



ÚRAD
JADROVÉHO DOZORU
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

Informácia o činnosti ÚJD SR v roku 2020 pre OIK Bohunice

Ing. Marta Žiaková
predsedníčka ÚJD SR

Kontroly na jadrových zariadeniach

EBO3,4:

- Ukončených bolo **13 inšpekcií**
- Rozpracovaných je **15 inšpekcií**
- Všetky ukončené inšpekcie boli bez zistení (konštatovaný súlad v kontrolovanej oblasti s legislatívou).

Hlavné oblasti kontrolnej činnosti:

- kontrola pravidelne vykonávaných skúšok zariadení,
- kontrola stavu blokov EBO po vykonaných GO
- kontrola plnenia opatrení z Akčného plánu po Fukušime.

Kontroly na jadrových zariadeniach

Lokalita	Počet inšpekcií za rok 2020				
	Ukončené	Z toho protokoly	Začaté	Spolu	Zrušené
JAVYS	13	0	13	26	1
SE EBO V2	13	0	15	28	6
SE EMO 1,2	13	1	15	28	1
SE MO34	6	2	2	8	4
Spolu	45	3	45	90	12

Inšpekčnú činnosť ÚJD v prvom polroku 2020 ovplyvnila pandémia koronavírusu a súvisiace opatrenia ÚVZ a interné opatrenia držiteľov povolení, viacero inšpekcií bolo vykonaných administratívne (hodnotením vyžiadanej dokumentácie, bez priamej účasti inšpektorov ÚJD SR v lokalite), viacero inšpekcií bolo odložených, resp. zrušených.

Aktivity dozoru v oblasti licencovania IS RaO

Opis jadrového zariadenia: Integrovaný sklad rádioaktívnych odpadov

- **Umiestnenie:** - lokalita Bohunice, v rámci štruktúry jadrových zariadení spoločnosti JAVYS, a. s.
- vybudovaný ako nové jadrové zariadenie/samostatný stavebný objekt
- **Základné funkcie:**
 - krátkodobé skladovanie (buffer) pevných alebo spevnených RaO z prevádzky/vyradovania pred ich ďalším spracovaním/úpravou a povrchovým ukladaním
 - dlhodobé skladovanie pevných alebo spevnených RaO z prevádzky/vyradovania, ktoré nie sú prijateľné na povrchové ukládanie, do doby dostupnosti vhodnej alternatívy hlbinného ukládania
 - krátkodobé skladovanie pevných RaO na obdobie, počas ktorého pokles aktivity umožní ich uvoľnenie do životného prostredia
- **Obalové súbory určené na skladovanie, s ktorými je možné v IS RaO technologickými prostriedkami manipulovať:**
 - 200l MEVA sudy, palety PS 15/4 na sudy, kontajnery ISO 20'
 - VBK kontajnery a tienené VBK kontajnery TK080, TK150 a TK210
 - kovové ohradové palety
- **Projekt, bezpečnostná dokumentácia a proces hodnotenia vplyvu na ŽP/záverečné stanovisko MŽP SR uvažovali s celkovou skladovacou kapacitou 1×10^{18} Bq**

Aktivity dozoru v oblasti licencovania IS RaO

Analýza legislatívneho prostredia:

- **Atómové konanie je vedené na základe zákona č. 541/2004 Z. z. a jeho vykonávacích predpisov**
 - povolenie na stavbu JZ, uvádzanie JZ do prevádzky, prevádzku JZ
 - povolenie na nakladanie s RAO
 - súhlas s realizáciou zmeny ovplyvňujúcej jadrovú bezpečnosť počas prevádzky JZ
 - dokumentáciu špecifikuje príloha č. 1
- **Stavebné konanie je vedené na základe zákona č. 50/1976 Zb. a jeho vykonávacích predpisov**
 - rozhodnutie o umiestnení a povolení stavby
 - povolenie užívania stavby (kolaudačné rozhodnutie)
 - rozhodnutie o zmene dokončenej stavby
- **Externé vstupy/podklady pre rozhodovanie úradu v príslušných konaniach:**
 - záverečné stanovisko MŽP SR z procesu EIA
 - stanovisko EK k notifikácii podľa čl. 37 Zmluvy EURATOM
 - záväzné stanovisko MŽP SR k vyhodnoteniu plnenia podmienok záverečného stanoviska z procesu EIA
 - stanoviská/rozhodnutia dotknutých orgánov v oblastiach svojich kompetencií (ÚVZ SR, IP, PO, ...)
 - vyjadrenia účastníkov konania

