

Content for INEX 6 Generic Question

1.	Framework for recovery
	Framework for recovery QG 1.1 Do you have a national recovery framework or strategy that covers nuclear or radiological emergencies? Y/N QG 1.1a If Y to QG 1.1: Is there a published version? Y/N QG 1.1a-a If Y to QG 1.1a: Please provided a link to the public document
	Rámec pre obnovu QG 1.1 Máte národný rámec alebo stratégiu obnovy, ktorá pokrýva jadrové alebo rádologické núdzové situácie? Á/N QG 1.1a Ak Y až QG 1.1: Existuje zverejnená verzia? Á/N QG 1.1aa Ak Y na QG 1.1a: Uveďte odkaz na verejný dokument
	Odpoveď: Slovenská republika nemá vypracovanú stratégiu obnovy po radiačnej nehode alebo po radiačnej havárii.
2.	Recovery legislation
	QG 2.1 Do you have national policies that apply to the recovery phase of nuclear and radiological emergencies? Y/N QG 2.1a If Y: Please list the policy areas and provide links to the published versions.
	QG 2.1 Máte národné politiky, ktoré sa vzťahujú na fázu obnovy jadrových a rádologických mimoriadnych udalostí? Á/N QG 2.1a Ak Y: Uveďte oblasti politiky a uveďte odkazy na zverejnené verzie.
	Odpoveď: Nie.
	QG 2.2 Do you have legislation for the recovery phase of nuclear and radiological emergencies? Y/N
	QG 2.2 Máte legislatívu pre fázu obnovy jadrových a rádologických mimoriadnych udalostí? Á/N
	Odpoveď: Nie, dlhodobá fáza obnovy nie je ustanovená v právnych predpisoch Slovenskej republiky. V súvislosti s transpozíciou smernice Rady 2013/59/Euratom je v právnych predpisoch Slovenskej republiky ustanovená existujúca situácia, ktorá predstavuje prechod z neskorej fázy do fázy obnovy. Uvedené je ustanovené v § 151 zákona č. 87/2018 Z. z. je ustanovená existujúca situácia ožiarenia ako následok núdzovej situácie ožiarenia. V § 152 zákona č. 87/2018 Z. z. je ustanovená stratégia riadenia existujúcej situácie ožiarenia. V § 153 zákona č. 87/2018 Z. z. sú ustanovené požiadavky pri optimalizácii opatrení na usmernenie pretrvávajúceho ožiarenia v dôsledku núdzovej situácie ožiarenia sa v existujúcej situácii ožiarenia. Slovenská republiky nemá právne predpisy v oblasti dlhodobej obnovy po radiačnej nehode alebo radiačnej havárii.

Príloha č. 1 k Hodnotiacej správe o vykonaní a vyhodnotení
cvičenia INEX 6 v Slovenskej republike

	QG 2.3 Does your legislation require the development of recovery plans? Y/N QG 2.3a If Y to QG 2.3: Does your country have a recovery plan(s) for all-hazards emergencies? Y/N QG 2.3b If Y to QG 2.3: Does your country have a recovery plan(s) for nuclear or radiological emergencies? Y/N QG 2.3b-a If Y to QG2.3b: Please describe or provide link to your plan. QG 2.3c If N to QG 2.3: Does your country intend to develop a recovery plan(s) for all-hazards emergencies? Y/N QG 2.3d If N to QG 2.3: Does your country intend to develop a recovery plan(s) for nuclear or radiological emergencies? Y/N
	QG 2.3 Vyžaduje vaša legislatíva vypracovanie plánov obnovy? Á/N QG 2.3a Ak Y až QG 2.3: Má vaša krajina plán (plány) obnovy pre mimoriadne udalosti súvisiace so všetkými rizikami? Á/N QG 2.3b Ak Y až QG 2.3: Má vaša krajina plán (plány) obnovy pre jadrové alebo rádiologické núdzové situácie? Á/N QG 2.3ba Ak Y až QG2.3b: opíšte alebo uveďte odkaz na váš plán. QG 2.3c Ak N až QG 2.3: Má vaša krajina v úmysle vypracovať plán (plány) obnovy pre mimoriadne situácie súvisiace so všetkými rizikami? Á/N QG 2.3d Ak N až QG 2.3: Má vaša krajina v úmysle vypracovať plán (plány) obnovy pre jadrové alebo rádiologické núdzové situácie? Á/N
	Odpoved': 2.3: Nie. 2.3a: Nie. 2.3b: Nie. 2.3c: Aktuálne nie. 2.3d: Aktuálne nie, no experti vyjadrili potrebu vypracovať plán obnovy pre jadrové a radiačné mimoriadne udalosti.
	QG 2.4 Does your legislation require exercising for recovery to nuclear or radiological emergencies? Y/N QG 2.4a If Y to QG 2.4: What is the legislative requirement for recovery exercising and how often? QG 2.4b If N to QG 2.4: Does your country exercise recovery from nuclear or radiological emergencies, and how often? { 1y,2y,3y, etc }
	QG 2.4 Vyžaduje vaša legislatíva cvičenie na obnovu po jadrovej alebo rádiologickej núdzi? Á/N QG 2.4a Ak Y až QG 2.4: Aká je legislatívna požiadavka na zotavovacie cvičenie a ako často? QG 2.4b Ak N až QG 2.4: Vykonáva vaša krajina zotavenie sa z jadrových alebo rádiologických mimoriadnych udalostí a ako často? { 1r,2r,3r atď' }
	Odpoved': 2.4: Nie. 2.4b: Nie.
	QG 2.5 Based on the status of your country's framework, legislation and policies for

	recovery from nuclear or radiological emergencies, are there any areas you think could be improved after taking part in this exercise? (e.g., plans, arrangements, governance, exercising, training) {open box}
	QG 2.5 Na základe stavu rámca, legislatívy a politík vašej krajiny pre obnovu po jadrových alebo rádiologických mimoriadnych udalostiach, sú nejaké oblasti, o ktorých si myslíte, že by sa po účasti na tomto cvičení mohli zlepšiť? (napr. plány, opatrenia, riadenie, cvičenie, školenie)
	Odpoveď: Áno. Na základe uskutočneného cvičenia sú identifikované oblasti na zlepšenie: 1. Koordinácia a spolupráca medzi rôznymi úrovňami, do ktorej vstupuje vláda a orgány krízového riadenia a subjekty podieľajúce sa na civilnom núdzovom plánovaní: Dôležité je správne definovať mechanizmy koordinácie a spolupráce medzi centrálnymi a miestnymi orgánmi a medzi rôznymi rezortmi a úradmi zodpovednými za rôzne aspekty obnovy a krízového manažmentu. 2. Zlepšenie komunikácie s verejnosťou: Transparentnosť a účinná komunikácia s verejnosťou sú kľúčové počas obnovy po jadrových udalostiach. Musí sa zabezpečiť, aby verejnosť mala prístup k dôveryhodným informáciám o bezpečnostných opatreniach, zdravotných rizikách a postupoch obnovy. Informácie by mali byť verejnosti poskytované koordinovane z jedného miesta dôveryhodnou inštitúciou na základe overených informácií od príslušného rezortu/útvaru zodpovedného za riešenie danej udalosti. 3. Zabezpečenie dostatočných finančných a ľudských zdrojov: Obnova po jadrových udalostiach je finančne náročná a vyžaduje si špeciálne odborné znalosti. Preto je dôležité, aby bolo zabezpečené primerané financovanie a ľudské zdroje na fázu obnovy. 4. Vytvorenie plánov a postupov: otázkou je, či je vôbec možné takéto plány a postupy vytvoriť pre obnovu po jadrových udalostiach. Museli by byť vytvorené na základe najnovších poznatkov, technológií a medzinárodných noriem, avšak je to tak komplexná problematika, že by bola pravdepodobne riešená ad hoc (ako bolo niekoľkokrát uvedené počas cvičenia). 5. Zvýšenie úrovne odbornosti a znalostí: Legislatíva by mala podporovať pravidelné odborné vzdelávanie pre zamestnancov zainteresovaných v oblasti obnovy a rovnako aj pre civilné obyvateľstvo.
3.	Organisational structures
	QG 3.1 Do you have a lead organisation/department responsible for the recovery phase of a nuclear or radiological emergency? Y/N
	QG 3.1 Máte vedúcu organizáciu/oddelenie zodpovedné za fázu obnovy jadrovej alebo rádiologickej havárie? Á/N
	Odpoveď: Nie, nie je určená organizácia zodpovedná za fázu obnovy po jadrovej alebo radiačnej udalosti. Na základe aktuálnych právnych predpisov vláda rozhoduje, ak nastane núdzová situácia a uznesením vlády Slovenskej republiky poverí organizáciu, ktorá núdzovú situáciu koordinuje a rieši v spolupráci s relevantnými rezortmi a organizáciami.

Príloha č. 1 k Hodnotiacej správe o vykonaní a vyhodnotení
cvičenia INEX 6 v Slovenskej republike

	QG 3.2 Please describe your governance arrangements for recovery at the national level.
	QG 3.2 Opíšte, prosím, svoje riadiace opatrenia pre vymáhanie na národnej úrovni.
	Odpoveď: V dokumentácii protiradiačných opatrení je uvedené upozornenie, že opatrenia pre fázu obnovy je potrebné definovať už v priebehu skorej a neskorej fázy. Dokumentácia protiradiačných opatrení je aktuálne len interným dokumentom Ministerstva vnútra Slovenskej republiky.
	QG 3.3 Please describe your governance arrangements for recovery at the local or regional level.
	QG 3.3 Opíšte, prosím, svoje riadiace opatrenia pre obnovu na miestnej alebo regionálnej úrovni.
	Odpoveď: Na miestnej a regionálnej úrovni riadiace opatrenia nemáme vypracované.
	QG 3.4 Please describe your governance arrangements for the transition from response phase to recovery phase.
	QG 3.4 Opíšte, prosím, svoje riadiace opatrenia na prechod z fázy reakcie do fázy obnovy.
	Odpoveď: Základné zodpovednosti pri prechode z fázy odozvy do fázy obnovy sú ustanovené v § 151 zákona č. 87/2018 Z. z. je ustanovená existujúca situácia ožiarenia ako následok núdzovej situácie ožiarenia. V § 152 zákona č. 87/2018 Z. z. je ustanovená stratégia riadenia existujúcej situácie ožiarenia. V § 153 zákona č. 87/2018 Z. z. sú ustanovené požiadavky pri optimalizácii opatrení na usmernenie pretrvávajúceho ožiarenia v dôsledku núdzovej situácie ožiarenia sa v existujúcej situácii ožiarenia. Slovenská republika nemá právne predpisy v oblasti dlhodobej obnovy po radiačnej nehode alebo radiačnej havárii. Organizácia zodpovedná za prechod z fázy reakcie do fázy obnovy je Úrad verejného zdravotníctva Slovenskej republiky.
4.	Capacity and resources
	QG 4.1 Has your country identified baseline resources required for recovery operations? Y/N
	QG 4.1 Určila vaša krajina základné zdroje potrebné na operácie obnovy? Á/N
	Odpoveď: Nie.
	QG 4.2 In relation to this INEX6 scenario, do you believe there are sufficient resources and trained personnel to carry out recovery operations? (Multi-choice) 1. health impact 2. food safety 3. remediation and decontamination

	4. waste management 5. You don't have enough resources. QG 4.2a Based on your QG4.2, please provide a brief overview of the resources and skills you maintain or recovery for nuclear or radiological emergencies. QG 4.2b IF QG4.2 is option 5: please identify the types of skills/personnel you might need (respondents could select from a checklist?)
	QG 4.2 Myslíte si, že v súvislosti s týmto scenárom INEX6 existujú dostatočné zdroje a vyškolený personál na vykonanie operácií obnovy? (Výber z viacerých možností) 1. vplyv na zdravie 2. bezpečnosť jedla 3. sanácia a dekontaminácia 4. nakladanie s odpadmi 5. Nemáte dostatok zdrojov. QG 4.2a Na základe vašej QG4.2 uveďte stručný prehľad zdrojov a zručností, ktoré udržiavate alebo obnovujete pre jadrové alebo rádiologické núdzové situácie. QG 4.2b AK QG4.2 je možnosť 5: určite typy zručností/personálu, ktoré by ste mohli potrebovať (respondenti si mohli vybrať z kontrolného zoznamu?)
	Odpoveď: 4.2 1. Nie 2. Nie 3. Nie 4. Nie 4.2 a/b 1. Nedostatok zdravotníckeho personálu a obmedzené finančné prostriedky na materiálne – technické vybavenie. Z hľadiska vzdelávania Ministerstvo zdravotníctva Slovenskej republiky vypracovalo štandardný postup na poskytovanie zdravotnej starostlivosti osobám postihnutým radiačnou nehodou alebo haváriou podľa odporúčania <i>Medical Management of Radiation Injuries; Safety Reports Series No. 101; IAEA; Vienna, 2020</i>. Na základe uvedeného štandardného postupu zároveň v súčasnosti pripravuje teoretické a praktické vzdelávanie pre operačné stredisko záchranej zdravotnej služby, pre zdravotníckych záchranárov, pre poskytovateľov urgentnej a následnej zdravotnej starostlivosti. 2. V súčasnosti počas bežnej radiačnej situácie je obmedzené množstvo finančných zdrojov a nedostatok odborných pracovníkov. Ak nastane núdzová situácia, tak vláda Slovenskej republiky vyčlení finančné prostriedky na riešenie opatrení v skorej a neskorej fáze. 3. Počet odborných pracovníkov a finančné prostriedky na dekontaminačné a sanačné činnosti sú obmedzené. 4. Požiadavky na nakladanie s rádioaktívnymi odpadmi sú ustanovené v právnych predpisoch. Finančné prostriedky sú obmedzené.

