiky :**
 - Ukončenie prevádzky jadrového zariadenia na účely vyradovania
 - Vyradovanie jadrových zariadení vrátane nakladania s rádioaktívnymi odpadmi z tohto vyradovania
 - Ukladanie vyhoreného jadrového paliva vrátane prepravy na ukladanie
 - Inštitucionálna kontrola úložísk rádioaktívnych odpadov a vyhoreného jadrového paliva
 - Skladovanie vyhoreného jadrového paliva až do jeho umiestnenia do úložiska vyhoreného jadrového paliva

Národný jadrový fond

Dozorná rada

- Zastúpenie – MF SR, MH SR, ÚJD SR, MŽP SR, MZ SR

Rada správcov

- Členov Rady správcov vymenúva Vláda SR

Riaditeľ NJF

- Vymenúva minister hospodárstva na návrh Rady správcov

Národný jadrový fond

- Hlavné úlohy Rady správcov :
 - Prerokovať a predložiť návrh rozpočtu NJF na príslušný kalendárny rok s predpokladaným vývojom na obdobie piatich rokov na MH SR
 - Vypracovať návrh **stratégie záverečnej časti jadrovej energetiky**
 - Každých päť rokov aktualizovať návrh stratégie ZČJE
 - Na základe schválenej stratégie vypracovať návrh strednodobého a dlhodobého finančného plánu jadrového fondu
 - Schvaľovať zmluvy o poskytnutí prostriedkov jadrového fondu na účely podľa zákona

Stratégia záverečnej časti jadrovej energetiky v SR

Cieľom stratégie ZČJE je

Optimálna ochrana životného prostredia pred dlhodobými dôsledkami využívania jadrovej energie pri výrobe elektriny (jadrová energetika) a dôsledkami ostatných oblastí mierového využívania jadrovej energie.

Jadrová energetika je jediný energetický zdroj, ktorý je zákonom prinútený kumulovať prostriedky na svoju likvidáciu a bezpečné nakladanie z odpadmi.

Stratégia záverečnej časti jadrovej energetiky v SR

Schválená vládou SR 21.05.2008 obsahuje:

- 1. Technický a technologický postup činností súvisiacich so záverečnou časťou jadrovej energetiky**
 - 1.1. História a súčasný stav jadrových zariadení v SR**
 - 1.2. Súčasná všeobecná koncepcia nakladania s odpadmi z jadrových zariadení a stav riešenia problematiky zachytených rádioaktívnych materiálov**
 - 1.3. Súčasná koncepcia nakladania s vyhoretým jadrovým palivom**

- 2. Vecný a časový plán činností súvisiacich so záverečnou časťou jadrovej energetiky**
 - 2.1. Ukončovanie prevádzky jadrových zariadení**
 - 2.2. Všeobecná stratégia vyradovania jadrových zariadení**
 - 2.3. Vyradovanie jadrovej elektrárne A-1**
 - 2.4. Vyradovanie JE V-1**
 - 2.5. Vyradovanie JE V-2, EMO-1,2 a EMO-3,4**
 - 2.6. Vyradovanie ostatných jadrových zariadení**
 - 2.7. Predpokladaná budúcnosť v oblasti ukladania RAO a VJP v Slovenskej republike, inštitucionálna kontrola úložísk**



Stratégia záverečnej časti jadrovej energetiky v SR

- 3. Návrh plánu finančného zabezpečenia stratégie**
 - 3.1. Plán príjmov NJF podľa jednotlivých kategórií (Finančné zdroje NJF)**
 - 3.2. Predpokladané čerpanie prostriedkov NJF s výhľadom do roku 2015**
 - 3.3. Bilancia zdrojov a čerpania prostriedkov NJF**

Stratégia záverečnej časti jadrovej energetiky v SR

- **Zdroje jadrového fondu :**
 - Príspevky od držiteľov povolenia na prevádzku jadrových zariadení, ktoré vyrábajú elektrinu
 - **11 618 € ročne za každý megawatt inštalovaného elektrického výkonu**
 - **5,95 % z predajnej ceny elektriny vyrobenej v jadrovom zariadení za uplynulý rok**
 - Odvod vyberaný od prevádzkovateľov prenosovej a distribučnej sústavy
 - Pokuty uložené Úradom jadrového dozoru SR
 - Výnosy z vkladov na účtoch NJF
 - Dotácie zo štátneho rozpočtu

Odvody, vyberané prevádzkovateľom prenosovej sústavy na úhradu historického dlhu

[mil. €]	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Výber historického dlhu v cenách r. 2009	0.00	0.00	0.00	70.59	70.59	70.59	70.59	70.59
Výber historického dlhu v reálnych cenách, inflácia	0.00	0.00	0.00	73.44	74.91	76.41	77.94	79.49

Konkrétnosti podmienok výberu stanoví NJF v spolupráci so SEPS, a. s. na základe nariadenia vlády SR.

