

Úrad jadrového dozoru Slovenskej republiky

Návrh

OZNÁMENIE

**O STRATEGICKOM DOKUMENTE S CELOŠTÁTNYM DOSAHOM VYPRACOVANÉ PODĽA
§ 5 ODS. 5 A 6 A PRÍLOHY Č. 2 ZÁKONA Č. 24/2006 Z. Z. O POSUDZOVANÍ VPLYVOV
NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE A O ZMENE A DOPLNENÍ NIEKTORÝCH ZÁKONOV**

***POLITIKA, ZÁSADY A STRATÉGIA BEZPEČNÉHO VYUŽÍVANIA JADROVEJ ENERGIE
A IONIZUJÚCEHO ŽIARENIA V SLOVENSKEJ REPUBLIKE***

nahrádzajúci doterajší dokument

***POLITIKA, ZÁSADY A STRATÉGIA ĎALŠIEHO ROZVOJA JADROVEJ BEZPEČNOSTI (schválené UV
SR č. 256/2014)***

OBSAH

I. Základné údaje o obstarávateľovi	4
I.1 Názov	4
I.2 Identifikačné číslo.....	4
I.3 Adresa sídla	4
I.4 Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje oprávneného zástupcu obstarávateľa.....	4
I.5 Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje kontaktnej osoby, od ktorej možno dostať relevantné informácie o strategickom dokumente, a miesto na konzultácie.....	4
II. Základné údaje o strategickom dokumente	5
II.1 Názov	5
II.2 Charakter	5
II.2.1 Doterajší priebeh – história dokumentu	5
II.2.2 Charakteristika aktualizovaného dokumentu	7
II.3 Hlavné ciele.....	9
II.4 Obsah (osnova)	9
II.5 Uvažované variantné riešenia zohľadňujúce ciele a geografický rozmer strategického dokumentu	10
II.6 Vecný a časový harmonogram prípravy a schvaľovania	11
II.7 Vzťah k iným strategickým dokumentom.....	14
II.8 Orgán kompetentný na jeho prijatie.....	14
II.9 Druh schvaľovacieho dokumentu (napr. uznesenie Národnej rady Slovenskej republiky, uznesenie vlády Slovenskej republiky, nariadenie).....	14
III. Základné údaje o predpokladaných vplyvoch strategického dokumentu na životné prostredie vrátane zdravia.....	15
III.1 Požiadavky na vstupy	15
III.2 Údaje o výstupoch	16
III.3 Údaje o priamych a nepriamych vplyvoch na životné prostredie	17
III.4 Vplyv na zdravotný stav obyvateľstva	17
III.5 Vplyvy na chránené územia vrátane návrhu opatrení na ich miernenie.....	18
III.6 Možné riziká súvisiace s uplatňovaním strategického materiálu	18
IV. Dotknuté subjekty.....	18
IV.1 Vymedzenie zainteresovanej verejnosti vrátane jej združení	18
IV.3 Dotknuté susedné štáty	19
V. Doplnujúce údaje	21

V.1 Mapová a iná grafická dokumentácia charakteru a pôsobnosti strategického dokumentu.....	21
V.2 Materiály použité pri vypracovaní strategického dokumentu.....	22
V.3 Zoznam skratiek	24
VI. Miesto a dátum vypracovania oznámenia.....	25
VII. Potvrdenie správnosti údajov.....	25
VII.1 Meno spracovateľa oznámenia	25
VII.2 Potvrdenie správnosti údajov oznámenia podpisom oprávneného zástupcu obstarávateľa, pečiatka.....	25

I. Základné údaje o obstarávateľovi

I.1 Názov.

Úrad jadrového dozoru Slovenskej republiky

I.2 Identifikačné číslo.

Úrad jadrového dozoru Slovenskej republiky: 7704/2024

I.3 Adresa sídla.

Bajkalská 1467/27
820 07 Bratislava – mestská časť Ružinov

I.4 Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje oprávneného zástupcu obstarávateľa.

RNDr. Mikuláš Turner

Generálny riaditeľ sekcie dozorných činností a medzinárodných vzťahov, Úrad jadrového dozoru Slovenskej republiky

Bajkalská 1467/27
820 07 Bratislava – mestská časť Ružinov
e-mail: mikulas.turner@ujd.gov.sk
tel.: +421 2 58221114

I.5 Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje kontaktnej osoby, od ktorej možno dostať relevantné informácie o strategickom dokumente, a miesto na konzultácie.

RNDr. et Mgr. Katarína Farkas

RNDr. Mikuláš Turner

Sekcia dozorných činností a medzinárodných vzťahov, Úrad jadrového dozoru Slovenskej republiky

Bajkalská 1467/27
820 07 Bratislava – mestská časť Ružinov
e-mail: mikulas.turner@ujd.gov.sk katarina.farkas@ujd.gov.sk
tel.: +421 2 58221114, +421 2 58221225

II. Základné údaje o strategickom dokumente

II.1 Názov

Politika, zásady a stratégia bezpečného využívania jadrovej energie a ionizujúceho žiarenia v Slovenskej republike.

II.2 Charakter

II.2.1 Doterajší priebeh – história dokumentu

Slovenská legislatíva v oblasti jadrovej bezpečnosti je budovaná v súlade s Európskou legislatívou a taktiež v súlade s medzinárodnými odporúčaniami a požiadavkami. Jednou z najdôležitejších inštitúcií v medzinárodnom prostredí je Medzinárodná agentúra pre atómovú energiu („MAAE“), ktorá patrí do zväzku organizácií OSN a plní dôležitú úlohu pri určovaní medzinárodných požiadaviek. MAAE vykonáva koordinačnú činnosť a zabezpečuje podmienky pre medzinárodné rozvojové programy v oblasti mierového využívania jadrovej energie a taktiež poskytuje služby a podporu pre implementáciu medzinárodných dohovorov a zmlúv v oblasti mierového využívania jadrovej energie.

Národná legislatíva, infraštruktúra, dozorný rámec a plnenie medzinárodných záväzkov Slovenskej republiky v oblasti jadrovej bezpečnosti sú hodnotené aj na medzinárodných fórach, napr. v rámci hodnotiacich zasadnutí :

- a) Dohovoru o jadrovej bezpečnosti,
- b) Dohovoru o bezpečnom nakladaní s vyhoretým palivom a o bezpečnosti nakladania s rádioaktívnym odpadom, kde pri zabezpečovaní hodnotiacich misí práve MAAE hrá dôležitú úlohu.