	QG 4.3 Does your country have mechanisms for increasing capacity to ensure sufficient resources are available to conduct recovery operations? (Multi-choice) 1. health impact 2. food safety 3. remediation and decontamination 4. waste management 5. Limited mechanism to increase capacity. QG 4.3a Base on your selection QG4.3, please provide a brief overview of the mechanism for increasing capacity to ensure sufficient resources are available to conduct recovery operations.
	QG 4.3 Má vaša krajina mechanizmy na zvýšenie kapacity na zabezpečenie dostatočných zdrojov na vykonávanie operácií obnovy? (Výber z viacerých možností) 1. vplyv na zdravie 2. bezpečnosť jedla 3. sanácia a dekontaminácia 4. nakladanie s odpadmi 5. Obmedzený mechanizmus na zvýšenie kapacity. QG 4.3a Na základe vášho výberu QG4.3 poskytnite stručný prehľad mechanizmu na zvýšenie kapacity, aby ste zabezpečili dostatok zdrojov na vykonávanie operácií obnovy.
	Odpoveď: Základným mechanizmom na zvýšenie kapacity je ustanovený v zákone č. 387/2002 Z. z. o riadení štátu v krízových situáciách mimo času vojny a vojnového stavu v znení neskorších predpisov. Ďalším prostriedkom je zaslať žiadosť o medzinárodnú pomoc prostredníctvom systému komunikácie a poskytovania informácií v prípade núdzových situácií (CECIS), ktorý sa využíva pre mechanizmus EÚ v oblasti civilnej ochrany (UCPM), do ktorého je Slovenská republika zapojená. Každý štát môže požiadať o pomoc prostredníctvom UCPM v prípade, že núdzová situácia preťaží jej kapacity reakcie na katastrofy. Prostredníctvom UCPM sa koordinuje reakcia na prírodné katastrofy a katastrofy spôsobené ľudskou činnosťou na úrovni EÚ. Rovnako je možné vyžiadať pomoc aj cez systém MAAE RANET, ktorý je nástrojom pre koordináciu poskytnutia pomoci v súlade s Dohovorom o pomoci v prípade jadrovej havárie alebo radiačnej havárie. Kompetentným orgánom pre vyžiadanie pomoci v systéme RANET je ÚJD SR.
5.	International coordination
	QG 5.1 Do you have any mutual aid agreements with nearby countries (e.g., bi-lateral, MOUs)? Y/N
	QG 5.1 Máte nejaké dohody o vzájomnej pomoci s blízkymi krajinami (napr. bilaterálne, MOU)? Á/N
	Odpoveď: Áno

	QG 5.2 Would you consider requesting international assistance via IAEA's Ranet for recovery operations? Y/N QG5.2a If Y to 5.2, In this scenario, what assistance would you request related to 1. health 2. food 3. remediation 4. waste management
	QG 5.2 Uvažovali by ste o požiadaní o medzinárodnú pomoc cez Ranet MAAE na operácie obnovy? Á/N QG5.2a Ak Y až 5.2, v tomto scenári, akú pomoc by ste v súvislosti s tým požadovali 1. zdravie 2. jedlo 3. sanácia 4. nakladanie s odpadmi
	Odpoveď: 5.2: Áno, ako bolo spomenuté v bode 4.3, SR môže vyžiadať pomoc aj cez systém MAAE RANET, pričom kompetentným orgánom pre vyžiadanie takejto pomoci v systéme RANET je ÚJD SR. 5.2a: V oblasti zdravia, potravín a postupov v oblasti dlhodobej obnovy.
	QG 5.3 Do you have a system in place to exchange relevant information with the international community? Y/N QG 5.3a If Y to QG 5.3: Do you use the IAEA systems Y/N QG 5.3a-a If N to QG 5.3a how is information exchanged? {open question}
	QG 5.3 Máte zavedený systém na výmenu relevantných informácií s medzinárodným spoločenstvom? Á/N QG 5.3a Ak Y až QG 5.3: Používate systémy MAAE? QG 5.3aa Ak N na QG 5.3a, ako prebieha výmena informácií?
	Odpoveď: 5.3: Áno Štátne orgány majú dvoj a viacstranné dohody s okolitými štátmi vo vzťahu k ich pôsobnosti. 5.3a: V prípade udalosti na jadrových zariadeniach, alebo pri preprave rádioaktívnych materiálov je kompetentným orgánom pre komunikáciu s MAAE ÚJD SR, ktorý na informovanie medzinárodného spoločenstva využíva systém USIE (The Unified System for Information Exchange in Incidents and Emergencies). ÚJD SR je rovnako povinné informovať aj Európske spoločenstvo cez notifikačný systém Európskej komisie ECURIE (The European Community Urgent Radiological Information Exchange), na čo využíva platformu WebECURIE.
6.	Reference levels (Consider food environment and buildings)
	QG 6.1 Did you set a reference level for the recovery phase? Y/N QG 6.1a If Y to QH 6.1: What was the reference level? (Sv/Rem)
	QG 6.1 Nastavili ste referenčnú úroveň pre fázu obnovy? Á/N QG 6.1a Ak Y až QH 6.1: aká bola referenčná úroveň? (Sv/Rem)

	Odpoved': Nie, úvahy boli viac teoretické.
	QG 6.2 What factors did you consider when setting/modifying the reference level in the relation to the scenario?
	QG 6.2 Aké faktory ste zvažovali pri nastavovaní/úprave referenčnej úrovne vo vzťahu k scenáru?
	Odpoved': V súlade s aktuálnymi právnymi predpismi – zákon č. 87/2018 Z. z.
7.	Stakeholder engagement
	QG 7.1 How would you engage with stakeholders to establish acceptable outcomes of the recovery phase? (open question)
	QG 7.1 Ako by ste spolupracovali so zainteresovanými stranami, aby ste dosiahli prijateľné výsledky fázy obnovy?
	Odpoved': Prostredníctvom vlády, samosprávy, odborných pracovných skupín a v súlade s aktuálnymi právnymi predpismi. Komunikácia by prebiehala online, elektronicky a osobne v stanovených intervaloch podľa aktuálnej situácie. Na základe aktuálnej situácie by sa priebežne aktualizovali informácie, dáta, opatrenia a intervencia.
	QG 7.2 What mechanism do you use to engage the community in decision-making and maintain (or rebuild) trust in social structures through empowering communities? Who is responsible for this engagement?
	QG 7.2 Aký mechanizmus používate na zapojenie komunity do rozhodovania a udržanie (alebo obnovenie) dôvery v sociálne štruktúry prostredníctvom posilnenia komunít? Kto je zodpovedný za túto angažovanosť?
	Odpoved': Nie je zavedený mechanizmus. Uvažuje sa prostredníctvom komunikačnej stratégie, za ktorú je zodpovedný úrad vlády Slovenskej republiky.
	QG 7.3 In this exercise, did you use a 'co-expertise process' or similar stakeholder engagement strategy to include the affected communities in decision-making for each of the modules? Y/N QG 7.3a If Y to QF 7.3: how would you coordinate and communicate with local stakeholders? QG 7.3b If Y to QF 7.3: Which organisations/stakeholders did you include?
	QG 7.3 Použili ste v tomto cvičení „proces spoluodbornosti“ alebo podobnú stratégiu zapojenia zainteresovaných strán na zapojenie dotknutých komunít do rozhodovania pre každý z modulov? Á/N QG 7.3a Ak Y až QF 7.3: ako by ste koordinovali a komunikovali s miestnymi zainteresovanými stranami? QG 7.3b Ak Y až QF 7.3: Ktoré organizácie/zainteresované strany ste zahrnuli?
	Odpoved': 7.3: Nie je k dispozícii stratégia.

Príloha č. 1 k Hodnotiacej správe o vykonaní a vyhodnotení
cvičenia INEX 6 v Slovenskej republike

	7.3a: Komunikácia s miestnymi a regionálnymi samosprávami sa vykonáva v súlade s aktuálnymi právnymi predpismi. 7.3b: Štátne, krajské a okresné úrady, Slovenský Červený kríž, občianske združenie Človek v ohrození, občianske združenie Equita, občianske združenie Duševné zdravie.
	QG 7.4 In addressing this scenario, was there integration/coordination between radiological and non-radiological specialists when making food safety decisions? Y/N
	QG 7.4 Pri riešení tohto scenára existovala integrácia/koordinácia medzi rádiologickými a nerádiologickými špecialistami pri rozhodovaní o bezpečnosti potravín? Á/N
	Odpoved': Áno, z povahy vykonania cvičenia (spoločná diskusia v jednej miestnosti) sa mohli vyjadriť aj ostatní účastníci z rôznych oblastí štátnej správy.
8.	Public communication
	QG 8.1 Is there a lead organisation/department responsible for public communication at each level of government (i.e., national, local)? Y/N QG 8.1a If Y to QG 8.1: Please indicate the lead organisation.
	QG 8.1 Existuje vedúca organizácia/oddelenie zodpovedné za verejnú komunikáciu na každej úrovni vlády (tj národnej, miestnej)? Á/N QG 8.1a Ak Y až QG 8.1: Uveďte vedúcu organizáciu.
	Odpoved': Nie
	QG 8.2 How are public communications coordinated between levels of government for both domestic and international audiences?
	QG 8.2 Ako sa koordinuje verejná komunikácia medzi úrovňami vlády pre domáce a medzinárodné publikum?
	Odpoved': Komunikácia nie je koordinovaná.
	QG 8.3 Do you have designated spokesperson(s) for communicating with the public following a radiological/nuclear emergency? Y/N
	QG 8.3 Máte určeného hovorcu (hovorcov) na komunikáciu s verejnosťou po rádiologickej/jadrovej núdzovej situácii? Á/N
	Odpoved': Nie
	QG 8.4 Do you have plans or guidance on communicating with the public? Y/N QG 8.4a If Y to QG 8.4: Can you provide a link to this guidance
	QG 8.4 Máte plány alebo návod na komunikáciu s verejnosťou? Á/N QG 8.4a Ak Y až QG 8.4: Môžete poskytnúť odkaz na toto usmernenie
	Odpoved': Nie

9.	Education and training
	QG 9.1 Do you provide training courses relating to the recovery phase of nuclear and radiological emergencies for official involved? Y/N
	QG 9.1 Poskytujete školiace kurzy týkajúce sa fázy obnovy jadrových a rádiologických mimoriadnych udalostí pre zainteresovaných úradníkov? Á/N
	Odpoved': Nie
	QG 9.2 Do you have a communication strategy to educate people on how best to protect themselves in the recovery phase (e.g., self-help actions)? Y/N
	QG 9.2a If Y to QG 8.2: Please describe or provide any link or publication.
	QG 9.2 Máte komunikačnú stratégiu na vzdelávanie ľudí o tom, ako sa najlepšie chrániť vo fáze obnovy (napr. svojpomocné akcie)? Á/N
	QG 9.2a Ak Y až QG 8.2: Opíšte alebo uveďte akýkoľvek odkaz alebo publikáciu.
	Odpoved': Nie
	QG 9.3 What method(s) do you use for public education for nuclear or radiological emergencies?
	QG 9.3 Aké metódy (metódy) používate na vzdelávanie verejnosti v prípade jadrových alebo rádiologických mimoriadnych udalostí?
	Odpoved': V okolí jadrových zariadení je obyvateľstvo v pravidelných intervaloch informované a školené prevádzkovateľom jadrového zariadenia prostredníctvom krátkych spotov v miestnych médiách (televízia), písanou formou (letáky a kalendáre) a osobnou komunikáciou. Zároveň prevádzkovatelia jadrových zariadení pre obyvateľstvo v zóne 20 a 21 km vykonávajú pravidelné cvičenia. V rámci všeobecnej informovanosti prevádzkujú držiteľia povolení na svojich lokalitách aj informačné strediská, ktoré poskytujú informácie o prevádzke jadrových zariadení, rovnako, ako aj o činnostiach týkajúcich sa vyradovania jadrovoenergetických zariadení, nakladania s rádioaktívnymi odpadmi a vyhoretým jadrovým palivom.
10.	Exercise scenario and format
	QG 10.1 Were the exercise materials provided by the NEA sufficient for the purposes of national exercise planning? Y/N
	QG 10.1 Boli materiály na cvičenie poskytnuté NEA dostatočné na účely plánovania národných cvičení? Á/N
	Odpoved': Áno
	QG 10.2 Were the pre-exercise briefings hosted by the NEA sufficient for your planning needs? Y/N
	QG 10.2 Boli brífingy pred cvičením organizované NEA dostatočné pre vaše plánovacie potreby? Á/N

Príloha č. 1 k Hodnotiacej správe o vykonaní a vyhodnotení
cvičenia INEX 6 v Slovenskej republike

	Odpoved': Áno
	QG 10.3 Was the exercise scenario effective in enabling your country to explore and discuss the recovery topics (e.g., sufficiently generic, realistic, adequate level of detail)? Y/N
	QG 10.3 Bol scenár cvičenia efektívny v tom, že umožnil vašej krajine preskúmať a prediskutovať témy obnovy (napr. dostatočne všeobecné, realistické, primeraná úroveň podrobností)? Á/N
	Odpoved': Áno
	QG 10.4 Were the slidepacks an effective format for facilitating the exercise play? What could be improved in the delivery of Table Top Exercise (TTX) modules in the future? Y/N
	QG 10.4 Boli slidepacky efektívnym formátom na uľahčenie cvičebnej hry? Čo by sa dalo zlepšiť v dodávaní modulov Table Top Exercise (TTX) v budúcnosti? Á/N
	Odpoved': Áno
	QG10.5 Was the exercise timeframe sufficient to complete all modules? Was the time allotted for each module sufficient? Y/N
	QG10.5 Bol časový rámec cvičenia dostatočný na dokončenie všetkých modulov? Bol čas vyhradený pre každý modul dostatočný? Á/N
	Odpoved': Áno
	QG 10.6 Would you look to re-use the INEX-6 materials to repeat the exercise for new staff for the future?
	QG 10.6 Chceli by ste opätovne použiť materiály INEX-6 na zopakovanie cvičenia pre nových zamestnancov v budúcnosti?
	Odpoved': Áno
	QG 10.7 What other recovery topics would you like to see covered INEX-6 modules?
	QG 10.7 Aké ďalšie témy obnovy by ste radi videli pokryté modulmi INEX-6?
	Odpoved': Aktivácia mechanizmov na medzinárodnú pomoc a na implementáciu opatrení hospodárskej mobilizácie.
	QG 10.8 From your perspective, what were the most significant accomplishments of INEX-6?
	QG 10.8 Aké boli z vášho pohľadu najvýznamnejšie úspechy INEX-6?
	Odpoved': Poskytlo platformu na komunikáciu relevantných rezortov a organizácií, prepojenie procesov a identifikovanie nedostatkov.

