TABUĽKA ZHODY

k návrhu zákona Národnej rady Slovenskej republiky č. .../2017 Z. z. o radiačnej ochrane o zmene a doplnení niektorých zákonov s právom Európskej únie

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Právny akt ES/EÚ | | | Právne predpisy Slovenskej republiky | | | | | |
| Smernica Rady 2013/59/EURATOM, ktorou sa stanovujú základné bezpečnostné normy ochrany pred nebezpečenstvami vznikajúcimi v dôsledku ionizujúceho žiarenia, a ktorou sa zrušujú smernice 89/618/Euratom, 90/641/Euratom, 96/29/Euratom, 97/43/Euratom a 2003/122/Euratom *(Ú. v. L 13, 7.1.2014).* | | | Zákon NR SR č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.  **Zákon NR SR č. 387/2002 Z. z.** o riadení štátu v krízových situáciách mimo času vojny a vojnového stavu v znení neskorších predpisov.  **Zákon NR SR č. 42/1994 Z. z**. o civilnej ochrane v znení neskorších predpisov.  **Zákon č. 541/2004 Z. z.** o mierovom využívaní jadrovej energie (atómový zákon) a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.  **Zákon č. 129/2002 Z. z.** o integrovanom záchrannom systéme v znení neskorších predpisov.  **Nariadenie vlády č. 296/2010 Z. z.** o odbornej spôsobilosti na výkon zdravotníckeho povolania, spôsobe ďalšieho vzdelávania zdravotníckych pracovníkov, sústave špecializačných odborov a sústave certifikovaných pracovných činností v znení neskorších predpisov.  **Zákon NR SR č. 576/2004 Z. z.** o zdravotnej starostlivosti, službách súvisiacich s poskytovaním zdravotnej starostlivosti a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.  **Zákon NR SR č. 578/2004 Z. z.** o poskytovateľoch zdravotnej starostlivosti, zdravotníckych pracovníkoch, stavovských organizáciách v zdravotníctve a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.  Zákon NR SR č. 579/2004 Z. z. o záchrannej zdravotnej službe a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.  **Vyhláška MV SR č. 533/2006 Z. z.** o podrobnostiach o ochrane obyvateľstva pred účinkami nebezpečných látok v znení neskorších predpisov.  **Vyhláška ÚJD SR č. 55/2006 Z. z.** o podrobnostiach v havarijnom plánovaní pre prípad nehody alebo havárie v znení vyhlášky ÚJD SR č. 35/2012 Z. z.  **Vyhláška MV SR č. 303/1996 Z. z.** na zabezpečovanie prípravy na civilnú ochranu v znení neskorších predpisov. | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| Článok  (Č, O,  V, P) | Text | Spôsob transp.  (N, O, D, n.a.) | Číslo | Článok | Text | Zhoda | Admin. infraštr. |
| K:I | **PREDMET ÚPRAVY A ROZSAH PÔSOBNOSTI** |  |  |  |  |  | Smernica Rady 2013/59/Euratom bude do právneho poriadku Slovenskej republiky prebraná novým zákonom o radiačnej ochrane |
| Č: 1 | **Predmet úpravy**  Touto smernicou sa ustanovujú jednotné základné bezpečnostné normy ochrany zdravia jednotlivcov vystavovaných pracovnému, lekárskemu a verejnému ožiareniu pred nebezpečenstvami vyplývajúcimi z ionizujúceho žiarenia. | N | Zákon  č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | Čl: 1  Č: 1  § 1  O: 1 | **Predmet úpravy**  (1) Tento zákon upravuje   * 1. výkon štátnej správy v oblasti radiačnej ochrany a výkon štátneho dozoru v oblasti radiačnej ochrany (ďalej len „štátny dozor“),   2. podmienky na vykonávanie činnosti      1. vedúcej k ožiareniu,      2. v prostredí s prírodným ionizujúcim žiarením,   3. podmienky na poskytovanie služby dôležitej z hľadiska radiačnej ochrany,   4. požiadavky na      1. ochranu pracovníkov a obyvateľov pred ožiarením radónom vo vnútornom ovzduší budov, vonkajším ožiarením zo stavebného materiálu a pretrvávajúcim ožiarením, ktoré je dôsledkom núdzovej situácie alebo dôsledkom ľudskej činnosti v minulosti,      2. zaistenie bezpečnosti rádioaktívneho žiariča a rádioaktívneho materiálu,      3. monitorovanie radiačnej situácie,   5. obmedzovanie ožiarenia z pitnej vody,[[1]](#footnote-2)) prírodnej minerálnej vody[[2]](#footnote-3)) a pramenitej vody,[[3]](#footnote-4))   6. pripravenosť na núdzovú situáciu ožiarenia,   7. povinnosti fyzických osôb a právnických osôb pri zabezpečovaní radiačnej ochrany. | Ú |  |
| Č: 2  O: 1 | **Rozsah pôsobnosti**  Táto smernica sa vzťahuje na každú plánovanú, existujúcu alebo núdzovú situáciu ožiarenia, ktorá zahŕňa riziko ožiarenia ionizujúcim žiarením, ktoré nemožno zanedbať z hľadiska ochrany pred žiarením ani z hľadiska životného prostredia v rámci dlhodobej ochrany ľudského zdravia. | N | Zákon  č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | Čl: 1  Č: 1  § 1  O: 2 | (2) Tento zákon sa vzťahuje na plánovanú situáciu ožiarenia, existujúcu situáciu ožiarenia alebo na núdzovú situáciu ožiarenia zahŕňajúcu riziko ožiarenia, ktoré nemožno zanedbať z hľadiska radiačnej ochrany alebo vplyvu na životné prostredie v rámci dlhodobej ochrany zdravia obyvateľstva. | Ú |  |
| Č: 2  O: 2  P: a) | Táto smernica sa vzťahuje najmä na:   1. výrobu, produkciu, spracovanie, manipuláciu, ukladanie, použitie, skladovanie, držbu a prepravu rádioaktívneho materiálu, jeho dovoz do Spoločenstva a vývoz zo Spoločenstva; | N | Zákon  č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | Čl: 1  Č: 1  § 2  P: d)  B: 1. | d) činnosť vedúca k ožiareniu je ľudská aktivita, ktorá môže viesť k zvýšeniu ožiarenia osôb a riadi sa ako plánovaná situácia ožiarenia; za činnosť vedúcu k ožiareniu sa považuje ožiarenie umelým zdrojom ionizujúceho žiarenia alebo prírodným ionizujúcim žiarením, keď sa prírodné rádionuklidy spracovávajú pre ich rádioaktívne vlastnosti, štiepne vlastnosti alebo množivé vlastnosti a zahŕňa  1. výrobu, produkciu, spracovanie, držbu, nakladanie, použitie, predaj, skladovanie, prepravu, dovoz, distribúciu, vývoz, odstraňovanie a ukladanie rádioaktívneho materiálu, | Ú |  |
| Č: 2  O: 2  P: b) | 1. výrobu a prevádzku elektrických zariadení emitujúcich ionizujúce žiarenie a obsahujúcich zložky prevádzkované s potenciálovým rozdielom viac ako 5 kilovoltov (kV); | N | Zákon  č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | Čl: 1  Č: 1  § 2  P: d)  B: 2. | 2. výrobu a prevádzku elektrického prístroja, ktorý vyžaruje ionizujúce žiarenie a obsahuje súčasti, ktoré pracujú s potenciálovým rozdielom väčším ako 5 kV. | Ú |  |
| Č: 2  O: 2  P: c)  P: i)  P: ii) | 1. ľudské aktivity, pri ktorých sú prítomné prírodné zdroje žiarenia, ktoré vedú k výraznému zvýšeniu ožiarenia pracovníkov alebo príslušníkov verejnosti, najmä tieto: 2. prevádzka lietadla alebo kozmickej lode, pokiaľ ide o ožiarenie posádky; 3. spracovanie materiálov obsahujúcich prírodné rádionuklidy; | N | Zákon  č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | Čl: 1  Č:1  § 1  O:1  P: b)  B: 2  Č: 1  § 123  O: 1  § 125  O: 1 | Tento zákon upravuje   1. podmienky na vykonávanie činnosti    * 1. vedúcej k ožiareniu,      2. v prostredí s prírodným ionizujúcim žiarením,   (1) Činnosť v prostredí s prírodným ionizujúcim žiarením je pracovná činnosť, ktorá vedie k ožiareniu pracovníka alebo jednotlivca z obyvateľstva prírodnými zdrojmi žiarenia, ktoré nie je zanedbateľné z hľadiska radiačnej ochrany; zahŕňa spracovanie materiálu obsahujúceho prírodné rádionuklidy, prácu v podzemí a ožiarenie posádky lietadla alebo kozmickej lode.  (1) Činnosť v prostredí so zvýšeným prírodným ionizujúcim žiarením je pracovná činnosť, ktorá sa vykonáva v prostredí, kde efektívna dávka pracovníka spôsobená ožiarením prírodným ionizujúcim žiarením aj po vykonaní opatrení na obmedzenie ožiarenia môže byť vyššia ako 6 mSv. | Ú |  |
| Č: 2  O: 2  P: d) | 1. interiérové ožiarenie pracovníkov alebo príslušníkov verejnosti radónom, exteriérové ožiarenie stavebnými materiálmi a prípady pretrvávajúceho ožiarenia vyplývajúceho z následných účinkov núdzovej situácie alebo ľudskej aktivity z minulosti; | N | Zákon  č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | Čl: 1  Č: 1  § 1  O: 1  P: d)  B: 1 | * + - 1. Tento zákon upravuje   d) požiadavky na   * + 1. ochranu pracovníkov a obyvateľov pred ožiarením radónom vo vnútornom ovzduší budov, vonkajším ožiarením zo stavebného materiálu a pretrvávajúcim ožiarením, ktoré je dôsledkom núdzovej situácie alebo dôsledkom ľudskej činnosti v minulosti, | Ú |  |
| Č: 2  O: 2  P: e) | 1. pripravenosť na núdzové situácie ožiarenia, ktoré si vyžadujú prijatie opatrení na ochranu zdravia príslušníkov verejnosti alebo pracovníkov, plánovanie reakcie na takéto situácie a ich riadenie. | N | Zákon  č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane  Zákon  č. 541/2004 Z. z. | Č: 1  § 1  O: 1  P: f)  § 2  P: au)  § 2  P: c) | * + - 1. Tento zákon upravuje   f) pripravenosť na núdzovú situáciu ožiarenia,  au) pripravenosť na odozvu na núdzovú situáciu je súbor organizačných, technických, materiálnych a personálnych opatrení pripravovaných podľa pravdepodobného priebehu núdzovej situácie na odvrátenie jej dopadov alebo zmiernenie dopadov,  c) havarijnou pripravenosťou schopnosť držiteľa povolenia a orgánov verejnej moci aktivovať a realizovať činnosti a opatrenia, ktoré vedú k zisteniu a účinnému zdolaniu nehôd alebo havárií na jadrových zariadeniach alebo pri preprave rádioaktívnych materiálov a k účinnému potlačeniu ich možností ohroziť život, zdravie pracovníkov alebo obyvateľstva, ich majetok alebo životné prostredie, ktorá je dokumentovaná v havarijnom pláne, | Ú |  |
| Č: 3  P: a) | **Vylúčenie z rozsahu pôsobnosti**  Táto smernica sa nevzťahuje na:   1. ožiarenie prirodzenou úrovňou žiarenia, ktoré pochádza napríklad z rádionuklidov obsiahnutých v ľudskom tele a kozmického žiarenia na prízemnej úrovni; | N | Zákon  č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | Čl: 1  Č: 1  § 1  O: 3  P: a)  P: c) | Tento zákon sa nevzťahuje na  a) ožiarenie kozmickým žiarením na úrovni, ktorá je bežná na zemskom povrchu,  c) ožiarenie prírodnými rádionuklidmi na úrovni bežne sa vyskytujúcej v ľudskom tele, | Ú |  |
| Č: 3  P: b) | 1. ožiarenie príslušníkov verejnosti alebo pracovníkov, ktorí nie sú členmi posádky lietadla alebo kozmickej lode, kozmickým žiarením počas letu alebo pobytu v kozmickom priestore; | N | Zákon  č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | Čl: 1  Č: 1  § 1  O: 3  P: d) | Tento zákon sa nevzťahuje na  d) ožiarenie jednotlivca z obyvateľstva alebo pracovníka, ktorí nie je členom posádky lietadla alebo kozmickej lode, kozmickým žiarením počas letu alebo pobytu v kozmickom priestore, | Ú |  |
| Č: 3  P: c) | 1. nadzemné ožiarenie rádionuklidmi prítomnými v neporušenej zemskej kôre. | N | Zákon  č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | Čl: 1  Č: 1  § 1  O: 3  P: b) | b) nadzemné ožiarenie ionizujúcim žiarením z rádionuklidov prítomných v zemskej kôre neporušenej ľudskou činnosťou, | Ú |  |
| K: II | **VYMEDZENIE POJMOV** |  |  |  |  |  |  |
| Č: 4 | **Vymedzenie pojmov**  Na účely tejto smernice sa uplatňuje toto vymedzenie pojmov: |  | Zákon  č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | Čl: 1  Č: 1  § 2 | **Základné ustanovenia** |  |  |
| Č: 4  O: 1 | „absorbovaná dávka“ (D) je energia absorbovaná na jednotku hmotnosti  kde   * je stredná energia odovzdávaná hmote ionizujúcim žiarením v objemovom elemente,  * je hmotnosť hmoty v tomto objemovom elemente.   V tejto smernici označuje absorbovaná dávka priemernú dávku v tkanive alebo orgáne. Jednotkou absorbovanej dávky je gray (Gy), pričom jeden gray sa rovná jednému joulu na kilogram: 1 Gy = 1 Jkg-1; | N | Zákon  č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | Príloha č. 1  Časť: A  B: 1 | 1. Absorbovaná dávka - D  je podiel strednej energie ionizujúceho žiarenia dε odovzdanej elementu látky o hmotnosti dm:  Jednotkou absorbovanej dávky je Gray (Gy), pričom 1 Gy = 1 J.kg-1. | Ú |  |
| Č: 4  O: 2 | „urýchľovač“ je prístroj alebo zariadenie, v ktorom sa urýchľujú častice, pričom sa emituje ionizujúce žiarenie s energiou vyššou ako 1 megaelektrónvolt (MeV); | N | Zákon  č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | Čl: 1  Č: 1  § 2  P: bo) | bo) urýchľovač je prístroj alebo zariadenie, v ktorom sa urýchľujú nabité častice, pričom sa emituje ionizujúce žiarenie, | Ú | Urýchľovače emitujúce ionizujúce žiarenie s nižšou energiou ako 1 MeV nemožno z hľadiska radiačnej ochrany zanedbať. Navrhovaná definícia obsahuje definíciu v smernici. |
| Č: 4  O: 3 | „havarijné ožiarenie“ je ožiarenie osôb, ktoré nie sú záchranármi, v dôsledku nehody; | N | Zákon  č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | Čl: 1  Č: 1  § 2  P: g) | g) havarijné ožiarenie je ožiarenie inej ako zasahujúcej osoby v dôsledku radiačnej nehody alebo radiačnej havárie, | Ú |  |
| Č: 4  O: 4 | „aktivácia“ je proces, ktorým sa stabilný nuklid transformuje na rádionuklid ožiarením materiálu, ktorý ho obsahuje, časticami alebo vysoko energetickými fotónmi; | N | Zákon  č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | Čl: 1  Č: 1  § 2  P: a) | a) aktivácia je proces, v ktorom je stabilný nuklid transformovaný na rádionuklid tak, že látka, ktorá stabilný nuklid obsahuje, je ožiarená časticami alebo vysoko energetickým gama žiarením, | Ú |  |
| Č: 4  O: 5 | „aktivita“ (A) je aktivita množstva rádionuklidu v konkrétnom energetickom stave v danom čase. Predstavuje podiel dN:dt, kde dN je očakávaná hodnota počtu jadrových prechodov z tohto energetického stavu v časovom intervale dt:  Jednotkou aktivity je becquerel (Bq); | N | Zákon  č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | Príloha č. 1  Časť: A  B: 9 | 9. Aktivita daného množstva rádionuklidu v určitom energetickom stave a v určitom čase je definovaná vzťahom:  kde dN je stredný počet samovoľných jadrových premien z daného energetického stavu v danom množstve rádionuklidu za časový interval dt.  Jednotkou aktivity je Becquerel (Bq). Jeden becquerel zodpovedá jednej jadrovej premene za sekundu: 1 Bq = 1 s-1. | Ú |  |
| Č: 4  0: 6 | „učeň“ je osoba získavajúca u prevádzkovateľa odbornú prípravu alebo odborné vzdelanie s cieľom precvičiť si osobitnú zručnosť; | N | Zákon  č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | Č: 5  § 58  O: 1 | 1. Žiak alebo študent vo veku od 16 do 18 rokov nemôže byť zaradený na prácu, ktorú môže vykonávať len pracovník kategórie A a prevádzkovateľ pracoviska, na ktorom sa pripravuje na výkon povolania a získava osobitné praktické znalosti a skúsenosti je povinný zabezpečiť jeho radiačnú ochranu v rozsahu ako pre pracovníka kategórie B. | Ú |  |
| Č: 4  O: 7 | „autorizácia“ je zaregistrovanie činnosti alebo udelenie licencie na jej vykonávanie; | N | Zákon  č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | Č: 4  § 22  O: 1 | 1. Na poskytovanie služby dôležitej z hľadiska radiačnej ochrany a na vykonávanie činnosti vedúcej k ožiareniu, ktorá nie je podľa § 24 oslobodená od oznamovacej povinnosti, s prihliadnutím na charakter, súvisiacu mieru možného ožiarenia pracovníkov alebo obyvateľstva a možné riziko vyplývajúce z predvídateľných porúch a odchýlok od bežnej prevádzky je potrebné 2. oznámenie podľa § 23, 3. registrácia podľa § 25, alebo 4. povolenie podľa § 28 a 29. | Ú |  |
| Č: 4  O: 8 | „becquerel“ (Bq) je osobitný názov jednotky aktivity.Jeden becquerel sa rovná jednému jadrovému prechodu za sekundu: 1 Bq = 1 s-1; | N | Zákon  č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | Príloha č. 1  Časť: A  B: 9 | Jednotkou aktivity je Becquerel (Bq). Jeden becquerel zodpovedá jednej jadrovej premene za sekundu:  1 Bq = 1 s-1. | Ú |  |
| Č: 4  O: 9 | „stavebný materiál“ je akýkoľvek stavebný výrobok určený na trvalé zabudovanie do stavby alebo jej častí, ktorého vlastnosti majú vplyv na vlastnosti budovy z hľadiska ožiarenia jej používateľov ionizujúcim žiarením; | N | Zákon  č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | Čl: 1  Č: 1  § 2  P: bk) | bk) stavebný materiál je akýkoľvek stavebný výrobok, ktorý je určený na trvalé zabudovanie do stavby alebo jej časti, ktorého vlastnosti majú vplyv na vlastnosti bytovej budovy alebo nebytovej budovy z hľadiska ožiarenia osôb ionizujúcim žiarením, | Ú |  |
| Č: 4  O: 10 | „opatrovatelia a sprevádzajúce osoby“ sú osoby vedome a dobrovoľne vystavené ionizujúcemu žiareniu tým, že mimo svojho povolania pomáhajú podporovať a vytvárať pohodlie pre osoby, ktoré sú alebo boli vystavené lekárskemu ožiareniu; | N | Zákon  č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | Čl: 1  Č: 1  § 2  P: bj) | bj) sprevádzajúca osoba je fyzická osoba, ktorá sprevádza pacienta alebo opatruje pacienta vystaveného lekárskemu ožiareniu a ktorá je vystavená ožiareniu tým, že mimo rámca svojich pracovných povinností vedome a dobrovoľne pomáha fyzickej osobe, ktorá sa podrobuje lekárskemu ožiareniu alebo sa stará o pacienta prepusteného po aplikácii rádioaktívnej látky zo zdravotníckeho zariadenia, žije s ním v spoločnej domácnosti alebo ho navštevuje, | Ú |  |
| Č: 4  O: 11 | „uvoľňovacie úrovne“ sú hodnoty stanovené príslušným orgánom alebo vo vnútroštátnych právnych predpisoch a vyjadrené v koncentráciách aktivity, pri ktorých alebo pod ktorými materiály vznikajúce v rámci akejkoľvek činnosti podliehajúcej oznamovaniu alebo autorizácii možno uvoľniť z požiadaviek tejto smernice; | N | Zákon  č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | Čl: 1  Č: 1  § 2  P: bp) | bp) uvoľňovacia úroveň je hodnota povrchovej rádioaktívnej kontaminácie, hmotnostnej aktivity alebo objemovej aktivity, pri neprekročení ktorej môžu byť rádioaktívne materiály, ktoré vznikli alebo sa používali pri vykonávaní činnosti vedúcej k ožiareniu uvoľnené spod administratívnej kontroly, | Ú |  |
| Č: 4  O: 12 | „klinický audit“ je systematické preverovanie alebo preskúmanie lekárskych rádiologických procedúr s cieľom zlepšiť kvalitu a výsledok starostlivosti o pacientov prostredníctvom štruktúrovaného preskúmania, pričom lekárske rádiologické činnosti, procedúry a výsledky sa skúmajú v porovnaní s dohodnutými normami pre správne lekárske rádiologické postupy s prípadnými úpravami a v prípade potreby aj uplatňovaním nových noriem; | N | Zákon č. 578/2004 Z. z.  v znení zákona  č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | Čl: 6  § 9a  O: 3 | 1. Súčasťou systému kvality podľa odseku 1 je klinický audit, ktorým je systematické preverovanie a hodnotenie lekárskych diagnostických a liečebných postupov v súvislosti s vykonávaním lekárskeho ožiarenia; to neplatí pre poskytovateľov zubno-lekárskej zdravotnej starostlivosti. Cieľom klinického auditu je zlepšiť kvalitu a výsledky poskytovania zdravotnej starostlivosti; výsledky sa porovnávajú so schválenými štandardnými postupmi na vykonávanie lekárskeho ožiarenia pri diagnostike alebo liečbe pre správnu klinickú prax; ak je to potrebné štandardné postupy sa upravujú alebo sa použijú nové štandardné postupy. | Ú |  |
| Č: 4  O: 13 | „klinická zodpovednosť“ je zodpovednosť praktika za individuálne lekárske ožiarenia, najmä: odôvodnenie; optimalizácia; klinické vyhodnotenie výsledku; podľa potreby spolupráca s inými špecialistami a personálom v súvislosti s praktickými aspektmi lekárskych rádiologických procedúr; získavanie informácií o predchádzajúcich vyšetreniach, ak je to vhodné; podľa potreby poskytovanie existujúcich lekárskych rádiologických informácií a/alebo záznamov iným praktikom a/alebo indikujúcim osobám a poskytovanie informácií o rizikách ionizujúceho žiarenia pacientom a prípadne iným zainteresovaným osobám; | N | Zákon č. 576/2004 Z. z.  v znení zákona  č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | Čl: 5  § 44  O: 5  O: 6 | (5) Klinická zodpovednosť je zodpovednosť zdravotníckeho pracovníka, ktorý vykonáva lekárske ožiarenie za individuálne lekárske ožiarenie a zahŕňa odôvodnenie lekárskeho ožiarenia, optimalizáciu lekárskeho ožiarenia,46a) klinické hodnotenie výsledkov, spoluprácu so zdravotníckymi pracovníkmi v súvislosti s postupmi spojenými s lekárskym ožiarením, ak je potrebná.  (6) Klinická zodpovednosť podľa odseku 5 zahŕňa aj získavanie informácií o predchádzajúcom lekárskom ožiarení pacienta, poskytovanie informácií a záznamov o lekárskom ožiarení zdravotníckym pracovníkom, ktorí budú indikovať alebo vykonávať lekárske ožiarenie a poskytovanie informácií o rizikách ožiarenia pacientovi, sprevádzajúcej osobe, opatrujúcej osobe a iným osobám. | Ú |  |
| Č: 4  O: 14 | „úväzok efektívnej dávky“ (E(τ)) je súčet úväzku ekvivalentných dávok HT(τ) v orgáne alebo tkanive vyplývajúcich z príjmu, z ktorých každá je vynásobená príslušným tkanivovým váhovým faktorom wT. Vymedzuje sa takto:  Pri stanovení E(τ) sa τ udáva počtom rokov, počas ktorých sa vykonáva integrácia. Na účely dodržania limitov dávok uvedených v tejto smernici je τ obdobie 50 rokov po príjme u dospelých a vek do 70 rokov u dojčiat a detí. Jednotkou úväzku efektívnej dávky je sievert (Sv); | N | Zákon  č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | Príloha č.1  Časť: A  B: 8 | Úväzok efektívnej dávky - E(τ)  je súčet úväzkov ekvivalentných dávok HT(τ) v orgáne alebo tkanive T za čas τ od príjmu rádionuklidov vynásobených príslušným tkanivovým váhovým faktorom wT. Je daný vzťahom:  kde wT je tkanivový váhový faktor tkaniva alebo orgánu T, je príkon ekvivalentnej dávky v orgáne alebo tkanive T v čase t a τ je čas, počas ktorého sa vykonáva integrovanie.  Na účel sledovania dodržiavania limitov ožiarenia sa pre výpočet úväzku efektívnej dávky u osôb starších ako 18 rokov sa počíta s obdobím 50 rokov a u osôb mladších ako 18 rokov s obdobím 70 rokov od príjmu rádionuklidov.  Jednotkou úväzku efektívnej dávky je Sievert (Sv). | Ú |  |
| Č: 4  O: 15 | „úväzok ekvivalentnej dávky“ (HT(τ)) je integrál príkonu ekvivalentnej dávky v tkanive alebo orgáne T za určitý čas (t), ktorý dostane osoba v dôsledku príjmu.  Je daný vzťahom:  pre príjem v čase t0, kde   * je príslušný príkon ekvivalentnej dávky v orgáne alebo tkanive T v čase t,  * je čas, počas ktorého sa vykonáva integrácia.   Pri stanovovaní HT(τ) sa τ udáva počtom rokov, počas ktorých sa vykonáva integrácia. Na účely dodržania limitov dávok uvedených v tejto smernici je τ obdobie 50 rokov u dospelých a vek do 70 rokov u dojčiat a detí. Jednotkou úväzku ekvivalentnej dávky je sievert (Sv); | N | Zákon  č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | Príloha č.1  Časť: A  B: 7 | Úväzok ekvivalentnej dávky - HT(τ)  je časový integrál príkonu ekvivalentnej dávky v orgáne alebo tkanive T za čas τ od príjmu rádionuklidu. Je daný vzťahom:  kde je príkon ekvivalentnej dávky v orgáne alebo tkanive T v čase t a τ je čas, počas ktorého sa vykonáva integrovanie.  Pri stanovení HT(τ) je čas τ vyjadrený v rokoch. Na účel hodnotenia veľkosti ožiarenia osôb a sledovania dodržiavania limitov ožiarenia sa pre výpočet úväzku ekvivalentnej dávky u osôb starších ako 18 rokov sa počíta s obdobím 50 rokov a u osôb mladších ako 18 rokov s obdobím 70 rokov od príjmu rádionuklidov.  Jednotkou úväzku ekvivalentnej dávky je Sievert (Sv). | Ú |  |
| Č: 4  O: 16 | „príslušný orgán“ je orgán alebo systém orgánov určený členským štátom za orgán s právomocou na účely tejto smernice; | N | Zákon  č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | Čl: 1  Č: 2  § 4  O: 1  O: 2 | **Štátna správa v oblasti radiačnej ochrany**   * + - 1. Štátnu správu v rozsahu ustanovenom týmto zákonom vykonávajú orgány štátnej správy v oblasti radiačnej ochrany (ďalej len „orgány radiačnej ochrany“), ktorými sú   1. Ministerstvo zdravotníctva Slovenskej republiky (ďalej len „ministerstvo zdravotníctva“),   2. Úrad verejného zdravotníctva Slovenskej republiky (ďalej len „úrad“),   3. regionálne úrady verejného zdravotníctva podľa odseku 2 písm. b) až e),   4. Ministerstvo dopravy a výstavby Slovenskej republiky (ďalej len „ministerstvo dopravy“),   5. Ministerstvo obrany Slovenskej republiky (ďalej len „ministerstvo obrany“),   6. Ministerstvo vnútra Slovenskej republiky (ďalej len „ministerstvo vnútra“),   7. Slovenská informačná služba.      + 1. Územne príslušným orgánom štátnej správy v oblasti radiačnej ochrany je   8. úrad v územnom obvode Trnavského kraja a Trenčianskeho kraja,   9. Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Bratislave v územnom obvode Bratislavského kraja,   10. Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Nitre v územnom obvode Nitrianskeho kraja,   11. Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Banskej Bystrici v územnom obvode Banskobystrického kraja a Žilinského kraja,   12. Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Košiciach v územnom obvode Košického kraja a Prešovského kraja. | Ú |  |
| Č: 4  O: 17 | „spotrebný výrobok“ je zariadenie alebo vyrobený predmet, do ktorého bolo úmyselne pridaných jeden alebo viacero rádionuklidov alebo v ktorom boli rádionuklidy vytvorené aktiváciou, alebo ktorý produkuje ionizujúce žiarenie a ktorý možno predať alebo sprístupniť príslušníkom verejnosti bez osobitného dohľadu alebo regulačnej kontroly po predaji; | N | Zákon  č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | Čl: 1  Č: 1  § 2  P: bh) | bh) spotrebný výrobok s pridaným rádionuklidom je prístroj alebo predmet, do ktorého bol pri výrobe zámerne pridaný rádionuklid alebo viacero rádionuklidov, alebo sa v ňom rádionuklidy vytvorili aktiváciou alebo produkuje ionizujúce žiarenie a ktorý možno uviesť na trh bez potreby osobitného dohľadu po jeho predaji, | Ú |  |
| Č: 4  O: 18 | „kontaminácia“ je neúmyselná alebo nežiaduca prítomnosť rádioaktívnych látok na povrchu alebo vo vnútri pevných, kvapalných alebo plynných látok alebo na ľudskom tele; | N | Zákon  č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | Čl: 1  Č: 1  § 2  P: ay) | ay) rádioaktívna kontaminácia je nezámerná a neželaná prítomnosť rádioaktívnych látok na povrchu pevnej látky alebo vo vnútri pevnej látky, v kvapaline, v plyne alebo v ľudskom tele, | Ú |  |
| Č: 4  O: 19 | „kontrolované pásmo“ je priestor, ktorý podlieha osobitným pravidlám na účely ochrany pred ionizujúcim žiarením alebo zabránenia šírenia rádioaktívnej kontaminácie a do ktorého je kontrolovaný prístup; | N | Zákon  č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | Čl: 1  Č: 1  § 61  O: 1 | (1) Kontrolované pásmo je priestor pracoviska s kontrolovaným vstupom, v ktorom sa vykonáva činnosť vedúca k ožiareniu a uplatňujú sa osobitné pravidlá na zabezpečenie radiačnej ochrany a na zamedzenie šírenia rádioaktívnej kontaminácie. | Ú |  |
| Č: 4  O: 20 | „diagnostické referenčné úrovne“ sú hodnoty dávok v lekárskej rádiodiagnostike alebo intervenčnej rádiológii alebo v prípade rádiofarmák hodnoty aktivity pre typické vyšetrenia skupín pacientov štandardnej veľkosti alebo štandardných fantómov pre široko vymedzené druhy zariadení; | N | Zákon č. 578/2004 Z. z. v znení zákona  č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | Čl: 6  § 9a  O: 2 | (2) Diagnostická referenčná úroveň je hodnota dávky pri diagnostike v rádiológii alebo v intervenčnej rádiológii alebo hodnota aktivity rádioaktívnej látky aplikovanej v nukleárnej medicíne, určená pre typické vyšetrenie skupiny štandardných pacientov alebo štandardných fantómov pre definovaný typ zariadenia na lekárske ožiarenie. Diagnostické referenčné úrovne lekárskeho ožiarenia a metodiku ich stanovenia ustanoví všeobecne záväzný právny predpis, ktorý vydá ministerstvo zdravotníctva. | Ú |  |
| Č: 4  O: 21 | „nepoužívaný žiarič“ je uzavretý žiarič, ktorý sa už nepoužíva na činnosť, na ktorú bola udelená autorizácia, ale naďalej si vyžaduje bezpečné zaobchádzanie; | N | Zákon  č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | Čl: 1  Č: 1  § 2  P: y) | y) nepoužívaný žiarič je rádioaktívny žiarič, ktorý sa pri činnosti vedúcej k ožiareniu už ďalej nepoužíva a s jeho ďalším používaním sa nepočíta, ale naďalej sa vyžaduje bezpečné nakladanie s ním, | Ú |  |
| Č: 4  O: 22 | „medzná dávka“ je obmedzenie stanovené ako perspektívna horná hranica individuálnych dávok používaná na vymedzenie rozsahu možností posudzovaných v procese optimalizácie pre daný zdroj žiarenia pri plánovanej situácii ožiarenia; | N | Zákon  č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | Čl: 1  Č: 1  § 2  P: r) | r) medzná dávka je obmedzenie, ktoré sa používa v procese optimalizácie pri plánovanej situácii ožiarenia na obmedzenie alternatív riešenia a ktoré je stanovené ako horná hranica individuálnej osobnej dávky spôsobenej daným zdrojom ionizujúceho žiarenia, | Ú |  |
| Č: 4  O: 23 | „limit dávky“ je hodnota efektívnej dávky (prípadne úväzku efektívnej dávky) alebo ekvivalentnej dávky v určitom období, ktorú nemožno u osoby prekročiť; | N | Zákon  č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | Čl: 1  Č: 1  § 2  P: q) | q) limit ožiarenia je hodnota efektívnej dávky alebo ekvivalentnej dávky v určenom období, ktorú nemožno u fyzickej osoby prekročiť, | Ú |  |
| Č: 4  O: 24 | „dozimetrická služba“ je subjekt alebo osoba kompetentná v oblasti kalibrácie, odčítania alebo interpretácie osobných dozimetrov alebo v oblasti merania rádioaktivity v ľudskom tele alebo v biologických vzorkách alebo hodnotenia dávok, ktorej spôsobilosť v tejto súvislosti uznal príslušný orgán; | N | Zákon  č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | Čl: 1  Č: 1  § 66  O: 1  Čl: 1  Č: 1  § 29  O: 1  P: b  P: c | (1) Dozimetrická služba je služba zabezpečovaná fyzickou osobou – podnikateľom alebo právnickou osobou, ktorá poskytuje službu osobnej dozimetrie a zodpovedá za kalibráciu, odčítanie, vyhodnotenie a interpretáciu údajov zaznamenaných osobnými dozimetrami, za ďalšie metódy a postupy používané pri hodnotení veľkosti vonkajšieho ožiarenia a za meranie aktivity rádionuklidov v ľudskom tele alebo v biologických vzorkách pri hodnotení veľkosti vnútorného ožiarenia.  (1) Povolenie úradu je potrebné na tieto služby dôležité z hľadiska radiačnej ochrany:  b) vykonávanie osobnej dozimetrie,  c) stanovovanie osobných dávok pracovníkov vystavených ožiareniu z radónu alebo z iného prírodného zdroja ionizujúceho žiarenia. | Ú |  |
| Č: 4  O: 25 | „efektívna dávka“ (E) je súčet vážených ekvivalentných dávok vo všetkých tkanivách a orgánoch tela v dôsledku vnútorného a vonkajšieho ožiarenia. Je vymedzená vzorcom:  kde   * DT,R je priemerná absorbovaná dávka v tkanive alebo orgáne T v dôsledku žiarenia R, * wR je radiačný váhový faktor a * wT je tkanivový váhový faktor tkaniva alebo orgánu T.   Hodnoty wT a wR sú stanovené v prílohe Ia. Jednotkou efektívnej dávky je Sievert (Sv); | N | Zákon  č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | Príloha č.1  Časť: A  B: 5 | Efektívna dávka – E  je súčtom vážených ekvivalentných dávok HT vo všetkých orgánoch alebo tkanivách tela v dôsledku vnútorného a vonkajšieho ožiarenia vynásobených príslušným tkanivovým váhovým faktorom wT,:    kde wT je tkanivový váhový faktor tkaniva alebo orgánu T, wR je radiačný váhový faktor ionizujúceho žiarenia R a DT,R je stredná absorbovaná dávka žiarenia R v tkanive T. Tkanivové váhové faktory wT orgánu alebo tkaniva T reprezentujú relatívny príspevok daného orgánu k celkovej zdravotnej ujme spôsobenej stochastickými účinkami ionizujúceho žiarenia. Tkanivové váhové faktory sú uvedené v tabuľke č. 2.  Jednotkou efektívnej dávky je Sievert (Sv). | Ú |  |
| Č: 4  O: 26 | „núdzová situácia“ je mimoriadna situácia alebo udalosť zahŕňajúca zdroj žiarenia, ktorá si vyžaduje rýchle opatrenia na zmiernenie vážnych nepriaznivých následkov pre ľudské zdravie a bezpečnosť, kvalitu života, majetok alebo životné prostredie, alebo nebezpečenstva, z ktorého by takéto vážne nepriaznivé následky vyplynúť; | N | Zákon  č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | Č: 5  § 102  O: 10  P: a)  P: b)  P: c) | 1. Za núdzovú situáciu sa považuje udalosť, ktorá si vyžaduje rýchle prijatie ochranných opatrení na zmiernenie závažných nepriaznivých následkov na ľudské zdravie a bezpečnosť, kvalitu života, majetok, životné prostredie alebo na zmiernenie nebezpečenstva, z ktorého by takéto závažné nepriaznivé následky mohli vzniknúť. Núdzová situácia môže vzniknúť    1. pri činnosti vedúcej k ožiareniu,    2. v dôsledku nelegálneho použitia zdrojov ionizujúceho žiarenia alebo teroristického činu alebo zlovoľného použitia zdroja ionizujúceho žiarenia,    3. v dôsledku radiačnej havárie, ktorá vznikla mimo územia Slovenskej republiky. | Ú |  |
| Č: 4  O: 27 | „núdzová situácia ožiarenia“ je situácia ožiarenia spôsobená núdzovou situáciou; | N | Zákon  č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | Č: 1  §: 3  P: b) | Situácia, pri ktorej dochádza k ožiareniu (ďalej len „situácia ožiarenia“) je situácia, pri ktorej riziko ožiarenia ionizujúcim žiarením nemožno z hľadiska radiačnej ochrany zanedbať; rozlišuje sa  b) núdzová situácia ožiarenia, ktorá vzniká pri núdzovej situácii, | Ú |  |
| Č: 4  O: 28 | „systém núdzového riadenia“ je právny alebo administratívny rámec stanovujúci zodpovednosť za pripravenosť a reakciu na núdzovú situáciu a rozhodovacie postupy v prípade núdzovej situácie ožiarenia; | N | Zákon č. 387/2002 Z. z.  Zákon  č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | § 2  O: 2  P: b)  Čl: 1  Č: 1  § 2  P: al)  § 148  O: 1  O: 2 | Na účely tohto zákona sa rozumie  b) krízovým riadením mimo času vojny a vojnového stavu (ďalej len „krízové riadenie") súhrn riadiacich činností orgánov krízového riadenia, ktoré sú zamerané na analýzu a vyhodnotenie bezpečnostných rizík a ohrození, plánovanie, prijímanie preventívnych opatrení, organizovanie, realizáciu a kontrolu činností vykonávaných pri príprave na krízové situácie a pri ich riešení,  al) plán odozvy na núdzovú situáciu je súbor opatrení naplánovaných s cieľom primeranej odozvy pri núdzovej situácii ožiarenia na základe predpokladaných udalostí a súvisiacich scenárov,  **Systém riadenia odozvy na núdzovú situáciu**   1. Systém riadenia odozvy na núdzovú situáciu zahŕňa vypracovanie plánov odozvy na núdzovú situáciu s cieľom zabrániť účinkom na tkanivo, ktoré by mohli viesť k výrazným deterministickým účinkom a znížiť riziko pravdepodobnostných účinkov, pričom sa zohľadňujú zásady ochrany pred žiarením a referenčné úrovne. 2. Pri odozve na núdzovú situáciu vo veciach neupravených týmto zákonom sa postupuje podľa osobitných predpisov70) a uplatňujú sa organizačné, technické, materiálne a personálne opatrenia pripravované podľa pravdepodobného priebehu radiačnej mimoriadnej udalosti na odvrátenie dopadov alebo zmiernenie dopadov, ktoré sú spracované vo forme plánu ochrany obyvateľstva a havarijného plánu. | Ú |  |
| N | Zákon č. 387/2002 Z. z. | § 3  P: a)  P: b)  P: c)  P: d)  P: e)  P: f)  P: g) | **Orgány krízového riadenia**  Orgánmi krízového riadenia sú  a) vláda Slovenskej republiky (ďalej len „vláda"), Bezpečnostná rada Slovenskej republiky,  b) ministerstvá a ostatné ústredné orgány štátnej správy (ďalej len „ministerstvo"),  c) Národná banka Slovenska,  d) bezpečnostná rada kraja,  e) okresný úrad,  f) bezpečnostná rada okresu,  g) obec. | Ú |  |
| N | Zákon č. 387/2002 Z. z. | § 4  O: 1  P: a)  P: b)  P: c)  P: d)  P: e) | Vláda  (1) Vláda  a) prijíma opatrenia na predchádzanie krízovým situáciám a na ich riešenie,  b) riadi a kontroluje činnosť orgánov krízového riadenia pri príprave na krízové situácie a pri ich riešení,  c) rozhoduje o použití účelovej rezervy finančných prostriedkov na riešenie krízových situácií a odstraňovanie ich následkov,  d) rozhoduje o vyžiadaní technickej pomoci zo zahraničia vrátane humanitárnej pomoci pri riešení krízovej situácie a o poskytnutí pomoci v obdobnej situácii mimo územia Slovenskej republiky,  e) plní pri príprave na krízové situácie a pri ich riešení úlohy civilnej ochrany podľa osobitného predpisu. | Ú |  |
|  |  | N | Zákon č. 387/2002 Z. z. | § 5  O: 1  P: a)  P: d)  P: e)  P: f)  P: g) | Ministerstvo  (1) Ministerstvo v rozsahu svojej pôsobnosti  a) zriaďuje krízový štáb,  d) uskutočňuje civilné núdzové plánovanie,  e) rozhoduje o opatreniach na riešenie krízových situácií vrátane odstránenia alebo zmiernenia ich následkov,  f) poskytuje na vyžiadanie podklady iným orgánom krízového riadenia, ktoré sú potrebné na plnenie ich úloh pri príprave na krízové situácie a na ich riešenie,  g) spolupracuje s príslušnými orgánmi iných štátov pri príprave na krízové situácie a pri ich riešení, | Ú |  |
| Č: 4  O: 29 | „núdzové pracovné ožiarenie“ je ožiarenie záchranára počas núdzovej situácie ožiarenia; | N | Zákon  č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | Čl: 1  Č: 1  § 2  P: aj) | aj) ožiarenie pri práci v núdzovej situácii je ožiarenie zasahujúcej osoby počas núdzovej situácie ožiarenia, | Ú |  |
| Č: 4  O: 30 | „plán reakcie na núdzovú situáciu“ sú opatrenia naplánované na účely primeranej reakcie v prípade núdzovej situácie ožiarenia na základe predpokladaných udalostí a súvisiacich scenárov; | N | Zákon  č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | Čl: 1  Č: 1  § 2  P: al) | al) plán odozvy na núdzovú situáciu je súbor opatrení naplánovaných s cieľom primeranej odozvy pri núdzovej situácii ožiarenia na základe predpokladaných udalostí a súvisiacich scenárov, | Ú |  |
| Č: 4  O: 31 | „záchranár“ je každá osoba, ktorá má v núdzovej situácii stanovenú úlohu a ktorá by mohla byť pri vykonávaní úloh v rámci reakcie na núdzovú situáciu ožiarená; | N | Zákon  č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | Čl: 1  Č: 1  § 2  P: bs) | bs) zasahujúca osoba je fyzická osoba, ktorá má v núdzovej situácii určenú úlohu a ktorá by mohla byť pri vykonávaní úloh v rámci odozvy na núdzovú situáciu ožiarená, | Ú |  |
| Č: 4  O: 32 | „monitorovanie životného prostredia“ je meranie vonkajších dávok pochádzajúcich z rádioaktívnych látok v životnom prostredí alebo meranie koncentrácií rádionuklidov v environmentálnych médiách; | N | Zákon  č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | Čl: 1  Č: 1  § 2  P: u) | u) ... ; monitorovanie životného prostredia je systematické meranie radiačných veličín v životnom prostredí, ktoré môže zahŕňať meranie externých dávkových príkonov pochádzajúcich z rádioaktívnych látok v životnom prostredí alebo meranie aktivít rádionuklidov v rôznych zložkách životného prostredia, | Ú |  |
| Č: 4  O: 33 | „ekvivalentná dávka“ (HT) je absorbovaná dávka v tkanive alebo orgáne T vážená pre druh a kvalitu žiarenia R. Je daná vzťahom  kde:   * DT,R je priemerná absorbovaná dávka v tkanive alebo orgáne T v dôsledku žiarenia R, * wR je radiačný váhový faktor.   Keď sa radiačné pole skladá z druhov a energií s rôznymi hodnotami wR, celková ekvivalentná dávka HT je daná vzťahom:  Hodnoty wR sú stanovené v prílohe Ia časti A. Jednotkou ekvivalentnej dávky je sievert (Sv); | N | Zákon  č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | Príloha č.1  Časť: A  B: 4 | Ekvivalentná dávka - HT  je stredná absorbovaná dávka v tkanive alebo orgáne vynásobená príslušným radiačným váhovým faktorom wR:    kde DT,R je stredná absorbovaná dávka žiarenia R v tkanive T a wR je radiačný váhový faktor ionizujúceho žiarenia R.  Radiačné váhové faktory charakterizujú rozdielne biologické účinky rôznych druhov ionizujúce žiarenia; hodnoty radiačných váhových faktorov sú uvedené v tabuľke č. 1.  Keď je radiačné pole vytvorené viacerými druhmi žiarenia s rôznymi hodnotami wR, celková ekvivalentná dávka v tkanive alebo orgáne T sa stanoví podľa vzťahu:    Jednotkou ekvivalentnej dávky je Sievert (Sv), pričom 1 Sv = 1 J.kg-1. | Ú |  |
| Č: 4  O: 34 | „oslobodzovacia úroveň“ je hodnota stanovená príslušným orgánom alebo v právnom predpise a vyjadrená z hľadiska koncentrácie aktivity alebo celkovej aktivity, pri ktorej alebo pod ktorou zdroj žiarenia nepodlieha oznamovaniu ani autorizácii; | N | Zákon  č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | Čl: 1  Č: 1  § 2  P: ad) | ad) oslobodzovacia úroveň je taká hodnota hmotnostnej aktivity alebo celkovej aktivity, pri neprekročení ktorej rádioaktívny žiarič nepodlieha oznamovacej povinnosti a umožňuje jeho vyňatie spod administratívnej kontroly, | Ú |  |
| Č: 4  O: 35 | „existujúca situácia ožiarenia“ je situácia ožiarenia, ktorá v čase prijatia rozhodnutia o jej zvládnutí už existuje a ktorá si nevyžaduje alebo už nevyžaduje prijatie naliehavých opatrení; | N | Zákon  č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | Čl: 1  Č: 1  § 3  P: c) | Situácia, pri ktorej dochádza k ožiareniu (ďalej len „situácia ožiarenia“) je situácia, pri ktorej riziko ožiarenia ionizujúcim žiarením nemožno z hľadiska radiačnej ochrany zanedbať; rozlišuje sa  c) existujúca situácia ožiarenia, ktorá v čase, keď sa rozhoduje o jej usmerňovaní, už existuje. | Ú |  |
| Č: 4  O: 36 | „ožiarený pracovník“ je osoba, či už samostatne zárobkovo činná alebo pracujúca pre zamestnávateľa, ktorá je vystavená žiareniu pri práci vykonávanej v rámci činnosti, ktorú upravuje táto smernica, a ktorá môže dostať dávky prekračujúce niektorý z limitov dávky pre verejné ožiarenie; | N | Zákon  č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane. | Čl: 1  Č: 1  § 2  P: aq) | aq) pracovník je zamestnanec alebo samostatne zárobkovo činná osoba, ktorá je pri vykonávaní pracovnej činnosti vystavená ožiareniu, ktoré môže prekročiť niektorý z limitov ožiarenia obyvateľa, | Ú |  |
| Č: 4  O: 37 | „ožiarenie“ je akt ožiarenia ionizujúcim žiarením alebo vystavenie pôsobeniu ionizujúceho žiarenia emitovanému mimo tela (vonkajšie ožiarenie) alebo vo vnútri tela (vnútorné ožiarenie); | N | Zákon  č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | Čl: 1  Č: 1  § 2  P: ag) | ag) ožiarenie je vystavenie fyzickej osoby pôsobeniu ionizujúceho žiarenia, ktoré zahŕňa vonkajšie ožiarenie a vnútorné ožiarenie, | Ú |  |
| Č: 4  O: 38 | „končatiny“ sú ruky, predlaktia, chodidlá a členky; | N | Zákon  č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | Čl: 1  Č: 1  § 2  P: o) | o) končatiny sú ruky, predlaktia, chodidlá a členky, | Ú |  |
| Č: 4  O: 39 | „zdravotná ujma“ je zníženie dĺžky a kvality života určitej skupiny obyvateľstva v dôsledku ožiarenia, zahŕňa poškodenie spôsobené účinkami na tkanivo, rakovinu a vážne genetické poruchy; | N | Zákon  č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | Čl: 1  Č: 1  § 2  P: bt) | bt) zdravotná ujma je zníženie dĺžky a kvality života v dôsledku ožiarenia; zahŕňa ujmu následkom negatívnych tkanivových reakcií, nádorových ochorení a závažných genetických porúch, | Ú |  |
| Č: 4  O: 40 | „zdravotný skríning“ je postup využívajúci lekárske rádiologické zariadenia na včasnú diagnostiku u ohrozených skupín obyvateľstva; | N | Zákon  č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | Čl: 1  Č: 1  § 2  P: bu) | bu) zdravotný skríning je postup, ktorý využíva rádiologické prístroje na včasnú diagnostiku u ohrozených skupín obyvateľstva, | Ú |  |
| Č: 4  O: 41 | „vysokoaktívny uzavretý žiarič“ je uzavretý žiarič, pri ktorom úroveň aktivity obsiahnutého rádionuklidu dosahuje alebo presahuje príslušnú úroveň aktivity stanovenú v prílohe II; | N | Zákon  č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | Čl: 1  Č: 5  § 79  O: 1 | (1) Vysokoaktívny žiarič je uzavretý žiarič obsahujúci rádionuklid, ktorého aktivita v čase výroby alebo ak je táto aktivita neznáma, aktivita v čase prvého uvedenia na trh alebo v čase, keď prevádzkovateľ nadobudol žiarič sa rovná alebo je vyššia ako úroveň aktivity podľa prílohy č. 5 tabuľky č. 1 stĺpca 3a. | Ú |  |
| Č: 4  O: 42 | „individuálna ujma“ sú klinicky pozorovateľné škodlivé účinky u osôb alebo ich potomkov, ktoré sa prejavia buď okamžite alebo s oneskorením, pričom v prípade oneskorenia zahŕňa skôr pravdepodobnosť ako istotu výskytu; | N | Zákon  č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | Čl: 1  Č: 1  § 2  P: k) | k) individuálna ujma je klinicky pozorovateľný škodlivý účinok u ožiareného jednotlivca alebo jeho potomkov, ktorého prejavy sú buď okamžité alebo oneskorené; pri oneskorenom účinku to znamená skôr pravdepodobnosť ako určitosť jeho prejavu, | Ú |  |
| Č: 4  O: 43 | „inšpekcia“ je vyšetrovanie vykonávané ktorýmkoľvek príslušným orgánom alebo v jeho mene s cieľom overiť dodržiavanie vnútroštátnych zákonných požiadaviek; | N | Zákon  č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane. | § 155  O: 1 | (1) Štátny dozor je dozor nad dodržiavaním ustanovení tohto zákona a všeobecne záväzných právnych predpisov vydaných na jeho vykonanie. | Ú |  |
| Č: 4  O: 44 | „príjem“ je celková aktivita rádionuklidu, ktorý sa dostáva do tela z vonkajšieho prostredia; | N | Zákon  č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane. | Príloha č. 1  Časť: A  B: 21 | (21) Príjem rádionuklidu je aktivita rádionuklidu prijatá do ľudského organizmu z okolitého prostredia, obvykle požitím alebo vdýchnutím. | Ú |  |
| Č: 4  O: 45 | „intervenčná rádiológia“ je použitie röntgenových snímkovacích techník na uľahčenie zavedenia a usmernenia zariadení v tele na diagnostické alebo liečebné účely; | N | Zákon  č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane. | Čl: 1  Č: 1  § 2  P: l) | l) intervenčná rádiológia je použitie čo najmenej zaťažujúcich röntgenových a neröntgenových zobrazovacích techník, ktoré umožňujú prostredníctvom narušenia kožného krytu zaviesť príslušné zariadenie do tela pacienta a tak vykonať diagnostický postup alebo liečebný postup na vnútorných orgánoch a cievach, ktorý môže v určitých indikáciách nahradiť chirurgický výkon, | Ú |  |
| Č: 4  O: 46 | „ionizujúce žiarenie“ je energia prenášaná vo forme častíc alebo elektromagnetických vĺn s vlnovou dĺžkou 100 nanometrov alebo menej (frekvenciou 3 x 1015 hertzov alebo viac) schopných priamo alebo nepriamo produkovať ióny; | N | Zákon  č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane. | Čl: 1  Č: 1  § 2  P: m) | m) ionizujúce žiarenie je žiarenie prenášajúce energiu vo forme častíc alebo elektromagnetických vĺn s vlnovou dĺžkou 100 nm alebo kratšou alebo s frekvenciou 3.1015 Hz alebo vyššou, ktoré má schopnosť priamo vytvárať ióny alebo nepriamo vytvárať ióny, | Ú |  |
| Č: 4  O: 47 | „licencia“ je povolenie vo forme dokladu, ktoré udeľuje príslušný orgán, na vykonávanie činnosti v súlade s osobitnými podmienkami stanovenými v uvedenom doklade; | N | Zákon  č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | Č: 4  § 30  O: 10  O:11  O: 12  O: 13  O: 14  O: 15  O: 16  O: 17  O: 18 | 1. Úrad vydá povolenie na vykonávanie činnosti vedúcej k ožiareniu podľa § 28 ods. 1 a 2, ak žiadosť má požadované náležitosti, žiadateľ alebo jeho odborný zástupca spĺňa podmienky podľa odseku 3 a žiadateľ preukázal splnenie požiadaviek na zabezpečenie radiačnej ochrany. 2. Úrad alebo orgán radiačnej ochrany podľa § 4 ods. 1 písm. e) vydá povolenie na vykonávanie činnosti vedúcej k ožiareniu podľa § 28 ods. 6, ak žiadosť má požadované náležitosti a žiadateľ preukázal splnenie požiadaviek na zabezpečenie radiačnej ochrany. 3. Príslušný regionálny úrad vydá povolenie na vykonávanie činnosti vedúcej k ožiareniu podľa § 28 ods. 3 až 5, ak žiadosť má požadované náležitosti, žiadateľ alebo jeho odborný zástupca spĺňa podmienky podľa odseku 3 a žiadateľ preukázal splnenie požiadaviek na zabezpečenie radiačnej ochrany. 4. Úrad vydá povolenie na poskytovanie služby dôležitej z hľadiska radiačnej ochrany podľa § 29, ak žiadosť má požadované náležitosti, žiadateľ alebo jeho odborný garant spĺňa podmienky podľa odseku 4. 5. Orgány radiačnej ochrany podľa § 4 ods. 1 písm. d) až g) podľa svojej pôsobnosti vydajú povolenie podľa § 28 ods. 2 písm. i) a j), § 28 ods. 3 písm. b) až e) a písm. g), § 28 ods. 4, § 28 ods. 5 písm. a) a § 29 ods. 1 písm. a); ministerstvo dopravy aj podľa § 29 ods. 1 písm. c) za podmienok uvedených v odsekoch 10 až 13. 6. Lehota na vydanie povolenia podľa § 28 ods. 1 je 60 dní odo dňa doručenia; v osobitne zložitých prípadoch môže úrad túto lehotu predĺžiť o ďalších 60 dní a predĺženie lehoty bezodkladne oznámi žiadateľovi. 7. Povolenie na vykonávanie činnosti vedúcej k ožiareniu obsahuje    1. obchodné meno, právnu formu, sídlo a identifikačné číslo, ak je žiadateľom právnická osoba,    2. meno, priezvisko, obchodné meno, miesto podnikania a identifikačné číslo, ak je žiadateľom fyzická osoba – podnikateľ,    3. špecifikáciu činnosti,    4. miesto vykonávania činnosti,    5. podmienky na vykonávanie činnosti,    6. meno, priezvisko a bydlisko odborného zástupcu, ak bol určený. 8. Povolenie na poskytovanie služby dôležitej z hľadiska radiačnej ochrany obsahuje    1. Obchodné meno, právnu formu, sídlo a identifikačné číslo, ak je žiadateľom právnická osoba,    2. meno, priezvisko, obchodné meno, miesto podnikania a identifikačné číslo, ak je žiadateľom fyzická osoba – podnikateľ,    3. popis služby,    4. podmienky na poskytovanie služby,    5. meno, priezvisko a bydlisko odborného garanta, ak bol určený. 9. Povolenie na vykonávanie činnosti vedúcej k ožiareniu a povolenie na poskytovanie služby dôležitej z hľadiska radiačnej ochrany sa vydáva na neurčitý čas. | Ú |  |
| Č: 4  O: 48 | „lekárske ožiarenie“ je ožiarenie pacientov alebo asymtomatických osôb v rámci stanovenia ich lekárskej alebo stomatologickej diagnózy alebo ich liečenia so zámerom prispieť k ich zdraviu, ako aj ožiarenie opatrovateľov, sprevádzajúcich osôb a dobrovoľníkov pri medicínskom alebo biomedicínskom výskume; | N | Zákon č. 576/2004 Z. z.  v znení zákona  č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | Čl: 5  § 44  O: 1  P: a)  P: b)  P: c)  P: d)  P: e)  P: f)  P: g) | Lekárske ožiarenie je ožiarenie ionizujúcim žiarením  a)osoby s príznakmi choroby,  b) osoby bez príznakov choroby v súvislosti s určením jej choroby,  c) osoby v súvislosti s liečbou,  d) osoby v súvislosti s vykonávaním preventívnej prehliadky podľa osobitného predpisu,46)  e) osoby v súvislosti s vykonávaním skríningového programu,  f) osoby, ktorá sa dobrovoľne zúčastní na biomedicínskom výskume spojenom s lekárskym ožiarením, alebo  g) osoby, ktorá sprevádza pacienta alebo ho opatruje. | Ú |  |
| Č: 4  O: 49 | „expert na lekársku fyziku“ je osoba alebo, ak sa tak ustanovuje vo vnútroštátnych právnych predpisoch, skupiny osôb, ktorá má znalosti, odbornú prípravu a skúsenosti s konaním alebo poradenstvom vo veciach týkajúcich sa fyziky žiarenia uplatňovanej na lekárske ožiarenie a ktorej kompetentnosť v tejto súvislosti uznal príslušný orgán; | N | Zákon č. 578/2004 Z. z.  v znení zákona  č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane  Nariadenie vlády SR č. 296/2010 Z. z. | Čl: 6  § 80  O: 2  § 63  O: 1  O: 2  § 64  P: a)  P: b)  P: c)  Príloha č: 3  B: S | 1. V § 80 sa za odsek 1 vkladá nový odsek 2, ktorý znie: 2. Zdravotnícky pracovník v zdravotníckom povolaní fyzik so špecializáciou v špecializačnom odbere klinická fyzika so špecializáciou v špecializačnom odbore klinická fyzika u poskytovateľa, ktorý vykonáva lekárske ožiarenie, zodpovedá za    1. optimalizáciu radiačnej ochrany pacientov a iných osôb podrobujúcich sa lekárskemu ožiareniu vrátane uplatnenia a používania diagnostických referenčných úrovní,    2. individuálne plánovanie veľkosti ožiarenia cieľového objemu pri liečebnej aplikácii ionizujúceho žiarenia,    3. stanovenie veľkosti ožiarenia pacienta pri jednotlivých postupoch pri lekárskom ožiarení vrátane výpočtu dávky na plod,    4. stanovenie zvyškovej aktivity rádionuklidov v tele pacienta pri jeho prepustení zo zdravotníckeho zariadenia,    5. optimalizáciu radiačnej ochrany zdravotníckych pracovníkov, ktorí vykonávajú lekárske ožiarenie alebo ktorí ošetrujú pacienta s aplikovanou rádioaktívnou látkou,    6. analýzu udalostí, pri ktorých došlo alebo by mohlo dôjsť k havarijnému ožiareniu alebo neplánovanému lekárskemu ožiareniu,    7. poskytovanie informácií pacientovi alebo jeho zákonnému zástupcovi o možných rizikách ožiarenia sprevádzajúcej osoby, opatrujúcej osoby a iných osôb, ktoré by sa mohli dostať do kontaktu s pacientom s aplikovanou rádioaktívnou látkou po jeho prepustení zo zdravotníckeho zariadenia.   **Výkon pracovných činností fyzika**  (1) Fyzik, ktorý získal odbornú spôsobilosť na výkon odborných pracovných činností, vykonáva pod dohľadom fyzika so špecializáciou v špecializačnom odbore klinická fyzika odborné pracovné činnosti súvisiace s poskytovaním zdravotnej starostlivosti, ktoré zodpovedajú rozsahu a obsahu získaného vzdelania a prípravy na výkon práce v zdravotníctve.  (2) Fyzik, ktorý získal odbornú spôsobilosť na výkon špecializovaných pracovných činností, samostatne vykonáva špecializované pracovné činnosti podľa akreditovaného špecializačného študijného programu príslušného špecializačného odboru; samostatne môže vykonávať aj konzultačnú, výskumnú, vzdelávaciu alebo výchovnú činnosť v zdravotníctve.    **Odborná spôsobilosť na výkon činnosti odborného zástupcu v zdravotníckom povolaní fyzik**  Na výkon činnosti odborného zástupcu v zdravotníckom zariadení ústavnej zdravotnej starostlivosti sa vyžaduje  a) odborná spôsobilosť na výkon odborných pracovných činností podľa § 62 ods. 1,    b) odborná spôsobilosť na výkon špecializovaných pracovných činností v špecializačnom odbore klinická fyzika a    c) najmenej päťročná odborná prax.  S. FYZIK  špecializačné odbory s minimálnou dĺžkou trvania špecializačného štúdia dva roky  - klinická fyzika \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | Ú |  |
| Č: 4  O: 50 | „lekársky rádiologický“ je vzťahujúci sa na rádiodiagnostické a rádioterapeutické procedúry a intervenčnú rádiológiu alebo iné lekárske využitie ionizujúceho žiarenia na účely plánovania, usmerňovania a overovania; | N | Zákon č. 576/2004 Z. z.  v znení zákona  č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | Čl. 5  Č: 6  § 44  O: 2 | (2) Lekárske ožiarenie podľa odseku 1 zahŕňa diagnostiku v rádiológii vrátane intervenčnej rádiológie, radiačnú onkológiu, nukleárnu medicínu, zubné lekárstvo a iné použitie ionizujúceho žiarenia na plánovanie, riadenie a overovanie postupov pri poskytovaní zdravotnej starostlivosti. | Ú |  |
| Č: 4  O: 51 | „lekárske rádiologické zariadenie“ je zariadenie, v ktorom sa vykonávajú lekárske rádiologické procedúry; | N | Zákon č. 578/2004 Z. z. | § 4  P: a)  P: b)  P: c) | Poskytovateľ je   * + - * 1. fyzická osoba-podnikateľ alebo právnická osoba, ktorá poskytuje zdravotnú starostlivosť na základe   povolenia (§ 11) alebo povolenia na zaobchádzanie s liekmi a so zdravotníckymi pomôckami podľa osobitného predpisu,9a) alebo  živnostenského oprávnenia podľa osobitného predpisu.9)   * + - * 1. fyzická osoba-podnikateľ, ktorá poskytuje zdravotnú starostlivosť na základe licencie na výkon samostatnej zdravotníckej praxe (§ 10), alebo         2. fyzická osoba-podnikateľ alebo právnická osoba, ktorá poskytuje zdravotnú starostlivosť na základe povolenia na prevádzkovanie prírodných liečebných kúpeľov alebo povolenia na prevádzkovanie kúpeľnej liečbe podľa osobitného predpisu.9) | Ú |  |
| Č: 4  O: 52 | „lekárska rádiologická procedúra“ je akýkoľvek postup, pri ktorom dochádza k lekárskemu ožiareniu; | N | Zákon č. 578/2004 Z. z.  v znení zákona  č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | Č: 6  § 9a  O: 5  P: a)  P: b) | (5) Postup pri lekárskom ožiarení je vykonávanie lekárskeho ožiarenia pri poskytovaní zdravotnej starostlivosti, ktorý využíva zdroj ionizujúceho žiarenia pri   1. diagnostike v rádiológii, v zubnom lekárstve a pri in vivo diagnostike v nukleárnej medicíne (ďalej len „diagnostika pomocou lekárskeho ožiarenia“), 2. liečbe ionizujúcim žiarením v radiačnej onkológii alebo liečbe rádionuklidmi v nukleárnej medicíne (ďalej len „liečba pomocou lekárskeho ožiarenia“) | Ú |  |
| Č: 4  O: 53 | „príslušníci verejnosti“ sú osoby, ktoré môžu byť vystavené verejnému ožiareniu; | N | Zákon  č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | Č: 1  § 2  P: n) | n) jednotlivec z obyvateľstva je fyzická osoba, ktorá môže byť vystavená ožiareniu okrem fyzických osôb vystavených ožiareniu pri práci a osôb vystavených lekárskemu ožiareniu, | Ú |  |
| Č: 4  O: 54 | „prírodný zdroj žiarenia“ je zdroj ionizujúceho žiarenia prírodného, pozemského alebo kozmického pôvodu; | N | Zákon  č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | Č: 1  § 2  P: av) | av) prírodné ionizujúce žiarenie je ionizujúce žiarenie prírodného pozemského pôvodu alebo kozmického pôvodu, | Ú |  |
| Č: 4  O: 55 | „ožiarenie pri snímkovaní na nelekárske účely“ je každé úmyselné ožiarenie ľudí na účely snímkovania, keď prvotnou motiváciou ožiarenia nie je podporiť zdravie ožiarenej osoby; | N | Zákon  č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | Č: 1  § 2  P: w) | w) nelekárske ožiarenie je každé zámerné ožiarenie fyzickej osoby na účel zobrazenia tejto fyzickej osoby, ktorého základným cieľom nie je prínos pre zdravie ožiarenej fyzickej osoby, | Ú |  |
| Č: 4  O: 56 | „bežné ožiarenie“ je ožiarenie očakávané za bežných prevádzkových podmienok zariadenia alebo aktivity (vrátane údržby, inšpekcie, vyraďovania) vrátane drobných porúch, ktoré možno udržať pod kontrolou, t. j. pri zachovaní normálnej prevádzky a predpokladaných prevádzkových udalostí; | N | Zákon  č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | Č: 1  § 2  P: c) | c) bežné ožiarenie je ožiarenie, ktoré sa očakáva pri vykonávaní činnosti vedúcej k ožiareniu vrátane servisu, dozoru alebo vyraďovania zdroja žiarenia z prevádzky za bežných prevádzkových podmienok a pri očakávaných odchýlkach od bežnej prevádzky, ktoré je možné udržať pod kontrolou, | Ú |  |
| Č: 4  O: 57 | „oznámenie“ je predloženie informácií príslušnému orgánu, v ktorom sa oznamuje úmysel vykonávať činnosť v rozsahu pôsobnosti tejto smernice; | N | Zákon  č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | Č: 1  § 2  P: af) | af) oznámenie je vyjadrenie úmyslu fyzickej osoby - podnikateľa alebo právnickej osoby vykonávať činnosť vedúcu k ožiareniu, činnosť na pracovisku s možným zvýšeným ožiarením prírodným ionizujúcim žiarením alebo činnosť na pracovisku s možným zvýšeným ožiarením z radónu, | Ú |  |
| Č: 4  O: 58 | „pracovné ožiarenie“ je ožiarenie pracovníkov, učňov a študentov, ku ktorému došlo pri výkone ich práce; | N | Zákon  č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | Č: 1  § 2  P: ai) | ai) ožiarenie pri práci je ožiarenie pracovníkov vrátane žiakov a študentov v súvislosti s výkonom ich pracovnej činnosti alebo prípravou na budúce povolanie, | Ú |  |
| Č: 4  O: 59 | „pracovná zdravotná služba“ je zdravotnícky odborník alebo subjekt kompetentný vykonávať zdravotný dohľad nad ožiarenými pracovníkmi, ktorého spôsobilosť konať v tejto oblasti uznal príslušný orgán; | N | Zákon č. 355/2007 Z. z. | § 30a  O: 1  § 30c  O: 1  § 30a  O: 6 | Pracovná zdravotná služba  (1) Pracovná zdravotná služba poskytuje zamestnávateľovi odborné a poradenské služby v oblasti ochrany a podpory zdravia pri práci výkonom zdravotného dohľadu, ktorý tvorí dohľad nad pracovnými podmienkami, a posudzovanie zdravotnej spôsobilosti na prácu výkonom lekárskych preventívnych prehliadok vo vzťahu k práci.  (1) Držiteľ oprávnenia na pracovnú zdravotnú službu je povinný po celý čas vykonávania činnosti pracovnej zdravotnej služby  a) zabezpečiť dostatočný počet zdravotníckych pracovníkov v tíme pracovnej zdravotnej služby (§ 30d ods. 2), s ktorými má uzatvorený pracovnoprávny vzťah alebo obdobný pracovný vzťah,  b) mať povolenie na prevádzkovanie ambulancie alebo zmluvu na prenájom ambulancie, ktorá má povolenie na prevádzkovanie,  c) mať vypracovaný pracovný postup na vykonávanie jednotlivých odborných činností; vykonávať odborné činnosti v súlade so všeobecne záväznými právnymi predpismi a objektívne zistiteľnými informáciami o vykonávanej práci a o pracovisku s dôrazom na ochranu zdravia zamestnancov,  d) vykonávať činnosť pracovnej zdravotnej služby nestranne,  e) podať podnet príslušnému orgánu verejného zdravotníctva, ak zistí, že zamestnávateľ napriek opakovanému upozorneniu neplní povinnosti ustanovené všeobecne záväznými právnymi predpismi na zabezpečenie ochrany zdravia pri práci alebo nepostupuje v súlade s lekárskym posudkom o zdravotnej spôsobilosti zamestnanca na prácu,  f) viesť dokumentáciu o vykonávaní odborných činností podľa § 30d ods. 1 a dokumentáciu súvisiacu s povinnosťami zamestnávateľa podľa § 30 ods. 1 písm. c), f) až l),  g) oznamovať úradu verejného zdravotníctva bezodkladne písomne zmenu  1. názvu alebo sídla,  2. osoby vedúceho tímu pracovnej zdravotnej služby,  h) umožniť úradu verejného zdravotníctva kontrolu plnenia  1. podmienok výkonu pracovnej zdravotnej služby, na základe ktorých bolo vydané oprávnenie na pracovnú zdravotnú službu (§ 30b ods. 2),  2. povinností pracovnej zdravotnej služby podľa písmen a) až g),  i) umožniť regionálnemu úradu verejného zdravotníctva kontrolu plnenia povinností pracovnej zdravotnej služby podľa písmen c) až f).  (6)Minimálny tím pracovnej zdravotnej služby tvoria lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore pracovné lekárstvo, špecializačnom odbore klinické pracovné lekárstvo a klinická toxikológia, špecializačnom odbore preventívne pracovné lekárstvo a toxikológia alebo špecializačnom odbore služby zdravia pri práci a verejný zdravotník. | Ú |  |
| Č: 4  O: 60 | „opustený žiarič“ je rádioaktívny žiarič, ktorý nie je oslobodený od regulačnej kontroly ani jej nepodlieha, napríklad preto lebo regulačnej kontrole nikdy nepodliehal, alebo preto lebo bol opustený, stratený, nesprávne umiestnený, odcudzený alebo inak premiestnený bez náležitej autorizácie; | N | Zákon  č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | Č: 1  § 2  P: ac) | ac) opustený žiarič je rádioaktívny žiarič podliehajúci administratívnej kontrole, ktorého používanie nebolo povolené, registrované alebo oznámené a je opustený, stratený alebo ukradnutý; za opustený žiarič sa považuje aj rádioaktívny žiarič, ktorý bol odovzdaný vlastníkom alebo odovzdaný prevádzkovateľom inej osobe bez oznámenia, registrácie alebo povolenia, | Ú |  |
| Č: 4  O: 61 | „externý pracovník“ je každý ožiarený pracovník, ktorý nie je zamestnancom prevádzkovateľa zodpovedného za sledované a kontrolované pásma, ale vykonáva aktivity v týchto pásmach, pričom sem patria aj učni a študenti; | N | Zákon  č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | Č: 1  § 2  P: e) | e) externý pracovník je pracovník, ktorý nie je zamestnancom prevádzkovateľa zodpovedného za prevádzku kontrolovaného pásma alebo sledovaného pásma a vykonáva tam pracovnú činnosť, ani žiakom alebo študentom, | Ú |  |
| Č: 4  O: 62 | „plánovaná situácia ožiarenia“ je situácia ožiarenia vyplývajúca z plánovanej prevádzky zdroja žiarenia alebo z ľudskej aktivity, ktorá mení cesty ožiarenia tak, že spôsobujú ožiarenie alebo potenciálne ožiarenie ľudí alebo životného prostredia. Plánované situácie ožiarenia môžu zahŕňať normálne ožiarenie, alebo aj potenciálne ožiarenie; | N | Zákon  č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | Č: 1  § 3  P: a) | Situácia, pri ktorej dochádza k ožiareniu (ďalej len „situácia ožiarenia“) je situácia, pri ktorej riziko ožiarenia ionizujúcim žiarením nemožno z hľadiska radiačnej ochrany zanedbať; rozlišuje sa  a) plánovaná situácia ožiarenia, ktorá vzniká pri plánovanom používaní zdrojov ionizujúceho žiarenia alebo pri  ľudskej činnosti, ktorá mení cesty ožiarenia a tým spôsobuje ožiarenie alebo potenciálne ožiarenie osôb alebo životného prostredia, | Ú |  |