Národné správy pre uvedené hodnotiace zasadnutia sa predkladajú pravidelne v trojročných intervaloch na rokovania vlády SR a potom ich Úrad jadrového dozoru SR predkladá členským štátom Dohovoru.

Požiadavky vyplývajúce zo Smernice 2009/71/EURATOM z 25. júna 2009, ktorou sa zriaďuje rámec Spoločenstva pre jadrovú bezpečnosť jadrových zariadení a Smernice Rady 2011/70/Euratom z 19. júla 2011, ktorým sa stanovuje rámec Spoločenstva pre zodpovedné a bezpečné nakladanie s vyhoretým palivom a rádioaktívnym odpadom boli implementované do slovenskej legislatívy a to najmä do zákona 541/2004 Z. z. o mierovom využívaní jadrovej energie. Uvedená legislatíva takisto zahŕňa povinnosť prípravy správ o plnení povinností vyplývajúcich z uvedených smerníc a uskutočnenie partnerských previerok minimálne raz za 10 rokov. Výstupy z týchto previerok sú tiež zohľadnené pri smerovaní stratégie a ďalšieho rozvoja jadrovej bezpečnosti.

Uznesením bezpečnostnej rady č. 383 z 28. mája 2014, Bezpečnostná rada odporučila vláde SR schváliť materiál „**Politika, zásady a stratégia ďalšieho rozvoja jadrovej bezpečnosti**“.

„Politika, zásady a stratégia ďalšieho rozvoja jadrovej bezpečnosti“ je previazaná so strategickými dokumentmi, ktoré v danej oblasti v SR existujú a odvolávajú sa **na jadrovú bezpečnosť**:

- Programové vyhlásenie vlády SR na roky 2012 – 2016,
- Stratégia energetickej bezpečnosti SR (2008),
- Stratégia záverečnej časti jadrovej energetiky v SR.

Cieľom doterajšieho dokumentu **„Politiky, zásad a ďalšieho rozvoja jadrovej bezpečnosti“** je zhrnutie, zabezpečenie a posilnenie princípov na ochranu obyvateľstva a životného prostredia pred škodlivými účinkami ionizujúceho žiarenia, ktoré sú spojené s mierovým využívaním jadrovej energie.

Pri využívaní jadrovej energie Slovenská republika postupovala v súlade s medzinárodnými požiadavkami a odporúčaniami a rešpektuje povinnosti vyplývajúce z medzinárodných zmlúv, ktorými je Slovenská republika viazaná. Slovenská republika vytvára priaznivé podmienky pre budovanie potrebnej infraštruktúry a garantuje výkon nezávislej dozornej činnosti, čo bolo potvrdené aj misiou MAAE IRRS v roku 2012. Vláda Slovenskej republiky zabezpečuje dostatočné zdroje na výkon dozorných aktivít a garantuje potrebné právomoci pre dozorné orgány.

Národná politika a stratégia jadrovej bezpečnosti bola implementovaná podľa odstupňovaného princípu v súlade s národnými špecifikami a radiačným rizikom spojeným s jadrovými aktivitami. Na dosiahnutie cieľa je potrebný spoločný postup prevádzkovateľov, dozorných orgánov a ďalších zainteresovaných inštitúcií a uplatnenie nasledujúcich desiatich zásad bezpečnosti:

Zásada 1

Každá fyzická alebo právnická osoba zapojená do jadrovej činnosti je v rozsahu svojich právomocí, zodpovedností a povinností zodpovedná za jadrovú bezpečnosť a radiačnú ochranu.

Zásada 2

Na zabezpečenie vysokej úrovne jadrovej bezpečnosti je potrebné vytvoriť komplexný, efektívny a účinný právny a dozorný rámec, berúc do úvahy spätnú väzbu z prevádzky jadrových zariadení, medzinárodné skúsenosti a medzinárodné odporúčania.

Zásada 3

Na udržanie vysokej úrovne jadrovej bezpečnosti sa pri všetkých jadrových činnostiach uplatňuje efektívne a účinné riadenie činností v súlade so zásadami kultúry bezpečnosti.

Zásada 4

Činnosti a zariadenia, ktoré vyvolávajú/môžu vyvolať riziko ožiarenia osôb, musia byť celkovo prospešné a ich prínos musí prevyšovať vytvorené riziko.

Zásada 5

Ochranu proti škodlivým účinkom ionizujúceho žiarenia je potrebné optimalizovať tak, aby poskytovala najvyššiu úroveň bezpečnosti, akú možno rozumne dosiahnuť.

Zásada 6

Opatrenia na kontrolu rizika ožiarenia musia zabezpečiť, aby žiaden jednotlivец nebol vystavený neprijateľnému riziku.

Zásada 7

Ľudí a životné prostredie, súčasné aj budúce, treba chrániť pred rizikom z žiarenia.

Zásada 8

Pri predchádzaní a zmierňovaní radiačných havárií je potrebné zabezpečiť primerané opatrenia a vynaložiť maximálne úsilie zohľadnením princípov ochrany do hĺbky a ďalších opatrení. Skoré

veľké úniky (anglický výraz „early large release“) rádioaktívnych látok musia byť prakticky vylúčené.

Zásada 9

Havarijné plány a odozva na radiačné nehody a havárie musia byť spracované tak, aby bolo možné zabezpečiť efektívnu odozvu v prípade potreby.

Zásada 10

Ochranné opatrenia na zníženie existujúceho alebo neregulovaného radiačného rizika sa musia zdôvodniť alebo optimalizovať.

Pôvodný materiál „**Politika, zásady a stratégia ďalšieho rozvoja jadrovej bezpečnosti**“ je z väčšej miery konzistentný so Základnými Bezpečnostnými Princípami (SF-1) ale sú **princípy, osobitne princíp 2,3 a 9, ktoré je potrebné upraviť a posilniť**:

- Princíp 2: chýba vytvorenie a udržateľnosť účinného právneho a vládneho rámca pre bezpečnosť vrátane nezávislého regulačného orgánu;
- Princíp 3: nie je zahrnuté efektívne vedenie a riadenie bezpečnosti;
- Princíp 9: opatrenia pre havarijné plány a odozvu na radiačné incidenty a havárie musia byť vykonané v súlade s SF-1.

Pôvodný materiál sa členil na nasledovné časti:

1. Úvod
2. Cieľ
3. Zásady
4. Uplatňovanie zásad jadrovej bezpečnosti
5. Zabezpečenie jadrovej bezpečnosti v jadrových zariadeniach v Slovenskej republike
6. Hlavné úlohy štátnych orgánov na zabezpečenie trvalo udržateľných podmienok pre vysokú úroveň jadrovej bezpečnosti v SR.