Príloha č. 1 k Hodnotiacej správe o vykonaní a vyhodnotení
cvičenia INEX 6 v Slovenskej republike

	QG 10.9 What other comments or suggestions do you have that should be considered for the planning and conduct of future INEX exercises?
	QG 10.9 Aké ďalšie pripomienky alebo návrhy by ste mali zvážiť pri plánovaní a vykonávaní budúcich cvičení INEX?
	Odpoved': Povzbudiť účastníkov, aby identifikovali problém a navrhli spôsob riešenia, zamerali sa na konkrétnu časť precvičenia. Precvičenie všetkého je menej efektívne. Zamerať sa na existujúce procesy, ich prepojenie, hodnotenie ich kvality a návrh na aktualizáciu a vytvorenie nevyhnutných podporných programov a opatrení.

Module questions
Module 1 Long-term health impacts

Theme 1 –Health Status	
1.1	QH 1.1. Does your country have a national dosimetry programme? Y/N QH 1.1a If Y to QH 1.1: In the exercise scenario, would your country have enough resources to monitor the exposed population? Y/N
	QH 1.1. Má vaša krajina národný program dozimetrie? Á/N QH 1.1a Ak Y až QH 1.1: Mala by vaša krajina v scenári cvičenia dostatok zdrojov na monitorovanie exponovanej populácie? Á/N
	Odpoved’: Nie, pre fázu obnovy. Systém osobnej dozimetrie je ustanovený zákonom č. 87/2018 Z. z. pre pracovníkov so zdrojmi ionizujúceho žiarenia.
1.2	QH 1.2 “Does your country have a dosimetry program for highly exposed individuals?” Y/N QH 1.2a If Y to QH 1.2: In the exercise scenario, would your country have enough resources to monitor the number of individuals who received high doses? Y/N
	QH 1.2 Má vaša krajina program dozimetrie pre vysoko exponovaných jedincov?“ Á/N QH 1.2a Ak Y až QH 1.2: Mala by vaša krajina v scenári cvičenia dostatok zdrojov na monitorovanie počtu jednotlivcov, ktorí dostali vysoké dávky? Á/N
	Odpoved’: Nie.
1.3	QH 1.3 Does your country have a dedicated database to register and track dosimetry results of the affected population? Y/N QH 1.3a If Y to QH 1.3: How does this database function, who runs the database, does it include non-radiation workers, what data is needed to populate the database? (open question)QH 1.4
	QH 1.3 Má vaša krajina vyhradenú databázu na registráciu a sledovanie výsledkov dozimetrie postihnutej populácie? Á/N QH 1.3a Ak Y až QH 1.3: Ako funguje táto databáza, kto vedie databázu, zahŕňa neradiačných pracovníkov, aké údaje sú potrebné na naplnenie databázy? (otvorená otázka)
	Odpoved’: Nie
1.4	QH 1.4 Do you have arrangements for long-term health monitoring of the affected population? Y/N QH 1.4a If Y to QH 1.4: Who is responsible for these arrangements?
	QH 1.4 Máte opatrenia dlhodobé sledovanie zdravotného stavu postihnutej populácie? Á/N QH 1.4a Ak Y až QH 1.4: kto je zodpovedný za tieto opatrenia?
	Odpoved’:

	Nie
1.5	QH 1.5 What were the key health indicators to be monitored for the exposed population?
	QH 1.5 Aké boli kľúčové zdravotné ukazovatele, ktoré sa mali monitorovať u exponovanej populácie?
	Odpoveď: Štandardný postup na poskytovanie zdravotnej starostlivosti osobám postihnutým radiačnou nehodou alebo radiačnou haváriou: • Kompletný krvný obraz (KO) s diferenciálnym KO; čas odberu CBC sa musí starostlivo zaznamenať z dôvodu dôležitých zmien v počte lymfocytov súvisiacich s časom. Sériové krvné obrazy by sa mali odoberať každých 6 až 12 hodín v slede najmenej tri vzorky a potom raz denne. • Biochémia (napr. elektrolyty, renálne a pečenné funkčné testy) sa majú monitorovať denne, pokiaľ si klinický stav pacienta nevyžaduje častejšie sledovanie. • Východiskový protrombínový čas (PT) s medzinárodným normalizovaným pomerom (INR), parciálnym tromboplastínovým časom (PTT) a analýza moču. • Dvadsaťštyri hodín po akejkolvek významnej expozícii by sa mala vzorka krvi odobrať do skúmavky s lítium heparínom a odoslaná do príslušného referenčného laboratória na analýzu chromozomálnych aberácií (výskyt dicentrických lymfocytov) na posúdenie prognózy. • U niektorých pacientov s dôkazom značnej radiačnej záťaže (napr. skorý nástup zmien duševného stavu, vracanie alebo popáleniny kože) by sa mala odobrať krv na typizáciu ľudského leukocytového antigénu (HLA) pred poklesom počtu lymfocytov, v prípade, že pre záchranu krvotvorby môže byť potrebná transplantácia kmeňových buniek. • Laboratórne vzorky od pacientov, ktorí môžu byť kontaminovaní rádioaktívnym materiálom, by sa mali umiestniť do samostatných nádob označených názvom, dátumom, časom a miestom odberu vzoriek.
1.6	QH 1.6 What specialized medical indicators were identified for highly exposed individuals (>100 mSv)?
	QH 1.6 Aké špecializované medicínske indikátory boli identifikované pre vysoko exponovaných jedincov (>100 mSv)?
	Odpoveď: • podrobné hematologické vyšetrenia (napr. funkcie krvotvorných orgánov, s prioritou najviac ohrozených – slezina, kostná dreň) • sekundárne vykonávať vyšetrenia očí a kože
Theme 2 – Medical follow-up and the Health Care System	
2.1	QH 2.1 Are there dedicated medical centers/hospitals with radiation expertise? Y/N
	QH 2.1a If N to QH 2.1: where would exposed individuals receive long-term health monitoring?
	QH 2.1 Existujú špecializované zdravotnícke centrá/nemocnice s odbornými znalosťami

	o žiarení? Á/N QH 2.1a Ak N až QH 2.1: kde by vystavení jednotlivci dostávali dlhodobé monitorovanie zdravia?
	Odpoveď: Odborné usmernenie MZ SR na poskytovanie zdravotnej starostlivosti osobám postihnutým radiačnou nehodou alebo radiačnou haváriou bol zverejnený vo Vestníku MZ SR 31. 10. 2022. Aktuálne prebieha aktualizácia uvedeného odborného usmernenia. Zdravotnú starostlivosť osobám s vnútornou rádioaktívnou kontamináciou a následnú zdravotnú starostlivosť poskytnú poskytovatelia zdravotnej starostlivosti a) Onkologický ústav svätej Alžbety, s. r. o. Klinika nukleárnej medicíny Heydukova 10 812 50 Bratislava E-mail: ousa@ousa.sk Kontakt: +421 2 3224 9111 b) Univerzitná nemocnica Bratislava - Nemocnica svätého Cyrila a Metoda Klinika hematológie a transfúziológie LF UK, SZU a UNB Antolská 11 851 07 Bratislava E-mail: sekretariat@pe.unb.sk Kontakt: +421 2 6867 1111 c) Univerzitná nemocnica Martin Klinika nukleárnej medicíny Kollárova 2 036 59 Martin E-mail: sekr@unm.sk Kontakt: +421 43 4203 111 d) Inštitút nukleárnej a molekulárnej medicíny Košice Rastislavova 43 042 53 Košice E-mail: inmm@inmm.sk Kontakt: +421 55 611 8310; +421 55 611 8300
2.2	QH 2.2 In this scenario will your country's present health care system be able to support the long-term health care of exposed individuals? Y/N QH 2.2a If N to QH 2.2: What challenges identified during the exercise?
	QH 2.2 Bude v tomto scenári súčasný systém zdravotnej starostlivosti vo vašej krajine schopný podporovať dlhodobú zdravotnú starostlivosť o exponovaných jedincov? Á/N QH 2.2a Ak N až QH 2.2: Aké problémy boli zistené počas cvičenia?
	Odpoveď: Áno, s obmedzeniami z hľadiska nízkeho počtu zdravotníckeho personálu.
2.3	QH 2.3 Does your country have a long-term recovery strategy to address well-being

	interventions? (EGNR Report with J) Y/N
	QH 2.3 Má vaša krajina dlhodobú stratégiu obnovy na riešenie intervencií v oblasti blahobytu? (Správa EGNR s J) A/N
	Odpoveď: Nie
2.4	QH 2.4 In relation to this scenario, does your country have enough trained medical professionals to carry out the treatment and screening of the affected population? Y/ N QH 2.4a If N to QH 2.4: do you have a strategic plan to be able to train up the staff or provide surge capacity to ensure trained personnel are available for medical follow up? Y/ N
	QH 2.4 Má vaša krajina v súvislosti s týmto scenárom dostatok vyškolených zdravotníckych odborníkov na vykonávanie liečby a skrínungu postihnutej populácie? Á/N QH 2.4a Ak N až QH 2.4: máte strategický plán, aby ste boli schopní vyškoliť personál alebo poskytnúť zvýšenú kapacitu na zabezpečenie dostupnosti vyškoleného personálu na lekárske sledovanie? Á/N
	Odpoveď: 2.4: Nie 2.4a: Z hľadiska vzdelávania Ministerstvo zdravotníctva Slovenskej republiky vypracovalo štandardný postup na poskytovanie zdravotnej starostlivosti osobám postihnutým radiačnou nehodou alebo haváriou podľa odporúčania <i>Medical Management of Radiation Injuries; Safety Reports Series No. 101; IAEA; Vienna, 2020</i> . Na základe uvedeného štandardného postupu zároveň v súčasnosti pripravuje teoretické a praktické vzdelávanie pre operačné stredisko záchranej zdravotnej služby, pre zdravotníckych záchranárov, pre poskytovateľov urgentnej a následnej zdravotnej starostlivosti.
2.5	QH 2.5 In relation to this scenario, does your country have enough facilities to carry out the treatment and screening of the affected population? Y/ N QH 2.5a If N to QH 2.5: do you have a strategic plan to be able to surge capacity to increase facilities for medical follow up? Y/ N
	QH 2.5 Má vaša krajina v súvislosti s týmto scenárom dostatok zariadení na vykonávanie liečby a skrínungu postihnutej populácie? Á/N QH 2.5a Ak N až QH 2.5: máte strategický plán, aby ste dokázali zvýšiť kapacitu na zvýšenie zariadení pre lekárske sledovanie? Á/N
	Odpoveď: Áno. Zároveň počas núdzového stavu je z legislatívneho hľadiska možné nariadiť reprofilizáciu lôžok v zdravotníckych zariadeniach.
Theme 3 – Mental Health and Psychosocial Support (MHPSS)	
3.1	QH 3.1 Does your country have a strategy to provide social support systems for evacuees and their host communities? Y/N
	QH 3.1 Má vaša krajina stratégiu na poskytovanie systémov sociálnej podpory pre evakuovaných a ich hostiteľské komunity? Á/N