Aktivity dozoru v oblasti licencovania IS RaO

Povolenia vydané podľa stavebného zákona:

- Oznámenie začatia stavebného konania účastníkom a dotknutým orgánom s výzvou na doručenie stanovísk k povoľovanej stavbe z hľadiska nimi sledovaných záujmov
- Rozhodnutie o umiestnení a povolení stavby IS RAO (č. 489/2015)
 - limitácia celkovej skladovanej aktivity RaO z dôvodu predloženia stanoviska EK k notifikácii podľa čl. 37 Zmluvy EURATOM zo strany stavebníka na max. hodnotu $8,41 \times 10^{14}$ Bq (stavebníkovi bola ponechaná možnosť požiadať o zmenu v prípade doloženia nového stanoviska EK)
- Kolaudačné rozhodnutie/povolenie užívania stavby IS RaO (č. 444/2017)
 - MŽP SR vo svojom záväznom stanovisku uviedlo, že stavba je v súlade so zákonom č. 24/2006 Z. z. vykonaným hodnotením vplyvu na ŽP, záverečným stanoviskom ako i podmienkami uvedenými v ňom
 - z dôvodu nepredloženia stanoviska EK zohľadňujúceho celkovú skladovanú aktivitu RaO na pôvodnú projektovanú hodnotu 1×10^{18} Bq, bola stavba skolaudovaná v zmysle stavebného povolenia znova na **max. aktivitu $8,41 \times 10^{14}$ Bq**

Aktivity dozoru v oblasti licencovania IS RaO

Povolenia vydané podľa atómového zákona:

- **Rozhodnutie o povolení prevádzky IS RaO a o povolení nakladania s RaO v tomto JZ (č. 423/2017)**
 - nutnosť použitia pôvodného stanoviska EK podľa čl. 37 Zmluvy EURATOM (**max. aktivitu $8,41 \times 10^{14}$ Bq**), nakoľko stále nebolo zo strany žiadateľa (od júla 2015) predložené nové stanovisko s notifikovanou aktivitou 1×10^{18} Bq
- Žiadosť o zmenu, povolenie na aktivitu **1×10^{18} Bq**, t. j. na hodnotu v súlade s projektom, realizovanou stavbou a záverečného stanoviska EIA
- **Rozhodnutie o súhlase na realizáciu zmeny ovplyvňujúcej jadrovú bezpečnosť počas prevádzky IS RaO, spočívajúce v úprave celkovej skladovacej aktivity na pôvodnú projektom uvažovanú hodnotu 1×10^{18} Bq (č. 162/2020)**
 - reakcia na stanovisko EK podľa článku 37 Zmluvy EURATOM zohľadňujúce celkovú aktivitu skladovaných RaO 1×10^{18} Bq, vydané v novembri 2018
 - EK zároveň dospela k záveru, že posudzovanie vplyvu IS RaO na okolité štáty nie je potrebné

Aktivity dozoru v oblasti licencovania IS RaO

Aktuálny stav IS RaO:

- bolo iniciované rozkladové konanie voči prvostupňovému rozhodnutiu úradu o zmene dokončenej stavby a prebieha druhostupňové konanie
- prebiehajú skúšky PKV a NKV novo inštalovaných zariadení na manipuláciu s doplnenými obalovými súbormi pre RaO
- pripravuje sa vykonanie skúšok AKV
- priebežne sú vykonávané špeciálne inšpekcie úradu v kombinácii s inšpekciami LI na dennej báze a účasťou inšpektorov pri jednotlivých skúškach KV
- následne bude možné využívať IS RaO pre skladovanie RaO s celkovou aktivitou max. $8,41 \times 10^{14}$ Bq (limitovanou platným kolaudačným rozhodnutím) s využitím obalových súborov daných platným „atómovým rozhodnutím“

Rozšírenie kapacity MSVP Jaslovské Bohunice

ÚJD SR vykonáva štátny dozor nad projektom rozšírenia kapacity [Medziskladu vyhoretého paliva Jaslovské Bohunice](#)

Rozhodnutia ÚJD SR, ktoré súvisia s prípravnými prácami projektu:

- Rozhodnutie ÚJD SR č. 173/2018 pre realizáciu prekládky kompresorovej stanice, dusíkovej stanice, dažďovej kanalizácie, požiarnej vody a preloženie a dobudovanie potrubného kanála
- V roku 2018 ÚJD SR požiadal JAVYS, a. s., aby boli požiadavky na seizmickú odolnosť novej skladovacej kapacity zvýšené oproti požadovaným pre danú lokalitu o 50 %
- V roku 2020 ÚJD SR vydal súhlasné stanovisko so začatím prípravných prác pre dobudovanie skladovacej kapacity MSVP
- Rozhodnutie ÚJD SR č. 248/2020, schválenie zmeny plánu fyzickej ochrany MSVP

Prieskum verejnej mienky v lokalitách jadrových zariadení v SR

Metodika prieskumu

- **Veľkosť vzorky:** celkom N = 1025 respondentov vo veku 15 a viac rokov
Mochovce: N=505 / Jaslovské Bohunice: N=520
- **Termín zberu:** 18. – 26. 8. 2020
- **Metóda zberu dát:** telefonické opytovanie
- **Výber:** kvótny výber
- **Reprezentativita:**
 - ✓ pohlavie
 - ✓ vek (15+)
 - ✓ vzdelanie
 - ✓ veľkosť miesta bydliska
 - ✓ vzdialenosť bydliska do 25 km od jadrovej elektrárne