II.2.2 Charakteristika aktualizovaného dokumentu

Na základe Smernice Rady č. 2009/71/Euratom, ako aj na základe zákona č. 541/2004 Z. z. o mierovom využívaní jadrovej energie sa v septembri 2022 uskutočnila misia IRRS (Integrated Regulatory Review Service) MAAE (Medzinárodná agentúra pre atómovú energiu), s cieľom preveriť legislatívny a dozorný rámec v oblasti jadrovej bezpečnosti a radiačnej ochrany. Závery misie IRRS z roku 2022 dali jasný signál prehodnotiť a doplniť pôvodný materiál.

Návrh v nálezoch misie IRRS – vláda by mala zvážiť revíziu **a aktualizáciu národnej politiky** – materiálu „**Politika, zásady a stratégia ďalšieho rozvoja jadrovej bezpečnosti**“, tak aby bol materiál plne konzistentný s bezpečnostnými zásadami SF-1.

Aby obsahoval:

- Zahrnutie požiadaviek na vytvorenie a udržateľnosť účinného právneho a vládneho rámca pre jadrovú bezpečnosť, vrátane princípu nezávislého dozorného orgánu podľa princípu 2 bezpečnostného štandardu MAAE č. SF-1.
- Zahrnutie princípu efektívneho vedenia a manažmentu pre bezpečnosť podľa princípu 3 bezpečnostného štandardu MAAE č. SF-1.
- Zahrnutie ustanovenia, že opatrenia pre havarijné plány a odozvu na radiačné udalosti a havárie majú byť vykonané v súlade so SF-1 a navrhnuté tak, aby zabezpečili účinnú reakciu.
- Pri revidovaní a aktualizácii materiálu je potrebné spolupracovať s ostatnými relevantnými rezortmi a inštitúciami.

O výsledku tejto expertnej misie bola vláda Slovenskej republiky informovaná a prijala uznesenie č. 221/2024. Súčasne vláda Slovenskej republiky **poverila** predsedníčku ÚJD SR predložiť „**Politiku, zásady a stratégiu bezpečného využívania jadrovej energie v Slovenskej republike**“ do 30. novembra 2024.

Účelom tohto materiálu je revidovať pôvodný dokument z roku 2014 (UV SR č. 256/2014), vypracovaný ÚJD SR.

Pôvodný materiál je doplnený o úplné znenie všetkých 10 bezpečnostných zásad MAAE a neobmedzuje sa pritom len na jadrovú bezpečnosť, ale zohľadňuje aj aspekty ochrany pred nepriaznivými účinkami ionizujúceho žiarenia (nielen pre jadrové zariadenia). V rámci uskutočneného pripomienkového konania a konzultácií so zainteresovanými stranami a charakteru dokumentu vyplynula potreba upresniť názov a obsah, aby výstižným spôsobom dokument zahrňoval aj oblasti kde sa využíva nielen jadrová energia ale zahrňoval oblasti kde sa vyskytuje ionizujúce žiarenie.

Materiál sa člení na nasledovné časti:

1. Úvod
2. Politika
3. Stratégia realizácie bezpečného využívania jadrovej energie a ionizujúceho žiarenia
4. Záver

Ťažiskovou časťou materiálu je časť 2. Politika, ktorá je postavená na bezpečnostných zásadách (SF-1) a Všeobecných bezpečnostných požiadavkách (GSR – Part 1), a ktorá obsahuje 7 kapitol (A-G), ktoré sú vypracované v súlade s týmito princípmi:

- A. Základný bezpečnostný cieľ a základné bezpečnostné zásady.
- B. Medzinárodné zmluvy a medzinárodná spolupráca.
- C. Legislatívny a dozorný rámec pre bezpečnosť.
- D. Dostatok ľudských a finančných zdrojov.
- E. Zabezpečenie rámca pre výskum, vývoj a inovácie.
- F. Mechanizmy pre sociálny a ekonomický rozvoj.

G. Propagácia bezpečnosti, obsahujúca kultúru bezpečnosti.

Pre zhrnutie rozdielov aktualizovaného materiálu voči pôvodnej verzii z roku 2014 má aktualizovaný materiál okrem úloh na roky 2024-2030 s výhľadom do roku 2040 aj sumár priorít do roku 2030, ktoré je potrebné rozvíjať:

1. Medializovať a organizovať aktivity v oblasti bezpečného využívania jadrovej energie a ionizujúceho žiarenia v Slovenskej republike v záujme otvorene informovať verejnosť, zdôrazňovať význam tejto problematiky a zabezpečiť vystúpenia svojich zástupcov v prostriedkoch mediálnej komunikácie.
2. Aktívne sa zúčastňovať medzinárodných podujatí, práce v expertných skupinách, technických komisiách, výboroch, projektoch a pod., organizovaných európskymi a medzinárodnými inštitúciami v oblasti bezpečného využívania jadrovej energie a ionizujúceho žiarenia.
3. Rozvíjať aktívnu spoluprácu v oblasti bezpečného využívania jadrovej energie a ionizujúceho žiarenia na národnej, ako aj medzinárodnej úrovni, medzi dozornými orgánmi, orgánmi z oblasti výskumu, vývoja, vzdelávania a pokiaľ ide o dozorné orgány, najmä koordinovať dozorné aktivity v rámci Koordinačného výboru (schválené uznesením vlády SR č. 221/2024 zo dňa 17. apríla 2024).

II.3 Hlavné ciele

Základným cieľom dokumentu je ochrana obyvateľstva a životného prostredia pred škodlivými účinkami ionizujúceho žiarenia. Tento základný bezpečnostný cieľ, ochrana obyvateľstva – jednotlivo aj kolektívne – a životného prostredia, musí byť dosiahnutý bez zbytočného obmedzenia prevádzky zariadení alebo vykonávania činností, ktoré môžu predstavovať radiačné riziká.