	Odpoveď: Slovenská republika nemá prijatú celonárodnú stratégiu na poskytovanie systému psychosociálnej podpory pre evakuovaných a ich hostiteľské komunity. V podmienkach SR sa však uplatňuje niekoľko čiastkových opatrení, napr.: • možnosť zriaďovania centier sústredeného sociálneho zabezpečenia (§ 15 zákona č. 179/2011 Z. z.), • podpora v čase skrátenej práce – podpora zamestnávateľov, aby udržali zamestnancov v pracovnom pomere aj počas mimoriadnej situácie (zákon č. 215/2021 Z. z. o podpore v čase skrátenej práce), • sieť preškolených odborníkov cez Ústredie práce, sociálnych vecí a rodiny v oblasti krízovej intervencie poskytujúcich súhrnnú pomoc, • Výskumný ústav detskej psychológie a patopsychológie vydáva štandardy pre krízovú intervenciu aktualizované každé 4 roky a podporuje preventívne programy, • Štandardný postup na poskytovanie zdravotnej starostlivosti osobám postihnutým radiačnou nehodou alebo radiačnou haváriou - časť 7. Núdzová komunikácia a aspekty duševného zdravia osôb, ak nastane radiačná nehoda alebo radiačná havária. Cvičenie INEX 6 a jeho závery jednoznačne preukázali, že sa javí ako vhodné prijatie celonárodnej stratégie poskytovania psychosociálnych služieb a jej implementácia, no nevyhnutné pre zabezpečenie fungovania týchto služieb je najmä alokovanie dostatočných zdrojov a zavedenie udržateľného systému ich financovania zo strany Slovenskej republiky.
3.2	QH 3.2 Which organisation(s) would be responsible for coordinating social support programs for evacuees? QH 3.2 Ktorá organizácia (organizácie) by bola zodpovedná za koordináciu programov sociálnej podpory pre evakuovaných?
	Odpoveď: Pomoc v oblasti duševného zdravia si vyžaduje zapojenie nielen psychológov a psychiatrov, ale aj všeobecných lekárov a iných odborníkov. Psychologická podpora môže byť potrebná počas celého obdobia mimoriadnej udalosti a možno bude potrebné v nej pokračovať aj po jej skončení. Niektorí jednotlivci môžu potrebovať duševnú poradenstvo v oblasti duševného zdravia počas dlhého obdobia. <u>Organizácie zodpovedné za koordináciu sociálnej a psychosociálnej podpory v Slovenskej republike primárne sú:</u> • Ústredie práce, sociálnych vecí a rodiny • koordinácia na národnej úrovni pre segment duševného zdravia a psychosociálnej podpory: Národná pracovná skupina pre MHPSS/Výbor MHPSS pod Radou vlády SR pre duševné zdravie (MZ SR) pôsobí ako plánovacia skupina psychosociálnej podpory v oblasti starostlivosti o duševné zdravie, ktorá sa skladá zo zástupcov národných inštitúcií a poskytovateľov služieb podieľajúcich sa na psychosociálnej podpore obyvateľov, regiónov a komunít a odborníkov v oblasti duševného zdravia s odbornými znalosťami v oblasti traumatického stresu, posttraumatického stresu, prípadne chronickej PTSD, ktorí majú určenú zodpovednosť v oblasti poskytovania psychosociálnej starostlivosti po katastrofách a veľkých incidentoch. Zastúpení v dedikovanej platforme ku konkrétnej krízovej situácii by mali byť aj jednotlivci

	postihnutí nežiadúcou udalosťou prípadne zástupcovia samospráv v danej oblasti. Cieľom je navrhnúť stratégiu psychosociálnej podpory zasiahnutých obyvateľov adresne, pre danú udalosť s cieľom znížiť dopad jej následkov, v rámci ktorej treba vynaložiť úsilie na identifikáciu a aktiváciu správnych podporných zdrojov (napr. rodina, komunita, škola a priatelia, podpora komunitných a neziskových organizácií, samospráv a pod.).
3.3	QH 3.3 Is there coordination between radiological and non-radiological specialists to support affected communities? Y/N
	QH 3.3 Existuje koordinácia medzi rádiologickými a nerádiologickými špecialistami na podporu postihnutých komunít? Á/N
	Odpoveď: Každá krízová oblasť by mala mať usmernenia o poskytovaní psychosociálnej starostlivosti v núdzových situáciách (plán psychosociálnej starostlivosti), ktoré sú začlenené do celkového plánu katastrofy/závažnej udalosti a pravidelne aktualizované. Plán psychosociálnej starostlivosti v prípade radiačnej udalosti je potrebné v podmienkach Slovenskej republiky dopracovať. Zároveň všetci poskytovatelia starostlivosti by mali absolvovať formálne školenie a mali by dostávať priebežné školenie, podporu a supervízie. V rámci rezortu zdravotníctva koordinácia krízových situácií na celoštátnej úrovni pribieha pod vedením príslušného organizačného útvaru MZ SR – Sekcia krízového riadenia.
3.4	QH 3.4 Does your country have prepared mental health communications strategy for engagement with community for the long term? Y/N QH 3.4a If Y to QH 3.4: would these campaigns/guidance be used during recovery from a nuclear or radiological emergency? Y/N QH 3.4b If Y to QH3.4: What are 5 key elements (or objectives) of the communication strategy that would be used in recovery?
	QH 3.4 Má vaša krajina pripravenú komunikačnú stratégiu duševného zdravia pre dlhodobú spoluprácu s komunitou? Á/N QH 3.4a Ak Y až QH 3.4: použili by sa tieto kampane/usmernenia počas obnovy po jadrovej alebo rádiologickej núdzi? Á/N QH 3.4b Ak Y až QH3.4: Akých je 5 kľúčových prvkov (alebo cieľov) komunikačnej stratégie, ktoré by sa použili pri obnove?
	Odpoveď: Slovenská republika nemá pripravenú komunikačnú stratégiu duševného zdravia pre dlhodobú spoluprácu s komunitou, no v nadväznosti na ostatné krízové situácie, ktorým Slovenská republika čelila, boli vytvorené viaceré mechanizmy a materiály, napr. <i>Ako hovoriť o duševnom zdraví – sprievodca témou (nielen) pre médiá</i> (https://dusevnezdravie.sk/library/mediaguide-sprievodca-temou-dusevneho-zdravia-pre-media/).
3.5	QH 3.5 Does your country have any pre-prepared public advice to support health and well-being in recovery? Y/N QH3.5a If Y please provided links to published documents

	QH 3.5 Má vaša krajina vopred pripravené verejné poradenstvo na podporu zdravia a pohody pri rekonvalescencii? Á/N QH3.5a Ak Y, uveďte odkazy na zverejnené dokumenty
	Odpoveď: Poradne zdravia - fungujú pri každom regionálnom úrade verejného zdravotníctva (RÚVZ), ktorých je na Slovensku spolu 36. Pracujú v nich odborníci, ktorí návštevníkom urobia základné vyšetrenia a na základe ich výsledkov im odporučia, ako zoptimalizovať zdravotný stav. Táto služba je bezplatná. Kontrolné návštevy vrátane individuálneho poradenstva sú takisto bezplatné. Z dôvodu nedostatočného financovania a personálneho zabezpečenia je len v rámci troch poradní zdravia dostupná aj služba týkajúca sa duševného zdravia. Národná linka na podporu duševného zdravia – bola spustená v čase 07/2021 až 09/2023 a financovaná zo zdroj Plánu obnovy a odolnosti. V rokoch 2024 – 2026 bude implementovaný národný projekt Prevencia a eliminácia násilia a sociálneho vylúčenia prostredníctvom národných liniek pomoci, v rámci ktorého Národná linka na podporu duševného zdravia bude opätovne spustená v gescii MZ SR. Pre zabezpečenie vopred pripraveného verejného poradenstva na podporu zdravia a pohody pri rekonvalescencii je potrebné alokovať zdroje na zabezpečenie stabilného a udržateľného financovania národných liniek pomoci vrátane oblasti duševného zdravia a v rámci sekundárnej a terciárnej prevencie doplnenie personálneho zabezpečenia poradní zdravia o pracovníkov v oblasti starostlivosti o duševné zdravie.
3.6	QH 3.6 Which organization(s) leads mental health promotion campaigns, and are they part of your nuclear emergency response structure? QH 3.6 Ktoré organizácie vedú kampane na podporu duševného zdravia a sú súčasťou vašej štruktúry reakcie na jadrovú núdzovú situáciu?
	Odpoveď: Národná pracovná skupina pre MHPSS/Výbor MHPSS pod Radou vlády SR pre duševné zdravie (MZ SR) pôsobí ako plánovacia skupina psychosociálnej starostlivosti, ktorá sa skladá zo zástupcov národných inštitúcií podieľajúcich sa na psychosociálnej podpore obyvateľov, regiónov a komunít a odborníkov v oblasti duševného zdravia s odbornými znalosťami v oblasti traumatického stresu, posttraumatického stresu, prípadne chronickej PTSD, ktorí majú určenú zodpovednosť za psychosociálnu starostlivosť po katastrofách a veľkých incidentoch. Jednotliví členovia tohto výboru vedú kampane na podporu starostlivosti v oblasti duševného zdravia.

Module 2 Food safety

QF 1.0 Do you have arrangements to conduct long-term food monitoring? Y/N	
QF 1.0a If Y to QF 1.0L Do you have a process to expand monitoring resources? Y/N	
QF 1.0 Máte opatrenia na vykonávanie dlhodobého monitorovania potravín? Á/N	
QF 1.0a Ak Y na QF 1.0L Máte postup na rozšírenie zdrojov monitorovania? Á/N	
Odpoveď:	
1.0: Áno	
1.0a: Nie	
Theme 1 – Regulatory and Policy Framework	
1.1	QF 1.1 Does your country have a legal basis for implementing restrictions on consumption, delivery, or production of contaminated food impacted by the radiological accident? Y/N
	QF 1.1a If Y to QF 1.1: Please provide details
	QF 1.1 Má vaša krajina právny základ na implementáciu obmedzení spotreby, dodávky alebo výroby kontaminovaných potravín ovplyvnených rádiologickou haváriou? Á/N
	QF 1.1a Ak Y až QF 1.1: Uveďte podrobnosti
	Odpoveď:
	1.1: Áno
	1.1a: právny základ vyplýva zo štandardnej legislatívy a aplikácie zásady predbežnej opatrnosti v oblastiach veterinárnej kontroly, rastlinolekárskej kontroly a kontroly potravín a krmív.
	Zákon č. 152/1995 Z. z. o potravinách
	Zákon č. 39/2007 Z. z. o veterinárnej starostlivosti
	Zákon č. 405/2011 Z. z. o rastlinolekárskej starostlivosti
	Zákon č. 220/2004 Z. z. o ochrane a využívaní poľnohospodárskej pôdy
	Nariadenie (ES) č. 178/2002 Európskeho parlamentu a Rady z 28. januára 2002, ktorým sa ustanovujú všeobecné zásady a požiadavky potravinového práva
	Zákon č. 313/2009 Z. z. o vinohradníctve a vinárstve.
	Príručka pre všeobecný plán riadenia krízy v oblasti bezpečnosti potravín a krmív v Slovenskej republike (interný rezortný materiál)
1.2	QF 1.2 What criteria did you apply in this scenario to evaluate food safety and the need for modifying/liftings restrictions? Please provide values.
	QF 1.2 Aké kritériá ste použili v tomto scenári na vyhodnotenie bezpečnosti potravín a potreby úpravy/zrušenia obmedzení? Uveďte hodnoty.
	Odpoveď:
	V prípade rádioaktívnej havárie by boli limity hodnôt pre rádioaktivitu upravené ad hoc rozhodnutím. Na základe konkrétne zistených hodnôt radiácie zistených radiačnou monitorovacou sieťou v zasiahnutom území a mimo zasiahnutého územia (zóna dohľadu) by sa vyhodnotila miera rizika pre ľudí, zvieratá a životné prostredie. Osobitná pozornosť musí byť venovaná zraniteľným skupinám ako sú deti, tehotné ženy, ľudia so závažnými zdravotnými problémami, starší ľudia.