| Č: 4  O: 63 | „potenciálne ožiarenie“ je ožiarenie, ktoré sa neočakáva s určitosťou, ale môžu vyplynúť z udalosti alebo sledu udalostí pravdepodobného charakteru vrátane porúch zariadení a prevádzkových chýb; | N | Zákon  č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | Č: 1  § 2  P: an) | an) potenciálne ožiarenie je ožiarenie, ktoré sa neočakáva s istotou, ale môže byť dôsledkom udalosti alebo sledu udalostí pravdepodobnostnej povahy vrátane poruchy prístroja alebo zariadenia alebo chyby obsluhy, | Ú |  |
| Č: 4  O: 64 | „praktické aspekty lekárskych rádiologických procedúr“ sú fyzické vykonanie lekárskeho ožiarenia a všetky podporné aspekty vrátane manipulácie a použitia lekárskych rádiologických zariadení, zhodnotenia technických a fyzikálnych parametrov (vrátane dávok žiarenia), kalibrácie a údržby zariadení, prípravy a podávania rádiofarmaka spracovania snímok; | N | Zákon č. 578/2004 Z. z.  v znení zákona  č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | Č: 6  § 9a  O: 6 | (6) ....; súčasťou postupu je vykonanie konkrétneho lekárskeho ožiarenia a podporné činnosti vrátane obsluhy a používania zariadenia pre lekárske ožiarenie, hodnotenia technických parametrov a fyzikálnych parametrov vrátane dávok ožiarenia, kalibrácie a údržby zariadenia, prípravy a podávania rádioaktívnej látky a procesu spracovania obrazu, filmov a snímok. | Ú |  |
| Č: 4  O: 65 | „činnosť“ je ľudská aktivita, ktorá môže zvýšiť ožiarenie osôb žiarením zo zdroja žiarenia a ktorá sa riadi ako plánovaná situácia ožiarenia; | N | Zákon  č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | Č: 1  § 2  P: d)  B: 1.  B: 2. | d) činnosť vedúca k ožiareniu je ľudská aktivita, ktorá môže viesť k zvýšeniu ožiarenia osôb a riadi sa ako plánovaná situácia ožiarenia; za činnosť vedúcu k ožiareniu sa považuje ožiarenie umelým zdrojom ionizujúceho žiarenia alebo prírodným ionizujúcim žiarením, keď sa prírodné rádionuklidy spracovávajú pre ich rádioaktívne vlastnosti, štiepne vlastnosti alebo množivé vlastnosti a zahŕňa   * 1. výrobu, produkciu, spracovanie, držbu, nakladanie, použitie, predaj, skladovanie, prepravu, dovoz, distribúciu, vývoz, odstraňovanie a ukladanie rádioaktívneho materiálu,   2. výrobu a prevádzku elektrického prístroja, ktorý vyžaruje ionizujúce žiarenie a obsahuje súčasti, ktoré pracujú s potenciálovým rozdielom väčším ako 5 kV, | Ú |  |
| Č: 4  O: 66 | „praktik“ je lekár, stomatológ alebo iný zdravotnícky odborník, ktorý je oprávnený prevziať klinickú zodpovednosť za individuálne lekárske ožiarenie v súlade s vnútroštátnymi požiadavkami; | N | Zákon č. 576/2004 Z. z.  v znení zákona  č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | Č: 5  § 44b  O: 1 | (1) Lekárske ožiarenie vykonáva podľa štandardných postupov39e) poskytovateľom určený ošetrujúci zdravotnícky pracovník s príslušnou odbornou spôsobilosťou podľa osobitného predpisu. | Ú |  |
| Č: 4  O: 67 | „spracovanie“ sú chemické alebo fyzikálne operácie na rádioaktívnom materiáli vrátane ťažby, konverzie, obohacovania štiepneho alebo množivého jadrového materiálu a regenerácia vyhoretého paliva; | N | Zákon  č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | Č: 1  § 2  P: bi) | bi) spracovanie rádioaktívneho materiálu sú chemické procesy alebo fyzikálne procesy a postupy vrátane ťažby, konverzie, obohacovania štiepneho jadrového materiálu alebo množivého jadrového materiálu a prepracovania vyhoretého paliva, | Ú |  |
| Č: 4  O: 68 | „ochranné opatrenia“ sú opatrenia, ktoré nie sú nápravnými opatreniami a ktorých cieľom je zamedziť dávkam alebo obmedziť dávky, ktoré by sa inak mohli vyskytnúť pri núdzovej situácii ožiarenia alebo pri existujúcej situácii ožiarenia; | N | Zákon  č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | Č: 1  § 2  P: ab) | ab) ochranné opatrenie je iné opatrenie ako nápravné opatrenie; jeho cieľom je pri núdzovej situácii ožiarenia alebo pri existujúcej situácii ožiarenia odvrátiť alebo obmedziť ožiarenie, | Ú |  |
| Č: 4  O: 69 | „verejné ožiarenie“ je ožiarenie osôb s výnimkou pracovného alebo lekárskeho ožiarenia; | N | Zákon  č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | Č: 1  § 2  P: ah) | ah) ožiarenie obyvateľov je ožiarenie fyzických osôb okrem ich ožiarenia pri práci alebo pri lekárskom ožiarení, | Ú |  |
| Č: 4  O: 70 | „zabezpečovanie kvality“ sú všetky plánované a systematické opatrenia potrebné na primerané zabezpečenie toho, aby štruktúra, systém, zložka alebo postup fungovali uspokojivo v súlade s dohodnutými normami. Súčasťou zabezpečovania kvality je kontrola kvality; | N | Zákon  č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | Č: 1  § 2  P: br) | br) zabezpečenie kvality sú plánované a systematické opatrenia potrebné na primerané zabezpečenie fungovania štruktúry, systému, zložky alebo postupu v súlade so schválenými štandardami; súčasťou zabezpečenia kvality je kontrola kvality, | Ú |  |
| Č: 4  O: 71 | „kontrola kvality“ je súbor úkonov (plánovanie, koordinácia, vykonávanie) určených na zachovanie alebo zvýšenie kvality. Zahŕňa monitorovanie a hodnotenie všetkých charakteristík výkonu zariadenia, ktoré možno vymedziť, merať a kontrolovať, a udržiavanie týchto charakteristík na požadovaných úrovniach; | N | Zákon  č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | Č: 1  § 2  P: p) | p) kontrola kvality je súbor činností, ktorý je určený na udržanie kvality alebo zvýšenie kvality; zahŕňa monitorovanie a hodnotenie funkčných charakteristík prístroja alebo zariadenia, ktoré možno definovať, merať  a udržiavanie ich na požadovanej úrovni, | Ú |  |
| Č: 4  O: 72 | „generátor žiarenia“ je zariadenie schopné generovať ionizujúce žiarenie, ako napríklad röntgenové lúče, neutróny, elektróny alebo iné nabité častice; | N | Zákon  č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | Č: 1  § 2  P: f) | f) generátor žiarenia je prístroj alebo zariadenie, ktoré je schopné generovať ionizujúce žiarenie, ako je röntgenové žiarenie, neutróny, elektróny alebo iné nabité častice, | Ú |  |
| Č: 4  O: 73 | „expert na ochranu pred žiarením“ je osoba alebo, ak sa tak ustanovuje vo vnútroštátnych predpisoch, skupina osôb so znalosťami, odbornou prípravou a skúsenosťami potrebnými na poskytovanie poradenstva v oblasti ochrany pred žiarením s cieľom zabezpečiť účinnú ochranu osôb, ktorého kompetentnosť v tejto súvislosti uznal príslušný orgán; | N | Zákon  č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | § 51  O: 1 | 1. Expert na radiačnú ochranu je osoba s odbornými znalosťami a skúsenosťami potrebnými na poskytovanie poradenstva zameraného na zabezpečenie radiačnej ochrany, ktorej vzdelanie, odbornú prax a odbornú spôsobilosť uznala komisia; komisiu vymenuje ad hoc hlavný hygienik Slovenskej republiky. Komisia má najmenej troch členov z toho dvaja členovia musia byť nezávislí externí odborníci z príslušnej oblasti radiačnej ochrany s najmenej desať ročnou praxou. | Ú |  |
| Č: 4  O: 74 | „odborný zástupca pre ochranu pred žiarením“ je osoba, ktorá je odborne spôsobilá vo veciach ochrany pred žiarením týkajúcich sa daného druhu činnosti, aby dozerala na vykonávanie opatrení v oblasti ochrany pred žiarením alebo ich sama vykonávala; | N | Zákon  č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | Č: 1  § 2  P: aa) | aa) odborný zástupca je fyzická osoba, ktorá má odbornú spôsobilosť v oblasti radiačnej ochrany (ďalej len „odborná spôsobilosť“); odborný zástupca dozerá na pracovisku u prevádzkovateľa na plnenie úloh v oblasti radiačnej ochrany alebo činnosti v oblasti radiačnej ochrany sám vykonáva, | Ú |  |
| Č: 4  O: 75 | „zdroj žiarenia“ je objekt, ktorý môže spôsobiť ožiarenie napríklad emitovaním ionizujúceho žiarenia alebo uvoľňovaním rádioaktívneho materiálu; | N | Zákon  č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | Č: 1  § 2  P: bv) | bv) zdroj ionizujúceho žiarenia je   * 1. rádioaktívna látka,   2. prístroj alebo zariadenie, ktoré rádioaktívnu látku obsahuje alebo uvoľňuje,   3. generátor ionizujúceho žiarenia, | Ú |  |
| Č: 4  O: 76 | „rádioaktívny materiál“ je materiál obsahujúci rádioaktívne látky; | N | Zákon  č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | Č: 1  § 2  P: ba) | ba) rádioaktívny materiál je ľubovoľný materiál, ktorý obsahuje rádioaktívne látky, | Ú |  |
| Č: 4  O: 77 | „rádioaktívny žiarič“ je zdroj žiarenia obsahujúci rádioaktívny materiál na účely využitia jeho rádioaktivity; | N | Zákon  č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | Č: 1  § 2  P: bb) | bb) rádioaktívny žiarič je zdroj ionizujúceho žiarenia, ktorý obsahuje rádioaktívny materiál na využitie jeho rádioaktivity, | Ú |  |
| Č: 4  O: 78 | „rádioaktívna látka“ je každá látka, ktorá obsahuje jeden alebo viac rádionuklidov, ktorých aktivitu alebo koncentráciu aktivity nemožno z hľadiska ochrany pred žiarením zanedbať; | N | Zákon  č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | Č: 1  § 2  P: az) | az) rádioaktívna látka je každá látka, ktorá obsahuje jeden alebo viac rádionuklidov, ktorých aktivita, hmotnostná aktivita alebo objemová aktivita nie je z hľadiska radiačnej ochrany zanedbateľná, | Ú |  |
| Č: 4  O: 79 | „rádioaktívny odpad“ je rádioaktívny materiál v plynnej, kvapalnej alebo tuhej podobe, pre ktorý členský štát alebo právnická či fyzická osoba, ktorých rozhodnutie členský štát akceptuje, nepredpokladá ani nezvažuje ďalšie využitie a ktorý na základe legislatívneho a regulačného rámca členského štátu podlieha regulácii príslušného regulačného orgánu ako rádioaktívny odpad; | N | Zákon  č. 541 /2004 Z. z. atómový zákon | § 2  P: k) | Na účely tohto zákona sa rozumie  k) rádioaktívnymi odpadmi akékoľvek materiály v plynnej, kvapalnej alebo pevnej forme, ktoré pre obsah rádionuklidov v nich alebo pre úroveň ich kontaminácie rádionuklidmi nemožno uviesť do životného prostredia. | Ú |  |
| Č: 4  O: 80 | „rádiodiagnostický“ je týkajúci sa in vivo diagnostickej nukleárnej medicíny, lekárskej diagnostickej rádiológie využívajúcej ionizujúce žiarenie a dentálnej rádiológie; | N | Zákon č. 578/2004 Z. z.  v znení zákona  č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | Č: 6  § 9a  O: 5  P: a) | (5) Postup pri lekárskom ožiarení je vykonávanie lekárskeho ožiarenia pri poskytovaní zdravotnej starostlivosti, ktorý využíva zdroj ionizujúceho žiarenia pri   * + - * 1. diagnostike v rádiológii, v zubnom lekárstve a pri in vivo diagnostike v nukleárnej medicíne (ďalej len „diagnostika pomocou lekárskeho ožiarenia“), | Ú |  |
| Č: 4  O: 81 | „rádioterapeutický“ je týkajúci sa rádioterapie vrátane nukleárnej medicíny na terapeutické účely; | N | Zákon č. 578/2004 Z. z.  v znení zákona  č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | Č: 6  § 9a  O: 5  P: b) | (5) Postup pri lekárskom ožiarení je vykonávanie lekárskeho ožiarenia pri poskytovaní zdravotnej starostlivosti, ktorý využíva zdroj ionizujúceho žiarenia pri   * + - * 1. liečbe ionizujúcim žiarením v radiačnej onkológii alebo liečbe rádionuklidmi v nukleárnej medicíne (ďalej len „liečba pomocou lekárskeho ožiarenia“). | Ú |  |
| Č: 4  O: 82 | „radón“ je rádionuklid Rn-222 a príslušné produkty jeho premeny; | N | Zákon  č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | Č: 1  § 2  P: be) | be) radón je rádionuklid Rn-222 a rádionuklidy, ktoré vznikajú jeho premenou, | Ú |  |
| Č: 4  O: 83 | „ožiarenie radónom“ je ožiarenie produktmi premeny radónu; | N | Zákon  č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | Č: 1  § 2  P: ak) | ak) ožiarenie radónom je ožiarenie radónom a rádionuklidmi, ktoré vznikajú jeho premenou, | Ú |  |
| Č: 4  O: 84 | „referenčná úroveň“ je pri núdzovej situácii ožiarenia alebo pri existujúcej situácii ožiarenia úroveň efektívnej dávky alebo ekvivalentnej dávky alebo koncentrácie aktivity, pri ktorej prekročení sa považuje za nevhodné povoliť ožiarenie v dôsledku danej situácie ožiarenia, hoci nejde o hranicu, ktorú nemožno prekročiť; | N | Zákon  č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | Č: 1  § 17  O: 1  O: 2  V: 1 | (1) Na optimalizáciu radiačnej ochrany v núdzovej situácii ožiarenia alebo pri pretrvávajúcom ožiarení v existujúcej situácii ožiarenia, ktorá je následkom núdzovej situácie, úrad môže určiť referenčné úrovne.  (2) Referenčná úroveň v núdzovej situácii ožiarenia alebo v existujúcej situácii ožiarenia sa určuje ako hodnota individuálnej efektívnej dávky, ekvivalentnej dávky alebo mernej aktivity rádionuklidu, pri prekročení ktorej sa ožiarenie v dôsledku danej núdzovej situácie považuje za nežiadúce. | Ú |  |
| Č: 4  O: 85 | „indikujúca osoba“ je lekár, stomatológ alebo iný zdravotnícky odborník, ktorý je oprávnený poslať osobu na lekársku rádiologickú procedúru praktikovi v súlade s vnútroštátnymi požiadavkami; | N | Zákon  č. 576/2004 Z. z. v znení zákona č. .... /2017 Z. z. | § 44a  O: 1 | 1. Lekárske ožiarenie indikuje zubný lekár alebo lekár s odbornou spôsobilosťou na výkon špecializovaných pracovných činností v príslušnom špecializačnom odbore podľa osobitného predpisu47) (ďalej len „indikujúci lekár“); indikované lekárske ožiarenie je povinný odôvodniť, čo potvrdí svojím podpisom a odtlačkom pečiatky v žiadosti o vykonanie lekárskeho ožiarenia. | Ú |  |
| Č: 4  O: 86 | „registrácia“ je povolenie na vykonávanie určitej činnosti v súlade s podmienkami stanovenými vo vnútroštátnych právnych predpisoch alebo určenými príslušným orgánom pre daný druh alebo kategóriu činnosti, ktoré udeľuje príslušný orgán vo forme dokladu alebo ktoré sa udeľuje na základe vnútroštátnych právnych predpisov prostredníctvom zjednodušeného postupu; | N | Zákon  č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | § 26  O: 12  O: 13  O: 14  P: a)  P: b)  P: c)  P: d)  P: e) | 1. Príslušný regionálny úrad alebo orgán radiačnej ochrany podľa § 4 ods. 1 písm. d) až g) v rozsahu jeho pôsobnosti vykonávanie činnosti vedúcej k ožiareniu zaregistruje, ak žiadosť o registráciu má požadované náležitosti, žiadateľ o registráciu alebo ním určený odborný zástupca spĺňa podmienku odbornej spôsobilosti a žiadateľ o registráciu preukázal splnenie požiadaviek na zabezpečenie radiačnej ochrany. 2. Príslušný regionálny úrad alebo orgán radiačnej ochrany podľa § 4 ods. 1 písm. d) až g) v rozsahu jeho pôsobnosti poskytovanie služby dôležitej z hľadiska radiačnej ochrany zaregistruje, ak žiadosť o registráciu má požadované náležitosti, žiadateľ o registráciu alebo ním určený odborný garant spĺňa podmienku odbornej spôsobilosti a žiadateľ o registráciu preukázal splnenie požiadaviek na poskytovanie služby dôležitej z hľadiska radiačnej ochrany. 3. Registrácia obsahuje    1. obchodné meno, právnu formu, sídlo a identifikačné číslo, ak je žiadateľom právnická osoba    2. meno, priezvisko, obchodné meno, miesto podnikania a identifikačné číslo, ak je žiadateľom fyzická osoba – podnikateľ,    3. špecifikáciu registrovanej činnosti vedúcej k ožiareniu alebo registrovanej služby dôležitej z hľadiska radiačnej ochrany,    4. miesto vykonávania registrovanej činnosti vedúcej k ožiareniu alebo miesto poskytovania registrovanej služby dôležitej z hľadiska radiačnej ochrany,    5. meno, priezvisko a bydlisko odborného zástupcu pre registrovanú činnosť vedúcu k ožiareniu alebo odborného garanta pre registrovanú službu dôležitú z hľadiska radiačnej ochrany. | Ú |  |
| Č: 4  O: 87 | „regulačná kontrola“ je akákoľvek forma kontroly alebo regulácie, ktorá sa uplatňuje na ľudské aktivity na účely presadzovania požiadaviek ochrany pred žiarením; | N | Zákon  č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | Čl: 1  Č: 2  § 4  O: 1  O: 2 | **Štátna správa v oblasti radiačnej ochrany**  (1) Štátnu správu v rozsahu ustanovenom týmto zákonom vykonávajú orgány štátnej správy v oblasti radiačnej ochrany (ďalej len „orgány radiačnej ochrany“), ktorými sú   * + - * 1. Ministerstvo zdravotníctva Slovenskej republiky (ďalej len „ministerstvo zdravotníctva“),         2. Úrad verejného zdravotníctva Slovenskej republiky (ďalej len „úrad“),         3. regionálne úrady verejného zdravotníctva podľa odseku 2 písm. b) až e),         4. Ministerstvo dopravy a výstavby Slovenskej republiky (ďalej len „ministerstvo dopravy“),         5. Ministerstvo obrany Slovenskej republiky (ďalej len „ministerstvo obrany“),         6. Ministerstvo vnútra Slovenskej republiky (ďalej len „ministerstvo vnútra“),         7. Slovenská informačná služba.   (2) Územne príslušným orgánom štátnej správy v oblasti radiačnej ochrany je   * + - * 1. úrad v územnom obvode Trnavského kraja a Trenčianskeho kraja,         2. Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Bratislave v územnom obvode Bratislavského kraja,         3. Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Nitre v územnom obvode Nitrianskeho kraja,         4. Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Banskej Bystrici v územnom obvode Banskobystrického kraja a Žilinského kraja,         5. Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Košiciach v územnom obvode Košického kraja a Prešovského kraja. | Ú |  |
| Č: 4  O: 88 | „nápravné opatrenia“ sú odstránenie zdroja žiarenia alebo zníženie jeho rozsahu (z hľadiska aktivity alebo množstva), alebo prerušenie ciest ožiarenia, alebo zníženie ich vplyvu na účely zamedzenia alebo zníženia dávok, ku ktorým by inak mohlo dôjsť v existujúcej situácii ožiarenia; | N | Zákon  č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | Č: 1  § 2  P: v) | v) nápravné opatrenie je súhrn činností, ktorých cieľom je odvrátiť ožiarenie alebo obmedziť ožiarenie pri existujúcej situácii ožiarenia; vykonáva sa odstránením zdroja ionizujúceho žiarenia alebo znížením jeho aktivity, znížením počtu zdrojov alebo prerušením ciest ožiarenia, | Ú |  |
| Č: 4  O: 89 | „reprezentatívna osoba“ je osoba dostávajúca dávku, ktorá je reprezentatívna pre ožiarenejšie osoby v rámci obyvateľstva, s výnimkou osôb s externými alebo neobvyklými zvyklosťami; | N | Zákon  č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | Č: 1  § 2  P: bg) | bg) reprezentatívna osoba je jednotlivec reprezentujúci skupinu fyzických osôb, ktoré sú z daného zdroja a danou cestou najviac ožiarené, okrem fyzických osôb s extrémnymi zvyklosťami alebo neobvyklými zvyklosťami, | Ú |  |
| Č: 4  O: 90 | „uzavretý žiarič“ je rádioaktívny žiarič, v ktorom je rádioaktívny materiál trvalo uzavretý v kapsule alebo začlenený do pevnej formy s cieľom zabrániť za bežných podmienok používania akémukoľvek uvoľneniu rádioaktívnych látok; | N | Zákon  č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | Č: 1  § 2  P: bq) | bq) uzavretý žiarič je rádioaktívny žiarič, ktorého konštrukcia zabezpečuje tesnosť a za podmienok bežného používania vylučuje únik rádioaktívneho materiálu, | Ú |  |
| Č: 4  O: 91 | „sievert“ (Sv) je osobitný názov jednotky ekvivalentnej alebo efektívnej dávky. Jeden sievert zodpovedá jednému joulu na kilogram: 1 Sv = 1 Jkg-1; | N | Príloha č. 1  k zákonu  č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | Príloha č. 1  Časť: A  B: 4 | Jednotkou ekvivalentnej dávky je Sievert (Sv), pričom 1 Sv = 1 J.kg-1. | Ú |  |
| Č: 4  O: 92 | „skladovanie“ je uchovávanie rádioaktívneho materiálu vrátane vyhoreného paliva, rádioaktívneho žiariča alebo rádioaktívneho odpadu v zariadení, pričom sa plánuje jeho vybratie; | N | Zákon  č. 541/2004 Z. z. atómový zákon | § 2  P: l) | Na účely tohto zákona sa rozumie  l) skladovaním rádioaktívnych odpadov alebo vyhoretého jadrového paliva umiestnenie rádioaktívnych odpadov alebo vyhoretého jadrového paliva do priestorov, objektov alebo do zariadení umožňujúcich ich izoláciu, kontrolu a ochranu životného prostredia s úmyslom ich následne vyberať, | Ú |  |
| Č: 4  O: 93 | „sledované pásmo“ je pásmo podliehajúce dohľadu na účely ochrany pred ionizujúcim žiarením; | N | Zákon  č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | Č: 1  § 60  O: 1 | (1) Sledované pásmo je priestor pracoviska, ktorý podlieha osobitnému sledovaniu z dôvodu ochrany pred ionizujúcim žiarením. | Ú |  |
| Č: 4  O: 94 | „obal žiariča“ je súbor prvkov určený na zaručenie úschovy uzavretého zdroja, ktorý nie je neoddeliteľnou súčasťou zdroja, ale je určený na úschovu žiariča počas prepravy a manipulácie; | N | Zákon  č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | Č: 1  § 2  P: bl) | bl) tieniaci kryt je obal uzavretého žiariča, ktorý nie je jeho súčasťou, ale slúži na jeho prepravu alebo iné nakladanie s ním, | Ú |  |
| Č: 4  O: 95 | „kozmická loď“ je dopravný prostriedok s posádkou určený na prevádzku v nadmorskej výške viac ako 100 km nad morom; | N | Zákon  č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | § 20  O: 4  P: a) | a) výnimočnému ožiareniu môžu byť vystavení len pracovníci kategórie A alebo posádka kozmických lodí; kozmická loď je dopravný prostriedok s posádkou určený na prevádzku vo vzdialenosti viac ako 100 km nad povrchom Zeme, | Ú |  |
| Č: 4  O: 96 | „štandardné hodnoty a vzťahy“ sú hodnoty a vzťahy odporúčané v kapitolách 4 a 5 publikácie Medzinárodnej komisie pre radiačnú ochranu (ICRP – International committee fo radiological protection 116) na odhad dávok z vonkajšieho ožiarenia a v kapitole 1 publikácie Medzinárodnej komisie pre radiačnú ochranu ICRP č. 119 na odhad dávok z vnútorného ožiarenia vrátane aktualizácií schválených členskými štátmi. Členský štát môže schváliť použitie osobitných metód v určených prípadoch v súvislosti s fyzikálno-chemickými vlastnosťami rádionuklidu alebo inými vlastnosťami situácie vystavenia alebo ožiarenej osoby; | N | Zákon  č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | Príloha č. 1 |  | Ú |  |
| Č: 4  O: 97 | „torón“ je rádionuklid Rn-220 a príslušné produkty jeho premeny; | N | Zákon  č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | Č: 1  § 2  P: bm) | bm) torón je rádionuklid Rn-220 a rádionuklidy, ktoré vznikajú jeho premenou, | Ú |  |
| Č: 4  O: 98 | „prevádzkovateľ“ je fyzická a právnická osoba, ktorá je podľa vnútroštátneho práva právne zodpovedná za vykonávanie určitej činnosti alebo za zdroj žiarenia (vrátane prípadov, keď vlastník alebo držiteľ zdroja žiarenia nevykonáva súvisiace ľudské aktivity); | N | Zákon  č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | Č: 1  § 2  P: at) | at) prevádzkovateľ je fyzická osoba - podnikateľ alebo právnická osoba, ktorá je zodpovedná za vykonávanie činnosti vedúcej k ožiareniu alebo za zdroj ionizujúceho žiarenia aj vtedy, keď jeho vlastník alebo držiteľ činnosť vedúcu k ožiareniu nevykonáva, | Ú |  |
| Č: 4  O: 99 | „neúmyselné ožiarenie“ je lekárske ožiarenie, ktoré sa výrazne odlišuje od lekárskeho ožiarenia plánovaného na daný účel. | N | Zákon  č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | Č: 1  § 2  P: x) | x) neplánované lekárske ožiarenie je lekárske ožiarenie, ktoré sa výrazne odlišuje od lekárskeho ožiarenia plánovaného a indikovaného pacientovi lekárom, | Ú |  |
| K: III | **SYSTÉM OCHRANY PRED ŽIARENÍM** |  |  |  |  |  |  |
| Č: 5 | **Všeobecné zásady ochrany pred žiarením**  Členské štáty stanovia právne požiadavky a primeraný režim regulačnej kontroly, ktorý vo všetkých situáciách ožiarenia odzrkadľuje systém ochrany pred žiarením založený na zásadách odôvodnenia, optimalizácie a limitácie dávok; | N | Zákon  č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | Časť: 3  Hlava: 1 | **Systém radiačnej ochrany**  **Základné princípy a zásady radiačnej ochrany** | Ú |  |
| Č: 5  P: a) | Odôvodnenie: Rozhodnutia o zavedení činnosti sa odôvodňujú v tom zmysle, že takéto rozhodnutia sa prijímajú s úmyslom zabezpečiť, aby prínos danej činnosti pre osoby a spoločnosť prevažoval nad zdravotnou ujmou, ktorú môže spôsobiť. Rozhodnutia o zavedení alebo pozmenení cesty ožiarenia pre existujúce a núdzové situácie ožiarenia sa odôvodňujú v tom zmysle, že by mali mať viac prínosov ako negatívnych dôsledkov. | N | Zákon  č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | § 13  O: 1  O: 2  O: 3  O: 4 | Odôvodnenie činnosti vedúcej k ožiareniu  1. Činnosť vedúcu k ožiareniu možno vykonávať len vtedy, ak je odôvodnená; za odôvodnenú činnosť sa považuje taká činnosť vedúca k ožiareniu, pri ktorej predpokladaný prínos pre osobu alebo pre spoločnosť prevažuje nad zdravotnou ujmou, ktorú môže táto činnosť spôsobiť. 2. Každý nový druh činnosti vedúcej k ožiareniu sa musí pred zavedením do praxe odôvodniť. Pri odôvodnení nového druhu činnosti vedúcej k ožiareniu sa musí zohľadniť ožiarenie pracovníkov a jednotlivcov z obyvateľstva; pri lekárskom ožiarení sa zohľadní aj ožiarenie pacientov. 3. Existujúci druh činnosti vedúcej k ožiareniu sa musí prehodnotiť z hľadiska jeho odôvodnenia vždy, keď sa získajú nové a dôležité poznatky o jeho efektívnosti alebo o jeho možných následkoch alebo sú k dispozícii nové významné informácie o nových technikách a technológiách, ktoré ho môžu ovplyvniť. 4. Zavedenie alebo pozmenenie cesty ožiarenia v dôsledku zásahu v núdzovej situácii ožiarenia alebo v existujúcej situácii ožiarenia sa považuje za odôvodnené, ak zníženie zdravotnej ujmy ktoré sa dosiahne jeho vykonaním, je dostatočné na odôvodnenie škôd a nákladov spojených so zásahom | Ú | Odôvodňujú sa aj cesty ožiarenia. |
| Č: 5  P: b) | Optimalizácia: Ochrana osôb vystavených verejnému alebo pracovnému ožiareniu pred žiarením sa optimalizuje s cieľom zachovať rozsah individuálnych dávok, pravdepodobnosť ožiarenia a počet ožiarených osôb na čo najnižšej rozumnej dosiahnuteľnej úrovni s ohľadom na aktuálny stav technických znalostí a hospodárske a spoločenské faktory.  Optimalizácia ochrany osôb vystavených lekárskemu ožiareniu sa vzťahuje na rozsah individuálnych dávok a je v súlade s lekárskym účelom ožiarenia, ako sa opisuje v článku 56. Táto zásada sa uplatňuje nielen z hľadiska efektívnej dávky, ale vo vhodných prípadoch aj z hľadiska ekvivalentných dávok ako preventívne opatrenie s ohľadom na neistotu, pokiaľ ide o zdravotnú ujmu pod prahovou hodnotou pre účinky na tkanivo. | N | Zákon  č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | § 14  O: 1  O: 2  O: 3  P: a)  P: b)  P: c)  P: d)  O: 4  O: 5  O: 6  O: 7  § 109  O: 3 | Optimalizácia  1. Každý, kto vykonáva činnosť vedúcu k ožiareniu alebo činnosť v prostredí s prírodným ionizujúcim žiarením, je povinný zabezpečiť aby počet ožiarených osôb, úroveň a pravdepodobnosť ich ožiarenia boli trvalo udržiavané na čo najnižšej rozumne dosiahnuteľnej úrovni vzhľadom na súčasnú úroveň vedecko-technických poznatkov a na ekonomické a spoločenské faktory; týmto procesom sa zabezpečuje optimalizácia radiačnej ochrany. 2. Každý, kto vykonáva činnosť vedúcu k ožiareniu, musí pri optimalizácii radiačnej ochrany zohľadniť rozsah ožiarenia, jeho pravdepodobnosť a počet pracovníkov a jednotlivcov z obyvateľstva, ktorí sú ožiareniu vystavení. 3. Každý, kto vykonáva činnosť vedúcu k ožiareniu, je povinný vykonať optimalizáciu radiačnej ochrany    1. pred začatím vykonávania činnosti vedúcej k ožiareniu posúdením a porovnaním rôznych alternatívnych spôsobov riešenia radiačnej ochrany, ktoré pre plánovanú činnosť prichádzajú do úvahy s ohľadom na nevyhnutné náklady na ochranné opatrenia, kolektívnu dávku a osobné dávky pracovníkov a reprezentatívnych osôb,    2. počas vykonávania činnosti vedúcej k ožiareniu pravidelným rozborom prijatých dávok vo vzťahu k vykonávanej činnosti, zohľadnením ďalších možných opatrení na zabezpečenie radiačnej ochrany a porovnaním vykonávanej činnosti s podobnou spoločensky prijateľnou vykonávanou činnosťou,    3. pred uskutočnením opatrenia na zabezpečenie radiačnej ochrany v rámci existujúcej situácie ožiarenia alebo núdzovej situácie ožiarenia a pred začatím uvoľňovania rádioaktívnej látky z pracoviska so zvýšeným rizikom ožiarenia prírodnými zdrojmi žiarenia posúdením rôznych alternatívnych ochranných opatrení a výberom takého opatrenia, ktoré spôsobom vykonania, rozsahom a dobou trvania prinesie čo najväčší čistý prínos,    4. počas uskutočňovania opatrení na zabezpečenie radiačnej ochrany v rámci existujúcej situácie ožiarenia alebo núdzovej situácie ožiarenia rozborom prijatých dávok vo vzťahu k vykonávaným opatreniam a zohľadnením zmeny vybraných opatrení a postupov. 4. Rôzne alternatívne opatrenia na zabezpečenie radiačnej ochrany posudzované pri optimalizácii radiačnej ochrany nemôžu viesť k ožiareniu osoby, ktoré by bolo vyššie ako limity ožiarenia podľa § 15 a musia byť v súlade s medznými dávkami alebo referenčnými úrovňami, ak sú určené pre danú činnosť vedúcu k ožiareniu alebo daný zdroj ionizujúceho žiarenia. 5. Osobitné požiadavky na optimalizáciu radiačnej ochrany pri vykonávaní lekárskeho ožiarenia sú uvedené v § 109 až 111. 6. Technické požiadavky, organizačné požiadavky a postupy používané pri optimalizácii radiačnej ochrany sú uvedené v prílohe č. 2. 7. Pri navrhovaní opatrení je potrebné vziať do úvahy možné existujúce situácie ožiarenia; orientačný prehľad existujúcich situácií je uvedený vo všeobecne záväznom právnom predpise vydanom podľa § 162 ods. 1. 8. Na posúdenie optimalizácie lekárskeho ožiarenia sa pri diagnostike v rádiológii, intervenčnej rádiológii a nukleárnej medicíne používajú diagnostické referenčné úrovne podľa osobitného predpisu. Pri stanovení miestnej diagnostickej referenčnej úrovne sa diagnostické referenčné úrovne môžu prekročiť len vtedy, ak je to odôvodnené. | Ú |  |
| Č: 5  P: c) | Limitácia dávky: V plánovaných situáciách ožiarenia súčet dávok osoby neprekročí limity dávok stanovené pre pracovné ožiarenie alebo verejné ožiarenie. Limity dávok sa nevzťahujú na lekárske ožiarenie. | N | Zákon  č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | § 15  O: 1  O: 13 | Limity ožiarenia  1. Každý, kto vykonáva činnosť vedúcu k ožiareniu, je povinný obmedziť ožiarenie pracovníkov a obyvateľov zo všetkých vykonávaných činností tak, aby neprekročilo limity ožiarenia ustanovené v odsekoch 3, 8 až 11, ak v § 20 nie je ustanovené inak. 2. Limity ožiarenia sa nevzťahujú na 3. lekárske ožiarenie 4. pacienta a osoby bez príznakov choroby pri poskytovaní zdravotnej starostlivosti, 5. účastníka výskumu, 6. sprevádzajúcej osoby, 7. ožiarenie osoby z prírodných zdrojov ionizujúceho žiarenia okrem ožiarenia pracovníka na pracovisku so zvýšeným ožiarením prírodným ionizujúcim žiarením, 8. ožiarenie osoby v núdzovej situácii. | Ú | Písmeno b) a c) je v ustanovení uvedené pre lepšie pochopenie zákona jeho používateľmi. Nejde o transpozíciu nad rámec zákona, situácie ožiarenia uvedené pod písm. b) a c) nie sú plánované situácie ožiarenia |
| ODDIEL 1 | **Nástroje optimalizácie** |  |  |  |  |  |  |
| Č: 6  O: 1 | **Medzné dávky pre pracovné, verejné a lekárske ožiarenie**  Členské štáty zabezpečenia, aby sa vo vhodných prípadoch stanovili na účely perspektívnej optimalizácie ochrany medzné dávky: | N | Zákon  č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | § 16  O: 1 | Nástroje optimalizácieMedzné dávky (1) Na optimalizáciu radiačnej ochrany možno určiť medzné dávky; medzné dávky sa určujú ako individuálne efektívne dávky alebo ekvivalentné dávky za určité časové obdobie. | Ú |  |
| Č: 6  O: 1  P: a) | v prípade pracovného ožiarenia medznú dávku stanoví prevádzkovateľ ako operačný nástroj optimalizácie pod všeobecným dohľadom príslušného orgánu. V prípade externých pracovníkov sa medzná dávka stanovuje v spolupráci medzi zamestnávateľom a prevádzkovateľom; | N | Zákon  č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | § 16  O: 2 | (2) Medzné dávky ožiarenia pri práci stanovuje v rámci optimalizácie ožiarenia pracovníkov prevádzkovateľ pracoviska v  prevádzkových predpisoch a predkladá ich na posúdenie príslušnému orgánu radiačnej ochrany; pre externých pracovníkov medznú dávku stanovuje prevádzkovateľ pracoviska v spolupráci so zamestnávateľom. | Ú |  |
| Č: 6  O: 1  P: b) | v prípade verejného ožiarenia sa medzná dávka stanoví pre individuálnu dávku, ktorú príslušníci verejnosti dostávajú z plánovanej prevádzky konkrétneho zdroja žiarenia. Príslušné orgány zabezpečia, aby boli medzné dávky v súlade s limitom dávok pre súčet dávok, ktoré dostane tá istá osoba zo všetkých autorizovaných činností; | N | Zákon  č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | § 16  O: 3 | (3) Medzná dávka ožiarenia obyvateľa sa stanovuje ako hodnota individuálnej efektívnej dávky alebo ekvivalentnej dávky, ktorú môže jednotlivec z obyvateľstva dostať z plánovanej prevádzky určitého zdroja ionizujúceho žiarenia. Medzná dávka pre jednotlivé plánované činnosti sa musí stanoviť tak, aby súčet dávok, ktoré by mohol dostať jednotlivec z obyvateľstva zo všetkých plánovaných činností so zdrojmi žiarenia, neprekročil limity ožiarenia obyvateľa podľa § 15 ods. 11. | Ú |  |
| Č: 6  O: 1  P: c) | v prípade lekárskeho ožiarenia sa medzné dávky uplatňujú len pokiaľ ide o ochranu opatrovateľov, sprevádzajúcich osôb a dobrovoľníkov, ktorí sa zúčastňujú na lekárskom alebo biomedicínskom výskume. | N | Zákon  č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane  Zákon č. 576/2004 Z. z. | § 16  O: 7  § 26  O: 1 | (7)Medzná dávka pri lekárskom ožiarení sa stanovuje len pre sprevádzajúcu osobu alebo účastníka výskumu.   * + - 1. Biomedicínsky výskum zahŕňa každú výskumnú činnosť v oblasti biológie, medicíny, farmácie, ošetrovateľstva, pôrodnej asistencie a psychológie, ktorá môže ovplyvniť fyzické alebo psychické zdravie človeka, ktorý sa zúčastňuje na tomto výskume (ďalej len "účastník výskumu"). | Ú |  |
| Č: 6  O: 2 | Medzné dávky sa stanovujú z hľadiska individuálnych efektívnych alebo ekvivalentných dávok za stanovené vhodné časové obdobie. | N | Zákon  č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | § 16  O: 1 | (1) Na optimalizáciu radiačnej ochrany možno určiť medzné dávky; medzné dávky sa určujú ako individuálne efektívne dávky alebo ekvivalentné dávky za určité časové obdobie. | Ú |  |
| Č: 7  O: 1 | **Referenčné úrovne**  Členské štáty zabezpečia, aby sa pre núdzové a existujúce situácie ožiarenia stanovili referenčné úrovne. Pri optimalizácii ochrany sa uprednostňuje ožiarenie nad referenčnou úrovňou, pričom sa naďalej vykonáva aj pod referenčnou úrovňou. | N | Zákon  č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | § 17  O: 1  O: 2 | Referenčné úrovne (1) Na optimalizáciu radiačnej ochrany v núdzovej situácii ožiarenia alebo pri pretrvávajúcom ožiarení v existujúcej situácii ožiarenia, ktorá je následkom núdzovej situácie, úrad môže určiť referenčné úrovne.    (2) Referenčná úroveň v núdzovej situácii ožiarenia alebo v existujúcej situácii ožiarenia sa určuje ako hodnota individuálnej efektívnej dávky, ekvivalentnej dávky alebo mernej aktivity rádionuklidu, pri prekročení ktorej sa ožiarenie v dôsledku danej núdzovej situácie považuje za nežiadúce. Pri optimalizácii radiačnej ochrany sa uprednostňuje ožiarenie nad referenčnou úrovňou, pričom sa naďalej vykonáva aj pod referenčnou úrovňou. | Ú |  |
| Č: 7  O: 2 | Hodnoty vybrané za referenčné úrovne závisia od druhu situácie ožiarenia. Pri výbere referenčných úrovní sa zohľadňujú požiadavky rádiologickej ochrany, ako aj sociálne kritériá. Pokiaľ ide o verejné ožiarenie, pri stanovení referenčných úrovní sa zohľadňuje rozmedzie referenčných úrovní uvedené v prílohe I. | N | Zákon  č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | § 17  O: 3  P: a)  P: b)  O: 4  P: a)  P: b)  O: 5  O: 6  P: a)  P: b)  P: c)  O: 7 | 1. Referenčné úrovne na optimalizáciu ožiarenia obyvateľov vyjadrené efektívnou dávkou na obyvateľa sa určujú v rozsahu    1. 20 až 100 mSv za rok v núdzovej situácii ožiarenia,    2. 1 až 20 mSv za rok v existujúcej situácii ožiarenia, ktorá je následkom núdzovej radiačnej situácie. 2. V osobitnej situácii je možné určiť referenčné úrovne nižšie ako sú hodnoty uvedené v odseku 3, najmä pre ožiarenie    1. nižšie ako 20 mSv za rok v núdzovej situácii ožiarenia, keď je možné poskytnúť obyvateľom vhodnú ochranu,    2. nižšie ako 1 mSv za rok v existujúcej situácii ožiarenia pre ožiarenie, ktoré súvisí s konkrétnym zdrojom žiarenia alebo s určitou cestou ožiarenia obyvateľov. 3. Pri prechode z núdzovej situácie ožiarenia do existujúcej situácie ožiarenia s pretrvávajúcim ožiarením obyvateľov sa určujú vhodné referenčné úrovne na optimalizáciu ožiarenia, najmä po ukončení dlhodobého ochranného opatrenia, akým je presťahovanie obyvateľov. 4. Pri určovaní referenčných úrovní na optimalizáciu radiačnej ochrany v núdzovej situácii ožiarenia alebo v existujúcej situácii ožiarenia sa zohľadňuje aj situácia ožiarenia a sociálne kritériá; pre ožiarenie    1. nižšie ako 1 mSv za rok sa zohľadnia všeobecné informácie o úrovni ožiarenia bez osobitného zohľadnenia individuálneho ožiarenia,    2. v rozsahu do 20 mSv za rok sa zohľadnia špecifické informácie, ktoré umožnia ak je to možné, jednotlivcom z obyvateľstva riadiť svoje ožiarenie,    3. v rozsahu do 100 mSv za rok sa posudzujú individuálne dávky a zohľadňujú sa špecifické informácie o rizikách z ožiarenia a dostupných opatreniach na obmedzenie ožiarenia. 5. Referenčné úrovne na optimalizáciu radiačnej ochrany v núdzovej situácii ožiarenia alebo v existujúcej situácii ožiarenia určuje úrad alebo príslušný regionálny úrad. | Ú |  |
| Č: 7  O: 3 | Pokiaľ ide o existujúce situácie ožiarenia radónom, referenčné úrovne sa stanovujú z hľadiska koncentrácie aktivity radónu vo vzduchu, ako sa uvádza v článku 54 v súvislosti s príslušníkmi verejnosti a v článku 54 v súvislosti s pracovníkmi. | N | Zákon  č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | § 123  O: 6 | (6) Referenčná úroveň pre objemovú aktivitu radónu na pracovisku je 300 Bq/m3 za kalendárny rok. | Ú |  |
| ODDIEL 2 | **Limitácia dávok** |  |  |  |  |  |  |
| Č: 8 | **Vekový limit pre ožiarených pracovníkov**  Členské štáty zabezpečia, aby sa s výhradou článku 11 ods. 2 osobám mladším ako 18 rokov neprideľovala žiadna práca, v ktorej dôsledku by boli ožiarenými pracovníkmi. | N | Zákon  č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | § 18  O: 1  O: 2 | Osobitné požiadavkyObmedzenie ožiarenia vzhľadom na vek  1. Činnosť vedúcu k ožiareniu, pri vykonávaní ktorej by mohlo ožiarenie pracovníka prekročiť niektorý z limitov ožiarenia obyvateľa, môžu vykonávať len pracovníci, ktorí dosiahli vek 18 rokov. 2. Mladiství vo veku od 16 rokov do 18 rokov môžu vykonávať činnosť vedúcu k ožiareniu len z dôvodu vzdelávania a prípravy na výkon povolania. | Ú |  |
| Č: 9  O: 1 | **Limity dávok pre pracovné ožiarenie**  Členské štáty zabezpečia, aby sa limity dávok pre pracovné ožiarenie vzťahovali na súčet ročných pracovných ožiarení pracovníka zo všetkých autorizovaných činností, pracovné ožiarenie radónom na pracoviskách, ktoré je potrebné oznamovať v súlade s článkom 54 ods. 3, a na iné pracovné ožiarenie z existujúcich situácií ožiarenia v súlade s článkom 100 ods. 3. Na pracovné ožiarenie v núdzovej situácii sa vzťahuje článok 53. | N | Zákon  č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | § 15  O: 4  O: 5  O: 6 | (4) Limit efektívnej dávky pracovníka sa vzťahuje na súčet všetkých ročných efektívnych dávok z vonkajšieho ožiarenia a úväzkov ročných efektívnych dávok z príjmov rádioaktívnych látok zo všetkých zdrojov ionizujúceho žiarenia, ktorým bol pracovník vystavený pri pracovnej činnosti vedúcej k ožiareniu u jedného zamestnávateľa alebo súbežne u viacerých zamestnávateľov.  (5) Limit ekvivalentnej dávky pracovníka sa vzťahuje na súčet všetkých ročných ekvivalentných dávok z vonkajšieho ožiarenia a úväzkov ročných ekvivalentných dávok z príjmov rádioaktívnych látok zo všetkých zdrojov ionizujúceho žiarenia, ktorým bol pracovník vystavený pri pracovnej činnosti vedúcej k ožiareniu u jedného zamestnávateľa alebo súbežne u viacerých zamestnávateľov.  (6) Limity ožiarenia pracovníka sa vzťahujú aj na pracovisko so zvýšeným ožiarením prírodným ionizujúcim žiarením. | Ú |  |
| Č: 9  O: 2 | Limit efektívnej dávky pre pracovné ožiarenie je 20 mSv za rok. Za osobitných okolností alebo v určitých situáciách ožiarenia uvedených vo vnútroštátnych právnych predpisoch však môže ~~však~~ príslušný orgán v jednom roku povoliť vyššiu efektívnu dávku do 50 mSv za predpokladu, že priemerná ročná dávka za ktorýchkoľvek päť po sebe nasledujúcich rokov vrátane rokov, v ktorých sa presiahol limit, neprekročí 20 mSv. | N | Zákon  č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | § 15  O: 3  P: a) | 1. Limity ožiarenia pracovníka v kalendárnom roku sú 2. efektívna dávka 20 mSv, | Ú |  |
| Č: 9  O: 3 | Okrem limitov efektívnej dávky stanovených v odseku 2 sa uplatňujú tieto limity ekvivalentnej dávky: | N | Zákon  č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | § 15  O: 3 | (3) Limity ožiarenia pracovníka v kalendárnom roku sú | Ú |  |
| Č: 9  O: 3  P: a) | 1. limit ekvivalentnej dávky pre očné šošovky je 20 mSv ročne alebo 100 mSv počas ktorýchkoľvek piatich po sebe nasledujúcich rokov, pričom maximálna ročná dávka nepresiahne 50 mSv, ako sa uvádza vo vnútroštátnych právnych predpisoch; | N | Zákon  č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | § 15  O: 3  P: b) | (3) Limity ožiarenia pracovníka v kalendárnom roku sú   1. ekvivalentná dávka v očnej šošovke 20 mSv, | Ú | Alternatívne určenie limitu umožňujúce v jednom roku dávku až 50 mSv sa vylučuje s limitom 20 mSv ročne, aj keď obe alternatívy porovnávané za päťročné obdobie sú rovnako prísne.  Dá sa prijať len jedna z možností. |
| Č: 9  O: 3  P: b) | 1. limit ekvivalentnej dávky pre pokožku je 500 mSv ročne, pričom tento limit sa uplatňuje na priemernú dávku na akúkoľvek plochu veľkosti 1 cm2 bez ohľadu na ožiarenú plochu; | N | Zákon  č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | § 15  O: 3  P: c) | (3) Limity ožiarenia pracovníka v kalendárnom roku sú   1. ekvivalentná dávka v koži 500 mSv, vzťahuje sa na priemernú dávku na ploche ľubovoľného 1 cm2 bez ohľadu na veľkosť ožiarenej plochy kože, | Ú |  |
| Č: 9  O: 3  P: c) | 1. limit ekvivalentnej dávky pre končatiny je 500 mSv ročne. | N | Zákon  č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | § 15  O: 3  P: d) | (3) Limity ožiarenia pracovníka v kalendárnom roku sú   1. ekvivalentná dávka v končatinách 500 mSv. | Ú |  |
| Č: 10  O: 1 | **Ochrana tehotných a dojčiacich pracovníčok**  Členské štáty zabezpečia, aby bola ochrany nenarodeného dieťaťa porovnateľná s ochranou poskytovanou príslušníkom verejnosti. Akonáhle tehotná pracovníčka informuje prevádzkovateľa alebo, v prípade externej pracovníčky, zamestnávateľa, o svojom tehotenstve, prevádzkovateľ a zamestnávateľ v súlade s vnútroštátnymi právnymi predpismi zabezpečia, aby podmienky zamestnania tehotnej ženy boli také, aby bola ekvivalentná dávka pre nenarodené dieťa na čo najnižšej rozumne dosiahnuteľnej úrovni a aby minimálne počas zvyšného obdobia tehotenstva s najväčšou pravdepodobnosťou neprekročila 1 mSv. | N | Zákon  č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | § 19  O: 1  O: 2  O: 3  O: 4 | **Osobitné požiadavky na ochranu tehotných pracovníčok a dojčiacich pracovníčok**   1. Žena, ktorá pracuje na pracovisku so zdrojmi ionizujúceho žiarenia, alebo ktorá je počas pracovnej činnosti vystavená ožiareniu, je povinná bezodkladne po zistení tehotenstva informovať o tehotenstve prevádzkovateľa; ak je externou pracovníčkou aj zamestnávateľa. 2. Prevádzkovateľ alebo zamestnávateľ externej pracovníčky je povinný bezodkladne zabezpečiť úpravu pracovných podmienok tehotnej pracovníčky tak, aby efektívna dávka nenarodeného dieťaťa od času, kedy pracovníčka informovala o svojom tehotenstve až do ukončenia tehotenstva neprekročila 1 mSv. 3. Limit efektívnej dávky nenarodeného dieťaťa 1 mSv sa vzťahuje na súčet všetkých efektívnych dávok z vonkajšieho ožiarenia a úväzkov efektívnych dávok z vnútorného ožiarenia zo všetkých zdrojov žiarenia, ktorým je tehotná žena počas pracovnej činnosti vystavená. 4. Práca tehotnej pracovníčky na pracovisku so zdrojmi ionizujúceho žiarenia mimo kontrolovaného pásma sa považuje podľa osobitného predpisu za prácu spojenú so špecifickým rizikom ohrozenia zdravia. Tehotným ženám je zakázané vykonávať prácu v kontrolovanom pásme pracoviska so zdrojmi ionizujúceho žiarenia a prácu pri vykonávaní ktorej je pravdepodobné, že súčet efektívnych dávok z vonkajšieho ožiarenia a úväzkov dávok z vnútorného ožiarenia nenarodeného dieťaťa počas tehotenstva prekročí 1 mSv. | Ú |  |
| Č: 10  O: 2 | Akonáhle pracovníčka informuje prevádzkovateľa alebo, v prípade externých pracovníčok, zamestnávateľa, že dojčí dieťa, nepredeľuje sa jej práca, v ktorej hrozí významné riziko príjmu rádionuklidov alebo telesnej kontaminácie. | N | Zákon  č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | § 19  O: 5 | 1. Ak žena, ktorá pracuje v kontrolovanom pásme pracoviska s otvorenými rádioaktívnymi žiaričmi, prevádzkovateľovi pracoviska oznámi že dojčí, prevádzkovateľ pracoviska je povinný bezodkladne vyradiť ju z práce v kontrolovanom pásme pracoviska a upraviť jej pracovné podmienky tak, aby sa riziko povrchovej kontaminácie tela, riziko príjmu rádionuklidov a riziko ožiarenia dojčeného dieťaťa z kontaminovaného materského mlieka obmedzilo na najnižšiu možnú úroveň. | Ú |  |
| Č: 11  O: 1 | **Limity dávok pre učňov a študentov**  Členské štáty zabezpečia, aby limity dávok pre učňov vo veku 18 rokov alebo viac a študentov vo veku 18 rokov alebo viac, ktorí v priebehu svojich štúdií musia pracovať so zdrojmi žiarenia, boli rovnaké ako limity dávok pre pracovné ožiarenie stanovené v článku 9. | N | Zákon  č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | § 15  O: 9 | 1. Limity ožiarenia žiaka a študenta staršieho ako 18 rokov sú rovnaké ako limity ožiarenia pracovníka podľa odseku 3. | Ú |  |
| Č: 11  O: 2 | Členské štáty zabezpečia, aby limit efektívnej dávky pre učňov vo veku od 16 do 18 a pre študentov vo veku od 16 do 18 rokov, ktorí v priebehu svojich štúdií musia pracovať so zdrojmi žiarenia, bol 6 mSv ročne. | N | Zákon  č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | § 15  O: 10  P: a) | 1. Limity ožiarenia žiaka a študenta vo veku od 16 rokov do 18 rokov v kalendárnom roku sú 2. efektívna dávka 6 mSv, | Ú |  |
| Č: 11  O: 3 | Okrem limitov efektívnej dávky stanovených v odseku 2 sa uplatňujú tieto limity ekvivalentnej dávky: | N | Zákon  č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | § 15  O: 10 | 1. Limity ožiarenia žiaka a študenta vo veku od 16 rokov do 18 rokov v kalendárnom roku sú | Ú |  |
| Č: 11  O: 3  P: a) | 1. limit ekvivalentnej dávky pre očné šošovky je 15 mSv ročne; | N | Zákon  č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | § 15  O: 10  P: b) | (10) Limity ožiarenia žiaka a študenta vo veku od 16 rokov do 18 rokov v kalendárnom roku sú   1. ekvivalentná dávka v očnej šošovke 15 mSv, | Ú |  |
| Č: 11  O: 3  P: b) | 1. limit ekvivalentnej dávky pre pokožku je 150 mSv ročne v priemere na akúkoľvek plochu veľkosti 1 cm2 bez ohľadu na ožiarenú plochu; | N | Zákon  č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | § 15  O: 10  P: c) | (10) Limity ožiarenia žiaka a študenta vo veku od 16 rokov do 18 rokov v kalendárnom roku sú   1. ekvivalentná dávka v koži 150 mSv, vzťahuje sa na priemernú dávku na ploche ľubovoľného 1 cm2 bez ohľadu na veľkosť ožiarenej plochy kože, | Ú |  |
| Č: 11  O: 3  P: c) | 1. limit ekvivalentnej dávky pre končatiny je 150 mSv ročne. | N | Zákon  č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | § 15  O: 10  P: d) | (10) Limity ožiarenia žiaka a študenta vo veku od 16 rokov do 18 rokov v kalendárnom roku sú   1. ekvivalentná dávka v končatinách 150 mSv. | Ú |  |
| Č: 11  O: 4 | Členské štáty zabezpečia, aby limity dávok pre učňov a študentov, ktorí nepodliehajú ustanoveniam odsekov 1, 2 a 3, boli rovnaké ako limity dávok pre príslušníkov verejnosti uvedené v článku 12. | N | Zákon  č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | § 18  O: 2 | (2) Mladiství vo veku od 16 rokov do 18 rokov môžu vykonávať činnosť vedúcu k ožiareniu len z dôvodu vzdelávania a prípravy na výkon povolania. | Ú |  |
| Č: 12  O: 1 | **Limity dávok pre verejné ožiarenie**  Členské štáty zabezpečia, aby sa limity dávok pre verejné ožiarenie vzťahovali na súčet ročných ožiarení príslušníka verejnosti vyplývajúcich zo všetkých autorizovaných činností. | N | Zákon  č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | § 15  O: 12 | 1. Limity ožiarenia obyvateľa sa vzťahujú, ak ide o limit efektívnej dávky na súčet všetkých ročných efektívnych dávok z vonkajšieho ožiarenia a úväzkov efektívnych dávok z vnútorného ožiarenia, a ak ide o limity ekvivalentných dávok na súčet všetkých ročných ekvivalentných dávok. Do ožiarenia obyvateľa sa započítavajú dávky pochádzajúce zo všetkých ciest ožiarenia jednotlivca z obyvateľstva, zo všetkých zdrojov ionizujúceho žiarenia a všetkých registrovaných a povoľovaných činností so zdrojmi ionizujúceho žiarenia, ktoré prichádzajú do úvahy. | Ú |  |
| Č: 12  O: 2 | Členské štáty stanovia limit efektívnej dávky pre verejné ožiarenie 1 mSv ročne. | N | Zákon  č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | § 15  O: 11  P: a) | 1. Limity ožiarenia obyvateľa v kalendárnom roku sú 2. efektívna dávka 1 mSv, | Ú |  |
| Č: 12  O: 3 | Okrem limitu dávky uvedeného v odseku 2 sa uplatňujú tieto limity ekvivalentnej dávky: | N | Zákon  č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | § 15  O: 11 | 1. Limity ožiarenia obyvateľa v kalendárnom roku sú | Ú |  |
| Č: 12  O: 3  P: a) | 1. limit ekvivalentnej dávky pre očné šošovky je 15 mSv ročne; | N | Zákon  č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | § 15  O: 11  P: b) | 1. ekvivalentná dávka v očnej šošovke 15 mSv, | Ú |  |
| Č: 12  O: 3  P: b) | 1. limit ekvivalentnej dávky pre pokožku je 50 mSv ročne v priemere na akúkoľvek plochu veľkosti 1 cm2 bez ohľadu na ožiarenú plochu. | N | Zákon  č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | § 15  O: 11  P: c) | 1. ekvivalentná dávka v koži 50 mSv, vzťahuje sa na priemernú dávku na ploche ľubovoľného 1 cm2 bez ohľadu na veľkosť ožiarenej plochy kože. | Ú |  |
| Č: 13 | **Odhad efektívnej a ekvivalentnej dávky**  Na odhad efektívnej a ekvivalentnej dávky sa používajú vhodné štandardné hodnoty a vzťahy. v prípade vonkajšieho žiarenia sa používajú prevádzkové množstvá vymedzené v oddiele 2.3 publikácie ICRP č. 116. | N | Zákon  č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | § 21  O: 1  O: 2  O: 3  P: a)  P: b)  P: c) | Hodnotenie ožiarenia  1. Na odhad efektívnej dávky a ekvivalentnej dávky sa používajú vhodné štandardné hodnoty a vzťahy. 2. Na stanovenie efektívnej dávky a ekvivalentnej dávky u osoby z vonkajšieho ožiarenia sa používajú zásady, štandardné postupy, operačné veličiny, hodnoty a vzťahy podľa prílohy č. 1. 3. Na stanovenie úväzku efektívnej dávky z vnútorného ožiarenia pracovníka a jednotlivca z obyvateľstva sa používajú    1. definície základných fyzikálnych veličín používaných v radiačnej ochrane podľa prílohy č. 1,    2. zásady, štandardné postupy, hodnoty a vzťahy podľa prílohy č. 1,    3. konverzné faktory na výpočet úväzku efektívnej dávky z príjmu rádionuklidov vdýchnutím alebo požitím podľa prílohy č. 1. | Ú |  |
| K: IV | **POŽIADAVKY NA VZDELÁVANIE, ODBORNÚ PRÍPRAVU A INFORMOVANIE O OCHRANE PRED ŽIARENÍM** |  |  |  |  |  |  |
| Č: 14  O: 1 | **Všeobecné zodpovednosti za vzdelávanie, odbornú prípravu a poskytovanie informácií**  Členské štáty stanovia vhodný legislatívny a administratívny rámec, ktorým sa zabezpečí poskytovanie primeraného vzdelávania, odbornej prípravy a informácií o ochrane pred žiarením pre všetky osoby, ktorých úlohy si vyžadujú špecifické kompetencie v oblasti ochrany pred žiarením. Poskytovanie odbornej prípravy a informácií sa vo vhodných intervaloch opakuje a dokumentuje sa. | N | Zákon  č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | § 41  O: 4 | (4) Prevádzkovateľ v spolupráci so zamestnávateľom je povinný najmenej raz ročne zabezpečiť školenie pracovníkov kategórie A a pracovníkov kategórie B, vrátane externých pracovníkov, ktorí pracujú v kontrolovanom pásme a vstupujúcich do kontrolovaného pásma, žiakov a študentov tak, aby boli dostatočne oboznámení so všeobecnými pravidlami a postupmi v radiačnej ochrane a s opatreniami, ktoré sa týkajú radiačnej ochrany pri práci s konkrétnym zdrojom ionizujúceho žiarenia pri obvyklej prevádzke, za predvídateľných odchýlok od obvyklej prevádzky a pri vzniku núdzovej situácie, a aby boli preukázateľne oboznámení s prevádzkovými predpismi a dokumentáciou pracoviska; rozsah školenia závisí od charakteru vykonávanej pracovnej činnosti so zdrojom ionizujúceho žiarenia a o školeniach sú povinní viesť záznamy. | Ú |  |
| Č: 14  O: 2 | Členské štáty zabezpečia prijatie opatrení na zavedenie vzdelávania, odbornej prípravy a preškoľovania, aby sa umožnilo uznávanie expertov na ochranu pred žiarením a expertov na lekársku fyziku, ako aj služieb zdravia pri práci a dozimetrických služieb vo vzťahu k druhu činnosti. | N | Zákon  č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane  zákon č. 578/2004 Z. z. | § 53  O: 1  O: 2  P: a)  P: b)  O: 3  O: 4  § 51  O: 1  O: 2  § 42  O: 1  O: 2 | **Odborná príprava a aktualizačná odborná príprava**   1. Odborná príprava je systém kontinuálneho odborného vzdelávania pracovníkov určených na vykonávanie funkcie odborného zástupcu, osoby s priamou zodpovednosťou a odborného garanta; pozostáva z odbornej prípravy a  aktualizačnej odbornej prípravy. 2. Absolvovanie odbornej prípravy je podmienkou na vykonanie skúšky o odbornej spôsobilosti na vykonávanie činnosti vedúcej k ožiareniu a podmienkou na vykonávanie funkcie    1. odborného zástupcu,    2. osoby s priamou zodpovednosťou.    3. odborného garanta pri poskytovaní služby dôležitej z hľadiska radiačnej ochrany podľa § 25 ods. 2 a § 29 ods. 1 písm. b) a c), 3. Aktualizačnú odbornú prípravu je odborný zástupca, osoba s priamou zodpovednosťou a odborný garant povinný absolvovať každých päť rokov v rozsahu podľa § 54. 4. Odborná príprava pozostáva zo všeobecnej časti a špecifickej časti.   **Expert na radiačnú ochranu**   1. Expert na radiačnú ochranu je osoba s odbornými znalosťami a skúsenosťami potrebnými na poskytovanie poradenstva zameraného na zabezpečenie radiačnej ochrany, ktorej vzdelanie, odbornú prax a odbornú spôsobilosť uznala komisia; komisiu vymenuje ad hoc hlavný hygienik Slovenskej republiky. Komisia má najmenej troch členov z toho dvaja členovia musia byť nezávislí externí odborníci z príslušnej oblasti radiačnej ochrany s najmenej desať ročnou praxou. 2. Požadovaným vzdelaním pre experta na radiačnú ochranu je vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa.   **Sústavné vzdelávanie zdravotníckych pracovníkov** 1) Zdravotnícky pracovník je povinný sústavne sa vzdelávať. 2) Sústavné vzdelávanie pre zdravotníckych pracovníkov príslušného zdravotníckeho povolania zabezpečuje zamestnávateľ a komora, v ktorej je zdravotnícky pracovník registrovaný (§ 62 ods. 2 až 11) samostatne alebo v spolupráci so vzdelávacími inštitúciami a odbornými spoločnosťami Slovenskej lekárskej spoločnosti alebo inými medzinárodne uznanými odbornými spoločnosťami alebo profesijnými združeniami a poskytovateľmi, ak v odseku 4 nie je ustanovené inak. | Ú |  |
| Č: 14  O: 3 | Členské štáty môžu prijať opatrenia na zavedenie vzdelávania, odbornej prípravy a preškoľovania, aby sa umožnilo uznávanie odborných zástupcov pre ochranu pred žiarením, ak je ich uznávanie ustanovené vo vnútroštátnych právnych predpisoch. | D | Zákon  č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | § 53  O: 1  O: 2  P: a)  P: b)  O: 3  O: 4 | **Odborná príprava a aktualizačná odborná príprava**   1. Odborná príprava je systém kontinuálneho odborného vzdelávania pracovníkov určených na vykonávanie funkcie odborného zástupcu, osoby s priamou zodpovednosťou a odborného garanta; pozostáva z odbornej prípravy a  aktualizačnej odbornej prípravy. 2. Absolvovanie odbornej prípravy je podmienkou na vykonanie skúšky o odbornej spôsobilosti na vykonávanie činnosti vedúcej k ožiareniu a podmienkou na vykonávanie funkcie    1. odborného zástupcu,    2. osoby s priamou zodpovednosťou.    3. odborného garanta pri poskytovaní služby dôležitej z hľadiska radiačnej ochrany podľa § 25 ods. 2 a § 29 ods. 1 písm. b) a c), 3. Aktualizačnú odbornú prípravu je odborný zástupca, osoba s priamou zodpovednosťou a odborný garant povinný absolvovať každých päť rokov v rozsahu podľa § 54. 4. Odborná príprava pozostáva zo všeobecnej časti a špecifickej časti. | Ú |  |
| Č: 15  O: 1 | **Odborná príprava ožiarených pracovníkov a informácie, ktoré sa im poskytujú**  Členské štáty vyžadujú, aby prevádzkovateľ informoval ožiarených pracovníkov o: | N | Zákon  č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | § 41  O: 1 | **Informovanie a školenie pracovníkov**   1. Prevádzkovateľ, ak v odseku 2 nie je ustanovené inak, je povinný pracovníkov vrátane žiakov a študentov okrem oboznamovania podľa osobitného predpisu informovať o | Ú |  |
| Č: 15  O: 1 P: a) | 1. zdravotných rizikách ich práce súvisiacich so žiarením; | N | Zákon  č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | § 41  O: 1  P: a) | * 1. charaktere a rozsahu možného ohrozenia zdravia, o rizikách spojených s ich prácou a o možnej zdravotnej ujme spojenej s ožiarením, | Ú |  |
| Č: 15  O: 1 P: b) | 1. všeobecných postupoch ochrany pred žiarením a preventívnych opatreniach, ktoré je potrebné prijať; | N | Zákon  č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | § 41  O: 1  P: b) | * 1. všeobecných postupoch na zabezpečenie radiačnej ochrany, | Ú |  |
| Č: 15  O: 1 P: c) | 1. postupoch ochrany pred žiarením a preventívnych opatreniach súvisiacich s prevádzkovými a pracovnými podmienkami činností vo všeobecnosti i s každým druhom pracoviska alebo práce, na ktorú môžu byť pridelení; | N | Zákon  č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | § 41  O: 1  P: c) | * 1. postupoch, ktoré zodpovedajú prevádzkovým a pracovným podmienkam vzťahujúcim sa na danú činnosť vedúcu k ožiareniu všeobecne a na pracovisko a prácu, na ktorú môžu byť pridelení, | Ú |  |
| Č: 15  O: 1 P: d) | 1. relevantných častiach plánov a postupov reakcie na núdzovú situáciu; | N | Zákon  č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | § 41  O: 1  P: d) | * 1. zodpovedajúcich častiach plánov, postupov a opatrení v systéme odozvy na núdzovú situáciu, | Ú |  |
| Č: 15  O: 1 P: e) | 1. význame dodržiavania technických, lekárskych a administratívnych požiadaviek.   V prípade externých pracovníkov zabezpečuje ich zamestnávateľ poskytnutie informácií požadovaných v písmenách a), b) a e). | N | Zákon  č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | § 41  O: 1  P: e)  P: f)  P: g)  § 41  O: 2 | * 1. dôležitosti dodržiavať zdravotné, technické a administratívne požiadavky radiačnej ochrany,   2. význame a potrebe včasného oznámenia tehotenstva z dôvodu rizika ožiarenia plodu,   3. možnosti vnútornej kontaminácie dojčeného dieťaťa rádioaktívnou látkou, ak sa pracovníčka, ktorá dojčí môže pri práci vnútorne kontaminovať rádioaktívnou látkou.  1. Prevádzkovateľ, ak má na pracovisku vymedzené kontrolované pásmo, v ktorom vykonávajú činnosť externí pracovníci, je povinný externých pracovníkov okrem oboznamovania podľa osobitného predpisu informovať v mene ich zamestnávateľa podľa odseku 1 písm. a), b) a e). | Ú |  |
| Č: 15  O: 2 | Členské štáty vyžadujú od prevádzkovateľa alebo v prípade externých pracovníkov od zamestnávateľa, aby informoval ožarované pracovníčky o dôležitosti včasného oznámenia tehotenstva vzhľadom na riziká ožiarenia nenarodeného dieťaťa. | N | Zákon  č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | § 41  O: 1  P: f)  P: g) | **Informovanie a školenie pracovníkov**   1. Prevádzkovateľ je povinný pracovníkov vrátane externých pracovníkov, žiakov a študentov okrem oboznamovania podľa osobitného predpisu informovať o    1. význame a potrebe včasného oznámenia tehotenstva z dôvodu rizika ožiarenia plodu,    2. možnosti vnútornej kontaminácie dojčeného dieťaťa rádioaktívnou látkou, ak sa pracovníčka, ktorá dojčí môže pri práci vnútorne kontaminovať rádioaktívnou látkou. | Ú |  |
| Č: 15  O: 3 | Členské štáty vyžadujú od prevádzkovateľa alebo v prípade externých pracovníkov od zamestnávateľa, aby informoval ožarované pracovníčky o dôležitosti oznámenia úmyslu dojčiť dieťa vzhľadom na riziká ožiarenia dojčaťa po príjme rádionuklidov alebo telesnej kontaminácie. | N | Zákon  č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | § 41  O: 1  P: f)  P: g) | **Informovanie a školenie pracovníkov**   1. Prevádzkovateľ je povinný pracovníkov vrátane externých pracovníkov, žiakov a študentov okrem oboznamovania podľa osobitného predpisu informovať o 2. význame a potrebe včasného oznámenia tehotenstva z dôvodu rizika ožiarenia plodu, 3. možnosti vnútornej kontaminácie dojčeného dieťaťa rádioaktívnou látkou, ak sa pracovníčka, ktorá dojčí môže pri práci vnútorne kontaminovať rádioaktívnou látkou. | Ú |  |
| Č: 15  O: 4 | Členské štáty vyžadujú, aby prevádzkovateľ alebo v prípade externých pracovníkov zamestnávateľ poskytol ožarovaným pracovníkom primerané programy odbornej prípravy a informovania týkajúce sa ochrany pred žiarením. | N | Zákon  č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | § 41  O: 4 | 1. Prevádzkovateľ v spolupráci so zamestnávateľom je povinný najmenej raz ročne zabezpečiť školenie pracovníkov kategórie A a pracovníkov kategórie B, vrátane externých pracovníkov, ktorí pracujú v kontrolovanom pásme a vstupujúcich do kontrolovaného pásma, žiakov a študentov tak, aby boli dostatočne oboznámení so všeobecnými pravidlami a postupmi v radiačnej ochrane a s opatreniami, ktoré sa týkajú radiačnej ochrany pri práci s konkrétnym zdrojom ionizujúceho žiarenia pri obvyklej prevádzke, za predvídateľných odchýlok od obvyklej prevádzky a pri vzniku núdzovej situácie, a aby boli preukázateľne oboznámení s prevádzkovými predpismi a dokumentáciou pracoviska; rozsah školenia závisí od charakteru vykonávanej pracovnej činnosti so zdrojom ionizujúceho žiarenia a o školeniach sú povinní viesť záznamy. | Ú |  |
| Č: 15  O: 5 | Okrem informácií a odbornej prípravy v oblasti ochrany pres žiarením, ako sa uvádza v odsekoch 1, 2, 3, a 4, členský štát požaduje, aby podnik zodpovedný za vysokoaktívne uzavreté žiariče zabezpečil, aby táto odborná príprava obsahovala aj osobitné požiadavky na bezpečnú správu a kontrolu vysokoaktívnych uzavretých žiaričov s cieľom primerane pripraviť príslušných pracovníkov na všetky udalosti ovplyvňujúce ich ochranu pred žiarením. Pri informovaní a odbornej príprave sa osobitný dôraz kladie na potrebné bezpečnostné požiadavky a uvádzajú sa aj osobitné informácie o možných následkoch straty primeranej kontroly nad vysokoaktívnymi uzavretými žiaričmi. | N | Zákon  č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | § 41  O: 5  O: 6 | 1. Prevádzkovateľ, ktorý vykonáva činnosť vedúcu k ožiareniu s vysokoaktívnym žiaričom je povinný zabezpečiť, aby informovanie podľa odseku 1 a školenie podľa odseku 4 obsahovalo špecifické požiadavky na bezpečné používanie a kontrolu vysokoaktívneho žiariča a primerane pripraviť pracovníkov na všetky udalosti, ktoré môžu mať vplyv na zabezpečenie radiačnej ochrany. 2. Pri informovaní a školení sa kladie osobitný dôraz na nevyhnutné bezpečnostné opatrenia vrátane informácií o možných následkoch nedostatočnej kontroly alebo straty kontroly nad vysokoaktívnym žiaričom tak, aby pracovníci boli pripravení aj na riešenie radiačných mimoriadnych udalostí. | Ú |  |