Kompletné výsledky prieskumu: www.ujd.gov.sk

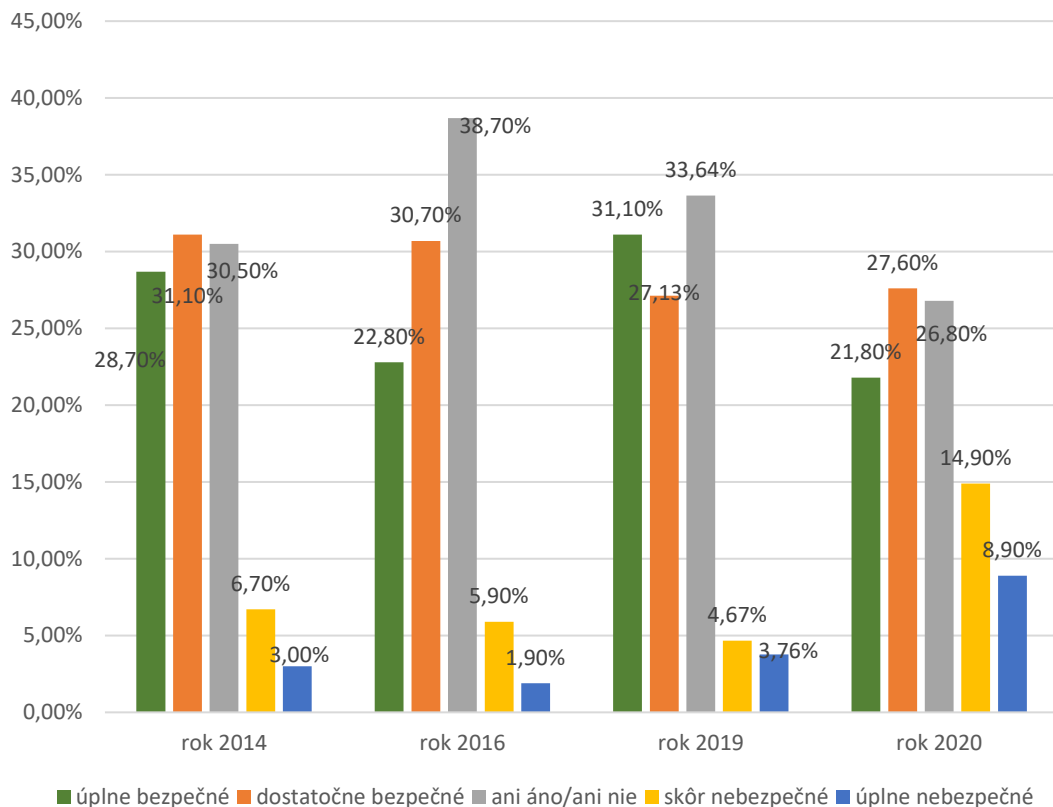


Prieskum verejnej mienky v lokalitách jadrových zariadení v SR

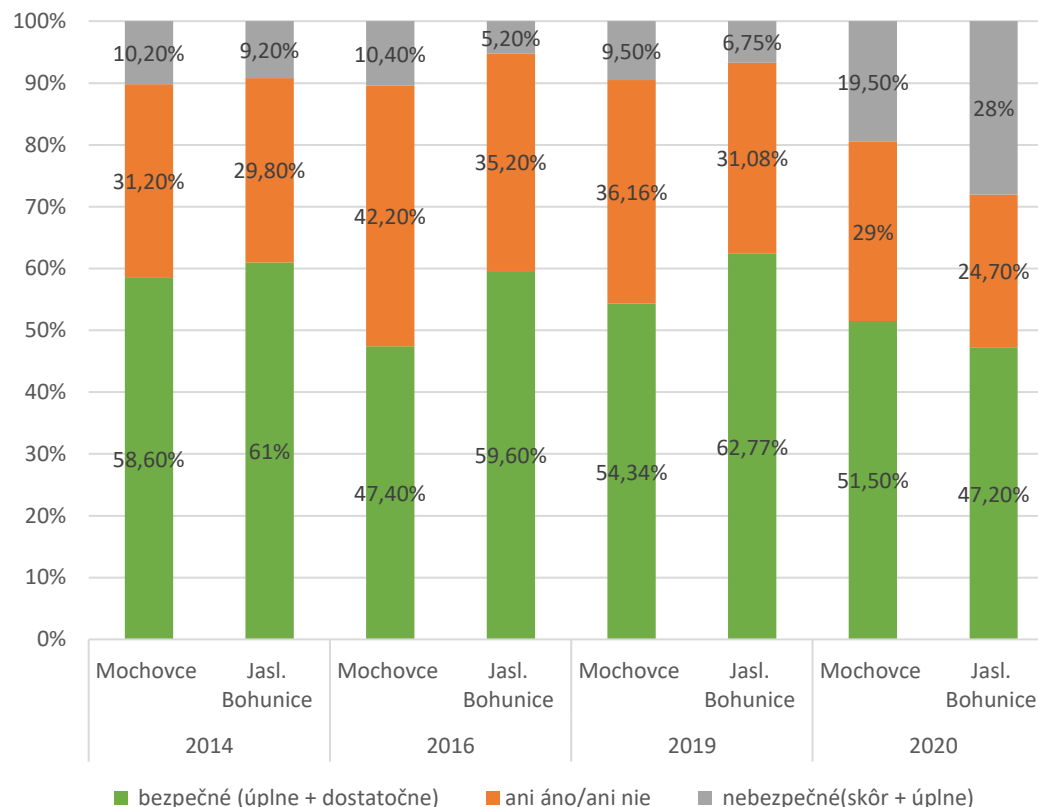
Bezpečnosť jadrových elektrární

Q1: Sú podľa Vášho názoru atómové elektrárne na Slovensku bezpečné?