Predpokladaná výška príspevkov od držiteľov povolení na prevádzku JZ [mil. €]

	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
príjmy od SE, a. s.								
fixný príspevok	20.71	21.28	22.31	22.31	26.14	31.25	32.53	32.79
variabilný príspevok	39.24	40.13	39.10	39.10	54.06	80.86	97.46	102.1
	59.95	61.41	61.41	61.41	80.20	112.1	129.9	134.9
príjmy od JAVYS, a. s.								
fixný príspevok	5.11	1.29	0	0	0	0	0	0
variabilný príspevok	7.87	2.42	0	0	0	0	0	0
	12.98	3.72	0	0	0	0	0	0
príjmy NJF od výrobcov spolu	72.93	65.13	61.41	61.41	80.20	112.1	129.9	134.9

Stratégia záverečnej časti jadrovej energetiky v SR

- 4. Predpokladané dopady na ceny elektriny, ceny ostatných tovarov a služieb, na hospodársky a sociálny rozvoj krajiny**
- 5. Predpokladané dopady príspevkov na konkurencieschopnosť výrobcov elektriny v jadrových zariadeniach**
- 6. Dopad navrhovanej stratégie na vyváženosť, bezpečnosť a prevádzkovú spoľahlivosť energetickej sústavy**

Stratégia záverečnej časti jadrovej energetiky v SR

7. Plán finančného zabezpečenia nákladov na správu jadrového fondu

7.1. Sumarizácia príjmov a výdavkov NJF v roku 2008

7.1.1. Príjmy - komentár

7.1.2. Výdavky - komentár

7.2. Sumarizácia príjmov a výdavkov NJF na roky 2009-2012

8. Stanoviská Úradu verejného zdravotníctva SR a Ministerstva životného prostredia SR

9. Prílohy :

- II. Etapa vyradovania JE A-1
- Konceptný plán vyradovania JE V-1

Inovácia stratégie

Motivácia:

- Požiadavka ÚJD SR zahrnúť do Stratégie nakladanie s inštitucionálnymi odpadmi
- Nutnosť inovovať plány likvidácie JE A1 i V1
- Nové dokumenty na úrovni EC (Direktíva..., ENEF – roadmap in RW management,...)

Zákon 238/2006 vyžaduje inováciu do r.2013,
Náš cieľ – 12/2011

Ekonomické aspekty

Celková výška historického deficitu (v cenách r. 2010):

~ 2,679 mld €

Skladá sa z:


- Nákladov na likvidáciu JE A1, vrátane úložiska odpadov v povrchovom, resp. hlbinnom úložisku
- Časť nákladov na likvidáciu JE V1 a V2, vrátane nakladania s vyhoreným palivom – alikvótne k výrobe el. energie pred zriadením Štátneho fondu likvidácie v roku 1994

Národný jadrový fond



**Úvahy a tézy o veľkej novele zákona
238/2006 z.Z. o NJF (...o zákone o
záverečnej časti jadrovej energetiky)**

Vladimír Slugeň



**Úvahy a tézy o veľkej novele zákona
238/2006 z.Z. o NJF (...o zákone o
záverečnej časti jadrovej energetiky)
08-2009**

- ***Pracovná skupina NJF: Slugeň, Timuľák,
Salzer, Moravčík, Hekel***
– 8 stretnutí od 05-2008 do 08-2009
- ***Konzultácie s JAVYSom: Božík, Masár***
- ***Konzultácie s SE, a.s. o VJP: Ďurček***
- ***Konzultácie s ÚJD: Pospíšil, Homola***

