



SÚRAO

SPRÁVA ÚLOŽIŠT
RADIOAKTIVNÍCH
ODPADŮ

Provoz ÚRaO Dukovany Hlubinné úložiště v ČR

www.surao.cz

Odpovědnost státu za bezpečné ukládání radioaktivních odpadů v ČR

SÚRAO

- Organizační složka státu
- Státní technická organizace
- Založena v roce 1997 Atomovým zákonem (18/1997 Sb. a 263/2016 Sb.)

Mise

- Zajištění bezpečného ukládání v souladu s požadavky jaderné bezpečnosti a požadavků ochrany zdraví a životního prostředí

Úkoly SÚRAO

- Zajištění dostatečné kapacity pro ukládání nízko a středně aktivních odpadů
- Výběr finální a záložní lokality pro hlubinného úložiště



Provozované úložiště

Richard

v provozu od roku

1964



SÚRAO

SPRÁVA ÚLOŽIŠT
RADIOAKTIVNÍCH
ODPADŮ

Provozované úložiště

Bratrství

v provozu od roku

1974



Provozované úložiště

Dukovany

v provozu od roku

1995

Provoz ÚRaO Dukovany v roce 2021

Počet OS	1374
Objem RaO	275 m ³
Hmotnost	382 t

- RaO ukládány do jímky D1 a D4
- trvale uzavřeno 26 jímek
- zaplněno 24% celkového objemu
- volná kapacita více než 41 000 m³
- dlouhodobý monitoring potvrzuje žádný vliv na okolí



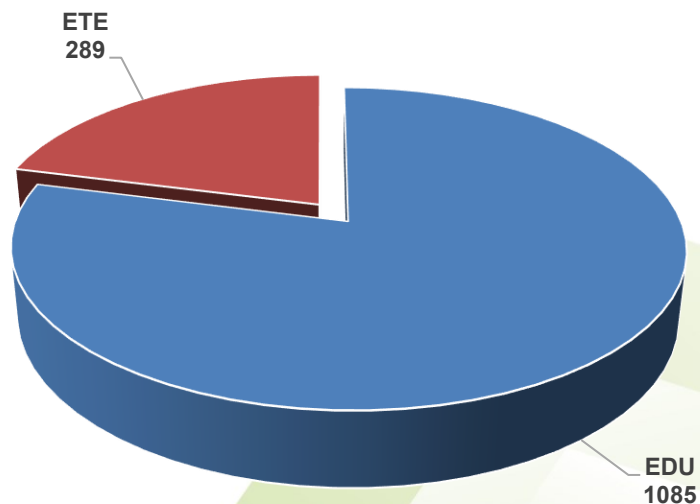


Provoz v roce 2021

Počet OS od
původců

- EDU - 1085
- ETE - 289

Podíl OS od původců - 2021



Provoz v roce 2022

- Doposud uloženo 183 OS
- Obalové soubory se ukládají do jímky D1 a D4
- Stabilizace jímk planována v roce 2022





Havarijní cvičení v roce 2022

- Cvičení proběhlo v březnu 2022
- Cvičení štábní formou
- Cílem prověření komunikačních toků při radiační nehodě na ÚRaO
- Ověření spojení mezi sídlem SÚRAO Praha, úložištěm EDU, havarijním štábem ČEZ, a.s.