1. Celkové výsledky



2. Výsledky podľa lokality

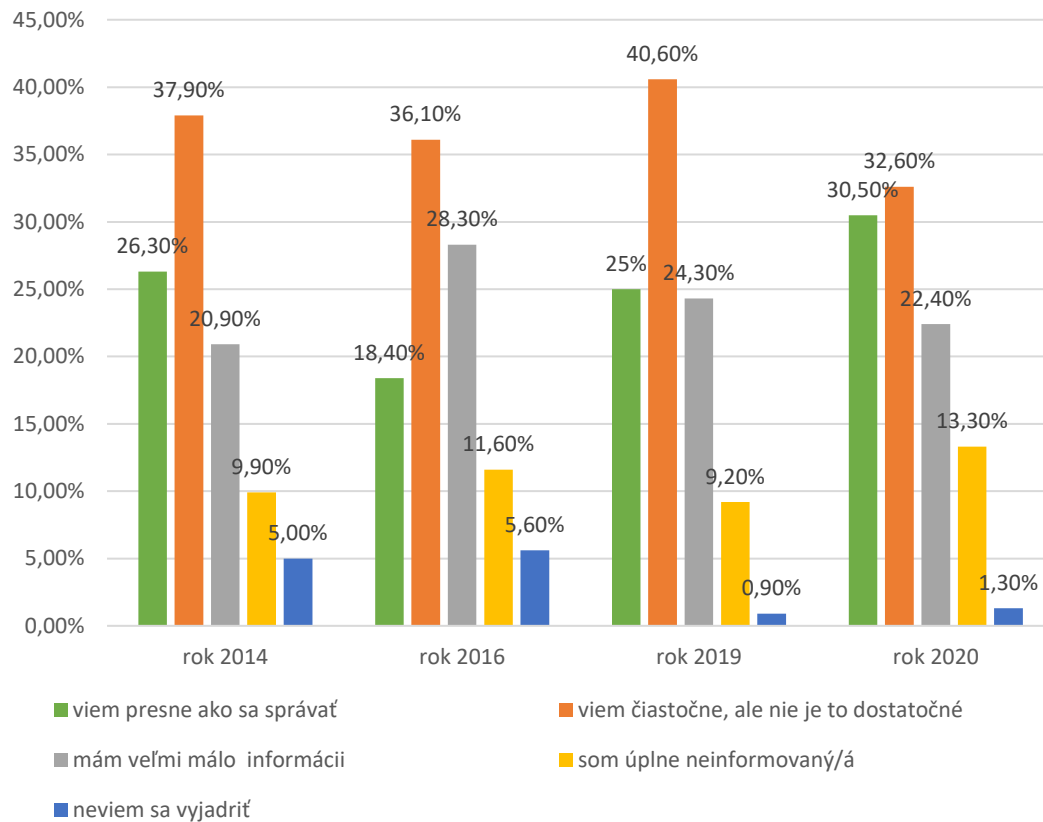


Prieskum verejnej mienky v lokalitách jadrových zariadení v SR

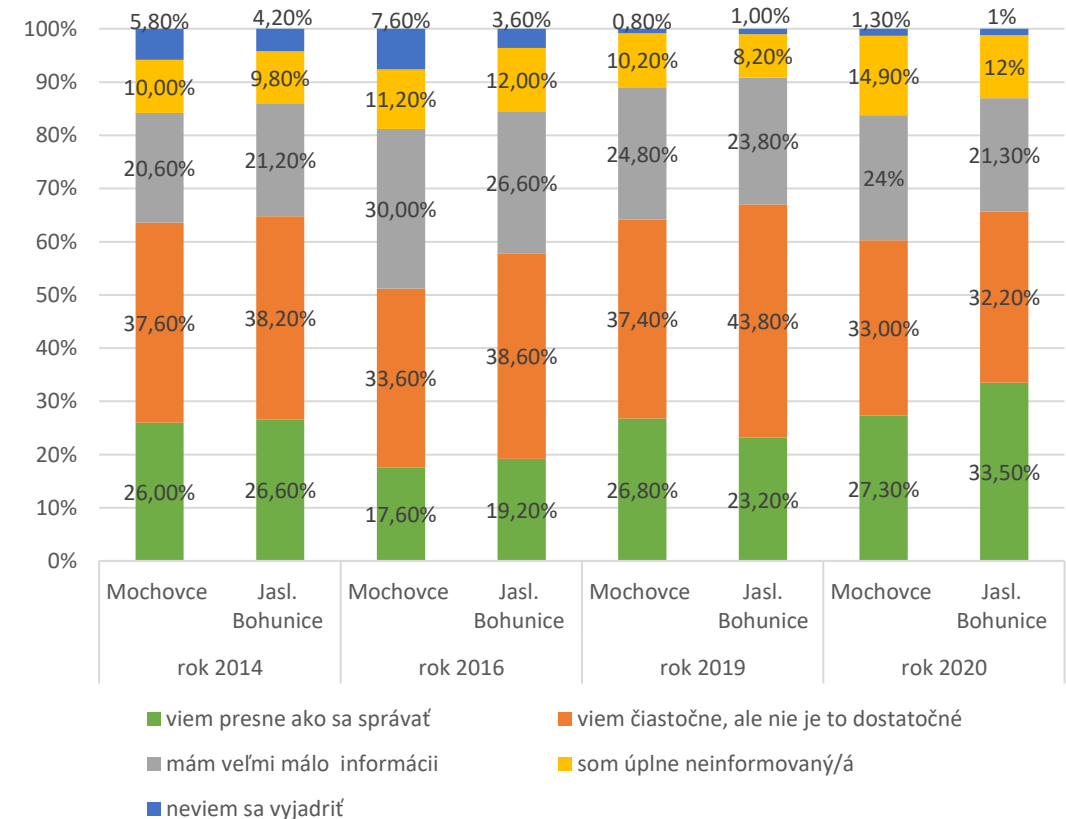
Informovanosť o správaní sa v prípade udalosti na jadrovom zariadení

Q2: Ako by ste zhodnotili vašu informovanosť o tom, ako sa správať v prípade jadrovej havárie?

1. Celkové výsledky



2. Výsledky podľa lokality



Ďakujem za pozornosť



ÚRAD
JADROVÉHO DOZORU
SLOVENSKEJ REPUBLIKY