



# POVOLOVÁNÍ NOVÝCH JADERNÝCH ZAŘÍZENÍ

## *Požadavky K Zajištění 3 S*

All for Power Conference 2024

20. listopadu 2024



## „Jádro“ jako objekt „veřejného zájmu“





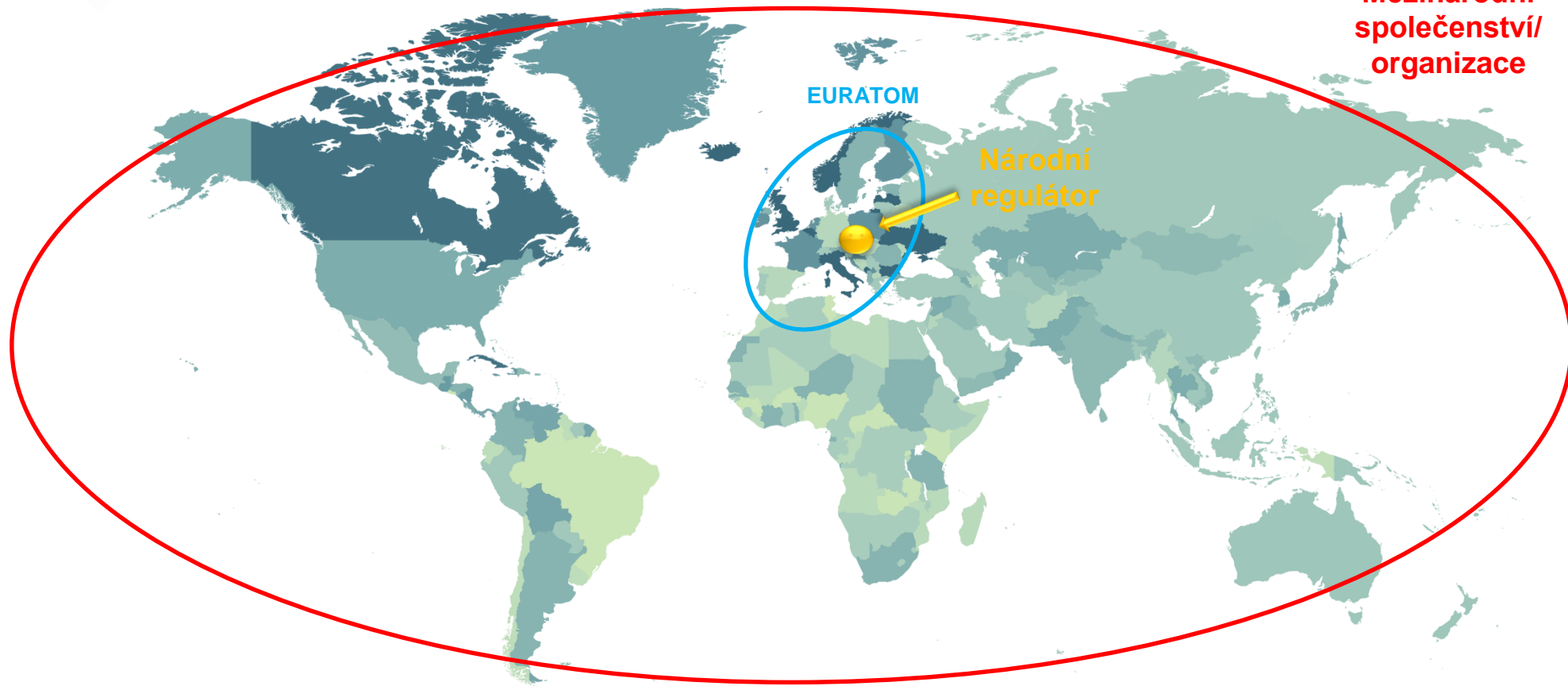
# „Jádro“ jako objekt „veřejného zájmu“





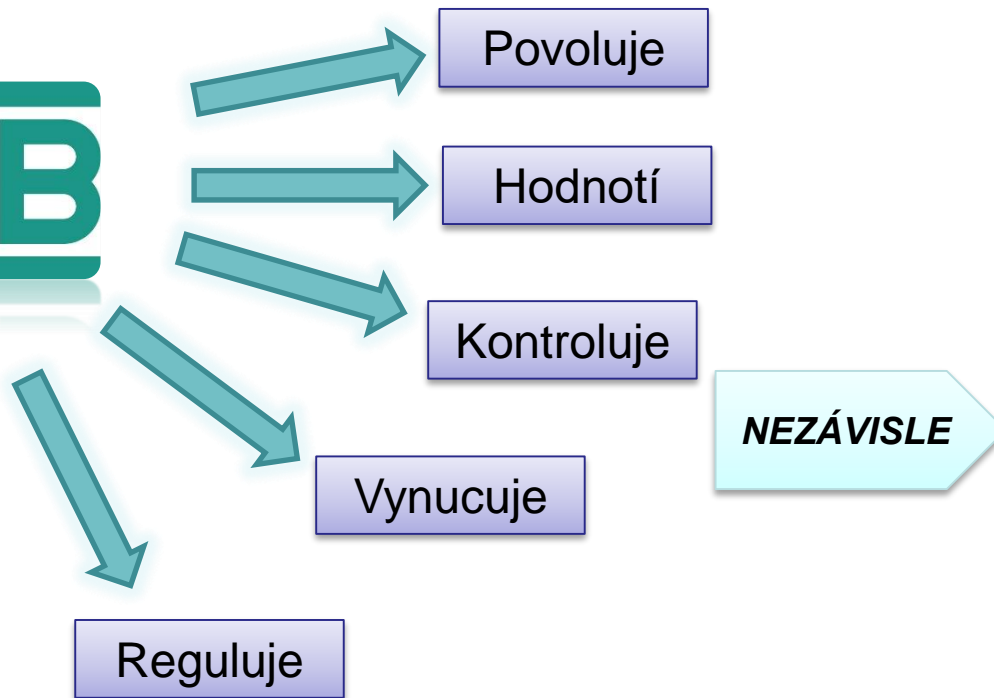
# Kdo chrání „veřejný zájem“?