II.4 Obsah (osnova)

Osnova materiálu „**Politiky, zásad a stratégie bezpečného využívania jadrovej energie a ionizujúceho žiarenia v Slovenskej republike**“ je nasledovná:

ÚVOD

POLITIKA

- A. Základný bezpečnostný cieľ a základné bezpečnostné zásady
 - A.1. Základný bezpečnostný cieľ
 - A.2. Základné bezpečnostné zásady
 - Zásada 1: Zodpovednosť za bezpečnosť
 - Zásada 2: Úloha vládnych inštitúcií
 - Zásada 3: Riadenie a manažment bezpečnosti
 - Zásada 4: Odôvodnenie zariadení a činností
 - Zásada 5: Optimalizácia ochrany
 - Zásada 6: Obmedzenie rizík pre jednotlivcov
 - Zásada 7: Ochrana súčasnej a budúcich generácií
 - Zásada 8: Predchádzanie haváriám
 - Zásada 9: Havarijná pripravenosť a odozva

- B. Medzinárodné zmluvy a spolupráca
 - B.1. Medzinárodné zmluvy
 - B.2. Medzinárodná spolupráca
 - C. Legislatívny a dozorný rámec
 - C.1. Legislatívny rámec
 - C.2. Dozorný rámec
 - D. Dostatok ľudských a finančných zdrojov
 - D.1. Finančné zdroje
 - D.2. Ľudské zdroje
 - E. Zabezpečenie rámca pre výskum, vývoj a inovácie
 - E.1. Východiská pre definovanie zdrojov výskumu
 - E.2. Aktivity v oblasti výskumu, vývoja a inovácií
 - F. Mechanizmy pre sociálny a ekonomický rozvoj
 - G. Propagácia bezpečnosti obsahujúca kultúru bezpečnosti
 - G.1. Riadenie a manažment bezpečnosti
 - G.2. Kultúra bezpečnosti
 - G.3. Úloha vlády
 - G.4. Nové technológie pre bezpečné využívanie jadrovej energie a ionizujúceho žiarenia
- STRATÉGIA REALIZÁCIE BEZPEČNÉHO VYUŽÍVANIA JADROVEJ ENERGIE A IONIZUJÚCEHO ŽIARENIA
- ZÁVER

II.5 Uvažované variantné riešenia zohľadňujúce ciele a geografický rozmer strategického dokumentu

Pre materiál „Politika, zásady a stratégia bezpečného využívania jadrovej energie a ionizujúceho žiarenia v Slovenskej republike“ nie je variant.

„Politika, zásady a stratégia bezpečného využívania jadrovej energie a ionizujúceho žiarenia v Slovenskej republike“ sa zakladá na dokumente MAAE Základné bezpečnostné princípy (SF-1) .

Základný bezpečnostný cieľ sa vzťahuje na všetky okolnosti, ktoré spôsobujú radiačné riziká. Zásady bezpečnosti sa podľa potreby uplatňujú počas celej životnosti všetkých zariadení a činností – existujúcich aj nových – používaných na mierové účely a ochranné opatrenia na zníženie existujúcich rizík ožiarovania. Poskytujú základ pre požiadavky a opatrenia na ochranu ľudí a životného prostredia pred radiačnými rizikami a na bezpečnosť zariadení a činností, ktoré spôsobujú radiačné riziká, najmä jadrových zariadení a využívania zdrojov ionizujúceho žiarenia a rádioaktívnych žiaričov, preprava rádioaktívneho materiálu a nakladanie s rádioaktívnym odpadom.

Okrem Základných bezpečnostných princíпов, MAAE pripravuje a zverejňuje bezpečnostné štandardy pre rôzne zariadenia a činnosti. . Bezpečnostné normy MAAE: odrážajú medzinárodný konsenzus o tom, čo predstavuje vysokú úroveň bezpečnosti na ochranu ľudí a životného prostredia pred škodlivými účinkami ionizujúceho žiarenia. Vydávajú sa v sérii bezpečnostných noriem MAAE, ktorá má tri kategórie: Základy bezpečnosti, Bezpečnostné požiadavky a Bezpečnostné príručky.

MAAE je špecificky oprávnená svojimi členskými štátmi v súlade s podmienkami svojho štatútu zaviesť normy bezpečnosti na ochranu zdravia a minimalizáciu nebezpečenstva pre život v

spolupráci s príslušnými orgánmi Organizácie Spojených národov a príslušnými špecializovanými agentúrami. Má zabezpečiť uplatňovanie týchto noriem. Profesionálne organizácie však môžu spolupracovať a poskytovať poradenstvo počas procesu vytvárania a uplatňovania noriem.

Normy boli vypracované so špecifickými cieľmi stanoviť požiadavky na ochranu ľudí a životného prostredia pred škodlivými účinkami ionizujúceho žiarenia a na bezpečnosť zdrojov žiarenia.

Zistenia Vedeckého výboru Organizácie Spojených národov pre účinky ionizujúceho žiarenia (UNSCEAR) a odporúčania medzinárodných expertných orgánov, najmä Medzinárodnej komisie pre rádiologickú ochranu (ICRP), sa berú do úvahy pri vývoji bezpečnostných noriem MAAE.

Bezpečnostné štandardy MAAE sú celosvetovou referenciou na ochranu ľudí a životného prostredia pred škodlivými účinkami ionizujúceho žiarenia. Predstavujú integrovaný, komplexný a konzistentný súbor aktuálnych, užívateľsky priateľských a účelovo vhodných bezpečnostných noriem vysokej kvality, ktoré svojím používaním a aplikáciou v členských štátoch prispievajú k vytvoreniu celosvetovo harmonizovanej vysokej úroveň ochrany ľudí a životného prostredia pred škodlivými účinkami ionizujúceho žiarenia. **Tieto skutočnosti len potvrdzujú fakt, že nie je alternatívny variant k celosvetovo uznávaným bezpečnostným štandardom MAAE, ktoré sa uplatňujú pre všetky oblasti bezpečného využívania jadrovej energie a ionizujúceho žiarenia.** Jediným variantom je neaplikovať bezpečnostné štandardy MAAE čo by však bolo v rozpore so základným bezpečnostným cieľom „Politiky, zásad a stratégie bezpečného využívania jadrovej energie a ionizujúceho žiarenia v SR“ ktorou je ochrana obyvateľstva a životného prostredia pred účinkami ionizujúceho žiarenia.