| Č: 16  O: 1 | **Informovanie a odborná príprava pracovníkov, ktorí by mohli byť ožiarení opusteným žiaričom**  Členské štáty zabezpečia, aby boli riadiaci pracovníci zariadení, v ktorých sa s najväčšou pravdepodobnosťou nachádzajú alebo spracúvajú opustené žiariče, vrátane veľkých skládok kovového šrotu a veľkých zariadení na recykláciu kovového šrotu a dôležitých tranzitných uzlov, informovaní o možnosti styku so žiaričom. | N | Zákon  č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | § 7  O: 3  P: a) | (3) Príslušný regionálny úrad poskytuje  a) prevádzkovateľovi pracoviska, na ktorom by sa mohol vyskytnúť opustený rádioaktívny žiarič alebo by sa mohlo vyskytnúť zvýšené prírodné ionizujúce žiarenie, informácie o rizikách spôsobených ožiarením a spôsob zabezpečenia radiačnej ochrany, | Ú |  |
| Č: 16  O: 2 | Členské štáty nabádajú riadiacich pracovníkov zariadení uvedených v odseku 1 k zabezpečeniu toho, aby boli pracovníci ich zariadení, ktorí môžu prísť do styku so žiaričom: | N | Zákon  č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | § 101  O: 1 | (1) Prevádzkovateľ zariadenia určeného na zhromažďovanie alebo spracovanie kovového šrotu a prevádzkovateľ systému na detekciu ionizujúceho žiarenia v dopravnom uzle, pri preprave alebo na inom mieste s vyššou pravdepodobnosťou výskytu opusteného žiariča je povinný zamestnancov, ktorí by mohli byť vystavení ionizujúcemu žiareniu z opusteného žiariča alebo rádioaktívneho materiálu | Ú |  |
| Č: 16  O: 2  P: a) | 1. poučení a vyškolení o vizuálnej detekcii zdrojov a ich obalov; | N | Zákon  č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | § 101  O: 1  P: b) | 1. poučiť o tom, ako opustený žiarič vizuálne rozpoznať, | Ú |  |
| Č: 16  O: 2  P: b) | 1. informovaní o základných skutočnostiach o ionizujúcom žiarení a jeho účinkoch; | N | Zákon  č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | § 101  O: 1  P: a) | * 1. informovať o účinkoch ionizujúceho žiarenia na ľudský organizmus, | Ú |  |
| Č: 16  O: 2  P: c) | 1. informovaní a vyškolení v súvislosti s opatreniami, ktoré je potrebné prijať na mieste v prípade detekcie alebo podozrenia na detekciu žiariča. | N | Zákon  č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | § 101  O: 1  P: c)  P: d) | 1. poučiť o opatreniach a postupoch pri nájdení opusteného žiariča alebo nájdení rádioaktívneho materiálu alebo pri vzniku podozrenia na prítomnosť rádioaktívneho materiálu, 2. pravidelne školiť o skutočnostiach podľa písmen a) až c). | Ú |  |
| Č: 17  O: 1 | **Predbežné informovanie a odborná príprava záchranárov**  Členské štáty zabezpečia, aby záchranári určení v pláne núdzovej reakcie alebo riadiacom systéme dostávali primerané a pravidelne aktualizované informácie o zdravotných rizikách, ktoré môže zahŕňať ich zásah, a o preventívnych opatreniach, ktoré treba v takom prípade prijať. Tieto informácie zohľadňujú rozsah možných núdzových situácií a druh zásahu. | N | Zákon č. 579/2004  Z. z. v znení zákona č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane  Zákon  č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | Čl: 7  § 5  O: 1  P: p)  § 145  O: 4  §146  O: 1 | „p) zabezpečiť zdravotníckym pracovníkom v záchrannej zdravotnej službe základnú odbornú prípravu v radiačnej ochrane osobou, ktorá má povolenie vydané Úradom verejného zdravotníctva Slovenskej republiky podľa osobitného predpisu.“.  **Obmedzenie ožiarenia osôb zasahujúcich v núdzovej situácii**   1. Zasahujúce osoby, ktoré sa podieľajú na záchranných prácach a vykonávajú činnosti, pri ktorých môže byť prekročená efektívna dávka 100 mSv, musia byť zrozumiteľne a podrobne vopred informované o zdravotných rizikách súvisiacich s vykonávanou činnosťou a o dostupných ochranných opatreniach a musia s vykonaním zásahu spojeného s ožiarením v núdzovej situácii súhlasiť.   **Informovanie a príprava zasahujúcich osôb**   * + - 1. Osobám, s ktorými počíta plán odozvy na radiačnú mimoriadnu udalosť alebo núdzovú situáciu ako so zasahujúcimi osobami, riadiacimi pracovníkmi alebo členmi krízového štábu musí zamestnávateľ vopred zabezpečiť pravidelné primerané a zrozumiteľné informovanie o zdravotných rizikách, ktoré môže zahŕňať ich činnosť pri radiačnej mimoriadnej udalosti alebo núdzovej situácii a o preventívnych opatreniach, ktoré je potrebné prijať; rozsah informácií musí zodpovedať možným situáciám. | Ú |  |
| Č: 17  O: 2 | Keď nastane núdzová situácia, informácie uvedené v odseku 1 sa vhodným spôsobom doplnia so zreteľom na osobitné okolnosti. | N | Zákon  č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | § 146  O: 2 | 1. Keď vznikne radiačná mimoriadna udalosť alebo núdzová situácia, informácie uvedené v odseku 1 sa vhodným spôsobom doplnia so zreteľom na povahu a okolnosti situácie. | Ú |  |
| Vyhláška č. 388/2006 Z. z. | § 6  O: 5  § 7  O: 1  O: 5  O: 6 | (5) Informácie o situácii v súvislosti s mimoriadnou udalosťou poskytuje obyvateľstvu zástupca informačného miesta; poskytuje informácie aj právnickej osobe a fyzickej osobe - podnikateľovi, ak ich potrebujú na zabezpečovanie úloh civilnej ochrany a ak je to v súlade s osobitnými predpismi, 8) a to podľa technických možností príjemcu.  (1) Informácie môžu byť pravidelné alebo nepravidelné.  (5) Nepravidelné informácie sa predkladajú územne príslušným informačným miestam ihneď bez ohľadu na predchádzajúce vyžiadanie, ak obsahujú údaje o  a) ohrození alebo vzniku mimoriadnej udalosti,  b) tendencii vývoja mimoriadnej udalosti,  c) potrebe varovania obyvateľstva a vyrozumenia osôb,  d) vyhlásení alebo odvolaní mimoriadnej situácie,  e) zmene radiačnej, chemickej alebo biologickej situácie,  f) zmene meteorologickej a hydrologickej situácie,  g) dosiahnutí pohotovosti na plnenie úloh jednotiek civilnej ochrany,  h) dosiahnutí pohotovosti evakuačnej komisie9) a evakuačného zariadenia,10)  i) čase a stave začatia alebo skončenia záchranných prác,  j) čase a stave začatia a skončenia evakuácie,  k) udalosti, ktorá narúša záchranné práce alebo evakuáciu.  (6) V nepravidelných informáciách podľa odseku 5 sa uvádzajú  a) dátum, čas, miesto udalosti alebo stavu,  b) stručný a výstižný opis udalosti, požiadavky alebo stavu,  c) doplňujúce údaje,  d) kontaktné údaje odosielajúceho informačného miesta a čas odoslania. | Ú |  |
| Č: 17  O: 3 | Členské štáty zabezpečia, aby prevádzkovateľ alebo organizácia zodpovedná za ochranu záchranárov poskytovala záchranárom uvedeným v odseku 1 odbornú prípravu, ako sa ustanovuje v systéme zvládania núdzových situácií uvedenom v článku 97. Táto odborná príprava v prípade potreby zahŕňa praktické cvičenia. | N | Zákon č. 541/2004 Z. z.  Vyhláška č. 55/2006 Z. z. | § 28  O: 19  § 10  O: 2  O: 3  O: 4 | (19) Dotknuté orgány štátnej správy a obce, ako aj právnické osoby a fyzické osoby sú povinné zúčastňovať sa v rozsahu a spôsobom určeným plánom ochrany obyvateľstva alebo havarijným dopravným poriadkom na precvičovaní a uskutočňovaní ochranných opatrení a v určenom rozsahu aj na likvidácii následkov nehôd alebo havárií jadrových zariadení alebo nehôd alebo havárií pri preprave rádioaktívnych materiálov.  (2) Pracovníkom, pri pracovnom zaradení ktorých sa očakáva, že Zložky organizácie havarijnej odozvy vykonávajú profesijné školenia, nácviky alebo cvičenia najmenej dvakrát za rok.  (3) Cvičenie so zapojením celej organizácie havarijnej odozvy držiteľa povolenia sa vykonáva najmenej jedenkrát ročne.  (4) Vnútorný havarijný plán sa precvičuje so zložkami určenými v pláne ochrany obyvateľstva jedenkrát za tri roky. môžu byť zasahujúcimi osobami v núdzovej situácii je zamestnávateľ povinný zabezpečiť prípravu v oblasti radiačnej ochrany vrátane praktických cvičení a ich znalosti pravidelne preverovať a aktualizovať. | Ú |  |
| Zákon č. 42/1994 Z. z. | § 12  O: 1  P: d) | (1) Ministerstvo vnútra  d) vypracúva a aktualizuje plán ochrany obyvateľstva | Ú |  |
| § 13  O: 1  P: i) | (1) Okresný úrad v sídle kraja  i) vypracúva a aktualizuje v súčinnosti s okresnými úradmi v jeho územnom obvode plán ochrany obyvateľstva, ktorý predkladá ministerstvu vnútra; plán ochrany obyvateľstva precvičuje najmenej raz za tri roky, | Ú |  |
| § 14  O: 1  P: c) | (1) Okresný úrad  c) vypracúva a aktualizuje plán ochrany obyvateľstva v súčinnosti s právnickými osobami a fyzickými osobami a v rozsahu ustanovenom týmto zákonom im ukladá úlohy; plán ochrany obyvateľstva precvičuje najmenej raz za tri roky, | Ú |  |
| Vyhláška č. 303/1996 Z. z. | § 5  O: 1  O: 2  O: 3  O: 4 | (1) Príprava jednotiek civilnej ochrany sa organizuje a vykonáva v dvoch stupňoch, a to  a) v základnom stupni,  b) v strednom stupni.  (2) Základný stupeň prípravy jednotiek civilnej ochrany obsahuje základné teoretické vedomosti a praktické skúsenosti, zručnosti a návyky potrebné na zabezpečenie plnenia úloh a opatrení civilnej ochrany vrátane sebaochrany a poskytovania prvej pomoci a pomoci iným v núdzi.  (3) Stredný stupeň prípravy jednotiek civilnej ochrany obsahuje odborné teoretické vedomosti a praktické skúsenosti, zručnosti a návyky potrebné na zabezpečenie plnenia úloh a opatrení civilnej ochrany vrátane sebaochrany a poskytovania prvej pomoci a pomoci iným v núdzi.  (4) Príprava jednotiek civilnej ochrany sa vykonáva v základnom stupni a v strednom stupni pre jednotky civilnej ochrany zriadené pre potrebu  a) územia 16-24 hodín ročne,  b) obce 4-8 hodín ročne,  c) právnickej osoby a fyzickej osoby – podnikateľa 4 až 8 hodín ročne.  (5) Na zdokonalenie prípravy jednotiek civilnej ochrany sa raz za rok po absolvovaní základného stupňa prípravy vykonáva nácvik v trvaní 4-6 hodín alebo cvičenie v trvaní 8-16 hodín. Tento počet hodín sa započítava do rozsahu prípravy ednotiek civilnej ochrany za kalendárny rok. Témy nácvikov alebo cvičení sa určujú v plánovacom dokumente pre obce a právnické osoby a fyzické osoby – podnikateľov, ktorý vydáva obvodný úrad podľa § 4 ods. 2. | Ú |  |
| Č: 17  O: 4 | Členské štáty zabezpečia, aby okrem odbornej prípravy na reakciu v prípade núdzovej situácie uvedenej v odseku 3 prevádzkovateľ alebo organizácia zodpovedná za ochranu záchranárov poskytovala týmto pracovníkom primeranú odbornú prípravu a informácie v oblasti ochrany pred žiarením. | N | Zákon  č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | § 146  O: 1 | 1. Osobám, s ktorými počíta plán odozvy na radiačnú mimoriadnu udalosť alebo núdzovú situáciu ako so zasahujúcimi osobami, riadiacimi pracovníkmi alebo členmi krízového štábu musí zamestnávateľ vopred zabezpečiť pravidelné primerané a zrozumiteľné informovanie o zdravotných rizikách, ktoré môže zahŕňať ich činnosť pri radiačnej mimoriadnej udalosti alebo núdzovej situácii a o preventívnych opatreniach, ktoré je potrebné prijať; rozsah informácií musí zodpovedať možným situáciám. | Ú |  |
| Č: 18  O: 1 | **Vzdelávanie, informovanie a odborná príprava v oblasti lekárskeho ožiarenia**  Členské štáty zabezpečia, aby mali praktici a osoby, ktoré sa zúčastňujú na praktických aspektoch lekárskych rádiologických procedúr, primerané vzdelávanie, informácie a teoretickú i praktickú odbornú prípravu na účely lekárskych rádiologických činností, ako aj príslušnú kompetentnosť v oblasti radiačnej ochrany.  Členské štáty na tento účel zabezpečia zostavenie vhodných učebných osnov a uznávajú príslušné diplomy, certifikáty alebo formálne kvalifikácie. | N | Zákon č. 578/2004 Z. z.  Zákon č. 579/2007 Z. z.  Zákon č. 576/2004 Z. z.  v znení... | § 79  O: 1  P: aq)  § 102aa  O: 1  O: 2  § 5  O: 1  P: p)  § 44a  O: 1  § 44b  O: 1 | aq) zabezpečiť zdravotníckemu pracovníkovi, ktorý indikuje lekárske ožiarenie alebo ktorý vykonáva lekárske ožiarenie odbornú prípravu v radiačnej ochrane osobou, ktorá má povolenie vydané Úradom verejného zdravotníctva Slovenskej republiky podľa osobitného predpisu,jat) ak odborná príprava v radiačnej ochrane nebola obsahom odbornej prípravy na výkon zdravotníckeho povolania alebo obsahom špecializačného štúdia, do šiestich mesiacov od začatia výkonu zdravotníckeho povolania u poskytovateľa,   1. Poskytovateľ, ktorý má povolenie na prevádzkovanie zdravotníckeho zariadenia vydané do 31. decembra 2017, a ktorý pri poskytovaní zdravotnej starostlivosti vykonáva lekárske ožiarenie, je povinný vytvoriť systém kvality podľa § 9a najneskôr do 30. júna 2018. Na poskytovateľa podľa prvej vety sa povinnosť podľa § 79 ods. 1 písm. ap) vzťahuje od 1. júla 2018. 2. Poskytovateľ, ktorý má povolenie na prevádzkovanie zdravotníckeho zariadenia, ktorý pri poskytovaní zdravotnej starostlivosti vykonáva lekárske ožiarenie, je povinný pre zdravotníckeho pracovníka, ktorý indikuje lekárske ožiarenie alebo ktorý vykonáva lekárske ožiarenie zabezpečiť odbornú prípravu v radiačnej ochrane osobou, ktorá má povolenie vydané Úradom verejného zdravotníctva Slovenskej republiky podľa osobitného predpisu,55jat)   p) zabezpečiť zdravotníckym pracovníkom v záchrannej zdravotnej službe odbornú prípravu v radiačnej ochrane osobou, ktorá má povolenie vydané Úradom verejného zdravotníctva Slovenskej republiky podľa osobitného predpisu.6aa)“.  **Indikovanie lekárskeho ožiarenia**  (1) Lekárske ožiarenie indikuje zubný lekár alebo lekár s odbornou spôsobilosťou na výkon špecializovaných pracovných činností v príslušnom špecializačnom odbore podľa osobitného predpisu47) (ďalej len „indikujúci lekár“);  **Vykonávanie lekárskeho ožiarenia**  (1) Lekárske ožiarenie vykonáva podľa štandardných postupov39e) poskytovateľom určený ošetrujúci zdravotnícky pracovník s príslušnou odbornou spôsobilosťou podľa osobitného predpisu.47) | Ú |  |
| Č: 18  O: 2 | Frekventanti príslušných programov odbornej prípravy sa môžu zúčastňovať na praktických aspektoch lekárskych rádiologických procedúr, ako sa uvádza v článku 57 ods. 2. | N | Nariadenie vlády č. 296/2010 Z. z.  o odbornej spôsobilosti na výkon zdravotníckeho povolania | § 1  O: 1  P: a)  P: b)  P: c)  P: d) | 1. Toto nariadenie vlády ustanovuje   a) odbornú spôsobilosť na výkonom odborných pracovných činností špecializovaných odborných pracovných činností a certifikovaných pracovných činností v jednotlivých zdravotníckych povolaniach,  b) spôsoby ďalšieho vzdelávania zdravotníckych pracovníkov,  c) sústavu špecializačných odborov,  d) sústavu certifikovaných pracovných činností. | Ú |  |
| Č: 18  O: 3 | Členské štáty zabezpečia poskytovanie ďalšieho vzdelávania a odbornej prípravy po nadobudnutí kvalifikácie a v osobitných prípadoch klinického používania nových techník zabezpečia odbornú prípravu týkajúcu sa týchto techník a príslušných požiadaviek na ochranu pred žiarením. | N | Nariadenie vlády č. 296/2010 Z. z.  o odbornej spôsobilosti na výkon zdravotníckeho povolania | § 1  O: 1  P: a)  P: b)  P: c)  P: d) | 1. Toto nariadenie vlády ustanovuje   a) odbornú spôsobilosť na výkonom odborných pracovných činností špecializovaných odborných pracovných činností a certifikovaných pracovných činností v jednotlivých zdravotníckych povolaniach,  b) spôsoby ďalšieho vzdelávania zdravotníckych pracovníkov,  c) sústavu špecializačných odborov,  d) sústavu certifikovaných pracovných činností. | Ú |  |
| Č: 18  O: 4 | Členské štáty podnecujú zavedenie kurzu ochrany pred žiarením do základných učebných osnov lekárskych a stomatologických fakúlt. | N | Nariadenie vlády č. 296/2010 Z. z.  o odbornej spôsobilosti na výkon zdravotníckeho povolania | § 1  O: 1  P: a)  P: b)  P: c)  P: d) | 1. Toto nariadenie vlády ustanovuje   a) odbornú spôsobilosť na výkon odborných pracovných činností špecializovaných odborných pracovných činností a certifikovaných pracovných činností v jednotlivých zdravotníckych povolaniach,  b) spôsoby ďalšieho vzdelávania zdravotníckych pracovníkov,  c) sústavu špecializačných odborov,  d) sústavu certifikovaných pracovných činností. | Ú |  |
| K: V | **ODÔVODNENIE A REGULAČNÁ KONTROLA ČINNOSTÍ** |  |  |  |  |  |  |
| ODDIEL 1 | **Odôvodnenie a zákaz činností** |  |  |  |  |  |  |
| Č: 19  O: 1 | **Odôvodnenie činností**  Členské štáty zabezpečia, aby sa nové kategórie alebo druhy činností vedúcich k ožiareniu ionizačným žiarením pred prijatím odôvodnili. | N | Zákon  č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | § 13  O: 1  O: 2 | Odôvodnenie činnosti vedúcej k ožiareniu  * + - 1. Činnosť vedúcu k ožiareniu možno vykonávať len vtedy, ak je odôvodnená; za odôvodnenú činnosť sa považuje taká činnosť vedúca k ožiareniu, pri ktorej predpokladaný prínos pre osobu alebo pre spoločnosť prevažuje nad zdravotnou ujmou, ktorú môže táto činnosť spôsobiť.  1. Každý nový druh činnosti vedúcej k ožiareniu sa musí pred zavedením do praxe odôvodniť. Pri odôvodnení nového druhu činnosti vedúcej k ožiareniu sa musí zohľadniť ožiarenie pracovníkov a jednotlivcov z obyvateľstva; pri lekárskom ožiarení sa zohľadní aj ožiarenie pacientov. | Ú |  |
| Č: 19  O: 2 | Členské štáty zvážia preskúmanie existujúcich kategórií alebo druhov činností z hľadiska ich odôvodnenia vždy, keď sa vyskytnú nové a významné dôkazy o ich efektívnosti alebo potenciálnych dôsledkoch alebo nové a významné informácie o iných technikách a technológiách. | N | Zákon  č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | § 13  O: 3 | 1. Existujúci druh činnosti vedúcej k ožiareniu sa musí prehodnotiť z hľadiska jeho odôvodnenia vždy, keď sa získajú nové a dôležité poznatky o jeho efektívnosti alebo o jeho možných následkoch alebo sú k dispozícii nové významné informácie o nových technikách a technológiách, ktoré ho môžu ovplyvniť. | Ú |  |
| Č: 19  O: 3 | Činnosti zahŕňajúce pracovné a verejné ožiarenie sa odôvodňujú ako kategória alebo druh činnosti, pričom sa zohľadňujú obe kategórie ožiarenia. | N | Zákon  č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | § 13  O: 2 | 1. Každý nový druh činnosti vedúcej k ožiareniu sa musí pred zavedením do praxe odôvodniť. Pri odôvodnení nového druhu činnosti vedúcej k ožiareniu sa musí zohľadniť ožiarenie pracovníkov a jednotlivcov z obyvateľstva; pri lekárskom ožiarení sa zohľadní aj ožiarenie pacientov. | Ú |  |
| Č: 19  O: 4 | Činnosti zahŕňajúce lekárske ožiarenie sa odôvodňujú ako kategória alebo druh činnosti, pričom sa zohľadňuje lekárske a v príslušných prípadoch aj súvisiace pracovné a verejné ožiarenie, ako aj na úrovni každého jednotlivého lekárskeho ožiarenia, ako sa uvádza v článku 55. | N | Zákon  č. 576/2004 ... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | Čl. V  § 44  O: 3 | **Lekárske ožiarenie**  (3) Lekárske ožiarenie je odôvodnené, ak sa preukáže jeho dostatočný čistý prínos v porovnaní s individuálnou ujmou, ktorú ožiarenie môže spôsobiť, pričom sa zohľadňuje celkový možný diagnostický prínos alebo liečebný prínos lekárskeho ožiarenia pre zdravie jednotlivca a prínos pre spoločnosť a prihliada sa aj na účinnosť, prínos a riziká dostupných alternatívnych techník, ktoré vedú k rovnakému výsledku, ale vyžadujú menšie ožiarenie alebo ožiarenie nevyžadujú. | Ú |  |
| Č: 20  O: 1 | **Činnosti zahŕňajúce spotrebné výrobky**  Členské štáty vyžadujú od každého podniku, ktorý má v úmysle vyrábať alebo dovážať spotrebný výrobok, ktorého zamýšľané použitie pravdepodobne predstavuje novú kategóriu alebo druh činnosti, aby príslušnému orgánu poskytol všetky relevantné informácie vrátane tých, ktoré sa uvádzajú v prílohe IV oddiele A, aby umožnil splniť požiadavku odôvodnenia podľa článku 19 ods. 1. | N | Zákon  č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | § 33  O: 1 | **Spotrebné výrobky s pridaným rádionuklidom**  (1) Fyzická osoba – podnikateľ alebo právnická osoba, ktorá má v úmysle vyrábať spotrebný výrobok s pridaným rádionuklidomalebo dovážať spotrebný výrobok s pridaným rádionuklidom, ktorého určené použitie pravdepodobne predstavuje novú kategóriu činnosti vedúcej k ožiareniu alebo nový druh činnosti vedúcej k ožiareniu, je povinná požiadať úrad o posúdenie, či je určené použitie spotrebného výrobku odôvodnené. | Ú |  |
| Č: 20  O: 2 | Na základe posúdenia týchto informácií členské štáty zabezpečia, aby príslušný orgán v súlade s prílohou IV oddielom B rozhodol, či je zamýšľané použitie spotrebného výrobku odôvodnené. | N | Zákon  č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | § 33  O: 3  O: 4 | 1. Úrad na základe informácií poskytnutých v žiadosti posúdi určené použitie spotrebného výrobku s pridaným rádionuklidoma rozhodne, či je odôvodnené; 2. Rozhodnutie podľa odseku 3 obsahuje stanovisko k určenému použitiu spotrebného výrobku s pridaným rádionuklidom; či je jeho použitie odôvodnené a či spĺňa podmienky na oslobodenie od povinnosti oznámenia, registrácie alebo povolenia. | Ú |  |
| Č: 20  O: 3 | Bez toho, aby bol dotknutý odsek 1, členské štáty zabezpečia, aby príslušný orgán, ktorý získal informácie podľa uvedeného odseku, informoval kontaktný bod pre príslušné orgány ostatných členských štátov o získaní týchto informácií a na požiadanie aj o svojom rozhodnutí a základe tohto rozhodnutia. | N | Zákon  č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | § 33  O: 5 | 1. Úrad o informáciách získaných v procese posudzovania odôvodnenosti plánovaného použitia spotrebného výrobku s pridaným rádionuklidom informuje prostredníctvom styčného miesta podľa § 6 ods. 2 písm. n) príslušné orgány iných členských štátov; na ich požiadanie aj o rozhodnutí a jeho odôvodnení. | Ú |  |
| Č: 20  O: 4 | Členské štáty zakážu, aby sa spotrebné výrobky predávali alebo sprístupňovali verejnosti, ak ich zamýšľané použitie nie je odôvodnené alebo ich použitie nespĺňa kritériá oslobodenia od oznamovania podľa článku 26. | N | Zákon  č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | § 34  O: 2 | **Zakázané činnosti**   1. Predaj spotrebného výrobku alebo uvedenia spotrebného výrobku s pridaným rádionuklidom na trh, ak jeho plánované použitie nie je odôvodnené a nespĺňa podmienky na oslobodenie od povinnosti oznámenia, registrácie alebo povolenia, je zakázaný. | Ú |  |
| Č: 21  O: 1 | **Zákaz činností**  Členské štáty zakážu úmyselné pridávanie rádioaktívnych látok v rámci výroby potravín, krmív pre zvieratá a kozmetiky a zakážu dovoz aj vývoz takýchto výrobkov. | N | Zákon  č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | § 34  O: 1 | **Zakázané činnosti**   1. Zámerné pridávanie rádioaktívnych látok pri výrobe a spracovaní potravín, krmív, hračiek, kozmetických výrobkov, šperkov a iných osobných ozdobných predmetov, je zakázané. Zakázané je aj používať rádioaktívne látky v prípravkoch určených na tetovanie a iné dekorácie kože; dovoz a vývoz takto upraveného tovaru je zakázaný. | Ú |  |
| Č: 21  O: 2 | Bez toho, aby bola dotknutá dotknutá smernica 1999/2/ES, činnosti zahŕňajúce aktiváciu materiálu, ktorej výsledkom je zvýšenie aktivity v spotrebnom výrobku, ktoré nemožno v čase uvedenia na trh zanedbať z hľadiska ochrany pred žiarením, sa považujú za neodôvodnené. Príslušný orgán však môže zhodnotiť konkrétne druhy činností v tejto kategórii z hľadiska ich odôvodnenosti. | N | Zákon  č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | § 34  O: 3  O: 4 | **Zakázané činnosti**   1. Činnosť spôsobujúca aktiváciu materiálu, ktorej výsledkom je zvýšenie aktivity v spotrebnom výrobku na hodnotu, ktorú v čase uvedenia spotrebného výrobku na trh nie je možné z hľadiska radiačnej ochrany zanedbať, sa považuje za neodôvodnenú; úrad môže konkrétny druh takejto činnosti z hľadiska jej odôvodnenosti posúdiť. 2. Činnosť spôsobujúca aktiváciu materiálu použitého na výrobu šperkov a hračiek, ktorej výsledkom je zvýšenie aktivity materiálu v čase ich výroby alebo v čase uvedenia výrobkov na trh na hodnotu, ktorú nie je možné z hľadiska radiačnej ochrany zanedbať, je zakázaná. Dovoz a vývoz takýchto výrobkov a materiálov je zakázaný. | Ú |  |
| Č: 21  O: 3 | Členské štáty zakážu úmyselné pridávanie rádioaktívnych látok v rámci výroby hračiek a bižutérie a zakážu dovoz aj vývoz takýchto výrobkov. | N | Zákon  č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | § 34  O: 1 | **Zakázané činnosti**   1. Zámerné pridávanie rádioaktívnych látok pri výrobe a spracovaní potravín, krmív, hračiek, kozmetických výrobkov, šperkov a iných osobných ozdobných predmetov, je zakázané. Zakázané je aj používať rádioaktívne látky v prípravkoch určených na tetovanie a iné dekorácie kože; dovoz a vývoz takto upraveného tovaru je zakázaný. | Ú |  |
| Č: 21  O: 4 | Členské štáty zakazujú činnosti zahŕňajúce aktiváciu materiálov použitých v hračkách a bižutérii, ktorej výsledkom je zvýšenie aktivity v čase uvádzania týchto výrobkov na trh alebo ich výroby, ktoré nemožno zanedbať z hľadiska ochrany pred žiarením a zakazujú dovoz aj vývoz takýchto výrobkov alebo materiálov. | N | Zákon  č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | § 34  O: 4 | 1. Činnosť spôsobujúca aktiváciu materiálu použitého na výrobu šperkov a hračiek, ktorej výsledkom je zvýšenie aktivity materiálu v čase ich výroby alebo v čase uvedenia výrobkov na trh na hodnotu, ktorú nie je možné z hľadiska radiačnej ochrany zanedbať, je zakázaná. Dovoz a vývoz takýchto výrobkov a materiálov je zakázaný. | Ú |  |
| Č: 22  O: 1 | **Činnosti zahŕňajúce úmyselné žiarenie ľudí pri snímkovaní na nelekárske účely**  Členské štáty zabezpečia určenie činností zahŕňajúcich ožiarenie pri snímkovaní na nelekárske účely, pričom zohľadnia najmä činnosti zaradené do prílohy V. | N | Zákon  č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | § 120  O: 1  P: a)  P: b) | **Nelekárske ožiarenie**   1. Nelekárskym ožiarením je ožiarenie osoby    1. zariadením na lekárske ožiarenie v zdravotníckom zariadení na       1. posúdenie zdravotného stavu z dôvodu poistenia alebo odškodnenia,       2. posúdenie zdravotného stavu na imigračný účel,       3. hodnotenie fyzického vývoja detí, dospievajúcej mládeže a dospelých z dôvodu ich športovej, tanečnej alebo inej kariéry,       4. posúdenie veku, alebo       5. identifikáciu predmetov skrytých v ľudskom tele,    2. iným zdrojom ionizujúceho žiarenia mimo zdravotníckeho zariadenia z bezpečnostného dôvodu alebo právneho dôvodu na       1. identifikáciu predmetov skrytých v ľudskom tele alebo na ňom upevnených,       2. odhaľovanie zbraní a nebezpečných predmetov,       3. odhaľovanie skrytých osôb v rámci kontroly nákladu. | Ú |  |
| Č: 22  O: 2 | Členské štáty zabezpečia, aby sa osobitná pozornosť venovala odôvodneniu činností zahŕňajúcich ožiarenie pri snímkovaní na nelekárske účely, konkrétne: | N | Zákon  č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | § 122  O: 1  § 120  O: 4 | * + - 1. Odôvodneniu nelekárskeho ožiarenia, ktoré sa vykonáva mimo zdravotníckeho zariadenia, nepoužívajú sa pri ňom zariadenia na lekárske ožiarenie ale iné špecifické zdroje ionizujúceho žiarenia, nevykonávajú ho odborníci, ktorí vykonávajú lekárske ožiarenie a výsledné zobrazenie nehodnotí lekár sa musí venovať mimoriadna pozornosť.   (4) Skutočnosti, ktoré si vyžadujú nelekárske ožiarenie sa musia pravidelne preskúmavať a všeobecné a aj konkrétne odôvodnenie nelekárskeho ožiarenia podlieha revízii. | Ú |  |
| Č: 22  O: 2  P: a) | 1. všetky druhy činností zahŕňajúcich ožiarenie pri snímkovaní na nelekárske účely sa odôvodnia skôr, ako sa všeobecne akceptujú; | N | Zákon  č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | § 120  O: 2  P: a)  § 122  O: 2 | (2) Nelekárske ožiarenie sa musí vopred odôvodniť vzhľadom na osobitný účel tohto ožiarenia, ktorým nie je priamy diagnostický prospech alebo liečebný prospech; osobitne je potrebné odôvodniť  a) všetky typy činností, ktoré zahŕňajú nelekárske ožiarenie,   1. Ak fyzická osoba - podnikateľ alebo právnická osoba má v úmysle vykonávať činnosť vedúcu k ožiareniu podľa ods. 1, je povinná túto skutočnosť oznámiť úradu, požiadať o posúdenie, či takáto činnosť je odôvodnená a o stanovenie medznej dávky. | Ú |  |
| Č: 22  O: 2  P: b) | 1. odôvodní sa každé konkrétne použitie všeobecne akceptovaného druhu činnosti; | N | Zákon  č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | § 120  O: 2  P: b)  § 122  O: 2 | (2) Nelekárske ožiarenie sa musí vopred odôvodniť vzhľadom na osobitný účel tohto ožiarenia, ktorým nie je priamy diagnostický prospech alebo liečebný prospech; osobitne je potrebné odôvodniť  b) každé jednotlivé použitie zdroja ionizujúceho žiarenia na nelekárske ožiarenie.   1. Ak fyzická osoba - podnikateľ alebo právnická osoba má v úmysle vykonávať činnosť vedúcu k ožiareniu podľa ods. 1, je povinná túto skutočnosť oznámiť úradu, požiadať o posúdenie, či takáto činnosť je odôvodnená a o stanovenie medznej dávky. | Ú |  |
| Č: 22  O: 2  P: c) | 1. vopred sa odôvodnia všetky individuálne postupy snímkovania na nelekárske účely, pri ktorých sa používajú rádiologické zariadenia, pričom sa zohľadnia osobitné ciele daného postupu a charakteristiky zúčastnenej osoby; | N | Zákon  č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | § 121  O: 1  § 121  O: 3 | 1. Nelekárske ožiarenie v zdravotníckom zariadení je možné vykonávať len na základe indikácie lekára; ak ide o ožiarenie z dôvodu identifikácie predmetov skrytých v ľudskom tele alebo na ňom upevnených aj na základe odôvodnenej požiadavky orgánov činných v trestnom konaní.   (3) Nelekárske ožiarenie, pri ktorom sa použije zariadenie na lekárske ožiarenie sa môže vykonať, ak  a) sa vykoná na pracovisku poskytovateľa zdravotnej starostlivosti, ktorý má povolenie alebo registráciu na vykonávanie lekárskeho ožiarenia,  b) sa vykoná podľa požiadaviek radiačnej ochrany na lekárske ožiarenie vrátane požiadaviek na zariadenia na lekárske ožiarenie, optimalizáciu, odbornú prípravu a osobitnú ochranu tehotných žien, ak je možné vzhľadom na osobitný charakter nelekárskeho ožiarenia tieto požiadavky splniť,  c) vykoná ho odborník, ktorý vykonáva lekárske ožiarenie, ktorý ak je to potrebné, spolupracuje s klinickým fyzikom a  d) výsledné zobrazenie zhodnotí lekár. | Ú |  |
| Č: 22  O: 2  P: d) | 1. všeobecné a konkrétne odôvodnenie činností zahŕňajúcich ožiarenie pri snímkovaní na nelekárske účely, ktoré sú uvedené pod písmenami a) a b), môže podliehať revízii; | N | Zákon  č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | § 120  O: 4 | (4) Skutočnosti, ktoré si vyžadujú nelekárske ožiarenie sa musia pravidelne preskúmavať a všeobecné a aj konkrétne odôvodnenie nelekárskeho ožiarenia podlieha revízii. | Ú |  |
| Č: 22  O: 2  P: e) | 1. okolnosti, ktoré si vyžadujú ožiarenie pri snímkovaní na nelekárske účely bez odôvodnenia jednotlivých prípadov ožiarenia, sa pravidelne preskúmavajú. | N |  | § 120  O: 4 | (4) Skutočnosti, ktoré si vyžadujú nelekárske ožiarenie sa musia pravidelne preskúmavať a všeobecné a aj konkrétne odôvodnenie nelekárskeho ožiarenia podlieha revízii. | Ú |  |
| Č: 22  O: 3 | Členské štáty môžu oslobodiť odôvodnené činnosti zahŕňajúce ožiarenie pri snímkovaní na nelekárske účely, pri ktorých sa používajú rádiologické zariadenia, od požiadavky na medznú dávku podľa článku 6 ods. 1 písm. b) a od limitov dávok stanovených v článku 12. | D | Zákon  č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | § 121  O: 2  O: 3 | (2) Ak fyzická osoba – podnikateľ alebo právnická osoba má v úmysle vykonávať činnosť vedúcu k ožiareniu podľa odseku 1, je povinná túto skutočnosť oznámiť úradu, požiadať o posúdenie, či takáto činnosť je odôvodnená a o stanovenie medznej dávky.  (3) Fyzická osoba – podnikateľ alebo právnická osoba podľa odseku 2 k žiadosti o stanovenie medznej dávky a posúdenie, či vykonávanie nelekárskeho ožiarenia je odôvodnené priloží podrobný popis činnosti, jej odôvodnenie, popis technických parametrov používaného zariadenia a návrh medznej dávky, ktorá musí byť významne nižšia, ako je limit ožiarenia obyvateľa; pri navrhovaní medznej dávky sa radí s expertom na radiačnú ochranu. | Č |  |
| Č: 22  O: 4 | Ak členský štát určil, že konkrétna činnosť zahŕňajúca ožiarenie pri snímkovaní na nelekárske účely je odôvodnená zabezpečí, aby: | N | Zákon  č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | § 122  O: 2  O: 3 | (2) Ak fyzická osoba – podnikateľ alebo právnická osoba má v úmysle vykonávať činnosť vedúcu k ožiareniu podľa odseku 1, je povinná túto skutočnosť oznámiť úradu, požiadať o posúdenie, či takáto činnosť je odôvodnená a o stanovenie medznej dávky.  (3) Fyzická osoba – podnikateľ alebo právnická osoba podľa odseku 2 k žiadosti o stanovenie medznej dávky a posúdenie, či vykonávanie nelekárskeho ožiarenia je odôvodnené priloží podrobný popis činnosti, jej odôvodnenie, popis technických parametrov používaného zariadenia a návrh medznej dávky, ktorá musí byť významne nižšia, ako je limit ožiarenia obyvateľa; pri navrhovaní medznej dávky sa radí s expertom na radiačnú ochranu. | Ú |  |
| Č: 22  O: 4  P: a) | 1. táto činnosť podlieha autorizácii; | N |  | § 122  O: 2  § 28  O:2  P: i) | 1. Ak fyzická osoba - podnikateľ alebo právnická osoba má v úmysle vykonávať činnosť vedúcu k ožiareniu podľa ods. 1, je povinná túto skutočnosť oznámiť úradu, požiadať o posúdenie, či takáto činnosť je odôvodnená a o stanovenie medznej dávky.   (2) Povolenie úradu je potrebné aj na tieto činnosti vedúce k ožiareniu  i) používanie zdroja ionizujúceho žiarenia na nelekárske ožiarenie mimo zdravotníckeho zariadenia, | Ú |  |
| Č: 22  O: 4  P: b) | 1. príslušný orgán v spolupráci s ostatnými vhodnými relevantnými orgánmi a lekárskymi vedeckými organizáciami stanovil požiadavky na túto činnosť vrátane kritérií individuálneho vykonávania; | N | Zákon  č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | § 122  O: 4  P: a)  P: b)  P: c)  P: d) | (4) Držiteľ povolenia podľa § 28 ods. 2 písm. i) je pri vykonávaní nelekárskeho ožiarenia povinný   * 1. viesť záznamy o ožiarení osôb,   2. dodržiavať medzné dávky ožiarenia určené v povolení,   3. vopred informovať osobu, ktorá má byť vystavená nelekárskemu ožiareniu o riziku ožiarenia a o možnosti použitia iného postupu, ktorým je možné dosiahnuť rovnaký výsledok a ktorý nie je spojený s použitím ionizujúceho žiarenia,   4. vyžiadať si súhlas osoby, ktorá má byť nelekárskemu ožiareniu vystavená. | Ú |  |
| Č: 22  O: 4  P: c)  P: i)  P: ii)  P: iii) | 1. pokiaľ ide o postupy, pri ktorých sa využívajú lekárske rádiologické zariadenia, zabezpečí, aby sa: 2. uplatňovali príslušné požiadavky pre lekárske ožiarenie stanovené v kapitole VII vrátane požiadaviek na zariadenia, optimalizáciu, zodpovednosti, odbornú prípravu a osobitnú ochranu počas tehotenstva, ako aj na potrebnú účasť experta na medicínsku fyziku; 3. podľa potreby zaviedli osobitné protokoly v súlade s cieľom ožiarenia a požadovanou kvalitou snímky; 4. podľa možnosti zaviedli konkrétne diagnostické referenčné úrovne; | N | Zákon  č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | § 121  O: 3  P: a)  P: b)  P: c)  P: d)  O: 4  P: a)  P: b)  § 122  O: 4  P: a)  P: b)  P: c)  P: d) | (3) Nelekárske ožiarenie, pri ktorom sa použije zariadenie na lekárske ožiarenie sa môže vykonať, ak   * 1. sa vykoná na pracovisku poskytovateľa zdravotnej starostlivosti, ktorý má povolenie alebo registráciu na vykonávanie lekárskeho ožiarenia,   2. sa vykoná podľa požiadaviek radiačnej ochrany na lekárske ožiarenie vrátane požiadaviek na zariadenia na lekárske ožiarenie, optimalizáciu, odbornú prípravu a osobitnú ochranu tehotných žien, ak je možné vzhľadom na osobitný charakter nelekárskeho ožiarenia tieto požiadavky splniť,   3. vykoná ho odborník, ktorý vykonáva lekárske ožiarenie, ktorý ak je to potrebné, spolupracuje s klinickým fyzikom a   4. výsledné zobrazenie zhodnotí lekár.   (4) Pri nelekárskom ožiarení sa musia   * 1. použiť vyšetrovacie postupy, ktoré sú spojené s nízkymi dávkami žiarenia pri zabezpečení požadovanej kvality zobrazenia; používať vyšetrovacie postupy, ktoré sú spojené s vysokou dávkou žiarenia je zakázané,   2. dodržiavať príslušné diagnostické referenčné úrovne pre lekárske ožiarenie podľa osobitného predpisu.   (4) Držiteľ povolenia podľa § 28 ods. 2 písm. i) je pri vykonávaní nelekárskeho ožiarenia povinný   * 1. viesť záznamy o ožiarení osôb,   2. dodržiavať medzné dávky ožiarenia určené v povolení,   3. vopred informovať osobu, ktorá má byť vystavená nelekárskemu ožiareniu o riziku ožiarenia a o možnosti použitia iného postupu, ktorým je možné dosiahnuť rovnaký výsledok a ktorý nie je spojený s použitím ionizujúceho žiarenia,   4. vyžiadať si súhlas osoby, ktorá má byť vystavená nelekárskemu ožiareniu. | Ú |  |
| Č: 22  O: 4  P: d) | 1. pokiaľ ide o postupy, pri ktorých sa nepoužívajú lekárske rádiologické zariadenia, zabezpečí, aby boli medzné dávky výrazne nižšie ako limity dávok pre príslušníkov verejnosti; | N | Zákon  č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | § 122  O: 2  O: 3  O: 4  P: b) | (2) Ak fyzická osoba - podnikateľ alebo právnická osoba má v úmysle vykonávať činnosť vedúcu k ožiareniu podľa ods. 1, je povinná túto skutočnosť oznámiť úradu, požiadať o posúdenie, či takáto činnosť je odôvodnená a o stanovenie medznej dávky.  (3) Fyzická osoba – podnikateľ alebo právnická osoba podľa odseku 2 k žiadosti o stanovenie medznej dávky a posúdenie, či vykonávanie nelekárskeho ožiarenia je odôvodnené priloží podrobný popis činnosti, jej odôvodnenie, popis technických parametrov používaného zariadenia a návrh medznej dávky, ktorá musí byť významne nižšia, ako je limit ožiarenia obyvateľa; pri navrhovaní medznej dávky sa radí s expertom na radiačnú ochranu.  (4) Držiteľ povolenia podľa § 28 ods. 2 písm. i) je pri vykonávaní nelekárskeho ožiarenia povinný   * 1. dodržiavať medzné dávky ožiarenia určené v povolení, | Ú |  |
| Č: 22  O: 4  P: e) | 1. bola ožiarená osoba informovaná a požiadaná o súhlas, pričom je potrebné umožniť aj prípady, keď môžu orgány presadzovania práva podľa vnútroštátnych predpisov postupovať aj bez súhlasu osoby. | N | Zákon  č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | § 122  O: 4  P: c)  P: d)  O: 5  O: 6 | (4) Držiteľ povolenia podľa § 28 ods. 2 písm. i) je pri vykonávaní nelekárskeho ožiarenia povinný   1. vopred informovať osobu, ktorá má byť vystavená nelekárskemu ožiareniu o riziku ožiarenia a o možnosti použitia iného postupu, ktorým je možné dosiahnuť rovnaký výsledok a ktorý nie je spojený s použitím ionizujúceho žiarenia, 2. vyžiadať si súhlas osoby, ktorá má byť vystavená nelekárskemu ožiareniu.   (5) Ak osoba s nelekárskym ožiarením nesúhlasí, nemôže sa vykonať, ak v odseku 5 nie je ustanovené inak.  (6) Súhlas osoby nie je potrebný ak ide o nelekárske ožiarenie, ktoré vykonávajú z bezpečnostných dôvodov príslušníci Policajného zboru, Vojenskej polície, Zboru väzenskej a justičnej stráže Slovenskej republiky alebo Slovenskej informačnej služby. | Ú |  |
| ODDIEL 2 | **Regulačná kontrola** |  |  |  |  |  |  |
| Č: 23 | **Určenie činností zahŕňajúcich prírodný rádioaktívny materiál**  Členské štáty zabezpečia určenie kategórií alebo druhov činnosti zahŕňajúci prírodný rádioaktívny materiál a vedúcich k ožiareniu pracovníkov alebo príslušníkov verejnosti, ktoré nemožno zanedbať z hľadiska ochrany pred žiarením. Takéto určovanie prebieha prostredníctvom vhodných prostriedkov, pričom sa zohľadňujú priemyselné odvetvia uvedené v prílohe VI. | N | Zákon  č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | § 123  O: 2  P: b)  O: 4 | (2) Pracovisko s  možným zvýšeným ožiarením prírodným ionizujúcim žiarením je   * 1. pracovisko, na ktorom sa vykonávajú tieto činnosti:      1. nakladanie s pevnými produktmi spaľovania uhlia v zariadeniach s tepelným výkonom nad 5 MW,      2. výroba stavebných materiálov z produktov spaľovania uhlia,      3. ťažba, transport produktovodmi a spracovanie ropy a plynu,      4. ťažba, spracovanie a výroba surovín s obsahom fosforu,      5. ťažba uhlia,      6. ťažba rúd,      7. ťažba, spracovanie a výroba surovín s obsahom nióbu, tantálu a zirkónu,      8. výroba pigmentov s obsahom titánu,      9. spracovanie surovín obsahujúcich vzácne zeminy,      10. metalurgická výroba kovov,      11. výroba, spracovanie a použitie materiálov s obsahom tória a uránu,      12. využívanie geotermálnej energie,      13. výroba cementu, údržba kameninových pecí,      14. nakladanie s pevnými produktmi pri výrobe železa,      15. nakladanie s  produktmi pri tavení cínu, olova a medi,      16. nakladanie s vodárenskými kalmi z úpravy vody z podzemných zdrojov,      17. nakladanie s filtrami na pracoviskách podľa prvého až trinásteho bodu a pri filtrácii podzemnej vody,      18. nakladanie s rádioaktívnymi materiálmi vyskytujúcimi sa v prírode, pri ktorých sa preukázalo, že obsah prírodných rádionuklidov prevyšuje uvoľňovacie úrovne alebo zvyšuje príkon dávkového ekvivalentu o viac ako 0,5 µSv/h,   (4) O ďalších pracoviskách s možným zvýšeným ožiarením prírodným ionizujúcim žiarením môže rozhodnúť úrad. | Ú |  |
| Č: 24  O: 1 | **Stupňovitý prístup k regulačnej kontrole**  Členské štáty vyžadujú, aby činnosti podliehali regulačnej kontrole na účely ochrany pred žiarením, ktorá sa vykonáva prostredníctvom oznamovania, autorizácie a vhodných inšpekcií a ktorá zodpovedá rozsahu a pravdepodobnosti ožiarenia v dôsledku činnosti, ako aj vplyvu, ktorý môže mať regulačná kontrola na zníženie týchto ožiarení alebo na zvýšenie rádiologickej bezpečnosti. | N | Zákon  č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | § 22  O: 1  § 155  O: 1 | Kategorizácia  1. Na poskytovanie služby dôležitej z hľadiska radiačnej ochrany a na vykonávanie činnosti vedúcej k ožiareniu, ktorá nie je podľa § 24 oslobodená od oznamovacej povinnosti, s prihliadnutím na charakter, súvisiacu mieru možného ožiarenia pracovníkov alebo obyvateľstva a možné riziko vyplývajúce z predvídateľných porúch a odchýlok od bežnej prevádzky je potrebné 2. oznámenie podľa § 23, 3. registrácia podľa § 25, alebo 4. povolenie podľa § 28 a 29.   (1) Štátny dozor je dozor nad dodržiavaním ustanovení tohto zákona a všeobecne záväzných právnych predpisov vydaných na jeho vykonanie. | Ú |  |
| Č: 24  O: 2 | Bez toho, aby boli dotknuté články 27 a 28, sa regulačná kontrola vo vhodných prípadoch a v súlade so všeobecnými kritériami oslobodenia uvedenými v prílohe VII môže obmedziť na oznamovanie a vhodnú frekvenciu inšpekcií. Na tento účel môžu členské štáty ustanoviť všeobecné výnimky alebo umožniť príslušnému orgánu, aby rozhodol o oslobodení oznámených činností od požiadavky autorizácie na základe všeobecných kritérií stanovených v prílohe VII; v prípade malých množstiev materiálu, ktoré určia členské štáty, možno na tento účel použiť hodnoty koncentrácie aktivity stanovené v prílohe VII tabuľke B druhom stĺpci. | N | Zákon  č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | § 24  O: 2 | (2) Ak je činnosť vedúca k ožiareniu odôvodnená a ak je zdravotné riziko spojené s ožiarením osôb pri jej vykonávaní také nízke, že nevzniká potreba činnosť usmerňovať, môže úrad na základe žiadosti alebo z vlastného podnetu rozhodnúť, že túto činnosť možno vykonávať bez povolenia, registrácie alebo oznámenia; úrad rozhodnutie verejne sprístupní na svojom webovom sídle. Pri posudzovaní sa riadi kritériami pre uplatňovanie oslobodzovacích úrovní a uvoľňovacích úrovní podľa prílohy č. 5. | Ú |  |
| Č: 24  O: 3 | Oznamované činnosti, ktoré nie sú oslobodené od autorizácie, podliehajú regulačnej kontrole prostredníctvom registrácie alebo udelenia licencie. | N | Zákon  č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | § 22  O: 1 | Kategorizácia  1. Na poskytovanie služby dôležitej z hľadiska radiačnej ochrany a na vykonávanie činnosti vedúcej k ožiareniu, ktorá nie je podľa § 24 oslobodená od oznamovacej povinnosti, s prihliadnutím na charakter, súvisiacu mieru možného ožiarenia pracovníkov alebo obyvateľstva a možné riziko vyplývajúce z predvídateľných porúch a odchýlok od bežnej prevádzky je potrebné 2. oznámenie podľa § 23, 3. registrácia podľa § 25, alebo 4. povolenie podľa § 28 a 29. | Ú |  |
| Č: 25  O: 1 | **Oznamovanie**  Členské štáty zabezpečia, aby sa pri všetkých odôvodnených činnostiach vrátane tých, ktoré sa určili v súlade s článkom 23, vyžadovalo oznámenie. Toto oznámenie sa predkladá pred začatím činnosti alebo v prípade existujúcich činností čo najskôr po začatí uplatňovania tejto požiadavky. Pre činnosti podliehajúce oznamovaniu členské štáty určia informácie, ktoré sa majú poskytovať spoločne s oznámením. Keď sa podáva žiadosť o autorizáciu, nie je potrebné osobitné oznámenie.  Činnosť možno od oznamovania oslobodiť v súlade s článkom 26. | N | Zákon  č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | § 23  O: 1  P: a)  P: b)  P: c)  P: d)  P: e) | **Oznamovanie**   1. Fyzická osoba – podnikateľ alebo právnická osoba je povinná oznámiť príslušnému regionálnemu úradu alebo orgánom radiačnej ochrany podľa § 4 ods. 1 písm. d) až g) v rozsahu jeho pôsobnosti najneskôr desať pracovných dní pred začatím plánovanej činnosti používanie    1. prenosného prístroja alebo laboratórneho prístroja na röntgenfluorescenčnú analýzu,    2. generátora žiarenia skonštruovaného tak, že na ktoromkoľvek voľne prístupnom mieste vo vzdialenosti 0,1 m od povrchu zariadenia príkon dávkového ekvivalentu je menší ako 0,010 mSv/hod., ak jeho používanie nepodlieha povoľovaniu alebo registrácii, ak v § 24 nie je ustanovené inak,    3. uzavretého žiariča, ktorého aktivita neprekračuje desaťnásobok aktivity umožňujúcej vyňatie spod administratívnej kontroly podľa prílohy č. 5 tabuľky č. 1 stĺpca č. 2, ak v § 24 nie je ustanovené inak,    4. otvoreného žiariča, u ktorého súčet podielov aktivít jednotlivých rádionuklidov a príslušných hodnôt aktivít týchto rádionuklidov, ktoré umožňujú vyňatie rádioaktívnej látky spod administratívnej kontroly podľa prílohy č. 5 tabuľky č. 1 stĺpca č. 2 neprekračuje 10, ak v § 24 nie je ustanovené inak,    5. periférneho kostného denzitometra. | Ú | Pre každú špecifickú oznamovanú činnosť sú určené systémy oznamovania, ktoré sú určené vopred. Podmienky sú uvedené v prílohe. |
| Č: 25  O: 2 | Členské štáty zabezpečia, aby sa oznámenia požadovalo v prípade pracovísk uvedených v článku 54 ods. 3 a v prípade existujúcich situácií ožiarenia, ktoré sa riadia ako plánované situácie ožiarenia, ako sa uvádza v článku 100 ods. 3. | N | Zákon  č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | § 126  P: c)  § 128  O: 2  § 127  O: 1  P: d) | Fyzická osoba - podnikateľ alebo právnická osoba, ktorá prevádzkuje pracovisko podľa § 123 ods. 2 písm. a), na ktorom môže efektívna dávka člena posádky lietadla za rok prekročiť 1 mSv je povinná  c) predkladať ministerstvu dopravy za kalendárny rok najneskôr do konca marca nasledujúceho kalendárneho roka informácie o  1. pracovisku,  (2) Pracovisko podľa odseku 1 sa posudzuje ako plánovaná situácia ožiarenia a prevádzkovateľ je povinný plniť povinnosti podľa § 125.  (1) Fyzická osoba - podnikateľ alebo právnická osoba, ktorá prevádzkuje pracovisko v podzemí, pracovisko, na ktorom sa čerpaním, zhromažďovaním alebo iným spôsobom nakladá s vodou z podzemných zdrojov alebo pracovisko na území so zvýšeným výskytom radónu je povinná  d) predkladať príslušnému regionálnemu úradu informácie za kalendárny rok podľa písmena a) prvého a tretieho bodu a písmena b) najneskôr do konca marca nasledujúceho kalendárneho roka. | Ú |  |
| Č: 25  O: 3 | Bez ohľadu na kritériá oslobodenia stanovené v článku 26 v situáciách určených členskými štátmi, keď existujú obavy, že činnosť určená v súlade s článkom 23 môže viesť k výskytu prírodných rádionuklidov vo vode, čo môže ovplyvniť kvalitu dodávok pitnej vody alebo akékoľvek iné cesty žiarenia, takže je dôvod na obavy z hľadiska ochrany pred žiarením, príslušný orgán môže vyžadovať, aby daná činnosť podliehala oznamovaniu. | N | Zákon  č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | § 124  O: 3 | (3) Ak prevádzka pracoviska podľa odseku 1 môže viesť k výskytu prírodných rádionuklidov vo vode a ovplyvniť kvalitu dodávok pitnej vody, alebo ak môže ovplyvniť akékoľvek iné cesty ožiarenia, musí sa oznámiť príslušnému regionálnemu úradu. | Ú |  |
| Č: 25  O: 4 | Ľudské aktivity zahŕňajúce rádioaktívne kontaminované materiály, ktoré sú výsledkom autorizovaného vypustenia, alebo materiály uvoľnené v súlade s článkom 30 a neriadia ako plánované situácie ožiarenia, a preto sa nemusia oznamovať. | N | Zákon  č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | § 24  O: 1  P: e) | (1) Oznámenie činnosti podľa § 23 sa nevyžaduje, ak je táto činnosť odôvodnená podľa § 13 a vykonáva sa so zdrojom ionizujúceho žiarenia, ktorý je  e) materiálom kontaminovaným rádioaktívnymi látkami, ktorý bol uvedený do životného prostredia na základe povolenia, ktoré je vydané príslušným orgánom radiačnej ochrany. | Ú |  |
| Č: 26  O: 1 | **Oslobodenie od oznamovania**  Členské štáty môžu rozhodnúť, že oznamovať nie je potrebné odôvodnené činnosti, ktoré zahŕňajú: |  | Zákon  č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | § 24  O: 1 | (1) Oznámenie činnosti podľa § 23 sa nevyžaduje, ak je táto činnosť odôvodnená podľa § 13 a vykonáva sa so zdrojom ionizujúceho žiarenia, ktorý je | Ú |  |
| Č: 26  O: 1  P: a) | 1. rádioaktívne materiály, pri ktorých súvisiace množstvá aktivity neprekročia spolu hodnotu pre oslobodenie stanovenú v prílohe VII tabuľke B treťom stĺpci, alebo vyššie hodnoty, ktoré príslušný orgán schválil pre osobitné použitia a ktoré spĺňajú všeobecné kritériá na oslobodenie a uvoľnenie stanovené v prílohe VII, alebo | N | Zákon  č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | § 24  O: 1  P: a)  B: 1. | 1. rádioaktívnou látkou alebo zariadením, ktoré takúto látku obsahuje alebo uvoľňuje, pričom pre túto rádioaktívnu látku platí, že   1. súčet podielov aktivít v nej obsiahnutých rádionuklidov a príslušných hodnôt aktivít rádionuklidov, ktoré umožňujú vyňatie rádioaktívnej látky spod administratívnej kontroly podľa prílohy č. 5 tabuľky č. 1 stĺpca č. 2, nie je väčší ako jeden, alebo | Ú |  |
| Č: 26  O: 1  P: b) | 1. bez toho, aby dotknutý článok 25 ods. 4 rádioaktívne materiály, pri ktorých koncentrácie aktivity neprekračujú hodnoty pre oslobodenie stanovené v prílohe VII tabuľke A, alebo vyššie hodnoty, ktoré príslušný orgán schválil pre osobitné použitia a ktoré spĺňajú všeobecné kritériá na oslobodenie a uvoľnenie stanovené v prílohe VII; | N | Zákon  č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | § 24  O: 1  P: a)  B: 2. | 1. rádioaktívnou látkou alebo zariadením, ktoré takúto látku obsahuje alebo uvoľňuje, pričom pre túto rádioaktívnu látku platí, že   2. súčet podielov hmotnostných aktivít v nej obsiahnutých rádionuklidov a príslušných hodnôt hmotnostných aktivít rádionuklidov, ktoré umožňujú vyňatie rádioaktívnej látky spod administratívnej kontroly podľa prílohy č. 5 tabuľky č. 1 stĺpca č. 3, nie je väčší ako jeden, | Ú |  |
| Č: 26  O: 1  P: c)  P: i)  P: ii)  P: iii) | 1. zariadenie obsahujúce uzavretý žiarič, ak: 2. ide o zariadenie typovo schválené príslušným orgánom; 3. zariadenie za normálnych prevádzkových podmienok nespôsobuje príkon dávky vyšší ako 1 µSv.h-1 vo vzdialenosti 0,1 m od akéhokoľvek prístupného povrchu a 4. príslušný orgán stanovil podmienky pre jeho recykláciu alebo ukladanie; alebo | N | Zákon  č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | § 24  O: 1  P: b)  P: c) | 1. (1) Oznámenie činnosti podľa § 23 sa nevyžaduje, ak je táto činnosť odôvodnená podľa § 13 a vykonáva sa so zdrojom ionizujúceho žiarenia, ktorý je 2. zariadením typovo schváleným, ktoré obsahuje uzavretý žiarič, ktorého aktivita nepresahuje hodnoty uvedené v písmene a) prvom bode, 3. typovo schváleným generátorom ionizujúceho žiarenia emitujúcim ionizujúce žiarenie a skonštruovaným tak, že za bežných prevádzkových podmienok príkon dávkového ekvivalentu na ktoromkoľvek prístupnom mieste vo vzdialenosti 0,1 m od povrchu zariadenia nepresahuje 0,001 mSv/h, | Ú |  |
| Č: 26  O: 1  P: d)  P: i)  P: ii) | 1. akékoľvek elektrické zariadenie, ak: 2. ide o obrazovku určenú na zobrazovanie snímok alebo iné elektrické zariadenie prevádzkované s potenciálovým rozdielom najviac 30 kV, alebo o zariadenie typovo schválené príslušným orgánom a 3. za normálnych prevádzkových podmienok nespôsobuje príkon dávky vyšší ako 1 µSv.h-1 vo vzdialenosti 0,1 m od akéhokoľvek prístupného povrchu. | N | Zákon  č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | § 24  O: 1  P: c)  P: d) | c) typovo schváleným generátorom ionizujúceho žiarenia emitujúcim ionizujúce žiarenie a skonštruovaným tak, že za bežných prevádzkových podmienok príkon dávkového ekvivalentu na ktoromkoľvek prístupnom mieste vo vzdialenosti 0,1 m od povrchu zariadenia nepresahuje 0,001 mSv/h  d) katódovou trubicou určenou na zobrazovanie alebo akýmkoľvek iným typovo schváleným elektrickým zariadením prevádzkovaným s rozdielom elektrických potenciálov vyšším ako 6 kV ale nepresahujúcim 30 kV, u ktorého za bežných prevádzkových podmienok príkon dávkového ekvivalentu na ktoromkoľvek prístupnom mieste vo vzdialenosti 0,1 m od povrchu zariadenia nepresahuje 0,001 mSv/h, alebo | Ú |  |
| Č: 26  O: 2 | Členské štáty môžu od požiadavky na oznamovanie oslobodiť osobitné druhy činností, ak spĺňajú všeobecné kritériá pre oslobodenie stanovené v prílohe VI bode 3, keď z posúdenia vyplýva, že oslobodenie je najlepšou možnosťou. | N | Zákon  č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | § 24  O: 2 | (2) Ak je činnosť vedúca k ožiareniu odôvodnená, a ak je zdravotné riziko spojené s ožiarením osôb pri jej vykonávaní také nízke, že nevzniká potreba činnosť usmerňovať, môže úrad na základe žiadosti alebo z vlastného podnetu rozhodnúť, že túto činnosť možno vykonávať bez povolenia, registrácie alebo oznámenia; úrad rozhodnutie verejne sprístupní na svojom webovom sídle. Pri posudzovaní sa riadi kritériami pre uplatňovanie oslobodzovacích úrovní a uvoľňovacích úrovní podľa prílohy č. 5. | Ú |  |
| Č: 27  O: 1  P: a) | **Registrácia alebo udeľovanie licencií**  Členské štáty vyžadujú registráciu alebo udelenie licencie v prípade týchto činností:   1. prevádzka generátorov alebo urýchľovačov žiarenia alebo rádioaktívnych žiaričov na lekárske ožiarenie alebo na snímkovanie na nelekárske účely; | N | Zákon  č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | § 25  O: 1  P: a)  P: b)  § 28  O: 2  P: i)  § 28  O: 3  P: a)  P: b)  § 28  O: 4  P: a)  P: b)  P: c)  P: d) | (1) Pri vykonávaní činnosti vedúcej k ožiareniu je potrebná registrácia na používanie   * 1. zubného röntgenového prístroja alebo veterinárneho röntgenového prístroja,   2. celotelového röntgenového kostného denzitometra,   (2) Povolenie úradu je potrebné aj na tieto činnosti vedúce k ožiareniu  i) používanie zdroja ionizujúceho žiarenia na nelekárske ožiarenie mimo zdravotníckeho zariadenia,  (3) Povolenie príslušného regionálneho úradu je potrebné na tieto činnosti vedúce k ožiareniu  a) prevádzku urýchľovača častíc určeného na účel výskumu a vývoja, na technický účel alebo na výrobu rádionuklidov,  b) prevádzku generátora žiarenia alebo zariadenia, ktorého súčasťou je generátor žiarenia skonštruovaného tak, že najmenej na jednom prístupnom mieste vo vzdialenosti 0,1 m od jeho povrchu je príkon dávkového ekvivalentu väčší ako 0,01 mSv/h,  (4) Povolenie príslušného regionálneho úradu je pri lekárskom ožiarení potrebné na používanie   * 1. röntgenového prístroja určeného na používanie v radiačnej onkológii alebo pri diagnostike v rádiológii okrem prístroja alebo zariadenia podliehajúceho registrácii,   2. zdroja ionizujúceho žiarenia určeného na rádioterapiu fotónmi, elektrónmi, protónmi, neutrónmi alebo inými časticami,   3. otvoreného žiariča v nukleárnej medicíne,   4. uzavretého žiariča a zariadenia obsahujúceho uzavretý žiarič určeného na rádioterapiu vrátane brachyterapie. | Ú |  |
| Č: 27  O: 1  P: b) | 1. prevádzka generátorov alebo urýchľovačov žiarenia s výnimkou elektrónových mikroskopov alebo prevádzka rádioaktívnych žiaričov na účely nezahrnuté v písmene a). | N | Zákon  č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | § 25  O: 1  P: c)  P: d)  P: e) | (1) Pri vykonávaní činnosti vedúcej k ožiareniu je potrebná registrácia na používanie   * 1. generátora žiarenia s výnimkou elektrónového mikroskopu skonštruovaného tak, že príkon priestorového dávkového ekvivalentu na ktoromkoľvek prístupnom mieste vo vzdialenosti 0,1 m od povrchu zariadenia je väčší ako 0,001 mSv/h a menší ako 0,01 mSv/h, okrem miest určených za bežných pracovných podmienok na manipuláciu a obsluhu zariadenia výhradne rukami, kde môže príkon priestorového dávkového ekvivalentu dosahovať až 0,25 mSv/h, ak na používanie zariadenia nie je potrebné povolenie alebo oznámenie,   2. uzavretého žiariča alebo zariadenia, ktoré obsahuje uzavretý žiarič, ktorého aktivita prekračuje desať násobok oslobodzovacej úrovne a je nižšia alebo rovná ako sto násobok hodnoty aktivity umožňujúcej vyňatie spod administratívnej kontroly,   3. otvoreného žiariča, u ktorého súčet podielov aktivít jednotlivých rádionuklidov a príslušných oslobodzovacích úrovní podľa prílohy č. 5 je väčší ako 10 a menší alebo rovný 100, používaného na pracovisku s otvorenými žiaričmi I. kategórie. | Ú |  |
| Č: 27  O: 2 | Členské štáty môžu vyžadovať registráciu alebo udelenie licencie na iné druhy činností. | D | Zákon  č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | § 25  O: 2  O: 3 | (2) Pri poskytovaní služby dôležitej z hľadiska radiačnej ochrany je potrebná registrácia na stanovenie   * 1. rádiologických ukazovateľov kvality pitnej vody, pramenitej vody a prírodnej minerálnej vody,   2. obsahu prírodných rádionuklidov v stavebnom materiáli na hodnotenie ožiarenia osôb a na      1. prevenciu prenikania radónu do stavby,      2. ochranu pred ožiarením prírodným zdrojom žiarenia v stavbe,   3. obsahu rádionuklidov v zložkách životného prostredia, v potravinovom reťazci a v iných materiáloch a predmetoch, ak sa výsledky stanovenia použijú na hodnotenie ožiarenia osôb a regulácie spotreby potravín podľa tohto zákona,   4. radónového indexu pozemku a stanovenie ožiarenia z prírodného zdroja ionizujúceho žiarenia v stavbe na      1. prevenciu prenikania radónu do stavby,      2. ochranu pred ožiarením prírodným zdrojom žiarenia v stavbe.   (3)(3) Registrácia podľa odseku 1 je potrebná aj keď osoba má sídlo alebo miesto podnikania v inom členskom štáte. | Ú |  |
| Č: 27  O: 3 | Regulačné rozhodnutie o tom, že určité druhy činností podliehajú buď registrácii, alebo udeleniu licencie, môže byť založené na regulačných skúsenostiach, pričom sa zohľadní rozsah očakávaných alebo potenciálnych dávok, ako aj zložitosť príslušnej činnosti. | N | Zákon  č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | § 22  O: 6 | (6) Úrad môže aj z vlastného podnetu rozhodnúť, či na vykonávanie činnosti podľa odseku 3, ktorej vykonávanie nemožno z hľadiska radiačnej ochrany zanedbať, je potrebné oznámenie, registrácia alebo povolenie. | Ú |  |
| Č: 28  P: a) | **Udeľovanie licencií**  Členské štáty vyžadujú udeľovanie licencií na tieto činnosti:   1. úmyselné podávanie rádioaktívnych látok osobám, a pokiaľ ide o ochranu ľudí pred žiarením, zvieratám na účely lekárskej alebo veterinárnej diagnostiky, liečenia alebo výskumu; | N | Zákon  č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | § 28  O: 4  P: c)  § 28  O: 3  P: h) | 1. (4) Povolenie príslušného regionálneho úradu je potrebné pri lekárskom ožiarení na používanie    1. otvoreného žiariča v nukleárnej medicíne,   (3) Povolenie príslušného regionálneho úradu je potrebné na tieto činnosti vedúce k ožiareniu   1. h) odber, skladovanie a používanie otvoreného žiariča na účely diagnostiky, liečby alebo výskumu na zvieratách vo veterinárnej medicíne. | Ú |  |
| Č: 28  P: b) | 1. prevádzka a vyraďovanie akéhokoľvek jadrového zariadenia a využívanie a zatváranie uránových baní; | N | Zákon  č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | § 28  O: 1  P: a)  P: b)  P: c)  § 32  O: 3  P: d) | (1) Povolenie úradu z hľadiska radiačnej ochrany je v jadrovom zariadení potrebné na  a) prevádzku jadrového zariadenia a etapy vyraďovania jadrového zariadenia z prevádzky,  b) odber, skladovanie a manipuláciu s čerstvým jadrovým palivom,  c) nakladanie s vyhoretým jadrovým palivom a nakladanie s rádioaktívnym odpadom vrátane zberu, triedenia, skladovania, spracovania, úpravy na uloženie a ukladania rádioaktívneho odpadu,  (3) Úrad vydáva záväzné stanovisko  d) k projektu dobývania ložiska rádioaktívneho nerastu, ťažby a spracovania materiálov, ktoré obsahujú prírodné rádionuklidy a ťažia sa alebo sa spracovávajú pre ich rádioaktívne charakteristiky, štiepne charakteristiky alebo množivé charakteristiky. | Ú |  |
| Č: 28  P: c) | 1. úmyselné podávanie rádioaktívnych látok do produkcie a výroby spotrebných výrobkov alebo iných výrobkov vrátane liekov a dovoz takýchto výrobkov; | N | Zákon  č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | § 28  O: 2  P: e) | (2) Povolenie úradu je potrebné aj na tieto činnosti vedúce k ožiareniu:  e) pridávanie rádionuklidov alebo rádioaktívnych látok do spotrebných výrobkov a predmetov, do liekov a zdravotníckych pomôcok, dovoz a vývoz takýchto výrobkov, | Ú |  |
| Č: 28  P: d) | 1. akákoľvek činnosť zahŕňajúca vysokoaktívny uzavretý žiarič; | N | Zákon  č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | § 28  O: 3  P: d)  § 28  O: 4  P: d) | (3) Povolenie príslušného regionálneho úradu je potrebné na tieto činnosti vedúce k ožiareniu:  d) odber, skladovanie a používanie vysokoaktívneho žiariča, zariadenia ktoré obsahuje vysokoaktívny žiarič alebo odber, skladovanie a používanie uzavretého žiariča na nedeštruktívne testovanie materiálu,  (4) Povolenie príslušného regionálneho úradu je potrebné pri lekárskom ožiarení na používanie  d) uzavretého žiariča a zariadenia obsahujúceho uzavretý žiarič určeného na rádioterapiu vrátane brachyterapie. | Ú |  |
| Č: 28  P: e) | 1. prevádzka, vyradenie alebo zatvorenie akéhokoľvek zariadenia na dlhodobé skladovanie alebo ukladanie rádioaktívneho odpadu vrátane zariadení na nakladanie s rádioaktívnym odpadom na tento účel; | N | Zákon  č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | § 28  O: 1  P: a)  P: b)  P: c)  § 28  O: 2  P: c) | (1) Povolenie úradu z hľadiska radiačnej ochrany je potrebné na tieto činnosti vedúce k ožiareniu v jadrovom zariadení:   * 1. prevádzku jadrového zariadenia a etapy vyraďovania jadrového zariadenia z prevádzky,   2. odber, skladovanie a manipuláciu s čerstvým jadrovým palivom,   3. nakladanie s vyhoretým jadrovým palivom a nakladanie s rádioaktívnym odpadom vrátane zberu, triedenia, skladovania, spracovania, úpravy na uloženie a ukladania rádioaktívneho odpadu,   (2) Povolenie úradu je potrebné aj na tieto činnosti vedúce k ožiareniu:   * 1. nakladanie s opustenými žiaričmi a rádioaktívnymi materiálmi neznámeho pôvodu, a zachytenými rádioaktívnymi materiálmi, | Ú |  |