Plány a investice



SÚRAO

SPRÁVA ÚLOŽIŠT
RADIOAKTIVNÍCH
ODPADŮ

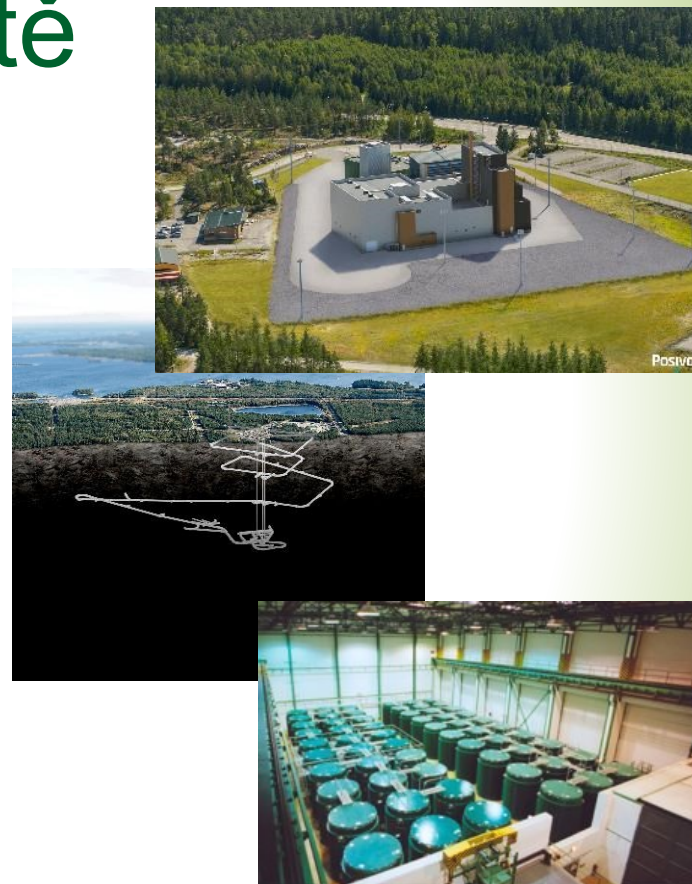
- Rekonstrukce oplocení
- Projekt přesunu jeřábu na řadu C
- Studie posouzení technického stavu vedlejšího dvouřadu (A, B) k budoucímu využití
- Studie využití lokality v budoucnu s ohledem na NJZ





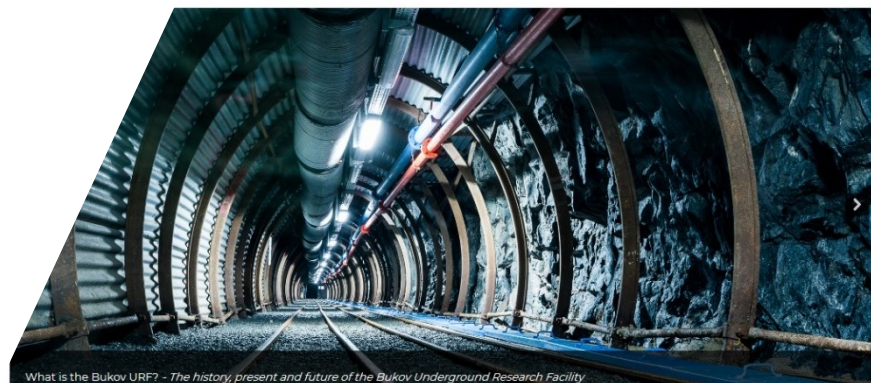
Hlubinné úložiště

- **Bezpečné, efektivní a dlouhodobě udržitelné řešení ukončení provozu jaderné energetiky**
- **Existující licenční proces (Finsko, Švédsko)**
- **Silná mezinárodní komunita (sdílený výzkum a vývoj)**
- **V ČR 4 potenciální lokality**
- **Dle státní Koncepce výběr finální lokality do roku 2030**
- **V případě účinnosti Taxonomie EU optimalizace**
- **Dle státní Koncepce zahájení provozu od roku 2065**
- **Dle návrhu Taxonomie EU už 2050**
- **Priorita – vybrat finální a záložní lokalitu**



- Unikátní výzkumné pracoviště
- Realizace výzkumného programu pro HÚ
- Hloubka pracoviště (550 m)
- Využití bývalého dolu Rožná

www.pvpbukov.cz





SÚRAO

SPRÁVA ÚLOŽIŠT
RADIOAKTIVNÍCH
ODPADŮ

Děkuji za pozornost



www.surao.cz