Mezinárodní  
společenství/  
organizace





**SÚJB**





## Proč je třeba to autoritativně povolovat?

- Koncept **3S**
- **SAFETY FIRST**
  - Každý, kdo využívá jadernou energii, nakládá s jadernou položkou nebo vykonává činnosti v rámci expozičních situací, je povinen **přednostně zajišťovat jadernou bezpečnost, bezpečnost jaderných položek a radiační ochranu**, a to při respektování **stávající úrovně vědy a techniky a správné praxe**
- **ALARA**
  - Postupovat tak, aby riziko ohrožení fyzické osoby a životního prostředí bylo **tak nízké, jakého lze rozumně dosáhnout** při zohlednění současné úrovně vědy a techniky a všech hospodářských a společenských hledisek
- Odůvodnění
- Primární odpovědnost provozovatele za zajištění 3S
- Prevence a zvládání havárií





## Co musí provozovatel + regulátor vzít v potaz?





# Jak to regulujeme doma?

## Český právní řád



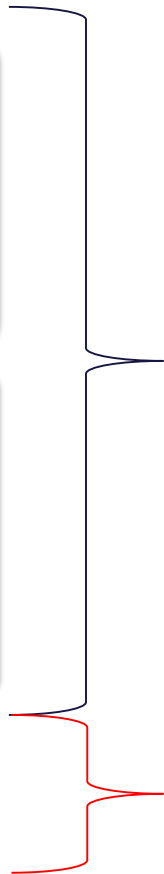
Zákon č. 263/2016  
Sb.,  
atomový zákon

Vyhláška o umístování    Vyhláška o projektování    Vyhláška o jaderné bezpečnosti    Etc.



*doporučení/návody*

z  
á  
v  
a  
z  
n  
é



nezávazné





# „Životní cyklus“ jaderného zařízení

- Rámec regulace „činností souvisejících s využíváním jaderné energie“ se vztahem k jadernému zařízení
- Etapy
  - Dány typem jaderného zařízení
  - **Bez povolení SÚJB nelze činnost vykonávat!**



- Význam z hlediska aplikace řady povinností
  - „bezpečnost“ jako základní vlastnost projektu
  - posuzování vlastností území k umístění
  - hodnocení bezpečnosti
  - připravenost na přechod mezi etapami



## Co musíme vyřešit?

- *Legislativa je kazuistická – s vazbou na VVER (BWR – co to je?)*
- *Nové technologie - přinášejí nové přístupy – pasivní systémy*
- *Změny v životním cyklu a multireaktorová řešení*
- *Zvládání havárií – minimální zóna a přijetí veřejností*
- *Unifikované/typizované designy a jejich adaptace na lokální podmínky*
- *Lidské zdroje a jejich nedostatky*
- *Snahy o mezinárodní harmonizaci/vzájemné uznávání*
- *Palivový cyklus a RAO*
- *„Advanced“ designy*
- *Atd., atd., atd. ...*





## Jak to zprůchodnit?

### § 9

Povolení Úřadu je nutné k vykonávání těchto činností souvisejících s využíváním jaderné energie:

c) uvádění do provozu jaderného zařízení,

### § 228a

(1) Úřad na požádání poskytne **předběžnou informaci** o tom, podle jakých hledisek bude posuzovat žádost o vydání rozhodnutí nebo za jakých předpokladů lze žádosti vyhovět.

(2) Úřad poskytne předběžnou informaci ve lhůtě 180 dnů.

(3) Poskytnutá předběžná informace je platná nejdéle po dobu 2 let od poskytnutí, neomezí-li Úřad její platnost jinak.

### Vyhlášky

- Zobecnění požadavků na projekt
- Změny k bezpečnostních třídách
- Umožnění posuzování shody vybraných zařízení provozovatelem + komerční položky
- Méně striktní požadavky na kvalifikaci personálu

### § 228b

(1) Osoba, na kterou se vztahuje požadavek stanovený tímto zákonem k zajištění jaderné bezpečnosti, radiační ochrany, technické bezpečnosti, monitorování radiační situace, zvládnutí radiační mimořádné události, zabezpečení nebo nešíření jaderných zbraní, může požádat Úřad o **schválení výjimky** z takového požadavku.

(2) Úřad může schválit výjimku podle odstavce 1

a) nelze-li požadavek stanovený tímto zákonem ve smyslu odstavce 1 prokazatelně naplnit,

b) je-li postup, který má být proveden na základě požadované výjimky, odůvodněn, a

c) je-li prokazatelné, že následkem schválení výjimky nedojde ke snížení dosažené a požadované úrovně jaderné bezpečnosti, radiační ochrany, technické bezpečnosti, monitorování radiační situace, zvládnutí radiační mimořádné události, zabezpečení a nešíření jaderných zbraní a bude postupováno v souladu se správnou praxí.



[WWW.SUJB.GOV.CZ](http://WWW.SUJB.GOV.CZ)

[\*\*STEPAN.KOCHANEK@SUJB.GOV.CZ\*\*](mailto:STEPAN.KOCHANEK@SUJB.GOV.CZ)