| Č: 28  P: f) | 1. činnosti, pri ktorých sa vzduchom alebo kvapalinou vypúšťa do životného prostredia významné množstvo rádioaktívneho odpadu. | N | Zákon  č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | § 28  O: 1  P: e)  O: 5  P: a)  P: b)  P: c) | (1) Povolenie úradu z hľadiska radiačnej ochrany je v jadrovom zariadení potrebné na:   * 1. uvoľňovanie rádioaktívnych látok a rádioaktívne kontaminovaných predmetov, ktoré vznikli alebo sa používali pri činnosti vedúcej k ožiareniu vykonávanej na základe povolenia v jadrovom zariadení, spod administratívnej kontroly,   (5) Povolenie príslušného regionálneho úradu je potrebné aj na:  a) uvoľňovanie rádioaktívnych látok a rádioaktívne kontaminovaných predmetov, ktoré vznikli alebo sa používali pri činnosti vedúcej k ožiareniu, spod administratívnej kontroly,  b) zmiešavanie rádioaktívneho materiálu uvoľňovaného z pracoviska, kde sa nakladá s materiálom so zvýšeným obsahom prírodných rádionuklidov s nerádioaktívnym materiálom na opätovné použitie alebo recykláciu,  c) nakladanie s produktmi banskej činnosti, ktoré vznikli v súvislosti so získavaním rádioaktívneho nerastu a sú uložené na odvaloch a odkaliskách. | Ú |  |
| Č: 29 | **Postup autorizácie** |  |  |  |  |  |  |
| Č: 29  O: 1 | Na účely autorizácie vyžadujú členské štáty poskytnutie informácií relevantných z hľadiska ochrany pred žiarením, ktoré zodpovedajú charakteru činnosti a súvisiacim rádiologickým rizikám. | N | Zákon  č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | § 26  O: 7  O: 8  § 30  O: 5  O: 6 | (7) Žiadateľ o registráciu činnosti vedúcej k ožiareniu podľa § 25 ods. 1 v žiadosti uvedie  a) obchodné meno, právnu formu, sídlo a identifikačné číslo, ak je žiadateľom právnická osoba, alebo  b) meno, priezvisko, obchodné meno, miesto podnikania a identifikačné číslo, ak je žiadateľom fyzická osoba – podnikateľ,  c) činnosť vedúcu k ožiareniu, ktorú žiada zaregistrovať,  d) miesto výkonu činnosti,  e) meno, priezvisko a bydlisko osoby alebo osôb, ktoré sú štatutárnym orgánom, ak je žiadateľom právnická osoba,  f) meno, priezvisko a bydlisko odborného zástupcu.  (8) Žiadateľ podľa odseku 7 k žiadosti priloží  a) doklady preukazujúce jeho odbornú spôsobilosť alebo odbornú spôsobilosť ním určeného odborného zástupcu,  b) dokumentáciu podľa prílohy č. 6.  (5) Žiadateľ o vydanie povolenia na vykonávanie činnosti vedúcej k ožiareniu alebo poskytovanie služby dôležitej z hľadiska radiačnej ochrany v žiadosti uvedie  a) obchodné meno, právnu formu, sídlo a identifikačné číslo, ak je žiadateľom právnická osoba,  b) meno, priezvisko, obchodné meno, miesto podnikania a identifikačné číslo, ak je žiadateľom fyzická osoba – podnikateľ,  c) činnosť vedúcu k ožiareniu alebo službu dôležitú z hľadiska radiačnej ochrany, na ktorú žiada vydať povolenie,  d) miesto výkonu činnosti alebo miesto poskytovania služby,  e) meno, priezvisko a bydlisko osoby alebo osôb, ktoré sú štatutárnym orgánom, ak je žiadateľom právnická osoba,  f) meno, priezvisko a bydlisko odborného zástupcu.  (6) Žiadateľ o vydanie povolenia na vykonávanie činnosti vedúcej k ožiareniu k žiadosti priloží  a) charakteristiku plánovanej činnosti vedúcej k ožiareniu a popis technického vybavenia,  b) dokumentáciu podľa prílohy č. 6. | Ú |  |
| Č: 29  O: 2 | V prípade udeľovania licencie a pri určovaní informácií, ktoré je potrebné poskytnúť podľa odseku 1, členské štáty zohľadnia orientačný zoznam v prílohe IX. | N | Zákon  č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | Príloha č. 6 | Dokumentácia k žiadosti | Ú |  |
| Č: 29  O: 3 | Licencia v príslušných prípadoch obsahuje osobitné podmienky a odkaz na požiadavky podľa vnútroštátnych právnych prepisov s cieľom zabezpečiť, aby boli prvky licencie právne vymožiteľné, pričom stanovuje primerané obmedzenia na prevádzkové limity a podmienky prevádzky. Prostredníctvom vnútroštátnych právnych predpisov alebo osobitných podmienok sa podľa potreby vyžaduje aj formálne a zdokumentované uplatňovanie zásady optimalizácie. | N | Zákon  č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | § 30  O: 16  Príloha č. 6 | (16) Povolenie na vykonávanie činnosti vedúcej k ožiareniu obsahuje  a) obchodné meno, právnu formu, sídlo a identifikačné číslo, ak je žiadateľom právnická osoba,  b) meno, priezvisko, obchodné meno, miesto podnikania a identifikačné číslo, ak je žiadateľom fyzická osoba – podnikateľ,  c) špecifikáciu činnosti,  d) miesto vykonávania činnosti,  e) podmienky na vykonávanie činnosti,  f) meno, priezvisko a bydlisko odborného zástupcu, ak bol určený.  Dokumentácia k žiadosti | Ú | Súčasťou dokumentácie k žiadosti je preukázanie optimalizácie radiačnej ochrany (pre každú kategóriu vykonávanej činnosti vedúcej k ožiareniu). |
| Č: 29  O: 4 | V príslušných prípadoch vnútroštátne právne predpisy alebo licencia obsahujú podmienky vypúšťania rádioaktívneho odpadu v súlade s požiadavkami na autorizáciu vypúšťania rádioaktívneho odpadu do životného prostredia, ktoré sú stanovené v kapitole VIII. | N | Zákon  č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | § 87  O: 1  O: 2  O: 3  O: 4  O: 5 | **Podmienky na vypúšťanie rádioaktívnych látok do životného prostredia a monitorovanie okolia**  (1) Monitorovanie okolia je povinný zabezpečiť prevádzkovateľ pracoviska so zdrojom ionizujúceho žiarenia, z ktorého sa uvoľňujú rádioaktívne látky formou výpustí do životného prostredia v takom rozsahu, že je na to potrebné povolenie, alebo na ktorom môže dôjsť k významnému úniku rádioaktívnych látok do životného prostredia a k prekročeniu limitov ožiarenia obyvateľa.  (2) Pod vypúšťaním rádioaktívnych látok do životného prostredia sa rozumie riadené sústavné vypúšťanie alebo kampaňovité vypúšťanie rádioaktívnych látok do ovzdušia, povrchovej vody alebo verejnej kanalizácie, ktoré je systematicky monitorované.  (3) Prevádzkovateľ pracoviska podľa odseku 1, ktorý uvoľňuje rádioaktívnu látku do životného prostredia formou výpustí, je povinný  a) zabezpečiť zachytávanie rádionuklidov z výpustí pred ich vypustením tak, aby spôsob a systém vypúšťania boli v súlade s princípom optimalizácie radiačnej ochrany,  b) vypracovať plán monitorovania okolia pracoviska, ktorý musí obsahovať vopred určené monitorovacie miesta, veličiny a parametre merané na týchto miestach a početnosť merania,  c) uskutočniť prvé monitorovanie okolia pracoviska ešte pred uvedením pracoviska do prevádzky tak, aby bolo možné získať potrebné údaje o pôvodnej radiačnej situácii v okolí pracoviska,  d) zabezpečiť monitorovanie vypúšťania rádioaktívnych látok do životného prostredia počas bežnej prevádzky pracoviska,  e) určiť monitorovacie úrovne na vypúšťanie rádioaktívnych látok a postupy pri ich prekročení,  f) zabezpečiť monitorovanie všetkých možných ciest úniku rádioaktívnych látok z pracoviska, ak existuje možnosť úniku rádioaktívnej látky z pracoviska,  g) viesť záznamy o vypúšťaní rádioaktívnych látok.  (4) Prevádzkovateľ pracoviska podľa odseku 1 je povinný najmenej jedenkrát ročne  a) zabezpečiť hodnotenie vplyvu prevádzky pracoviska a vypúšťania rádioaktívnych látok na životné prostredie v okolí pracoviska,  b) vyhodnotiť vplyv prevádzky pracoviska na obyvateľov a zhodnotiť ožiarenie reprezentatívnej osoby vrátane odhadu dávky, ktorej bude reprezentatívna osoba pravdepodobne vystavená, a ktorý zahŕňa odhad  1. dávok z externého ožiarenia s uvedením druhu ionizujúceho žiarenia,  2. príjmu rádionuklidov s uvedením ich charakteristík, a ak je to potrebné aj ich fyzikálneho a chemického stavu, stanovenia hmotnostnej aktivity týchto rádionuklidov v potravinách a pitnej vode alebo inom zodpovedajúcom prostredí,  c) odovzdávať úradu alebo príslušnému regionálnemu úradu výsledky hodnotenia ožiarenia reprezentatívnej osoby.  (5) Po uvedení pracoviska so zdrojom ionizujúceho žiarenia do prevádzky je prevádzkovateľ povinný  a) v rozsahu určenom v monitorovacom pláne vykonávať monitorovanie okolia pracoviska sústavne alebo opakovane v určených intervaloch,  b) viesť záznamy o monitorovaní okolia pracoviska a uchovávať ich najmenej desať rokov. | Ú |  |
| Č: 30  O: 1 | **Uvoľňovanie spod regulačnej kontroly**  Členské štáty zabezpečia, aby ukladanie, recyklácia alebo opakované použitie rádioaktívnych materiálov pochádzajúcich z akejkoľvek autorizovanej činnosti podliehalo autorizácii. | N | Zákon  č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | § 28  O: 1  P: c)  P: e)  § 28  O: 5  P: a) | (1) Povolenie úradu je v jadrovom zariadení potrebné na:   1. c) nakladanie s vyhoretým jadrovým palivom a nakladanie s rádioaktívnym odpadom vrátane zberu, triedenia, skladovania, spracovania, úpravy na uloženie a ukladania rádioaktívneho odpadu, 2. e) uvoľňovanie rádioaktívnych látok a rádioaktívne kontaminovaných predmetov, ktoré vznikli alebo sa používali pri činnosti vedúcej k ožiareniu vykonávanej na základe povolenia v jadrovom zariadení, spod administratívnej kontroly.   (5) Povolenie príslušného regionálneho úradu je potrebné aj na   * 1. uvoľňovanie rádioaktívnych látok a rádioaktívne kontaminovaných predmetov, ktoré vznikli alebo sa používali pri činnosti vedúcej k ožiareniu, spod administratívnej kontroly, | Ú |  |
| Č:30  O: 2  P: a) | Materiály určené na ukladanie, recykláciu alebo opakované použitie možno uvoľniť spod regulačnej kontroly za predpokladu, že koncentrácie aktivity:   1. v prípade pevného materiálu neprekračujú uvoľňovacie úrovne stanovené v prílohe VII tabuľke A alebo | N | Zákon  č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | § 89  O: 1  P: a)  B: 1  B: 2  B: 3  B: 4  B: 5  B: 6  P: b)  § 89  O: 7 | **Uvoľňovanie rádioaktívne kontaminovaného materiálu spod administratívnej kontroly**  (1) Uvoľňovanie rádioaktívne kontaminovaného materiálu spod administratívnej kontroly do životného prostredia je   * 1. uvoľňovanie materiálu kontaminovaného rádionuklidmi z pracoviska do životného prostredia na      1. neobmedzené ďalšie používanie,      2. cielené a obmedzené použitie,      3. prepracovanie,      4. ukladanie na skládky odpadu,      5. spaľovanie,      6. ukladanie do podzemia alebo na špeciálne skládky,   b) uvoľňovanie priestorov, miestností, objektov, pôdy alebo území, ktoré boli súčasťou kontrolovaného pásma pracoviska so zdrojmi ionizujúceho žiarenia alebo boli kontaminované v dôsledku vykonávania činnosti vedúcej k ožiareniu alebo nakladania s materiálom obsahujúcim zvýšené množstvá prírodných rádionuklidov na voľné požívanie.  (7) Ak je aktivita uvoľňovaného rádioaktívne kontaminovaného materiálu nižšia ako sú uvoľňovacie úrovne pre neobmedzené uvoľňovanie podľa prílohy č. 5 tabuľky č. 1, považuje sa kritérium na uvoľňovanie podľa odsekov 4 a 5 za splnené a splnenie podmienok podľa odsekov 4 a 5 nie je potrebné preukázať. | Ú |  |
| Č:30  O: 2  P: b) | 1. sú v súlade s osobitnými uvoľňovacími úrovňami a spĺňajú súvisiace požiadavky pre osobitné materiály alebo pre materiály pochádzajúce z osobitných druhov činností; tieto osobitné uvoľňovacie úrovne sa stanovia vo vnútroštátnych právnych predpisoch alebo ich stanoví príslušný vnútroštátny orgán na základe všeobecných kritérií na oslobodenie a uvoľnenie stanovených v prílohe VII a so zreteľom na technické usmernenie Spoločenstva. | N | Zákon  č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | § 89  O: 8  O: 9 | (8) Ak rádioaktívne kontaminovaný materiál má aktivitu vyššiu ako sú uvoľňovacie úrovne pre neobmedzené uvoľňovanie podľa prílohy č. 5 tabuľky č. 1, môžu sa uvoľniť do životného prostredia, ak sa preukáže, že efektívna dávka reprezentatívnej osoby spôsobená uvedením rádioaktívne kontaminovaného materiálu do životného prostredia je nižšia ako 0,01 mSv za kalendárny rok; výnimočne môže byť efektívna dávka reprezentatívnej osoby spôsobená uvedením rádioaktívne kontaminovaného materiálu do životného prostredia vyššia ako 0,01 mSv za kalendárny rok, ale nesmie prekročiť 0,05 mSv za kalendárny rok, ak sa súčasne preukáže, že navrhované riešenie je optimálnym riešením z hľadiska radiačnej ochrany v porovnaní s alternatívnymi riešeniami.  (9) Pri obmedzenom uvoľnení rádioaktívne kontaminovaného materiálu do životného prostredia sa musí preukázať ako sa zabezpečí riadenie uvoľnenia a dodržanie plánovaného spôsobu uvoľnenia. Pri riadenom uvoľňovaní rádioaktívne kontaminovaného materiálu do životného prostredia úrad určuje a kontroluje podmienky na ďalšie nakladanie s týmto materiálom. Po neobmedzenom uvoľnení rádioaktívne kontaminovaného materiálu do životného prostredia sa nevyžaduje ďalšia administratívna kontrola uvoľnených materiálov. | Ú |  |
| Č:30  O: 3 | Členské štáty zabezpečia, aby pri uvoľňovaní materiálov obsahujúcich prírodné rádionuklidy, ak pochádzajú z autorizovaných činností, pri ktorých sa prírodné rádionuklidy spracúvajú z dôvodu ich rádioaktívnych, štiepnych alebo množivých vlastností, uvoľňovacie úrovne boli v súlade s kritériami dávok pre uvoľňovanie materiálov obsahujúcich umelé rádionuklidy. | N | Zákon  č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | § 89  O: 5 | (5) Rádioaktívne kontaminovaný materiál možno uvoľňovať z pracoviska s možnosťou zvýšeného ožiarenia z prírodného zdroja ionizujúceho žiarenia do životného prostredia, ak v žiadnom kalendárnom roku priemerná efektívna dávka spôsobená jeho uvedením do životného prostredia u reprezentatívnej osoby nepresiahne 0,3 mSv a súčasne kolektívna efektívna dávka neprekročí 1 manSv. | Ú |  |
| Č:30  O: 4 | Členské štáty nepovolia úmyselné riedenie rádioaktívnych materiálov na účely ich uvoľnenia spod regulačnej kontroly. Tento zákaz sa nevzťahuje na miešanie materiálov v rámci bežnej prevádzky, keď sa na rádioaktivitu neberie ohľad. Príslušný orgán môže za osobitných okolností autorizovať miešanie rádioaktívnych a nerádioaktívnych materiálov na účely opätovného použitia alebo recyklácie. | N | Zákon  č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | § 34  O: 5  § 28  O: 5  P: b)  P: c) | (5) Riedenie rádioaktívnej látky uvoľňovanej z pracoviska na dosiahnutie takej objemovej aktivity rádionuklidu, ktorá je predpokladom na uvoľňovanie rádioaktívnej látky z pracoviska bez povolenia úradu, je zakázané.  (5) Povolenie príslušného regionálneho úradu je potrebné aj na   * 1. zmiešavanie rádioaktívneho materiálu uvoľňovaného z pracoviska, kde sa nakladá s materiálom so zvýšeným obsahom prírodných rádionuklidov s nerádioaktívnym materiálom na opätovné použitie alebo recykláciu,   2. nakladanie s produktmi banskej činnosti, ktoré vznikli v súvislosti so získavaním rádioaktívneho nerastu a sú uložené na odvaloch a odkaliskách. | Ú |  |
| K: VI | **PRACOVNÉ OŽIARENIE** |  |  |  |  |  |  |
| Č: 31  O: 1 | **Zodpovednosti**  Členské štáty zabezpečia, aby prevádzkovateľ zodpovedal za posúdenie a vykonávanie opatrení na ochranu ožiarených pracovníkov pred žiarením. | N | Zákon  č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | § 55  O: 1 | Opatrenia na zabezpečenie radiačnej ochrany pracovníkov (1) Prevádzkovateľ je povinný pred uvedením pracoviska do prevádzky vykonať opatrenia na zabezpečenie radiačnej ochrany pracovníkov primerané druhu a charakteru používaných zdrojov ionizujúceho žiarenia, odhadu veľkosti rizika a charakteru možného ohrozenia zdravia spôsobeného ožiarením pracovníkov pri ich bežnej pracovnej činnosti, očakávaných ročných dávkach a pravdepodobnosti a veľkosti potenciálneho ožiarenia. | Ú |  |
| Č: 31  O: 2 | Pokiaľ ide o externých pracovníkov, zodpovednosti prevádzkovateľa a zamestnávateľa externých pracovníkov sa ustanovujú v článku 51. | N | Zákon  č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | § 70 | **Externí pracovníci**  **Zabezpečenie radiačnej ochrany externých pracovníkov** | Ú |  |
| Č: 31  O: 3  P: a) | Bez toho, aby boli dotknuté odseky 1 a 2 členské štáty zabezpečia jasné pridelenie zodpovednosti za ochranu pracovníkov v každej situácii ožiarenia prevádzkovateľovi, zamestnávateľovi alebo akejkoľvek inej organizácii, najmä pokiaľ ide o ochranu:   1. záchranárov; | N | Zákon  č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | § 5  P: e)  § 8  P: k)  § 144  O: 4  P: g)  § 145  O: 5  O: 6 | **Ministerstvo zdravotníctva**   1. e) zabezpečuje v rozsahu svojej pôsobnosti prípravu zasahujúcich osôb v oblasti radiačnej ochrany,  Pôsobnosť orgánov radiačnej ochrany mimo rezortu zdravotníctva Orgány radiačnej ochrany uvedené v § 4 ods. 1 písm. d) až g) v rozsahu svojej pôsobnosti  k) zabezpečujú prípravu zasahujúcich osôb,  (4) Prevádzkovateľ, u ktorého došlo k vzniku núdzovej situácie ožiarenia, je povinný  g) poskytnúť špeciálne prostriedky individuálnej ochrany zasahujúcim osobám, ktoré sa podieľajú na záchranných prácach na území prevádzkovateľa,  **Obmedzenie ožiarenia osôb zasahujúcich v núdzovej situácii**  (5) Fyzická osoba - podnikateľ alebo právnická osoba, ktorá vysiela zasahujúcu osobu k zásahu v núdzovej situácii, je povinná viesť zoznam zasahujúcich osôb a pre každú zasahujúcu osobu, ktorej vyslanie k zásahu sa vopred predpokladá, zabezpečiť   * 1. monitorovanie a hodnotenie veľkosti ožiarenia, primerané podmienkam a okolnostiam vykonávaného zásahu, uchovávať údaje z tejto činností a odovzdávať ich úradu, ak sa vykonáva osobné monitorovanie,   2. osobné ochranné pracovné prostriedky a ochranné pomôcky primerané podmienkam a okolnostiam vykonávaného zásahu, ak nejde o záchranné práce podľa § 144 ods. 4 písm. g).   (6) Fyzická osoba - podnikateľ alebo právnická osoba, ktorá vysiela zasahujúcu osobu k zásahu v núdzovej situácii je povinná pri zasahujúcej osobe, vyslanie ktorej k zásahu sa vopred nepredpokladá, postupovať primerane podľa odseku 5. | Ú |  |
| Č: 31  O: 3  P: b) | 1. pracovníkov, ktorí sa podieľajú na sanácii kontaminovanej pôdy, budov a iných stavieb; | N | Zákon  č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | § 145  O: 1 | **Obmedzenie ožiarenia osôb zasahujúcich v núdzovej situácii**  (1) Ožiarenie osôb zasahujúcich v núdzovej situácii alebo osôb podieľajúcich sa na záchranných prácach pri radiačnej havárii a na obnove havarovaného zariadenia, nemôže prekročiť limity ožiarenia pracovníka podľa § 15 ods. 3, okrem zásahov na záchranu ľudských životov a na zabránenie rozvoju radiačnej havárie s možnými závažnými spoločenskými a hospodárskymi dôsledkami. | Ú |  |
| Č: 31  O: 3  P: c) | 1. pracovníkov, ktorí sú v práci ožiarení radónom, v situácii uvedenej v článku 54 ods. 3.   Vzťahuje sa to aj na ochranu samostatne zárobkovo činných osôb a osôb, ktoré pracujú na dobrovoľnom základe. | N | Zákon  č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | § 128  O: 1  O: 2  § 64  O: 16  § 2  P: aq) | **Vykonávanie činnosti na pracovisku so  zvýšeným ožiarením z radónu**  (1) Ak na pracovisku podľa § 123 ods. 3 po vykonaní optimalizácie podľa § 127 ods. 1 písm. a) tretieho bodu môže efektívna dávka pracovníka prekročiť 6 mSv za kalendárny rok, pracovisko sa považuje za pracovisko so zvýšeným ožiarením z radónu.  (2) Pracovisko podľa odseku 1 sa posudzuje ako plánovaná situácia ožiarenia a prevádzkovateľ je povinný plniť povinnosti podľa § 125.  (16) Na pracovisku so zvýšeným prírodným ionizujúcim žiarením, na ktorom nemožno znížiť ožiarenie pracovníka tak, aby efektívna dávka pracovníka za kalendárny rok bola nižšia ako 6 mSv, prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť mu osobné monitorovanie.  aq) pracovník je zamestnanec alebo samostatne zárobkovo činná osoba, ktorá je pri vykonávaní pracovnej činnosti vystavená ožiareniu, ktoré môže prekročiť niektorý z limitov ožiarenia obyvateľa, | Ú |  |
| Č: 31  O: 4 | Členské štáty zabezpečia, aby mali zamestnávatelia prístup k informáciám o možnom ožiarení svojich zamestnancov, za ktorých zodpovedá iný zamestnávateľ alebo prevádzkovateľ. | N | Zákon  č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | § 64  O: 15  P: a)  P: b)  P: c) | (15) Zamestnávateľ pri hodnotení veľkosti individuálneho ožiarenia pracovníka je povinný   * 1. zabezpečiť súčet osobných dávok zo všetkých vykonávaných plánovaných pracovných činností pracovníka vrátane činností vykonávaných pre iného prevádzkovateľa a sumárne dávky porovnať s limitmi ožiarenia pracovníka podľa § 15 ods. 3,   2. bezodkladne oznámiť príslušnému orgánu radiačnej ochrany zistené prekročenie niektorého z limitov ožiarenia pracovníka,   3. oznámiť výsledky osobného monitorovania pracovníka inému prevádzkovateľovi, pre ktorého pracovník vykonáva pracovnú činnosť, pri ktorej je vystavený ožiareniu a spolupracovať s ním pri zistení príčin prekročenia niektorého z limitov ožiarenia pracovníka, ak k prekročeniu limitu ožiarenia došlo v dôsledku ožiarenia pri práci u viacerých prevádzkovateľov. | Ú |  |
| Č: 32  P: a) | **Prevádzková ochrana ožiarených pracovníkov**  Členské štáty zabezpečia, aby sa prevádzková ochrana ožiarených pracovníkov v súlade s príslušnými ustanoveniami tejto smernice zakladala na:   1. predchádzajúcom vyhodnotení s cieľom určiť charakter a rozsah rádiologického rizika ožiarených pracovníkov; | N | Zákon  č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | § 55  O: 2  P: a) | Opatrenia na zabezpečenie radiačnej ochrany pracovníkov (2) Opatrením podľa odseku 1 je   * 1. odôvodnenie plánovanej činnosti vedúcej k ožiareniu vrátane vopred vykonaného vyhodnotenia charakteru a rozsahu radiačného rizika a možného ohrozenia zdravia pracovníkov, | Ú |  |
| Č: 32  P: b) | 1. optimalizácii ochrany pred žiarením za všetkých pracovných podmienok vrátane pracovného ožiarenia v dôsledku činností zahŕňajúcich lekárske ožiarenie; | N | Zákon  č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | § 55  O: 2  P: b) | * 1. optimalizácia radiačnej ochrany pracovníkov pri všetkých predpokladaných pracovných podmienkach a jej pravidelné prehodnocovanie podľa skúseností z prevádzky; vzťahuje sa aj na pracovníkov podieľajúcich sa na vykonávaní lekárskeho ožiarenia, | Ú |  |
| Č: 32  P: c) | 1. zaradení ožiarených pracovníkov do rôznych kategórií; | N | Zákon  č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | § 55  O: 2  P: c) | * 1. zaradenie pracovníkov do kategórií, | Ú |  |
| Č: 32  P: d) | 1. kontrolných opatreniach a monitorovaní v súvislosti s rôznymi oblasťami a pracovnými podmienkami, v prípade potreby vrátane individuálneho monitorovania; | N | Zákon  č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | § 55  O: 2  P: d)  P: e)  P: f)  P: g)  P: h) | * 1. vymedzenie a označenie jedného ochranného pásma alebo viacerých ochranných pásiem,   2. kontrola a sústavný dozor odborným zástupcom alebo osobou s priamou zodpovednosťou,   3. zabezpečenie monitorovania pracovných podmienok vo vymedzenom ochrannom pásme a tam, kde je to potrebné, aj zabezpečenie osobného monitorovania,   4. vybavenie pracoviska vhodnými dozimetrickými prístrojmi, zariadeniami a pomôckami, na zabezpečenie dozimetrických meraní v rozsahu podľa monitorovacieho plánu, havarijného plánu alebo podľa programu zabezpečenie radiačnej ochrany,   5. vybavenie pracovníkov vhodnými osobnými ochrannými pracovnými prostriedkami a ochrannými pomôckami, | Ú |  |
| Č: 32  P: e) | 1. zdravotnom dohľade; | N | Zákon  č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | § 55  O: 2  P: j) | j) zdravotný dohľad. | Ú |  |
| Č: 32  P: f) | 1. vzdelávaní a odbornej príprave. | N | Zákon  č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | § 55  O: 2  P: i) | i) primerané vzdelávanie, informovanie a školenie, | Ú |  |
| Č: 33  O: 1 | **Prevádzková ochrana učňov a študentov**  Členské štáty zabezpečia, aby boli podmienky ožiarenia a prevádzková ochrana učňov a študentov vo veku 18 rokov alebo starších uvedených v článku 11 ods. 1 rovnaké, ako sa vzťahujú na ožiarených pracovníkov kategórie A alebo B. | N | Zákon  č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | § 58  O: 2 | Radiačná ochrana žiakov a študentov (2) Prevádzkovateľ pracoviska, na ktorom v rámci prípravy na výkon povolania pracujú študenti vo veku od 18 rokov, je povinný zabezpečiť ich radiačnú ochranu podľa ich zaradenia na základe vykonávanej práce ako pracovníkov kategórie A alebo pracovníkov kategórie B. | Ú |  |
| Č: 33  O: 2 | Členské štáty zabezpečia, aby boli podmienky ožiarenia a prevádzková ochrana učňov a študentov vo veku 16 až 18 rokov uvedených v článku 11 ods. 2 rovnaké, ako sa vzťahujú na ožiarených pracovníkov kategórie B. | N | Zákon  č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | § 58  O: 1 | (1) Žiak a študent vo veku od 16 do 18 rokov nemôže byť zaradený na prácu, ktorú môže vykonávať len pracovník kategórie A a prevádzkovateľ pracoviska, na ktorom sa pripravuje na výkon povolania a získava osobitné praktické znalosti a skúsenosti je povinný zabezpečiť jeho radiačnú ochranu v rozsahu ako pre pracovníka kategórie B. | Ú |  |
| Č: 34  P: a) | **Konzultácie s expertom na ochranu pred žiarením**  Členské štáty vyžadujú od prevádzkovateľov, aby sa radili s expertom na ochranu pred žiarením v oblastiach jeho pôsobnosti uvedených v článku 82 o týchto otázkach relevantných z hľadiska danej činnosti:   1. skúmanie a testovanie ochranných zariadení a meracích prístrojov; | N | Zákon  č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | § 113  § 142  O: 2  § 142  O: 1  P: a)  P: b)  P: c) | Poskytovateľ zdravotnej starostlivosti pri zabezpečovaní radiačnej ochrany pri vykonávaní lekárskeho ožiarenia alebo pri vykonávaní nelekárskeho ožiarenia, môže okrem klinického fyzika, ak je to potrebné, spolupracovať s expertom na radiačnú ochranu (§ 51).  (2) Prevádzkovateľ sa pri plnení povinností podľa odseku 1 písm. a) až c) radí s expertom na radiačnú ochranu pre príslušnú oblasť radiačnej ochrany.  **Povinnosti** **prevádzkovateľa v súvislosti s radiačnou ochranou obyvateľov**  (1) Prevádzkovateľ je povinný   * 1. dosiahnuť a udržiavať optimálnu úroveň radiačnej ochrany obyvateľov a životného prostredia,   2. používať na sledovanie úrovne radiačnej ochrany, na meranie a hodnotenie ožiarenia obyvateľov alebo na posudzovanie kontaminácie životného prostredia overené a schválené postupy a vhodné prístroje,   3. overovať účinnosť technických zariadení a postupov určených na ochranu obyvateľov a životného prostredia a účinnosť používaných meradiel, používané meradlá pravidelne kalibrovať, overovať ich funkčnosť, zabezpečiť ich pravidelnú údržbu a pri stanovených meradlách aj ich metrologické overovanie, | Ú |  |
| Č: 34  P: b) | 1. predbežné kritické preskúmanie plánov zariadení z hľadiska ochrany pred žiarením; | N | Zákon  č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | § 51  O: 14  P: b) | (14) Odborné poradenstvo experta na radiačnú ochranu zahŕňa  b) plánovanie zriadenia nového pracoviska a príprava technických požiadaviek k návrhu na zriadenie nového pracoviska, | Ú |  |
| Č: 34  P: c) | 1. schvaľovanie nových alebo modifikovaných zdrojov žiarenia do prevádzky z hľadiska ochrany pred žiarením; | N | Zákon  č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | § 51  O: 14  P: c) | c) schvaľovanie nového zdroja ionizujúceho žiarenia alebo modifikovaného zdroja ionizujúceho žiarenia a na jeho uvedenie do prevádzky z hľadiska ľubovoľných technických kontrol, konštrukčných vlastností, bezpečnostných prvkov a výstražných zariadení významných z hľadiska radiačnej ochrany, | Ú |  |
| Č: 34  P: d) | 1. pravidelnú kontrolu účinnosti ochranných zariadení a techník; | N | Zákon  č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | § 51  O: 14  P: k)  P: l) | k) zabezpečovanie kvality a kontrolu kvality,  l) spracovanie technických požiadaviek a zabezpečenie výberu prístrojového vybavenia potrebného na vykonávanie meraní v oblasti ochrany pred ionizujúcim žiarením, | Ú |  |
| Č: 34  P: e) | 1. pravidelnú kalibráciu meracích prístrojov a pravidelnú kontrolu ich prevádzkyschopnosti a správneho používania. | N | Zákon  č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | § 51  O: 14  P: k)  § 142  O: 1  P: b)  P: c) | k) zabezpečovanie kvality a kontrolu kvality,  **Povinnosti** **prevádzkovateľa v súvislosti s radiačnou ochranou obyvateľov**  (1) Prevádzkovateľ je povinný   * 1. používať na sledovanie úrovne radiačnej ochrany, na meranie a hodnotenie ožiarenia obyvateľov alebo na posudzovanie kontaminácie životného prostredia overené a schválené postupy a vhodné prístroje,   2. overovať účinnosť technických zariadení a postupov určených na ochranu obyvateľov a životného prostredia a účinnosť používaných meradiel, používané meradlá pravidelne kalibrovať, overovať ich funkčnosť, zabezpečiť ich pravidelnú údržbu a pri stanovených meradlách aj ich metrologické overovanie, | Ú |  |
| Č: 35  O: 1 | **Opatrenia na pracoviskách**  Členské štáty zabezpečia, že na účely ochrany pred žiarením sa prijmú opatrenia, pokiaľ ide o všetky pracoviská, kde môžu byť pracovníci vystavení ožiareniu presahujúcemu efektívnu dávku 1 mSv ročne alebo ekvivalentnú dávku 15 mSv ročne pre očné šošovky alebo 50 mSv ročne pre pokožku a končatiny.  Tieto opatrenia zodpovedajú charakteru zariadení a zdrojov, ako aj rozsahu a povahe rizík. | N | Zákon  č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | § 55 | **Opatrenia na zabezpečenie radiačnej ochrany pracovníkov**   1. Prevádzkovateľ je povinný pred uvedením pracoviska do prevádzky vykonať opatrenia na zabezpečenie radiačnej ochrany pracovníkov primerané druhu a charakteru používaných zdrojov ionizujúceho žiarenia, odhadu veľkosti rizika a charakteru možného ohrozenia zdravia spôsobeného ožiarením pracovníkov pri ich bežnej pracovnej činnosti, očakávaných ročných dávkach a pravdepodobnosti a veľkosti potenciálneho ožiarenia. 2. Opatrením podľa odseku 1 je    1. odôvodnenie plánovanej činnosti vedúcej k ožiareniu vrátane vopred vykonaného vyhodnotenia charakteru a rozsahu radiačného rizika a možného ohrozenia zdravia pracovníkov,    2. optimalizácia radiačnej ochrany pracovníkov pri všetkých predpokladaných pracovných podmienkach a jej pravidelné prehodnocovanie podľa skúseností z prevádzky; vzťahuje sa aj na pracovníkov podieľajúcich sa na vykonávaní lekárskeho ožiarenia,    3. zaradenie pracovníkov do kategórií,    4. vymedzenie a označenie jedného ochranného pásma alebo viacerých ochranných pásiem,    5. kontrola a sústavný dozor odborným zástupcom alebo osobou s priamou zodpovednosťou,    6. zabezpečenie monitorovania pracovných podmienok vo vymedzenom ochrannom pásme a tam, kde je to potrebné, aj zabezpečenie osobného monitorovania,    7. vybavenie pracoviska vhodnými dozimetrickými prístrojmi, zariadeniami a pomôckami, na zabezpečenie dozimetrických meraní v rozsahu podľa monitorovacieho plánu, havarijného plánu alebo podľa programu zabezpečenia radiačnej ochrany,    8. vybavenie pracovníkov vhodnými osobnými ochrannými pracovnými prostriedkami a ochrannými pomôckami,    9. primerané vzdelávanie, informovanie a školenie,    10. zdravotný dohľad. | Ú |  |
| Č: 35  O: 2 | Pracoviská, ktoré sú uvedené v článku 54 ods. 3 a na ktorých môže ožiarenie pracovníkov presiahnuť efektívnu dávku 6 mSv ročne alebo zodpovedajúcu časovo integrovanú hodnotu ožiarenia radónom stanovenú členským štátom, sa riadia ako plánované situácie ožiarenia a členské štáty stanovia, ktoré požiadavky uvedené v tejto kapitole sú pre nevhodné. V prípade pracovísk, ktoré sú uvedené v článku 54 ods. 3 a na ktorých je efektívna dávka pracovníkov 6 mSv ročne alebo nižšia alebo ožiarenie nižšie ako zodpovedajúca časovo integrovaná hodnota ožiarenia radónom, príslušný orgán požaduje, aby sa ožiarenia preskúmali. | N | Zákon  č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | § 124  O: 1  § 125  O: 3  § 128  O: 1  O: 2  § 127 | **Prevádzka pracoviska s možným zvýšeným ožiarením prírodným ionizujúcim žiarením**  (1) Fyzická osoba - podnikateľ alebo právnická osoba, ktorá prevádzkuje pracovisko s možným zvýšeným ožiarením prírodným ionizujúcim žiarením podľa § 123 ods. 2 písm. b) je povinná   * 1. zabezpečiť      1. meranie na stanovenie efektívnej dávky pracovníka za kalendárny rok počas pobytu pracovníka na pracovisku,      2. evidenciu výsledkov merania a stanovenia podľa prvého bodu,      3. optimalizáciu radiačnej ochrany, ak je prekročená medzná dávka 6 mSv za kalendárny rok počas pobytu pracovníka na pracovisku,   2. informovať preukázateľne pracovníka o      1. možnom zvýšení ožiarenia prírodným ionizujúcim žiarením,      2. výsledkoch merania a stanovenia podľa písmena a) prvého bodu,      3. výsledkoch optimalizácie podľa písmena a) tretieho bodu,   3. predkladať príslušnému regionálnemu úradu za kalendárny rok najneskôr do konca marca nasledujúceho kalendárneho roka údaje o      1. pracovisku,      2. výsledkoch merania a stanovenia podľa písmena a) prvého bodu,      3. výsledkoch optimalizácie podľa písmena a) tretieho bodu.   **Prevádzka pracoviska so zvýšeným ožiarením prírodným ionizujúcim žiarením**  (3) Fyzická osoba - podnikateľ alebo právnická osoba, ktorá prevádzkuje pracovisko podľa odseku 2, je povinná  a) zabezpečiť   * + 1. meranie na stanovenie efektívnej dávky pracovníka za kalendárny rok počas pobytu pracovníka na pracovisku,     2. evidenciu výsledkov merania a stanovenia podľa prvého bodu,     3. optimalizáciu radiačnej ochrany pracovníka,   1. oznamovať príslušnému regionálnemu úradu informácie o pracovisku,   2. zabezpečiť preukázateľne každoročné oboznámenie pracovníka s      1. údajmi o zvýšení ožiarenia prírodným ionizujúcim žiarením,      2. výsledkami merania a stanovenia podľa písmena a) prvého bodu,      3. výsledkami optimalizácie podľa písmena a) tretieho bodu,   3. zabezpečiť preukázateľné a bezodkladné informovanie pracovníka a príslušný regionálny úrad o údajoch podľa písmena a) prvého a tretieho bodu, ak efektívna dávka pracovníka za kalendárny rok prekročí 6 mSv,   4. predkladať príslušnému regionálnemu úradu za kalendárny rok údaje podľa písmena a) prvého a tretieho bodu a písmena b) najneskôr do konca marca nasledujúceho kalendárneho roka,   5. vymedziť a označiť pracovisko alebo jeho časť, kde môže dôjsť k prekročeniu efektívnej dávky pracovníka 6 mSv za kalendárny rok počas pobytu pracovníka na pracovisku,   6. zabezpečiť pracovisko proti vstupu nepovolanej osoby,   7. zaradiť pracovníka na pracovisku ako pracovníka kategórie A,   8. zabezpečiť pracovníkovi podľa písmena h) zdravotný dohľad,   9. vypracovať pokyny na bezpečné vykonávanie činnosti z hľadiska radiačnej ochrany a zahrnúť ich do prevádzkových predpisov poriadku pracoviska.   **Vykonávanie činnosti na pracovisku so  zvýšeným ožiarením z radónu**   1. Ak na pracovisku podľa § 123 ods. 3 po vykonaní optimalizácie podľa § 127 ods. 1 písm. a) tretieho bodu môže efektívna dávka pracovníka prekročiť 6 mSv za kalendárny rok, pracovisko sa považuje za pracovisko so zvýšeným ožiarením z radónu. 2. Pracovisko podľa odseku 1 sa posudzuje ako plánovaná situácia ožiarenia a prevádzkovateľ je povinný plniť povinnosti podľa § 125.   **Vykonávanie činnosti na pracovisku s  možným zvýšeným ožiarením z radónu**   1. Fyzická osoba - podnikateľ alebo právnická osoba, ktorá prevádzkuje pracovisko v podzemí, pracovisko, na ktorom sa čerpaním, zhromažďovaním alebo iným spôsobom nakladá s vodou z podzemných zdrojov alebo pracovisko na území so zvýšeným výskytom radónu je povinná    1. zabezpečiť       1. meranie na stanovenie efektívnej dávky pracovníka za kalendárny rok počas pobytu pracovníka na pracovisku, ak doba pobytu pracovníka na pracovisku prekročí 100 hodín za kalendárny rok,       2. evidenciu výsledkov merania a stanovenia podľa prvého bodu,       3. optimalizáciu radiačnej ochrany, ak efektívna dávka pracovníka za kalendárny rok počas pobytu na pracovisku prekročí 6 mSv,    2. oznamovať príslušnému regionálnemu úradu informácie o pracovisku,    3. zabezpečiť preukázateľné informovanie pracovníka o       1. možnom zvýšení ožiarenia z radónu,       2. výsledkoch merania a stanovenia podľa písmena a) prvého bodu,       3. výsledkoch optimalizácie podľa písmena a) tretieho bodu,    4. predkladať príslušnému regionálnemu úradu informácie za kalendárny rok podľa písmena a) prvého a tretieho bodu a písmena b) najneskôr do konca marca nasledujúceho kalendárneho roka. 2. Optimalizácia radiačnej ochrany vo vnútornom ovzduší pracoviska sa vykonáva pomocou metód uvedených vo všeobecne záväznom právnom predpise vydanom podľa § 162 ods. 4 písm. b). 3. Metódy merania objemovej aktivity radónu a objemovej aktivity rádionuklidov, ktoré vznikajú jeho premenou vo vnútornom ovzduší budov na stanovenie efektívnej dávky pracovníka musia splniť kritériá uvedené vo všeobecne záväznom právnom predpise vydanom podľa § 162 ods. 4 písm. c). 4. Ak je v jednej budove viac ako jedno pracovisko podľa § 123 ods. 3 písm. b), povinnosti podľa odseku 1 sa vzťahujú na vlastníka bytovej budovy6) alebo vlastníka nebytovej budovy, ak sú bytové budovy alebo nebytové budovy vo vlastníctve štátu, vyššieho územného celku alebo obce, povinnosti vlastníkov sa vzťahujú na správcov, ktorí majú bytové budovy alebo nebytové budovy vo svojej správe. Za vlastníkov bytov a nebytových priestorov plní povinnosti spoločenstvo vlastníkov bytov a nebytových priestorov v bytovom dome alebo fyzická osoba alebo právnická osoba, ktorá na základe zmluvy o výkone správy vykonáva správu bytovej budovy alebo nebytovej budovy. | Ú |  |
| Č: 35  O: 3  P: a) | Na prevádzkovateľov prevádzkujúcich lietadlá, pri ktorých môže efektívna dávka ožiarenia posádky kozmickým žiarením prekročiť 6 mSv ročne, sa uplatňujú príslušné požiadavky stanovené v tejto kapitole, pričom sa zohľadňujú osobitné charakteristiky tejto situácie ožiarenia. Členské štáty zabezpečia, aby v prípade, keď môže efektívna dávka posádky presiahnuť 1 mSv ročne, príslušný orgán požadoval od prevádzkovateľa prijatie vhodných opatrení, najmä:   1. posúdiť ožiarenie dotknutej posádky; | N | Zákon  č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | § 126  P: a)  B: 1  B: 2 | **Ochrana leteckého personálu**  Fyzická osoba - podnikateľ alebo právnická osoba, ktorá prevádzkuje pracovisko podľa § 123 ods. 2 písm. a), na ktorom môže efektívna dávka člena posádky lietadla za rok prekročiť 1 mSv je povinná   * 1. zabezpečiť      1. stanovenie efektívnej dávky pracovníka za kalendárny rok pomocou merania alebo validovaného softvéru,      2. evidenciu stanovenia podľa prvého bodu, | Ú |  |
| Č: 35  O: 3  P: b) | 1. zohľadniť pri vypracúvaní pracovných rozvrhov posudzované ožiarenie s cieľom znížiť dávky silne ožiarenej posádky; | N | Zákon  č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | § 126  P: a)  B: 3 | * + 1. optimalizáciu radiačnej ochrany úpravou rozpisu služieb člena posádky lietadla na zníženie ožiarenia tak, aby efektívna dávka člena posádky lietadla za rok neprekročila 5 mSv, | Ú |  |
| Č: 35  O: 3  P: c) | 1. informovať dotknutých pracovníkov o zdravotných rizikách ich práce a o ich individuálnej dávke. | N | Zákon  č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | § 126  P: b)  P: c) | * 1. zabezpečiť preukázateľné informovanie pracovníka o možnom zvýšení ožiarenia prírodným ionizujúcim žiarením, o výsledkoch stanovenia podľa písmena a) prvého bodu a o výsledkoch optimalizácie podľa písmena a) tretieho bodu,   2. predkladať ministerstvu dopravy za kalendárny rok najneskôr do konca marca nasledujúceho kalendárneho roka informácie o      1. pracovisku,      2. výsledkoch stanovenia a merania podľa písmena a) prvého bodu,      3. výsledkoch optimalizácie podľa písmena a) tretieho bodu, | Ú |  |
| Č: 35  O: 3  P: d) | 1. uplatňovať článok 10 ods. 1 na tehotné členky posádky lietadiel. | N | Zákon  č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | § 126  P: d) | * 1. zabezpečiť úpravu pracovných podmienok tehotnej pracovníčky podľa § 19 ods. 2. | Ú |  |
| Č: 36  O: 1 | **Klasifikácia pracovísk**  Členské štáty zabezpečia, aby opatrenia na pracoviskách zahŕňali v prípade potreby zaradenie pracovísk do rôznych pásiem na základe posúdenia očakávaných ročných dávok a pravdepodobnosti a rozsahu potenciálnych ožiarení. | N | Zákon  č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | § 55  O: 1  O: 2  P: d) | Opatrenia na zabezpečenie radiačnej ochrany pracovníkov (1) Prevádzkovateľ je povinný pred uvedením pracoviska do prevádzky vykonať opatrenia na zabezpečenie radiačnej ochrany pracovníkov primerané druhu a charakteru používaných zdrojov ionizujúceho žiarenia, odhadu veľkosti rizika a charakteru možného ohrozenia zdravia spôsobeného ožiarením pracovníkov pri ich bežnej pracovnej činnosti, očakávaných ročných dávkach a pravdepodobnosti a veľkosti potenciálneho ožiarenia.  (2) Opatrením podľa odseku 1 je  d) vymedzenie a označenie jedného ochranného pásma alebo viacerých ochranných pásiem, | Ú |  |
| Č: 36  O: 2 | Rozlišuje sa medzi kontrolovanými pásmami a sledovanými pásmami. Členské štáty zabezpečia, aby príslušný orgán vypracoval usmernenia pre klasifikáciu kontrolovaných a sledovaných pásiem so zreteľom na osobitné okolnosti. | N | Zákon  č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | § 59  O: 1  P: a)  P: b)  P: c) | **Ochranné pásmo**   1. Prevádzkovateľ na pracovisku vzhľadom na očakávanú veľkosť ožiarenia pri bežných pracovných podmienkach a pri predpokladaných odchýlkach od bežných pracovných podmienok vymedzí ochranné pásmo, ktoré sa podľa stupňa ochrany člení na    1. sledované pásmo,    2. kontrolované pásmo,    3. pásmo s obmedzeným prístupom. | Ú |  |
| Č: 36  O: 3 | Členské štáty zabezpečia, aby prevádzkovateľ preskúmaval pracovné podmienky v kontrolovaných a sledovaných pásmach. | N | Zákon  č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | § 59  O: 2 | (2) Prevádzkovateľ je povinný pravidelne prehodnocovať podmienky práce v ochrannom pásme a efektívnosť vykonaných opatrení na zabezpečenie radiačnej ochrany. | Ú |  |
| Č: 37  O: 1  P: a) | **Kontrolované pásma**  Členské štáty zabezpečia, aby minimálne požiadavky na kontrolované pásmo boli takéto:   1. kontrolované pásmo je vymedzené a vstup do neho obmedzený na osoby, ktoré dostali príslušné pokyny, a je kontrolované v súlade písomnými postupmi prevádzkovateľa; Vždy keď existuje značné riziko rozšírenia rádioaktívnej kontaminácie, prijmú sa osobitné opatrenia vrátane opatrení týkajúcich sa vstupu a odchodu osôb a tovaru a monitorovania kontaminácie v rámci kontrolovaného pásma a podľa potreby aj v priľahlom pásme; | N | Zákon  č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | § 61  O: 2  O: 3  O: 4  O: 8  O: 9  P: d) | **Kontrolované pásmo**   1. Kontrolované pásmo sa vymedzuje ako ucelená a jednoznačne určená časť pracoviska, spravidla stavebne oddelená a s takým zabezpečením, aby do nej nemohli vstúpiť nepovolané osoby. Na vstupoch alebo ohraničeniach sa kontrolované pásmo musí označiť bezpečnostnými a zdravotnými označeniami a údajmi o charaktere zdrojov ionizujúceho žiarenia a rizík s nimi súvisiacich. 2. Kontrolované pásmo na pracovisku so zdrojom ionizujúceho žiarenia je prevádzkovateľ povinný vymedziť tam, kde by    1. efektívna dávka z ožiarenia mohla byť väčšia ako 6 mSv za kalendárny rok,    2. ekvivalentná dávka v očnej šošovke, v koži alebo v končatinách by mohla byť väčšia ako 3/10 príslušného limitu ožiarenia pracovníka podľa § 15 ods. 3. 3. Prevádzkovateľ, ak má na pracovisku vymedzené kontrolované pásmo, je povinný zabezpečiť radiačnú ochranu osôb, ktoré do kontrolovaného pásma vstupujú alebo tu vykonávajú pracovnú činnosť a dodržiavať požiadavky podľa odsekov 5 až 7. 4. Prevádzkovateľ je povinný vypracovať písomné pokyny na vstup do kontrolovaného pásma, na bezpečné používanie zdrojov ionizujúceho žiarenia a na zabezpečenie radiačnej ochrany v kontrolovanom pásme, ktoré zohľadňujú výšku možného zdravotného rizika súvisiaceho s používaným zdrojom ionizujúceho žiarenia a vykonávanou pracovnou činnosťou; písomné pokyny musia byť k dispozícii osobám, ktoré do kontrolovaného pásma vstupujú. 5. Prevádzkovateľ je ďalej povinný    1. viesť záznamy o osobách, ktoré do kontrolovaného pásma vstúpili, o výsledkoch ich monitorovania a archivovať ich po dobu päť rokov. | Ú |  |
| Č: 37  O: 1  P: b) | 1. s ohľadom na charakter a rozsah rádiologických rizík v kontrolovanom pásme sa zorganizuje rádiologický dohľad nad pracoviskom v súlade s ustanoveniami článku 39; | N | Zákon  č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | § 61  O: 9  P: c)  B: 2 | 1. Prevádzkovateľ je ďalej povinný    1. zabezpečiť       1. v kontrolovanom pásme pravidelné monitorovanie pracovných miest, | Ú |  |
| Č: 37  O: 1  P: c) | 1. umiestnia sa značky označujúce druh pásma, charakter zdrojov a súvisiace riziká; | N | Zákon  č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | § 61  O: 2 | **Kontrolované pásmo**   1. Kontrolované pásmo sa vymedzuje ako ucelená a jednoznačne určená časť pracoviska, spravidla stavebne oddelená a s takým zabezpečením, aby do nej nemohli vstúpiť nepovolané osoby. Na vstupoch alebo ohraničeniach sa kontrolované pásmo musí označiť bezpečnostnými a zdravotnými označeniami a údajmi o charaktere zdrojov ionizujúceho žiarenia a rizík s nimi súvisiacich. | Ú |  |
| Č: 37  O: 1  P: d) | 1. stanovia sa pracovné pokyny primerané rádiologickému riziku spojenému s príslušnými zdrojmi a činnosťami; | N | Zákon  č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | § 61  O: 8 | 1. Prevádzkovateľ je povinný vypracovať písomné pokyny na vstup do kontrolovaného pásma, na bezpečné používanie zdrojov ionizujúceho žiarenia a na zabezpečenie radiačnej ochrany v kontrolovanom pásme, ktoré zohľadňujú výšku možného zdravotného rizika súvisiaceho s používaným zdrojom ionizujúceho žiarenia a vykonávanou pracovnou činnosťou; písomné pokyny musia byť k dispozícii osobám, ktoré do kontrolovaného pásma vstupujú. | Ú |  |
| Č: 37  O: 1  P: e) | 1. pracovníkovi sa poskytne osobitná odborná príprava v súvislosti s charakteristikami pracoviska a aktivitami; | N | Zákon  č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | § 61  O: 9  P: a)  P: c)  B: 1 | 1. Prevádzkovateľ je ďalej povinný    1. poučiť osoby, ktoré do kontrolovaného pásma vstupujú, ako sa majú správať, aby neohrozili svoje zdravie ani zdravie iných osôb; poučenie sa nevyžaduje u zamestnancov orgánov radiačnej ochrany, ktorí vykonávajú štátny dozor (ďalej len „osoba, ktorá vykonáva štátny dozor“),    2. zabezpečiť       1. pre pracovníkov pravidelne, najmenej jedenkrát za rok, školenie o bezpečnom používaní zdroja ionizujúceho žiarenia a o požiadavkách na zabezpečenie radiačnej ochrany pri vykonávaní ich pracovných činností; o vykonanom školení a preverení vedomostí pracovníkov, žiakov a študentov je prevádzkovateľ povinný vyhotoviť písomný záznam, | Ú |  |
| Č: 37  O: 1  P: f) | 1. pracovníkovi sa poskytnú vhodné osobné ochranné prostriedky. | N | Zákon  č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | § 61  O: 9  P: b)  B: 1  B: 2 | * 1. vybaviť      1. osoby, ktoré vstupujú do kontrolovaného pásma vhodnými osobnými ochrannými pracovnými prostriedkami a ochrannými pomôckami primeranými riziku, rozsahu a charakteru vykonávanej pracovnej činnosti a spôsobu používania zdroja ionizujúceho žiarenia,      2. pracovníkov, ktorí vykonávajú pracovnú činnosť v kontrolovanom pásme a osoby, ktoré vstupujú do kontrolovaného pásma, vhodnými osobnými dozimetrami, | Ú |  |
| Č: 37  O: 2 | Členské štáty zabezpečia, aby prevádzkovateľ zodpovedal za plnenie týchto povinností a bral pritom ohľad na rady experta na ochranu pred žiarením. | N | Zákon  č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | § 51  O: 15 | 1. Fyzická osoba – podnikateľ alebo právnická osoba, ktorá vykonáva činnosť vedúcu k ožiareniu, môže zmluvne zabezpečiť plnenie konkrétnych úloh súvisiacich s radiačnou ochranou pracovníkov alebo obyvateľov aj prostredníctvom experta na radiačnú ochranu. | Ú |  |
| Č: 38  O: 1  P: a) | **Sledované pásma**  Členské štáty zabezpečia, aby požiadavky na sledované pásmo boli takéto:   1. s ohľadom na charakter a rozsah rádiologických rizík v sledovanom pásme sa organizuje rádiologický dohľad nad pracoviskom v súlade s ustanoveniami článku 39; | N | Zákon  č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | § 60  O: 2  O: 3 | **Sledované pásmo**   1. Sledované pásmo na pracovisku so zdrojom ionizujúceho žiarenia je prevádzkovateľ povinný vymedziť tam, kde    1. efektívna dávka by mohla byť väčšia ako 1 mSv za kalendárny rok, alebo    2. ekvivalentná dávka v očnej šošovke, v koži alebo v končatinách by mohla byť väčšia ako jedna desatina príslušného limitu ožiarenia pracovníka podľa § 15 ods. 3. 2. Prevádzkovateľ, ak má na pracovisku vymedzené sledované pásmo, je povinný vypracovať písomné pokyny na bezpečné vykonávanie pracovnej činnosti so zdrojom ionizujúceho žiarenia primerané výške možného zdravotného rizika súvisiaceho s vykonávaním činnosti v tomto pásme; písomné pokyny musia byť k dispozícii všetkým osobám, ktoré do sledovaného pásma vstupujú na vykonávanie pracovnej činnosti. Prevádzkovateľ, ak má na pracovisku vymedzené sledované pásmo, je povinný ďalej zabezpečiť    1. radiačnú ochranu osôb, ktoré v ňom vykonávajú pracovnú činnosť,    2. pravidelné monitorovanie v súlade s požiadavkami podľa § 86. | Ú |  |
| Č: 38  O: 1  P: b) | 1. vo vhodných prípadoch sa umiestnia značky označujúce druh pásma, charakter žiaričov a s nimi súvisiace riziká; | N | Zákon  č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | § 60  O: 4 | 1. Na vstupoch alebo ohraničeniach sa sledované pásmo môže označiť bezpečnostnými a zdravotnými označeniami a údajmi o charaktere zdrojov ionizujúceho žiarenia a rizík s nimi súvisiacich. | Ú |  |
| Č: 38  O: 1  P: c) | 1. v prípade potreby sa stanovia pracovné pokyny primerané rádiologickému riziku spojenému so zdrojmi a súvisiacimi operáciami. | N | Zákon  č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | § 60  O: 3 | 1. Prevádzkovateľ, ak má na pracovisku vymedzené sledované pásmo, je povinný vypracovať písomné pokyny na bezpečné vykonávanie pracovnej činnosti so zdrojom ionizujúceho žiarenia primerané výške možného zdravotného rizika súvisiaceho s vykonávaním činnosti v tomto pásme; písomné pokyny musia byť k dispozícii všetkým osobám, ktoré do sledovaného pásma vstupujú na vykonávanie pracovnej činnosti. Prevádzkovateľ, ak má na pracovisku vymedzené sledované pásmo, je povinný ďalej zabezpečiť    1. radiačnú ochranu osôb, ktoré v ňom vykonávajú pracovnú činnosť,    2. pravidelné monitorovanie v súlade s požiadavkami podľa § 86. | Ú |  |
| Č: 38  O: 2 | Členské štáty zabezpečia, aby prevádzkovateľ zodpovedal za plnenie týchto povinností a bral pritom ohľad na rady experta na ochranu pred žiarením. | N | Zákon  č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | § 51  O: 15 | 1. Fyzická osoba – podnikateľ alebo právnická osoba, ktorá vykonáva činnosť vedúcu k ožiareniu, môže zmluvne zabezpečiť plnenie konkrétnych úloh súvisiacich s radiačnou ochranou pracovníkov alebo obyvateľov aj prostredníctvom experta na radiačnú ochranu. | Ú |  |
| Č: 39  O: 1  P: a) | **Rádiologický dohľad nad pracoviskom**  Členské štáty zabezpečia, aby rádiologický dohľad nad pracoviskom uvedený v článku 37 ods. 1 písm. b) a v článku 38 ods. 1 písm. a) podľa potreby zahŕňal:   1. meranie externého príkonu dávky s uvedením charakteru a kvality daného žiarenia; | N | Zákon  č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | § 86  O: 1  § 87  O: 4  P: a)  P: b)  B: 1 | Monitorovanie pracoviska  1. Monitorovanie pracoviska sa vykonáva sledovaním, meraním, hodnotením a zaznamenávaním veličín a parametrov charakterizujúcich pole ionizujúceho žiarenia a výskyt rádionuklidov na pracovisku a sledovaním, meraním, hodnotením a zaznamenávaním príkonu dávkového ekvivalentu, objemových aktivít v ovzduší a plošných aktivít na pracovisku.   (4) Prevádzkovateľ pracoviska podľa odseku 1 je povinný najmenej jedenkrát ročne  a) zabezpečiť hodnotenie vplyvu prevádzky pracoviska a vypúšťania rádioaktívnych látok na životné prostredie v okolí pracoviska,  b) vyhodnotiť vplyv prevádzky pracoviska na obyvateľov a zhodnotiť ožiarenie reprezentatívnej osoby vrátane odhadu dávky, ktorej bude reprezentatívna osoba pravdepodobne vystavená, a ktorý zahŕňa odhad  1. dávok z externého ožiarenia s uvedením druhu ionizujúceho žiarenia, | Ú |  |
| Č: 39  O: 1  P: b) | 1. meranie koncentrácie aktivity vo vzduchu a povrchovej hustoty kontaminujúcich rádionuklidov s uvedením ich charakteru a fyzikálneho a chemického stavu. | N | Zákon  č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | § 86  O: 1  § 87  O: 4  P: a)  P: b)  B: 2 | 1. Monitorovanie pracoviska sa vykonáva sledovaním, meraním, hodnotením a zaznamenávaním veličín a parametrov charakterizujúcich pole ionizujúceho žiarenia a výskyt rádionuklidov na pracovisku a sledovaním, meraním, hodnotením a zaznamenávaním príkonu dávkového ekvivalentu, objemových aktivít v ovzduší a plošných aktivít na pracovisku.   (4) Prevádzkovateľ pracoviska podľa odseku 1 je povinný najmenej jedenkrát ročne  a) zabezpečiť hodnotenie vplyvu prevádzky pracoviska a vypúšťania rádioaktívnych látok na životné prostredie v okolí pracoviska,  b) vyhodnotiť vplyv prevádzky pracoviska na obyvateľov a zhodnotiť ožiarenie reprezentatívnej osoby vrátane odhadu dávky, ktorej bude reprezentatívna osoba pravdepodobne vystavená, a ktorý zahŕňa odhad  2. príjmu rádionuklidov s uvedením ich charakteristík, a ak je to potrebné aj ich fyzikálneho a chemického stavu, stanovenia hmotnostnej aktivity týchto rádionuklidov v potravinách a pitnej vode alebo inom zodpovedajúcom prostredí, | Ú |  |
| Č: 39  O: 2 | Výsledky týchto meraní sa zaznamenávajú a v prípade potreby sa použijú na odhad individuálnych dávok, ako sa uvádza v článku 41. | N | Zákon  č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | § 86  O: 7 | 1. Výsledky monitorovania musí prevádzkovateľ pracoviska zaznamenávať aby sa mohli použiť na odhad osobných dávok, ak je to potrebné. | Ú |  |
| Č: 40  O: 1  P: a) | **Kategorizácia ožiarených pracovníkov**  Členské štáty zabezpečia, aby sa na účely monitorovania a dohľadu rozlišovalo medzi dvoma kategóriami ožiarených pracovníkov:   1. kategória A: ožiarení pracovníci, ktorí by mohli dostať efektívnu dávku vyššiu ako 6 mSv za rok alebo ekvivalentnú dávku vyššiu ako 15 mSv ročne pre očné šošovky, alebo vyššiu ako 150 mSv ročne pre pokožku a končatiny; | N | Zákon  č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | § 57  O: 1  O: 2 | **Kategorizácia pracovníkov**   1. Pracovníci sa na monitorovanie a na zdravotný dohľad vzhľadom na možnú mieru zdravotného rizika spojenú s ionizujúcim žiarením zaraďujú do kategórie A alebo do kategórie B. 2. Do kategórie A sa zaraďujú pracovníci, ktorých efektívna dávka za kalendárny rok by mohla byť väčšia ako 6 mSv alebo ekvivalentná dávka na očnú šošovku za kalendárny rok by mohla byť väčšia ako 15 mSv alebo ekvivalentná dávka v koži a v končatinách za kalendárny rok by mohla byť väčšia ako 150 mSv. | Ú |  |
| Č: 40  O: 1  P: b) | 1. kategória B: ožiarení pracovníci, ktorí nie sú klasifikovaní ako pracovníci kategórie A. | N | Zákon  č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | § 57  O: 3 | 1. Do kategórie B sa zaraďujú pracovníci, ktorí nie sú klasifikovaní ako pracovníci kategórie A. | Ú |  |
| Č: 40  O: 2 | Členské štáty od prevádzkovateľa alebo v prípade externých pracovníkov od zamestnávateľa vyžadujú, aby rozhodol o kategorizácii jednotlivých pracovníkov predtým, ako začnú vykonávať prácu, pri ktorej môže dôjsť k ožiareniu, a túto kategorizáciu pravidelne preskúmaval na základe pracovných podmienok a lekárskeho dohľadu. Pri zaraďovaní pracovníkov do kategórií sa zohľadňuje aj potenciálne ožiarenie. |  | Zákon  č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | § 57  O: 4  P: a)  P: b)  P: c)  P: d) | 1. Prevádzkovateľ pracoviska a zamestnávateľ externých pracovníkov sú povinní    1. zaradiť pracovníka do kategórie A alebo do kategórie B skôr ako začne vykonávať pracovnú činnosť, pri ktorej môže byť vystavený ožiareniu,    2. preveriť správnosť zaradenia pracovníka do kategórie A alebo kategórie B pri zmene pracovných podmienok, ktorá by mohla viesť k zvýšeniu ožiarenia pracovníka, ak je potrebné, vykonať zmenu v jeho zaradení,    3. pravidelne prehodnocovať zaradenie pracovníka do kategórie A alebo do kategórie B na základe pracovných podmienok a výsledkov zdravotného dohľadu a pri zaraďovaní prihliadať aj na možné ožiarenie,    4. viesť a uchovávať evidenciu pracovníkov kategórie A a kategórie B, | Ú |  |
| Č: 41  O: 1 | **Individuálne monitorovanie**  Členské štáty zabezpečia, aby pracovníci kategórie A boli systematicky monitorovaní na základe individuálnych meraní, ktoré vykonáva dozimetrická služba. V prípadoch, keď by mohli byť pracovníci kategórie A vystavení značnému vnútornému ožiareniu alebo ožiareniu očných šošoviek alebo končatín, sa zavedie primeraný systém monitorovania. | N | Zákon  č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | § 64  O: 1  O: 2  O: 3  § 57  O: 4  P: e)  P: f)  P: g)  P: h) | **Osobné monitorovanie pracovníkov**   1. Osobným monitorovaním pracovníka sa zisťujú jeho osobné dávky; osobné monitorovanie sa vykonáva sledovaním, meraním a hodnotením vnútorného ožiarenia a vonkajšieho ožiarenia. 2. Osobné monitorovanie pracovníka na stanovenie osobných dávok môže vykonávať len dozimetrická služba, ktorá má povolenie úradu podľa § 29 ods. 1 písm. b). 3. Pre pracovníkov kategórie A je zamestnávateľ povinný zabezpečiť    1. systematické osobné monitorovanie vonkajšieho ožiarenia prostredníctvom dozimetrickej služby,    2. primeraný spôsob hodnotenia vnútorného ožiarenia alebo monitorovania ekvivalentnej dávky v očnej šošovke alebo v končatinách, ak pracovník môže byť pri výkone svojej pracovnej činnosti vystavený významnému vnútornému ožiareniu alebo môže dôjsť k významnému ožiareniu očnej šošovky alebo končatín,    3. vyhodnocovanie osobných dozimetrov dozimetrickou službou v mesačných intervaloch. 4. Prevádzkovateľ pracoviska a zamestnávateľ externých pracovníkov sú povinní    1. prostredníctvom dozimetrickej služby zabezpečiť osobné monitorovanie pracovníka v súlade s jeho zaradením do kategórie a v závislosti od rozsahu a spôsobu vykonávania pracovnej činnosti, pri ktorej môže byť vystavený ožiareniu,    2. vybaviť pracovníkov kategórie A, ktorí sú vystavení vonkajšiemu ožiareniu, osobnými dozimetrami a zabezpečovať ich pravidelné vyhodnocovanie dozimetrickou službou,    3. určiť referenčné úrovne pre osobné monitorovanie pracovníkov a určiť postup pri ich prekročení,    4. poskytnúť pracovníkom výsledky ich osobného monitorovania. | Ú |  |
| Č: 41  O: 2 | Členské štáty zabezpečia, aby monitorovanie pracovníkov kategórie B postačovalo minimálne na preukázanie toho, že títo pracovníci sú správne zaradení do kategórie B. Členské štáty môžu vyžadovať v prípade pracovníkov kategórie B individuálne monitorovanie a podľa potreby individuálne merania vykonávané dozimetrickou službou. | N | Zákon  č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | § 57  O: 4  P: a)  P: b)  § 64  O: 4 | 1. Prevádzkovateľ pracoviska a zamestnávateľ externých pracovníkov sú povinní    1. zaradiť pracovníka do kategórie A alebo do kategórie B skôr ako začne vykonávať pracovnú činnosť, pri ktorej môže byť vystavený ožiareniu,    2. preveriť správnosť zaradenia pracovníka do kategórie A alebo kategórie B pri zmene pracovných podmienok, ktorá by mohla viesť k zvýšeniu ožiarenia pracovníka, ak je potrebné, vykonať zmenu v jeho zaradení, 2. Pre pracovníkov kategórie B je zamestnávateľ povinný zabezpečiť primeraný spôsob hodnotenia veľkosti vonkajšieho ožiarenia a vnútorného ožiarenia, ktorý musí dostatočným spôsobom preukázať skutočnosť, že títo pracovníci sú oprávnene zaradení do kategórie B a je vylúčené, aby veľkosť ich osobných dávok prekročila hodnoty dávok podľa § 57 ods. 2 pre pracovníkov kategórie A; ak sa vykonáva osobné monitorovanie pracovníkov kategórie B prostredníctvom dozimetrickej služby, zamestnávateľ musí zabezpečiť vyhodnocovanie osobných dozimetrov najmenej v trojmesačných intervaloch. | Ú |  |
| Č: 41  O: 3 | V prípadoch, keď sú individuálne merania nemožné alebo neprimerané, individuálne monitorovanie sa zakladá na odhade, ktorý vychádza z individuálnych meraní vykonávaných na iných ožiarených pracovníkoch, z výsledkov dohľadu nad pracoviskom ustanoveného v článku 39 alebo z výpočtových metód schválených príslušným orgánom. | N | Zákon  č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | § 57  O: 5 | 1. Ak osobné monitorovanie nie je možné alebo nie je dostatočne objektívne, môže sa použiť kvalifikovaný odhad, ktorý vychádza z individuálnych meraní vykonaných na iných ožiarených pracovníkoch alebo z výsledku monitorovania pracovného prostredia alebo výpočtových metód uznaných úradom alebo výpočtových metód podľa prílohy č. 1. | Ú |  |
| Č: 42 | **Posudzovanie dávok v prípade havarijného ožiarenia**  Členské štáty zabezpečia, aby sa v prípade havarijného ožiarenia od prevádzkovateľa vyžadovalo posúdenie príslušných dávok a ich distribúcie v tele. | N | Zákon  č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | § 65  O: 1  O: 2  O: 3 | Stanovenie osobných dávok pri radiačnej nehode alebo radiačnej havárii  1. Na pracovisku so zdrojom ionizujúceho žiarenia, na ktorom nemožno vylúčiť radiačnú nehodu alebo radiačnú haváriu, prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť okrem osobných dozimetrov pracovníkov aj monitorovanie prostredníctvom operatívnych priamo odčítateľných dozimetrov, ktoré signalizujú prekročenie nastavenej úrovne dávok a dávkových príkonov. 2. Ak zdroj ionizujúceho žiarenia môže spôsobiť jednorazovým ožiarením prekročenie päťnásobku niektorého z limitov ožiarenia pre pracovníka, osobné monitorovanie musí umožniť stanovenie distribúcie absorbovaných dávok v tele pracovníka. 3. Prevádzkovateľ, ak má na pracovisku vymedzené kontrolované pásmo, alebo zamestnávateľ externých pracovníkov, je povinný bezodkladne oznámiť príslušnému orgánu radiačnej ochrany a pracovníkovi výsledky osobného monitorovania a veľkosť osobných dávok, ktoré pracovník prijal počas radiačnej nehody alebo radiačnej havárie. | Ú |  |
| Č: 43  O: 1 | **Zaznamenávanie a vykazovanie výsledkov**  Členské štáty zabezpečia, aby sa vypracoval záznam obsahujúci výsledky individuálneho monitorovania o každom pracovníkovi kategórie A a o každom pracovníkovi kategórie B, ak členský štát takéto monitorovanie vyžaduje. | N | Zákon  č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | § 67  O: 1 | **Evidencia osobných dávok pracovníkov**   1. Zamestnávateľ je povinný viesť a uchovávať záznamy o výsledkoch osobného monitorovania pracovníkov kategórie A a pracovníkov kategórie B, ak sa monitorovanie pracovníkov kategórie B vykonávalo. | Ú |  |
| Č: 43  O: 2  P: a) | Na účely odseku 1 sa o ožiarených pracovníkoch uchovávajú tieto informácie:   1. záznam o nameraných alebo prípadne odhadnutých ožiareniach a individuálnych dávkach podľa článkov 41, 42, 51, 52, 53 a v prípade rozhodnutia členského štátu podľa článku 35 ods. 2 a článku 54 ods. 3; | N | Zákon  č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | § 67  O: 1  P: a)  P: b) | 1. Zamestnávateľ je povinný viesť a uchovávať záznamy o výsledkoch osobného monitorovania pracovníkov kategórie A a pracovníkov kategórie B, ak sa monitorovanie pracovníkov kategórie B vykonávalo. Súčasťou evidencie osobných dávok pracovníkov sú    1. osobné údaje pracovníka a jeho pracovné zaradenie,    2. záznamy o nameraných osobných dávkach pracovníka alebo ich výpočet, | Ú |  |