Príloha č. 1 k Hodnotiacej správe o vykonaní a vyhodnotení
cvičenia INEX 6 v Slovenskej republike

	Uplatnením zásady predbežnej opatrnosti by v zasiahnutom území bolo zakázané vykonávať poľnohospodársku produkciu, vyrábať potraviny a krmivá určené pre akúkoľvek spotrebu. V zóne dohľadu by sa zvýšila frekvencia kontrol hladiny radiácie.
1.3	QF 1.3 Were the criteria that you applied in this scenario the same as your default national criteria? Y/N QF 1.3a If N to QF 1.3: why did you select different criteria?
	QF 1.3 Boli kritériá, ktoré ste použili v tomto scenári, rovnaké ako vaše štandardné národné kritériá? Á/N QF 1.3a Ak N až QF 1.3: prečo ste zvolili iné kritériá?
	Odpoveď: 1.3: Ad hoc zmena kritérií (ich sprísnenie) bude závisieť od výsledkov kontrol potravinových, krmovinárskych a poľnohospodárskych produktov čo sa týka radiácie a ich podielu v spotrebnom koši potravín. Po prepočítaní podľa hodnôt z dokumentu „Odporúčané výživové dávky pre obyvateľstvo slovenskej republiky“ (9. revízia) sa stanoví predpoklad celkového príjmu rádioaktívnych látok dotknutých osôb. Osobitná pozornosť musí byť venovaná zraniteľným skupinám ako sú deti, tehotné ženy, ľudia so závažnými zdravotnými problémami, starší ľudia. 1.3a: Predpokladaná zvýšená rádioaktivita sa môže prejaviť na zvýšenom príjme rádioaktívnych látok, sprísnenie limitov bude faktorom aj pre udržanie dôvery konzumentov.
1.4	QF 1.4 Do you have procedures in place to supply the community with alternative foods in long-term? Y/N QF 1.4a If Y to QF 1.4: please describe the procedures.
	QF 1.4 Máte zavedené postupy na dlhodobé zásobovanie komunity alternatívnymi potravinami? Á/N QF 1.4a Ak Y až QF 1.4: opíšte postupy.
	Odpoveď: 1.4: Áno 1.4a: Slovenská republika disponuje vlastnými potravinovými zásobami pre prípad krízového stavu (správa štátnych hmotných rezerv). Taktiež existuje systém proces hospodárskej mobilizácie, ktorý umožňuje vykonať vládou Slovenskej republiky nariadené zvláštne opatrenia, ktoré sú určené na zabezpečenie zdrojov, ktorými sú životne dôležité tovary a služby nevyhnutné na prežitie obyvateľstva a potreby nevyhnutné na zabezpečenie činnosti ústredných orgánov, ozbrojených síl, ozbrojených bezpečnostných zborov, záchranných zložiek integrovaného záchranného systému, orgánov krízového riadenia, informačných a spravodajských služieb, ako aj určených subjektov hospodárskej mobilizácie. O ich konkrétnom spôsobe využitia rozhoduje vláda Slovenskej republiky. Zákon č. 179/2011 Z. z. o hospodárskej mobilizácii Zákon č. 372/2012 Z. z. o štátnych hmotných rezervách
1.5	QF 1.5 Please describe the strategy/process for maintaining the trust of the population, and businesses, in the measures taken to ensure the safety of food supplies.
	QF 1.5 Opíšte prosím stratégiu/proces na udržanie dôvery obyvateľstva a podnikov v

	opatrenia prijaté na zaistenie bezpečnosti dodávok potravín.
	Odpoveď: 1.5: Transparentná a otvorená komunikácia s verejnosťou Informovanie o výsledku úradných kontrol, prijatých opatreniach a dôvodoch prijatia týchto opatrení Informovanie o dodávkach potravín, ich množstve a kvalite. Zabezpečenie funkčnosti dodávateľského reťazca (vrátane znevýhodnených oblastí)
Theme 2 – Quality Assurance	
2.1	QF 2.1 Does your country have a long-term food safety strategy following a nuclear or radiological emergency? Y/N QF 2.1a If Y to QF 2.1: is this strategy coordinated as part of your nuclear emergency response structure? Y/N
	QF 2.1 Má vaša krajina dlhodobú stratégiu potravinovej bezpečnosti po jadrovej alebo rádiologickej núdzi? Á/N QF 2.1a Ak Y až QF 2.1: je táto stratégia koordinovaná ako súčasť vašej štruktúry reakcie na jadrové havárie? Á/N
	Odpoveď: 2.1 Áno Dokumentácia protiradiačných opatrení (interný dokument Ministerstva vnútra SR)
2.2	QF 2.2 Does your country have sufficient resources (equipment and personnel) to implement the monitoring and screening of food products based on the scale of contamination in this scenario? Y/N
	QF2.2 Má vaša krajina dostatočné zdroje (vybavenie a personál) na implementáciu monitorovania a skríningu potravinárskych výrobkov na základe rozsahu kontaminácie v tomto scenári? Á/N
	Odpoveď: 2.2: Slovenská republika má zatiaľ dostatočné materiálne aj personálne zdroje pre vykonávanie štandardného radiačného monitoringu. Výzvou by bolo navýšenie personálneho zabezpečenia v prípade havárie a zvýšenia frekvencie testovania. Inventarizácia úradných laboratórií, ich laboratórneho vybavenia a personálneho obsadenia je potrebná a cieľom plánovania ich obnovy aj pre prípady možných havarijných situácií. Je potrebné vypracovať návrh zdrojov alternatívnych personálnych kapacít v prípade havárie.
2.3	QF 2.3 Would your country's regulator allow food producers and retailers to implement their own independent food screening programs? Y/N QF 2.3a If Y to QF 2.3: Do you have a plan to conduct verification of the monitoring and screening programmes?
	QF 2.3 Dovolil by regulačný orgán vašej krajiny výrobcovi a maloobchodníkom s potravinami implementovať svoje vlastné nezávislé programy kontroly potravín? Á/N QF 2.3a Ak Y až QF 2.3: Máte v pláne vykonať overenie programov monitorovania a skríningu?
	Odpoveď:

	2.3 Nie, rozhodujúce sú výsledky kontrol z certifikovaných laboratórií 2.3a: Overenie programov monitorovania vykonávaného v úradných laboratóriách je možné overiť v rámci kruhových testov alebo porovnávacích testov v spolupráci s inými úradnými laboratóriami EÚ.
2.4	QF 2.4 If individuals and businesses conduct their own independent food screenings with its own criteria, how will you ensure public confidence and coordinated/consistent messaging if the results differ from those of government organisations? QF 2.4 Ak jednotlivci a podniky vykonávajú svoje vlastné nezávislé kontroly potravín podľa vlastných kritérií, ako zabezpečíte dôveru verejnosti a koordinované/konzistentné zasielanie správ, ak sa výsledky líšia od výsledkov vládnych organizácií?
	Odpoved': 2.4: Účastníci cvičenia sa zhodli v tom, že krízová komunikácia by v podobnom prípade bola veľkou výzvou, keďže samotné vysvetlenie multidisciplinárnej problematiky (bezpečnosť potravín a rádioaktivity) je zložitá. Základným komunikačným prvkom by bolo uplatňovanie zásady predbežnej opatrnosti. Nie je zrejmé, čo zahŕňa pojem "vlastné kritériá". V každom prípade by jednotlivci a podniky mali na kontrolu potravín používať spoľahlivé analytické metódy, je možné vypracovanie zásad samokontroly pod dohľadom úradného laboratória, čím by sa nastavil základný štandard samokontroly. V prípade zistenia zásadných rozdielov je potrebné zistiť dôvod týchto rozdielov. Kľúčové postavenie úradných laboratórií je zásadným prvkom zabezpečenia dôvery verejnosti.
Theme 3 – Trade and Consumer Confidence	
3.1	QF 3.1 When exporting food products outside a country, do you apply the domestic criteria or the CODEX criteria? QF 3.1 Pri vývoze potravinárskych výrobkov mimo krajiny, uplatňujete domáce kritériá alebo kritériá CODEX? (vyber jeden)
	Odpoved': CODEX
3.2	QF 3.2 Does your country have its own domestic standards Y/N QF 3.2a If Y to QF 3.2: Are they stricter than CODEX standards? Y/N QF 3.2b If Y to QF 3.2a: Would the import of food products that pass the CODEX standard but not the domestic be allowed? Y/N
	QF 3.2 Má vaša krajina svoje vlastné domáce normy? Áno/Nie? QF 3.2a Ak Y až QF 3.2: sú prísnejšie ako normy CODEX? Á/N QF 3.2b Ak Y až QF 3.2a: Bol by povolený dovoz potravinárskych výrobkov, ktoré spĺňajú normu CODEX, ale nie domácich? Á/N
	Odpoved': 3.2: Áno 3.2a: Áno 3.2b: Dovozy potravín a krmív a poľnohospodárskych produktov z krajín EÚ by bol naďalej povolený. Dovozy produktov z tretích krajín (non EÚ) by bol povolený za predpokladu, že budú dodržané limity

3.3	QF 3.3 How would you determine whether to use domestic/other criteria that are different than the CODEX?
	QF 3.3 Ako by ste určili, či použiť domáce/iné kritériá, ktoré sú iné ako CODEX?
	Odpoveď: 3.3: Ad hoc zmena kritérií (ich sprísnenie) bude závisieť od výsledkov kontrol potravinových, krmovinárskych a poľnohospodárskych produktov čo sa týka rádiácie a ich podielu v spotrebnom koši potravín. Po prepočítaní podľa hodnôt z dokumentu „Odporúčané výživové dávky pre obyvateľstvo slovenskej republiky“ (9. revízia) sa stanoví predpoklad celkového príjmu rádioaktívnych látok dotknutých osôb. Osobitná pozornosť musí byť venovaná zraniteľným skupinám ako sú deti, tehotné ženy, ľudia so závažnými zdravotnými problémami, starší ľudia. Predpokladaná zvýšená rádioaktivita sa môže prejavovať na zvýšenom príjme rádioaktívnych látok, sprísnenie limitov bude faktorom aj pre udržanie dôvery konzumentov.
3.4	QF 3.4 How would you reassure consumers of the decision to accept the food imports that pass the CODEX standard but not the domestic criteria?
	QF 3.4 Ako by ste ubezpečili spotrebiteľov o rozhodnutí akceptovať dovoz potravín, ktoré spĺňajú normu CODEX, ale nie domáce kritériá?
	Odpoveď: 3.4: Účastníci cvičenia sa zhodli v tom, že krízová komunikácia by v podobnom prípade bola veľkou výzvou, keďže samotné vysvetlenie multidisciplinárnej problematiky (bezpečnosť potravín a rádioaktivita) je zložitá. Základným komunikačným prvkom by bolo uplatňovanie zásady predbežnej opatrnosti. Nie je zrejmé, čo zahŕňa pojem “vlastné kritériá”. V každom prípade by jednotlivci a podniky mali na kontrolu potravín používať spoľahlivé analytické metódy, je možné vypracovanie zásad samokontroly pod dohľadom úradného laboratória, čím by sa nastavil základný štandard samokontroly. V prípade zistenia zásadných rozdielov je potrebné zistiť dôvod týchto rozdielov. Kľúčové postavenie úradných laboratórií je zásadným prvkom zabezpečenia dôvery verejnosti.
3.5	QF 3.5 Does your country have a compensation scheme/ procedures to support the food industry in the event of food restrictions? Y/N
	3.5a If Y to 3.5a Please provide details of your compensation scheme/procedures.
	QF 3.5 Má vaša krajina kompenzačný systém/postupy na podporu potravinárskeho priemyslu v prípade potravinových obmedzení? Á/N
	3.5a Ak Y až 3.5a Uveďte podrobnosti o svojej schéme/postupoch kompenzácie.
	Odpoveď: 3.5: Slovenská republika má ustanovené kompenzácie pre vyskytujúce sa situácie (napr. zoonózy). V tomto prípade by bola stanovená ad hoc kompenzačná schéma na základe zistených škôd a ich vplyvu na potravinovú bezpečnosť Slovenskej republiky.
3.6	QF 3.6 How would food industry compensation programs be terminated after the restrictions are lifted?
	QF 3.6 Ako by sa ukončili kompenzačné programy pre potravinársky priemysel po zrušení obmedzení?

Príloha č. 1 k Hodnotiacej správe o vykonaní a vyhodnotení
cvičenia INEX 6 v Slovenskej republike

	Odpoved': 3.6: Pri stanovení kompenzačných opatrení sa zvyčajne stanovuje aj ich časové trvanie. V prípade pokračujúcich negatívnych vplyvov sa opatrenie obnoví/predĺži.
3.7	QF 3.7 How will you reassure the population and businesses on food safety after restrictions have been lifted?
	QF 3.7 Ako uistíte obyvateľstvo a podniky o bezpečnosti potravín po zrušení obmedzení?
	Odpoved': 3.7: Informačná kampaň, zahŕňajúca prezentovanie výsledkov meraní radiačnej monitorovacej siete, vysvetľujúca kampaň a pod.

Module 3 – Remediation and Decontamination

Theme 1 – Regulatory and Policy Framework	
1.1	QRD 1.1 Does your country have a regulatory, policy, or legislative framework addressing the long-term management of contaminated areas in post-accident situations? Y/N
	QRD 1.1 Má vaša krajina regulačný, politický alebo legislatívny rámec, ktorý sa zaoberá dlhodobým manažmentom kontaminovaných oblastí v situáciách po nehode? Á/N
	Odpoved': Nie, dlhodobá fáza obnovy nie je ustanovená v právnych predpisoch Slovenskej republiky. V súvislosti s transpozíciou smernice Rady 2013/59/Euratom je v právnych predpisoch Slovenskej republiky ustanovená existujúca situácia, ktorá predstavuje prechod z neskorej fázy do fázy obnovy. Uvedené je ustanovené v § 151 zákona č. 87/2018 Z. z. je ustanovená existujúca situácia ožiarenia ako následok núdzovej situácie ožiarenia. V § 152 zákona č. 87/2018 Z. z. je ustanovená stratégia riadenia existujúcej situácie ožiarenia. V § 153 zákona č. 87/2018 Z. z. sú ustanovené požiadavky pri optimalizácii opatrení na usmernenie pretrvávajúceho ožiarenia v dôsledku núdzovej situácie ožiarenia sa v existujúcej situácii ožiarenia. Slovenská republika nemá právne predpisy v oblasti dlhodobej obnovy po radiačnej nehode alebo radiačnej havárii.
1.2	QRD 1.2 Is the policy framework addressing remediation and decontamination integrated with your nuclear emergency response structure? Y/N
	QRD 1.2 Je rámec politiky, ktorý sa zaoberá sanáciou a dekontamináciou, integrovaný s vašou štruktúrou reakcie na jadrovú núdzovú situáciu? Á/N
	Odpoved': Nie
1.3	QRD 1.3 Does your country have a strategy for prioritizing areas for remediation and decontamination? Y/N
	QRD 1.3a If Y to QRD 1.3: Please provide link to the public document?
	QRD 1.3 Má vaša krajina stratégiu uprednostňovania oblastí pre sanáciu a dekontamináciu? Á/N
	QRD 1.3a Ak Y až QRD 1.3: Uveďte odkaz na verejný dokument?
	Odpoved': Nie
1.4	QRD 1.4 Is there a lead organisation responsible for remediation and decontamination activities? Y/N
	QRD 1.4a If Y to QRD 1.4: Who is the lead organisation?
	QRD 1.4 Existuje vedúca organizácia zodpovedná za sanáciu a dekontamináciu? Á/N
	QRD 1.4a Ak Y až QRD 1.4: Kto je vedúca organizácia?
	Odpoved':