II.6 Vecný a časový harmonogram prípravy a schvaľovania

- VÚPK (vnútro-úradné pripomienkové konanie) na ÚJD SR prebehlo v máji 2024, materiál **„Politika, zásady a stratégia bezpečného využívania jadrovej energie v Slovenskej republike“** bol schválený 30. mája 2024.
- Od zverejnenia materiálu na web stránke ÚJD SR 1. júla 2024 obdobie do 15. 8. 2024 umožňuje vyjadriť sa k návrhu materiálu, cez pripomienky odbornej a laickej verejnosti.
- Materiál bol dňa 1. 7. 2024 uverejnený na web stránke ÚJD SR. Berúc do úvahy požiadavku občianskej spoločnosti zvyšovať participáciu verejnosti v procesoch tvorby verejných politík bol a stále je zverejnený na web stránke ÚJD SR s cieľom zapojenia širokej odbornej a laickej verejnosti do diskusie k predmetnému materiálu. Podnety a pripomienky k predloženému materiálu bolo možné zaslať ÚJD SR prostredníctvom elektronickej schránky na portáli ÚPVŠ alebo emailom na adresu info@ujd.gov.sk v termíne do 20. 7. 2024 – pripomienky touto formou neboli zaslané.
- Medzirezortnej koordinačnej skupine na koordináciu úloh vyplývajúcich z článkov Zmluvy o Euratom, ktorá bola na ÚJD SR zriadená na základe uznesenia vlády SR č. 442/2006 (MRKS EURATOM) bol dňa 20. 6. 2024 predstavený materiál „Politika, zásady a stratégia bezpečného využívania jadrovej energie v Slovenskej republike“. V zmysle prijatej úlohy z rokovania, ÚJD SR rozoslal členom MRKS Euratom predmetný materiál. Členovia MRKS Euratom mali možnosť v termíne do 20. 7. 2024 zaslať pripomienky k materiálu. Boli

obdržané formálne pripomienky, ktoré boli zapracované, ale ktoré neovplyvnili významným spôsobom obsah ani štruktúru materiálu.

- Komunikácia s akademickou obcou prebehla formou listu predsedníčky ÚJD SR adresovaného na predsedu Slovenskej akadémie vied, rektorom viacerých vysokých škôl (rektorovi Univerzity Komenského v Bratislave, rektorovi Slovenskej technickej univerzity v Bratislave, rektorovi Trnavskej univerzity v Trnave, rektorovi Žilinskej univerzity v Žiline, rektorovi Technickej univerzity v Košiciach a rektorovi Technickej univerzity vo Zvolene). Obdržané podnety a stanoviská boli zohľadnené pri príprave inovovaného materiálu.
- Na rokovaní Koordinačného výboru štátnych orgánov v oblasti bezpečného využívania jadrovej energie konaného dňa 26. 6. 2024 boli členovia Koordinačného výboru vyzvaní zaslať prípadné podnety, pripomienky a postrehy k materiálu „Politika, zásady a stratégia bezpečného využívania jadrovej energie v Slovenskej republike“ do 20. 7. 2024. Pripomienky boli prijaté od MH SR, MV SR, MŽP SR, MPSVaR SR, MD SR a ÚVZ SR. Pripomienky MZ SR boli konzultované telefonicky.
- Zásadné pripomienky resp. stanoviská boli prijaté od MD SR (týkajúce sa ionizujúceho žiarenia), od MŽP SR (strategické posudzovanie dopadov na životné prostredie) a od ÚVZ SR (pripomienky týkajúce sa rozšírenia platnosti materiálu aj na iné oblasti, ktoré sú spojené s ionizujúcim žiarením a pripomienky týkajúce sa formálnej úpravy textu (upresnenia terminológie a pod.)). Pripomienky od ÚVZ SR boli prerokované na spoločnom rokovaní dňa 2. 8. 2024 a boli zapracované v celom rozsahu, aby ciele a účel materiálu „Politika, zásady a stratégia bezpečného využívania jadrovej energie v Slovenskej republike“ boli zachované a aby boli v súlade so základným bezpečnostným cieľom a zásadami MAAE (SF-1). Ako riešenie je navrhovaný nový názov materiálu: **„Politika, zásady a stratégia bezpečného využívania jadrovej energie a ionizujúceho žiarenia v Slovenskej republike“**, s úpravou príslušných častí materiálu.
- Listom predsedníčky ÚJD SR boli oslovení aj držitelia povolení na prevádzku jadrových zariadení. Pripomienky sme prijali od Slovenských elektrární a. s. a boli zohľadnené (čiastočne). Od JAVYS a. s. boli pripomienky plne akceptované. Pripomienky od Národného jadrového fondu boli akceptované a zapracované. K predmetnému materiálu nemali pripomienky: SNAS a MS SR.
- Ukončenie prác na návrhu a opätovné VÚPK na ÚJD SR pre **„Politiku, zásady a stratégiu bezpečného využívania jadrovej energie a ionizujúceho žiarenia v Slovenskej republike“**: september 2024.
 - Schválenie materiálu na porade vedenia ÚJD SR dňa 5. 9. 2024
- Environmentálne hodnotenie strategického dokumentu s celoštátnym významom **„Politika, zásady a stratégia bezpečného využívania jadrovej energie a ionizujúceho žiarenia v Slovenskej republike“**: október 2024 – júl 2025.

- Medzirezortné pripomienkové konanie k **„Politike, zásadám a stratégii bezpečného využívania jadrovej energie a ionizujúceho žiarenia v Slovenskej republike“**: september – október 2025.
- Predloženie materiálu na rokovanie vlády SR: november 2025.

II.7 Vzťah k iným strategickým dokumentom

Návrh materiálu **„Politika, zásady a stratégia bezpečného využívania jadrovej energie a ionizujúceho žiarenia v Slovenskej republike“** navrhnutý uznesením vlády č. 221/2024 zo 17. apríla 2014 vychádza z doterajšieho dokumentu **Politika, zásady a stratégia ďalšieho rozvoja jadrovej bezpečnosti** schváleného uznesením vlády č. 256/2014 z 28. mája 2014.

Pri aktualizácii dokumentu boli brané na zreteľ najmä strategické dokumenty:

- Stratégia energetickej bezpečnosti SR (2008), UV č. 732/2008.
- Národný radónový plán (2022-2026) schválený uznesením vlády č. 46/2022
- Integrovaný národný energetický a klimatický plán na roky 2021 – 2030, spracovaný podľa nariadenia EP a Rady (EÚ) č. 2018/1999.
- Stratégia hospodárskej politiky do roku 2030.
- Návrh stratégie výskumu a inovácií pre inteligentnú špecializáciu SR 2021 – 2027, (SK RIS3 2021+).
- Zelenšie Slovensko – Stratégia environmentálnej politiky SR do roku 2030, MŽP SR, UV č. 87/2019 z 27. 2. 2019.
- Princípy a pravidlá zapájania verejnosti do tvorby verejných politík, UV č. 645/2014.
- Stratégia bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci na roky 2021-2027 a program jej realizácie na roky 2024-2027. UV č.192/2024 z 3. 4. 2024.
- Návrh vnútroštátneho programu nakladania s vyhoretým jadrovým palivom a rádioaktívnymi odpadmi v Slovenskej republike, NJF, 2022.