| Č: 43  O: 2  P: b) | 1. v prípade ožiarení uvedených v článkoch 42, 52 a 53, správy o okolnostiach a prijatom opatrení; | N | Zákon  č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | § 67  O: 1  P: c)  P: d) | * 1. pri havarijnom ožiarení alebo výnimočnom ožiarení aj záznam o okolnostiach, za akých k ožiareniu došlo,   2. pri havarijnom ožiarení aj záznam o opatreniach prijatých pri danej radiačnej mimoriadnej udalosti, | Ú |  |
| Č: 43  O: 2  P: c) | 1. výsledky monitorovania pracoviska použité na posúdenie individuálnych dávok, ak je to potrebné. | N | Zákon  č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | § 67  O: 1  P: e) | * 1. záznamy o výsledkoch monitorovania pracovného prostredia, ak boli použité na odhad osobnej dávky pracovníka. | Ú |  |
| Č: 43  O: 3 | Informácie uvedené v odseku 1 sa uchovávajú počas obdobia ich zamestnania, v rámci ktorého sú vystavení ionizujúcemu žiareniu, a potom až kým nedosiahnu alebo by neboli dosiahli vek 75 rokov, ale v každom prípade najmenej 30 rokov po ukončení práce, pri ktorej dochádza k ožiareniu. | N | Zákon  č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | § 67  O: 2 | 1. Zamestnávateľ je povinný viesť evidenciu osobných dávok pracovníkov. Záznamy o osobných dávkach pracovníka je povinný uchovávať v evidencii počas celého obdobia jeho pracovnej činnosti, počas ktorej bol vystavený ožiareniu ionizujúcim žiarením a potom do času, kedy pracovník dosiahne alebo by dosiahol 75 rokov veku; najmenej 30 rokov od ukončenia pracovnej činnosti, počas ktorej bol vystavený ožiareniu. | Ú |  |
| Č: 43  O: 4 | Ožiarenia uvedené v článkoch 42, 52, 53 a v prípade rozhodnutia členského štátu podľa článku 35 ods. 2 a článku 54 ods. 3 sa zaznamenávajú osobitne v zázname o dávkach uvedenom v odseku 1. | N | Zákon  č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | § 67  O: 3 | 1. Osobné dávky pracovníka prijaté pri výnimočnom ožiarení a dávky prijaté pri havarijnom ožiarení sa evidujú osobitne a nespočítavajú sa s osobnými dávkami pracovníka prijatými pri bežnej pracovnej činnosti. | Ú |  |
| Č: 43  O: 5 | Záznam o dávkach uvedený v odseku 1 sa zadáva do systému údajov individuálneho rádiologického monitorovania vytvoreného členským štátom v súlade s ustanoveniami prílohy X. | N | Zákon  č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | § 68  O: 1 | **Centrálny register dávok**   1. V centrálnom registri dávok úrad vedie záznamy o výsledkoch osobného monitorovania pracovníkov kategórie A. Záznamy o výsledkoch osobného monitorovania pracovníkov kategórie B vedie len vtedy, ak títo pracovníci boli monitorovaní pomocou osobných dozimetrov pridelených dozimetrickou službou alebo takéto monitorovanie nariadil príslušný orgán radiačnej ochrany. | Ú |  |
| Č: 44  O: 1  P: a) | Prístup k výsledkom individuálneho monitorovania  Členské štáty vyžadujú, aby sa výsledky individuálneho monitorovania podľa článkov 41, 42, 51, 52, 53 a v prípade rozhodnutia členského štátu podľa článku 35 ods. 2 a článku 54 ods. 3:   1. sprístupnili príslušnému orgánu, prevádzkovateľovi a zamestnávateľovi externých pracovníkov; | N | Zákon  č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | § 66  O: 3  P: b)  B: 7 | (3) Dozimetrická služba je povinná  b) vypracovať  7. systém oznamovania a zasielania výsledkov osobného monitorovania zamestnávateľovi, prevádzkovateľovi, príslušnému orgánu radiačnej ochrany a do centrálneho registra dávok | Ú |  |
| Č: 44  O: 1  P: b) | 1. sprístupnili dotknutému pracovníkovi v súlade s odsekom 2; | N | Zákon  č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | § 68  O: 5  P: a) | (5) Úrad na požiadanie sprístupní záznamy o osobných dávkach pracovníka evidovaného v centrálnom registri dávok  a) pracovníkovi, | Ú |  |
| Č: 44  O: 1  P: c) | 1. predkladali pracovnej zdravotnej službe na interpretáciu dôsledkov výsledkov pre ľudské zdravie, ako sa stanovuje v článku 45 ods. 2; | N | Zákon  č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | § 68  O: 5  P: c) | c) lekárovi, | Ú |  |
| Č: 44  O: 1  P: d) | 1. zadali do systému údajov individuálneho rádiologického monitorovania vytvoreného členským štátom v súlade s ustanoveniami uvedenými v prílohe X. | N | Zákon  č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | § 68  O: 2  § 69  O: 1  P: a)  P: b)  P: c)  § 69  O: 4  P: a)  P: b)  P: c) | 1. Súčasťou záznamov o výsledkoch osobného monitorovania pracovníkov kategórie A alebo pracovníkov kategórie B v centrálnom registri dávok sú údaje o    1. pracovníkovi a o jeho pracovnom zaradení,    2. zamestnávateľovi pracovníka,    3. prevádzkovateľovi kontrolovaného pásma, v ktorom pracovník vykonával pracovnú činnosť,    4. výsledkoch osobného monitorovania pracovníka.  Oznamovacia povinnosť do centrálneho registra dávok  1. Do centrálneho registra dávok je zamestnávateľ povinný písomnou formou v listinnej podobe alebo elektronickej podobe oznámiť    1. osobné údaje monitorovaného pracovníka a jeho pracovné zaradenie najneskôr do jedného mesiaca od zaradenia pracovníka na prácu, pri ktorej bude vystavený ožiareniu,    2. zoznam a osobné údaje monitorovaných pracovníkov kategórie A alebo monitorovaných pracovníkov kategórie B, ich pracovné zaradenie a sumárne výsledky meraní osobných dávok pracovníkov za predchádzajúci kalendárny rok do konca marca nasledujúceho kalendárneho roka,    3. zoznam monitorovaných pracovníkov kategórie A, ich pracovné zaradenie, výsledky meraní osobných dávok pracovníkov, ktorí boli vyslaní na prácu v zahraničí, najneskôr do troch mesiacov po ich ukončení práce v zahraničí; k oznámeniu je povinný doložiť kópiu potvrdenia o veľkosti ožiarenia za celé obdobie vykonávania prác v zahraničí od zahraničnej inštitúcie. 2. Do centrálneho registra dávok zamestnávateľ externých pracovníkov je povinný písomnou formou v listinnej podobe alebo elektronickej podobe oznámiť    1. osobné údaje monitorovaných externých pracovníkov a druh vykonávanej pracovnej činnosti do jedného mesiaca od začatia vykonávania prác v kontrolovanom pásme iného prevádzkovateľa,    2. zoznam a osobné údaje monitorovaných externých pracovníkov kategórie A, ich pracovné zaradenie, sumárne výsledky meraní osobných dávok pracovníkov za predchádzajúci kalendárny rok do konca marca nasledujúceho kalendárneho roka,    3. zoznam monitorovaných externých pracovníkov, ktorí boli vyslaní na prácu v zahraničí, ich pracovné zaradenie a výsledky meraní ich osobných dávok najneskôr do troch mesiacov po ich ukončení práce v zahraničí. | Ú |  |
| Č: 44  O: 2 | Členské štáty od prevádzkovateľa alebo v prípade externých pracovníkov od zamestnávateľa vyžadujú, aby pracovníkom na požiadanie poskytol prístup k výsledkom ich individuálneho monitorovania vrátane výsledkov meraní, ktoré sa mohli použiť na odhad týchto výsledkov, alebo k výsledkom posúdenia ich dávok, ktoré je výsledkom dohľadu nad pracoviskom. | N | Zákon  č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | § 70  O: 6  P: g)  § 68  O: 6 | 1. Prevádzkovateľ, ak má na pracovisku vymedzené kontrolované pásmo, v ktorom externý pracovník bude vykonávať pracovnú činnosť, je povinný    1. vydať doklad o výsledkoch monitorovania osobných dávok a oznámiť výsledky monitorovania zamestnávateľovi. 2. Ak pracovník odchádza pracovať do iného členského štátu, kde bude pri pracovnej činnosti vystavený ožiareniu, úrad mu poskytne výpis osobných dávok z centrálneho registra dávok podľa prílohy č. 8, ktorý je potrebný na sledovanie jeho ďalšieho ožiarenia pri práci, na jeho zaradenie do kategórie A alebo do kategórie B a na vykonanie lekárskej preventívnej prehliadky. | Ú |  |
| Č: 44  O: 3 | Členské štáty určia mechanizmy oznamovania výsledkov individuálneho monitorovania. | N | Zákon  č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | § 69  O: 1  O: 2  O: 3  O: 4 | Oznamovacia povinnosť do centrálneho registra dávok  1. Do centrálneho registra dávok je zamestnávateľ povinný písomnou formou v listinnej podobe alebo elektronickej podobe oznámiť    1. osobné údaje monitorovaného pracovníka a jeho pracovné zaradenie najneskôr do jedného mesiaca od zaradenia pracovníka na prácu, pri ktorej bude vystavený ožiareniu,    2. zoznam a osobné údaje monitorovaných pracovníkov kategórie A alebo monitorovaných pracovníkov kategórie B, ich pracovné zaradenie a sumárne výsledky meraní osobných dávok pracovníkov za predchádzajúci kalendárny rok do konca marca nasledujúceho kalendárneho roka,    3. zoznam monitorovaných pracovníkov kategórie A, ich pracovné zaradenie, výsledky meraní osobných dávok pracovníkov, ktorí boli vyslaní na prácu v zahraničí, najneskôr do troch mesiacov po ich ukončení práce v zahraničí; k oznámeniu je povinný doložiť kópiu potvrdenia o veľkosti ožiarenia za celé obdobie vykonávania prác v zahraničí od zahraničnej inštitúcie. 2. Do centrálneho registra dávok je zamestnávateľ povinný písomnou formou v listinnej podobe alebo elektronickej podobe po zistení bezodkladne oznámiť    1. efektívne dávky z vonkajšieho ožiarenia väčšie ako 20 mSv alebo ekvivalentné dávky v očnej šošovke väčšie ako 15 mSv alebo ekvivalentné dávky v koži alebo v končatinách väčšie ako 150 mSv spolu so záznamom o vyhodnotením príčin ich vzniku a prijatých nápravných opatreniach; táto povinnosť platí aj pre súčet dávok, ktoré pracovník prijal počas niekoľkých monitorovacích období v priebehu kalendárneho roka,    2. úväzky efektívnej dávky z vnútorného ožiarenia väčšie ako 6 mSv spolu so záznamom o vyhodnotení príčin ich vzniku a prijatých nápravných opatreniach. 3. Do centrálneho registra dávok je dozimetrická služba povinná v elektronickej podobe oznámiť    1. osobné údaje monitorovaných pracovníkov, počet pridelených dozimetrov a ich evidenčné čísla,    2. výsledky meraní za každé monitorovacie obdobie najneskôr do dvoch mesiacov po skončení monitorovacieho obdobia okrem efektívnych dávok z vonkajšieho ožiarenia väčších ako 20 mSv, ekvivalentných dávok v očnej šošovke väčších ako 15 mSv a ekvivalentných dávok v koži a v končatinách väčších ako 150 mSv alebo úväzkov efektívnej dávky z vnútorného ožiarenia väčších ako 6 mSv, ktoré je povinná oznámiť bezodkladne po ich zistení,    3. zoznam prevádzkovateľov, ktorým v predchádzajúcom kalendárnom roku zabezpečovala osobnú dozimetriu a ich identifikačné údaje,    4. sumárne výsledky meraní osobných dávok monitorovaných pracovníkov za predchádzajúci kalendárny rok do konca marca nasledujúceho kalendárneho roka,    5. výsledky merania veľkosti ožiarenia pracovníkov pri radiačnej nehode, radiačnej havárii alebo pri výnimočnom ožiarení ihneď po vyhodnotení ich osobných dozimetrov. 4. Do centrálneho registra dávok zamestnávateľ externých pracovníkov je povinný písomnou formou v listinnej podobe alebo elektronickej podobe oznámiť    1. osobné údaje monitorovaných externých pracovníkov a druh vykonávanej pracovnej činnosti do jedného mesiaca od začatia vykonávania prác v kontrolovanom pásme iného prevádzkovateľa,    2. zoznam a osobné údaje monitorovaných externých pracovníkov kategórie A, ich pracovné zaradenie, sumárne výsledky meraní osobných dávok pracovníkov za predchádzajúci kalendárny rok do konca marca nasledujúceho kalendárneho roka,    3. zoznam monitorovaných externých pracovníkov, ktorí boli vyslaní na prácu v zahraničí, ich pracovné zaradenie a výsledky meraní ich osobných dávok najneskôr do troch mesiacov po ich ukončení práce v zahraničí. | Ú |  |
| Č: 44  O: 4 | Do systému údajov individuálneho rádiologického monitorovania sa zadávajú minimálne údaje uvedené v prílohe X oddiele A. | N | Zákon  č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | § 69  O: 1  O: 2  O: 3  O: 4 | Oznamovacia povinnosť do centrálneho registra dávok  1. Do centrálneho registra dávok je zamestnávateľ povinný písomnou formou v listinnej podobe alebo elektronickej podobe oznámiť    1. osobné údaje monitorovaného pracovníka a jeho pracovné zaradenie najneskôr do jedného mesiaca od zaradenia pracovníka na prácu, pri ktorej bude vystavený ožiareniu,    2. zoznam a osobné údaje monitorovaných pracovníkov kategórie A alebo monitorovaných pracovníkov kategórie B, ich pracovné zaradenie a sumárne výsledky meraní osobných dávok pracovníkov za predchádzajúci kalendárny rok do konca marca nasledujúceho kalendárneho roka,    3. zoznam monitorovaných pracovníkov kategórie A, ich pracovné zaradenie, výsledky meraní osobných dávok pracovníkov, ktorí boli vyslaní na prácu v zahraničí, najneskôr do troch mesiacov po ich ukončení práce v zahraničí; k oznámeniu je povinný doložiť kópiu potvrdenia o veľkosti ožiarenia za celé obdobie vykonávania prác v zahraničí od zahraničnej inštitúcie. 2. Do centrálneho registra dávok je zamestnávateľ povinný písomnou formou v listinnej podobe alebo elektronickej podobe po zistení bezodkladne oznámiť    1. efektívne dávky z vonkajšieho ožiarenia väčšie ako 20 mSv alebo ekvivalentné dávky v očnej šošovke väčšie ako 15 mSv alebo ekvivalentné dávky v koži alebo v končatinách väčšie ako 150 mSv spolu so záznamom o vyhodnotením príčin ich vzniku a prijatých nápravných opatreniach; táto povinnosť platí aj pre súčet dávok, ktoré pracovník prijal počas niekoľkých monitorovacích období v priebehu kalendárneho roka,    2. úväzky efektívnej dávky z vnútorného ožiarenia väčšie ako 6 mSv spolu so záznamom o vyhodnotení príčin ich vzniku a prijatých nápravných opatreniach. 3. Do centrálneho registra dávok je dozimetrická služba povinná v elektronickej podobe oznámiť    1. osobné údaje monitorovaných pracovníkov, počet pridelených dozimetrov a ich evidenčné čísla,    2. výsledky meraní za každé monitorovacie obdobie najneskôr do dvoch mesiacov po skončení monitorovacieho obdobia okrem efektívnych dávok z vonkajšieho ožiarenia väčších ako 20 mSv, ekvivalentných dávok v očnej šošovke väčších ako 15 mSv a ekvivalentných dávok v koži a v končatinách väčších ako 150 mSv alebo úväzkov efektívnej dávky z vnútorného ožiarenia väčších ako 6 mSv, ktoré je povinná oznámiť bezodkladne po ich zistení,    3. zoznam prevádzkovateľov, ktorým v predchádzajúcom kalendárnom roku zabezpečovala osobnú dozimetriu a ich identifikačné údaje,    4. sumárne výsledky meraní osobných dávok monitorovaných pracovníkov za predchádzajúci kalendárny rok do konca marca nasledujúceho kalendárneho roka,    5. výsledky merania veľkosti ožiarenia pracovníkov pri radiačnej nehode, radiačnej havárii alebo pri výnimočnom ožiarení ihneď po vyhodnotení ich osobných dozimetrov. 4. Do centrálneho registra dávok zamestnávateľ externých pracovníkov je povinný písomnou formou v listinnej podobe alebo elektronickej podobe oznámiť    1. osobné údaje monitorovaných externých pracovníkov a druh vykonávanej pracovnej činnosti do jedného mesiaca od začatia vykonávania prác v kontrolovanom pásme iného prevádzkovateľa,    2. zoznam a osobné údaje monitorovaných externých pracovníkov kategórie A, ich pracovné zaradenie, sumárne výsledky meraní osobných dávok pracovníkov za predchádzajúci kalendárny rok do konca marca nasledujúceho kalendárneho roka,    3. zoznam monitorovaných externých pracovníkov, ktorí boli vyslaní na prácu v zahraničí, ich pracovné zaradenie a výsledky meraní ich osobných dávok najneskôr do troch mesiacov po ich ukončení práce v zahraničí. | Ú |  |
| Č: 44  O: 5 | V prípade havarijného ožiarenia členské štáty vyžadujú od prevádzkovateľa, aby dotknutej osobe a príslušnému orgánu bezodkladne oznámil výsledky individuálneho monitorovania a posudzovania dávok. | N | Zákon  č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | § 65  O: 3 | (3) Prevádzkovateľ, ak má na pracovisku vymedzené kontrolované pásmo, alebo zamestnávateľ externých pracovníkov, je povinný bezodkladne oznámiť príslušnému orgánu radiačnej ochrany a pracovníkovi výsledky osobného monitorovania a veľkosť osobných dávok, ktoré pracovník prijal počas radiačnej nehody alebo radiačnej havárie. | Ú |  |
| Č: 44  O: 6 | Členské štáty zabezpečia prijatie opatrení zameraných na to, aby medzi prevádzkovateľom, v prípade externého pracovníka zamestnávateľom, príslušným orgánom, pracovnými zdravotnými službami, expertmi na ochranu pred žiarením alebo dozimetrickými službami prebiehala vhodná výmena všetkých relevantných informácií o dávkach prijatých pracovníkom v minulosti s cieľom vykonať lekársku prehliadku pred nástupom do zamestnania alebo zaradením pracovníka do kategórie A podľa článku 45 a kontrolovať ďalšie ožiarenie pracovníkov. | N | Zákon  č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | § 68  O: 6  § 69  O: 1  P: b)  P: c) | 1. Ak pracovník odchádza pracovať do iného členského štátu, kde bude pri pracovnej činnosti vystavený ožiareniu, úrad mu poskytne výpis osobných dávok z centrálneho registra dávok podľa prílohy č. 8, ktorý je potrebný na sledovanie jeho ďalšieho ožiarenia pri práci, na jeho zaradenie do kategórie A alebo do kategórie B a na vykonanie lekárskej preventívnej prehliadky. 2. Do centrálneho registra dávok je zamestnávateľ povinný písomnou formou v listinnej podobe alebo elektronickej podobe oznámiť    1. zoznam a osobné údaje monitorovaných pracovníkov kategórie A alebo monitorovaných pracovníkov kategórie B, ich pracovné zaradenie a sumárne výsledky meraní osobných dávok pracovníkov za predchádzajúci kalendárny rok do konca marca nasledujúceho kalendárneho roka,    2. zoznam monitorovaných pracovníkov kategórie A, ich pracovné zaradenie, výsledky meraní osobných dávok pracovníkov, ktorí boli vyslaní na prácu v zahraničí, najneskôr do troch mesiacov po ich ukončení práce v zahraničí; k oznámeniu je povinný doložiť kópiu potvrdenia o veľkosti ožiarenia za celé obdobie vykonávania prác v zahraničí od zahraničnej inštitúcie. | Ú |  |
| Č: 45  O: 1 | **Zdravotný dohľad nad ožiarenými pracovníkmi**  Členské štáty zabezpečia, aby sa zdravotný dohľad nad ožiarenými pracovníkmi zakladal na zásadách, ktorými sa riadi pracovné lekárstvo vo všeobecnosti. | N | Zákon  č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | § 71 | Zdravotný dohľad Zdravotný dohľad zabezpečuje zamestnávateľ pre fyzické osoby, ktoré budú vykonávať činnosť vedúcu k ožiareniu, pre pracovníkov a externých pracovníkov, ktorí vykonávajú činnosti vedúce k ožiareniu, podľa osobitného predpisu. | Ú |  |
| Č: 45  O: 2 | Zdravotný dohľad nad pracovníkmi kategórie A vykonáva pracovná zdravotná služba. Tento zdravotný dohľad umožňuje určovať zdravotný stav pracovníkov pod zdravotným dohľadom, pokiaľ ide o ich zdravotnú spôsobilosť na vykonávanie pridelených úloh. Pracovná zdravotná služba má preto prístup ku všetkým relevantným informáciám, ktoré potrebuje, vrátane environmentálnych podmienok v pracovných priestoroch. | N | Zákon  č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | § 72  O: 1 | Zdravotná spôsobilosť na vykonávanie činnosti vedúcej k ožiareniu  1. Zdravotná spôsobilosť na vykonávanie činnosti vedúcej k ožiareniu fyzických osôb a pracovníkov sa preukazuje lekárskym posudkom o zdravotnej spôsobilosti na prácu (ďalej len „lekársky posudok“), ktorý vydá lekár na základe posúdenia zdravotného rizika z expozície faktorom práce a pracovného prostredia a výsledkov lekárskej preventívnej prehliadky. | Ú |  |
| Č: 45  O: 3  P: a) | Zdravotný dohľad zahŕňa:   1. vstupnú lekársku prehliadku pred nástupom do zamestnania alebo zaradením pracovníka do kategórie A s cieľom určiť zdravotnú spôsobilosť pracovníka na danú pozíciu pracovníka kategórie A, na ktorú sa prijíma; | N | Zákon  č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | § 72  O: 2  P: a) | 1. Zamestnávateľ je povinný zabezpečiť pre pracovníka kategórie A tieto lekárske preventívne prehliadky:    1. pred zaradením pracovníka do kategórie A; jej účelom je posúdiť zdravotnú spôsobilosť vykonávať práce ako pracovník kategórie A, | Ú |  |
| Č: 45  O: 3  P: b) | 1. periodické zdravotné prehliadky najmenej jedenkrát ročne s cieľom určiť, či pracovníci kategórie A sú stále zdravotne spôsobilí na vykonávanie svojich povinností. Charakter týchto prehliadok, ktoré možno vykonávať tak často, ako to pracovná zdravotná služba považuje za potrebné, závisí od druhu práce a individuálneho zdravotného stavu pracovníka. | N | Zákon  č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | § 72  O: 2  P: b)  P: c)  P: d)  P: e)  P: f) | * 1. v súvislosti s výkonom práce u pracovníka kategórie A najmenej jedenkrát ročne; jej účelom je overiť, či pracovník je zdravotne spôsobilý plniť povinnosti s vykonávaním činnosti vedúcej k ožiareniu,   2. mimoriadnu lekársku preventívnu prehliadku, ak   1. ju nariadil príslušný orgán radiačnej ochrany,  2. u pracovníka došlo k prekročeniu niektorého z limitov ožiarenia pracovníka podľa 15 ods. 3 a je potrebné posúdiť jeho ďalšie vystavenie vplyvom ionizujúceho žiarenia pri práci,  3. posúdil lekár, že existuje odôvodnené podozrenie, že došlo ku zmene zdravotného stavu pracovníka,   * 1. pri opakovanom výskyte choroby z povolania u rovnakej profesie na tom istom pracovisku,   2. ak pracovník kategórie A, ktorý vykonáva prácu zaradenú do tretej kategórie alebo štvrtej kategórie, túto prácu nevykonával viac ako šesť mesiacov zo zdravotných dôvodov,   3. pri skončení zaradenia pracovníka do kategórie A alebo pri skončení pracovnoprávneho vzťahu alebo obdobného pracovného vzťahu. | Ú |  |
| Č: 45  O: 4 | Pracovná zdravotná služba môže upozorniť na potrebu pokračovania zdravotného dohľadu po ukončení práce tak dlho, ako to považuje za potrebné na ochranu zdravia dotknutej osoby. | N | Zákon  č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | § 72  O: 3 | 1. Zamestnávateľ je povinný zabezpečiť pre pracovníka kategórie A lekársku preventívnu prehliadku po skončení pracovnoprávneho vzťahu alebo obdobného pracovného vzťahu raz za tri roky, ak o to pracovník požiada bývalého zamestnávateľa, u ktorého vykonával činnosť vedúcu k ožiareniu, alebo ak lekár rozhodol o kratších intervaloch a to aj opakovane a počas takého dlhého času, ktorý považuje za nevyhnutný na zabezpečenie ochrany jeho zdravia na včasné zistenie možných zmien zdravotného stavu súvisiacich s ožiarením počas výkonu práce. | Ú |  |
| Č: 46  P: a) | **Zdravotná klasifikácia**  Členské štáty zabezpečia, aby sa v súvislosti so zdravotnou spôsobilosťou pracovníka kategórie A stanovila táto zdravotná klasifikácia:   1. zdravotne spôsobilý; | N | Zákon  č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | § 73  O: 1  P: a) | **Lekársky posudok**   1. Zdravotnú spôsobilosť pracovníka na vykonávanie činnosti vedúcej k ožiareniu posudzuje lekár podľa osobitného predpisu; lekár vypracuje lekársky posudok so záverom   a) spôsobilý na výkon posudzovanej práce, | Ú |  |
| Č: 46  P: b) | 1. zdravotne spôsobilý s obmedzením; | N | Zákon  č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | § 73  O: 1  P: b) | b) spôsobilý na výkon posudzovanej práce s dočasným obmedzením, alebo | Ú |  |
| Č: 46  P: c) | 1. zdravotne nespôsobilý. | N | Zákon  č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | § 73  O: 1  P: c) | c) dlhodobo nespôsobilý na výkon posudzovanej práce. | Ú |  |
| Č: 47 | **Zákaz zamestnávať alebo klasifikovať zdravotne nespôsobilých pracovníkov**  Členské štáty zabezpečia, aby žiaden pracovník nemohol byť zamestnaný alebo klasifikovaný na žiadne obdobie na osobitné pracovné miesto ako pracovník kategórie A, ak sa na základe zdravotného dohľadu zistí, že je na toto špecifické miesto zdravotne nespôsobilý. | N | Zákon  č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | § 73  O: 4 | 1. Pracovník nesmie byť zamestnaný alebo zaradený na prácu ako pracovník kategórie A, ak je podľa lekárskeho posudku dlhodobo nespôsobilý na výkon posudzovanej práce. | Ú |  |
| Č: 48  O: 1 | **Zdravotné záznamy**  Členské štáty zabezpečia, aby sa o každom pracovníkovi kategórie A viedol a aktualizoval zdravotný záznam, kým je pracovník zaradený v tejto kategórii. Potom sa uchováva, kým pracovník nedosiahne alebo by nebol dosiahol vek 75 rokov, avšak v žiadnom prípade nie kratšie ako 30 rokov po ukončení práce zahŕňajúcej vystavenie ionizujúcemu žiareniu. | N | Zákon  č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | § 74  O: 1  O: 3 | Zdravotná dokumentácia  * + - 1. Lekár, ktorý posudzuje zdravotnú spôsobilosť na prácu zaznamená výsledky vyšetrení lekárskej preventívnej prehliadky pracovníka kategórie A do zdravotnej dokumentácie, ktorú vedie po celú dobu, počas ktorej je pracovník zaradený do tejto kategórie.       2. Lekár, ktorý posudzuje zdravotnú spôsobilosť na prácu, uchováva zdravotnú dokumentáciu do času kedy pracovník kategórie A dosiahne alebo by dosiahol 75 rokov; najmenej však 30 rokov od ukončenia pracovnej činnosti, počas ktorej bol vystavený ožiareniu. | Ú |  |
| Č: 48  O: 2 | Zdravotný záznam obsahuje informácie týkajúce sa charakteru zamestnania, výsledky vstupných lekárskych prehliadok pred nástupom do zamestnania alebo zaradením pracovníka do kategórie A, periodické zdravotné prehliadky a záznamy o dávkach požadované podľa článku 43. | N | Zákon  č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | § 74  O: 2 | * + - 1. Zdravotná dokumentácia obsahuje aj údaje o pracovnej činnosti a výsledkoch osobného monitorovania; zamestnávateľ je povinný poskytnúť lekárovi výsledky osobného monitorovania pracovníka pri obvyklej pracovnej činnosti, pri výnimočnom ožiarení alebo havarijnom ožiarení a všetky dôležité informácie súvisiace so stanovením veľkosti jeho ožiarenia vrátane údajov o pracovných podmienkach a výsledkoch monitorovania pracovného prostredia, ak boli použité na odhad veľkosti osobných dávok pracovníka kategórie A. | Ú |  |
| Č: 49  O: 1 | **Osobitný zdravotný dohľad**  Členské štáty zabezpečia, aby sa popri zdravotnom dohľade nad ožiarenými pracovníkmi uvedenom v článku 45 prijali akékoľvek ďalšie opatrenia, ktoré pracovná zdravotná služba považuje za potrebné na ochranu zdravia ožiarených osôb, ako sú napríklad ďalšie vyšetrenia, dekontaminačné opatrenia, naliehavá nápravná liečba alebo iné opatrenia určené pracovnou zdravotnou službou. | N | Zákon  č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | § 75  O: 1 | **Osobitný zdravotný dohľad**   * + - 1. Okrem mimoriadnej lekárskej preventívnej prehliadky môže lekár nariadiť opatrenia vo vzťahu k ochrane zdravia ožiareného pracovníka aj ďalšie lekárske vyšetrenia, dekontaminačné opatrenia alebo ochrannú liečbu. | Ú |  |
| Č: 49  O: 2 | Osobitný zdravotný dohľad sa zabezpečuje v každom prípade, keď bol prekročený ktorýkoľvek z limitov dávok stanovených v článku 9. | N | Zákon  č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | § 75  O: 2  O: 3  O: 4 | * + - 1. Osobitný zdravotný dohľad podľa odseku 1 sa pracovníkovi zabezpečí  vždy, ak bol prekročený ktorýkoľvek z limitov ožiarenia pracovníka podľa § 15 ods. 3.       2. Osobitný zdravotný dohľad sa zabezpečí aj pre pracovníkov, ktorí boli vystavení výnimočnému ožiareniu alebo havarijnému ožiareniu pri radiačnej nehode alebo radiačnej havárii (§ 102 ods. 3 a 4).       3. Osobitný zdravotný dohľad sa musí zabezpečiť aj zasahujúcej osobe (§ 145 ods. 8), ktorá bola ožiarená v núdzovej situácii (§ 102 ods. 9); ak je to potrebné aj osobám, ktoré vykonávajú záchranné práce po radiačnej nehode alebo po radiačnej havárii alebo pri činnosti spojenej so zásahom pri pretrvávajúcom ožiarení po núdzovej situácii. | Ú |  |
| Č: 49  O: 3 | Podmienky následného ožiarenia podliehajú súhlasu pracovnej zdravotnej služby. | N | Zákon č. 355/2007 Z. z. | § 30e  O: 14 | (14) Zamestnávateľ zabezpečí zamestnancovi mimoriadnu lekársku preventívnu prehliadku vo vzťahu k práci, ak má odôvodnené pochybnosti o zdravotnej spôsobilosti zamestnanca na prácu, po prerokovaní so zástupcami zamestnancov a s lekárom podľa odseku 6; povinnosťou zamestnanca je podrobiť sa tejto lekárskej preventívnej prehliadke vo vzťahu k práci. | Ú |  |
| Č: 50 | **Odvolania**  Členské štáty stanovia postup pre odvolanie proti zisteniam a rozhodnutiam podľa článkov 46, 47 a 49. | N | Zákon č. 355/2007 Z. z. | § 30g  O:1  O:2 | **Opätovné posúdenie zdravotnej spôsobilosti na prácu**  (1) Ak sa zamestnanec, fyzická osoba – podnikateľ, ktorá nezamestnáva iné fyzické osoby, alebo fyzická osoba, ktorá sa uchádza o zamestnanie, domnieva, že posúdenie jej zdravotnej spôsobilosti na prácu je nesprávne, môže písomne požiadať o preskúmanie lekárskeho posudku o zdravotnej spôsobilosti na prácu lekára, ktorý lekársky posudok o zdravotnej spôsobilosti na prácu podľa § 30f vydal; lekár je povinný najneskôr do 30 dní od doručenia žiadosti písomne informovať žiadateľa o spôsobe jej vybavenia.  (2) Ak lekár lekársky posudok o zdravotnej spôsobilosti na prácu nezmení, žiadateľ môže písomne požiadať o opätovné posúdenie zdravotnej spôsobilosti na prácu poskytovateľa zdravotnej starostlivosti,34c) ktorý poskytuje ústavnú zdravotnú starostlivosť37b) v univerzitnej nemocnici alebo vo fakultnej nemocnici, ktorú vykonávajú lekári s odbornou spôsobilosťou na výkon špecializovaných pracovných činností v špecializačnom odbore pracovné lekárstvo alebo špecializačnom odbore klinické pracovné lekárstvo a klinická toxikológia. | Ú |  |
| Č: 51  O: 1 | **Ochrana externých pracovníkov**  Členské štáty zabezpečia, aby systém individuálneho rádiologického monitorovania poskytoval externým pracovníkom rovnocennú ochranu ako stálym ožiareným zamestnancom prevádzkovateľa. | N | Zákon  č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | § 70  O: 6  P: e)  P: f) | 1. Prevádzkovateľ, ak má na pracovisku vymedzené kontrolované pásmo, v ktorom externý pracovník bude vykonávať pracovnú činnosť, je povinný    1. zabezpečiť externému pracovníkovi kategórie A pri výkone pracovnej činnosti v kontrolovanom pásme radiačnú ochranu na rovnakej úrovni ako vlastným pracovníkom a dodržiavať základné princípy radiačnej ochrany,    2. zabezpečiť osobné monitorovanie a vyhodnocovanie osobných dávok externého pracovníka kategórie A v súlade s monitorovacím plánom pracoviska; pridelené osobné dozimetre musia byť svojimi technickými parametrami a rozsahom merania ionizujúceho žiarenia rovnocenné s osobnými dozimetrami pridelenými jeho vlastným pracovníkom, | Ú |  |
| Č: 51  O: 2 | Členské štáty zabezpečia, aby prevádzkovateľ priamo alebo prostredníctvom zmluvných dohôd so zamestnávateľom externých pracovníkov zodpovedal za prevádzkové aspekty ochrany externých pracovníkov pred žiarením, ktoré priamo súvisia s charakterom ich činností u prevádzkovateľa. | N | Zákon  č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | § 70  O: 3 | 1. Zamestnávateľ externých pracovníkov je povinný poveriť niektorého zo svojich zamestnancov plnením povinností a úloh súvisiacich s radiačnou ochranou zamestnancov, ktorí vykonávajú pracovnú činnosť ako externí pracovníci; to neplatí, ak úlohy plní zamestnávateľ externých pracovníkov alebo ak zamestnávateľ externých pracovníkov má určeného odborného zástupcu; poverená osoba je povinná absolvovať odbornú prípravu podľa § 54 ods. 1 písm. f). | Ú |  |
| Č: 51  O: 3  P: a) | V prvom rade členské štáty zabezpečia, aby prevádzkovateľ v rámci minimálnych požiadaviek:   1. kontroloval v prípade pracovníkov kategórie A vstupujúcich do kontrolovaného pásma, či bol daný externý pracovník uznaný za zdravotne spôsobilého na vykonávanie činností, ktoré sa mu pridelia; | N | Zákon  č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | § 70  O: 6  P: b) | 1. Prevádzkovateľ, ak má na pracovisku vymedzené kontrolované pásmo, v ktorom externý pracovník bude vykonávať pracovnú činnosť, je povinný    1. overiť pred začatím pracovnej činnosti či externý pracovník kategórie A je zdravotne spôsobilý na prácu, ktorú bude v kontrolovanom pásme vykonávať, | Ú |  |
| Č: 51  O: 3  P: b) | 1. kontroloval, či zaradenie externého pracovníka do príslušnej kategórie zodpovedá dávkam, ktoré môže u prevádzkovateľa dostať; | N | Zákon  č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | § 70  O: 6  P: a) | * 1. overiť, či externý pracovník je zaradený do správnej kategórie a či jeho zaradenie do príslušnej kategórie je v súlade s veľkosťou možného ožiarenia, ktorému bude vystavený; o výške možného ožiarenia je povinný informovať zamestnávateľa externého pracovníka, | Ú |  |
| Č: 51  O: 3  P: c) | 1. pri vstupe do kontrolovaného pásma zabezpečil, aby boli externému pracovníkovi okrem základnej odbornej prípravy v oblasti ochrany pred žiarením poskytnuté aj osobitné pokyny a odborná príprava v súvislosti s charakteristikami pracoviska a vykonávanými aktivitami v súlade s článkom 15 ods. 1 písm. c) a d); | N | Zákon  č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | § 70  O: 6  P: c) | * 1. zabezpečiť, aby externému pracovníkovi kategórie A pred vstupom do kontrolovaného pásma bolo poskytnuté vstupné školenie zahŕňajúce potrebné informácie o špecifických podmienkach práce, ktoré súvisia s pracovnou činnosťou, pri ktorej môže byť vystavený ožiareniu a pracovné pokyny zodpovedajúce riziku ožiarenia a informácie o zabezpečení radiačnej ochrany, | Ú |  |
| Č: 51  O: 3  P: d) | 1. pri vstupe do sledovaného pásma zabezpečil, aby boli externému pracovníkovi poskytnuté pracovné pokyny zodpovedajúce rádiologickému riziku súvisiacemu s príslušnými žiaričmi a operáciami, ako sa vyžaduje v článku 38 ods. 1 písm. c); | N | Zákon  č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | § 70  O: 7  P: b) | 1. Prevádzkovateľ, ak má na pracovisku vymedzené sledované pásmo, v ktorom bude externý pracovník vykonávať pracovnú činnosť, je povinný    1. zabezpečiť, aby boli externému pracovníkovi pred vstupom do sledovaného pásma poskytnuté potrebné informácie o zabezpečení radiačnej ochrany a pracovné pokyny zodpovedajúce riziku ožiarenia, ktoré súvisí s činnosťou, ktorú bude externý pracovník v sledovanom pásme vykonávať. | Ú |  |
| Č: 51  O: 3  P: e) | 1. zabezpečil vydanie potrebných osobných ochranných prostriedkov externému pracovníkovi; | N | Zákon  č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | § 70  O: 6  P: d) | 1. Prevádzkovateľ, ak má na pracovisku vymedzené kontrolované pásmo, v ktorom externý pracovník bude vykonávať pracovnú činnosť, je povinný    1. zabezpečiť externému pracovníkovi potrebné osobné ochranné pracovné prostriedky, | Ú |  |
| Č: 51  O: 3  P: f) | 1. zabezpečil, aby sa primerane charakteru aktivít individuálne monitorovalo ožiarenie externého pracovníka a aby sa prípadne vykonávalo potrebné prevádzkové dozimetrické monitorovanie; | N | Zákon  č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | § 70  O: 6  P: f)  P: g) | 1. Prevádzkovateľ, ak má na pracovisku vymedzené kontrolované pásmo, v ktorom externý pracovník bude vykonávať pracovnú činnosť, je povinný    1. zabezpečiť osobné monitorovanie a vyhodnocovanie osobných dávok externého pracovníka kategórie A v súlade s monitorovacím plánom pracoviska; pridelené osobné dozimetre musia byť svojimi technickými parametrami a rozsahom merania ionizujúceho žiarenia rovnocenné s osobnými dozimetrami pridelenými jeho vlastným pracovníkom,    2. vydať doklad o výsledkoch monitorovania osobných dávok a oznámiť výsledky monitorovania zamestnávateľovi. | Ú |  |
| Č: 51  O: 3  P: g) | 1. zabezpečil dodržiavanie systému ochrany vymedzeného v kapitole III; | N | Zákon  č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | § 70  O: 6  P: e) | * 1. zabezpečiť externému pracovníkovi kategórie A pri výkone pracovnej činnosti v kontrolovanom pásme radiačnú ochranu na rovnakej úrovni ako vlastným pracovníkom a dodržiavať základné princípy radiačnej ochrany, | Ú |  |
| Č: 51  O: 3  P: h) | 1. pri vstupe do kontrolovaného pásma zabezpečil alebo prijal všetky primerané opatrenia na zabezpečenie toho, aby sa po každej aktivite zaznamenávali rádiologické údaje z individuálneho monitorovania ožiarenia každého externého pracovníka kategórie A v zmysle prílohy X oddielu B bodu 2. | N | Zákon  č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | § 70  O: 6  P: f)  P: g) | 1. Prevádzkovateľ, ak má na pracovisku vymedzené kontrolované pásmo, v ktorom externý pracovník bude vykonávať pracovnú činnosť, je povinný    1. zabezpečiť osobné monitorovanie a vyhodnocovanie osobných dávok externého pracovníka kategórie A v súlade s monitorovacím plánom pracoviska; pridelené osobné dozimetre musia byť svojimi technickými parametrami a rozsahom merania ionizujúceho žiarenia rovnocenné s osobnými dozimetrami pridelenými jeho vlastným pracovníkom,    2. vydať doklad o výsledkoch monitorovania osobných dávok a oznámiť výsledky monitorovania zamestnávateľovi. | Ú |  |
| Č: 51  O: 4  P: a) | Členské štáty zabezpečia, aby zamestnávatelia externých pracovníkov zabezpečili priamo alebo prostredníctvom zmluvných dohôd s prevádzkovateľom ochranu svojich pracovníkov pred žiarením v súlade s príslušnými ustanoveniami tejto smernice, najmä prostredníctvom:   1. zabezpečenia dodržiavania systému ochrany vymedzeného v kapitole III; | N | Zákon  č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | § 70  O: 3 | 1. Zamestnávateľ externých pracovníkov je povinný poveriť niektorého zo svojich zamestnancov plnením povinností a úloh súvisiacich s radiačnou ochranou zamestnancov, ktorí vykonávajú pracovnú činnosť ako externí pracovníci; to neplatí, ak úlohy plní zamestnávateľ externých pracovníkov alebo ak zamestnávateľ externých pracovníkov má určeného odborného zástupcu; poverená osoba je povinná absolvovať odbornú prípravu podľa § 54 ods. 1 písm. f). | Ú |  |
| Č: 51  O: 4  P: b) | 1. zabezpečenia poskytovania informácií a odbornej prípravy v oblasti ochrany pred žiarením, ako sa uvádza v článku 15 ods. 1 písm. a), b) a e) a v článku 15 ods. 2, 3 a 4; | N | Zákon  č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | § 70  O: 6  P: c)  § 70  O: 7  P: b) | 1. Prevádzkovateľ, ak má na pracovisku vymedzené kontrolované pásmo, v ktorom externý pracovník bude vykonávať pracovnú činnosť, je povinný    1. zabezpečiť, aby externému pracovníkovi kategórie A pred vstupom do kontrolovaného pásma bolo poskytnuté vstupné školenie zahŕňajúce potrebné informácie o špecifických podmienkach práce, ktoré súvisia s pracovnou činnosťou, pri ktorej môže byť vystavený ožiareniu a pracovné pokyny zodpovedajúce riziku ožiarenia a informácie o zabezpečení radiačnej ochrany, 2. Prevádzkovateľ, ak má na pracovisku vymedzené sledované pásmo, v ktorom bude externý pracovník vykonávať pracovnú činnosť, je povinný    1. zabezpečiť, aby boli externému pracovníkovi pred vstupom do sledovaného pásma poskytnuté potrebné informácie o zabezpečení radiačnej ochrany a pracovné pokyny zodpovedajúce riziku ožiarenia, ktoré súvisí s činnosťou, ktorú bude externý pracovník v sledovanom pásme vykonávať. | Ú |  |
| Č: 51  O: 4  P: c) | 1. zaručenia toho, aby ich pracovníci podliehali primeranému posúdeniu ožiarenia a v prípade pracovníkov kategórie A zdravotnému dohľadu za podmienok stanovených v článkoch 39 a 41 až 49; | N | Zákon  č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | § 70  O: 5  P: c)  P: d) | (5) Zamestnávateľ externých pracovníkov, ktorý plánuje vykonávať pracovnú činnosť v kontrolovanom pásme prevádzkovateľa jadrového zariadenia, je povinný sám alebo prostredníctvom odborného zástupcu alebo prostredníctvom zamestnanca povereného plnením povinností a úloh súvisiacich s radiačnou ochranou   * 1. zabezpečiť pre externého pracovníka kategórie A zdravotný dohľad a posúdenie zdravotnej spôsobilosti na prácu ako pracovníka kategórie A,   2. sledovať účasť externého pracovníka kategórie A na lekárskych preventívnych prehliadkach, | Ú |  |
| Č: 51  O: 4  P: d) | 1. zabezpečenia toho, aby sa rádiologické údaje z individuálneho monitorovania ožiarenia každého svojho pracovníka kategórie A v zmysle prílohy X oddielu B bodu 1 aktualizovali v systému údajov individuálneho rádiologického monitorovania uvedenom v článku 44 ods. 1 písm. d). | N | Zákon  č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | § 70  O: 5  P: e)  P: f) | * 1. priebežne sledovať osobné dávky externých pracovníkov kategórie A a porovnávať ich s určenými limitmi ožiarenia pre pracovníkov,   2. viesť a uchovávať evidenciu osobných dávok podľa § 67 a na základe získaných informácií regulovať ožiarenie externých pracovníkov, | Ú |  |
| Č: 51  O: 5 | Členské štáty zabezpečia, aby externí pracovníci pokiaľ možno sami prispeli k ochrane, ktorú im poskytne systém rádiologického monitorovania uvedený v odseku 1, a to bez toho, aby boli dotknuté zodpovednosti prevádzkovateľa alebo zamestnávateľa. | N | Zákon  č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | § 70  O: 9 | (9) Externý pracovník je povinný oznámiť zamestnávateľovi a prevádzkovateľovi kontrolovaného pásma alebo sledovaného pásma skutočnosti, ktoré by mohli ovplyvniť úroveň zabezpečenia jeho radiačnej ochrany alebo jeho zdravotnú spôsobilosť vykonávať činnosť vedúcu k ožiareniu. | Ú |  |
| Č: 52  O: 1  P: a) | **Osobitne povolené ožiarenia**  Členské štáty môžu rozhodnúť, že vo výnimočných prípadoch posudzovaných jednotlivo, s výnimkou núdzových situácií, môže príslušný orgán povoliť individuálne pracovné ožiarenia určených pracovníkov presahujúce limity dávok stanovené v článku 9, ak si to vyžaduje osobitná operácia, za predpokladu, že takéto ožiarenia sú časovo obmedzené, obmedzujú sa na určité pracovné oblasti a sú v rámci maximálnych úrovní ožiarenia vymedzených pre konkrétny prípad príslušným orgánom. Do úvahy sa berú tieto podmienky:   1. takému žiareniu môžu byť vystavení iba pracovníci kategórie A v zmysle článku 40 alebo posádky kozmických lodí; | N | Zákon  č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | § 20  O:1  O:2  O: 4  P: a) | **Výnimočné ožiarenie**  (1) Za mimoriadnych okolností alebo pri vykonávaní osobitných pracovných postupov v rámci plánovanej pracovnej činnosti, príslušný orgán radiačnej ochrany môže individuálne povoliť pracovníkovi v niektorom kalendárnom roku dávky žiarenia, ktoré prekračujú limity ožiarenia pracovníka podľa § 15 ods. 3 (ďalej len „výnimočné ožiarenie“).  (2) Výnimočné ožiarenie možno povoliť len vtedy, ak je časovo obmedzené, pracovná činnosť sa vykonáva v určenom pracovnom priestore a príslušný orgán radiačnej ochrany stanovil pre výnimočné ožiarenie osobitné autorizované limity; výnimočné ožiarenie sa nevzťahuje na ožiarenie osôb pri núdzovej situácii ožiarenia. Autorizované limity pre výnimočné ožiarenie nemôžu prekročiť maximálne hodnoty dávok uvedené v odseku 3.  (4) Pri vykonávaní činnosti vedúcej k ožiareniu, ktorá má za následok výnimočné ožiarenie pracovníkov, sa musia splniť tieto podmienky:   1. výnimočnému ožiareniu môžu byť vystavení len pracovníci kategórie A alebo posádky kozmických lodí; kozmická loď je dopravný prostriedok s posádkou určený na prevádzku vo vzdialenosti viac ako 100 km nad povrchom Zeme, | Ú |  |
| Č: 52  O: 1  P: b) | 1. z vystavenia takémuto žiareniu sa vylučujú učni, študenti, tehotné pracovníčky, a ak existuje riziko príjmu alebo kontaminácie tela, dojčiace pracovníčky; | N | Zákon  č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | § 20  O: 4  P: b) | 1. z výnimočného ožiarenia sa musia vylúčiť pracovníci kategórie B, žiaci, študenti a tehotné pracovníčky; ak existuje riziko príjmu rádionuklidov alebo vnútornej kontaminácie aj dojčiace pracovníčky, | Ú |  |
| Č: 52  O: 1  P: c) | 1. prevádzkovateľ vopred odôvodní tieto ožiarenia a dôkladne ich prediskutuje s pracovníkmi, ich zástupcami, pracovnou zdravotnou službou a s expertom na ochranu pred žiarením; | N | Zákon  č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | § 20  O: 4  P: c) | 1. prevádzkovateľ musí výnimočné ožiarenie vopred odôvodniť a prerokovať ho s pracovníkmi, odborným zástupcom, zástupcami zamestnancov a zástupcami zamestnancov pre bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci; ak je to potrebné aj s pracovnou zdravotnou službou a s expertom na radiačnú ochranu, | Ú |  |
| Č: 52  O: 1  P: d) | 1. príslušným pracovníkom sa vopred poskytnú informácie o existujúcich rizikách a bezpečnostných opatreniach, ktoré treba vykonávať počas operácie; | N | Zákon  č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | § 20  O: 4  P: d) | 1. dotknutí pracovníci musia byť vopred podrobne informovaní o existujúcich zdravotných rizikách vykonávanej činnosti a o prijatých bezpečnostných opatreniach, ktoré je potrebné počas pracovnej činnosti dodržiavať, | Ú |  |
| Č: 52  O: 1  P: e) | 1. pracovníci vyjadrili súhlas; | N | Zákon  č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | § 20  O: 4  P: e) | 1. pracovníci musia súhlasiť s vykonaním činnosti spojenej s výnimočným ožiarením, | Ú |  |
| Č: 52  O: 1  P: f) | 1. všetky dávky súvisiace s týmito ožiareniami sa osobitne zaznamenajú do zdravotných záznamov uvedených v článku 48 a individuálnych záznamov uvedených v článku 43. | N | Zákon  č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | § 20  O: 4  P: f)  P: g) | 1. údaje o výnimočnom ožiarení sa zaznamenajú do centrálneho registra dávok oddelene od údajov o osobných dávkach z bežného ožiarenia pri práci, 2. údaje o výnimočnom ožiarení lekár zaznamená do zdravotnej dokumentácie pracovníka. | Ú |  |
| Č: 52  O: 2 | Prekročenie limitov dávok v dôsledku osobitne povolených ožiarení sa nepovažuje nevyhnutne za dôvod na vylúčenie pracovníkov z ich bežného povolania alebo na preloženie bez ich súhlasu. | N | Zákon  č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | § 20  O: 5 | 1. Prekročenie limitov ožiarenia u pracovníka pri povolenom výnimočnom ožiarení sa nepovažuje za dôvod na vyradenie pracovníka z jeho obvyklej pracovnej činnosti alebo na preloženie pracovníka na iné pracovné miesto bez jeho súhlasu. | Ú |  |
| Č: 52  O: 3 | Členské štáty zabezpečia, aby sa ožiarenie posádok kozmických lodí presahujúce limity dávok riadilo ako osobitne povolené ožiarenie. | N | Zákon  č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | § 20  O:1  O: 4  P: a) | **Výnimočné ožiarenie**  (1) Za mimoriadnych okolností alebo pri vykonávaní osobitných pracovných postupov v rámci plánovanej pracovnej činnosti, príslušný orgán radiačnej ochrany môže individuálne povoliť pracovníkovi v niektorom kalendárnom roku dávky žiarenia, ktoré prekračujú limity ožiarenia pracovníka podľa § 15 ods. 3 (ďalej len „výnimočné ožiarenie“).  (4) Pri vykonávaní činnosti vedúcej k ožiareniu, ktorá má za následok výnimočné ožiarenie pracovníkov, sa musia splniť tieto podmienky:   1. výnimočnému ožiareniu môžu byť vystavení len pracovníci kategórie A alebo posádky kozmických lodí; kozmická loď je dopravný prostriedok s posádkou určený na prevádzku vo vzdialenosti viac ako 100 km nad povrchom Zeme, | Ú |  |
| Č: 53  O: 1 | **Pracovné ožiarenie v núdzovej situácii**  Členské štáty zabezpečia, aby pracovné ožiarenia v núdzovej situácii pokiaľ možno neprekračovali limity dávok stanovené v článku 9. | N | Zákon  č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | § 145  O: 1 | **Obmedzenie ožiarenia osôb zasahujúcich v núdzovej situácii**   1. Ožiarenie osôb zasahujúcich v núdzovej situácii alebo osôb podieľajúcich sa na záchranných prácach pri radiačnej havárii a na obnove havarovaného zariadenia, nemôže prekročiť limity ožiarenia pracovníka podľa § 15 ods. 3, okrem zásahov na záchranu ľudských životov a na zabránenie rozvoju radiačnej havárie s možnými závažnými spoločenskými a hospodárskymi dôsledkami. | Ú |  |
| Č: 53  O: 2  P: a) | V situáciách, keď uvedenú podmienku nemožno splniť, sa uplatňujú tieto podmienky:   1. referenčné hodnoty pracovného ožiarenia v núdzovej situácii sa vo všeobecnosti stanovia tak, aby nepresahovali efektívnu dávku 100 mSv; | N | Zákon  č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | § 145  O: 2 | 1. Referenčné úrovne na optimalizáciu ožiarenia osôb, ktoré zasahujú v núdzovej situácii, keď nie je možné dodržať limity ožiarenia pracovníka u osôb, ktoré vykonávajú záchranné práce pri radiačnej havárii, sú efektívna dávka 100 mSv a ekvivalentná dávka v koži 500 mSv počas celého výkonu prác. | Ú |  |
| Č: 53  O: 2  P: b) | 1. vo výnimočných situáciách, ktorých cieľom je zachrániť život, zabrániť vážnym vplyvom žiarenia na zdravie alebo zabrániť vzniku katastrofických podmienok, možno referenčnú úroveň efektívnej dávky z vonkajšieho ožiarenia záchranárov stanoviť nad 100 mSv, avšak táto úroveň nesmie prekročiť 500 mSv. | N | Zákon  č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | § 145  O: 3 | 1. Výnimočne na záchranu ľudského života, zabránenie vzniku závažných účinkov ionizujúceho žiarenia na ľudské zdravie alebo zabránenie rozvoju radiačnej havárie s možnými závažnými spoločenskými a hospodárskymi dôsledkami, je možné určiť pre efektívnu dávku zasahujúcich osôb z vonkajšieho ožiarenia referenčnú úroveň pre havarijného ožiarenie vyššiu ako 100 mSv, nie však vyššiu ako 500 mSv. | Ú |  |
| Č: 53  O: 3 | Členské štáty zabezpečujú, aby záchranári, ktorí by mohli vykonávať činnosti, pri ktorých môže byť prekročená efektívna dávka 100 mSv, boli jasne a podrobne vopred informovaní o súvisiacich zdravotných rizikách a dostupných ochranných opatreniach a aby túto činnosť vykonávali dobrovoľne. | N | Zákon  č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | § 145  O: 4 | 1. Zasahujúce osoby, ktoré sa podieľajú na záchranných prácach a vykonávajú činnosti, pri ktorých môže byť prekročená efektívna dávka 100 mSv, musia byť zrozumiteľne a podrobne vopred informované o zdravotných rizikách súvisiacich s vykonávanou činnosťou a o dostupných ochranných opatreniach a musia s vykonaním zásahu spojeného s ožiarením v núdzovej situácii súhlasiť. | Ú |  |
| Č: 53  O: 4 | V prípade pracovného ožiarenia v núdzovej situácii členské štáty vyžadujú rádiologické monitorovanie záchranárov. Individuálne monitorovanie alebo posudzovanie individuálnych dávok sa vykonáva primerane podľa okolností. | N | Zákon  č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | § 145  O: 5  P: a) | 1. Fyzická osoba - podnikateľ alebo právnická osoba, ktorá vysiela zasahujúcu osobu k zásahu v núdzovej situácii, je povinná viesť zoznam zasahujúcich osôb a pre každú zasahujúcu osobu, ktorej vyslanie k zásahu sa vopred predpokladá, zabezpečiť    1. monitorovanie a hodnotenie veľkosti ožiarenia, primerané podmienkam a okolnostiam vykonávaného zásahu, uchovávať údaje z tejto činností a odovzdávať ich úradu, ak sa vykonáva osobné monitorovanie, | Ú |  |
| Č: 53  O: 5 | Členské štáty v prípade pracovného ožiarenia v núdzovej situácii vyžadujú, aby sa primerane podľa okolností vykonával osobitný zdravotný dohľad nad záchranármi v zmysle článku 49. | N | Zákon  č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | § 145  O: 8 | 1. Zasahujúcej osobe, ktorá je počas vykonávania zásahu pri radiačnej havárii vystavené ožiareniu pri práci v núdzovej situácii, sa musí zabezpečiť osobitný zdravotný dohľad podľa § 75; údaje o ožiarení v núdzovej situácii lekár zaznamená do jej zdravotnej dokumentácie. | Ú |  |
| Č: 54  O: 1 | **Radón na pracoviskách**  Členské štáty stanovujú národné referenčné úrovne pre interiérové koncentrácie radónu na pracoviskách. Referenčná úroveň ročnej priemernej koncentrácie aktivity nepresiahne 300 Bq m-3, pokiaľ si to nevyžiadajú dané vnútroštátne okolnosti. | N | Zákon  č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | § 123  O: 4 | 1. Referenčná úroveň pre objemovú aktivitu radónu na pracovisku je 300 Bq/m3 za kalendárny rok. | Ú |  |
| Č: 54  O: 2  P: a) | Členské štáty vyžadujú vykonávanie meraní radónu:   1. na pracoviskách v pásmach určených v súlade s článkom 103 ods. 3, ktoré sa nachádzajú na prízemí alebo v suteréne, pričom sa zohľadnia parametre uvedené v národnom akčnom pláne podľa prílohy XVIII bodu 2, ako aj | N | Zákon  č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | § 123  O: 3  O: 5  § 135  O: 1  P: c)  P: e) | 1. Pracoviskom s možným zvýšeným ožiarením z radónu je    1. pracovisko v podzemí,    2. pracovisko situované na území, kde v budovách s pobytovými priestormi priemerná objemová aktivita radónu za kalendárny rok s vyššou pravdepodobnosťou prekračuje referenčnú úroveň uvedenú v odseku 6 (ďalej len „územie so zvýšeným výskytom radónu“), ktoré má steny a je umiestnené v podzemnom podlaží budovy alebo prvom nadzemnom podlaží budovy, okrem pracoviska v prvom nadzemnom podlaží budovy,       1. ktoré od povrchu zeme oddeľuje vrstva voľne prúdiaceho vzduchu,       2. postavenej po 26. júni 1992, podpivničenej v celom pôdoryse pracoviska a zabezpečenej proti prenikaniu vzduchu z podzemného podlažia,    3. pracovisko, na ktorom sa čerpaním, zhromažďovaním alebo iným spôsobom nakladá s vodou z podzemných zdrojov. 2. Zaraďovanie pracoviska umiestneného v podzemnom podlaží alebo prvom nadzemnom podlaží budov medzi pracoviská s možným zvýšením ožiarenia pracovníkov radónom, sa vykonáva podľa kritérií uvedených vo všeobecne záväznom právnom predpise vydanom podľa § 162 ods. 4 písm. a). 3. Národný akčný radónový plán sa zameriava na    1. usmerňovanie existujúceho ožiarenia z inhalácie a ingescie radónu a jeho dcérskych produktov vrátane preventívnych a nápravných opatrení v súvislosti s ožiarením radónom z pôdy, stavebných materiálov alebo vody, v pobytových priestoroch a na pracoviskách,    2. vykonanie radónového prieskumu v rodinných domoch, bytových domoch, predškolských zariadeniach, školských zariadeniach, budovách slúžiacich zariadeniam sociálnoprávnej ochrany detí a sociálnej kurately, zariadeniach na poskytovanie sociálnych služieb alebo na poskytovanie zdravotnej starostlivosti. | Ú |  |
| Č: 54  O: 2  P: b) | 1. na osobitných druhoch pracovísk určených v národnom akčnom pláne a ohľadom na prílohu XVIII bod 3. | N | Zákon  č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | § 123  O: 5  § 135  O: 1  P: e) | 1. Zaraďovanie pracoviska umiestneného v podzemnom podlaží alebo prvom nadzemnom podlaží budov medzi pracoviská s možným zvýšením ožiarenia pracovníkov radónom, sa vykonáva podľa kritérií uvedených vo všeobecne záväznom právnom predpise vydanom podľa § 162 ods. 4 písm. a). 2. Národný akčný radónový plán sa zameriava na   e) vykonanie radónového prieskumu v rodinných domoch, bytových domoch, predškolských zariadeniach, školských zariadeniach, budovách slúžiacich zariadeniam sociálnoprávnej ochrany detí a sociálnej kurately, zariadeniach na poskytovanie sociálnych služieb alebo na poskytovanie zdravotnej starostlivosti. | Ú |  |
| Č: 54  O: 3 | Pokiaľ ide o pásma pracovísk, kde koncentrácia radónu (ako ročný priemer) napriek opatreniam prijatým v súlade so zásadou optimalizácie podľa kapitoly III naďalej presahuje národnú referenčnú úroveň, členské štáty vyžadujú, aby sa táto situácia oznámila v súlade s článkom 25 ods. 2 a článkom 35 ods. 2. | N | Zákon  č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | § 128  O: 1  O: 2 | **Vykonávanie činnosti na pracovisku so  zvýšeným ožiarením z radónu**   1. Ak na pracovisku podľa § 123 ods. 3 po vykonaní optimalizácie podľa § 127 ods. 1 písm. a) tretieho bodu môže efektívna dávka pracovníka prekročiť 6 mSv za kalendárny rok, pracovisko sa považuje za pracovisko so zvýšeným ožiarením z radónu. 2. Pracovisko podľa odseku 1 sa posudzuje ako plánovaná situácia ožiarenia a prevádzkovateľ je povinný plniť povinnosti podľa § 125. | Ú |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| K: VII | **LEKÁRSKE OŽIARENIA** |  |  |  |  |  |  |
| Č: 55  O: 1 | **Odôvodnenie**  Lekárske ožiarenie má dostatočný čistý prínos, pričom sa zvážia celkové potenciálne diagnostické alebo terapeutické výhody, ktoré prináša, vrátane priamych prínosov pre zdravie alebo osobu a prínosov pre spoločnosť v porovnaní s individuálnou ujmou, ktorú môže ožiarenie spôsobiť, s prihliadnutím na účinnosť, prínosy a riziká dostupných alternatívnych techník, ktorých cieľ je rovnaký, ale nezahŕňajú vystavenie ionizujúcemu žiareniu alebo zahŕňajú menšie vystavenie. | N | Zákon č. 576/2004 Z. z. v znení... | § 44  O: 3 | (3) Lekárske ožiarenie je odôvodnené, ak sa preukáže jeho dostatočný čistý prínos v porovnaní s individuálnou ujmou, ktorú ožiarenie môže spôsobiť, pričom sa zohľadňuje celkový možný diagnostický prínos alebo liečebný prínos lekárskeho ožiarenia pre zdravie jednotlivca a prínos pre spoločnosť a prihliada sa aj na účinnosť, prínos a riziká dostupných alternatívnych techník, ktoré vedú k rovnakému výsledku, ale vyžadujú menšie ožiarenie alebo ožiarenie nevyžadujú. | Ú |  |
| Č: 55  O: 2  P: a) | Členské štáty zabezpečia, aby sa uplatňovala zásada vymedzená v odseku 1, a najmä aby:   1. sa nové druhy činností zahŕňajúce lekárske ožiarenie odôvodnili predtým, než sa všeobecne prijmú; | N | Zákon  č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | § 13  O: 2  O: 3 | 1. Každý nový druh činnosti vedúcej k ožiareniu sa musí pred zavedením do praxe odôvodniť. Pri odôvodnení nového druhu činnosti vedúcej k ožiareniu sa musí zohľadniť ožiarenie pracovníkov a jednotlivcov z obyvateľstva; pri lekárskom ožiarení sa zohľadní aj ožiarenie pacientov. 2. Existujúci druh činnosti vedúcej k ožiareniu sa musí prehodnotiť z hľadiska jeho odôvodnenia vždy, keď sa získajú nové a dôležité poznatky o jeho efektívnosti alebo o jeho možných následkoch alebo sú k dispozícii nové významné informácie o nových technikách a technológiách, ktoré ho môžu ovplyvniť. | Ú |  |
| Č: 55  O: 2  P: b) | 1. sa všetky individuálne lekárske ožiarenia vopred odôvodnili, pričom sa zohľadnia osobitné ciele ožiarenia a charakteristiky dotknutej osoby; | N | Zákon č. 576/2004 Z. z.  v znení .... | § 44a  O: 1 | 1. Lekárske ožiarenie indikuje zubný lekár alebo lekár s odbornou spôsobilosťou na výkon špecializovaných pracovných činností v príslušnom špecializačnom odbore podľa osobitného predpisu47) (ďalej len „indikujúci lekár“); indikované lekárske ožiarenie je povinný odôvodniť, čo potvrdí podpisom a odtlačkom pečiatky v žiadosti o vykonanie lekárskeho ožiarenia. | Ú |  |
| Č: 55  O: 2  P: c) | 1. ak niektorý druh činnosti zahŕňajúci lekárske ožiarenie nie je vo všeobecnosti odôvodnený, sa konkrétne individuálne ožiarenie tohto druhu mohlo vo vhodných prípadoch odôvodniť za mimoriadnych okolností, ktoré sa posudzujú jednotlivo a dokumentujú sa; | N | Zákon  č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | § 13  O: 2 | (2) Každý nový druh činnosti vedúcej k ožiareniu sa musí pred zavedením do praxe odôvodniť. Pri odôvodnení nového druhu činnosti vedúcej k ožiareniu sa musí zohľadniť ožiarenie pracovníkov a jednotlivcov z obyvateľstva; pri lekárskom ožiarení sa zohľadní aj ožiarenie pacientov. | Ú |  |
| Č: 55  O: 2  P: d) | 1. sa indikujúca osoba a praktik, podľa ustanovení členského štátu, usilovali, pokiaľ je to možné, získať predchádzajúce diagnostické informácie alebo zdravotné záznamy súvisiace s plánovaným ožiarením a zohľadnia tieto údaje, aby sa predišlo zbytočnému ožiareniu; | N | Zákon č. 576/2004 Z. z. v znení... | § 44a  O: 2  P: a)  P: b)  P: c)  P: d)  P: e)  P: f) | 1. Indikujúci lekár pred indikovaním lekárskeho ožiarenia je povinný    1. posúdiť informácie o zdravotnom stave pacienta,    2. vyžiadať si údaje o predchádzajúcom lekárskom ožiarení pacienta alebo zdravotnú dokumentáciu a tieto údaje zohľadniť, aby sa predišlo neodôvodnenému lekárskemu ožiareniu,    3. zistiť, či pacient nebol vystavený významnému ožiareniu pri práci alebo lekárskemu ožiareniu, ktoré by mohlo ovplyvniť výsledok plánovanej liečby a tieto údaje zohľadniť pri plánovaní liečby,    4. zohľadniť prínos a riziko alternatívnych metód, ktoré by viedli k splneniu cieľa pri menšej dávke ožiarenia alebo bez ožiarenia,    5. u ženy v reprodukčnom veku zistiť, či nie je tehotná alebo či nie je dojčiaca matka a tieto údaje zaznamenať do zdravotnej dokumentácie; ak tehotenstvo nie je možné vylúčiť, venovať odôvodneniu lekárskeho ožiarenia osobitnú pozornosť vzhľadom na typ plánovaného lekárskeho ožiarenia, jeho neodkladnosť a na veľkosť lekárskeho ožiarenia matky a nenarodeného dieťaťa, ak ide o ožiarenie v oblasti brucha a panvy,    6. zohľadniť pri aplikácii rádioaktívnej látky dojčiacej matke jeho naliehavosť s ohľadom na veľkosť ožiarenia matky a dojčeného dieťaťa. | Ú |  |
| Č: 55  O: 2  P: e) | 1. lekárske ožiarenie na účely lekárskeho alebo biomedicínskeho výskumu skúmala etická komisia vytvorená v súlade s vnútroštátnymi postupmi a/alebo príslušný orgán; | N | Zákon č. 576/2004 Z. z. v znení zákona č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | § 26  O: 5  O: 6  O: 7  § 27  O: 4  O: 5 | **Biomedicínsky výskum**  (5) Biomedicínsky výskum schvaľuje  a) v zdravotníckom zariadení ústavnej starostlivosti poskytovateľ ústavnej starostlivosti po jeho preskúmaní a kladnom posúdení etickou komisiou [§ 5 ods. 1 a ods. 2 písm. d)],  b) v zdravotníckom zariadení ambulantnej starostlivosti po jeho preskúmaní a kladnom posúdení etickou komisiou [§ 5 ods. 1 a ods. 2 písm. c)] samosprávny kraj, v ktorého územnej pôsobnosti má toto zdravotnícke zariadenie miesto prevádzkovania.  (6) Ak sa má biomedicínsky výskum vykonať vo viacerých zdravotníckych zariadeniach ústavnej starostlivosti, jeho posúdeniu a schváleniu podľa odseku 5 písm. a) predchádza jeho preskúmanie a posúdenie etickou komisiou zriadenou poskytovateľom ústavnej starostlivosti, ktorého zdravotnícke zariadenie je koordinujúcim pracoviskom tohto výskumu.  (7) Ak sa má biomedicínsky výskum vykonať na viacerých pracoviskách zdravotníckych zariadení ambulantnej starostlivosti, ktoré sa nachádzajú na území viac ako jedného samosprávneho kraja, jeho vykonanie posudzuje a schvaľuje samosprávny kraj, v ktorého územnej pôsobnosti má sídlo koordinujúce pracovisko tohto výskumu.  (4) Osoby mladšie ako 18 rokov sa môžu zúčastňovať biomedicínskeho výskumu spojeného s lekárskym ožiarením len výnimočne, keď spôsob liečby skúmaný pri biomedicínskom výskume spojenom s lekárskym ožiarením môže priaznivo ovplyvniť chorobu takejto osoby a jej účasť schválila etická komisia (§ 26 ods. 5 až 7).  (5) Z biomedicínskeho výskumu spojeného s lekárskym ožiarením sa musia vylúčiť zdravé osoby, ktoré boli v predchádzajúcich desiatich rokoch vystavené ožiareniu pri biomedicínskom výskume spojenom s lekárskym ožiarením, ak sa v novom biomedicínskom výskume spojenom s lekárskym ožiarením očakáva, že efektívna dávka účastníka výskumu by mohla prekročiť 10 mSv. | Ú |  |
| Č: 55  O: 2  P: f) | 1. osobitné odôvodnenie pre lekárske rádiologické procedúry, ktoré sa majú vykonať v rámci programu zdravotného skríningu, vypracoval príslušný orgán v spolupráci s príslušnými združeniami lekárskej vedeckej obce alebo relevantnými orgánmi; | N | Zákon  č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane  Zákon č. 576/2004 Z. z. v znení zákona č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | § 32  O: 4  P: a)  B: 6n  § 29  O: 10 | (4) Úrad ďalej  a) rozhoduje o  6. návrhu na vykonávanie lekárskeho ožiarenia pri biomedicínskom výskume alebo vykonávanie lekárskeho ožiarenia v súvislosti s preventívnymi zdravotnými programami alebo skríningom,  (10) Pri biomedicínskom výskume spojenom s lekárskym ožiarením sa musí postupovať podľa štandardných postupov na vykonávanie lekárskeho ožiarenia podľa osobitného predpisu.39e) | Ú |  |