Príloha č. 1 k Hodnotiacej správe o vykonaní a vyhodnotení
cvičenia INEX 6 v Slovenskej republike

	Áno. Ministerstvo vnútra Slovenskej republiky
1.5	QRD 1.5 What are the other organisations are involved in delivery in remediation and decontamination activities?
	QRD1.5 Aké ďalšie organizácie sa podieľajú na poskytovaní sanačných a dekontaminačných činností?
	Odpoveď: Ministerstvo zdravotníctva Slovenskej republiky, Úrad verejného zdravotníctva Slovenskej republiky, Ministerstvo obrany Slovenskej republiky, Ozbrojené sily Slovenskej republiky, Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky a podriadené organizácie, Ministerstvo hospodárstva Slovenskej republiky, Ministerstvo dopravy Slovenskej republiky a podriadené organizácie, Ministerstvo pôdohospodárstva a rozvoja vidieka Slovenskej republiky a podriadené organizácie, Samospráva – krajské, okresné, regionálne a miestne úrady.
1.6	QRD 1.6 Is there a regulatory or policy framework that applies to conducting remedial actions in or on private property? Y/N
	QRD 1.6 Existuje regulačný alebo politický rámec, ktorý sa vzťahuje na vykonávanie nápravných opatrení na súkromnom majetku? Á/N
	Odpoveď: Áno, počas núdzového stavu.
Theme 2 – Identification of remediation goals and remedial actions	
2.1	QRD 2.1 Do you have a remediation strategy? (Y/N) QRD 2.1a If Y to QRD2.1: In relation to this scenario, did your national remediation strategy define your remediation goals and end point(s)? Y/N QRD 2.1b If N to QRD2.1: Did you design one remediation strategy in the exercise?
	QRD2.1 Máte stratégiu nápravy? (Á/N) QRD2.1a Ak Y až QRD2.1: Definovala vaša národná sanačná stratégia v súvislosti s týmto scenárom vaše sanačné ciele a koncové body? Á/N QRD2.1b Ak N až QRD2.1: Navrhli ste v cvičení jednu sanačnú stratégiu?
	Odpoveď: Nie
2.2	QRD 2.2 Did the strategy used in the exercise address the following considerations? (could use check boxes to select which considerations were addressed) a. Suitability of remedial actions b. Applicability of remedial actions based on radionuclides c. Constraints of remedial actions d. Effectiveness of remedial actions e. Waste Management considerations f. Site specific considerations g. stakeholders acceptance
	QRD 2.2 Riešila stratégia použitá v cvičení nasledujúce úvahy? (môžete použiť začiarňacie políčka na výber toho, ktoré úvahy boli riešené)

	a. Vhodnosť nápravných opatrení b. Uplatniteľnosť nápravných opatrení na báze rádionuklidov c. Obmedzenia nápravných opatrení d. Účinnosť nápravných opatrení e. Úvahy o odpadovom hospodárstve f. Úvahy špecifické pre lokalitu g. akceptovanie zainteresovaných strán
	Odpoveď: Áno – a), b), c), e), f), g)
2.3	QRD 2.3 Which area(s) of your national remediation strategy require improvement?
	QRD 2.3 Ktoré oblasti (oblasti) vašej národnej sanačnej stratégie si vyžadujú zlepšenie?
	Odpoveď: Slovenská republika nemá vypracovanú stratégiu sanácie území zasiahnutých rádioaktívnymi látkami.
Theme 3 – Implementation of remedial actions	
QRD 3.0 Do you have operational plans to conduct remediation and decontamination activities? Y/N	
QRD 3.0a If Y to QRD 3.1: Please provide link to these public documents.	
QRD 3.0 Máte operačné plány na vykonávanie sanačných a dekontaminačných činností? Á/N	
QRD 3.0a Ak Y až QRD 3.1: uveďte odkaz na tieto verejné dokumenty.	
Odpoveď: Áno	
3.1	QRD3.1 From your taking part in this module what area do you think the public would want to be remediated and decontaminated first? {open at least 250 words}
	QRD3.1 Na základe vašej účasti na tomto module si myslíte, ktorá oblasť by verejnosť chcela najskôr sanovať a dekontaminovať? {otvorte aspoň 250 slov}
	Odpoveď: Na základe znalosti charakteru obyvateľstva Slovenskej republiky by boli požiadavky uprednostniť dekontaminovať a sanovať súkromný majetok. Pri dekontaminácii a sanácii by sa uprednostnili: dopravné komunikácie, budovy strategického významu, zdroje pitnej vody, zdravotnícke zariadenia, strategické podniky (energie, potraviny, pitná voda, ap.), poľnohospodárska pôda.
3.2	QRD 3.2 Do you have organisations available to conduct remediation and decontamination activities? Y/N
	QRD 3.2a If Y to QRD 3.2: Are there sufficient resources (personnel, equipment) to implement the remediation actions and strategy in this scenario? Y/N
	QRD 3.2b If N to QRD 3.2a: Do you have other domestic mechanisms to engage additional resources? Y/N
	QRD 3.2c If N to QRD 3.2a: Would you request international assistance? Y/N
	QRD 3.2 Máte k dispozícii organizácie na vykonávanie sanačných a dekontaminačných činností? Á/N

Príloha č. 1 k Hodnotiacej správe o vykonaní a vyhodnotení
cvičenia INEX 6 v Slovenskej republike

	QRD 3.2a Ak Y až QRD 3.2: Existujú dostatočné zdroje (personál, vybavenie) na implementáciu nápravných opatrení a stratégie v tomto scenári? Á/N QRD 3.2b Ak N až QRD 3.2a: máte iné domáce mechanizmy na zapojenie dodatočných zdrojov? Á/N QRD 3.2c Ak N až QRD 3.2a: požiadali by ste o medzinárodnú pomoc? Á/N
	Odpoveď: 3.2 Áno 3.2a Áno, obmedzené 3.2c Áno
3.3	QRD 3.3 Does your remediation and decontamination strategy include environmental monitoring to assess the effectiveness of the remediation? Y/N
	QRD 3.3 Zahrňa vaša stratégia sanácie a dekontaminácie monitorovanie životného prostredia na posúdenie účinnosti sanácie? Á/N
	Odpoveď: Slovenská republika nemá vypracovanú stratégiu sanácie území zasiahnutých rádioaktívnymi látkami. V Slovenskej republike zákonom č. 87/2018 Z. z. sú ustanovené požiadavky na rozsah monitorovania životného prostredia a sú určené rezorty a organizácie zodpovedné za vykonávanie monitorovania životného prostredia. Vo vyhláske MZ SR č. 96/2018 Z. z. sú ustanovené podrobnosti a kritériá v súvislosti s vykonávaním monitoringu životného prostredia a potravinového reťazca.
3.4	QRD 3.4 Is there a lead organisation identified to manage ongoing environmental monitoring following remediation and decontamination? Y/N
	QRD 3.4a If Y to QRD 3.4: which organisation?
	QRD 3.4 Je identifikovaná vedúca organizácia na riadenie priebežného monitorovania životného prostredia po sanácii a dekontaminácii? Á/N
	QRD 3.4a Ak Y až QRD 3.4: ktorá organizácia?
	Odpoveď: 3.4: Áno 3.4a: Úrad verejného zdravotníctva Slovenskej republiky, na ktorom je zriadené ústredie radiačnej monitorovacej siete.
3.5	QDR 3.5 Based on this scenario, does your country have sufficient resources (personnel, equipment) to implement an environmental monitoring program to assess effectiveness of remediation? Y/N
	QRD 3.5a If N to QRD 3.5: Do you have other domestic mechanisms to engage additional resources? Y/N
	QRD 3.5a-1 If N to QRD 3.5a: Would you request international assistance? Y/N
	QDR 3.5 Má vaša krajina na základe tohto scenára dostatočné zdroje (personál, vybavenie) na implementáciu programu monitorovania životného prostredia na posúdenie účinnosti nápravy? Á/N QRD 3.5a Ak N až QRD 3.5: máte iné domáce mechanizmy na zapojenie dodatočných zdrojov? Á/N QRD 3.5a-1 Ak N až QRD 3.5a: požiadali by ste o medzinárodnú pomoc? Á/N

Príloha č. 1 k Hodnotiacej správe o vykonaní a vyhodnotení
cvičenia INEX 6 v Slovenskej republike

	Odpoved': 3.5: Nie 3.5a: Obmedzene počas núdzového stavu 3.5a-1: Áno

Module 4 – Radioactive Waste Management

Theme 1 – Regulatory and Policy Framework	
1.1	QW 1.1 Does your regulatory and policy framework for managing radioactive waste in routine, licensed, operations apply to radioactive waste generated in an emergency? Y/N QW1.1a to QW1.1 If N to QW1.1 Would you need to develop new legislation? (Y/N) QW1.1a-1 to QW1.1 If Y to QW1.1a What areas of legislation do you think you may need to develop?
	QW 1.1 Vztahuje sa váš regulačný a politický rámec na nakladanie s rádioaktívnym odpadom v bežných, licencovaných prevádzkach na rádioaktívny odpad, ktorý vzniká v prípade núdze? Á/N QW1.1a až QW1.1 Ak N až QW1.1 Potrebovali by ste vypracovať novú legislatívu? (Á/N) QW1.1a-1 až QW1.1 Ak Y až QW1.1a Ktoré oblasti legislatívy by ste podľa vás mali vypracovať?
	Odpoved': Zákon č. 541/2004 Z. z. (Zákon o mierovom využívaní jadrovej energie (atómový zákon), Vyhláška ÚJD SR č. 30/2012 Z. z. (vyhláška, ktorou sa ustanovujú podrobnosti o požiadavkách pri nakladaní s jadrovými materiálmi, rádioaktívnymi odpadmi a vyhoretým jadrovým palivom) a zákon č. 87/2018 Z. z. (zákon o radiačnej ochrane) nerozdeľujú rádioaktívne odpady na odpady z bežnej prevádzky a na odpady, ktoré vznikli počas udalosti, či už sa jednalo o udalosť pri preprave, alebo udalosť na jadrovom zariadení. Za jadrovú bezpečnosť, ako aj radiačnú ochranu zodpovedá držiteľ povolenia. V prípade, že by pôvodca odpadu nebol známy ÚJD SR môže určiť nového držiteľa povolenia na nakladanie s rádioaktívnym odpadom a následne by s ďalšími orgánmi licencoval ďalšie nakladanie s ním, vrátane prepravy, skladovania, spravovania, úpravy a následného uloženia.
1.2	QW 1.2 In this exercise did you need to adapt the regulatory and policy framework to manage the large volumes of radioactive waste generated in the emergency? Y/N QW 1.2a If Y to QW 1.2: What did you need to change?
	QW 1.2 Potrebovali ste v tomto cvičení prispôsobiť regulačný a politický rámec tak, aby ste zvládli veľké objemy rádioaktívneho odpadu vytvoreného v prípade núdze? Á/N QW 1.2a Ak Y na QW 1.2: Čo ste potrebovali zmeniť?
	Odpoved': Nie, Slovenská republika má dostatočne robustný legislatívny rámec (viď priložený zoznam zákonov, vyhlášok a ostatných predpisov a dokumentov), ako v licenčnom a kontrolnom procese, tak aj v procese odozvy na udalosti podobného charakteru ako scenár cvičenia INEX 6. Nebolo teda potrebné adaptovať ho pre potreby cvičenia.
1.3	QW 1.3 Does your country have a waste management strategy based on the regulatory and policy frameworks? Y/N QW1.3a If Y to QW 1.3: Please provide link to the public document?
	QW 1.3 Má vaša krajina stratégiu odpadového hospodárstva založenú na regulačných a politických rámcoch? Á/N QW1.3a Ak Y až QW 1.3: Uveďte odkaz na verejný dokument?