Možno konštatovať, že na základe doterajšieho pripomienkového konania a konzultácií je materiál **„Politika, zásady a stratégia bezpečného využívania jadrovej energie a ionizujúceho žiarenia v SR“** v súlade s uvedenými strategickými dokumentami Slovenskej republiky pretože neboli vznesené výhrady voči súladu s uvedenými strategickými dokumentami.

II.8 Orgán kompetentný na jeho prijatie

Kompetentným orgánom na prijatie **„Politiky, zásad a stratégie bezpečného využívania jadrovej energie a ionizujúceho žiarenia v Slovenskej republike“** je vláda Slovenskej republiky na základe uznesenia vlády č. 221/2024.

II.9 Druh schvaľovacieho dokumentu (napr. uznesenie Národnej rady Slovenskej republiky, uznesenie vlády Slovenskej republiky, nariadenie)

Uznesenie vlády Slovenskej republiky.

III. Základné údaje o predpokladaných vplyvoch strategického dokumentu na životné prostredie vrátane zdravia

III.1 Požiadavky na vstupy

„Politika, zásady a stratégia bezpečného využívania jadrovej energie a ionizujúceho žiarenia“ je dokument ktorý stanovuje základný bezpečnostný cieľ a 10 zásad bezpečného využívania jadrovej energie a ionizujúceho žiarenia. Súčasne navrhuje stratégiu(nástroje) pre dosiahnutie základného bezpečnostného cieľa. Táto stratégia stanovuje opatrenia resp. činnosti v oblasti:

- Legislatívy a dozoru
- Vedy, výskumu a vzdelávania
- Medzinárodnej spolupráce
- Styku s verejnosťou
- Sociálneho a ekonomického rozvoja

Tieto aktivity priamo nezakladajú dopady na zložky životného prostredia, ani nevyužívajú zložky životného prostredia ako je voda, pôda, nerastné suroviny, energetické zdroje, nároky na infraštruktúru a pod. Dopady na verejnosť a to nielen na zainteresovanú verejnosť ale na verejnosť v najširšom ponímaní nevylučujúce žiadnu skupinu alebo osoby a možno ich charakterizovať ako posilnenie opatrení na ochranu pred nepriaznivými vplyvmi ionizujúceho žiarenia. Aj keď súčasné legislatívne požiadavky poskytujú dostatočné záruky na ochranu pred nepriaznivými vplyvmi/účinkami ionizujúceho žiarenia v Slovenskej republike, sú oblasti ako ľudské zdroje, veda a výskum, ktoré je potrebné pripraviť pre budúci rozvoj a pre uvedenie nových technológií. Súčasne s tým je potrebné mať aj strategický a vizionársky pohľad pre budúcnosť.

Konkrétne činnosti a zariadenia, ktoré budú navrhované resp. vykonávané držiteľmi povolení pre danú činnosť sú a budú následne predmetom posudzovania možných vplyvov na životné prostredie pri dodržaní základných bezpečnostných zásad obsiahnutých v „**Politike, zásadách a stratégii bezpečného využívania jadrovej energie a ionizujúceho žiarenia**“.

III.2 Údaje o výstupoch

Ako základné predpoklady pre hodnotenie výstupov z úloh zaradených v materiáli „ **Politika, zásady a stratégia bezpečného využívania jadrovej energie a ionizujúceho žiarenia v SR**“ možno uvažovať o:

- Účinnom, efektívnom legislatívnom a dozornom rámci;
- Skvalitnení vedomostnej úrovne;
- Skvalitnení vedecko výskumných kapacít;
- Zatraktívnení vedných odborov a predmetov pre potenciálnych uchádzačov o štúdium a povolání v jadrovej energetike a radiačnej ochrane;
- Aktívnej a otvorenej komunikácii s odbornou a laickou verejnosťou.

III.3 Údaje o priamych a nepriamych vplyvoch na životné prostredie

Realizácia **„Politiky, zásad a stratégie bezpečného využívania jadrovej energie a ionizujúceho žiarenia v SR“** nebude mať priame negatívne vplyvy na zložky životného prostredia v SR.

Jedná sa o organizačno-technické opatrenia (tzv. „soft opatrenia“).¹ Mäkké opatrenia sú také, ktoré sa nedajú ľahko kvantifikovať, ale stále prispievajú k celkovému úspechu projektu, v oblasti legislatívy, vzdelávania, vedy a výskumu, komunikácie s verejnosťou a medzinárodnej spolupráce. Konkrétne činnosti (realizácia rôznych projektov) využívajúce jadrovú energiu a ionizujúce žiarenie budú vykonávané držiteľmi povolení pre danú činnosť. Tieto činnosti budú následne predmetom posudzovania možných vplyvov na životné prostredie. Obecne je možné konštatovať, že prijatím **„Politiky, zásad a stratégie bezpečného využívania jadrovej energie a ionizujúceho žiarenia v SR“** sa zníži riziko nepriaznivého vplyvu ionizujúceho žiarenia na človeka a na životné prostredie zavedením:

- a) Efektívnejších legislatívnych nástrojov
- b) Efektívnejších vzdelávacích programov
- c) Efektívnejšej národnej a medzinárodnej spolupráce
- d) Efektívnejších nástrojov pre vedu a výskum pri uvádzaní nových technológií do praxe

„Politika, zásady a stratégia bezpečného využívania jadrovej energie a ionizujúceho žiarenia v SR“ nenavrhuje realizáciu nových zariadení, objektov (alebo ich zmien) v oblasti bezpečného využívania jadrovej energie a ionizujúceho žiarenia. V prípade, že budú navrhované nové zariadenia využívajúce jadrovú energiu alebo ionizujúce žiarenie budú naďalej predmetom samostatných procesov EIA podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

III.4 Vplyv na zdravotný stav obyvateľstva

Doterajšie analýzy údajov o vplyvoch na obyvateľstvo a na životné prostredie v okolí zariadení, kde sa využíva jadrová energia alebo ionizujúce žiarenie ani monitorovanie zdravotného stavu obyvateľstva v ich okolí, nepreukázali priamu súvislosť medzi zdravotným stavom obyvateľstva a prevádzkou takýchto zariadení alebo s výkonom činností. Navyše dokument **„Politika, zásady a stratégia bezpečného využívania jadrovej energie a ionizujúceho žiarenia v SR“** neobsahuje žiadne činnosti alebo proces prevádzky zariadení a ani nenavrhuje úlohy, ktoré by mali akýkoľvek negatívny vplyv na zdravotný stav obyvateľstva, skôr naopak. Dodržaním zásad možno predpokladať znižovanie potencionálnych vplyvov na zdravie obyvateľstva a na životné prostredie z činností využívania jadrovej energie a ionizujúceho žiarenia, ktoré ale nie sú predmetom **„Politiky, zásad a stratégie bezpečného využívania jadrovej energie a ionizujúceho žiarenia v SR“**.