| Č: 55  O: 2  P: g) | 1. ožiarenie opatrovateľov a sprevádzajúcich osôb malo dostatočný čistý prínos z hľadiska priamych prínosov pre zdravie pacienta, možných prínosov pre opatrovateľa/sprevádzajúcu osobu a z hľadiska ujmy, ktorú môže ožiarenie spôsobiť; | N | Zákon č. 576/2004 Z. z. v znení zákona č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | § 44  O: 4 | (4) Ožiarenie osoby, ktorá mimo svojich povinností vedome a dobrovoľne sprevádza alebo opatruje pacienta, ktorý sa podrobuje lekárskemu ožiareniu je odôvodnené, ak sa preukáže jeho dostatočný čistý prínos, pričom sa zohľadňuje priamy zdravotný prínos pre pacienta, možný prínos pre sprevádzajúcu osobu alebo opatrujúcu osobu a zdravotná ujma, ktorú im môže ožiarenie spôsobiť. | Ú |  |
| Č: 55  O: 2  P: h) | 1. každá lekárska rádiologická procedúra týkajúca sa asymptomatického pacienta vykonávaná z dôvodu včasného zistenia choroby bola súčasťou programu zdravotného skríningu alebo si vyžadovala osobitne zdokumentované odôvodnenie praktika pre túto osobu po konzultácii s indikujúcou osobou a pri dodržaní usmernení príslušných združení lekárskej vedeckej obce a príslušného orgánu. Osobitná pozornosť sa venuje informovaniu osôb vystavených lekárskemu ožiareniu, ako sa vyžaduje v článku 57 ods. 1 písm. d). | N | Zákon č. 578/2004 Z. z. v znení zákona č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | § 9a  O: 1  O: 2  O: 3  O: 4  O: 5  O: 6  O: 7 | **Systém kvality poskytovateľa, ktorý pri poskytovaní zdravotnej starostlivosti vykonáva lekárske ožiarenie**   1. Súčasťou systému kvality poskytovateľa, ktorý pri poskytovaní zdravotnej starostlivosti vykonáva lekárske ožiarenie, je používanie štandardných indikačných kritérií a dodržiavanie štandardných postupov na vykonávanie lekárskeho ožiarenia pri diagnostike alebo liečbe a dodržiavanie diagnostických referenčných úrovní. 2. Diagnostická referenčná úroveň je hodnota dávky pri diagnostike v rádiológii alebo v intervenčnej rádiológii alebo hodnota aktivity rádioaktívnej látky aplikovanej v nukleárnej medicíne, určená pre typické vyšetrenie skupiny štandardných pacientov alebo štandardných fantómov pre definovaný typ zariadenia na lekárske ožiarenie. Diagnostické referenčné úrovne lekárskeho ožiarenia a metodiku ich stanovenia ustanoví všeobecne záväzný právny predpis, ktorý vydá ministerstvo zdravotníctva. 3. Súčasťou systému kvality podľa odseku 1 je klinický audit, ktorým je systematické preverovanie a hodnotenie lekárskych diagnostických a liečebných postupov v súvislosti s vykonávaním lekárskeho ožiarenia; to neplatí pre poskytovateľov zubno-lekárskej zdravotnej starostlivosti. Cieľom klinického auditu je zlepšiť kvalitu a výsledky poskytovania zdravotnej starostlivosti; výsledky sa porovnávajú so schválenými štandardnými postupmi na vykonávanie lekárskeho ožiarenia pri diagnostike alebo liečbe pre správnu klinickú prax; ak je to potrebné štandardné postupy sa upravujú alebo sa použijú nové štandardné postupy. 4. Klinický audit zabezpečuje Komisia pre zabezpečenie kvality v rádiodiagnostike, radiačnej onkológii a v nukleárnej medicíne, ktorú vymenúva a odvoláva minister zdravotníctva. Jej činnosť upravuje štatút. 5. Postup pri lekárskom ožiarení je vykonávanie lekárskeho ožiarenia pri poskytovaní zdravotnej starostlivosti, ktorý využíva zdroj ionizujúceho žiarenia pri    1. diagnostike v rádiológii, v zubnom lekárstve a pri in vivo diagnostike v nukleárnej medicíne (ďalej len „diagnostika pomocou lekárskeho ožiarenia“),    2. liečbe ionizujúcim žiarením v radiačnej onkológii alebo liečbe rádionuklidmi v nukleárnej medicíne (ďalej len „liečba pomocou lekárskeho ožiarenia“). 6. Štandardný postup podľa odseku 5 je postup pri lekárskom ožiarení, ktorý zodpovedá poznatkom vedy a klinickej praxe; súčasťou postupu je vykonanie konkrétneho lekárskeho ožiarenia a podporné činnosti vrátane obsluhy a používania zariadenia pre lekárske ožiarenie, hodnotenia technických parametrov a fyzikálnych parametrov vrátane dávok ožiarenia, kalibrácie a údržby zariadenia, prípravy a podávania rádioaktívnej látky a procesu spracovania obrazu, filmov a snímok. 7. Štandardné postupy na vykonávanie lekárskeho ožiarenia pri diagnostike alebo liečbe ustanoví všeobecne záväzný právny predpis, ktorý vydá ministerstvo zdravotníctva. | Ú |  |
| Č: 56  O: 1 | **Optimalizácia**  Členské štáty zabezpečia, aby sa všetky dávky v dôsledku lekárskeho ožiarenia na rádiodiagnostické účely, na účely intervenčnej rádiológie, plánovacie, usmerňovacie a overovacie účely podávali na čo najnižšej úrovni na získanie požadovanej zdravotnej informácie pri zohľadnení hospodárskych a sociálnych faktorov.  Pri všetkých lekárskych ožiareniach pacientov na rádioterapeutické účely sa cieľové množstvá žiarenia plánujú individuálne a ich aplikovanie sa vhodným spôsobom overuje s prihliadnutím na to, že dávky do necieľových množstiev a tkanív musia byť čo najnižšie a konzistentné s plánovaným rádioterapeutickým účelom ožiarenia. | N | Zákon  č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane  Zákon č. 576/2004 Z. z. v znení zákona č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | § 109  O: 1  § 44b  O: 2  P: b)  P: c) | **Optimalizácia lekárskeho ožiarenia**   1. Princíp optimalizácie sa pri vykonávaní lekárskeho ožiarenia okrem lekárskeho ožiarenia pri liečbe uplatňuje udržiavaním výšky dávok na takej nízkej úrovni, ktorá je rozumne dosiahnuteľná, pri získaní požadovaných diagnostických informácií a zohľadnení ekonomických a sociálnych faktorov.   **Vykonávanie lekárskeho ožiarenia**   1. Ošetrujúci zdravotnícky pracovník, ktorý vykonáva lekárske ožiarenie, je povinný pred lekárskym ožiarením poučiť pacienta alebo jeho zákonného zástupcu o riziku spojenom s lekárskym ožiarením. Ustanovenia § 6 ods. 2 až 4, 8 a ods. 10 prvá veta platia rovnako; ošetrujúci zdravotnícky pracovník je ďalej povinný 2. zabezpečiť, aby dávka lekárskeho ožiarenia pri diagnostike bola optimalizovaná podľa osobitného predpisu,47a) 3. zabezpečiť, aby pri liečbe bola dávka lekárskeho ožiarenia v cieľovom objeme pre každé ožiarenie pacienta individuálne stanovená lekárom a fyzikom so špecializáciou v špecializačnom odbere klinická fyzika a jej podanie overené, dávka v tkanive mimo cieľový objem musí byť taká nízka ako je rozumne dosiahnuteľná, | .Ú |  |
| Č: 56  O: 2 | Členské štáty zabezpečujú stanovenie, pravidelné preskúmanie a používanie diagnostických referenčných úrovní pri rádiodiagnostických vyšetreniach s prihliadnutím na dostupné odporúčané európske diagnostické referenčné úrovne prípadne aj pri procedúrach intervenčnej rádiológie, ako aj dostupnosť usmernení na tento účel. | N | Zákon č. 578/2004 Z. z. v znení zákona č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | § 9a  O: 1  O: 2  O: 3  O: 4  O: 5  O: 6  O: 7 | **Systém kvality poskytovateľa, ktorý pri poskytovaní zdravotnej starostlivosti vykonáva lekárske ožiarenie**   1. Súčasťou systému kvality poskytovateľa, ktorý pri poskytovaní zdravotnej starostlivosti vykonáva lekárske ožiarenie, je používanie štandardných indikačných kritérií a dodržiavanie štandardných postupov na vykonávanie lekárskeho ožiarenia pri diagnostike alebo liečbe a dodržiavanie diagnostických referenčných úrovní. 2. Diagnostická referenčná úroveň je hodnota dávky pri diagnostike v rádiológii alebo v intervenčnej rádiológii alebo hodnota aktivity rádioaktívnej látky aplikovanej v nukleárnej medicíne, určená pre typické vyšetrenie skupiny štandardných pacientov alebo štandardných fantómov pre definovaný typ zariadenia na lekárske ožiarenie. Diagnostické referenčné úrovne lekárskeho ožiarenia a metodiku ich stanovenia ustanoví všeobecne záväzný právny predpis, ktorý vydá ministerstvo zdravotníctva. 3. Súčasťou systému kvality podľa odseku 1 je klinický audit, ktorým je systematické preverovanie a hodnotenie lekárskych diagnostických a liečebných postupov v súvislosti s vykonávaním lekárskeho ožiarenia; to neplatí pre poskytovateľov zubno-lekárskej zdravotnej starostlivosti. Cieľom klinického auditu je zlepšiť kvalitu a výsledky poskytovania zdravotnej starostlivosti; výsledky sa porovnávajú so schválenými štandardnými postupmi na vykonávanie lekárskeho ožiarenia pri diagnostike alebo liečbe pre správnu klinickú prax; ak je to potrebné štandardné postupy sa upravujú alebo sa použijú nové štandardné postupy. 4. Klinický audit zabezpečuje Komisia pre zabezpečenie kvality v rádiodiagnostike, radiačnej onkológii a v nukleárnej medicíne, ktorú vymenúva a odvoláva minister zdravotníctva. Jej činnosť upravuje štatút. 5. Postup pri lekárskom ožiarení je vykonávanie lekárskeho ožiarenia pri poskytovaní zdravotnej starostlivosti, ktorý využíva zdroj ionizujúceho žiarenia pri    1. diagnostike v rádiológii, v zubnom lekárstve a pri in vivo diagnostike v nukleárnej medicíne (ďalej len „diagnostika pomocou lekárskeho ožiarenia“),    2. liečbe ionizujúcim žiarením v radiačnej onkológii alebo liečbe rádionuklidmi v nukleárnej medicíne (ďalej len „liečba pomocou lekárskeho ožiarenia“). 6. Štandardný postup podľa odseku 5 je postup pri lekárskom ožiarení, ktorý zodpovedá poznatkom vedy a klinickej praxe; súčasťou postupu je vykonanie konkrétneho lekárskeho ožiarenia a podporné činnosti vrátane obsluhy a používania zariadenia pre lekárske ožiarenie, hodnotenia technických parametrov a fyzikálnych parametrov vrátane dávok ožiarenia, kalibrácie a údržby zariadenia, prípravy a podávania rádioaktívnej látky a procesu spracovania obrazu, filmov a snímok. 7. Štandardné postupy na vykonávanie lekárskeho ožiarenia pri diagnostike alebo liečbe ustanoví všeobecne záväzný právny predpis, ktorý vydá ministerstvo zdravotníctva. | Ú |  |
| Č: 56  O: 3  P: a) | Členské štáty v súvislosti s každým projektom lekárskeho alebo biomedicínskeho výskumu zahŕňajúcim lekárske ožiarenie zabezpečia, aby:   1. sa dotknuté osoby na ňom zúčastňovali dobrovoľne; | N | Zákon  č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane  Zákon č. 576/2004 Z. z. v znení zákona č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | § 108  O: 2  § 27  O: 1 | 1. Biomedicínsky výskum spojený s lekárskym ožiarením a postup pri vykonávaní lekárskeho ožiarenia upravuje osobitný predpis.   (1) Podmienkou účasti na biomedicínskom výskume je písomný informovaný súhlas po predchádzajúcom poučení. Takýto informovaný súhlas musí obsahovať dátum jeho udelenia a podpis budúceho účastníka biomedicínskeho výskumu alebo jeho zákonného zástupcu. | Ú |  |
| Č: 56  O: 3  P: b) | 1. tieto osoby boli informované o rizikách ožiarenia; | N | Zákon č. 576/2004 Z. z. v znení zákona č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | § 27  O: 2  P: a)  P: b)  P: c) | (2) Poučenie predchádzajúce informovanému súhlasu sa musí poskytnúť spôsobom ustanoveným v § 6 ods. 2 a musí zahŕňať informácie o  a) možnosti účastníka výskumu kedykoľvek informovaný súhlas odvolať aj bez uvedenia dôvodu,  b) účele, plánovanom postupe, rizikách, ktoré možno predpokladať, a očakávanom prínose tohto výskumu,  c) podstate, rozsahu a trvaní všetkých výkonov a postupov spojených s účasťou na tomto výskume, najmä takých, ktoré opisujú záťaž a riziká, ktoré možno predpokladať, | Ú |  |
| Č: 56  O: 3  P: c) | 1. sa stanovila medzná dávka pre osoby, u ktorých sa od ožiarenia neočakáva žiadny priamy medicínsky prínos; | N | Zákon č. 576/2004 Z. z. v znení zákona č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | § 29  O: 9  P: a) | „(9) Biomedicínsky výskum spojený s lekárskym ožiarením možno vykonať, ak   1. a) veľkosť dávky ožiarenia účastníka výskumu, u ktorého sa od tohto ožiarenia neočakáva priamy prospech pre zdravie, neprekročí medzné dávky ožiarenia podľa osobitného predpisu,39b) | Ú |  |
| Č: 56  O: 3  P: d | 1. v prípade pacientov, ktorí sa dobrovoľne rozhodnú podstúpiť experimentálnu lekársku činnosť a u ktorých sa očakáva diagnostický alebo terapeutický prínos z tejto činnosti, posudzoval príslušné úrovne dávok praktik a/alebo indikujúca osoba jednotlivo pred tým, ako dôjde k ožiareniu. | N | Zákon č. 576/2004 Z. z. v znení zákona č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | § 29  O: 9  P: b)  O: 10 | b) veľkosť dávky ožiarenia účastníka výskumu, u ktorého sa očakáva, že bude mať pri diagnostike alebo liečbe z tohto ožiarenia prospech je vopred stanovená,    (10) Pri biomedicínskom výskume spojenom s lekárskym ožiarením sa musí postupovať podľa štandardných postupov na vykonávanie lekárskeho ožiarenia podľa osobitného predpisu.39e) | Ú |  |
| Č: 56  O: 4 | Členské štáty zabezpečia, aby optimalizácia zahŕňala výber zariadenia, dôsledné vypracovanie primeraných diagnostických informácií alebo terapeutických výsledkov, praktické aspekty lekárskych rádiologických procedúr, zabezpečenie kvality a stanovenie a vyhodnotenie dávok pacienta alebo overenie vykonaných zákrokov so zreteľom na ekonomické a sociálne faktory. | N | Zákon  č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | § 114  O: 1  O: 2  § 115  O: 2  O: 4 | **Program zabezpečenia radiačnej ochrany pri lekárskom ožiarení a vykonávanie skúšok**   1. Poskytovateľ zdravotnej starostlivosti zodpovedá za zabezpečenie radiačnej ochrany pri    1. diagnostických postupoch pri lekárskom ožiarení alebo liečebných postupoch pri lekárskom ožiarení,    2. používaní zariadení na lekárske ožiarenie a ich príslušenstva, zobrazovacích zariadení a zariadení na spracovanie filmového materiálu,    3. vykonávaní skúšok dlhodobej stability a vedení záznamov o ich výsledkoch,    4. vykonávaní skúšok prevádzkovej stálosti. 2. Vykonávanie skúšok dlhodobej stability a vykonávanie skúšok prevádzkovej stálosti zariadení na lekárske ožiarenie je súčasťou systému kvality podľa osobitného predpisu. 3. Poskytovateľ zdravotnej starostlivosti je povinný    1. udržiavať používané zariadenie na lekárske ožiarenie v dobrom technickom stave,    2. odstrániť bezodkladne nedostatky zistené v technickom stave zariadenia na lekárske ožiarenie,    3. vyradiť z prevádzky zariadenie na lekárske ožiarenie určené na diagnostiku v rádiológii, intervenčnú rádiológiu, nukleárnu medicínu alebo radiačnú onkológiu, ktoré nespĺňa požiadavky na prevádzku z hľadiska radiačnej ochrany,    4. zabezpečiť       1. aby sa v klinickej praxi nepoužívalo zariadenie na lekárske ožiarenie, ak zistené nedostatky neodstránil,       2. aby sa uvádzalo do prevádzky a používalo len také nové zariadenie na lekárske ožiarenie, ktoré bolo typovo schválené a má pridelenú značku zhody,       3. pravidelný servis a údržbu používaného zariadenia na lekárske ožiarenie,    5. viesť záznamy o       1. údržbe, servise a opravách zariadenia na lekárske ožiarenie,       2. vykonaných skúškach zariadenia na lekárske ožiarenie. 4. Poskytovateľ zdravotnej starostlivosti je povinný zabezpečiť všetky potrebné dozimetrické merania, pravidelné prevádzkové kontroly a skúšky zariadenia na lekárske ožiarenie z hľadiska zabezpečenia radiačnej ochrany, viesť záznamy o výsledkoch meraní a na požiadanie ich predložiť osobám, ktoré vykonávajú štátny dozor; záznamy o vykonaných skúškach, údržbe, servise a opravách jednotlivých zariadení na lekárske ožiarenie je povinný archivovať počas ich používania a päť rokov po ukončení ich používania. | Ú |  |
| Č: 56  O: 5  P: a) | Členské štáty zabezpečujú, aby:   1. sa v prípade potreby stanovili medzné dávky pre ožiarenie opatrovateľov a sprevádzajúcich osôb; | N | Zákon  č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | § 111  O: 1  O: 3  O: 4  P: a)  P: b)  P: c) | **Optimalizácia lekárskeho ožiarenia sprevádzajúcej osoby**   1. Lekárske ožiarenie sprevádzajúcej osoby musí byť optimalizované a nesmie prekročiť medzné dávky podľa odseku 4. 2. Pri určení medznej dávky sprevádzajúcej osoby sa berú do úvahy všetky vyšetrovacie postupy alebo liečebné postupy, ktorým by mohla byť sprevádzajúca osoba vystavená, 3. Medzná dávka sprevádzajúcej osoby je efektívna dávka    1. 1 mSv u osôb mladších ako 18 rokov,    2. 5 mSv u iných osôb mladších ako 60 rokov,    3. 15 mSv u osôb starších ako 60 rokov. | Ú |  |
| Č: 56  O: 5  P: b) | 1. sa stanovili vhodné usmernenia pre ožiarenie opatrovateľov a sprevádzajúcich osôb. | N | Zákon  č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | § 111  O: 2  O: 8 | 1. Sprevádzajúca osoba musí byť vopred informovaná o rizikách vyplývajúcich z lekárskeho ožiarenia a pri jej vystavení lekárskemu ožiareniu sa musia dodržať požiadavky na zabezpečenie radiačnej ochrany. 2. Ak je sprevádzajúcou osobou žena v reprodukčnom veku je potrebné zistiť, či nie je tehotná. Ak je žena tehotná, je potrebné ju upozorniť, že nemôže pacienta sprevádzať ani ho opatrovať. | Ú |  |
| Č: 56  O: 6 | Členské štáty zabezpečia, aby v prípade, že sa pacient podrobuje liečbe alebo určovaniu diagnózy s rádionuklidmi, praktik alebo prevádzkovateľ podľa toho, ako určia členské štáty, poskytne pacientovi alebo jeho zástupcovi informácie o rizikách ionizujúceho žiarenia a príslušné pokyny s cieľom čo najviac obmedziť dávky pre osoby, ktoré sú v kontakte s pacientom. V prípade terapeutických procedúr sú tieto pokyny písomné.  Tieto pokyny sa odovzdávajú pred odchodom z nemocnice alebo kliniky alebo podobnej inštitúcie. | N | Zákon  č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane  Zákon č. 576/2004 Z. z. v znení zákona č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | § 111  O: 6  § 44b  O: 3 | 1. Optimalizácia lekárskeho ožiarenia osoby sprevádzajúcej pacienta po aplikácii rádioaktívnej látky, sa vzhľadom na zvyškovú aktivitu rádioaktívnej látky v jeho tele zabezpečuje pomocou písomných pokynov pre pacienta alebo pre jeho zákonného zástupcu o spôsobe bezpečného správania a o riziku ožiarenia pre sprevádzajúcu osobu a ďalšie osoby, ktoré s pacientom môžu prísť do styku.   (3) Ošetrujúci zdravotnícky pracovník po aplikácii rádioaktívnej látky pacientovi pri liečbe je povinný v písomnej forme preukázateľne mu odovzdať pokyny, ktorých cieľom je obmedziť veľkosť ožiarenia iných osôb v kontakte s ním.  . | Ú |  |
| Č: 57  O: 1  P: a) | **Zodpovednosti**  Členské štáty zabezpečia, aby:   1. každé lekárske ožiarenie prebiehalo v klinickej zodpovednosti praktika; | N | Zákon č. 576/2004 Z. z. v znení zákona č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | § 44  O: 5 | (5) Klinická zodpovednosť je zodpovednosť zdravotníckeho pracovníka, ktorý vykonáva lekárske ožiarenie za individuálne lekárske ožiarenie a zahŕňa odôvodnenie lekárskeho ožiarenia, optimalizáciu lekárskeho ožiarenia,46a) klinické hodnotenie výsledkov, spoluprácu so zdravotníckymi pracovníkmi v súvislosti s postupmi spojenými s lekárskym ožiarením, ak je potrebná. | Ú |  |
| Č: 57  O: 1  P: b) | 1. sa praktik, expert na lekársku fyziku a osoby oprávnené vykonávať praktické aspekty lekárskych rádiologických procedúr spôsobom, ktorý určia členské štáty, podieľali na procese optimalizácie; | N | Zákon  č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | § 113  § 112  O: 2  O: 3 | Poskytovateľ zdravotnej starostlivosti pri zabezpečovaní radiačnej ochrany pri vykonávaní lekárskeho ožiarenia alebo pri vykonávaní nelekárskeho ožiarenia, môže okrem klinického fyzika, ak je to potrebné, spolupracovať s expertom na radiačnú ochranu (§ 51).     1. Pri zdravotných výkonoch v radiačnej onkológii sa musí zabezpečiť priama spolupráca s klinickým fyzikom a pri štandardných liečebných výkonoch v nukleárnej medicíne a pri diagnostických vyšetreniach v nukleárnej medicíne musí byť klinický fyzik na pracovisku, na ktorom sa vykonáva lekárske ožiarenie, vždy prítomný. 2. Spolupráca s klinickým fyzikom, okrem priamej spolupráce podľa odseku 2, sa musí zabezpečiť aj pri ďalších diagnostických postupoch pri lekárskom ožiarení, pri zabezpečovaní optimalizácie ožiarenia pacientov, pri dozimetrii pacientov a pri výpočte dávok. | Ú |  |
| Č: 57  O: 1  P: c) | 1. sa indikujúca osoba a praktik spôsobom, ktorý určia členské štáty, podieľali na procese odôvodnenia jednotlivých lekárskych ožiarení; | N | Zákon  č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | § 112  O: 2  O: 3 | 1. Pri zdravotných výkonoch v radiačnej onkológii sa musí zabezpečiť priama spolupráca s klinickým fyzikom a pri štandardných liečebných výkonoch v nukleárnej medicíne a pri diagnostických vyšetreniach v nukleárnej medicíne musí byť klinický fyzik na pracovisku, na ktorom sa vykonáva lekárske ožiarenie, vždy prítomný.   (3) Spolupráca s klinickým fyzikom, okrem priamej spolupráce podľa odseku 2, sa musí zabezpečiť aj pri ďalších diagnostických postupoch pri lekárskom ožiarení, pri zabezpečovaní optimalizácie ožiarenia pacientov, pri dozimetrii pacientov a pri výpočte dávok. | Ú |  |
| Č: 57  O: 1  P: d) | 1. vždy, keď je to možné, a predtým, ako dôjde k ožiareniu, praktik alebo indikujúca osoba podľa toho, ako určia členské štáty, zabezpečil, aby boli pacientovi alebo jeho zástupcovi poskytnuté primerané informácie o prínosoch a rizikách súvisiacich s dávkou žiarenia z lekárskeho ožiarenia. Podobné informácie, ako aj príslušné usmernenie sa v súlade s článkom 56 ods. 5 písm. b) poskytuje opatrovateľom a sprevádzajúcim osobám. | N | Zákon č. 578/2004 Z. z. v znení zákona č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane  Zákon č. 576/2004 Z. z. v znení zákona č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | § 80  O: 2  P: g  § 44b  O: 2 | (2) Zdravotnícky pracovník v zdravotníckom povolaní fyzik so špecializáciou v špecializačnom odbere klinická fyzika so špecializáciou v špecializačnom odbere klinická fyzika u poskytovateľa, ktorý vykonáva lekárske ožiarenie, zodpovedá za   * 1. poskytovanie informácií pacientovi alebo jeho zákonnému zástupcovi o možných rizikách ožiarenia sprevádzajúcej osoby, opatrujúcej osoby a iných osôb, ktoré by sa mohli dostať do kontaktu s pacientom s aplikovanou rádioaktívnou látkou po jeho prepustení zo zdravotníckeho zariadenia.“.   (2) Ošetrujúci zdravotnícky pracovník, ktorý vykonáva lekárske ožiarenie, je povinný pred lekárskym ožiarením poučiť pacienta alebo jeho zákonného zástupcu o riziku spojenom s lekárskym ožiarením. | Ú |  |
| Č: 57  O: 2 | Praktické aspekty lekárskych rádiologických procedúr môže prevádzkovateľ prípadne praktik delegovať na jednu alebo viaceré osoby oprávnené konať v tejto veci v uznanej oblasti špecializácie. | N | Zákon  č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | § 112  O: 1  § 113 | 1. Poskytovateľ zdravotnej starostlivosti na pracovisku, na ktorom sa vykonáva lekárske ožiarenie, musí zabezpečiť minimálny počet klinických fyzikov na zabezpečenie radiačnej ochrany pri lekárskom ožiarení; pri určovaní počtu musí zohľadniť rozsah vykonávania lekárskeho ožiarenia, počet používaných zariadení na lekárske ožiarenie a pridružených zariadení potrebných na lekárske ožiarenie, počet vyšetrovaných a liečených osôb, počet odborníkov, ktorí vykonávajú lekárske ožiarenie a program zabezpečenia radiačnej ochrany pri lekárskom ožiarení.   Poskytovateľ zdravotnej starostlivosti pri zabezpečovaní radiačnej ochrany pri vykonávaní lekárskeho ožiarenia alebo pri vykonávaní nelekárskeho ožiarenia, môže okrem klinického fyzika, ak je to potrebné, spolupracovať s expertom na radiačnú ochranu (§ 51). | Ú |  |
| Č: 58  P: a) | **Postupy**  Členské štáty zabezpečia, aby:   1. sa pre každý druh štandardnej lekárskej rádiologickej procedúry vypracovali písomné protokoly pre každé zariadenie pre príslušné kategórie pacientov; | N | Zákon č. 576/2004 Z. z. v znení zákona č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | § 44d  O: 1  O: 2 | 1. Ošetrujúci lekár po vykonaní lekárskeho ožiarenia je povinný bezodkladne vyhotoviť pre indikujúceho lekára, ktorý žiadal popis výsledku vyšetrenia alebo popis liečby správu, ktorá obsahuje údaje podľa § 21 ods. 1 písm. a), c) až g) a údaj o dávke lekárskeho ožiarenia alebo údaj umožňujúci posúdiť ju,   (2) Ošetrujúci zdravotnícky pracovník, ktorý lekárske ožiarenie vykonal, je povinný bezodkladne vyhotoviť pre indikujúceho lekára záznam vyšetrenia alebo záznam liečby, ktorý obsahuje údaje podľa § 21 ods. 1 písm. a), f), g) a údaj o dávke lekárskeho ožiarenia alebo údaj umožňujúci posúdiť ju podľa odseku 1 písm. a) až c).“ | Ú |  |
| Č: 58  P: b) | 1. boli súčasťou správy o lekárskej rádiologickej procedúre informácie o ožiarení pacienta; | N | Zákon č. 576/2004 Z. z. | § 44d  O: 1  P: a) | a) vstupná dávka alebo údaj potrebný na jej odhad pri diagnostike, | Ú |  |
| Č: 58  P: c) | 1. mali indikujúce osoby k dispozícii referenčné usmernenia pre lekárske snímkovanie so zreteľom na dávky žiarenia; | N | Zákon č. 578/2004 Z. z. v znení zákona č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | § 9a  O: 6  O: 7 | 1. Štandardný postup podľa odseku 5 je postup pri lekárskom ožiarení, ktorý zodpovedá poznatkom vedy a klinickej praxe; súčasťou postupu je vykonanie konkrétneho lekárskeho ožiarenia a podporné činnosti vrátane obsluhy a používania zariadenia pre lekárske ožiarenie, hodnotenia technických parametrov a fyzikálnych parametrov vrátane dávok ožiarenia, kalibrácie a údržby zariadenia, prípravy a podávania rádioaktívnej látky a procesu spracovania obrazu, filmov a snímok. 2. Štandardné postupy na vykonávanie lekárskeho ožiarenia pri diagnostike alebo liečbe ustanoví všeobecne záväzný právny predpis, ktorý vydá ministerstvo zdravotníctva. | Ú |  |
| Č: 58  P: d)  P: i)  P: ii)  P: iii) | 1. sa do lekárskych rádiologických činností primeraným spôsobom zapájal expert na lekársku fyziku, pričom úroveň jeho účasti zodpovedá rádiologickému riziku, ktoré činnosť predstavuje. Konkrétne: 2. expert na lekársku fyziku sa úzko zapája do iných rádioterapeutických činností, ako sú normalizované terapeutické činnosti nukleárnej medicíny; 3. expert na lekársku fyziku sa zapája do normalizovaných terapeutických činností nukleárnej medicíny, ako aj rádiodiagnostických činností a činností intervenčnej rádiológie zahŕňajúcich vysoké dávky, ako sa uvádza v článku 61 ods. 1 písm. c); 4. do iných lekárskych rádiologických činností, na ktoré sa nevzťahujú písmená a) a b), sa expert na lekársku fyziku zapája podľa potreby ako konzultant alebo poradca v súvislosti s ochranou pred žiarením týkajúcou sa lekárskeho ožiarenia; | N | Zákon  č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane  Zákon č. 578/2004 Z. z. v znení zákona č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | § 113  § 80  O: 2 | Poskytovateľ zdravotnej starostlivosti pri zabezpečovaní radiačnej ochrany pri vykonávaní lekárskeho ožiarenia alebo pri vykonávaní nelekárskeho ožiarenia, môže okrem klinického fyzika, ak je to potrebné, spolupracovať s expertom na radiačnú ochranu (§ 51).  (2) Zdravotnícky pracovník v zdravotníckom povolaní fyzik so špecializáciou v špecializačnom odbere klinická fyzika so špecializáciou v špecializačnom odbere klinická fyzika u poskytovateľa, ktorý vykonáva lekárske ožiarenie, zodpovedá za   * 1. optimalizáciu radiačnej ochrany pacientov a iných osôb podrobujúcich sa lekárskemu ožiareniu vrátane uplatnenia a používania diagnostických referenčných úrovní,   2. individuálne plánovanie veľkosti ožiarenia cieľového objemu pri liečebnej aplikácii ionizujúceho žiarenia,   3. stanovenie veľkosti ožiarenia pacienta pri jednotlivých postupoch pri lekárskom ožiarení vrátane výpočtu dávky na plod,   4. stanovenie zvyškovej aktivity rádionuklidov v tele pacienta pri jeho prepustení zo zdravotníckeho zariadenia,   5. optimalizáciu radiačnej ochrany zdravotníckych pracovníkov, ktorí vykonávajú lekárske ožiarenie alebo ktorí ošetrujú pacienta s aplikovanou rádioaktívnou látkou,   6. analýzu udalostí, pri ktorých došlo alebo by mohlo dôjsť k havarijnému ožiareniu alebo neplánovanému lekárskemu ožiareniu,   g) poskytovanie informácií pacientovi alebo jeho zákonnému zástupcovi o možných rizikách ožiarenia sprevádzajúcej osoby, opatrujúcej osoby a iných osôb, ktoré by sa mohli dostať do kontaktu s pacientom s aplikovanou rádioaktívnou látkou po jeho prepustení zo zdravotníckeho zariadenia | Ú |  |
| Č: 58  P: e) | 1. sa klinické audity vykonávali v súlade s vnútroštátnymi postupmi; | N | Zákon č. 578/2004 Z. z. v znení zákona č. .../2017 Z. z. o radiačnej ochrane | § 9a  O: 3  O: 4 | 1. Súčasťou systému kvality podľa odseku 1 je klinický audit, ktorým je systematické preverovanie a hodnotenie lekárskych diagnostických a liečebných postupov v súvislosti s vykonávaním lekárskeho ožiarenia; to neplatí pre poskytovateľov zubno-lekárskej zdravotnej starostlivosti. Cieľom klinického auditu je zlepšiť kvalitu a výsledky poskytovania zdravotnej starostlivosti; výsledky sa porovnávajú so schválenými štandardnými postupmi na vykonávanie lekárskeho ožiarenia pri diagnostike alebo liečbe pre správnu klinickú prax; ak je to potrebné štandardné postupy sa upravujú alebo sa použijú nové štandardné postupy. 2. Klinický audit zabezpečuje Komisia pre zabezpečenie kvality v rádiodiagnostike, radiačnej onkológii a v nukleárnej medicíne, ktorú vymenúva a odvoláva minister zdravotníctva. Jej činnosť upravuje štatút. | Ú |  |
| Č: 58  P: f) | 1. sa vykonalo primerané miestne preskúmanie vždy, keď dochádza ku opakovanému prekračovaniu diagnostických referenčných úrovní, a aby sa bezodkladne prijali nápravné opatrenia. | N | Zákon  č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | § 109  O: 4 | 1. Poskytovateľ zdravotnej starostlivosti pri vykonávaní lekárskeho ožiarenia v klinickej praxi je povinný prešetriť sústavné prekračovanie diagnostickej referenčnej úrovne ustanovenej osobitným predpisom56) a bezodkladne prijať opatrenia na optimalizáciu radiačnej ochrany; ak zistí významné prekročenie diagnostickej referenčnej úrovne je povinný prešetriť, či nedošlo k neplánovanému lekárskemu ožiareniu, výsledky prešetrenia zaznamenať a prijať príslušné opatrenia. | Ú |  |
| Č: 59 | **Odborná príprava a uznanie**  Členské štáty zabezpečia splnenie požiadaviek na odbornú prípravu a uznanie praktika, experta na lekársku fyziku a osôb uvedených v článku 57 ods. 2, ako sa stanovuje v článkoch 79, 14 a 18. | N | Zákon  č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | § 52  § 53 | Uznávanie experta z iného členského štátu  1. Osoba, ktorá získala oprávnenie pôsobiť ako expert na radiačnú ochranu v inom členskom štáte alebo v zmluvnom štáte Dohody o Európskom hospodárskom priestore alebo vo Švajčiarskej konfederácii, môže požiadať úrad o uznanie tohto oprávnenia. 2. Osoba, ktorá získala oprávnenie pôsobiť ako expert na lekársku fyziku v inom členskom štáte alebo v zmluvnom štáte Dohody o Európskom hospodárskom priestore alebo vo Švajčiarskej konfederácii, môže požiadať úrad o uznanie tohto oprávnenia; úrad môže toto oprávnenie uznať ako dostatočné na pôsobenie žiadateľa ako experta na radiačnú ochranu v oblasti podľa § 51 ods. 13 písm. b). 3. Fyzická osoba - podnikateľ alebo právnická osoba, ktorá v inom členskom štáte alebo v zmluvnom štáte Dohody o Európskom hospodárskom priestore alebo vo Švajčiarskej konfederácii poskytuje službu dôležitú z hľadiska radiačnej ochrany, ktorá sa registruje, môže v Slovenskej republike poskytovať službu, ak    1. predloží doklad, vydaný príslušným orgánom iného členského štátu, alebo zmluvného štátu Dohody o Európskom hospodárskom priestore alebo Švajčiarskej konfederácie, ktorým preukáže splnenie požiadaviek uvedených v § 26 ods. 9 a 10 a ak úrad na základe žiadosti o uznanie tohto dokladu službu dôležitú z hľadiska radiačnej ochrany registruje, alebo    2. predloží iné doklady, ktorými preukáže splnenie požiadaviek uvedených v § 26 ods. 9 a 10, a ak úrad jej spôsobilosť poskytovať službu na základe predložených dokladov uznal a registroval ju. 4. Dozimetrická služba so sídlom v inom členskom štáte alebo v zmluvnom štáte Dohody o Európskom hospodárskom priestore alebo vo Švajčiarskej konfederácii môže v Slovenskej republike poskytovať službu osobnej dozimetrie, ak    1. požiada úrad o uznanie oprávnenia vydané príslušným orgánom iného členského štátu, alebo zmluvného štátu Dohody o Európskom hospodárskom priestore alebo Švajčiarskej konfederácie a o spôsobilosti poskytovať službu osobnej dozimetrie predloží potrebné doklady,    2. spĺňa požiadavky na poskytovanie služby osobnej dozimetrie podľa § 64 ods. 8 až 11 a § 66 ods. 3,    3. úrad jej spôsobilosť poskytovať službu osobnej dozimetrie na základe predložených dokladov uznal a vydal povolenie na jej poskytovanie.  Odborná príprava a aktualizačná odborná príprava  1. Odborná príprava je systém kontinuálneho odborného vzdelávania pracovníkov určených na vykonávanie funkcie odborného zástupcu, osoby s priamou zodpovednosťou a odborného garanta; pozostáva z odbornej prípravy a  aktualizačnej odbornej prípravy. 2. Absolvovanie odbornej prípravy je podmienkou na vykonanie skúšky o odbornej spôsobilosti na vykonávanie činnosti vedúcej k ožiareniu a podmienkou na vykonávanie funkcie    1. odborného garanta pri poskytovaní služby dôležitej z hľadiska radiačnej ochrany podľa § 25 ods. 2 a § 29 ods. 1 písm. b) a c),    2. osoby s priamou zodpovednosťou. 3. Aktualizačnú odbornú prípravu je odborný zástupca, odborný garant a osoba s priamou zodpovednosťou povinná absolvovať každých päť rokov v rozsahu podľa § 54. 4. Odborná príprava pozostáva zo všeobecnej časti a špecifickej časti. 5. Všeobecná časť odbornej prípravy je zameraná na získanie znalostí z právnych predpisov, poznatkov o vlastnostiach a škodlivých účinkoch ionizujúceho žiarenia, o spôsoboch ochrany zdravia pred ionizujúcim žiarením, o základných princípoch, zásadách a postupoch radiačnej ochrany, o organizácii práce a požiadavkách na vedenie dokumentácie. 6. Špecifická časť odbornej prípravy je zameraná na špecifické otázky v závislosti od charakteru vykonávanej činnosti vedúcej k ožiareniu alebo poskytovanej služby dôležitej z hľadiska radiačnej ochrany. 7. Obsah všeobecnej časti a špecifickej časti odbornej prípravy a rozsah vedomostí a znalostí, ktoré je potrebné preukázať pri skúške odbornej spôsobilosti, je uvedený vo všeobecne záväznom právnom predpise vydanom podľa § 162 ods. 1 písm. a). 8. Odbornú prípravu v radiačnej ochrane môže poskytovať len fyzická osoba - podnikateľ alebo právnická osoba, ktorá má na jej vykonávanie povolenie podľa § 29 ods. 1 písm. a); o absolvovaní odbornej prípravy je povinná vydať potvrdenie, ktorého vzor je uvedený v prílohe č. 7. | Ú |  |
| Č: 60  O: 1  P: a) | **Zariadenie**  Členské štáty zabezpečujú, aby:   1. všetky lekárske rádiologické zariadenia, ktoré sa používajú, boli pod prísnym dohľadom z hľadiska ochrany pred žiarením; | N | Zákon  č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | § 115  O: 4  § 36  O: 1  P: o) | 1. Poskytovateľ zdravotnej starostlivosti je povinný zabezpečiť všetky potrebné dozimetrické merania, pravidelné prevádzkové kontroly a skúšky zariadenia na lekárske ožiarenie z hľadiska zabezpečenia radiačnej ochrany, viesť záznamy o výsledkoch meraní a na požiadanie ich predložiť osobám, ktoré vykonávajú štátny dozor; záznamy o vykonaných skúškach, údržbe, servise a opravách jednotlivých zariadení na lekárske ožiarenie je povinný archivovať počas ich používania a päť rokov po ukončení ich používania.   (1) Držiteľ registrácie alebo držiteľ povolenia je povinný  o) zabezpečiť sústavný dozor nad dodržiavaním požiadaviek na zabezpečenie radiačnej ochrany a pravidelne hodnotiť súlad vykonávaných činností s týmito požiadavkami a uplatňovať výsledky hodnotenia v praxi, | Ú |  |
| Č: 60  O: 1  P: b) | 1. mal príslušný orgán k dispozícii aktuálny inventárny súpis lekárskeho rádiologického zariadenia každej lekárskej rádiologickej inštalácie; | N | Zákon  č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | § 106  § 107 | **Centrálny register zdrojov**   1. Centrálny register zdrojov podľa § 11 vedie evidenciu zdrojov ionizujúceho žiarenia, ktorých používanie bolo oznámené, registrované alebo povolené. 2. Centrálny register zdrojov po vyradení zdroja ionizujúceho žiarenia z prevádzky alebo po jeho likvidácii uchováva záznamy    1. desať rokov o zdrojoch ionizujúceho žiarenia, na používanie ktorých bolo potrebné povolenie,    2. päť rokov o zdrojoch ionizujúceho žiarenia, ktoré sa používali na základe registrácie alebo oznámenia.   **Oznamovanie do centrálneho registra zdrojov**   1. Okrem zdrojov ionizujúceho žiarenia, ktorých oznámenie sa podľa § 24 nevyžaduje, je držiteľ povolenia na distribúciu, predaj alebo prenájom zdroja ionizujúceho žiarenia a na dovoz zdroja ionizujúceho žiarenia z tretích krajín, do centrálneho registra zdrojov povinný oznámiť    1. dovoz, distribúciu, predaj alebo prenájom zdroja ionizujúceho žiarenia najneskôr do jedného mesiaca od jeho uskutočnenia,    2. odovzdanie zdroja ionizujúceho žiarenia inej osobe do jedného mesiaca od jeho odovzdania,    3. bezodkladne stratu zdroja ionizujúceho žiarenia, jeho krádež alebo zničenie. 2. Prevádzkovateľ, ktorý vykonáva činnosť vedúcu k ožiareniu na základe registrácie alebo povolenia, je povinný viesť evidenciu používaných zdrojov ionizujúceho žiarenia a do centrálneho registra zdrojov oznámiť    1. nadobudnutie zdroja ionizujúceho žiarenia najneskôr do jedného mesiaca od jeho nadobudnutia,    2. odovzdanie zdroja ionizujúceho žiarenia inej osobe najneskôr do jedného mesiaca od jeho odovzdania,    3. zmenu obchodného mena alebo sídla,    4. ukončenie činnosti so zdrojom ionizujúceho žiarenia do jedného mesiaca po skončení činnosti,    5. bezodkladne stratu zdroja ionizujúceho žiarenia, jeho krádež alebo zničenie. 3. Prevádzkovateľ, ak nadobudol alebo odovzdal uzavretý žiarič alebo otvorený žiarič, na používanie ktorého je potrebné povolenie, je povinný k oznámeniu o nadobudnutí alebo odovzdaní zdroja ionizujúceho žiarenia do centrálneho registra priložiť kópiu osvedčenia uzavretého žiariča alebo kópiu sprievodného listu otvoreného žiariča. | Ú |  |
| Č: 60  O: 1  P: c) | 1. prevádzkovateľ realizoval vhodné programy zabezpečovania kvality, posudzovanie dávok alebo overovanie podanej aktivity a | N | Zákon  č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | § 114  O: 1  O: 2  § 117  O: 1 | 1. Poskytovateľ zdravotnej starostlivosti zodpovedá za zabezpečenie radiačnej ochrany pri    1. diagnostických postupoch pri lekárskom ožiarení alebo liečebných postupoch pri lekárskom ožiarení,    2. používaní zariadení na lekárske ožiarenie a ich príslušenstva, zobrazovacích zariadení a zariadení na spracovanie filmového materiálu,    3. vykonávaní skúšok dlhodobej stability a vedení záznamov o ich výsledkoch,    4. vykonávaní skúšok prevádzkovej stálosti. 2. Vykonávanie skúšok dlhodobej stability a vykonávanie skúšok prevádzkovej stálosti zariadení na lekárske ožiarenie je súčasťou systému kvality podľa osobitného predpisu.56)      1. Diagnostická aplikácia alebo liečebná aplikácia rádioaktívnej látky pacientovi sa môže vykonávať len na pracovisku, ktoré spĺňa požiadavky na prevádzku pracoviska s otvoreným žiaričom podľa § 81 a 82. | Ú |  |
| Č: 60  O: 1  P: d) | 1. sa pred prvým použitím zariadenia na klinické účely vykonala preberacia skúška a následne sa vykonávali skúšky výkonu zariadenia v pravidelných časových intervaloch a po každej údržbe, ktorá môže ovplyvniť jeho výkon. | N | Zákon  č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | § 114  O: 2  § 115  O: 1  P: a)  O: 2  P: d) | 1. Vykonávanie skúšok dlhodobej stability a vykonávanie skúšok prevádzkovej stálosti zariadení na lekárske ožiarenie je súčasťou systému kvality podľa osobitného predpisu.56)   (1) Zariadenie na lekárske ožiarenie sa nesmie používať, ak  a) po inštalácii na pracovisku spolu s príslušenstvom neprešlo úspešne preberacou skúškou,   1. Poskytovateľ zdravotnej starostlivosti je povinný    1. viesť záznamy o       1. údržbe, servise a opravách rádiologických prístrojov,       2. vykonaných skúškach zariadenia na lekárske ožiarenie. | Ú |  |
| Č: 60  O: 2 | Členské štáty zabezpečia, aby príslušný orgán podnikol kroky na zabezpečenie toho, aby prevádzkovateľ prijal potrebné opatrenia na zlepšenie neprimeraného alebo poruchového výkonu používaného lekárskeho rádiologického zariadenia. Takisto prijmú osobitné kritériá prijateľnosti zariadenia s cieľom určiť, kedy je potrebné náležité opravné opatrenie, čo zahŕňa aj vyradenie zariadenia z prevádzky. | N | Zákon  č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | § 115  O: 1  O: 2 | **Požiadavky na zariadenie na lekárske ožiarenie**   1. Zariadenie na lekárske ožiarenie sa nesmie používať, ak    1. po inštalácii na pracovisku spolu s príslušenstvom neprešlo úspešne preberacou skúškou,    2. nesplnilo požiadavky pri skúške dlhodobej stability,    3. od poslednej úspešnej skúšky dlhodobej stability už uplynul určený časový interval. 2. Poskytovateľ zdravotnej starostlivosti je povinný    1. udržiavať používané zariadenie na lekárske ožiarenie v dobrom technickom stave,    2. odstrániť bezodkladne nedostatky zistené v technickom stave zariadenia na lekárske ožiarenie,    3. zabezpečiť       1. aby sa v klinickej praxi nepoužívalo zariadenie na lekárske ožiarenie, ak zistené nedostatky neodstránil,       2. aby sa uvádzalo do prevádzky a používalo len také nové zariadenie na lekárske ožiarenie, ktoré bolo typovo schválené a má pridelenú značku zhody,       3. pravidelný servis a údržbu používaného zariadenia na lekárske ožiarenie,    4. viesť záznamy o       1. údržbe, servise a opravách zariadenia na lekárske ožiarenie,       2. vykonaných skúškach zariadenia na lekárske ožiarenie. | Ú |  |
| Č: 60  O: 3  P: a) | Členské štáty zabezpečia, aby:   1. sa zakázalo používanie fluoroskopického zariadenia bez prístroja na automatickú kontrolu príkonu dávky alebo bez zosilňovača obrazu alebo podobného prístroja; | N | Zákon  č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | § 115  O: 11  P: a)  P: b)  B: 1 | 1. Je zakázané    1. inštalovať na pracovisku radiačnej onkológie nový prístroj na rádioterapiu, ktorého súčasťou nie je zodpovedajúce dozimetrické vybavenie na skúšanie a overovanie vlastností zdroja ionizujúceho žiarenia a uviesť takýto prístroj do prevádzky,    2. inštalovať a uviesť do prevádzky na pracovisku, na ktorom sa vykonáva lekárske ožiarenie nový röntgenový prístroj vrátane röntgenového simulátora na plánovanie liečby, ktorý nie je vybavený       1. zariadením alebo príslušenstvom na automatickú reguláciu radiačného výkonu, | Ú |  |
| Č: 60  O: 3  P: b) | 1. zariadenie používané pri externej rádioterapii s nominálnou energiou zväzku presahujúcou 1 MeV bolo vybavené prístrojom na overenie kľúčových liečebných parametrov. Zariadenie nainštalované pred 6. február 2018 možno od tejto požiadavky oslobodiť; | N | Zákon  č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | § 115  O: 6 | 1. Zariadenie na lekárske ožiarenie, ktoré sa používa na externú rádioterapiu s nominálnou energiou zväzku presahujúcou 1 MeV sa nemôže používať, ak jeho súčasťou nie je zodpovedajúce dozimetrické vybavenie na sledovanie a kontrolu radiačných parametrov a veľkosti ožiarenia pacienta. | Ú |  |
| Č: 60  O: 3  P: c) | 1. každé zariadenie používané na intervenčnú rádiologiu bolo vybavené prístrojom alebo funkciou na informovanie praktika alebo osoby vykonávajúce praktické aspekty lekárskych procedúr o množstve žiarenia vytvorenom zariadením počas procedúry. Zariadenie nainštalované pre 6. február 2018 možno od tejto požiadavky oslobodiť; | N | Zákon  č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | § 115  O: 6  § 115  O: 11  P: b)  B: 2 | 1. Zariadenie na lekárske ožiarenie určené na diagnostiku v rádiológii, intervenčnú rádiológiu, nukleárnu medicínu alebo radiačnú onkológiu, ktoré nespĺňa požiadavky na prevádzku z hľadiska radiačnej ochrany, sa musí vyradiť z prevádzky. 2. Je zakázané    1. inštalovať a uviesť do prevádzky na pracovisku, na ktorom sa vykonáva lekárske ožiarenie nový röntgenový prístroj vrátane röntgenového simulátora na plánovanie liečby, ktorý nie je vybavený   2. zariadením, ktoré po ukončení vyšetrovacieho postupu pri lekárskom ožiarení informuje odborníka, ktorý vykonáva lekárske ožiarenie, o veľkosti dávok pacienta alebo o parametroch ionizujúceho žiarenia vyprodukovaného prístrojom počas rádiologického výkonu, ktoré sú potrebné na určenie dávky pacienta a zaznamenáva tieto parametre do protokolu o vyšetrení, | Ú |  |
| Č: 60  O: 3  P: d) | 1. každé zariadenie používané na intervenčnú rádiológiu a počítačovú tomografiu a každé nové zariadenie používané na plánovanie, usmerňovanie a overovanie bolo vybavené prístrojom alebo funkciou, ktorá informuje praktika na konci procedúry o relevantných parametroch na posúdenie dávky pacienta; | N | Zákon  č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | § 115  O: 13  P: a)  P: b)  P: c) | 1. Zariadenia na lekárske ožiarenie, ktoré sa používajú na intervenčné postupy pri lekárskom ožiarení a počítačovú tomografiu, musia byť vybavené    1. zariadením alebo príslušenstvom na automatickú reguláciu radiačného výkonu,    2. zariadením, ktoré priebežne informuje odborníkov, ktorí vykonávajú lekárske ožiarenie o množstve ionizujúceho žiarenia vyprodukovaného prístrojom počas vykonávania intervenčného postupu pri lekárskom ožiarení,    3. zariadením alebo funkciou, ktorá zobrazuje po ukončení postupu pri lekárskom ožiarení všetky relevantné technické a dozimetrické parametre nevyhnutné na stanovenie dávky pacienta a automaticky zaznamenáva tieto parametre do protokolu o vyšetrení. | Ú |  |
| Č: 60  O: 3  P: e) | 1. zariadenie používané na intervenčnú rádiológiu a počítačovú tomografiu bolo schopné previesť informácie požadované podľa odseku 3 písm. d) do záznamu o vyšetrení. Zariadenie nainštalované pred 6. február 2018 možno od tejto požiadavky oslobodiť; | N | Zákon  č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | § 115  O: 13  P: a)  P: b)  P: c) | 1. Zariadenia na lekárske ožiarenie, ktoré sa používajú na intervenčné postupy pri lekárskom ožiarení a počítačovú tomografiu, musia byť vybavené    1. zariadením alebo príslušenstvom na automatickú reguláciu radiačného výkonu,    2. zariadením, ktoré priebežne informuje odborníkov, ktorí vykonávajú lekárske ožiarenie o množstve ionizujúceho žiarenia vyprodukovaného prístrojom počas vykonávania intervenčného postupu pri lekárskom ožiarení,    3. zariadením alebo funkciou, ktorá zobrazuje po ukončení postupu pri lekárskom ožiarení všetky relevantné technické a dozimetrické parametre nevyhnutné na stanovenie dávky pacienta a automaticky zaznamenáva tieto parametre do protokolu o vyšetrení. | Ú |  |
| Č: 60  O: 3  P: f) | 1. bez toho, aby bol dotknutý odsek 3 písm. c), d) a e), bolo nové lekárske rádiodiagnostické zariadenie produkujúce ionizujúce žiarenie vybavené prístrojom alebo rovnocenným prostriedkom na informovanie praktika o relevantných parametroch na posúdenie dávky pacienta. Zariadenie je v príslušných prípadoch schopné preniesť tieto informácie do záznamu o vyšetrení. | N | Zákon  č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | § 115  O: 13  P: a)  P: b)  P: c) | 1. Zariadenia na lekárske ožiarenie, ktoré sa používajú na intervenčné postupy pri lekárskom ožiarení a počítačovú tomografiu, musia byť vybavené    1. zariadením alebo príslušenstvom na automatickú reguláciu radiačného výkonu,    2. zariadením, ktoré priebežne informuje odborníkov, ktorí vykonávajú lekárske ožiarenie o množstve ionizujúceho žiarenia vyprodukovaného prístrojom počas vykonávania intervenčného postupu pri lekárskom ožiarení,    3. zariadením alebo funkciou, ktorá zobrazuje po ukončení postupu pri lekárskom ožiarení všetky relevantné technické a dozimetrické parametre nevyhnutné na stanovenie dávky pacienta a automaticky zaznamenáva tieto parametre do protokolu o vyšetrení. | Ú |  |
| Č: 61  O: 1  P: a) | **Osobitné činnosti**  Členské štáty zabezpečia používanie primeraného lekárskeho rádiologického zariadenia, praktických metód a pomocného zariadenia pri lekárskom ožiarení:   1. detí; | N | Zákon  č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane  Zákon 576/2004 Z. z. v znení zákona  č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | § 115  O: 5  § 44 b  O: 2  P: e)  B: 1 | 1. Poskytovateľ zdravotnej starostlivosti musí venovať osobitnú pozornosť zariadeniam na lekárske ožiarenie detí, skríningové vyšetrenia a na lekárske ožiarenie spojené s vysokými dávkami pacientov v radiačnej onkológii, nukleárnej medicíne, intervenčnej rádiológii a počítačovej tomografii. 2. Ošetrujúci zdravotnícky pracovník, ktorý vykonáva lekárske ožiarenie, je povinný pred lekárskym ožiarením poučiť pacienta alebo jeho zákonného zástupcu o riziku spojenom s lekárskym ožiarením. Ustanovenia § 6 ods. 2 až 4, 8 a ods. 10 prvá veta platia rovnako; ošetrujúci zdravotnícky pracovník je ďalej povinný 3. venovať osobitnú pozornosť výberu vhodného prístroja a príslušenstva pri ožiarení   1. dieťaťa, | Ú |  |
| Č: 61  O: 1  P: b) | 1. v rámci programu zdravotného skríningu; | N | Zákon  č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane  Zákon 576/2004 Z. z. v znení zákona  č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | § 115  O: 5  § 44 b  O: 2  P: e)  B: 2 | 1. Poskytovateľ zdravotnej starostlivosti musí venovať osobitnú pozornosť zariadeniam na lekárske ožiarenie detí, skríningové vyšetrenia a na lekárske ožiarenie spojené s vysokými dávkami pacientov v radiačnej onkológii, nukleárnej medicíne, intervenčnej rádiológii a počítačovej tomografii. 2. Ošetrujúci zdravotnícky pracovník, ktorý vykonáva lekárske ožiarenie, je povinný pred lekárskym ožiarením poučiť pacienta alebo jeho zákonného zástupcu o riziku spojenom s lekárskym ožiarením. Ustanovenia § 6 ods. 2 až 4, 8 a ods. 10 prvá veta platia rovnako; ošetrujúci zdravotnícky pracovník je ďalej povinný 3. venovať osobitnú pozornosť výberu vhodného prístroja a príslušenstva pri ožiarení   2. osoby v rámci skríningového programu, | Ú |  |
| Č: 61  O: 1  P: c) | 1. zahŕňajúcom vysoké dávky pre pacienta, ako napríklad v rámci intervenčnej rádiológie, nukleárnej medicíny, počítačovej tomografie alebo rádioterapie.   Osobitná pozornosť sa venuje programom zabezpečovania kvality a posudzovaniu dávok alebo overovaniu podanej aktivity pri tejto činnosti. | N | Zákon  č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane  Zákon 576/2004 Z. z. v znení zákona  č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | § 115  O: 5  § 44 b  O: 2  P: e)  B: 3  B: 4 | 1. Poskytovateľ zdravotnej starostlivosti musí venovať osobitnú pozornosť zariadeniam na lekárske ožiarenie detí, skríningové vyšetrenia a na lekárske ožiarenie spojené s vysokými dávkami pacientov v radiačnej onkológii, nukleárnej medicíne, intervenčnej rádiológii a počítačovej tomografii. 2. Ošetrujúci zdravotnícky pracovník, ktorý vykonáva lekárske ožiarenie, je povinný pred lekárskym ožiarením poučiť pacienta alebo jeho zákonného zástupcu o riziku spojenom s lekárskym ožiarením. Ustanovenia § 6 ods. 2 až 4, 8 a ods. 10 prvá veta platia rovnako; ošetrujúci zdravotnícky pracovník je ďalej povinný 3. venovať osobitnú pozornosť výberu vhodného prístroja a príslušenstva pri ožiarení   3. osoby, ktorej sa má aplikovať vysoká dávka ožiarenia,  4. ženy, u ktorej nemožno tehotenstvo vylúčiť; pri ožiarení v oblasti brucha a panvy zohľadniť ožiarenie tehotnej ženy a plodu. | Ú |  |
| Č: 61  O: 2 | Členské štáty zabezpečia, aby bola praktikom a osobám uvedeným, v článku 57 ods. 2, ktorí vykonávajú ožiarenia uvedené v odseku 1, poskytnutá primeraná odborná príprava týkajúca sa týchto lekárskych rádiologických činností, ako sa vyžaduje v článku 18. | N | Nariadenie vlády č. 296/2010 Z. z.  o odbornej spôsobilosti na výkon zdravotníckeho povolania | § 1  O: 1  P: a)  P: b)  P: c)  P: d) | 1. Toto nariadenie vlády ustanovuje   a) odbornú spôsobilosť na výkon odborných pracovných činností špecializovaných odborných pracovných činností a certifikovaných pracovných činností v jednotlivých zdravotníckych povolaniach,  b) spôsoby ďalšieho vzdelávania zdravotníckych pracovníkov,  c) sústavu špecializačných odborov,  d) sústavu certifikovaných pracovných činností. | Ú |  |
| Č: 62  O: 1 | **Osobitná ochrana počas tehotenstva a dojčenia**  Členské štáty zabezpečia, aby indikujúca osoba alebo prípadne praktik spôsobom určeným členskými štátmi zistili, či je osoba vystavená lekárskemu ožiareniu tehotná alebo dojčiaca, pokiaľ to nemožno jednoznačne vylúčiť alebo pokiaľ to nie je z hľadiska danej rádiologickej procedúry irelevantné. | N | Zákon č. 576/2004 Z. z. v znení zákona č. .../2017 Z. z. o radiačnej ochrane | § 44a  O: 2  P: e)  P: f) | **Indikovanie lekárskeho ožiarenia**  (2) Indikujúci lekár pred indikovaním lekárskeho ožiarenia je povinný   1. u ženy v reprodukčnom veku zistiť, či nie je tehotná alebo či nie je dojčiaca matka a tieto údaje zaznamenať do zdravotnej dokumentácie; ak tehotenstvo nie je možné vylúčiť, venovať odôvodneniu lekárskeho ožiarenia osobitnú pozornosť vzhľadom na typ plánovaného lekárskeho ožiarenia, jeho neodkladnosť a na veľkosť lekárskeho ožiarenia matky a nenarodeného dieťaťa, ak ide o ožiarenie v oblasti brucha a panvy, 2. zohľadniť pri aplikácii rádioaktívnej látky dojčiacej matke jeho naliehavosť s ohľadom na veľkosť ožiarenia matky a dojčeného dieťaťa. | Ú |  |
| Č: 62  O: 2 | Ak sa tehotenstvo nedá vylúčiť, osobitná pozornosť sa v závislosti od lekárskej rádiologickej procedúry, najmä ak ide o oblasť brucha alebo panvy, venuje odôvodneniu, najmä naliehavosti, a optimalizácii, pričom sa berie ohľad na tehotnú osobu, ako aj nenarodené dieťa. | N | Zákon č. 576/2004 Z. z. v znení zákona č. .../2017 Z. z. o radiačnej ochrane. | § 44a  O: 2  P: e) | **Indikovanie lekárskeho ožiarenia**  (2) Indikujúci lekár pred indikovaním lekárskeho ožiarenia je povinný   1. u ženy v reprodukčnom veku zistiť, či nie je tehotná alebo či nie je dojčiaca matka a tieto údaje zaznamenať do zdravotnej dokumentácie; ak tehotenstvo nie je možné vylúčiť, venovať odôvodneniu lekárskeho ožiarenia osobitnú pozornosť vzhľadom na typ plánovaného lekárskeho ožiarenia, jeho neodkladnosť a na veľkosť lekárskeho ožiarenia matky a nenarodeného dieťaťa, ak ide o ožiarenie v oblasti brucha a panvy, | Ú |  |
| Č: 62  O: 3 | V prípade dojčiacej osoby v závislosti od lekárskej rádiologickej procedúry sa osobitná pozornosť v nukleárnej medicíne venuje odôvodneniu, najmä naliehavosti, a optimalizácii, pričom sa berie ohľad na dotknutú osobu, ako aj dieťa. | N | Zákon  č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | § 44a  O: 2  P: f) | **Indikovanie lekárskeho ožiarenia**  (2) Indikujúci lekár pred indikovaním lekárskeho ožiarenia je povinný   1. zohľadniť pri aplikácii rádioaktívnej látky dojčiacej matke jeho naliehavosť s ohľadom na veľkosť ožiarenia matky a dojčeného dieťaťa. | Ú |  |
| Č: 62  O: 4 | Bez toho, aby boli dotknuté odseky 1, 2 a 3, členské štáty prijímajú opatrenia na zlepšenie informovanosti osôb, na ktoré sa vzťahuje tento článok, napríklad prostredníctvom verejných oznamov na vhodných miestach. | N | Zákon  č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane  Zákon č. 576/2004 Z. z. v znení zákona č. .../2017 Z. z. o radiačnej ochrane | § 12  O: 1  P: c)  § 44c  P: b)  B: 1  B: 2  B: 3 | **Sprístupňovanie informácií**   1. Príslušný orgán radiačnej ochrany podľa svojej pôsobnosti na svojom webovom sídle sprístupňuje informácie o    1. ochrane zdravia osôb vystavených lekárskemu ožiareniu,   **Osobitná ochrana tehotnej ženy a dojčiacej matky pri lekárskom ožiarení**   1. preukázateľne informovať    * 1. tehotnú ženu o možnom riziku spojenom s lekárskym ožiarením jej plodu, a tento údaj zaznamenať do zdravotnej dokumentácie,      2. dojčiacu matku, u ktorej je plánovaná aplikácia rádioaktívnej látky, o možnom riziku spojenom s dojčením dieťaťa alebo blízkym kontaktom s dojčeným dieťaťom a tento údaj zaznamenať do zdravotnej dokumentácie,      3. dojčiacu matku po aplikácii rádioaktívnej látky o nutnosti prerušiť dojčenie na čas, ktorý určí ošetrujúci lekár. | Ú |  |
| Č: 63  P: a) | **Havarijné a neúmyselné ožiarenie**  Členské štáty zabezpečia, aby:   1. sa podnikli všetky primerané kroky na minimalizáciu pravdepodobnosti a rozsahu havarijných alebo neúmyselných ožiarení jednotlivcov pri lekárskom ožiarení; | N | Zákon  č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | § 118  O: 2 | 1. Poskytovateľ zdravotnej starostlivosti je povinný prijať také opatrenia, aby čo najviac znížil havarijné ožiarenie alebo neplánované lekárske ožiarenie a pravdepodobnosť ich vzniku u osôb vystavenej lekárskemu ožiareniu; opatrenia sa musia zamerať na prevenciu vzniku radiačnej mimoriadnej udalosti, ľudských chýb alebo zlyhaní zdravotníckych pracovníkov alebo technických porúch používaných zariadení na lekárske ožiarenie. | Ú |  |
| Č: 63  P: b) | 1. programy zabezpečovania kvality rádioterapeutických činností zahŕňali štúdiu rizika havarijných alebo neúmyselných ožiarení; | N | Zákon  č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | § 118  O: 1  P: e) | **Havarijné ožiarenie a neplánované lekárske ožiarenie**   1. Poskytovateľ zdravotnej starostlivosti je na zníženie pravdepodobnosti vzniku a rozsahu havarijného ožiarenia pacienta alebo neplánovaného lekárskeho ožiarenia povinný zabezpečiť, aby    1. súčasťou programu zabezpečenia kvality radiačnej ochrany pre radiačnú liečbu bola štúdia rizika možného havarijného ožiarenia pacienta alebo neplánovaného lekárskeho ožiarenia. | Ú |  |
| Č: 63  P: c) | 1. pri všetkých lekárskych ožiareniach prevádzkovateľ uplatňoval vhodný systém vedenia záznamov a analýzy udalostí zahŕňajúcich alebo potenciálne zahŕňajúcich havarijné alebo neúmyselné lekárske ožiarenie zodpovedajúci rádiologickému riziku, ktoré činnosť predstavuje; | N | Zákon  č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | § 118  O: 7  P: a) | 1. Poskytovateľ zdravotnej starostlivosti je povinný    1. vyhotoviť záznam o každom havarijnom ožiarení pacienta alebo neplánovanom lekárskom ožiarení, ktorý obsahuje analýzu udalosti, pri ktorej došlo alebo mohlo dôjsť k havarijnému ožiareniu pacienta, so zreteľom na výšku radiačného rizika, ktorú táto udalosť predstavuje a prijať vhodné opatrenia na predchádzanie vzniku ďalšieho havarijného ožiarenia alebo neplánovaného lekárskeho ožiarenia pacienta, | Ú |  |
| Č: 63  P: d) | 1. sa prijali opatrenia na informovanie indikujúcej osoby a praktika, ako aj pacienta alebo jeho zástupcu o klinicky závažnom neúmyselnom alebo havarijnom ožiarení a výsledkoch analýzy; | N | Zákon  č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | § 118  O: 7  P: b) | 1. Poskytovateľ zdravotnej starostlivosti je povinný    1. informovať pacienta alebo jeho zákonného zástupcu a indikujúceho lekára o klinicky závažnom havarijnom ožiarení alebo neplánovanom lekárskom ožiarení a o veľkosti ožiarenia pacienta a výsledkoch analýzy udalosti, pri ktorej došlo k ožiareniu, | Ú |  |
| Č: 63  P: e)  P: i) | 1. prevádzkovateľ čo najskôr oznámil príslušnému orgánu výskyt závažných udalostí, ako ich vymedzuje príslušný orgán; | N | Zákon  č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | § 118  O: 7  P: c) | 1. Poskytovateľ zdravotnej starostlivosti je povinný    1. bezodkladne oznámiť príslušnému regionálnemu úradu alebo príslušnému orgánu radiačnej ochrany podľa § 4 ods. 1 písm. d) až g) v rozsahu jeho pôsobnosti klinicky závažné havarijné ožiarenie alebo neplánované lekárske ožiarenie podľa písmena b), | Ú |  |
| Č: 63  P: e)  P: ii) | 1. sa príslušnému orgánu v lehote stanovenej členským štátom oznámili výsledky prešetrovania a nápravné opatrenia s cieľom vyhnúť sa takýmto udalostiam; | N | Zákon  č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | § 118  O: 6  O: 7  P: d) | 1. Po zistení neplánovaného lekárskeho ožiarenia a pri jeho klasifikácii sa postupuje podľa všeobecne záväzného právneho predpisu vydaného podľa § 162 ods. 2 písm. f). 2. Poskytovateľ zdravotnej starostlivosti je povinný   d) predložiť príslušnému regionálnemu úradu alebo príslušnému orgánu radiačnej ochrany podľa § 4 ods. 1 písm. d) až g) v rozsahu jeho pôsobnosti do 30 dní výsledky prešetrenia udalosti, pri ktorej došlo ku klinicky závažnému havarijnému ožiareniu alebo neplánovanému lekárskemu ožiareniu a návrh nápravných opatrení ako zabrániť vzniku takýchto udalostí, | Ú |  |
| Č: 63  P: f) | 1. sa zaviedli mechanizmy včasného šírenia informácií o ochrane pred žiarením pri lekárskom ožiarení, ktoré vyplývajú zo skúseností získaných pri závažných udalostiach. | N | Zákon  č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | § 118  O: 5 | 1. Ak poskytovateľ zdravotnej starostlivosti zistí alebo má dôvod domnievať sa, že došlo k neplánovanému lekárskemu ožiareniu, pri ktorom bol pacient, ktorý sa podrobil lekárskemu ožiareniu, vystavený ionizujúcemu žiareniu v oveľa väčšej miere ako bolo pri jeho indikácii plánované, je povinný bezodkladne udalosť vyšetriť a ak vyšetrovanie preukáže, že došlo k závažnej nadexpozícii pacienta, bezodkladne túto udalosť oznámiť príslušnému regionálnemu úradu alebo príslušnému orgánu radiačnej ochrany podľa § 4 ods. 1 písm. d) až g) v rozsahu jeho pôsobnosti a zabezpečiť podrobné preskúmanie okolností ožiarenia pacienta a vyhodnotiť dávku, ktorú dostal. | Ú |  |
| Č: 64 | **Odhady dávok obyvateľov**  Členské štáty zabezpečia, aby sa stanovila distribúcia odhadov individuálnych dávok z lekárskeho ožiarenia na rádiodiagnostické účely a na účely intervenčnej rádiológie, a to podľa potreby s ohľadom na distribúciu ožiareného obyvateľstva z hľadiska veku a pohlavia. | N | Zákon  č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | § 119  O: 1  O: 2  O: 3 | 1. Úrad zabezpečí pravidelne, najmenej raz za päť rokov, spracovanie a vyhodnotenie distribúcie individuálnych dávok a kolektívnych dávok obyvateľov z lekárskeho ožiarenia v závislosti od jednotlivých druhov lekárskeho ožiarenia, veku a pohlavia pacienta. 2. Na stanovenie distribúcie dávok obyvateľov z lekárskeho ožiarenia sú zdravotné poisťovne povinné na požiadanie poskytnúť úradu údaje o počte zdravotných výkonov vykázaných poskytovateľmi zdravotnej starostlivosti pri poskytovaní ktorých boli vykonané lekárske ožiarenie; údaje sa odovzdávajú úradu elektronicky v podobe dátového súboru umožňujúceho počítačové spracovanie. 3. Na stanovenie distribúcie dávok obyvateľov z lekárskeho ožiarenia je poskytovateľ zdravotnej starostlivosti povinný sledovať a zaznamenávať veľkosť ožiarenia pacientov pri diagnostike a na požiadanie poskytnúť úradu údaje o veľkosti ožiarenia pacientov a o počte zdravotných výkonov, pri poskytovaní ktorých bolo vykonané lekárske ožiarenie; údaje sa odovzdávajú úradu elektronicky v podobe dátového súboru umožňujúceho počítačové spracovanie v rozsahu a štruktúre podľa všeobecne záväzného právneho predpisu vydaného podľa § 162 ods. 2 písm. e). | Ú |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| K: VIII | **VEREJNÉ OŽIARENIA** |  |  |  |  |  |  |
| ODDIEL 1 | **Ochrana príslušníkov verejnosti a dlhodobá ochrana zdravia za normálnych podmienok** |  |  |  |  |  |  |