	Odpoveď: Základným strategickým dokumentom pre nakladanie s rádioaktívnym odpadom je v súčasnosti platný strategický dokument Vnútroštatny program a politika nakladania s rádioaktívnymi odpadmi a vyhoretým jadrovým palivom schválený vládou SR.
1.4	QW 1.4 Is there a lead organisation responsible for managing radioactive waste resulting from a nuclear or radiological emergency? Y/N QRD 1.4a If Y to QRD 1.4: Who is the lead organisation?
	QW 1.4 Existuje vedúca organizácia zodpovedná za nakladanie s rádioaktívnym odpadom v dôsledku jadrovej alebo rádiologickej havárie ? Á/N QRD 1.4a Ak Y až QRD 1.4: Kto je vedúca organizácia?
	Odpoveď: V prípade udalostí, pri ktorých by vzhľadom k svojmu charakteru došlo ku kontaminácii prostredia takéhoto rozsahu, ústredný krízový štáb Slovenskej republiky by rozhodol o zriadení skupiny, ktorá bude pozostávať z pracovníkov zodpovedných rezortov a organizácií, ktorým zo svojej pôsobnosti prislúcha riešenie udalostí na jadrových zariadeniach a pri preprave rádioaktívnych odpadov, rovnako ako manažment odpadov (pravdepodobne MH SR, MZ SR a ÚVZ SR, ÚJD SR, MO SR, JAVY). Skupina by následne vydávala odporúčania pre ÚKŠ, ktoré by sa premietli do zákonov, vyhlášok a nariadení. Predpokladáme podobný proces ako tomu bolo pri pandémii koronavírusu, kedy boli prijaté viaceré „zákony o mimoriadnych opatreniach“.
1.5	QW 1.5 Do you have radiological criteria for the classification/categorization of waste that would apply to radioactive waste generated in an emergency? Y/N
	QW1.5 Máte rádiologické kritériá na klasifikáciu/kategorizáciu odpadu, ktoré by sa vzťahovali na rádioaktívny odpad vznikajúci v prípade núdze? Á/N
	Odpoveď: Kategorizácia odpadov je ustanovená v zákone č. 87/2018 Z. z. a vyhláške ÚJD SR č. 30/2012 Z. z. o nakladaní s odpadmi, pričom nerozlišuje, či je odpad vyprodukovaný prevádzkou alebo v prípade nehody.
1.6	QW 1.6 What are the waste classifications based on (e.g., total activity, activity concentration, half-life, dose consequences)? (text box)
	QW 1.6 Na čom sú založené klasifikácie odpadu (napr. celková aktivita, koncentrácia aktivity, polčas rozpadu, dôsledky dávky)?
	Odpoveď: Jednotlivé úrovne uvádzania rádionuklidov do životného prostredia sú uvedené v Prílohe 5 zákona č. 87/2018 Z. z.. Príloha obsahuje všeobecné kritériá na uplatňovanie oslobodzovacích úrovní a uvoľňovacích úrovní. Klasifikácia odpadu je založená na plošnej aktivite, hmotnostnej aktivite, celkovej aktivite. Ak rádioaktívne kontaminovaný materiál obsahuje viac ako jeden druh rádioizotopu, pri posudzovaní dodržania uvoľňovacích úrovní sa používa súčtové pravidlo. Súčet podielov zistenej aktivity a uvoľňovacej úrovne všetkých zistených rádionuklidov a ťažko merateľných rádionuklidov, ktoré sa predpokladajú v uvoľňovanom rádioaktívne kontaminovanom materiáli, musí byť nižší ako jeden. Do úvahy sa berú všetky rádionuklidy, ktorých podiel aktivity a uvoľňovacej úrovne je vyšší ako 0,01.

	Vyhláška ÚJD SR č. 30/2012 Z. z. (o požiadavkách pri nakladaní s jadrovými materiálmi, rádioaktívnymi odpadmi a vyhoretým jadrovým palivom) v znení vyhlášky ÚJD SR č. 101/2016 Z. z. ustanovuje zaradenie rádioaktívnych odpadov podľa ich aktivity do jednotlivých tried. Tento spôsob kategorizácie vychádza z odporúčaní MAAE uvedených v bezpečnostnom návode GSG-1 „Classification of Radioactive Waste“ a z odporúčaní Európskej komisie „Klasifikačný systém pre pevné rádioaktívne odpady“ a prihliada tiež k systému ukladania rádioaktívnych odpadov v SR.
1.7	QW 1.7 Would the classification /categorization criteria apply to the volumes of waste in this exercise? Y/N QW 1.7a If N to QW 1.7: How would you need to modify the radiological criteria?
	QW 1.7 Vzťahovali by sa kritériá klasifikácie/kategorizácie na objemy odpadu v tomto cvičení? Á/N QW 1.7a Ak N na QW 1.7: Ako by ste potrebovali upraviť rádiologické kritériá?
	Odpoveď: V scenári je navrhnuté veľké množstvo rádioaktívneho odpadu. Na základe uvedeného sa predpokladá využitie optimalizačnej štúdie, ktorej podrobnosti sú ustanovené v prílohe č. 2 zákona č. 87/2018 Z. z.
Theme 2 – Transport of Radioactive Waste	
2.1	QW 2.1 Does your country have regulations for the transportation of radioactive waste? Y/N QW 2.1a If Y to QW 2.1: Would these regulations apply for transporting radioactive waste generated in an emergency? Y/N QW2.1b If N to QW2.1: Do you have a mechanism in place to authorise to transport all the radioactive waste from emergency? (Y/N)
	QW 2.1 Má vaša krajina predpisy na prepravu rádioaktívneho odpadu? Á/N QW 2.1a Ak Y až QW 2.1: Vzťahovali by sa tieto predpisy na prepravu rádioaktívneho odpadu vytvoreného v núdzovej situácii? Á/N QW2.1b Ak N až QW2.1: Máte zavedený mechanizmus na povoľovanie prepravy všetkého rádioaktívneho odpadu z núdzového stavu? (Á/N)
	Odpoveď: Preprava rádioaktívneho materiálu na území Slovenskej republiky podlieha ustanoveniam medzinárodných dohôd o preprave nebezpečných materiálov (napr. ADR/RID/ADN) a ustanoveniam zákona č. 87/2018 Z. z. o radiačnej ochrane a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, zákona č. 541/2004 Z. z. (Zákon o mierovom využívaní jadrovej energie (atómový zákon) v znení neskorších predpisov, vyhláška ÚJD SR č. 57/2006 Z. z. o požiadavkách pri preprave RAM, v znení vyhlášky ÚJD SR č. 105/2016 Z. z. . Podľa § 28 ods. 7 zákona č. 87/2018 Z. z. je preprava rádioaktívnych materiálov považovaná za činnosť vedúcu k ožiareniu, na vykonávanie ktorej je potrebné povolenie Ministerstva dopravy Slovenskej republiky ako orgánu radiačnej ochrany podľa § 4 zákona č. 87/2018 Z. z. Požiadavky na prepravu rádioaktívnych materiálov sú zadefinované v § 15 zákona č. 541/2004 Z. z. a podrobnosti sú uvedené vo vyhláške ÚJD SR č. 57/2006 Z. z. o požiadavkách pri preprave rádioaktívnych materiálov v znení vyhlášky ÚJD SR č. 105/2016 Z. z. .

	https://www.mindop.sk/ministry-5191/transport/transport-of-radioactive-material https://www.ujd.gov.sk/activities/regulatory-activities-over-raw-and-nm/supervision-of-nuclear-material-management/nuclear-security-during-the-transport/?lang=en Zákon č. 541/2004 Z. z. (Zákon o mierovom využívaní jadrovej energie (atómový zákon) v znení neskorších predpisov, Vyhláška ÚJD SR č. 30/2012 Z. z. (vyhláška, ktorou sa ustanovujú podrobnosti o požiadavkách pri nakladaní s jadrovými materiálmi, rádioaktívnymi odpadmi a vyhoretým jadrovým palivom) v znení vyhlášky ÚJD SR 101/2016 Z. z. a zákon č. 87/2018 Z. z. o radiačnej ochrane a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov nerozdeľujú rádioaktívne odpady na odpady z bežnej prevádzky a na odpady, ktoré vznikli počas udalosti, či už sa išlo o udalosť pri preprave, alebo udalosť na jadrovom zariadení a zároveň sa nerozlišujú požiadavky na prepravu rádioaktívnych odpadov z bežnej prevádzky a rádioaktívnych odpadov vzniknutých počas udalosti.
2.2	QW 2.2 Will the IAEA Regulations or equivalent for the Safe Transport of Radioactive Material be applied? Y/N QW 2.2 Budú sa uplatňovať predpisy MAAE alebo ekvivalenty pre bezpečnú prepravu rádioaktívneho materiálu? Á/N Odpoveď: Áno, rovnako ako aj iné medzinárodné dokumenty, ktoré nám vyplývajú zo záväzkov nášho členstva v EÚ (ako napríklad Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí (ADR), Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečných tovarov po vnútrozemských vodných cestách (ADN), Dohovor o medzinárodnej železničnej preprave (COTIF)).
2.3	QW 2.3 Are there sufficient licensed resources available to transport the volumes of radioactive waste in this exercise to temporary storage locations? Y/N QW2.3a If N to QW 2.3: Do you have mechanisms to acquire additional domestic resources? Y/N QW 2.3 Sú k dispozícii dostatočné licencované zdroje na prepravu objemov rádioaktívneho odpadu v tomto cvičení na miesta dočasného uskladnenia? Á/N QW2.3a Ak N až QW 2.3: Máte mechanizmy na získanie dodatočných domácich zdrojov? Á/N Odpoveď: Na Slovensku je momentálne okolo 40 držiteľov povolení, ktorí majú povolenia na prepravu rádioaktívnych materiálov podľa rôznych UN čísiel. Rovnako aj ich zamestnanci spĺňajú legislatívne požiadavky (typ 7). Zalicencovanie ďalších dopravcov bude následne vykonané pre všetky prepravné spoločnosti, ktoré prejavia o prepravu tohto odpadu vzniknutého pri udalosti záujem a splnia legislatívne požiadavky. Mechanizmus získania povolenia pre tieto prepravy sa od bežného legislatívneho procesu líšiť nebude.
2.4	QW 2.4 If in this scenario, you required “increased capacity”, do you have a process for insuring these resources and certifying that they are qualified to transport radioactive waste? Y/N QW 2.4 Ak ste v tomto scenári požadovali „zvýšenú kapacitu“, máte postup na poistenie

	týchto zdrojov a osvedčenie, že sú kvalifikované na prepravu rádioaktívneho odpadu? A/N
	Odpoveď: Mechanizmus získania povolenia pre tieto prepravy sa od bežného legislatívneho procesu líšiť nebude.
Theme 3 – Temporary Storage	
3.1	QW 3.1 Is there a strategy to select and authorize staging areas for this waste? Y/N QW 3.1a If Y to QW 3.1: What is the strategy?
	QW 3.1 Existuje stratégia na výber a povoľovanie miest na odkladanie tohto odpadu? A/N QW 3.1a Ak Y až QW 3.1: Aká je stratégia?
	Odpoveď: V prípade udalostí, pri ktorých by vzhľadom k svojmu charakteru došlo ku kontaminácii prostredia takéhoto rozsahu, ústredný krízový štáb Slovenskej republiky by rozhodol o zriadení skupiny, ktorá bude pozostávať z pracovníkov zodpovedných rezortov a organizácií, ktorým zo svojej pôsobnosti prislúcha riešenie udalostí na jadrových zariadeniach a pri preprave rádioaktívnych odpadov, rovnako ako manažment odpadov (pravdepodobne MH SR, MZ SR a ÚVZ SR, ÚJD SR, MO SR, JAVY). Skupina by následne vydávala odporúčania pre ÚKŠ, ktoré by sa premietli do zákonov, vyhlášok a nariadení. Predpokladáme podobný proces ako tomu bolo pri pandémii koronavírusu, kedy boli prijaté viaceré “zákony o mimoriadnych opatreniach”. Pre výber odkladacích plôch by boli v takomto prípade do vyššie spomenutej skupiny prizvaní aj delegovaní pracovníci Štátneho geologického ústavu, ktorí by určili vhodné plochy na základe geologického podložia v lokalite okolia nehody. Prioritou by bolo využiť miesta, ktoré už kontaminované sú, prípadne premiestniť odpad na geologicky vhodnejšie miesto v najviac zasiahnutej oblasti a minimalizovať tak možnosť kontaminácie ďalších území, vodných tokov, prípadne spodnej vody. Počas cvičenia ÚJD SR upozornil na požiadavky súvisiace s odlicencovaním skladu rádioaktívnych odpadov resp. úložiska rádioaktívnych odpadov, ktoré sú uvedené v atómovom zákone a vo vyhláške ÚJD SR č. 30/2012 Z. z. o požiadavkách pri nakladaní s jadrovými materiálmi, rádioaktívnymi odpadmi a vyhoretým jadrovým palivom v znení vyhlášky ÚJD SR č. 101/2016 Z. z., možným problémom sa javí, že prelicencovanie skladu rádioaktívnych odpadov na úložisko rádioaktívnych odpadov nie je v zmysle platnej legislatívy možné. Pri udalosti takéhoto charakteru však predpokladáme podobný proces ako pri pandémii koronavírusu, kedy boli prijaté viaceré “zákony o mimoriadnych opatreniach”, čo by licencovanie týchto zariadení zjednodušilo, prípade urýchlilo. Rovnako je treba myslieť aj na to, že podľa čl. 37 zmluvy EURATOM, má komisia právo 6 mesiacov hodnotiť dokumentáciu k navrhovanému jadrovému zariadeniu. Pre takúto stratégiu by mala byť podkladom štúdia realizovateľnosti odkladacích plôch podľa optimalizačnej štúdie, ktorej podrobnosti sú ustanovené v prílohe č. 2 zákona č. 87/2018 Z. z.