¹ Mäkké meranie je niečo, čo sa nedá načasovať, odvážiť ani kalibrovať. Nie je to ani hmatateľné, ani fyzické. Skôr sa to týka individuálnych postojov, presvedčení a názorov.

III.5 Vplyvy na chránené územia vrátane návrhu opatrení na ich miernenie

„Politika, zásady a stratégia bezpečného využívania jadrovej energie a ionizujúceho žiarenia v SR“ nenavrhuje realizáciu nových zariadení, objektov (alebo ich zmien) v oblasti bezpečného využívania jadrovej energie a ionizujúceho žiarenia. V prípade, že budú navrhované nové zariadenia využívajúce jadrovú energiu alebo ionizujúce žiarenie budú naďalej predmetom samostatných procesov EIA podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

III.6 Možné riziká súvisiace s uplatňovaním strategického materiálu

Činnosti súvisiace s uplatňovaním „Politiky, zásad a stratégie bezpečného využívania jadrovej energie a ionizujúceho žiarenia v Slovenskej republike v SR“ prinášajú, v porovnaní s dnešným stavom, zníženie potenciálne negatívnych vplyvov na zdravie obyvateľstva a životné prostredie ale aj významné zníženie environmentálnych rizík a rizík pre obyvateľstvo.

Riziká súvisiace s uplatňovaním strategického materiálu nie sú.

Riziká súvisiace s neuplatňovaním strategického materiálu môžu byť:

- Nedostatok kvalitných ľudských zdrojov
- Limitácie finančných zdrojov pre pokrok vo výskume a vo vzdelávaní
- Neefektívna medziodborová komunikácia

III.7 Vplyvy na životné prostredie presahujúce štátne hranice

Samotný dokument „Politika, zásady a stratégia bezpečného využívania jadrovej energie a ionizujúceho žiarenia v SR“ neobsahuje a ani nenavrhuje úlohy podľa prílohy č. I Dohovoru o hodnotení vplyvu na životné prostredie presahujúceho štátne hranice (Dohovor Espoo) a Prílohy č. 13 zákona č. 24/2006 Z. z. a preto významný cezhraničný vplyv sa nepredpokladá. Tento vplyv bude podrobnejšie vyhodnotený v rámci správy o hodnotení.

IV. Dotknuté subjekty

IV.1 Vymedzenie zainteresovanej verejnosti vrátane jej združení

Účasť zainteresovanej (dotknutej) verejnosti pri posudzovaní vplyvov strategických dokumentov je definovaná v § 6a zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Materiálom **„Politika, zásady a stratégia bezpečného využívania jadrovej energie a ionizujúceho žiarenia v SR “** bude dotknutá široká verejnosť bez ohľadu na geografické umiestnenie, pretože jadrová energia a ionizujúce žiarenie sa využíva v energetike, v zdravotníctve, v priemysle a v iných odvetviach. Ich lokalizácia až na niekoľko výnimiek v oblasti jadrovej energetiky a v ojedinelých prípadoch vo vede a vo výskume (napr. špecifické výskumné zariadenia, ktorých maximálny tepelný výkon presahuje 1 kW) nie je prakticky obmedzená a môžu byť umiestnené kdekoľvek (napr. nemocnice, priemyselné objekty a pod.). Z tohto dôvodu nie je možné zdefinovať vymedzenú zainteresovanú verejnosť.

Možno teda potvrdiť, že materiál **„Politika, zásady a stratégia bezpečného využívania jadrovej energie a ionizujúceho žiarenia v SR“** je strategický dokument s celoštátnym dosahom na realizácii ktorého sa budú podieľať nielen štátne orgány ale aj akademická obec, priemysel, zdravotníctvo, verejnosť a pod.

IV.2 Zoznam dotknutých subjektov

Zoznam dotknutých subjektov vyplývajúci z ustanovení zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov nie je možné jednoznačne stanoviť pretože dokument **„Politika, zásady a stratégia bezpečného využívania jadrovej energie a ionizujúceho žiarenia v SR“** je strategický dokument s celoštátnym dosahom na realizácii ktorého sa budú podieľať nielen štátne orgány ale aj akademická obec, priemysel, zdravotníctvo a pod.

- Úrad jadrového dozoru SR,
- Úrad verejného zdravotníctva SR,
- Ministerstvo zdravotníctva SR,
- Ministerstvo hospodárstva SR,
- Ministerstvo životného prostredia SR,
- Ministerstvo vnútra SR,
- Ministerstvo dopravy SR,
- Ministerstvo školstva, mládeže a výskumu SR,
- Ministerstvo práce, sociálnych vecí a rodiny SR,
- Univerzity a vedecké organizácie (STU v Bratislave, UK v Bratislave, Technická univerzita vo Zvolene, Technická univerzita v Košiciach, Technická univerzita v Žiline, Trnavská univerzita, SAV),
- Nevládne organizácie a združenia,
- Miestna územná samospráva.

IV.3 Dotknuté susedné štáty

Realizácia **„Politiky, zásad a stratégie bezpečného využívania jadrovej energie a ionizujúceho žiarenia v SR“** neovplyvní životné prostredie susedných štátov.

Ani jedna z úloh **„Politiky, zásad a stratégie bezpečného využívania jadrovej energie a ionizujúceho žiarenia v SR“** nie je predmetom podľa prílohy č. I. Dohovoru o hodnotení vplyvu na životné prostredie presahujúceho štátne hranice (Dohovor Espoo) a podľa prílohy č. 13 zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

V. Doplnujúce údaje

V.1 Mapová a iná grafická dokumentácia charakteru a pôsobnosti strategického dokumentu

Vypracovanie dokumentácie nie je relevantné, pretože posudzovaný materiál neobsahuje žiadne činnosti či úlohy súvisiace so samotnou prevádzkou jadrových zariadení prípadne s používaním technológií s využitím ionizujúceho žiarenia v konkrétnych lokalitách na území Slovenskej republiky.

Zároveň nemožno konkrétne stanoviť všetky miesta kde sa využíva jadrová energia a ionizujúce žiarenie. Toto nie je obsahom posudzovaného materiálu.