| Č: 65  O: 1  P: a) | Prevádzková ochrana príslušníkov verejnosti  Členské štáty zabezpečia, aby prevádzková ochrana príslušníkov verejnosti pred činnosťami, ktoré podliehajú udeleniu licencie, za normálnych podmienok v prípade príslušných zariadení zahŕňala:   1. preskúmanie a schválenie navrhovaného umiestnenia zariadenia z hľadiska ochrany pred žiarením, pričom sa zohľadnia príslušné demografické, meteorologické, geologické, hydrologické a ekologické podmienky; | N | Zákon  č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | § 140  O: 2  P: a) | **Ochrana obyvateľov pri vykonávaní činnosti vedúcej k ožiareniu**   1. Posudzovanie zabezpečenia radiačnej ochrany pri činnosti vedúcej k ožiareniu, pri ktorej riziko ožiarenia nemožno zanedbať, sa v štádiu plánovania a schvaľovania vykonáva na základe miery rizika ožiarenia    1. posudzovaním a schvaľovaním navrhovaného umiestnenia pracoviska alebo zariadenia, ktorého prevádzka zahŕňa riziko ožiarenia obyvateľstva na dotknutom území z hľadiska radiačnej ochrany, s ohľadom na demografické, meteorologické, geologické, hydrologické a ekologické podmienky, | Ú |  |
| Č: 65  O: 1  P: b) | 1. súhlas s uvedením zariadenia do prevádzky pod podmienkou, že sa zabezpečí náležitá ochrana pred akýmkoľvek ožiarením alebo rádioaktívnou kontamináciou, ktorá by mohla presiahnuť obvod zariadenia, alebo rádioaktívnou kontamináciou, ktorá by sa mohla rozšíriť do pôdy pod zariadením; | N | Zákon  č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | § 140  O: 2  P: b) | * 1. posudzovaním a povoľovaním len takého pracoviska alebo zariadenia, pri ktorom je preukázateľne zabezpečená zodpovedajúca ochrana pred ožiarením alebo pred rádioaktívnou kontamináciou, ktorá by mohla presiahnuť hranice zariadenia alebo rádioaktívnou kontamináciou, ktorá by sa mohla rozšíriť do pôdy pod zariadenie, | Ú |  |
| Č: 65  O: 1  P: c) | 1. preskúmanie a schválenie plánov vypúšťania rádioaktívneho odpadu; | N | Zákon  č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | § 140  O: 2  P: c) | c) posudzovaním a schvaľovaním plánov vypúšťania rádioaktívnych látok, | Ú |  |
| Č: 65  O: 1  P: d) | 1. opatrenia na kontrolu prístupu príslušníkov verejnosti do zariadenia. | N | Zákon  č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | § 140  O: 2  P: d) | d) opatreniami na kontrolu prístupu jednotlivcov z obyvateľstva na pracovisko alebo do zariadenia. | Ú |  |
| Č: 65  O: 2  P: a) | Príslušný orgán podľa potreby stanoví povolené limity v rámci autorizácie vypúšťania a podmienok vypúšťania rádioaktívneho odpadu, ktoré:   1. zohľadňujú výsledky optimalizácie ochrany pred žiarením; | N | Zákon  č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | § 6  O: 1  P: c)  B: 3  § 7  O: 1  P: c)  B: 2  § 6  O: 1  P: f)  § 91  O: 7 | 1. Úrad   c) povoľuje   * + 1. uvoľňovanie rádioaktívnych látok a rádioaktívne kontaminovaných predmetov, ktoré vznikli alebo sa používali pri činnosti vedúcej k ožiareniu vykonávanej v jadrovom zariadení spod administratívnej kontroly podľa § 28 ods. 1 písm. e),  1. Územne príslušný regionálny úrad verejného zdravotníctva uvedený v § 4 ods. 2 písm. b) až e) a úrad v územnom obvode Trnavského kraja a Trenčianskeho kraja (ďalej len „regionálny úrad“)    1. povoľuje       1. uvoľňovanie rádioaktívnych látok a rádioaktívne kontaminovaných predmetov spod administratívnej kontroly, ak vznikli alebo sa používali pri činnosti vedúcej k ožiareniu, ktorú povolil alebo ktorú registroval,   (1) Úrad  f) určuje v jadrových zariadeniach a na pracoviskách, na ktoré vydal povolenie, podmienky a autorizované limity,  (7) Úrad alebo príslušný regionálny úrad môže žiadateľovi o povolenie na uvoľňovanie rádioaktívnej látky z pracoviska uložiť, aby vyhotovil optimalizačnú štúdiu. | Ú |  |
| Č: 65  O: 2  P: b) | 1. odzrkadľujú osvedčené postupy prevádzkovania podobných zariadení.   Okrem toho sa pri autorizácii vypúšťania podľa potreby zohľadnia aj výsledky všeobecného skríningového posúdenia založeného na medzinárodne uznávaných vedeckých usmerneniach, ak takéto posúdenie požaduje členský štát, s cieľom preukázať splnenie environmentálnych kritérií pre dlhodobú ochranu ľudského zdravia. | N | Zákon  č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | § 141  O: 2  P: a)  B: 1  B: 2 | (2) Úrad pri určovaní činnosti vedúcej k ožiareniu, pri ktorej je potrebné posúdiť radiačnú záťaž jednotlivcov z obyvateľstva zváži, či nie je postačujúce skríningové posúdenie; ak skríningové posúdenie radiačnej záťaže nepostačuje, úrad na posúdenie dávok jednotlivcov z obyvateľstva  a) rozhodne o  1. primeranom rozsahu prieskumov, ktoré sa majú vykonať a informáciách, ktoré sa majú zohľadniť a o postupe na identifikovanie reprezentatívnej osoby s ohľadom na efektívne cesty šírenia rádioaktívnych látok,  2. primeranej početnosti monitorovania relevantných parametrov stanovených na základe prieskumov podľa písmena a) prvého bodu, | Ú |  |
| Č: 65  O: 3 | Členské štáty v prípade činností, ktoré si vyžadujú registráciu, zabezpečia ochranu príslušníkov verejnosti za normálnych okolností prostredníctvom príslušných vnútroštátnych právnych predpisov a usmernení. | N | Zákon  č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | § 36  O: 1  P: a)  § 140  O: 3 | Držiteľ registrácie alebo držiteľ povolenia je povinný  a) dodržiavať  1. základné princípy radiačnej ochrany,  2. požiadavky na zabezpečenie radiačnej ochrany pracovníkov a obyvateľstva,  3. požiadavky na bezpečnú prevádzku pracoviska z hľadiska radiačnej ochrany,  4. podmienky na vykonávanie registrovanej činnosti vedúcej k ožiareniu alebo povolenej činnosti vedúcej k ožiareniu ustanovené týmto zákonom a všeobecne záväznými právnymi predpismi vydanými podľa § 162 a podmienky uvedené v registrácii alebo v povolení,  (3) Každý, kto vykonáva činnosť vedúcu k ožiareniu v rámci plánovanej situácie ožiarenia, je povinný zabezpečiť radiačnú ochranu obyvateľov pred ožiarením v dôsledku nakladania so zdrojom ionizujúceho žiarenia na pracovisku alebo v dôsledku vypúšťania rádioaktívnej látky do okolia pracoviska; pri plnení uvedenej povinnosti sa radí s expertom na radiačnú ochranu. | Ú |  |
| Č: 66  O: 1 | **Odhadovanie dávok príslušníkov verejnosti**  Členské štáty zabezpečia, aby sa prijali opatrenia na odhadovanie dávok príslušníkov verejnosti z autorizovaných činností. Rozsah týchto opatrení zodpovedá existujúcemu riziku ožiarenia. | N | Zákon  č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | § 141  O: 1 | **Odhad dávok obyvateľov**   1. Rozsah posudzovania radiačnej záťaže obyvateľov z činností vedúcich k ožiareniu je odstupňovaný a zodpovedá existujúcemu riziku ožiarenia. | Ú |  |
| Č: 66  O: 2 | Členské štáty zabezpečia určenie činností, pri ktorých sa vykonáva posúdenie dávok príslušníkov verejnosti. Členské štáty stanovia činnosti, pri ktorých je potrebné vykonávať toto posúdenie realisticky a pri ktorých postačuje skríningové posúdenie. | N | Zákon  č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | § 141  O: 2 | (2) Úrad pri určovaní činnosti vedúcej k ožiareniu, pri ktorej je potrebné posúdiť radiačnú záťaž jednotlivcov z obyvateľstva zváži, či nie je postačujúce skríningové posúdenie; | Ú |  |
| Č: 66  O: 3  P: a) | Pri realistickom posúdení dávok príslušníkov verejnosti príslušný orgán:   1. rozhodne o primeranom rozsahu prieskumov, ktoré sa majú vykonať, a informáciách, ktoré sa majú zohľadniť, s cieľom určiť reprezentatívnu osobu s prihliadnutím na skutočné cesty prenosu rádioaktívnych látok; | N | Zákon  č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | § 141  O: 2  P: a) | 1. Úrad pri určovaní činnosti vedúcej k ožiareniu, pri ktorej je potrebné posúdiť radiačnú záťaž jednotlivcov z obyvateľstva zváži, či nie je postačujúce skríningové posúdenie; ak skríningové posúdenie radiačnej záťaže nepostačuje, úrad na posúdenie dávok jednotlivcov z obyvateľstva    1. a) rozhodne       1. primeranom rozsahu prieskumov, ktoré sa majú vykonať a informáciách, ktoré sa majú zohľadniť a o postupe na identifikovanie reprezentatívnej osoby s ohľadom na efektívne cesty šírenia rádioaktívnych látok,       2. primeranej početnosti monitorovania relevantných parametrov stanovených na základe prieskumov podľa písmena a) prvého bodu, | Ú |  |
| Č: 66  O: 3  P: b) | 1. rozhodne o primeranej frekvencii monitorovania relevantných parametrov stanovených v písmene a); | N | Zákon  č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | § 141  O: 2  P: a)  B: 1 | 1. rozhodne o primeranej početnosti monitorovania relevantných parametrov stanovených na základe prieskumov podľa písmena a) prvého bodu, | Ú |  |
| Č: 66  O: 3  P: c)  P: i) | 1. zabezpečí, aby odhady dávok reprezentatívnej osoby zahŕňali: 2. posúdenie dávok v dôsledku vonkajšieho žiarenia, pričom sa prípadne uvedie druh daného žiarenia; | N | Zákon  č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | § 141  O: 2  P: b)  B: 1 | * 1. vyžaduje vedenie a uchovávanie záznamov vzťahujúcich sa na      1. meranie dávok z externého ožiarenia; ak je potrebné, zaznamená sa aj druh ionizujúceho žiarenia, | Ú |  |
| Č: 66  O: 3  P: c)  P: ii) | 1. posúdenie príjmu rádionuklidov s uvedením charakteru rádionuklidov a v prípade potreby ich fyzikálneho a chemického stavu a určením koncentrácie aktivity týchto rádionuklidov v potravinách a pitnej vode alebo inom relevantnom prostredí; | N | Zákon  č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | § 141  O: 2  P: b)  B: 2 | * + 1. odhad príjmu rádionuklidov s uvedením ich charakteristík; ak je to potrebné aj ich fyzikálny stav alebo chemický stav, určenie aktivity a koncentrácie, | Ú |  |
| Č: 66  O: 3  P: c)  P: iii) | 1. posúdenie dávok, ktorým bude daná reprezentatívna osoba určená v písmene a) pravdepodobne vystavená; | N | Zákon  č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | § 141  O: 2  P: b)  B: 3  B: 4 | * + 1. odhad rádioaktívnej kontaminácie,     2. odhad dávok, ktoré by pri zohľadnení rádiologických rizík mohla prijať reprezentatívna osoba, | Ú |  |
| Č: 66  O: 3  P: d) | 1. vyžaduje vedenie záznamov súvisiacich s meraniami vonkajšieho ožiarenia a kontaminácie, odhadmi príjmu rádionuklidov a výsledkami posúdenia dávok prijatých reprezentatívnou osobou a ich sprístupňovanie na požiadanie všetkým zainteresovaným stranám. | N | Zákon  č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | § 141  O: 2  P: c)  P: d) | * 1. vyžaduje zasielanie odhadov dávok prijatých reprezentatívnou osobou,   2. uchováva získané výsledky odhadov dávok prijatých  reprezentatívnou osobou a na požiadanie ich sprístupní dotknutým osobám. | Ú |  |
| Č: 67  O: 1 | **Monitorovanie vypúšťania rádioaktívnych látok**  Členské štáty vyžadujú, aby prevádzkovateľ zodpovedný za činnosti, na ktoré sa udeľuje autorizácia vypúšťania, primerane monitoroval alebo podľa potreby vyhodnocoval vypúšťanie vzduchom prenášaných alebo kvapalných rádioaktívnych látok do životného prostredia za normálnej prevádzky a podával správy o výsledkoch príslušnému orgánu. | N | Zákon  č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | § 87  O: 1  O: 2  O: 7 | Podmienky na vypúšťanie rádioaktívnych látok do životného prostredia a monitorovanie okolia  1. Monitorovanie okolia je povinný zabezpečiť prevádzkovateľ pracoviska so zdrojom ionizujúceho žiarenia, z ktorého sa uvoľňujú rádioaktívne látky formou výpustí do životného prostredia v takom rozsahu, že je na to potrebné povolenie, alebo na ktorom môže dôjsť k významnému úniku rádioaktívnych látok do životného prostredia a k prekročeniu limitov ožiarenia obyvateľa. 2. Pod vypúšťaním rádioaktívnych látok do životného prostredia sa rozumie riadené sústavné vypúšťanie alebo kampaňovité vypúšťanie rádioaktívnych látok do ovzdušia, povrchovej vody alebo verejnej kanalizácie, ktoré je systematicky monitorované. 3. Prevádzkovateľ pracoviska, ktorý vypúšťa rádioaktívne látky do životného prostredia, je povinný predložiť úradu alebo príslušnému regionálnemu úradu ročnú bilanciu rádioaktívnych látok vypustených do životného prostredia z pracoviska za predchádzajúci kalendárny rok najneskôr do konca marca nasledujúceho kalendárneho roka. | Ú |  |
| Č: 67  O: 2 | Členské štáty vyžadujú, aby každý prevádzkovateľ zodpovedný za jadrový reaktor alebo regeneračný závod monitoroval vypúšťanie rádioaktívnych látok a podával o ňom správy v súlade so štandardnými informáciami. | N | Zákon  č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | § 87  O: 1  O: 2  O: 7 | Podmienky na vypúšťanie rádioaktívnych látok do životného prostredia a monitorovanie okolia  1. Monitorovanie okolia je povinný zabezpečiť prevádzkovateľ pracoviska so zdrojom ionizujúceho žiarenia, z ktorého sa uvoľňujú rádioaktívne látky formou výpustí do životného prostredia v takom rozsahu, že je na to potrebné povolenie, alebo na ktorom môže dôjsť k významnému úniku rádioaktívnych látok do životného prostredia a k prekročeniu limitov ožiarenia obyvateľa. 2. Pod vypúšťaním rádioaktívnych látok do životného prostredia sa rozumie riadené sústavné vypúšťanie alebo kampaňovité vypúšťanie rádioaktívnych látok do ovzdušia, povrchovej vody alebo verejnej kanalizácie, ktoré je systematicky monitorované. 3. Prevádzkovateľ pracoviska, ktorý vypúšťa rádioaktívne látky do životného prostredia, je povinný predložiť úradu alebo príslušnému regionálnemu úradu ročnú bilanciu rádioaktívnych látok vypustených do životného prostredia z pracoviska za predchádzajúci kalendárny rok najneskôr do konca marca nasledujúceho kalendárneho roka. | Ú |  |
| Č: 68  P: a) | **Úlohy prevádzkovateľa**  Členské štáty vyžadujú, aby prevádzkovateľ vykonával tieto úlohy:   1. dosiahol a udržiaval optimálnu úroveň ochrany príslušníkov verejnosti; | N | Zákon  č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | § 142  O: 1  P: a) | **Povinnosti** **prevádzkovateľa v súvislosti s radiačnou ochranou obyvateľov**   1. Prevádzkovateľ je povinný    1. dosiahnuť a udržiavať optimálnu úroveň radiačnej ochrany obyvateľov a životného prostredia, | Ú |  |
| Č: 68  P: b) | 1. zaviedol do prevádzky primerané zariadenia a postupy na meranie a posudzovanie ožiarenia príslušníkov verejnosti a rádioaktívnej kontaminácie životného prostredia; | N | Zákon  č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | § 142  O: 1  P: b) | * 1. používať na sledovanie úrovne radiačnej ochrany, na meranie a hodnotenie ožiarenia obyvateľov alebo na posudzovanie kontaminácie životného prostredia overené a schválené postupy a vhodné prístroje, | Ú |  |
| Č: 68  P: c) | 1. kontroloval účinnosť a údržbu zariadení uvedených v písmene b) a zabezpečoval pravidelnú kalibráciu meracích nástrojov; | N | Zákon  č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | § 142  O: 1  P: c) | 1. overovať účinnosť technických zariadení a postupov určených na ochranu obyvateľov a životného prostredia a účinnosť používaných meradiel, používané meradlá pravidelne kalibrovať, overovať ich funkčnosť, zabezpečiť ich pravidelnú údržbu a pri stanovených meradlách aj ich metrologické overovanie. | Ú |  |
| Č: 68  P: d) | 1. radil sa pri plnení úloh uvedených v písmenách a), b) a c) s expertom na ochranu pred žiarením. | N | Zákon  č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | § 142  O: 2 | 1. Prevádzkovateľ sa pri plnení povinností podľa odseku 1 radí s expertom na radiačnú ochranu pre príslušnú oblasť radiačnej ochrany. | Ú |  |
| ODDIEL 2 | **Núdzové situácie ožiarenia** |  |  |  |  |  |  |
| Č: 69  O: 1 | **Reakcia na núdzovú situáciu**  Členské štáty vyžadujú, aby prevádzkovateľ okamžite oznámil príslušnému orgánu akúkoľvek núdzovú situáciu v súvislosti s činnosťami, za ktoré zodpovedá, a aby prijal všetky vhodné opatrenia na zmiernenie následkov. | N | Zákon  č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | § 144  O: 4  P: a)  P: e) | **Ochranné opatrenia v núdzovej situácii**   1. Prevádzkovateľ, u ktorého došlo k vzniku núdzovej situácie ožiarenia, je povinný    1. oznámiť bezodkladne vznik núdzovej situácie ožiarenia príslušnému orgánu radiačnej ochrany,    2. vykonať opatrenia na zamedzenie ďalšieho rozvoja radiačnej nehody alebo radiačnej havárie, ktorá viedla k vzniku núdzovej situácie ožiarenia a vykonať opatrenia na minimalizovanie a likvidáciu jej následkov, | Ú |  |
| Č: 69  O: 2 | Členské štáty zabezpečia, aby v prípade núdzovej situácie na ich území dotknutý prevádzkovateľ vykonal prvé predbežné posúdenie okolností a následkov núdzovej situácie a pomáhal pri ochranných opatreniach. | N | Zákon  č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | § 144  O: 4  P: c) | 1. Prevádzkovateľ, u ktorého došlo k vzniku núdzovej situácie ožiarenia, je povinný    1. vykonať predbežné zistenie okolností, posúdiť následky núdzovej situácie ožiarenia a poskytnúť pomoc pri odozve, | Ú |  |
| Č: 69  O: 3  P: a) | Členské štáty zabezpečia prijatie ochranných opatrení týkajúcich sa:   1. zdroja žiarenia s cieľom znížiť alebo zastaviť žiarenie vrátane uvoľňovania rádionuklidov; | N | Zákon  č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | § 144  O: 1  P: a) | **Ochranné opatrenia v núdzovej situácii**   1. Ochranné opatrenia je nevyhnutné prispôsobiť situácii a vykonať ich vo vzťahu k    1. zdroju ionizujúceho žiarenia, aby sa znížilo priame ožiarenie, zabránilo úniku rádionuklidov, obmedzil únik rádionuklidov alebo zastavil únik rádionuklidov alebo ionizujúceho žiarenia, | Ú |  |
| Č: 69  O: 3  P: b) | 1. životného prostredia s cieľom znížiť ožiarenie jednotlivcov pochádzajúce z rádioaktívnych látok prenášaných príslušnými cestami; | N | Zákon  č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | § 144  O: 1  P: b) | **Ochranné opatrenia v núdzovej situácii**   1. Ochranné opatrenia je nevyhnutné prispôsobiť situácii a vykonať ich vo vzťahu k    1. životnému prostrediu, aby sa znížil transfer rádioaktívnych látok k jednotlivcovi z obyvateľstva a znížilo sa tak jeho ožiarenie spôsobené rádioaktívnymi látkami dôležitými cestami ožiarenia, | Ú |  |
| Č: 69  O: 3  P: c) | 1. osôb s cieľom znížiť ich ožiarenie. | N | Zákon  č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | § 144  O: 1  P: c) | 1. jednotlivcovi z obyvateľstva s cieľom znížiť jeho ožiarenie, ak je potrebné zabezpečiť aj jeho liečbu. | Ú |  |
| Č: 69  O: 4  P: a) | V prípade núdzovej situácie na území členského štátu alebo mimo jeho územia členský štát vyžaduje:   1. organizáciu vhodných ochranných opatrení s prihliadnutím na skutočné charakteristiky núdzovej situácie a v súlade s optimalizovanou stratégiou ochrany, ktorá je súčasťou plánu reakcie na núdzové situácie, pričom prvky, ktoré treba zahrnúť do plánu reakcie na núdzové situácie sú uvedené v prílohe XI oddiele B; |  | Vyhláška MV SR č. 533/2006 Z. z. | § 8  O: 1  P: a)  § 3  O: 1  O: 2 | (1) Protiradiačné, protichemické a protibiologické opatrenia sa vypracúvajú v závislosti od druhu a rozsahu ohrozenia v členení  a) opatrenia pre prípad mimoriadnej udalosti spojenej s únikom rádioaktívnej nebezpečnej látky pri  1. nehode alebo havárii jadrového zariadenia, pričom každé opatrenie zahŕňa činnosť podľa stupňa závažnosti a časového priebehu nehody alebo havárie…,  2. nehode alebo havárii pri preprave rádioaktívneho materiálu,  3. teroristickom útoku alebo inom zámernom alebo náhodnom použití,  4. havárii jadrového zariadenia v inom štáte,  (1) Protiradiačné, protichemické a protibiologické opatrenia sú  a) monitorovanie územia,  b) varovanie obyvateľstva a vyrozumenie osôb,  c) evakuácia a ukrytie osôb,  d) regulácia pohybu osôb a dopravných prostriedkov,  e) prvá predlekárska pomoc a neodkladná zdravotná starostlivosť,  f) individuálna ochrana osôb,  g) hygienická očista osôb,  h) dekontaminácia terénu, budov a materiálu,  i) zabezpečenie ochrany zamestnancov, ktorí nemôžu skončiť pracovnú činnosť a nachádzajú sa v oblasti ohrozenia,  j) likvidácia úniku nebezpečných látok a zamedzenie ich nekontrolovaného šírenia,  k) profylaxia,  l) zákaz a regulácia spotreby kontaminovaných potravín, vody a krmív,  m) veterinárne opatrenia,  n)opatrenia na zabezpečenie záchranných prác.  (2) Protiradiačné, protichemické a protibiologické opatrenia sú súčasťou plánu ochrany obyvateľstva a plánu ochrany svojich zamestnancov a osôb prevzatých do starostlivosti; vykonávajú sa v závislosti od druhu mimoriadnej udalosti a rozsahu ohrozenia v súlade s osobitnými predpismi.5) | Ú |  |
| Č: 69  O: 4  P: b) | 1. posúdenie a zaznamenanie následkov núdzovej situácie a účinnosti ochranných opatrení. | N | Zákon  č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | § 150  O: 3  O: 4  O: 6 | 1. Pri pretrvávajúcom ožiarení príslušné orgány na úseku civilnej ochrany primerane k súvisiacemu riziku ožiarenia zabezpečia    1. vymedzenie a označenie dotknutej oblasti,    2. monitorovanie radiačnej záťaže,    3. prijatie nápravných opatrení s ohľadom na konkrétnu situáciu,    4. prijatie vhodných regulačných opatrení v oblasti vymedzenej podľa písmena a) 2. Prijatie opatrení sa posudzuje v súlade s princípom optimalizácie s ohľadom na ich rozsah, uskutočniteľnosť, náklady a ich možné dôsledky 3. Opatrenia na usmerňovanie pretrvávajúceho ožiarenia pri správe kontaminovanej oblasti, ktorá vznikla v dôsledku núdzovej situácie ožiarenia, musia zahŕňať    1. vymedzenie kontaminovaných oblastí podľa miery ich kontaminácie,    2. obmedzenie pohybu fyzických osôb,    3. určenie podmienok       1. pre živočíšnu a rastlinnú výrobu,       2. na spotrebu potravy, mlieka a pitnej vody v kontaminovanej oblasti,       3. na dekontamináciu v kontaminovanej oblasti a   na ukladanie a spracovanie kontaminovaného odpadu | Ú |  |
| Č: 69  O: 5 | Ak si to situácia vyžaduje, členský štát zabezpečí zorganizovanie lekárskej starostlivosti o zasiahnuté osoby. | N | Zákon č. 129/2002 Z. z.  O integrovanom záchrannom systéme | § 4a | Pôsobnosť ministerstva zdravotníctva  Ministerstvo zdravotníctva  a) koordinuje prípravu traumatologických plánov, ktoré sú povinní vypracúvať poskytovatelia ústavnej zdravotnej starostlivosti zaradení v pevnej sieti poskytovateľov zdravotnej starostlivosti, na zabezpečenie úloh súvisiacich s poskytovaním pomoci pri udalosti s hromadným postihnutím osôb,  b) spolupodieľa sa na vypracúvaní koncepcie organizácie a rozvoja integrovaného záchranného systému. | Ú |  |
| Č: 70  O: 1 | **Informovanie príslušníkov verejnosti, ktorí by mohli byť postihnutí v prípade núdzovej situácie**  Členské štáty zabezpečia, aby boli príslušníci verejnosti, ktorí by mohli byť postihnutí v prípade núdzovej situácie, informovaní o opatreniach na ochranu zdravia, ktoré sa ich týkajú, a o opatreniach, ktoré by mali prijať v prípade takejto núdzovej situácie | N | Zákon  č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane  Zákon č. 541/2004 Z. z. | § 7  O: 4  P: a)  P: b)  P: c)  P: d)  P: e)  § 27  O: 4  P: f) | 1. Príslušný regionálny úrad bez vyžiadania a dostupným spôsobom poskytuje verejnosti informácie o    1. radiačnej situácii, rizikách spôsobených ožiarením, možných núdzových situáciách a ich možných dôsledkoch na zdravie obyvateľov a životné prostredie,    2. rádioaktivite, ionizujúcom žiarení a jeho účinkoch na zdravie obyvateľov a životné prostredie,    3. plánovaných opatreniach na varovanie, ochranu a pomoc obyvateľom v núdzovej situácii,    4. opatreniach, ktoré má obyvateľ v núdzovej situácii vykonať,    5. prostriedkoch na zníženie ožiarenia.   **Prevádzkové udalosti na jadrovom zariadení a udalosti pri preprave**  (4) Držiteľ povolenia je povinný  f) informovať verejnosť o nehode, havárii, opatreniach na ochranu zdravia a o činnostiach, ktoré je potrebné vykonať v prípade takejto nehody alebo havárie. | Ú |  |
| Č: 70  O: 2 | Poskytované informácie obsahujú minimálne prvky uvedené v prílohe XII oddiele A. | N | Vyhláška  č. 55/2006 Z. z.  Zákon č.../2017  Z. z. o radiačnej ohrane | Príloha č. 2  § 7  O: 4  O: 5 | Minimálny rozsah údajov pravidelného informovania verejnosti  1. Informácie o ionizujúcom žiarení a jeho účinkoch na zdravie obyvateľstva a vplyve na životné prostredie.  2. Informácie o možných udalostiach na jadrových zariadeniach, ich klasifikovaní podľa stupňa závažnosti a možnom vplyve na obyvateľstvo a životné prostredie.  3. Princíp plánov ochrany obyvateľstva, varovania obyvateľstva a vyrozumenia osôb.  4. Činnosti, ktoré obyvateľstvo vykonáva pri jednotlivých udalostiach.   1. Príslušný regionálny úrad bez vyžiadania a dostupným spôsobom poskytuje verejnosti informácie o    1. radiačnej situácii, rizikách spôsobených ožiarením, možných núdzových situáciách a ich možných dôsledkoch na zdravie obyvateľov a životné prostredie,    2. rádioaktivite, ionizujúcom žiarení a jeho účinkoch na zdravie obyvateľov a životné prostredie,    3. plánovaných opatreniach na varovanie, ochranu a pomoc obyvateľom v núdzovej situácii,    4. opatreniach, ktoré má obyvateľ v núdzovej situácii vykonať,    5. prostriedkoch na zníženie ožiarenia.   (5) Príslušný regionálny úrad informácie podľa odseku 4 pravidelne aktualizuje; informácie musí aktualizovať aj pri každej významnej zmene. | Ú |  |
| Č: 70  O: 3 | Informácie sa príslušníkom verejnosti uvedeným v odseku 1 oznamujú bez akéhokoľvek vyžiadania. | N | Vyhláška č. 55/2006 Z. z. | § 11  § 20 | **Informovanie verejnosti**  (1) Držiteľ povolenia pravidelne informuje verejnosť o tých činnostiach a dokumentoch v oblasti havarijného plánovania, ktoré súvisia s ochranou obyvateľstva v oblasti ohrozenia. Informácie pre verejnosť obsahujú najmenej tie údaje, ktoré sú uvedené v prílohe č. 2. Uvedené informácie pravidelne aktualizuje v nadväznosti na aktualizáciu vnútorného havarijného plánu.  (2) Držiteľ povolenia informuje verejnosť najneskôr do 30 minút o nehode alebo havárii vtedy, ak bola držiteľom povolenia predbežne ohodnotená podľa prílohy č. 1 bodu A písm. c) stupňom 2 alebo vyšším podľa medzinárodnej stupnice jadrových udalostí (ďalej len „INES“) uvedenej v prílohe č. 3.  (3) Informácia podľa odseku 2 sa dopĺňa o údaje, ktorých minimálny rozsah je uvedený v prílohe č. 4 bode 1.  (4) Na účely informovania verejnosti v oblasti havarijného plánovania sa využíva informačné miesto držiteľa povolenia; funkcia zástupcu informačného miesta pre styk s verejnosťou je zriadená podľa osobitného predpisu7) a je zaradená v rámci organizácie havarijnej odozvy. Držiteľ povolenia spracuje predpis o spôsobe informovania verejnosti.  **Informovanie o nehode alebo havárii pri preprave**  (1) Výskyt nehody alebo havárie pri preprave držiteľ povolenia ohlasuje úradu bezodkladne telefonicky.  (2) Písomnú informáciu o nehode alebo havárii pri preprave vo forme podľa havarijného dopravného poriadku doručí držiteľ povolenia najneskôr do 45 minút od jej zistenia, a to faxom, elektronickou formou alebo osobne podľa času vzniku udalosti tak, aby informácia bola úradu preukázateľne ohlásená.  (3) Minimálny obsah písomných informácií podľa odseku 2 je uvedený v prílohe č. 1 bode C.  (4) Držiteľ povolenia informuje verejnosť najneskôr do 30 minút, ak nehoda alebo havária pri preprave bola ohodnotená podľa INES stupňom 2 alebo vyšším, v súlade s požiadavkami podľa osobitných predpisov9) a v rozsahu podľa prílohy č. 4 bodu 1. | Ú |  |
| Č: 70  O: 4 | Členské štáty zabezpečujú, aby sa informácie aktualizovali a šírili v pravidelných intervaloch a vždy, keď dôjde k významnej zmene. Tieto informácie sú verejnosti neustále k dispozícii. | N | Zákon  č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | § 7  O: 4  O: 5 | (4) Príslušný regionálny úrad bez vyžiadania a dostupným spôsobom poskytuje verejnosti informácie o  (5) Príslušný regionálny úrad informácie podľa odseku 4 pravidelne aktualizuje; informácie musí aktualizovať aj pri každej významnej zmene. | Ú |  |
| Č: 71  O: 1 | **Informovanie príslušníkov verejnosti skutočne postihnutých v prípade núdzovej situácie**  Členské štáty v prípade núdzovej situácie zabezpečia, aby boli príslušníci verejnosti, ktorí sú skutočne postihnutí, bezodkladne informovaní o skutočnostiach týkajúcich sa núdzovej situácie, o krokoch, ktoré treba podniknúť, a v prípade potreby o opatreniach na ochranu zdravia, ktoré sa týchto príslušníkov verejnosti týkajú. | N | Zákon  č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane  Zákon č. 541/2004 Z. z. | § 7  O: 3  P: b)  P: c)  § 27  O: 4  P: f) | (3) Regionálny úrad poskytuje   * 1. osobám, ktoré boli ožiarené alebo rádioaktívne kontaminované, informácie o možných následkoch ožiarenia, o opatreniach na ich obmedzenie a odporúčania požiadať o poskytnutie zdravotnej starostlivosti,   2. zasiahnutým obyvateľom v núdzovej situácii základné informácie o   1. konkrétnej núdzovej situácii,  2. radiačnej situácii,  3. možnom ožiarení a ohrození zdravia,  4. rizikách spôsobených ožiarením,  5. opatreniach a zásahoch na zníženie ožiarenia,  6. zdrojoch, kde možno nájsť podrobné aktuálne informácie o prvom až piatom bode,  **Prevádzkové udalosti na jadrovom zariadení a udalosti pri preprave**  (4) Držiteľ povolenia je povinný  f) bezodkladne informovať osoby na území jadrového zariadenia o udalosti podľa odseku 3 písm. b) alebo písm. c), o opatreniach na ochranu zdravia a o činnostiach, ktoré je potrebné vykonať pri ich vzniku. | Ú |  |
| Č: 71  O: 2 | Poskytované informácie zahŕňajú tie body uvedené v zozname prílohy XII oddielu B, ktoré sú relevantné pre daný druh núdzovej situácie. | N | Vyhláška č. 55/2006 Z. z.  Zákon  č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | Príloha č. 4  § 6  O: 6  § 7  O: 3  P: c)  P: d)  P: e) | Príloha č. 4 k vyhláške č. 55/2006 Z. z.  Minimálny rozsah údajov na informovanie verejnosti pre prípad nehody alebo havárie na jadrovom zariadení alebo pri preprave  1. Informácie o nehode alebo havárii, stupni závažnosti a ich predpokladanom vývoji.  2. Informácie o opatreniach v období ohrozenia.  3. Informácie o neodkladných a následných opatreniach na ochranu obyvateľstva v skorej, prechodnej a v neskorej fáze.  **Vyrozumenie a varovanie**  (1) Spôsob vyrozumenia osôb na území jadrového zariadenia a v oblasti ohrozenia a spôsob varovania obyvateľstva obsahuje  a) opis vyrozumenia osôb činných pri riešení nehôd alebo havárií na jadrovom zariadení a opis varovania osôb na území jadrového zariadenia,  b) opis vyrozumenia osôb a varovania obyvateľstva podľa osobitných predpisov,5)  c) varovné signály a forma oznamovania nehôd alebo havárií na území jadrového zariadenia,  d) varovné signály a doplňujúce hovorené informácie na varovanie obyvateľstva,6)  e) postup vyhlasovania varovných signálov.  (2) Plány vyrozumenia osôb obsahujú spôsob, postupnosť a časové limity na vyrozumenie osôb na území jadrového zariadenia a v oblasti ohrozenia.  (3) Výskyt nehody alebo havárie držiteľ povolenia ohlasuje úradu bezodkladne telefonicky.  (4) Držiteľ povolenia doručí prvotnú písomnú informáciu najneskôr do 45 minút od jej zistenia, a to faxom, elektronickou formou alebo osobne podľa času vzniku nehody alebo havárie tak, aby informácia bola úradu preukázateľne ohlásená.  (5) Držiteľ povolenia zasiela úradu následné písomné informácie o priebehu nehody alebo havárie v závislosti od jej zmien, a to najneskôr do jednej hodiny po doručení prvotnej písomnej informácie podľa odseku 4 a následne najmenej každé dve hodiny.  (6) Minimálny obsah prvotnej a následných písomných informácií podľa odsekov 4 a 5 je uvedený v prílohe č. 1 bodoch A a B.  (3) Regionálny úrad poskytuje   * 1. zasiahnutým obyvateľom v núdzovej situácii základné informácie o   1. konkrétnej núdzovej situácii,  2. radiačnej situácii,  3. možnom ožiarení a ohrození zdravia,  4. rizikách spôsobených ožiarením,  5. opatreniach a zásahoch na zníženie ožiarenia,  6. zdrojoch, kde možno nájsť podrobné aktuálne informácie o prvom až piatom bode,   * 1. ak ide o udalosť na jadrovom zariadení informácie poskytované podľa písm. c) prvého bodu poskytuje v koordinácii s úradom jadrového dozoru,   2. ak ide o udalosť pri preprave rádioaktívnych materiálov informácie poskytované podľa písm. c) prvého bodu poskytuje v koordinácii s ministerstvom dopravy. | Ú |  |
| ODDIEL 3 | **Existujúca situácia ožiarenia** |  |  |  |  |  |  |
| Č: 72 | **Program monitorovania životného prostredia**  Členské štáty zabezpečia, aby sa zaviedol vhodný program monitorovania životného prostredia. | N | Zákon  č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | § 153  O: 1  O: 2  O: 3  O: 4  O: 5  O: 6 | **Radiačná monitorovacia sieť**   1. Radiačná monitorovacia sieť je sústava technicky, odborne a personálne vybavených odborných pracovísk, ktoré sú organizačne prepojené na potreby monitorovania radiačnej situácie a zber údajov o radiačnej situácii na území Slovenskej republiky. 2. Radiačnú monitorovaciu sieť vytvára úrad a príslušné regionálne úrady v spolupráci s ústrednými orgánmi štátnej správy, ktoré sú uvedené v § 6 ods. 2 písm. b). 3. Radiačná monitorovacia sieť zabezpečuje    1. meranie určených veličín vo vybraných zložkách životného prostredia v systéme meracích miest podľa časového harmonogramu,    2. hodnotenie ožiarenia obyvateľstva a príspevku k ožiareniu obyvateľstva, ktorý je spôsobený činnosťami vedúcimi k ožiareniu pri normálnej radiačnej situácii,    3. podklady na systematické usmerňovanie ožiarenia obyvateľstva,    4. údaje o rádioaktívnej kontaminácii životného prostredia, ktoré sú potrebné na rozhodovanie o vykonaní a ukončení zásahov a opatrení na obmedzenie ožiarenia v núdzovej situácii,    5. údaje o úrovni ožiarenia na informovanie obyvateľstva a na medzinárodnú výmenu informácií o radiačnej situácii na území Slovenskej republiky. 4. Radiačnú monitorovaciu sieť tvorí ústredie radiačnej monitorovacej siete, stále zložky a pohotovostné zložky; stále zložky a pohotovostné zložky vykonávajú monitorovanie radiačnej situácie a bezodkladne alebo v určených lehotách poskytujú namerané údaje dohodnutým spôsobom a v určenej forme ústrediu radiačnej monitorovacej siete. 5. Stálymi zložkami radiačnej monitorovacej siete sú určené stabilné monitorovacie systémy nepretržitého merania, laboratórne skupiny a mobilné skupiny, ktoré sú vytvorené    1. na úrade,    2. na príslušných regionálnych úradoch,    3. v organizáciách určených ústrednými orgánmi štátnej správy, ktoré sú uvedené v § 6 ods. 2 písm. b) a ktoré sa podieľajú na monitorovaní za normálnej radiačnej situácie. 6. Pohotovostnými zložkami radiačnej monitorovacej siete sú mobilné skupiny a laboratórne skupiny, ktoré sú vytvorené    1. v jadrových zariadeniach v súlade s ich havarijnými plánmi,    2. v organizáciách určených ústrednými orgánmi štátnej správy ktoré sú uvedené v § 6 ods. 2 písm. b). | Ú |  |
| Č: 73  O: 1  P: a) | **Kontaminované oblasti**  Členské štáty zabezpečia, aby optimalizované stratégie ochrany na riadenie kontaminovaných oblastí v príslušných prípadoch obsahovali:   1. ciele vrátane dlhodobých cieľov stratégie a príslušné referenčné úrovne v súlade s článkom 7; | N | Zákon  č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | § 150  O: 2 | **Existujúca situácia ožiarenia ako následok núdzovej situácie ožiarenia alebo ako následok iných okolností**   1. Pri správe kontaminovanej oblasti, ktorej kontaminácia je následkom núdzovej situácie ožiarenia vrátane opatrení, ktoré umožnia bývanie a obnovu sociálnych a hospodárskych činností, sa príslušné orgány na úseku civilnej ochrany56) riadia stratégiou optimalizovanej radiačnej ochrany, ktorá je súčasťou plánu ochrany obyvateľstva16). | Ú |  |
| Č: 73  O: 1  P: b) | 1. vyznačenie postihnutých oblastí a identifikáciu postihnutých príslušníkov verejnosti; | N | Zákon  č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | § 150  O: 6  P: a) | 1. Opatrenia na usmerňovanie pretrvávajúceho ožiarenia pri správe kontaminovanej oblasti, ktorá vznikla v dôsledku núdzovej situácie ožiarenia, musia zahŕňať    1. vymedzenie kontaminovaných oblastí podľa miery ich kontaminácie, | Ú |  |
| Č: 73  O: 1  P: c) | 1. zváženie potreby a rozsahu ochranných opatrení uplatňovaných na postihnuté oblasti a postihnutých príslušníkov verejnosti; | N | Zákon  č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | § 150  O: 3  P: c)  P: d) | 1. Pri pretrvávajúcom ožiarení príslušné orgány na úseku civilnej ochrany primerane k súvisiacemu riziku ožiarenia zabezpečia    1. prijatie nápravných opatrení s ohľadom na konkrétnu situáciu,    2. prijatie vhodných regulačných opatrení v oblasti vymedzenej podľa písmena a). | Ú |  |
| Č: 73  O: 1  P: d) | 1. zváženie potreby zabrániť vstupu alebo kontrolovať vstup do postihnutých oblastí alebo zavedenia obmedzení týkajúcich sa životných podmienok v týchto oblastiach; | N | Zákon  č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | § 150  O: 6  P: b)  P: c) | 1. Opatrenia na usmerňovanie pretrvávajúceho ožiarenia pri správe kontaminovanej oblasti, ktorá vznikla v dôsledku núdzovej situácie ožiarenia, musia zahŕňať    1. obmedzenie pohybu fyzických osôb,    2. určenie podmienok       1. pre živočíšnu a rastlinnú výrobu,       2. na spotrebu v kontaminovanej oblasti,       3. na dekontamináciu v kontaminovanej oblasti a       4. na ukladanie a spracovanie kontaminovaného odpadu. | Ú |  |
| Č: 73  O: 1  P: e) | 1. posúdenie ožiarenia rôznych skupín obyvateľstva a posúdenie prostriedkov dostupných osobám na kontrolu vlastného ožiarenia. | N | Zákon  č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | § 150  O: 3  P: c)  P: d) | 1. Pri pretrvávajúcom ožiarení príslušné orgány na úseku civilnej ochrany primerane k súvisiacemu riziku ožiarenia zabezpečia    1. prijatie nápravných opatrení s ohľadom na konkrétnu situáciu,    2. prijatie vhodných regulačných opatrení v oblasti vymedzenej podľa písmena a)., | Ú |  |
| Č: 73  O: 2  P: a) | Pre oblasti s dlhotrvajúcou reziduálnou kontamináciou, v ktorých sa členský štát rozhodol povoliť bývanie a obnovenie sociálnych a hospodárskych činností, členské štáty po konzultácii so zainteresovanými stranami zabezpečia podľa potreby zavedenie opatrení na nepretržitú kontrolu ožiarenia s cieľom vytvoriť životné podmienky, ktoré možno považovať za normálne, vrátane:   1. stanovenia vhodných referenčných úrovní; | N | Zákon  č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | § 150  O: 1  O: 5 | 1. V existujúcej situácii ožiarenia, ktorá je následkom núdzovej situácie ožiarenia alebo ukončenej činnosti v rámci plánovanej situácie ožiarenia, ak by bez zmeny stavu mohlo dôjsť k významnému zvýšeniu zdravotnej ujmy v dôsledku ožiarenia jednotlivca z obyvateľstva priamo externým ožiarením alebo nepriamo kontaminovaným ovzduším, kontaminovanou vodou alebo kontaminovanými zložkami potravinového reťazca, úrad alebo príslušný regionálny úrad usmerňuje pretrvávajúce ožiarenie určením referenčných úrovní podľa § 17 pre priemernú efektívnu dávku reprezentatívnej osoby za kalendárny rok v rozsahu od 1 do 20 mSv. 2. Referenčná úroveň na usmernenie pretrvávajúceho ožiarenia v dôsledku núdzovej situácie ožiarenia je najviac 20 mSv za 12 mesiacov. | Ú |  |
| Č: 73  O: 2  P: b) | 1. vytvorenia infraštruktúry na podporu svojpomocných ochranných opatrení v postihnutých oblastiach, ako je poskytovanie informácií, poradenstvo a monitorovanie; | N | Zákon č..../2017  Z. z. o radiačnej ochrane | § 151  O: 5  O: 6 | 1. Orgány uvedené v odseku 1 pravidelne    1. vyhodnocujú dostupné nápravné opatrenia a ochranné opatrenia a účinnosť plánovaných a prijatých opatrení,    2. poskytujú ožiareným skupinám obyvateľstva informácie o možných zdravotných rizikách a o dostupných prostriedkoch obmedzenia ich ožiarenia,    3. poskytujú informácie na usmerňovanie ožiarenia na       1. miestnej úrovni,       2. individuálnej úrovni. 2. Ak ide o činnosť, ktorá zahŕňa prírodný rádioaktívny materiál a ktorá nie je riadená ako plánovaná situácia ožiarenia, informácie o vhodných prostriedkoch na monitorovanie ožiarenia a ochranných opatreniach poskytujú samosprávne kraje, okresné úrady a obce v spolupráci s úradom alebo príslušným regionálnym úradom. | Ú |  |
| Č: 73  O: 2  P: c) | 1. prípadných sanačných opatrení; | N | Zákon  č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | § 150  O:3  P: c) | (3) Pri pretrvávajúcom ožiarení príslušné orgány na úseku civilnej ochrany primerane k súvisiacemu riziku ožiarenia zabezpečia  c) prijatie nápravných opatrení s ohľadom na konkrétnu situáciu, | Ú |  |
| Č: 73  O: 2  P: d) | 1. prípadných vymedzených oblastí. | N | Zákon  č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | § 150  O: 6  P: a) | 1. Opatrenia na usmerňovanie pretrvávajúceho ožiarenia pri správe kontaminovanej oblasti, ktorá vznikla v dôsledku núdzovej situácie ožiarenia, musia zahŕňať    1. vymedzenie kontaminovaných oblastí podľa miery ich kontaminácie, | Ú |  |
| Č: 74  O: 1 | **Interiérové ožiarenie radónom**  Členské štáty stanovia národné referenčné úrovne interiérových koncentrácií radónu. Referenčné úrovne ročnej priemerne koncentrácie aktivity vo vzduchu nepresiahnu 300 Bq m-3. | N | Zákon  č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | § 130  O: 2 | (2) Referenčná úroveň pre objemovú aktivitu radónu v pobytových priestoroch je 300 Bq/m3 za kalendárny rok. | Ú |  |
| Č: 74  O: 2 | Členské štáty v rámci národného akčného plánu uvedeného v článku 103 podporujú akcie zamerané na identifikovanie obydlí, v ktorých koncentrácie radónu (ako ročný priemer) presahujú referenčnú úroveň, a podnecujú, podľa okolností technickými alebo inými prostriedkami, opatrenia na znižovanie koncentrácie radónu v týchto obydliach. | N | Zákon  č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | § 135  O: 1  P: b)  P: c)  P: e) | **Národný akčný radónový plán**   1. Národný akčný radónový plán sa zameriava na    1. identifikáciu rizikových radónových území,    2. usmerňovanie existujúceho ožiarenia z inhalácie a ingescie radónu a jeho dcérskych produktov vrátane preventívnych a nápravných opatrení v súvislosti s ožiarením radónom z pôdy, stavebných materiálov alebo vody, v pobytových priestoroch a na pracoviskách,   e) vykonanie radónového prieskumu v rodinných domoch, bytových domoch, predškolských zariadeniach, školských zariadeniach, budovách slúžiacich zariadeniam sociálnoprávnej ochrany detí a sociálnej kurately, zariadeniach na poskytovanie sociálnych služieb alebo na poskytovanie zdravotnej starostlivosti. | Ú |  |
| Č: 74  O: 3 | Členské štáty zabezpečujú sprístupnenie miestnych a celoštátnych informácií o interiérovom ožiarení radónom a súvisiacich zdravotných rizikách, o význame vykonávania meraní radónu a o dostupných technických prostriedkoch ma zníženie existujúcich koncentrácií radónu. | N | Zákon  č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | § 135  O: 1  P: a)  P: c)  P: d) | **Národný akčný radónový plán**   1. Národný akčný radónový plán sa zameriava na    1. znižovanie rizika vzniku rakoviny pľúc v dôsledku dlhodobej expozície radónu v pobytových priestoroch,    2. usmerňovanie existujúceho ožiarenia z inhalácie a ingescie radónu a jeho dcérskych produktov vrátane preventívnych a nápravných opatrení v súvislosti s ožiarením radónom z pôdy, stavebných materiálov alebo vody, v pobytových priestoroch a na pracoviskách,    3. zvýšenie informovanosti o riziku podľa písmena a), | Ú |  |
| Č: 75  O: 1 | **Žiarenie gama zo stavebných materiálov**  Referenčná úroveň, ktorá sa vzťahuje na interiérové vonkajšie ožiarenie lúčmi gama vyžarovanými zo stavebných materiálov popri exteriérovom vonkajšom ožiarení, je 1 mSv ročne. | N | Zákon  č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | § 138  O: 5 | 1. Referenčnou úrovňou pre stavebný materiál je efektívna dávka reprezentatívnej osoby z vonkajšieho ožiarenia žiarením gama, okrem ožiarenia z prírodného pozadia, 1 mSv za kalendárny rok; uvedenej referenčnej úrovni zodpovedá index hmotnostnej aktivity stavebného materiálu rovný jednej. | Ú |  |
| Č: 75  O: 2  P: a) | Pokiaľ ide o stavebné materiály, ktoré určil členský štát za zdroj obáv z hľadiska ochrany pred žiarením so zreteľom na orientačný zoznam materiálov uvedený v prílohe XIII vzhľadom na ich emitované žiarenie gama, členské štáty zabezpečia, aby sa pred uvedením takýchto materiálov na trh:   1. stanovili koncentrácie aktivity rádionuklidov uvedených v prílohe VIII a | N | Zákon  č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | § 138  O: 1  P: a) | **Rádionuklidy v stavebnom materiáli**   1. Fyzická osoba – podnikateľ alebo právnická osoba, ktorá vyrobila stavebný materiál alebo doviezla stavebný materiál  z tretích krajín, je pred ich prvým uvedením na trh a pri každej zmene stavebného materiálu, ktorá by mohla ovplyvniť obsah prírodných rádionuklidov povinná    1. zabezpečiť stanovenie rádiologických ukazovateľov v stavebnom materiáli podľa všeobecne záväzného právneho predpisu vydaného podľa § 162 ods. 4 písm. d), | Ú |  |
| Č: 75  O: 2  P: b) | 1. aby sa príslušnému orgánu na požiadanie poskytli informácie o výsledkoch meraní a zodpovedajúcom indexe koncentrácie aktivity, ako aj o iných relevantných faktoroch, ako sa uvádza v prílohe VIII. | N | Zákon  č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | § 138  O: 1  P: b)  P: e) | b) viesť evidenciu výsledkov stanovení rádiologických ukazovateľov v stavebnom materiáli a uchovávať ju najmenej päť rokov od skončenia výroby stavebného materiálu alebo uskutočnenia jeho dovozu,  e) oznamovať úradu údaje z evidencie podľa písmena b) a výsledky stanovení rádiologických ukazovateľov v stavebnom materiáli do jedného mesiaca od ich získania. | Ú |  |
| Č: 75  O: 3 | V prípade druhov stavebných materiálov určených v súlade s odsekom 2, pri ktorých je pravdepodobné, že vyprodukujú dávky presahujúce referenčnú úroveň, členské štáty rozhodnú o primeraných opatreniach, ktoré môžu zahŕňať špecifické požiadavky v príslušných stavebných poriadkoch alebo obmedzenia týkajúce sa plánovaného používania takýchto materiálov. | N | Zákon  č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | § 138  O: 1  P: c)  § 138  O: 2 | * 1. c) vykonať preventívne opatrenia na zníženie obsahu prírodných rádionuklidov v stavebnom materiáli, ak je prekročená referenčná úroveň podľa odseku 5,   (2) Ak aj po vykonaní preventívnych opatrení podľa odseku 1 písm. c) je prekročená referenčná úroveň podľa odseku 5, stavebný materiál sa musí označiť ako stavebný materiál na výstavbu nebytových budov alebo budov určených na pobyt osôb kratší ako 100 hodín počas kalendárneho roka a pri uvedení na trh verejnosti poskytnúť informácie o výsledkoch opakovaného stanovenia rádiologických ukazovateľov podľa odseku 1 písm. d). | Ú |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| K: IX | **VŠEOBECNÉ POVINNOSTI ČLENSKÝCH ŠTÁTOV A PRÍSLUŠNÝCH ORGÁNOV A INÉ POŽIADAVKY NA REGULAČNÚ KONTROLU** |  |  |  |  |  |  |
| ODDIEL 1 | **Inštitucionálna infraštruktúra** |  |  |  |  |  |  |
| Č: 76  O:1  P: a)  P: b) | **Príslušný orgán**  Členské štáty určia príslušný orgán na vykonávanie úloh v súlade s touto smernicou. Zabezpečia, aby príslušný orgán   1. bol funkčne oddelený od akéhokoľvek iného orgánu alebo organizácie, ktorá sa zaoberá propagáciou alebo využívaním činností podľa tejto smernice, aby sa zabezpečila účinná nezávislosť od nenáležitého vplyvu pri vykonávaní jeho regulačnej funkcie; 2. mal zákonné právomoci a ľudské a finančné prostriedky potrebné na plnenie svojich povinností. | N | Zákon  č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | § 4  O: 1  O: 3  O: 4 | **Štátna správa v oblasti radiačnej ochrany**   * + - 1. Štátnu správu v rozsahu ustanovenom týmto zákonom vykonávajú orgány štátnej správy v oblasti radiačnej ochrany (ďalej len „orgány radiačnej ochrany“), ktorými sú   1. Ministerstvo zdravotníctva Slovenskej republiky (ďalej len „ministerstvo zdravotníctva“),   2. Úrad verejného zdravotníctva Slovenskej republiky (ďalej len „úrad“),   3. regionálne úrady verejného zdravotníctva podľa odseku 2 písm. b) až e),   4. Ministerstvo dopravy a výstavby Slovenskej republiky (ďalej len „ministerstvo dopravy“),   5. Ministerstvo obrany Slovenskej republiky (ďalej len „ministerstvo obrany“),   6. Ministerstvo vnútra Slovenskej republiky (ďalej len „ministerstvo vnútra“),   7. Slovenská informačná služba.   (3) Orgány radiačnej ochrany, pri výkone svojej pôsobnosti v oblasti radiačnej ochrany postupujú nestranne a nezávisle. Štátne orgány, orgány územnej samosprávy, iné orgány verejnej moci ani ďalšie osoby ich nemôžu ovplyvňovať pri vykonávaní ich pôsobnosti.  (4) Pri výkone svojej pôsobnosti orgány radiačnej ochrany využívajú ľudské zdroje a finančné zdroje nevyhnutné na plnenie povinností podľa tohto zákona v súlade so zdrojovými možnosťami štátneho rozpočtu; na podporu svojich dozorných funkcií môžu využívať externé vedecké a technické zdroje a odborné znalosti. | Ú |  |
| Č: 76  O:2 | Keď má členský štát viac ako jeden príslušný orgán pre konkrétnu oblasť pôsobnosti, určí jedno kontaktné miesto pre komunikáciu s príslušnými orgánmi ostatných členských štátov. Pokiaľ nie je reálne možné uviesť všetky kontaktné miesta pre rôzne oblasti pôsobnosti, členské štáty môžu určiť jeden kontaktný bod. | N | Zákon  č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | § 6  O: 2  P: n) | (2) Úrad ďalej  n) je styčným miestom na komunikáciu s príslušnými orgánmi iných členských štátov v oblasti radiačnej ochrany, | Ú |  |
| Č: 76  O:3 | Členské štáty oznámia Komisii názov a adresu kontaktných miest a ich príslušné oblasti pôsobnosti s cieľom umožniť v príslušných prípadoch rýchlu komunikáciu s ich orgánmi. | N | Zákon  č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | § 6  O: 2  P: l)  P: m) | (2) Úrad ďalej   * 1. spolupracuje v oblasti radiačnej ochrany s ministerstvami a s ostatnými ústrednými orgánmi štátnej správy, s orgánmi Európskej únie, príslušnými orgánmi a inštitúciami iných členských štátov Európskej únie (ďalej len „členský štát“) a zastupuje Slovenskú republiku v orgánoch Európskej únie a medzinárodných organizáciách,   2. zabezpečuje medzinárodnú spoluprácu v oblasti radiačnej ochrany vrátane plnenia záväzkov Slovenskej republiky vyplývajúcich z medzinárodných zmlúv, ktorými je Slovenská republika viazaná a kontroluje plnenie záväzkov vyplývajúcich z medzinárodných zmlúv, | Ú |  |
| Č: 76  O:4 | Členské štáty oznamujú Komisii všetky zmeny v informáciách uvedených v odseku 3. | N | Zákon  č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | § 6  O: 2  P: l)  P: m) | (2) Úrad ďalej   * 1. spolupracuje v oblasti radiačnej ochrany s ministerstvami a s ostatnými ústrednými orgánmi štátnej správy, s orgánmi Európskej únie, príslušnými orgánmi a inštitúciami iných členských štátov Európskej únie (ďalej len „členský štát“) a zastupuje Slovenskú republiku v orgánoch Európskej únie a medzinárodných organizáciách,   2. zabezpečuje medzinárodnú spoluprácu v oblasti radiačnej ochrany vrátane plnenia záväzkov Slovenskej republiky vyplývajúcich z medzinárodných zmlúv, ktorými je Slovenská republika viazaná a kontroluje plnenie záväzkov vyplývajúcich z medzinárodných zmlúv, | Ú |  |
| Č: 76  O:5 | Komisia oznamuje informácie uvedené v odsekoch 3 a 4 všetkým kontaktným miestam v členskom štáte a pravidelne ich uverejňuje v Úradnom vestníku Európskej únie v intervaloch nie dlhších ako dva roky. | n.a. |  |  |  | n.a. |  |
| Č:77 | **Transparentnosť**  Členské štáty zabezpečujú sprístupnenie informácií súvisiacich s odôvodnením kategórií alebo druhov činností, reguláciou zdrojov žiarenia a ochrany pred žiarením prevádzkovateľom, pracovníkom, príslušníkom verejnosti, ako aj pacientom a iným jednotlivcom, ktorí sú vystavení lekárskemu ožiareniu. V rámci tejto povinnosti zabezpečia, aby príslušný orgán poskytoval informácie vo svojej oblasti pôsobnosti. Informácie sa verejnosti sprístupňujú v súlade s vnútroštátnymi právnymi predpismi a medzinárodnými záväzkami, pokiaľ sa tým neohrozujú iné záujmy uznané vo vnútroštátnych právnych predpisoch alebo medzinárodných záväzkoch, ako je okrem iného bezpečnosť. | N | Zákon  č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | § 12  O: 1  O: 2  O: 3 | **Sprístupňovanie informácií**   1. Príslušný orgán radiačnej ochrany podľa svojej pôsobnosti na svojom webovom sídle sprístupňuje informácie o    1. odôvodnení vykonávania jednotlivých kategórií alebo jednotlivých druhov činností vedúcich k ožiareniu,    2. usmerňovaní činnosti vedúcej k ožiareniu a usmerňovaní radiačnej ochrany,    3. ochrane zdravia osôb vystavených lekárskemu ožiareniu,    4. ochrane zdravia pracovníkov a jednotlivcov z obyvateľstva pred ionizujúcim žiarením z vykonávania činnosti vedúcej k ožiareniu,    5. fyzických osobách - podnikateľoch a právnických osobách, ktoré poskytujú služby dôležité z hľadiska radiačnej ochrany,    6. údajoch z monitorovania radiačnej situácie,    7. pitnej vode,    8. plán previerok pracovísk a významné skutočnosti zistené pri výkone štátneho dozoru,    9. informácie podľa § 7 ods. 4,    10. výročné správy. 2. Príslušný orgán radiačnej ochrany podľa svojej pôsobnosti na svojom webovom sídle ďalej sprístupňuje    1. plán previerok pracovísk a významné skutočnosti zistené pri výkone štátneho dozoru,    2. informácie podľa § 7 ods. 4,    3. výročné správy 3. O rozsahu a spôsobe poskytovania informácií podľa odseku 1 rozhoduje príslušný orgán radiačnej ochrany. 4. Každý, kto sa zoznámi s informáciami týkajúcimi sa zaistenia bezpečnosti a špecifikácie zdroja ionizujúceho žiarenia, ktorých zverejnenie by mohlo viesť k ich zneužitiu, ohrozeniu verejného poriadku, zdravia alebo bezpečnosti zdroja ionizujúceho žiarenia, je povinný o týchto informáciách zachovávať mlčanlivosť. | Ú |  |
| Č:78  O:1 | **Informácie o zariadení**  Členské štáty zabezpečia, aby sa každému prevádzkovateľovi, ktorý nadobúda zariadenie obsahujúce rádioaktívne zdroje alebo generátor žiarenia, poskytli primerané informácie o jeho potenciálnej rádiologickej hrozbe a jeho správnom používaní, skúšaní a údržbe a aby sa mu predviedlo, že zariadenie umožňuje obmedziť mieru ožiarenia na najnižšiu rozumne dosiahnutú úroveň. | N | Zákon  č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | § 38  O:3 | (3) Držiteľ povolenia podľa § 28 ods. 6 na dovoz, distribúciu, predaj alebo prenájom zdroja ionizujúceho žiarenia je povinný zabezpečiť, aby sprievodná dokumentácia obsahovala   * 1. odporúčané intervaly skúšok dlhodobej stability,   2. osvedčenie, ak ide o uzavretý žiarič alebo sprievodný list, ak ide o otvorený žiarič,   3. pokyny na bezpečné používanie, skúšanie a údržbu vrátane návodu na obsluhu,   4. pokyny na likvidáciu alebo postup na bezpečné zneškodnenie,   5. informácie o možnom radiačnom riziku spojenom s jeho používaním,   6. doklady, že konštrukcia umožňuje obmedziť ožiarenie na najnižšiu rozumne dosiahnuteľnú úroveň. | Ú |  |
| Č: 78  O:2 | Členské štáty zabezpečia, aby sa každému prevádzkovateľovi, ktorý nadobúda lekárske rádiologické zariadenie, poskytli primerané informácie o posúdení rizika pre pacientov, ako aj o dostupných prvkoch klinického hodnotenia. | N | Zákon  č. .... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | § 38  O: 4 | (4) Držiteľ povolenia podľa § 28 ods. 6 na dovoz, distribúciu, predaj alebo prenájom zariadenia na lekárske ožiarenie je povinný zabezpečiť, aby súčasťou sprievodnej dokumentácie boli primerané informácie o posúdení rizika pre pacientov a o dostupnom klinickom hodnotení. | Ú |  |
| Č:79  O:1  P: a)  P: b)  P: c)  P: d) | **Uznávanie služieb a expertov**  Členské štáty zabezpečia, aby sa prijali opatrenia na uznávanie:   1. pracovných zdravotných služieb; 2. dozimetrických služieb; 3. expertov na ochranu pred žiarením; 4. expertov na lekársku fyziku.   Členské štáty zabezpečia prijatie všetkých potrebných opatrení na zabezpečenie kontinuity odborných znalostí týchto služieb a expertov.  Členské štáty môžu v príslušných prípadoch prijať opatrenia na uznávanie odborných zástupcov pre ochranu pred žiarením. | N | Zákon č. ... /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | § 52  O: 1  O: 2  O: 3  O: 4 | **Uznanie experta z iného členského štátu**   1. Osoba, ktorá získala oprávnenie pôsobiť ako expert na radiačnú ochranu v inom členskom štáte alebo v zmluvnom štáte Dohody o Európskom hospodárskom priestore alebo vo Švajčiarskej konfederácii, môže požiadať úrad o uznanie tohto oprávnenia. 2. Osoba, ktorá získala oprávnenie pôsobiť ako expert na lekársku fyziku v inom členskom štáte alebo v zmluvnom štáte Dohody o Európskom hospodárskom priestore alebo vo Švajčiarskej konfederácii, môže požiadať úrad o uznanie tohto oprávnenia; úrad môže toto oprávnenie uznať ako dostatočné na pôsobenie žiadateľa ako experta na radiačnú ochranu v oblasti podľa § 51 ods. 13 písm. b). 3. Fyzická osoba - podnikateľ alebo právnická osoba, ktorá v inom členskom štáte alebo v zmluvnom štáte Dohody o Európskom hospodárskom priestore alebo vo Švajčiarskej konfederácii poskytuje službu dôležitú z hľadiska radiačnej ochrany, ktorá sa registruje, môže v Slovenskej republike poskytovať službu, ak    1. predloží doklad, vydaný príslušným orgánom iného členského štátu, alebo zmluvného štátu Dohody o Európskom hospodárskom priestore alebo Švajčiarskej konfederácie, ktorým preukáže splnenie požiadaviek uvedených v § 26 ods. 9 a 10 a ak úrad na základe žiadosti o uznanie tohto dokladu službu dôležitú z hľadiska radiačnej ochrany registruje, alebo    2. predloží iné doklady, ktorými preukáže splnenie požiadaviek uvedených v § 26 ods. 9 a 10, a ak úrad jej spôsobilosť poskytovať službu na základe predložených dokladov uznal a registroval ju. 4. Dozimetrická služba so sídlom v inom členskom štáte alebo v zmluvnom štáte Dohody o Európskom hospodárskom priestore alebo vo Švajčiarskej konfederácii môže v Slovenskej republike poskytovať službu osobnej dozimetrie, ak    1. požiada úrad o uznanie oprávnenia vydané príslušným orgánom iného členského štátu, alebo zmluvného štátu Dohody o Európskom hospodárskom priestore alebo Švajčiarskej konfederácie a o spôsobilosti poskytovať službu osobnej dozimetrie predloží potrebné doklady,    2. spĺňa požiadavky na poskytovanie služby osobnej dozimetrie podľa § 64 ods. 8 až 11 a § 66 ods. 3,    3. úrad jej spôsobilosť poskytovať službu osobnej dozimetrie na základe predložených dokladov uznal a vydal povolenie na jej poskytovanie. | Ú |  |
| Č:79  O:2 | Členské štáty stanovia požiadavky na uznávanie a oznámia ich Komisii. | N | Zákon č. /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | § 52  O: 1  O: 2  O: 3  O: 4 | **Uznanie experta z iného členského štátu**   1. Osoba, ktorá získala oprávnenie pôsobiť ako expert na radiačnú ochranu v inom členskom štáte alebo v zmluvnom štáte Dohody o Európskom hospodárskom priestore alebo vo Švajčiarskej konfederácii, môže požiadať úrad o uznanie tohto oprávnenia. 2. Osoba, ktorá získala oprávnenie pôsobiť ako expert na lekársku fyziku v inom členskom štáte alebo v zmluvnom štáte Dohody o Európskom hospodárskom priestore alebo vo Švajčiarskej konfederácii, môže požiadať úrad o uznanie tohto oprávnenia; úrad môže toto oprávnenie uznať ako dostatočné na pôsobenie žiadateľa ako experta na radiačnú ochranu v oblasti podľa § 51 ods. 13 písm. b). 3. Fyzická osoba - podnikateľ alebo právnická osoba, ktorá v inom členskom štáte alebo v zmluvnom štáte Dohody o Európskom hospodárskom priestore alebo vo Švajčiarskej konfederácii poskytuje službu dôležitú z hľadiska radiačnej ochrany, ktorá sa registruje, môže v Slovenskej republike poskytovať službu, ak    1. predloží doklad, vydaný príslušným orgánom iného členského štátu, alebo zmluvného štátu Dohody o Európskom hospodárskom priestore alebo Švajčiarskej konfederácie, ktorým preukáže splnenie požiadaviek uvedených v § 26 ods. 9 a 10 a ak úrad na základe žiadosti o uznanie tohto dokladu službu dôležitú z hľadiska radiačnej ochrany registruje, alebo    2. predloží iné doklady, ktorými preukáže splnenie požiadaviek uvedených v § 26 ods. 9 a 10, a ak úrad jej spôsobilosť poskytovať službu na základe predložených dokladov uznal a registroval ju. 4. Dozimetrická služba so sídlom v inom členskom štáte alebo v zmluvnom štáte Dohody o Európskom hospodárskom priestore alebo vo Švajčiarskej konfederácii môže v Slovenskej republike poskytovať službu osobnej dozimetrie, ak    1. požiada úrad o uznanie oprávnenia vydané príslušným orgánom iného členského štátu, alebo zmluvného štátu Dohody o Európskom hospodárskom priestore alebo Švajčiarskej konfederácie a o spôsobilosti poskytovať službu osobnej dozimetrie predloží potrebné doklady,    2. spĺňa požiadavky na poskytovanie služby osobnej dozimetrie podľa § 64 ods. 8 až 11 a § 66 ods. 3,    3. úrad jej spôsobilosť poskytovať službu osobnej dozimetrie na základe predložených dokladov uznal a vydal povolenie na jej poskytovanie. | Ú |  |
| Č:79  O:3 | Komisia sprístupní informácie prijaté v súlade s odsekom 2 členským štátom. | n. a. |  |  |  | n. a. |  |
| Č:80 | **Pracovné zdravotné služby**  Členské štáty zabezpečia, aby pracovné zdravotné služby vykonávali zdravotný dohľad nad ožiarenými pracovníkmi v súlade s kapitolou VI, pokiaľ ide o ich vystavenie ionizujúcemu žiareniu a ich zdravotnú spôsobilosť na vykonávanie úloh, ktoré im boli pridelené a ktoré zahŕňajú prácu s ionizujúcim žiarením. | N | Zákon č. 355/2007 Z. z. | § 30a  O: 1  § 30d  O: 1  P: c) | **Pracovná zdravotná služba**  (1) Pracovná zdravotná služba poskytuje zamestnávateľovi odborné a poradenské služby v oblasti ochrany a podpory zdravia pri práci výkonom zdravotného dohľadu, ktorý tvorí dohľad nad pracovnými podmienkami, a posudzovanie zdravotnej spôsobilosti na prácu výkonom lekárskych preventívnych prehliadok vo vzťahu k práci.  **Náplň činnosti pracovnej zdravotnej služby**  (1) Pracovná zdravotná služba vykonáva zdravotný dohľad najmä tým, že  c) hodnotí zdravotné riziká, ktoré ohrozujú zdravie zamestnancov pri práci, a podieľa sa na vypracovaní posudku o riziku pre zamestnávateľa, navrhuje zamestnávateľovi opatrenia na zníženie alebo odstránenie rizika; pri posúdení zdravotného rizika z expozície ionizujúcemu žiareniu spolupracuje s pracovnou zdravotnou službou aj expert na radiačnú ochranu,34ha)“ | Ú |  |
| Č:81 | **Dozimetrické služby**  Členské štáty zabezpečia, aby dozimetrické služby určovali vnútorné a vonkajšie dávky ožiarených pracovníkov, na ktorých sa vzťahuje individuálne monitorovanie, s cieľom zaznamenať dávku v spolupráci s prevádzkovateľom a v prípade externých pracovníkov v spolupráci so zamestnávateľom, a v príslušných prípadoch s pracovnou zdravotnou službou. | N | Zákon č. /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | § 64  O: 2  § 66  O: 1 | (2) Osobné monitorovanie pracovníka na stanovenie osobných dávok môže vykonávať len dozimetrická služba, ktorá má povolenie úradu podľa § 29 ods. 1 písm. b).  **Dozimetrická služba**   1. Dozimetrická služba zabezpečuje v spolupráci so zamestnávateľom, pri externých pracovníkoch v spolupráci s prevádzkovateľom, stanovenie efektívnych dávok a ekvivalentných dávok pracovníkov z vonkajšieho ožiarenia a vnútorného ožiarenia. | Ú |  |