3.2	QW 3.2 Does your regulatory framework for radioactive waste assign ownership for areas (public and private) contaminated with radioactive waste from an emergency? Y/N QW 3.2a If Y to QW 3.2: Who will own the locations? QW 3.2b If N to QW 3.2: Who did you identify in the exercise as having ownership of these locations?
	QW 3.2 Stanovuje váš regulačný rámec pre rádioaktívny odpad vlastníctvo pre oblasti (verejné a súkromné) kontaminované rádioaktívnym odpadom z núdze? Á/N QW 3.2a Ak Y až QW 3.2: Kto bude vlastniť miesta? QW 3.2b Ak N až QW 3.2: Koho ste v cvičení identifikovali ako vlastníka týchto miest?
	Odpoveď: Pozemky by v takomto prípade boli získané zámenou/vykúpením/vyvlastnením. Pri udalosti takéhoto charakteru by pravdepodobne procesy fungovali podobne ako pri pandémie koronavírusu, kedy boli prijaté viaceré “zákony o mimoriadnych opatreniach”, čo by legislatívny proces získania pozemkov zjednodušilo.
3.3	QW 3.3 Did you identify staging areas in this exercise? Y/N
	QW 3.3 Identifikovali ste v tomto cvičení odkladacie plochy? Á/N
	Odpoveď: Nie, konkrétne miesta určené neboli. V prípade, že by pri podobnej situácii určované boli, určené by boli podľa postupu z odpovede na QW 3.1.
3.4	QW 3.4 What factors did you consider in selecting the staging areas?
	QW 3.4 Aké faktory ste brali do úvahy pri výbere odkladacích plôch?
	Odpoveď: V prípade udalostí, pri ktorých by vzhľadom k svojmu charakteru došlo ku kontaminácii prostredia takéhoto rozsahu, ústredný krízový štáb Slovenskej republiky by rozhodol o zriadení skupiny, ktorá bude pozostávať z pracovníkov zodpovedných rezortov a organizácií, ktorým zo svojej pôsobnosti prislúcha riešenie udalostí na jadrových zariadeniach a pri preprave rádioaktívnych odpadov, rovnako ako manažment odpadov (pravdepodobne MH SR, MZ SR a ÚVZ SR, ÚJD SR, MO SR, JAVY). Skupina by následne vydávala odporúčania pre ÚKŠ, ktoré by sa premietli do zákonov, vyhlášok a nariadení. Predpokladáme podobný proces ako tomu bolo pri pandémie koronavírusu, kedy boli prijaté viaceré “zákony o mimoriadnych opatreniach”. Pre výber odkladacích plôch by boli v takomto prípade do vyššie spomenutej skupiny prizvaní aj delegovaní pracovníci Štátneho geologického ústavu, ktorí by určili vhodné plochy na základe geologického podložia v lokalite okolia nehody. Prioritou by bolo využiť miesta, ktoré už kontaminované sú, prípadne premiestniť odpad na geologicky vhodnejšie miesto v najviac zasiahnutej oblasti a minimalizovať tak možnosť kontaminácie ďalších území, vodných tokov, prípadne spodnej vody. Možným problémom, ktorý bol počas cvičenia identifikovaný je možnosť ÚJD SR licencovať buď sklad RAO, alebo úložisko pre finálne uloženie RAO. Legislatíva SR však v prípade licencovania skladu RAO neumožňuje prelicencovanie takéhoto jadrového zariadenia na úložisko. Pri udalosti takéhoto charakteru však predpokladáme

Príloha č. 1 k Hodnotiacej správe o vykonaní a vyhodnotení
cvičenia INEX 6 v Slovenskej republike

	podobný proces ako pri pandémii koronavírusu, kedy boli prijaté viaceré “zákony o mimoriadnych opatreniach”, čo by licencovanie týchto zariadení zjednodušilo, prípade urýchlilo. Rovnako je treba myslieť aj na to, že podľa čl. 37 zmluvy EURATOM, má komisia právo 6 mesiacov hodnotiť dokumentáciu k navrhovanému jadrovému zariadeniu. Pre takúto stratégiu by mala byť podkladom štúdia realizovateľnosti odkladacích plôch podľa optimalizačnej štúdie, ktorej podrobnosti sú ustanovené v prílohe č. 2 zákona č. 87/2018 Z. z.
3.5	QW 3.5 Are there sufficient existing locations that could be used as staging areas to address the volumes of waste in this scenario? Y/N QW 3.5 Existuje dostatočný počet existujúcich lokalít, ktoré by sa dali použiť ako miesta na oddych na riešenie objemov odpadu v tomto scenári? Á/N Odpoveď: Slovensko nedisponuje už prevádzkovaným a licencovaným priestorom, ktorý by kapacitne stačil na uskladnenie takéhoto materiálu. Vzhľadom k tomu, že nie je možné predpokladať, či sa podobné priestory budú v prípade udalosti nachádzať v rozumnej vzdialenosti od miesta udalosti (ktorá môže vzniknúť kdekoľvek po trase prepravy), Slovenská republika neuvažuje s navyšovaním kapacity doterajších priestorov uvažovaných pre uskladňovanie rádioaktívnych odpadov, ktoré sú licencované na území Slovenskej republiky. Dozorné orgány sa budú aj naďalej snažiť udržiavať legislatívny rámec a proces nakladania s rádioaktívnymi materiálmi a ich prepravy na vysokej úrovni, tak, aby sa zamedzilo vzniku takýchto udalostí (prísny licenčný proces, používanie licencovaných obalových súborov a kontrola predpisov pri preprave RAO).
3.6	QW 3.6 Does a license for the handling of radioactive waste need to be issued by the regulatory authority for the staging areas? Y/N QW 3.6a If Y to QW 3.6: Who is the licensee? QW 3.6 Je potrebné, aby dozorný orgán pre odkladacie priestory vydal povolenie na nakladanie s rádioaktívnym odpadom? Á/N QW 3.6a Ak Y až QW 3.6: Kto je držiteľom licencie? Odpoveď: Staging areas určované neboli (viď QW 3.3). V prípade, že by pri podobnej situácii tieto miesta určované predsa len boli, určili by sa podľa postupu z odpovede na QW 3.1 a rovnako by fungoval aj ich proces licencovania.
3.7	QW 3.7 Is there a strategy to select and authorize temporary storage facilities for this waste? Y/N QW 3.7a If Y to QW 3.7: What is the strategy? QW 3.7 Existuje stratégia výberu a autorizácie zariadení na dočasné uskladnenie tohto odpadu? Á/N QW 3.7a Ak Y až QW 3.7: Aká je stratégia? Odpoveď: Vzhľadom k tomu, že v právnych predpisoch Slovenskej republiky je ustanovené ako licencované jadrové zariadenia iba sklad RAO a úložisko RAO, postup pri „temporary

	storage facilities” v otázkach QW 3.7 – QW 3.10 by bol identický, ako pri QW 3.1 - QW 3.6.
3.8	QW 3.8 What factors did you consider in selecting the temporary storage sites? QW 3.8 Aké faktory ste zvažovali pri výbere miest dočasného úložiska?
	Odpoved’: Vzhľadom k tomu, že v právnych predpisoch Slovenskej republiky je ustanovené ako licencované jadrové zariadenia iba sklad RAO a úložisko RAO, postup pri “temporary storage facilities” v otázkach QW 3.7 – QW 3.10 by bol identický, ako pri QW 3.1 - QW 3.6.
3.9	QW 3.9 Does your country have sufficient temporary storage facilities to manage the volumes of waste in this scenario? Y/N QW 3.9a If N to QW 3.9: Were you able to identify new temporary storage locations? Y/N
	QW 3.9 Má vaša krajina dostatočné dočasné skladovacie zariadenia na riadenie objemov odpadu v tomto scenári? Á/N QW 3.9a Ak N až QW 3.9: Podarilo sa vám identifikovať nové miesta dočasného uloženia? Á/N
	Odpoved’: Vzhľadom k tomu, že v právnych predpisoch Slovenskej republiky je ustanovené ako licencované jadrové zariadenia iba sklad RAO a úložisko RAO, postup pri “temporary storage facilities” v otázkach QW 3.7 – QW 3.10 by bol identický, ako pri QW 3.1 - QW 3.6.
3.10	QW 3.10 Does a license for the handling of radioactive waste need to be issued by the regulatory authority for these temporary storage sites? Y/N QW 3.10a If Y to QW 3.10: Who is the licensee? QW 3.11b-1 If N to QW 3.14b: What aspects of waste processing and packaging would be different in an emergency?
	QW 3.10 Musí pre tieto dočasné úložiská vydať povolenie na nakladanie s rádioaktívnym odpadom? Á/N QW 3.10a Ak Y až QW 3.10: Kto je držiteľom licencie?
	Odpoved’: Nakladanie s rádioaktívnymi odpadmi v dočasných skladoch na mieste vzniku udalosti bude realizované v súlade s požiadavkami zákona č.87/2018 Z. z. o radiačnej ochrane a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov. Vzhľadom k tomu, že v právnych predpisoch Slovenskej republiky je ustanovené ako licencované jadrové zariadenia iba sklad RAO a úložisko RAO, postup pri “temporary storage facilities” v otázkach QW 3.7 – QW 3.10 by bol identický, ako pri QW 3.1 - QW 3.6.
3.11	QW 3.11 Do you have regulatory standards or requirements for the processing and packaging of waste for temporary storage? Y/N QW 3.11a If Y to QW 3.11: Please provide a link to the public information. QW 3.11b If Y to QW 3.11: Would these regulatory standards or requirements apply to

	waste generated in an emergency? Y/N
	QW 3.11 Máte regulačné normy alebo požiadavky na spracovanie a balenie odpadu na dočasné uskladnenie? Á/N QW 3.11a Ak Y až QW 3.11: Uveďte odkaz na verejné informácie. QW 3.11b Ak Y až QW 3.11: Vzťahovali by sa tieto regulačné normy alebo požiadavky na odpad vznikajúci v prípade núdze? Á/N QW 3.11b-1 Ak N až QW 3.14b: Ktoré aspekty spracovania odpadu a balenia by boli v prípade núdze iné?
	Odpoveď: Áno, licenčný proces je nastavený bez rozdielu, či sa jedná o „staging areas“ alebo „temporary storage site“. V prípade, že sa pri podobnej udalosti rozhodne RAO ponechať na mieste vzniku, legislatívnym obmedzením je § 95 ods. 3 zákona č. 87/2018 Z. z., ktorý znie „Rádioaktívny odpad sa môže bezpečne skladovať na mieste jeho vzniku až do času prepravy na miesto spracovania, dlhodobého skladovania, úpravy alebo miesta uloženia, najdlhšie 12 mesiacov. To neplatí, ak rádioaktívny odpad obsahuje krátkožijúce rádionuklidy a také skladovanie je v súlade s princípom optimalizácie a je povolené príslušným orgánom radiačnej ochrany.“
Theme 4 – Disposal Routes	
4.1	QW 4.1 Do you have a strategy to apply the waste hierarchy to manage the large volumes of radioactive waste generated in this scenario? Y/N QW 4.1a If Y to QW 4.1: What methods would you used to reduce, reuse, or recycle these materials? (open answer)
	QW 4.1 Máte stratégiu na uplatňovanie hierarchie odpadu na riadenie veľkých objemov rádioaktívneho odpadu vytvoreného v tomto scenári? Á/N QW 4.1a Ak Y až QW 4.1: Aké metódy by ste použili na zníženie, opätovné použitie alebo recykláciu týchto materiálov?
	Odpoveď: Pre takúto stratégiu by mala byť podkladom štúdia realizovateľnosti odkladacích plôch podľa optimalizačnej štúdie, ktorej podrobnosti sú ustanovené v prílohe č. 2 zákona č. 87/2018 Z. z. (uvedené aj v iných odpovediach dotazníka). Aktuálny právny rámec umožňuje opätovné využitie materiálov v rámci konceptu podmieneného uvoľňovania materiálov s rádioaktivitou mierne prevyšujúcou úroveň pre neobmedzené uvoľňovanie. Scenár opätovného využitia musí preukázať, že existujúce dávkové obmedzenia pre uvoľňovanie za osobitných okolností nebudú prekročené.
4.2	QW 4.2 Does your long-term waste management strategy include the use of incineration facilities? Y/N QW 4.2a If Y to QW 4.2: Are there standards or regulations that would apply to this disposal route? Y/N QW 4.2a-1 If Y to QW 4.2a: Please provide link to public information.
	QW 4.2 Zahrňa vaša dlhodobá stratégia odpadového hospodárstva využívanie spaľovní? Á/N QW 4.2a Ak Y až QW 4.2: Existujú normy alebo predpisy, ktoré by sa vzťahovali na

Príloha č. 1 k Hodnotiacej správe o vykonaní a vyhodnotení
cvičenia INEX 6 v Slovenskej republike

	tento spôsob zneškodňovania? Á/N QW 4.2a-1 Ak Y až QW 4.2a: Uveďte odkaz na verejné informácie.
	Odpoveď: Slovensko, ako aj iné štáty EÚ má zavedené procesy pre bezpečnú a efektívnu realizáciu činností spracovania RAO. Tieto zahŕňajú jeho triedenie, fragmentáciu a znižovanie objemu lisovaním, ale aj spálením. Popol je následne spracovávaný parafrináciou a sudy s popolom sú upravené cementáciou a finálny produkt - cementová matrica, je vo vláknobetónovom kontajneri transportovaná do miesta uloženia. Pri podobných objemoch rádioaktívneho odpadu, s akými sa pracovalo pri cvičení by sa vypracovala optimalizačná štúdia zo zákona 87/2018 spomenutá aj v iných odpovediach. Po jej schválení ÚVZ by následne MHSR určilo subject (pravdepodobne JAVYS, a. s.), ktorý by podľa optimalizačnej štúdie dobudoval kapacity jednotlivých spracovateľských liniek. Do úvahy pripadá aj využitie spracovateľských centier v EÚ, avšak za predpokladu, že by takéto spracovanie odpadu bolo ekonomicky vhodnou a efektívnou alternatívou.