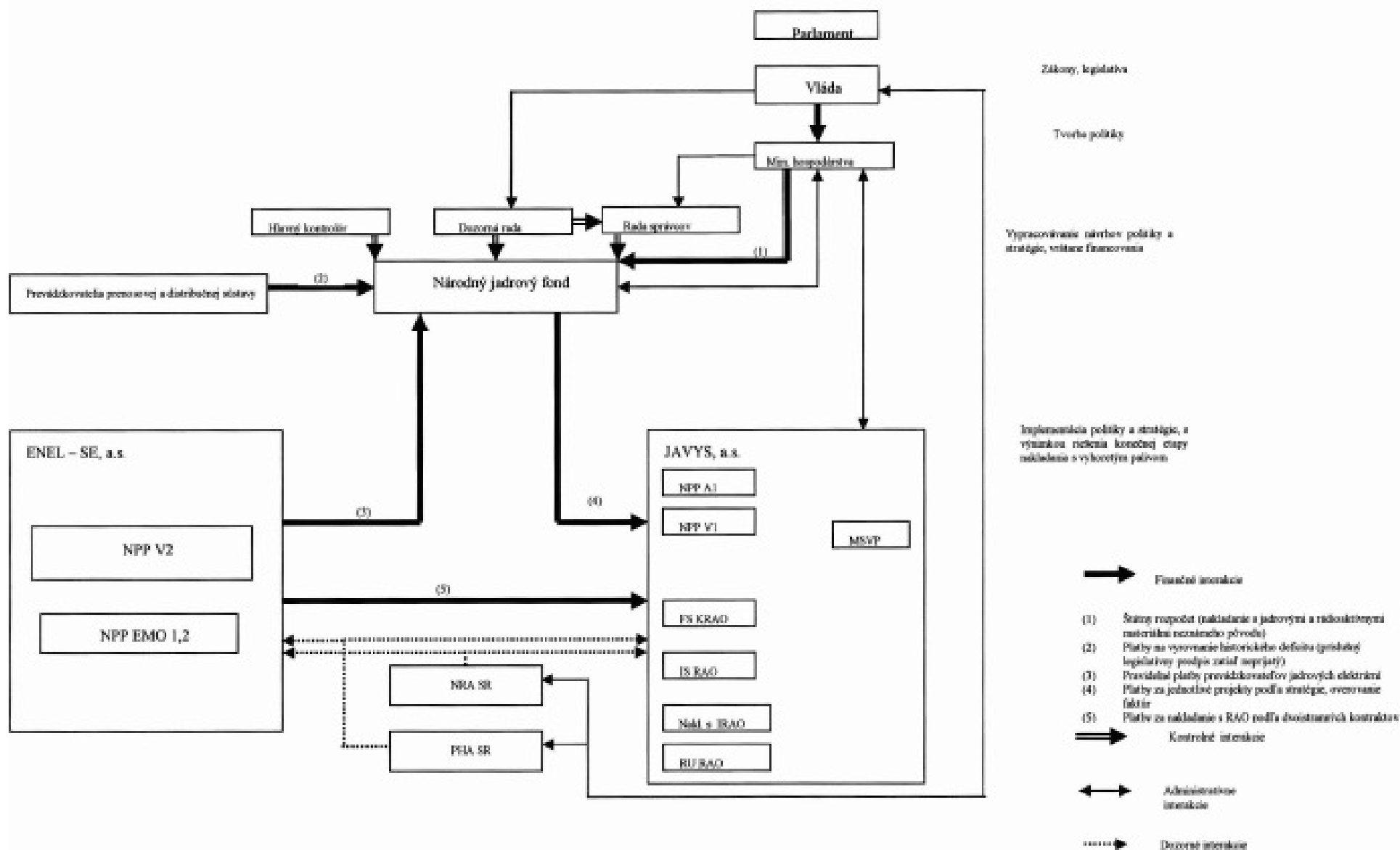
Problém historického deficitu

- **Zákon 238/2006 o Národnom jadrovom fonde..., na rozdiel od svojho predchodcu, o historickom deficite explicitne hovoril.**
- **Priniesol aj spôsob riešenia problému. Ten vychádzal z faktu, že z hľadiska štátu ide o historickú (starú) záťaž, o finančné vykrytie ktorej sa nemôže postarať nikto iný, než samotný štát.**
- **V konečnou dôsledku, to zaplatí konečný užívateľ elektriny, tovarov a služieb – teda občan.**
- **Priame riešenie - zohľadniť historický deficit v cenách elektriny a vytvoriť systém poplatkov zo strany distribútorov elektriny. Nepriamo - pokryť historický deficit štátnym rozpočtom, čo sa nemôže neodraziť v daniach.**