V.2 Materiály použité pri vypracovaní strategického dokumentu

- [1] Stratégia energetickej bezpečnosti SR (2008), UV č. 732/2008.
- [2] Národný radónový plán (2022-2026) schválený uznesením vlády č. 46/2022.
- [3] Integrovaný národný energetický a klimatický plán na roky 2021 – 2030, spracovaný podľa nariadenia EP a Rady (EÚ) č. 2018/1999.
- [4] Stratégia hospodárskej politiky do roku 2030, MH SR, 2018.
- [5] Návrh stratégie výskumu a inovácií pre Inteligentnú špecializáciu SR 2021 – 2027, (SK RIS3 2021+).
- [6] Zelenšie Slovensko – Stratégia environmentálnej politiky SR do roku 2030, MŽP SR, UV č. 87/2019 z 27. 2. 2019.
- [7] Princípy a pravidiel zapájania verejnosti do tvorby verejných politík, UV č. 645/2014.
- [8] Stratégia bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci na roky 2021-2027 a program jej realizácie na roky 2024-2027. UV č.192/2024 z 3. 4. 2024.
- [9] Vnútroštátny program nakladania s vyhoretým jadrovým palivom a rádioaktívnymi odpadmi v Slovenskej republike, NJF SR, 2023.
- [10] Politika, zásady a stratégia ďalšieho rozvoja jadrovej bezpečnosti, ÚJD SR, 2014.
- [11] Slugeň, V. a kol.: Analýza ľudských kapacít a efektívneho managementu znalostí v oblasti jadrovej energetiky v Európskej únii a na Slovensku. Správa SNUS, Trnava, 2020.
- [12] Slugeň, V. Rozvoj jadrovej energetiky a jej prijímanie verejnosťou, 2005, str.12.
- [13] Pravidlá zapájania verejnosti do tvorby verejných politík, 2014, UV č. 50/2012, MV SR, 2014.
- [14] Národná správa SR v zmysle Dohovoru o jadrovej bezpečnosti, 2022, link: <https://www.ujd.gov.sk>
- [15] Zdroj: IAEA SAFETY SERIES No.75-INSAG-4.
- [16] Všeobecné bezpečnostné požiadavky MAAE, časť – 1.
- [17] Všeobecné bezpečnostné požiadavky MAAE, časť – 2.
- [18] Bezpečnostné štandardy – 1, MAAE.
- [19] Zákon č. 541/2004 Z. z. o mierovom využívaní jadrovej energie (atómový zákon) a o zmene a doplnení niektorých zákonov.
- [20] Zákon č. 87/2018 Z. z. o radiačnej ochrane a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

- [21] Zákon č. 251/2012 Z. z. o energetike a o zmene a doplnení niektorých zákonov.
- [22] Zákon č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov.
- [23] Zákon č. 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci.
- [24] Zákon č. 125/2006 Z. z. o inšpekcii práce.
- [25] Zákon č. 575/2001 Z. z. o organizácii činnosti vlády a organizácii ústrednej štátnej správy.
- [26] Rezolúcia o jadrovej a radiačnej bezpečnosti v Slovenskej republike na obdobie rokov 2013 - 2023.
- [27] European Commission, Research and Innovation, Horizon Europe, link: https://research-and-innovation.ec.europa.eu/funding/funding-opportunities/funding-programmes-and-open-calls/horizon-europe_en.
- [28] Euractiv: <https://euractiv.sk/section/energetika/news/navrat-jadra-v-europe-mozu-zastavit-lacne-zelene-zdroje-aj-zmena-klimy/>
- [29] Ekonomika:
<https://www.teraz.sk/ekonomika/se-maju-grant-na-studiu-uskutocnite/739019-clanok.html>
- [30] Koncepcia radiačnej ochrany SR, 2021. MZ SR, kap. 2.1.,
link: <https://www.aspi.sk/products/lawText/1/96668/1/2/koncepcia-c-13-2021-zr-odboru-radiacna-ochrana/koncepcia-c-13-2021-zr-odboru-radiacna-ochrana?vtextu=v%20nasleduj%C3%BAcich%20rokov%20#lema0>
- [31] VAIA: <https://vaia.gov.sk/sk/2023/07/20/urad-vlady-sr-vyhlasil-osem-vyziev-na-podporu-vyskumu-a-inovacii-z-planu-obnovy-a-odolnosti-za-227-mil-e/>
- [32] Zdroj: <https://www.uvzs.sk/documents/d/ruvzbb/oro>, webstránka ÚVZ SR.

V.3 Zoznam skratiek

MAAE	Medzinárodná agentúra pre atómovú energiu
EURATOM	Európske spoločenstvo pre atómovú energiu
IRRS	Integrated Regulatory Review Service / Integrovaná služba dozorného preskúmania
SF - 1	Safety Fundamentals / Základné bezpečnostné princípy
UNSCEAR	Vedecký výbor OSN pre účinky atómového žiarenia
ICRP	Medzinárodná komisia pre radiačnú ochranu
VÚPK	Vnútro-úradné pripomienkové konanie
MH SR	Ministerstvo hospodárstva Slovenskej republiky
MV SR	Ministerstvo vnútra Slovenskej republiky
MŽP SR	Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky
MPSVaR SR	Ministerstvo práce, sociálnych vecí a rodiny Slovenskej republiky
MD SR	Ministerstvo dopravy Slovenskej republiky
MZ SR	Ministerstvo zdravotníctva Slovenskej republiky
MS SR	Ministerstvo spravodlivosti Slovenskej republiky
ÚVZ SR	Úrad verejného zdravotníctva Slovenskej republiky
JAVYS a. s.	Jadrová a vyrad'ovacia spoločnosť a. s.
SNAS	Slovenská národná akreditačná služba
EIA	Posudzovanie vplyvov na životné prostredie
GSR Part-1	Všeobecné bezpečnostné požiadavky Časť -1
Dohovor Espoo	Dohovor o hodnotení vplyvu na životné prostredie

VI. Miesto a dátum vypracovania oznámenia

Úrad jadrového dozoru Slovenskej republiky, Bajkalská 1467/27, 820 07 Bratislava, dňa 8. 8. 2024

VII. Potvrdenie správnosti údajov

VII.1 Meno spracovateľ'a oznámenia

Úrad jadrového dozoru Slovenskej republiky
Bajkalská 1467/27
820 07 Bratislava – mestská časť Ružinov

VII.2 Potvrdenie správnosti údajov oznámenia podpisom oprávneného zástupcu obstarávateľ'a, pečiatka

Úrad jadrového dozoru Slovenskej republiky
Bajkalská 1467/27
820 07 Bratislava – mestská časť Ružinov

Oprávnený zástupca:

Ing. Marta Žiaková, CSc.
predsedníčka ÚJD SR