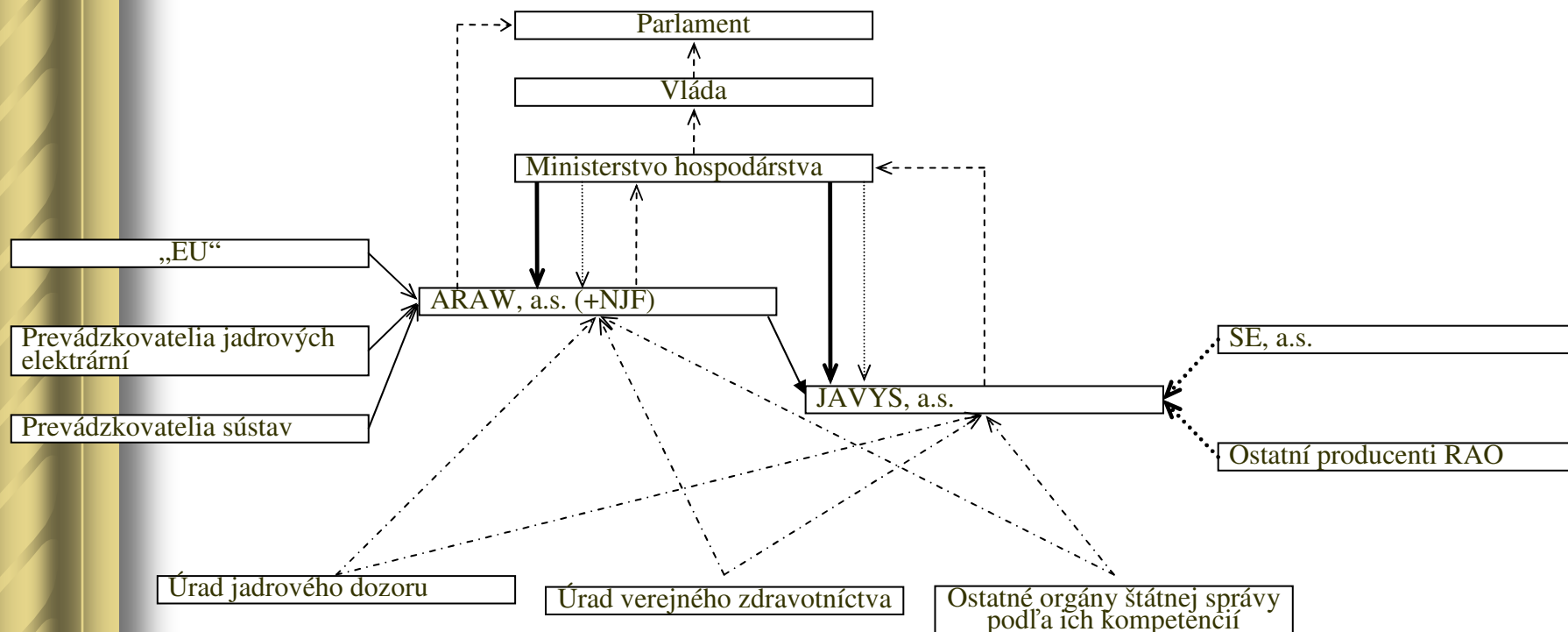
Tézovité zhrnutie

- **Diskusie o organizácii financovania ZČJE ukazujú, že toto nie je možné riešiť bez jasného usporiadania ostatných infraštruktúrálnych väzieb medzi všetkými subjektmi pôsobiacimi v danej oblasti.**
- **Zásadným krokom pri legislatívnom ustanovení infraštruktúry nakladania s rádioaktívnymi odpadmi (ZČJE) je ustanovenie Národnej agentúry pre nakladanie s rádioaktívnymi odpadmi. Jej ustanovenie je prejudikované v Atómovom zákone 541/2004.**

Súčasná (2009) štruktúra a kompetencie v slovenskej zadnej časti jadrovej energetiky



Návrh novej štruktúry a kompetencií v slovenskej zadnej časti jadrovej energetiky



- Hlavné príspevky do/z jadrového fondu
- - - -> Interakcie s dozornými orgánmi
- Výkon vlastníckych práv - majorita
-> Administratívne riadenie
-> Platby za služby na základe kontraktov
- - - -> „reporting“

Národná agentúra by teda mala vzniknúť
zlúčením

**právnickej osoby „Národný jadrový fond“ s
tou organizačnou zložkou JAVYS, a.s., ktorá sa
zaoberá prevádzkou mochoveckého úložiska
a prípravou ďalších úložísk.**

**Tým zanikne právnická osoba Národný jadrový
fond, zodpovednosti oboch základných zložiek
agentúry však zostanú v zásade nezmenené.**

**Navrhovaný subjekt bude i naďalej
obhospodarovať fond (účet) na finančné
pokrytie činností súvisiacich so záverečnou
časťou mierového využívania jadrovej energie.**

Národná agentúra

- **S výnimkou ukladania a úložísk však nebude národná agentúra realizátorom činností ZČJE.**
- **Zodpovednosť agentúry bude na úrovni strategického a projektového manažovania. Jediná technologická oblasť, kde agentúra bude realizátorom (prevádzkovateľom), je oblasť ukladania.**
- **Realizátorom všetkých činností s výnimkou ukladania ostane JAVYS, a.s. Pretože však realizácia činností ZČJE, okrem ukladania, je v prvom pláne podnikateľskou aktivitou financovanou čiastočne z národného jadrového fondu, čiastočne na základe kontraktov s producentmi odpadov, nie je možné ustanoviť túto zodpovednosť JAVYSu, a.s. zákonom.**



Ďakujem za pozornosť !