| Č:82  O:1 | **Expert na ochranu pred žiarením**  Členské štáty zabezpečia, aby expert na ochranu pred žiarením poskytoval prevádzkovateľovi odborné poradenstvo týkajúce sa dodržiavania príslušných zákonných požiadaviek, pokiaľ ide o pracovné a verejné ožiarenie. | N | Zákon č. /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | § 142 | **Povinnosti prevádzkovateľa v súvislosti s radiačnou ochranou obyvateľov**  (1) Prevádzkovateľ je povinný  a) dosiahnuť a udržiavať optimálnu úroveň radiačnej ochrany obyvateľov a životného prostredia,  b) používať na sledovanie úrovne radiačnej ochrany, na meranie a hodnotenie ožiarenia obyvateľov alebo na posudzovanie kontaminácie životného prostredia overené a schválené postupy a vhodné prístroje,  c) overovať účinnosť technických zariadení a postupov určených na ochranu obyvateľov a životného prostredia a účinnosť používaných meradiel, používané meradlá pravidelne kalibrovať, overovať ich funkčnosť, zabezpečiť ich pravidelnú údržbu a pri stanovených meradlách aj ich metrologické overovanie,  (2) Prevádzkovateľ sa pri plnení povinností podľa odseku 1 radí s expertom na radiačnú ochranu pre príslušnú oblasť radiačnej ochrany. | Ú |  |
| Č:82  O:2  P: a)  P: b)  P: c)  P: d)  P: e)  P: f)  P: g)  P: h)  P: i)  P: j)  P: k)  P: l)  P: m)  P: n)  P: o) | Poradenstvo experta na ochranu pred žiarením v príslušných prípadoch zahŕňa okrem iného:   1. optimalizáciu a stanovenie vhodných medzných dávok; 2. plány nových zariadení a súhlas s uvedením nových alebo modifikovaných zdrojov žiarenia do prevádzky v súvislosti s akýmikoľvek technickými kontrolami, prvkami dizajnu, bezpečnostnými prvkami a výstražnými zariadeniami relevantnými z hľadiska ochrany pred žiarením; 3. kategorizáciu kontrolovaných a sledovaných pásiem; 4. klasifikáciu pracovníkov; 5. programy monitorovania pracoviska a osôb a súvisiacu osobnú dozimetriu; 6. používanie príslušných zariadení na monitorovanie žiarenia; 7. zabezpečovanie kvality; 8. program monitorovania životného prostredia; 9. opatrenia týkajúce sa nakladania s rádioaktívnym odpadom; 10. opatrenia na zabránenie nehôd a incidentov; 11. pripravenosť a reakciu v núdzových situáciách ožiarenia; 12. programy odbornej prípravy a preškoľovania ožiarených pracovníkov; 13. preskúmanie a analýzu nehôd a incidentov a príslušné nápravné opatrenia; 14. podmienky zamestnania tehotných a dojčiacich pracovníčok; 15. vypracovanie príslušnej dokumentácie, ako napríklad predbežných posúdení rizika a písomných postupov. | N | Zákon č. /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | § 51  O: 14 | 1. Odborné poradenstvo experta na radiačnú ochranu zahŕňa    1. optimalizáciu ožiarenia a stanovenie medzných dávok,    2. plánovanie zriadenia nového pracoviska a príprava technických požiadaviek k návrhu na zriadenie nového pracoviska,    3. prípravu na schvaľovanie nového zdroja ionizujúceho žiarenia alebo modifikovaného zdroja ionizujúceho žiarenia a na jeho uvedenie do prevádzky z hľadiska ľubovoľných technických kontrol, konštrukčných vlastností, bezpečnostných prvkov a výstražných zariadení významných z hľadiska radiačnej ochrany,    4. vymedzenie ochranných pásiem,    5. kategorizáciu pracovníkov,    6. prípravu prevádzkovej dokumentácie a analýz rizika,    7. posudzovanie rizika práce a pracovných postupov na jej zaradenie do kategórie rizika pre pracovnú zdravotnú službu alebo na vypracovanie prevádzkovej dokumentácie alebo projektu pracoviska,    8. pracovné podmienky tehotných pracovníčok a dojčiacich pracovníčok,    9. radiačnú ochranu pri lekárskom ožiarení a nelekárskom ožiarení,    10. ochranu pacientov,    11. zabezpečovanie kvality a kontrolu kvality,    12. spracovanie technických požiadaviek a zabezpečenie výberu prístrojového vybavenia potrebného na vykonávanie meraní v oblasti ochrany pred ionizujúcim žiarením,    13. optimalizáciu radiačnej ochrany pracovníkov, ktorí vykonávajú lekárske ožiarenie,    14. programy školenia a školenie pracovníkov,    15. programy monitorovania pracoviska a osobnú dozimetriu pracovníkov,    16. používanie dozimetrických prístrojov a zariadení na monitorovanie žiarenia,    17. program monitorovania životného prostredia,    18. hodnotenie zdravotného rizika, ktoré vyplýva z prekročenia rádiologického ukazovateľa kvality pitnej vody,    19. opatrenia týkajúce sa nakladania s inštitucionálnym rádioaktívnym odpadom,    20. pripravenosť na odozvu na núdzovú situáciu, opatrenia na predchádzanie radiačnej mimoriadnej udalosti,    21. vyšetrovanie a analýzu významných udalostí a núdzových situácií a navrhovanie nápravných opatrení. | Ú |  |
| Č:82  O:3 | Expert na ochranu pred žiarením v príslušných prípadoch nadviaže kontakt s expertom na lekársku fyziku. | N | Zákon č. /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | § 113 | Poskytovateľ zdravotnej starostlivosti pri zabezpečovaní radiačnej ochrany pri vykonávaní lekárskeho ožiarenia alebo pri vykonávaní nelekárskeho ožiarenia, môže okrem klinického fyzika, ak je to potrebné, spolupracovať s expertom na radiačnú ochranu (§ 51). | Ú |  |
| Č:82  O:4 | Expert na ochranu pred žiarením môže byť, ak sa tak ustanovuje vo vnútroštátnych právnych predpisoch, poverený úlohami ochrany pracovníkov a príslušníkov verejnosti pred žiarením. | N | Zákon č. /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | § 51  O: 15 | (15) Fyzická osoba – podnikateľ alebo právnická osoba, ktorá vykonáva činnosť vedúcu k ožiareniu, môže zmluvne zabezpečiť plnenie konkrétnych úloh súvisiacich s radiačnou ochranou pracovníkov alebo obyvateľov aj prostredníctvom experta na radiačnú ochranu. | Ú |  |
| Č: 83  O:1 | **Expert na lekársku fyziku**  Členské štáty požadujú, aby expert na lekársku fyziku podľa potreby konal alebo poskytoval odborné poradenstvo vo veciach súvisiacich s radiačnou fyzikou v rámci plnenia požiadaviek stanovených v kapitole VII a v článku 22 ods. 4 písm. c) tejto smernice. | N | Zákon č. 578/2004 Z. z.  v znení zákona č. /2017 Z. z. o radiačnej | § 80  O: 2  § 121  O: 3  P: c) | (2) Zdravotnícky pracovník v zdravotníckom povolaní fyzik so špecializáciou v špecializačnom odbere klinická fyzika u poskytovateľa, ktorý vykonáva lekárske ožiarenie, zodpovedá za   * 1. optimalizáciu radiačnej ochrany pacientov a iných osôb podrobujúcich sa lekárskemu ožiareniu vrátane uplatnenia a používania diagnostických referenčných úrovní,   2. individuálne plánovanie veľkosti ožiarenia cieľového objemu pri liečebnej aplikácii ionizujúceho žiarenia,   3. stanovenie veľkosti ožiarenia pacienta pri jednotlivých postupoch pri lekárskom ožiarení vrátane výpočtu dávky na plod,   4. stanovenie zvyškovej aktivity rádionuklidov v tele pacienta pri jeho prepustení zo zdravotníckeho zariadenia,   5. optimalizáciu radiačnej ochrany zdravotníckych pracovníkov, ktorí vykonávajú lekárske ožiarenie alebo ktorí ošetrujú pacienta s aplikovanou rádioaktívnou látkou,   6. analýzu udalostí, pri ktorých došlo alebo by mohlo dôjsť k havarijnému ožiareniu alebo neplánovanému lekárskemu ožiareniu,   7. poskytovanie informácií pacientovi alebo jeho zákonnému zástupcovi o možných rizikách ožiarenia sprevádzajúcej osoby, opatrujúcej osoby a iných osôb, ktoré by sa mohli dostať do kontaktu s pacientom s aplikovanou rádioaktívnou látkou po jeho prepustení zo zdravotníckeho zariadenia.“.   (3) Nelekárske ožiarenie, pri ktorom sa použije zariadenie na lekárske ožiarenie sa môže vykonať, ak  c) vykoná ho odborník, ktorý vykonáva lekárske ožiarenie, ktorý ak je to potrebné, spolupracuje s klinickým fyzikom | Ú |  |
| Č: 83  O:2  P: a)  P: b)  P: c)  P: d)  P: e)  P: f)  P: g)  P: h) | Členské štáty zabezpečia, aby v závislosti od lekárskej rádiologickej činnosti expert na lekársku fyziku zodpovedal za dozimetriu vrátane fyzikálnych meraní na posúdenie dávky, ktorú dostal pacient a iné osoby vystavené lekárskemu ožiareniu, poskytoval poradenstvo o lekárskom rádiologickom zariadení a prispieval najmä k:   1. optimalizácii ochrany pacientov a ostatných osôb vystavených lekárskemu ožiareniu pred žiarením vrátane uplatňovania a používania diagnostických referenčných úrovní; 2. stanoveniu a vykonávaniu zabezpečovania kvality lekárskeho rádiologického zariadenia; 3. vykonaniu preberacej skúšky lekárskeho rádiologického zariadenia; 4. príprave technických špecifikácií pre návrhy lekárskych rádiologických zariadení a inštalácií; 5. dohľadu nad lekárskymi rádiologickými zariadeniami; 6. analýze udalostí zahŕňajúcich alebo potenciálne zahŕňajúcich havarijné alebo neúmyselné lekárske ožiarenie; 7. výberu zariadenia potrebného na vykonávanie meraní v oblasti ochrany pred žiarením; 8. odbornej príprave praktikov a ostatných zamestnancov v oblasti príslušných aspektov ochrany pred žiarením. | N | Zákon č. 578/2004 Z. z.  v znení zákona č. /2017 Z. z. o radiačnej | § 80  O: 2 | (2) Zdravotnícky pracovník v zdravotníckom povolaní fyzik so špecializáciou v špecializačnom odbere klinická fyzika u poskytovateľa, ktorý vykonáva lekárske ožiarenie, zodpovedá za   * 1. optimalizáciu radiačnej ochrany pacientov a iných osôb podrobujúcich sa lekárskemu ožiareniu vrátane uplatnenia a používania diagnostických referenčných úrovní,   2. individuálne plánovanie veľkosti ožiarenia cieľového objemu pri liečebnej aplikácii ionizujúceho žiarenia,   3. stanovenie veľkosti ožiarenia pacienta pri jednotlivých postupoch pri lekárskom ožiarení vrátane výpočtu dávky na plod,   4. stanovenie zvyškovej aktivity rádionuklidov v tele pacienta pri jeho prepustení zo zdravotníckeho zariadenia,   5. optimalizáciu radiačnej ochrany zdravotníckych pracovníkov, ktorí vykonávajú lekárske ožiarenie alebo ktorí ošetrujú pacienta s aplikovanou rádioaktívnou látkou,   6. analýzu udalostí, pri ktorých došlo alebo by mohlo dôjsť k havarijnému ožiareniu alebo neplánovanému lekárskemu ožiareniu,   7. poskytovanie informácií pacientovi alebo jeho zákonnému zástupcovi o možných rizikách ožiarenia sprevádzajúcej osoby, opatrujúcej osoby a iných osôb, ktoré by sa mohli dostať do kontaktu s pacientom s aplikovanou rádioaktívnou látkou po jeho prepustení zo zdravotníckeho zariadenia.“. | Ú |  |
| Č: 83  O: 3 | Expert na ochranu pred žiarením v príslušných prípadoch nadviaže kontakt s expertom na lekársku fyziku. | N | Zákon č. /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | § 113 | Poskytovateľ zdravotnej starostlivosti pri zabezpečovaní radiačnej ochrany pri vykonávaní lekárskeho ožiarenia alebo pri vykonávaní nelekárskeho ožiarenia, môže okrem klinického fyzika, ak je to potrebné, spolupracovať s expertom na radiačnú ochranu (§ 51). | Ú |  |
| Č: 84  O:1 | **Odborný zástupca pre ochranu pred žiarením**  Členské štáty rozhodujú o tom, pri ktorých činnostiach je potrebné určiť odborného zástupcu pre ochranu pred žiarením na dohľad nad plnením úloh ochrany pred žiarením u prevádzkovateľa alebo na ich vykonávanie. Členské štáty vyžadujú, aby prevádzkovatelia poskytli odborným zástupcom pre ochranu pred žiarením prostriedky potrebné na vykonávanie ich povinností. Odborný zástupca pre ochranu pred žiarením podlieha priamo prevádzkovateľovi. Členské štáty môžu požadovať od zamestnávateľov externých pracovníkov, aby vymenovali odborného zástupcu pre ochranu pred žiarením, pokiaľ je to potrebné na dohľad nad plnením príslušných úloh v oblasti ochrany pred žiarením, ktoré súvisia s ochranou ich pracovníkov, alebo na vykonávanie týchto úloh. | N | Zákon č. /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | § 42  O: 1 | **Odborný zástupca**   1. Každá fyzická osoba – podnikateľ alebo právnická osoba, ktorá vykonáva činnosť vedúcu k ožiareniu, na vykonávanie ktorej je potrebná registrácia podľa § 25 ods. 1, povolenie podľa § 28 ods. 3 až 5 alebo povolenie podľa § 28 ods. 1 a 2, je povinná mať určeného odborného zástupcu; odborný zástupca musí byť u prevádzkovateľa v pracovnom pomere alebo obdobnom pracovnoprávnom vzťahu. | Ú |  |
| Č: 84  O:2  P: a)  P: b)  P: c)  P: d)  P: e)  P: f)  P: g)  P: h)  P: i)  P: j)  P: k)  P: l)  P: m) | V závislosti od charakteru činnosti môžu úlohy odborného zástupcu pre ochranu pred žiarením zamerané na pomoc prevádzkovateľovi zahŕňať:   1. zabezpečenie vykonávania práce spojenej so žiarením v súlade s požiadavkami akýchkoľvek stanovených postupov alebo miestnych pravidiel; 2. dohľad nad vykonávaním programu monitorovania pracovísk; 3. vedenie primeraných záznamov o všetkých zdrojoch žiarenia; 4. vykonávanie periodických hodnotení stavu relevantných bezpečnostných a varovných systémov; 5. dohľad nad vykonávaním programu osobného monitorovania; 6. dohľad nad vykonávaním programu zdravotného dohľadu; 7. vhodné oboznamovanie nových pracovníkov s miestnymi pravidlami a postupmi; 8. poskytovanie poradenstva a pripomienok k pracovným plánom; 9. stanovenie pracovných plánov; 10. poskytovanie správ miestnemu vedeniu; 11. účasť na opatreniach na prevenciu, pripravenosť a reakciu na núdzové situácie ožiarenia; 12. informovanie a odborná príprava ožiarených pracovníkov; 13. spolupráca s expertom na ochranu pred žiarením. | N | Zákon č. /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | § 42  O: 2  O: 3 | 1. Náplňou činnosti odborného zástupcu je    1. sledovať a hodnotiť plnenie povinností prevádzkovateľa pri zabezpečovaní požiadaviek na bezpečnú prevádzku zdroja ionizujúceho žiarenia,    2. pomáhať vedúcim pracovníkom prevádzkovateľa pri plnení povinností, ktoré súvisia so zabezpečením radiačnej ochrany, upozorňovať ich na zistené nedostatky a podávať návrhy na ich odstránenie. 2. Odborný zástupca pre prevádzkovateľa vykonáva, a ak je to potrebné zabezpečuje, plnenie úloh v oblasti radiačnej ochrany, ktoré zahŕňajú    1. informovanie pracovníkov a osôb, ktoré sa pripravujú na prácu so zdrojom ionizujúceho žiarenia, o možných rizikách práce so zdrojom ionizujúceho žiarenia a o skutočnostiach dôležitých z hľadiska radiačnej ochrany,    2. prípravu programu monitorovania, dohľad nad vykonávaním monitorovania a hodnotenie výsledkov monitorovania,    3. vedenie evidencie dávok pracovníkov a osôb, ktoré vstupujú do kontrolovaného pásma a ich porovnávanie s limitmi ožiarenia pracovníka a jednotlivca z obyvateľstva,    4. pravidelnú kontrolu osobných ochranných pracovných prostriedkov a ochranných pomôcok a kontrolu ich používania,    5. pravidelnú kontrolu účinnosti technických opatrení a hodnotenie stavu technických opatrení na zabezpečenie radiačnej ochrany, bezpečnostných systémov alebo výstražných systémov,    6. pravidelné overovanie prevádzkyschopnosti používaných dozimetrických prístrojov a zariadení, kontrolu ich správneho používania a zabezpečenie ich pravidelnej kalibrácie alebo metrologického overovania,    7. optimalizáciu radiačnej ochrany pri činnosti vedúcej k ožiareniu a bezpečné vykonávanie pracovných činností spojených s ožiarením v súlade so schválenými pracovnými postupmi,    8. poskytovanie odborného poradenstva pri spracovaní pracovných postupov,    9. vedenie dokumentácie pracoviska podľa prílohy č. 6 časti 6,    10. vedenie záznamov o pohybe a stave zdrojov ionizujúceho žiarenia, zariadení a prístrojov, ktoré majú vplyv na radiačnú ochranu,    11. zabezpečovanie kontroly prevádzkovej bezpečnosti zdrojov ionizujúceho žiarenia,    12. prípravu opatrení na predchádzanie vzniku núdzovej situácie a na odozvu na núdzovú situáciu,    13. vyšetrovanie radiačnej udalosti, radiačnej nehody alebo radiačnej havárie,    14. vyšetrovanie straty, poškodenia alebo odcudzenia zdroja ionizujúceho žiarenia,    15. vykonávanie nápravných opatrení,    16. sledovanie účasti pracovníkov na lekárskych preventívnych prehliadkach,    17. spoluprácu s osobou s priamou zodpovednosťou a koordináciu jej činnosti,    18. spracovávanie informácií a správ o zabezpečení radiačnej ochrany pre vedúcich pracovníkov prevádzkovateľa. | Ú |  |
| Č: 84  O: 3 | Úlohu odborného zástupcu pre ochranu pred žiarením môže vykonávať útvar ochrany pred žiarením zriadený u prevádzkovateľa alebo expert na ochranu pred žiarením. | N | Zákon č. /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | § 42  O: 4 | 1. Prevádzkovateľ môže na zabezpečenie radiačnej ochrany zriadiť samostatný špecializovaný útvar radiačnej ochrany (ďalej len „útvar radiačnej ochrany“), ktorý mu poskytuje poradenstvo v oblasti radiačnej ochrany a môže plniť aj úlohu odborného zástupcu, ak má najmenej jednu odborne spôsobilú osobu podľa § 44 ods. 3. Ak prevádzkovateľ zriadi útvar radiačnej ochrany, musí ho vybaviť nevyhnutnými prostriedkami na jeho zabezpečenie. Ak ide o vnútornú organizačnú jednotku, musí byť organizačne oddelená od výrobných a prevádzkových jednotiek. Útvar radiačnej ochrany môže byť spoločný pre niekoľko pracovísk. | Ú |  |
| ODDIEL 2 | **Kontrola rádioaktívnych žiaričov** |  |  |  |  |  |  |
| Č: 85  O: 1 | Všeobecné požiadavky na neuzavreté žiariče  Členské štáty zabezpečia, aby sa prijali opatrenia na zachovanie kontroly neuzavretých žiaričov, pokiaľ ide o ich umiestnenie, používanie a v prípade, že už nie sú potrebné, ich recykláciu alebo ukladanie. | N | Zákon č. /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | § 81  O: 1  P: b)  P: c) | Základné požiadavky na používanie otvoreného žiariča  1. Prevádzkovateľ, ktorý vykonáva činnosť vedúcu k ožiareniu s otvoreným žiaričom, na používanie ktorého je potrebné povolenie alebo registrácia, je povinný    1. zabezpečiť pravidelnú kontrolu a overovať, či je otvorený žiarič skladovaný na určenom mieste,    2. vypracovať pracovné postupy a návody na bezpečné používanie otvoreného žiariča a postupy na kontrolu rádioaktívnej kontaminácie na pracovisku, | Ú |  |
| Č: 85  O: 2 | Členské štáty vyžadujú, aby prevádzkovateľ viedol primerané záznamy v takom rozsahu, aký je možný, o neuzavretých žiaričoch, za ktoré zodpovedá, vrátane ich umiestnenia, presunu a ukladania alebo vypúšťania. | N | Zákon č. /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | § 81  O: 1  P: f) | (1) Prevádzkovateľ, ktorý vykonáva činnosť vedúcu k ožiareniu s otvoreným žiaričom, na používanie ktorého je potrebné povolenie alebo registrácia, je povinný   * 1. viesť záznamy o      1. každom otvorenom žiariči, ktorý je v jeho vlastníctve alebo za prevádzku ktorého zodpovedá vrátane jeho umiestnenia, premiestnenia, skladovania, vypúšťania do životného prostredia a likvidácie a na požiadanie ich predložiť osobám, ktoré vykonávajú štátny dozor,      2. produkcii rádioaktívnych odpadov na pracovisku, o uvoľňovaní rádioaktívnych látok alebo rádioaktívne kontaminovaných predmetov z pracoviska do životného prostredia a o odovzdaní rádioaktívnych odpadov, | Ú |  |
| Č: 85  O: 3 | Členské štáty vyžadujú, aby každý prevádzkovateľ, ktorý má v držbe neuzavretý rádioaktívny žiarič, urýchlene informoval príslušný orgán o akejkoľvek strate, krádeži, významnom úniku alebo nepovolenom použití či uvoľnení. | N | Zákon č. /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | § 81  O: 1  P: e)  B: 1  B: 2 | (1) Prevádzkovateľ, ktorý vykonáva činnosť vedúcu k ožiareniu s otvoreným žiaričom, na používanie ktorého je potrebné povolenie alebo registrácia, je povinný   * 1. bezodkladne oznámiť príslušnému orgánu radiačnej ochrany      1. stratu, krádež alebo neoprávnené použitie otvoreného žiariča,      2. radiačnú nehodu alebo radiačnú haváriu, pri ktorej došlo k neplánovanému ožiareniu pracovníkov alebo jednotlivcov z obyvateľstva alebo k úniku rádioaktívnych látok do životného prostredia, | Ú |  |
| Č: 86  O: 1 | **Všeobecné požiadavky na uzavreté žiariče**  Členské štáty zabezpečia, aby sa prijali opatrenia na zachovanie kontroly uzavretých žiaričov, pokiaľ ide o ich umiestnenie, používanie a v prípade, že už nie sú potrebné, ich recykláciu alebo ukladanie. | N | Zákon č. /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | § 76  O:1  P: a)  P: b)  P: c)  § 79  O: 4  § 77  O: 1  P: g) | Základné požiadavky na bezpečnú prevádzku pracoviska so zdrojom ionizujúceho žiarenia  1. Fyzická osoba – podnikateľ alebo právnická osoba, ktorá vykonáva činnosť vedúcu k ožiareniu so zdrojom ionizujúceho žiarenia na základe povolenia alebo registrácie, je povinná    1. zabezpečiť, aby pracovisko, na ktorom bude vykonávať činnosť so zdrojom ionizujúceho žiarenia bolo navrhnuté, vybudované a uvedené do prevádzky spôsobom, ktorý umožní bezpečné používanie zdroja ionizujúceho žiarenia a zabezpečí dostatočnú radiačnú ochranu pracovníkov, iných zamestnancov a osôb na pracovisku a v jeho okolí,    2. dodržiavať požiadavky na bezpečnú prevádzku pracoviska so zdrojom ionizujúceho žiarenia,    3. ukončiť prevádzku pracoviska až po odstránení všetkých zdrojov žiarenia; ak je pracovisko kontaminované rádionuklidmi zabezpečiť jeho dekontamináciu a ukončiť prevádzku až po dekontaminácii pracoviska.   (4) Prevádzkovateľ, ktorý vykonáva činnosť vedúcu k ožiareniu s vysokoaktívnym žiaričom, okrem splnenia požiadaviek podľa odseku 3 je povinný  a) oznámiť príslušnému orgánu radiačnej ochrany najneskôr do 12 mesiacov, že sa vysokoaktívny žiarič stal nepoužívaným žiaričom,  b) odovzdať vysokoaktívny žiarič dodávateľovi, výrobcovi alebo osobe, ktorá má povolenie podľa § 28 ods. 1 písm. c) alebo podľa § 28 ods. 2 písm. h), ak príslušný orgán radiačnej ochrany neurčil inak.  (1) Prevádzkovateľ, ktorý vykonáva činnosť vedúcu k ožiareniu s uzavretým žiaričom, na používanie ktorého je potrebné povolenie alebo registrácia, je povinný  g) bezodkladne, najneskôr do 12 mesiacov odo dňa, keď sa uzavretý žiarič stal nepoužívaným žiaričom odovzdať uzavretý žiarič dodávateľovi, výrobcovi alebo organizácii, ktorá má povolenie podľa § 28 ods. 2 písm. h) alebo podľa § 28 ods. 1 písm. c), ak príslušný orgán radiačnej ochrany neurčil inak a túto skutočnosť oznámiť príslušnému orgánu radiačnej ochrany a do centrálneho registra zdrojov; k oznámeniu priložiť kópiu potvrdenia o prevzatí uzavretého žiariča, | Ú |  |
| Č: 86  O: 2 | Členské štáty vyžadujú, aby prevádzkovateľ viedol záznamy o všetkých uzavretých žiaričoch, za ktoré zodpovedá, vrátanie ich umiestnenia, presunu a ukladania. | N | Zákon č. /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | § 77  O: 1  P: a) | Základné požiadavky na vykonávanie činnosti s uzavretým žiaričom  1. Prevádzkovateľ, ktorý vykonáva činnosť vedúcu k ožiareniu s uzavretým žiaričom, na používanie ktorého je potrebné povolenie alebo registrácia, je povinný    1. viesť záznamy o každom uzavretom žiariči, ktorý je v jeho vlastníctve alebo za ktorého prevádzku zodpovedá; záznamy na požiadanie predložiť osobám, ktoré vykonávajú štátny dozor, | Ú |  |
| Č: 86  O: 3 | Členské štáty zriadia systém, ktorý im umožní, aby boli (v) primerane informované o akomkoľvek presune vysokoaktívnych uzavretých žiaričov a v prípade potreby aj o jednotlivých presunoch uzavretých žiaričov. | N | Zákon č. /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | § 77  O: 1  P: e)  B: 1  § 105 | 1. Prevádzkovateľ, ktorý vykonáva činnosť vedúcu k ožiareniu s uzavretým žiaričom, na používanie ktorého je potrebné povolenie alebo registrácia, je povinný    1. oznámiť príslušnému orgánu radiačnej ochrany a do centrálneho registra zdrojov       1. každé nadobudnutie uzavretého žiariča do 30 dní; k oznámeniu priložiť kópiu osvedčenia uzavretého žiariča,   **Oznamovanie prepravy**  (1) Pri preprave zásielok s celkovou aktivitou presahujúcou aktivitu vyhradených zásielok musí držiteľ povolenia na prepravu najneskôr 24 hodín pred začatím prepravy ministerstvu dopravy a príslušnému regionálnemu úradu, ak osobitný predpis ) neustanovuje inak, oznámiť  a) názov a adresu dopravcu, odosielateľa a príjemcu, telefónne číslo, faxové číslo alebo e-mail,  b) telefónne číslo alebo faxové číslo dopravcu,  c) dátum, čas, spôsob a trasu prepravy,  d) druh dopravného prostriedku a pri motorovom vozidle aj evidenčné číslo vozidla,  e) UN číslo a prepravný index každej zásielky, ak je známy,  f) druh, aktivitu a fyzikálnu formu prepravovaných rádioaktívnych materiálov,  g) pri cezhraničnej preprave dátum a čas každého prechodu štátnej hranice.  (2) Pri preprave rádioaktívnych žiaričov a rádioaktívnych látok, ak prepravovaná aktivita prekračuje hodnotu 3 000 A1 alebo 3 000 A2 podľa osobitného predpisu 49) alebo 1000 TBq, držiteľ povolenia na prepravu oznámi skutočnosti podľa odseku 1 najneskôr sedem dní pred začatím prepravy. | Ú |  |
| Č: 86  O: 4 | Členské štáty vyžadujú, aby každý prevádzkovateľ, ktorý má v držbe uzavretý rádioaktívny žiarič, urýchlene informoval príslušný orgán o akejkoľvek strate, významnom úniku, krádeži alebo nepovolenom použití uzavretého žiariča. | N | Zákon č. /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | § 77  O: 1  P: e)  B: 2 | 1. Prevádzkovateľ, ktorý vykonáva činnosť vedúcu k ožiareniu s uzavretým žiaričom, na používanie ktorého je potrebné povolenie alebo registrácia, je povinný 2. oznámiť príslušnému orgánu radiačnej ochrany a do centrálneho registra zdrojov    * 1. bezodkladne stratu, krádež alebo neoprávnené použitie uzavretého žiariča, | Ú |  |
| Č: 87  P: a)  P: b) | **Požiadavky na kontrolu vysokoaktívnych uzavretých žiaričov**  Členské štáty zabezpečujú, aby pred autorizáciou činností zahŕňajúcich vysokoaktívny uzavretý žiarič:   1. sa prijali primerané opatrenia na bezpečnú správu a kontrolu žiaričov vrátane žiaričov, ktoré sa už nepoužívajú. Tieto opatrenia sa môžu týkať presunu nepoužívaných žiaričov dodávateľovi alebo ich umiestnenia do zariadenia na ich ukladanie alebo skladovanie, alebo povinnosti výrobcu alebo dodávateľa prijať ich; 2. prijali primerané opatrenia vo forme finančnej zábezpeky alebo akýchkoľvek rovnocenných prostriedkov vhodných pre daný žiarič na bezpečné nakladanie so žiaričmi, keď sa prestanú používať, vrátane prípadu, keď sa prevádzkovateľ dostane do platobnej neschopnosti alebo zastaví svoju činnosť. | N | Zákon č. /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | § 36  O: 1  P: u)  § 79  O: 4  § 30  O: 9 | 1. Držiteľ registrácie alebo držiteľ povolenia je povinný   u) bezpečne ukončiť činnosť so zdrojom ionizujúceho žiarenia; ak je ním rádioaktívny žiarič bezpečne ho zlikvidovať odovzdaním výrobcovi, dodávateľovi alebo osobe, ktorá má povolenie podľa § 28 ods. 1 písm. c) alebo podľa § 28 ods. 2 písm. h),   1. Prevádzkovateľ, ktorý vykonáva činnosť vedúcu k ožiareniu s vysokoaktívnym žiaričom, okrem splnenia požiadaviek podľa odseku 3 je povinný    1. oznámiť príslušnému orgánu radiačnej ochrany najneskôr do 12 mesiacov, že sa vysokoaktívny žiarič stal nepoužívaným žiaričom,    2. odovzdať vysokoaktívny žiarič dodávateľovi, výrobcovi alebo osobe, ktorá má povolenie podľa § 28 ods. 1 písm. c) alebo podľa § 28 ods. 2 písm. h), ak príslušný orgán radiačnej ochrany neurčil inak.   (9) Žiadateľ o vydanie povolenia na vykonávanie činnosti vedúcej k ožiareniu, ktorý bude nakladať s vysokoaktívnym žiaričom, musí zložiť zábezpeku vo výške úplných nákladov spojených so zberom, triedením, skladovaním, spracovaním, úpravou na uloženie a uložením nepoužívaného vysokoaktívneho žiariča ako rádioaktívneho odpadu na účet podľa osobitného predpisu okrem žiadateľa, ktorý predloží   * 1. zmluvu o spätnom odbere vysokoaktívneho žiariča výrobcom alebo dodávateľom,   2. zmluvu o komerčnom poistení nákladov na likvidáciu vysokoaktívneho žiariča pre insolventnosť v čase, keď sa žiarič stane nepoužívaným žiaričom alebo opusteným žiaričom, alebo   3. zmluvu s držiteľom povolenia na zber, triedenie, skladovanie, spracovanie, úpravu na uloženie a uloženie inštitucionálneho rádioaktívneho odpadu o likvidácii vysokoaktívneho žiariča v čase, keď sa žiarič stane nepoužívaným žiaričom. | Ú |  |
| Č: 88  P: a)  P: b)  P: c)  P: d)  P: e)  P: f)  P: g) | **Osobitné požiadavky na udeľovanie licencií pre vysokoaktívne uzavreté žiariče**  Okrem všeobecných požiadaviek na udeľovanie licencií vymedzených v kapitole V členské štáty zabezpečia, aby licencia na činnosť zahŕňajúcu vysokoaktívny uzavretý žiarič obsahovala aspoň:   1. zodpovednosti; 2. minimálne kompetencie pracovníkov vrátane informácií a školení; 3. minimálne výkonnostné kritériá žiariča, obalu žiariča a doplnkového zariadenia; 4. požiadavky na pohotovostné postupy a komunikačné spojenie; 5. pracovné postupy, ktoré treba dodržiavať; 6. údržbu zariadenia, žiaričov a obalov; 7. primerané nakladanie s nepoužívanými žiaričmi v príslušných prípadoch vrátane dohôd týkajúcich sa presunu nepoužívaných žiaričov výrobcovi, dodávateľovi, inému oprávnenému prevádzkovateľovi alebo do zariadenia na ukladanie alebo skladovanie. | N | Zákon č. /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | § 79  O: 7  P: a)  P. b)  P: c)  P: d)  P: e)  P: f)  P: g) | 1. Príslušný orgán radiačnej ochrany vydá povolenie na vykonávanie činnosti vedúcej k ožiareniu s vysokoaktívnym žiaričom len vtedy ak žiadateľ preukáže v dokumentácii priloženej k žiadosti o povolenie podľa prílohy č. 6 časti 2 bodu XVIII splnenie požiadaviek tohto zákona na    1. zodpovednosti prevádzkovateľa, jeho odborného zástupcu a osoby s priamou zodpovednosťou,    2. kvalifikáciu pracovníkov vrátane informovania, odbornej a praktickej prípravy pracovníkov pri nakladaní s vysokoaktívnym žiaričom,    3. vysokoaktívny žiarič, jeho aktivitu, ochranný tieniaci kontajner a prídavné zariadenie,    4. postup v núdzovej situácii vrátane kontaktných údajov umožňujúcich komunikáciu v núdzovej situácii,    5. pracovné postupy pri nakladaní s vysokoaktívnym žiaričom,    6. údržbu vysokoaktívneho žiariča, ochranného tieniaceho kontajnera a prídavných zariadení,    7. nakladanie s nepoužívaným vysokoaktívnym žiaričom podľa § 78 ods. 3 a § 79 ods. 3 písm. a) tretieho bodu a § 79 ods. 3 písm. e) a § 79 ods. 4. | Ú | Požiadavky ustanovuje úrad v písmene a) až e) zákona a žiadateľ ich musí splniť vopred a až na základe splnenia podmienok uvedených v zákone a v prílohe č. 6 získa povolenie. Nie je to licenčný systém. |
| Č: 89  P: a)  P: b)  P: c)  P: d)  P: e) | **Vedenie záznamov prevádzkovateľom**  Členské štáty vyžadujú, aby záznamy o vysokoaktívnych uzavretých žiaričoch obsahovali informácie uvedené v prílohe XIV a aby prevádzkovateľ poskytol na požiadanie príslušnému orgánu elektronickú alebo písomnú kópiu všetkých alebo časti týchto záznamov, a to minimálne za týchto podmienok:   1. bez zbytočného meškania v čase vytvorenia týchto záznamov, ktoré sa vypracúvajú, čo najskôr po získaní žiariča; 2. v intervaloch, ktoré stanovia členské štáty; 3. ak sa zmenila situácia uvedená v informačnom formulári; 4. bez zbytočného meškania po uzavretí záznamov pre konkrétny žiarič, keď prevádzkovateľ už žiarič nevlastní, pričom treba uviesť aj názov prevádzkovateľa alebo zariadenia na ukladanie alebo skladovanie odpadu, do ktorého bol žiarič prevezený; 5. bez zbytočného meškania po uzavretí týchto záznamov, keď prevádzkovateľ už nevlastní žiadne žiariče.   Záznamy prevádzkovateľa sa sprístupnia príslušnému orgánu na kontrolu. | N | Zákon č. /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | §79  O: 3  P: a) | 1. Prevádzkovateľ, ktorý vykonáva činnosť vedúcu k ožiareniu s vysokoaktívnym žiaričom, okrem splnenia požiadaviek pre uzavreté žiariče podľa § 77 ods. 1 a § 78, je povinný    1. bezodkladne oznámiť príslušnému orgánu radiačnej ochrany       1. nadobudnutie vysokoaktívneho žiariča; súčasťou oznámenia musí byť štandardný záznam podľa prílohy č. 10 a kópia osvedčenia vysokoaktívneho žiariča,       2. odovzdanie vysokoaktívneho žiariča inej fyzickej osobe – podnikateľovi alebo právnickej osobe; v oznámení uvedie údaje o novom držiteľovi vysokoaktívneho žiariča,       3. odovzdanie vysokoaktívneho žiariča osobe, ktorá má povolenie podľa § 28 ods. 1 písm. c) alebo podľa § 28 ods. 2 písm. h); v oznámení uvedie údaje o osobe, ktorej vysokoaktívny žiarič odovzdal a priloží kópiu potvrdenia o prevzatí vysokoaktívneho žiariča,       4. po zistení stratu, krádež, poškodenie, zničenie alebo neoprávnené použitie vysokoaktívneho žiariča,       5. ukončenie vykonávania činnosti vedúcej k ožiareniu s vysokoaktívnym žiaričom, | Ú |  |
| Č: 90 | **Vedenie záznamov príslušným orgánom**  Členské štáty zabezpečia, aby príslušný orgán viedol záznamy o prevádzkovateľoch, ktorí sú autorizovaní vykonávať činnosti s vysokoaktívnymi uzavretými žiaričmi, a o vysokoaktívnych uzavretých žiaričoch, ktoré sú v držbe. Tieto záznamy zahŕňajú príslušný rádionuklid, aktivitu v čase prvého umiestnenia na trh alebo v čase, keď prevádzkovateľ nadobudol žiarič, a druh žiariča. Príslušný orgán aktualizuje záznamy so zreteľom na presuny žiaričov a iné faktory. | N | Zákon č. /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | § 80  O: 5  O: 6 | 1. Príslušný orgán radiačnej ochrany vedie záznamy o prevádzkovateľoch, ktorým vydal povolenie na vykonávanie činnosti vedúcej k ožiareniu s vysokoaktívnym žiaričom a o vysokoaktívnych žiaričoch, ktoré majú vo vlastníctve. Tieto záznamy obsahujú druh vysokoaktívneho žiariča, príslušný rádionuklid, aktivitu v čase výroby, ak je táto aktivita neznáma, aktivitu v čase prvého uvedenia na trh alebo v čase, keď prevádzkovateľ nadobudol vysokoaktívny žiarič; príslušný orgán radiačnej ochrany záznamy aktualizuje pri zmene vlastníka alebo pri zmene prevádzkovateľa vysokoaktívneho žiariča. 2. Príslušný orgán radiačnej ochrany vedie záznamy o vysokoaktívnom žiariči po celú dobu jeho používania a najmenej desať rokov po vrátení vysokoaktívneho žiariča výrobcovi alebo distribútorovi alebo po odovzdaní žiariča osobe, ktorá má povolenie podľa § 28 ods. 1 písm. c) alebo podľa § 28 ods. 2 písm. h). | Ú |  |
| Č: 91  O:1 | **Kontrola vysokoaktívnych uzavretých žiaričov**  Členské štáty požadujú, aby prevádzkovateľ vykonávajúci činnosti zahŕňajúce vysokoaktívne uzavreté žiariče spĺňal požiadavky uvedené v prílohe XV. | N | Zákon č. /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | § 79  O: 3  P: b)  P: c)  P: d)  P: e)  O: 6 | 1. Prevádzkovateľ, ktorý vykonáva činnosť vedúcu k ožiareniu s vysokoaktívnym žiaričom, okrem splnenia požiadaviek pre uzavreté žiariče podľa § 77 ods. 1 a § 78, je povinný    1. pravidelne overovať, najmenej jedenkrát za mesiac alebo po ukončení pracovnej činnosti, či vysokoaktívny žiarič alebo zariadenie obsahujúce vysokoaktívny žiarič nie je poškodené a nachádza sa na určenom mieste,    2. vypracovať osobitné požiadavky na bezpečné používanie vysokoaktívneho žiariča, aby sa zabránilo neoprávnenému prístupu k vysokoaktívnemu žiariču, jeho strate, krádeži, poškodeniu alebo zničeniu,    3. zabezpečiť skúšku tesnosti vysokoaktívneho žiariča po každej mimoriadnej udalosti, pri ktorej mohlo dôjsť k poškodeniu vysokoaktívneho žiariča vrátane požiaru a informovať príslušný orgán radiačnej ochrany o takejto mimoriadnej udalosti a prijatých opatreniach,    4. pred odovzdaním vysokoaktívneho žiariča inému prevádzkovateľovi overiť, či nový prevádzkovateľ má povolenie na vykonávanie činnosti vedúcej k ožiareniu s rovnakým typom vysokoaktívneho žiariča s rovnakou alebo vyššou aktivitou 2. Fyzická osoba - podnikateľ alebo právnická osoba, ktorá prevzala vysokoaktívny žiarič je povinná bezodkladne oznámiť príslušnému orgánu radiačnej ochrany a do centrálneho registra nadobudnutie vysokoaktívneho žiariča. | Ú |  |
| Č: 91  O:2 | Členské štáty požadujú, aby výrobca, dodávateľ a každý prevádzkovateľ zabezpečil, aby vysokoaktívne uzavreté žiariče a obaly spĺňali požiadavky na určovanie a označovanie uvedené v prílohe XVI. | N | Zákon č. /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | § 80  O: 1  O: 2  O: 3 | **Označovanie vysokoaktívneho žiariča a osobitné záznamy**   1. Výrobca vysokoaktívneho žiariča je povinný zabezpečiť, aby    1. každý vysokoaktívny žiarič bol označený výrobným číslom umožňujúcim jeho jednoznačnú identifikáciu a výstražnou značkou radiačného nebezpečenstva podľa osobitného predpisu;41) výrobné číslo a značka musia byť vyryté alebo vytlačené na žiariči, ak je to technicky možné,    2. rovnaké výrobné číslo a výstražná značka boli vytlačené aj na ochrannom tieniacom kryte, ak je to technicky možné; ak to nie je možné alebo ak ide o transportný ochranný tieniaci kryt na viacnásobné použitie, musí byť tieniaci kryt označený výstražnou značkou radiačného nebezpečenstva a musí byť na ňom uvedená informácia o druhu rádionuklidu a najvyššej prípustnej aktivite, ktorá môže byť v kryte uložená,    3. súčasťou dokumentácie vysokoaktívneho žiariča bola fotografická dokumentácia vysokoaktívneho žiariča a tieniaceho krytu, v ktorom sa obvykle používa 2. Prevádzkovateľ, ktorý vykonáva činnosť vedúcu k ožiareniu s vysokoaktívnym žiaričom je povinný zabezpečiť, aby    1. ochranný tieniaci kryt žiariča bol označený príslušnou výstražnou značkou radiačného nebezpečenstva,    2. ku každému vysokoaktívnemu žiariču a ochrannému tieniacemu krytu žiariča bola vždy priložená písomná informácia, ktorá umožňuje identifikovať vysokoaktívny žiarič, jeho ochranný tieniaci kryt, transportný obal alebo zariadenie, v ktorom je žiarič umiestnený vrátane informácií o označení vysokoaktívneho žiariča a jeho tieniaceho krytu podľa písmena a) a zabezpečiť, aby označenie a výstražná značka boli čitateľné,    3. súčasťou písomnej informácie bola aj fotografická dokumentácia, technický výkres alebo podobné iné zobrazenie žiariča, tieniaceho krytu, transportného obalu alebo zariadenia, v ktorom je vysokoaktívny žiarič umiestnený, ak je to vhodné na jeho rýchlu identifikáciu. 3. Ak vysokoaktívny žiarič nie je možné označiť výrobným číslom a výstražnou značkou radiačného nebezpečenstva z dôvodu malých rozmerov žiariča alebo preto, že to nedovoľuje zachovanie vlastností vysokoaktívneho žiariča, označenie podľa odseku 2 sa nevyžaduje. | Ú |  |
| ODDIEL 3 | **Opustené žiariče** |  |  |  |  |  |  |
| Č: 92  O: 1  P: a)  P: b) | **Detekcia opustených žiaričov**  Členské štáty zabezpečia, aby sa prijali opatrenia zamerané na:   1. zvyšovanie všeobecného povedomia o možnom výskyte opustených žiaričov a o súvisiacich rizikách (a) 2. vydávanie usmernení pre osoby, ktoré majú podozrenie alebo vedomosť o výskyte opusteného žiariča, o informovaní príslušného orgánu a krokoch, ktoré majú podniknúť. | N | Zákon č. /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | § 97  O: 1  O: 2  O: 3  O: 4  § 101  O: 1 | **Opustený žiarič a rádioaktívny materiál**   1. Každý, kto nájde alebo má na základe označenia alebo iných znakov podozrenie, že našiel opustený žiarič alebo rádioaktívny materiál, nemôže sa ho dotýkať, manipulovať s ním, ani inak sa vystavovať zbytočnému riziku ožiarenia a nález musí bezodkladne oznámiť príslušnému regionálnemu úradu alebo orgánu radiačnej ochrany uvedenému v § 4 ods. 1 písm. d) až g) v rozsahu jeho pôsobnosti a Policajnému zboru. 2. Príslušný orgán radiačnej ochrany podľa ods. 1 osobe, ktorá oznámila nález alebo podozrenie na nález opusteného žiariča alebo rádioaktívneho materiálu bezodkladne poskytne pokyny na ochranu zdravia a  vyšle na miesto nálezu mobilnú skupinu odborníkov na radiačnú ochranu overiť situáciu a prijať potrebné opatrenia na ochranu zdravia obyvateľov, ochranu zdravia zasahujúcich osôb a na zaistenie bezpečnosti opusteného žiariča. 3. Ak sa opustený žiarič alebo rádioaktívny materiál nájde v zariadení určenom na zhromažďovanie alebo spracovanie kovového šrotu, prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť 4. nájdený opustený žiarič alebo rádioaktívny materiál pred prístupom nepovolaných osôb, 5. radiačnú ochranu osôb, ktoré by s ním mohli prísť do kontaktu.   **Ochrana zamestnancov pri vyhľadávaní opustených žiaričov alebo rádioaktívnych materiálov**   1. Prevádzkovateľ zariadenia určeného na zhromažďovanie alebo spracovanie kovového šrotu a prevádzkovateľ systému na detekciu ionizujúceho žiarenia v dopravnom uzle alebo na inom mieste s vyššou pravdepodobnosťou výskytu opusteného žiariča je povinný zamestnancov, ktorí by mohli byť vystavení ionizujúcemu žiareniu z opusteného žiariča alebo rádioaktívneho materiálu    1. informovať o účinkoch ionizujúceho žiarenia na ľudský organizmus,    2. poučiť o tom, ako opustený žiarič vizuálne rozpoznať,    3. poučiť o opatreniach a postupoch pri nájdení opusteného žiariča alebo rádioaktívneho materiálu alebo pri vzniku podozrenia na jeho prítomnosť,    4. pravidelne školiť o skutočnostiach podľa písmen a) až c). | Ú |  |
| Č: 92  O: 2 | Členské štáty nabádajú na vytvorenie systémov zameraných na detekciu opustených žiaričov na miestach, ako sú veľké skládky kovového šrotu a veľké zariadenia na recykláciu kovového šrotu, kde sa môžu opustené žiariče vo všeobecnosti vyskytovať, alebo prípadne v dôležitých tranzitných uzloch. | N | Zákon č. /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | § 98  O: 1  § 101  O: 1  § 29  O: 1  P: d) | 1. Prevádzkovateľ zariadenia určeného na zhromažďovanie alebo spracovanie kovového šrotu je povinný prijať opatrenia na vyhľadávanie opustených žiaričov.   (1) Prevádzkovateľ zariadenia určeného na zhromažďovanie alebo spracovanie kovového šrotu a prevádzkovateľ systému na detekciu ionizujúceho žiarenia v dopravnom uzle, pri preprave alebo na inom mieste s vyššou pravdepodobnosťou výskytu opusteného žiariča je povinný zamestnancov, ktorí by mohli byť vystavení ionizujúcemu žiareniu z opusteného žiariča alebo rádioaktívneho materiálu  a) informovať o účinkoch ionizujúceho žiarenia na ľudský organizmus,  b) poučiť o tom, ako opustený žiarič vizuálne rozpoznať,  c) poučiť o opatreniach a postupoch pri nájdení opusteného žiariča alebo nájdení rádioaktívneho materiálu alebo pri vzniku podozrenia na prítomnosť rádioaktívneho materiálu,  d) pravidelne školiť o skutočnostiach podľa písmen a) až c).  (1) Povolenie úradu je potrebné na tieto služby dôležité z hľadiska radiačnej ochrany:  d) poskytovanie monitorovania v dopravných uzloch a pri preprave. | Ú |  |
| Č: 92  O: 3 | Členské štáty zabezpečia, aby bolo osobám, ktoré majú podozrenie na výskyt opusteného žiariča a ktoré sa bežne nezúčastňujú na operáciách podliehajúcich požiadavkám na ochranu pred žiarením, urýchlene poskytnuté špecializované technické poradenstvo a pomoc. Prvotným cieľom poradenstva a pomoci je ochrana pracovníkov a príslušníkov verejnosti pred žiarením a bezpečnosť žiariča. | N | Zákon č. /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | § 97  O: 2 | (2) Príslušný orgán radiačnej ochrany podľa ods. 1 osobe, ktorá oznámila nález alebo podozrenie na nález opusteného žiariča alebo rádioaktívneho materiálu bezodkladne poskytne pokyny na ochranu zdravia a vyšle na miesto nálezu mobilnú skupinu odborníkov na radiačnú ochranu overiť situáciu a prijať potrebné opatrenia na ochranu zdravia obyvateľov, ochranu zdravia zasahujúcich osôb a na zaistenie bezpečnosti opusteného žiariča. | Ú |  |
| Č : 93  O: 1 | **Kontaminácia kovov**  Členské štáty nabádajú na vytvorenie systémov detekcie prítomnosti rádioaktívnej kontaminácie v kovových výrobkoch dovážaných z tretích krajín na miestach, akými sú veľké zariadenia dovážajúce kovy alebo významné tranzitné uzly. | N | Zákon č. /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | § 98  O: 1  O: 3  § 29  O: 1  P: d) | **Kontaminácia kovových materiálov**   1. Prevádzkovateľ zariadenia určeného na zhromažďovanie alebo spracovanie kovového šrotu je povinný prijať opatrenia na vyhľadávanie opustených žiaričov. 2. Prevádzkovateľ zariadenia, ktorý ako vstupnú surovinu do výroby používa kovové polotovary alebo podobné výrobky dovezené z tretích krajín, musí mať zavedený systém kontroly kvality z hľadiska radiačnej ochrany. Ak vstupná surovina nebola dodávateľom preukázateľne premeraná, prevádzkovateľ zariadenia musí zabezpečiť vlastný systém jej kontroly a pri podozrení na nález rádioaktívne kontaminovaného kovu bezodkladne informovať príslušný regionálny úrad; bez súhlasu príslušného regionálneho úradu nemôže s týmto materiálom nakladať, uvádzať ho na trh ani ukladať ho ako inštitucionálny rádioaktívny odpad.   (1) Povolenie úradu je potrebné na tieto služby dôležité z hľadiska radiačnej ochrany:  d) poskytovanie monitorovania v dopravných uzloch a pri preprave. | Ú |  |
| Č : 93  O: 2 | Členské štáty vyžadujú, aby vedenie zariadenia na recykláciu kovového šrotu urýchlene informovalo príslušný orgán, ak má podozrenie, ak má podozrenie alebo vedomosť o roztavení alebo inej metalurgickej operácii opusteného žiariča, a vyžiadajú, aby sa kontaminovaný materiál nepoužíval, neuvádzal na trh ani neukladal bez účasti príslušného orgánu. | N | Zákon č. /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | § 98  O: 2 | 1. Ak pri prevádzke zariadenia určeného na zhromažďovanie alebo spracovanie kovového šrotu došlo pri tavení alebo inom spôsobe spracovania kovového šrotu k vzniku rádioaktívne kontaminovaného materiálu, alebo ak má prevádzkovateľ podozrenie, že k takejto situácii došlo, bezodkladne o tom informuje príslušný regionálny úrad; bez súhlasu príslušného regionálneho úradu nemôže s týmto materiálom nakladať, uvádzať ho na trh ani ukladať ho ako inštitucionálny rádioaktívny odpad. | Ú |  |
| Č: 94  O: 1 | **Zber opustených žiaričov, nakladanie s nimi, ich kontrola a ukladanie**  Členské štáty zabezpečia, aby bol príslušný orgán pripravený, alebo aby prijal opatrenia vrátane rozdelenia zodpovednosti, na kontrolu a zber opustených žiaričov a na riešenie mimoriadnych situácii spôsobených opustenými žiaričmi a aby vypracoval vhodné plány a opatrenia na ich riešenie. | N | Zákon č. /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | § 99 | **Rádioaktívny materiál neznámeho pôvodu**   1. Opustený žiarič alebo opustený rádioaktívny materiál sa v čase nálezu považuje za rádioaktívny materiál neznámeho pôvodu. 2. Pri radiačnej mimoriadnej udalosti spôsobenej podozrením na nález rádioaktívneho materiálu alebo nálezom rádioaktívneho materiálu neznámeho pôvodu sa na odozve podieľa    1. príslušný regionálny úrad,    2. orgány radiačnej ochrany uvedené v § 4 ods. 1 písm. d) a e) v rozsahu ich pôsobnosti,    3. úrad jadrového dozoru v rozsahu svojej pôsobnosti,   Ministerstvo financií Slovenskej republiky v rozsahu svojej pôsobnosti,   * 1. držiteľ povolenia podľa § 28 ods. 2 písm. c).  1. Ak orgán radiačnej ochrany podľa odseku 2 písm. a) a b) získa informáciu o podozrení na nález rádioaktívneho materiálu alebo o náleze rádioaktívneho materiálu neznámeho pôvodu, dostupnými prostriedkami preverí situáciu a na základe preverenia situácie oznámi nález držiteľovi povolenia podľa § 28 ods. 2 písm. c) a vyzve ho tento materiál na mieste dohľadať. Držiteľ povolenia podľa § 28 ods. 2 písm. c) je povinný po dohľadaní rádioaktívneho materiálu neznámeho pôvodu zaistiť jeho bezpečnosť a prevziať ho, ak okolnosti prevzatie umožňujú. 2. Príslušný orgán radiačnej ochrany bezodkladne oznámi každý nález rádioaktívneho materiálu neznámeho pôvodu Policajnému zboru; ak ide o jadrový materiál oznámi nález aj úradu jadrového dozoru. 3. Pri podozrení zo spáchania trestného činu, alebo ak okolnosti prevzatie rádioaktívneho materiálu neznámeho pôvodu neumožňujú, držiteľ povolenia podľa § 28 ods. 2 písm. c) dostupnými prostriedkami rádioaktívny materiál neznámeho pôvodu zabezpečí na mieste nálezu, pričom postupuje podľa pokynov zamestnancov príslušného orgánu radiačnej ochrany podľa odseku 2 písm. a) a b) a príslušníkov Policajného zboru. 4. Osoba, ktorá má povolenie podľa § 28 ods. 2 písm. c) poskytne príslušnému orgánu radiačnej ochrany podľa odseku 2 písm. a) b) do 30 dní odo dňa prevzatia rádioaktívneho materiálu neznámeho pôvodu dostupné údaje potrebné na zistenie pôvodcu vrátane fotodokumentácie, rádionuklidového zloženia a odhadu aktivity, ak ide o opustený žiarič aj číslo žiariča, ak je čitateľné. 5. Ak sa zistí pôvodca alebo vlastník rádioaktívneho materiálu neznámeho pôvodu, a ak sú zabezpečené podmienky na jeho ďalšie používanie, môže príslušný orgán radiačnej ochrany podľa odseku 2 písm. a) b) alebo ak ide o jadrový materiál úrad jadrového dozoru rozhodnúť o jeho vrátení. 6. Ak sa pôvodca alebo vlastník rádioaktívneho materiálu neznámeho pôvodu nezistí alebo u neho nie sú zabezpečené podmienky na jeho ďalšie používanie, úrad alebo príslušný orgán vyhlási nález za inštitucionálny rádioaktívny odpad určený na likvidáciu; tento postup sa netýka rádioaktívneho materiálu neznámeho pôvodu, ktorý bol zaistený orgánom činným v trestnom konaní ako vec dôležitá pre trestné konanie. 7. Pri dohľadávaní, preprave, identifikácii a dočasnom skladovaní rádioaktívneho materiálu neznámeho pôvodu osoba, ktorá má povolenie podľa § 28 ods. 2 písm. c), postupuje podľa schválených pracovných postupov na vyhľadávanie, prepravu, nakladanie, identifikáciu a dočasné skladovanie; počas vykonávania týchto činností zodpovedá za bezpečné nakladanie s rádioaktívnym materiálom neznámeho pôvodu. | Ú |  |
| Č: 94  O: 2 | Členské štáty v prípade potreby zabezpečia organizovanie kampaní na zber opustených žiaričov, ktoré zostali po predchádzajúcich činnostiach.  Kampane môžu zahŕňať finančnú účasť členských štátov na nákladoch na zber opustených žiaričov, nakladanie s takýmito žiaričmi, ich kontrolu a ukladanie a môžu zahŕňať aj prieskumy historických záznamov orgánov a prevádzkovateľov, ako sú výskumné ústavy, ústavy testovania materiálov alebo nemocnice. | N | Zákon č. /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | Č:1  § 155  O: 6 | (6) Orgány radiačnej ochrany môžu, ak je to potrebné, uskutočňovať kampane na vyhľadávanie nepoužívaných rádioaktívnych žiaričov a rádioaktívneho materiálu z činností vykonávaných v minulosti. | Ú |  |
| Č: 95 | **Finančné zabezpečenie pre opustené žiariče**  Členské štáty zabezpečia, aby sa zriadil systém finančného zabezpečenia alebo iné ekvivalentné prostriedky na pokrytie nákladov súvisiacich so zberom opustených žiaričov a nákladov, ktoré môžu vyplynúť z vykonávania článku 94. | N | Zákon č. /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | § 100 | **Finančné zabezpečenie nakladania s rádioaktívnym materiálom neznámeho pôvodu**  Náklady spojené s vyhľadaním, bezpečným odovzdaním, prepravou, skladovaním, prípravou na vrátenie, úpravou na ukladanie a ukladaním rádioaktívneho materiálu neznámeho pôvodu nesie vlastník; ak vlastník nie je známy, náklady nesie štát a na ich úhradu sa použijú prostriedky podľa osobitného predpisu | Ú |  |
| ODDIEL 4 | **Významné udalosti** |  |  |  |  |  |  |
| Č 96  P: a)  P: b) | **Oznamovanie a zaznamenávanie významných udalostí**  Členské štáty od prevádzkovateľa vyžadujú, aby:   1. zaviedol vhodný systém zaznamenávania a analýzy významných udalostí, ktoré zahŕňajú alebo môžu zahŕňať havarijné alebo neúmyselné ožiarenia; 2. príslušnému orgánu urýchlene oznámil výskyt akejkoľvek významnej udalosti, v ktorej dôsledku dochádza alebo môže dôjsť k ožiareniu osoby, ktoré presahuje prevádzkové limity alebo podmienky prevádzky stanovené v požiadavkách autorizácie, pokiaľ ide o pracovné alebo verejné ožiarenie, alebo stanovené príslušným orgánom pre lekárske ožiarenie, a aby v oznámení uviedol aj výsledky vyšetrovania a nápravné opatrenia na predchádzanie takýmto udalostiam. | N | Zákon č. /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | § 36  O: 1  P: b)  B: 1  § 102  O: 7  O: 8  O: 9 | 1. Držiteľ registrácie alebo držiteľ povolenia je povinný    1. oznámiť príslušnému orgánu radiačnej ochrany       1. bezodkladne prekročenie niektorého z limitov ožiarenia a každú významnú udalosť,   **Udalosť, významná udalosť, núdzová situácia a radiačná mimoriadna udalosť**   1. Príslušný orgán radiačnej ochrany v registrácii alebo v povolení určí interval na oznamovanie významných udalostí podľa odseku 8 písm. d). 2. Prevádzkovateľ je povinný pri každej významnej udalosti    1. vykonať opatrenia na       1. zamedzenie ďalšieho rozvoja významnej udalosti,       2. odstránenie jej následkov,    2. vyhodnotiť ožiarenie a rádioaktívnu kontamináciu osôb spôsobenú významnou udalosťou,    3. vyšetriť príčiny významnej udalosti, zistiť okolnosti a dôsledky a prijať opatrenia na zamedzenie ich opakovania. 3. Prevádzkovateľ je ďalej povinný    1. zaznamenávať a klasifikovať významné udalosti,    2. oznamovať bezodkladne výskyt každej významnej udalosti, ak v písmene d) nie je ustanovené inak,    3. oznamovať v intervaloch určených v povolení alebo v registrácii radiačné udalosti podľa odseku 2 písm. a), 4. oznamovať v intervaloch určených v povolení významné udalosti, pri ktorých boli porušené pravidlá radiačnej ochrany alebo podmienky prevádzky určené v povolení, ale pri ktorých nedošlo k ožiareniu vyššiemu ako sú limity ožiarenia; v oznámení musí uviesť aj výsledky vyšetrovania príčin a nápravné opatrenia na predchádzanie takýmto udalostiam; uvedené sa nevzťahuje na neplánované lekárske ožiarenie. | Ú |  |
| ODDIEL 5 | **Núdzové situácie ožiarenia** |  |  |  |  |  |  |
| Č: 97  O:1 | **Systém riadenia núdzovej situácie**  Členské štáty zabezpečia, aby sa zohľadnila skutočnosť, že na ich území sa môžu vyskytnúť núdzové situácie a že môžu byť postihnuté núdzovými situáciami, ku ktorým dochádza mimo územia. Členské štáty zriadia systém riadenia núdzovej situácie a prijmú primerané správne opatrenia na udržiavanie takéhoto systému. Systém riadenia núdzovej situácie obsahuje prvky uvedené v oddiele A prílohy XI. | N | Zákon č. /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | § 148  O: 1  O: 2 | **Systém riadenia odozvy na núdzovú situáciu**   1. Systém riadenia odozvy na núdzovú situáciu zahŕňa vypracovanie plánov odozvy na núdzovú situáciu s cieľom zabrániť účinkom na tkanivo, ktoré by mohli viesť k výrazným deterministickým účinkom a znížiť riziko pravdepodobnostných účinkov, pričom sa zohľadňujú zásady ochrany pred žiarením a referenčné úrovne. 2. Pri odozve na núdzovú situáciu vo veciach neupravených týmto zákonom sa postupuje podľa osobitných predpisov a uplatňujú sa organizačné, technické, materiálne a personálne opatrenia pripravované podľa pravdepodobného priebehu radiačnej mimoriadnej udalosti na odvrátenie dopadov alebo zmiernenie dopadov, ktoré sú spracované vo forme plánu ochrany obyvateľstva16) a havarijného plánu.17) 3. Kritériá a zásady na tvorbu a aktualizáciu plánu ochrany obyvateľstva, požiadavky na systémy riadenia núdzovej situácie a na postupy a opatrenia na zabezpečenie pripravenosti na odozvu na núdzovú situáciu sú uvedené v prílohe č. 14. | Ú |  |
|  |  | N | Zákon č. 387/2002 Z. z. | § 3 | **Orgány krízového riadenia**  Orgánmi krízového riadenia sú  a) vláda Slovenskej republiky (ďalej len „vláda"), Bezpečnostná rada Slovenskej republiky,  b) ministerstvá a ostatné ústredné orgány štátnej správy (ďalej len „ministerstvo"),  c) Národná banka Slovenska,  d) bezpečnostná rada kraja,  e) okresný úrad,  f) bezpečnostná rada okresu,  g) obec. | Ú |  |
| Č: 97  O:2 | Systém riadenia núdzovej situácie je navrhnutý tak, aby zodpovedal výsledkom posudzovania potenciálnych núdzových situácií ožiarenia a mohol účinne reagovať na núdzové situácie ožiarenia v súvislosti s činnosťami alebo nepredvídanými udalosťami. | Zákon č. 387/2002 Z. z. | § 4  O: 1  P: a)  P: b)  P: c)  P: d)  P: e) | (1) Vláda  a) prijíma opatrenia na predchádzanie krízovým situáciám a na ich riešenie,  b) riadi a kontroluje činnosť orgánov krízového riadenia podľa § 3 písm. b) až g) pri príprave na krízové situácie  a pri ich riešení,  c) rozhoduje o použití účelovej rezervy finančných prostriedkov na riešenie krízových situácií a odstraňovanie  ich následkov [§ 11 ods. 1 písm. c)],  d) rozhoduje o vyžiadaní technickej pomoci zo zahraničia vrátane humanitárnej pomoci pri riešení krízovej situácie a o poskytnutí pomoci v obdobnej situácii mimo územia Slovenskej republiky,  e) plní pri príprave na krízové situácie a pri ich riešení úlohy civilnej ochrany podľa osobitného predpisu.4) | Ú |  |
|  |  | Zákon č. 387/2002 Z. z. | § 5  O: 1  P: a)  P: b)  P: c)  P: d)  P: e)  P: f)  P: g)  P: h)  P: i) | (1) Ministerstvo v rozsahu svojej pôsobnosti  a) zriaďuje krízový štáb,  b) vedie prehľady zdrojov rizík, ktoré môžu spôsobiť krízovú situáciu, analyzuje tieto riziká a prijíma opatrenia  na odstránenie ich príčin,  c) oznamuje bezodkladne predsedovi ústredného krízového štábu vznik krízovej situácie alebo ohrozenie, ktoré  ju môže bezprostredne spôsobiť,  d) uskutočňuje civilné núdzové plánovanie,  e) rozhoduje o opatreniach na riešenie krízových situácií vrátane odstránenia alebo zmiernenia ich následkov,  f) poskytuje na vyžiadanie podklady iným orgánom krízového riadenia, ktoré sú potrebné na plnenie ich úloh pri  príprave na krízové situácie a na ich riešenie,  g) spolupracuje s príslušnými orgánmi iných štátov pri príprave na krízové situácie a pri ich riešení,  h) utvára podmienky na zabezpečenie informačného systému krízového riadenia (§ 13),  i) plní pri príprave na krízové situácie a pri ich riešení úlohy civilnej ochrany podľa osobitného predpisu.4) | Ú |  |
| Č: 97  O:3 | Systém riadenia núdzovej situácie zahŕňa vypracovanie plánov reakcie na núdzovú situáciu s cieľom zabrániť účinkom na tkanivo vedúcim k výrazným deterministickým účinkom na jednotlivcov postihnutej skupiny obyvateľstva a znížiť riziko stochastických účinkov, pričom sa zohľadňujú všeobecné zásady ochrany pred žiarením a referenčné úrovne uvedené v kapitole III. | N | Zákon č. 42/1994 Z. z. | § 3 O: 5  § 12  O: 1 P: c) | Analýza územia je posúdenie nebezpečenstva pre prípad vzniku mimoriadnej udalosti s ohľadom na zdroje ohrozenia. Analýza územia sa vyhotovuje vo forme súboru dokumentov. | Ú |  |
| Ministerstvo vnútra vypracúva analýzu územia republiky z hľadiska možných mimoriadnych udalostí |
| § 13 O: 1 P: a) | Okresný úrad v sídle kraja vypracúva analýzy územia kraja z hľadiska možných mimoriadnych udalostí |
| § 14 O: 1 P: a) | Okresný úrad vypracúva analýzu možného vzniku mimoriadnej udalosti vo svojom územnom obvode |
| § 5 O: 1 P: b)  P: d) | Ministerstvo v rozsahu svojej pôsobnosti  b) vedie prehľady zdrojov rizík, ktoré môžu spôsobiť krízovú situáciu, analyzuje tieto riziká a prijíma opatrenia na odstránenie ich príčin,  d) uskutočňuje civilné núdzové plánovanie |
| Č: 98  O: 1 | **Pripravenosť na núdzové situácie**  Členské štáty zabezpečia, aby boli pre rôzne druhy núdzových situácií určených pri posudzovaní potenciálnych núdzových situácií ožiarenia vopred vytvorené plány reakcie na núdzovú situáciu. | N | Zákon č. 541/2004 Z. z. | § 28  O: 1  O: 2  O: 3 | (1) Havarijné plánovanie je súbor opatrení a postupov na zisťovanie a zdolávanie nehôd alebo havárií na jadrových zariadeniach a na zisťovanie a zmierňovanie a odstraňovanie následkov úniku rádioaktívnych látok do životného prostredia pri nakladaní s jadrovými materiálmi, s rádioaktívnymi odpadmi alebo s vyhoretým jadrovým palivom a pri preprave rádioaktívnych materiálov.  (2) Havarijné plány sa delia na  a) predbežný vnútorný havarijný plán, ktorý …,  b) vnútorný havarijný plán, ktorý obsahuje plánované opatrenia na území jadrového zariadenia alebo viacerých jadrových zariadení, ktoré prevádzkuje jeden držiteľ povolenia, a väzbu na plán ochrany obyvateľstva,  c) plán ochrany obyvateľstva, ktorý obsahuje opatrenia na ochranu obyvateľstva v oblasti ohrozenia počas úniku rádioaktívnych látok do životného prostredia, ako aj väzbu na vnútorný havarijný plán,  d) havarijný dopravný poriadok, ktorý obsahuje opatrenia počas nehody alebo havárie pri preprave rádioaktívnych materiálov.  (3) Havarijné plány musia zohľadňovať nehody alebo havárie vrátane menej pravdepodobných havárií s veľmi vážnymi vplyvmi na zdravie alebo majetok obyvateľstva a životné prostredie v oblasti ohrozenia, ktoré vyžadujú zavedenie opatrení na prekonanie alebo zmiernenie následkov nehôd alebo havárií na území alebo mimo územia jadrového zariadenia alebo pri preprave rádioaktívnych materiálov vrátane princípov koordinácie činností orgánov alebo právnických osôb zúčastnených na prekonávaní alebo zmierňovaní následkov nehôd alebo havárií | Ú |  |
| Č: 98  O: 2 | Plány reakcie na núdzovú situáciu obsahujú prvky uvedené v prílohe XI oddiele B. | N | Vyhláška č. 533/2006 Z. z. | Príloha č. 3  O: 1  P: a)  P: b)  P: c)  P: d)  P: e)  P: f)  P: g)  P: h) | 1. Textová časť protiradiačných, protichemických a protibiologických opatrení obsahuje  a) účel protiradiačných, protichemických a protibiologických opatrení a rozsah ich platnosti,  b) závery z analýzy územia z hľadiska možných mimoriadnych udalostí s únikom nebezpečných látok s uvedením následkov na postihnutom území,  c) zámer prednostu OÚ v sídle kraja, prednostu OÚ, primátora, starostu a štatutárneho zástupcu právnickej osoby a fyzickej osoby – podnikateľa pri realizácii opatrení na zabezpečenie ochrany obyvateľstva,  d) plán kontrolnej činnosti,  e) zdroje krízového manažmentu  1. plán prípravy a nácvikov činnosti orgánov krízového riadenia a precvičenia plánu,  2. organizácia súčinnosti pri plnení úloh,  3. určenie konkrétnej zodpovednosti za splnenie prijatých úloh a opatrení,  f) úlohy pri realizácii opatrení na zabezpečenie ochrany obyvateľstva  1. varovanie obyvateľstva a vyrozumenie osôb, organizácia informačného toku,  2. monitorovanie územia,  3. regulácia pohybu osôb a dopravných prostriedkov,  4. prvá predlekárska pomoc a neodkladná zdravotná starostlivosť,  5. evakuácia,  6. hygienická očista,  7. príprava a informovanie obyvateľstva,  8. individuálna ochrana osôb,  9. zabezpečenie činnosti v objekte, v ktorom nemožno skončiť pracovnú činnosť,  10. ukrytie osôb,  11. profylaxia,  g) úlohy na materiálno-technické a finančné zabezpečenie realizácie prijatých opatrení,  h) metodika činnosti. | Ú |  |
| Č: 98  O: 3 | Plány reakcie na núdzovú situáciu tiež zahŕňajú ustanovenie o prechode z núdzovej situácie ožiarenia na existujúcu situáciu ožiarenia. | N | Vyhláška č. 533/2006 Z. z. | Príloha č. 3  O: 2  P: a)  P: b)  P: c)  P: d) | (2) Pre prípad mimoriadnej udalosti spojenej s únikom rádioaktívnych nebezpečných látok sa textová časť protiradiačných, protichemických a protibiologických opatrení dopĺňa  a) o požiadavky na opatrenia v nadväznosti na časový priebeh nehody alebo havárie,  b) o úlohy pri realizácii opatrení na zabezpečenie ochrany obyvateľstva:  1. dozimetrické zabezpečenie ako súčasť monitorovania,  2. dezaktivácia vrátane zámeru na prechodné a trvalé uloženie kontaminovaného materiálu, ktorý po použití predstavuje rádioaktívny odpad,  3. regulácia spotreby potravín, krmovín a vody,  c) o úlohy pri realizácii opatrení na zabezpečenie obnovy kontaminovaného územia a potravinového reťazca,  d) o zásahové úrovne pre jednotlivé opatrenia. | Ú |  |
| Č: 98  O: 4 | Členské štáty zabezpečia, aby boli plány reakcie na núdzovú situáciu podľa potreby testované a skúmané a v pravidelných intervaloch revidované, pričom sa zohľadnia skúsenosti získané počas predchádzajúcich núdzových situácií ožiarenia, ako aj výsledky účasti na núdzových cvičenia na vnútroštátnej a medzinárodnej úrovni. | N | Vyhláška č. 55/2006 Z. z.  Zákon č. 42/1994 Z. z. | § 10  O: 2  O: 3  O: 4  § 13  O: 1  P: i)  § 14  O: 1  P: c)  §16  O: 1  P: e) | (2) Zložky organizácie havarijnej odozvy vykonávajú profesijné školenia, nácviky alebo cvičenia najmenej dvakrát za rok.  (3) Cvičenie so zapojením celej organizácie havarijnej odozvy držiteľa povolenia sa vykonáva najmenej jedenkrát ročne.  (4) Vnútorný havarijný plán sa precvičuje so zložkami určenými v pláne ochrany obyvateľstva jedenkrát za tri roky.  Okresný úrad v sídle kraja  **i)** vypracúva a aktualizuje v súčinnosti s okresnými úradmi v jeho územnom obvode plán ochrany obyvateľstva, ktorý predkladá ministerstvu vnútra; plán ochrany obyvateľstva precvičuje najmenej raz za tri roky,  Okresný úrad  c) vypracúva a aktualizuje plán ochrany obyvateľstva v súčinnosti s právnickými osobami a fyzickými osobami a v rozsahu ustanovenom týmto zákonom im ukladá úlohy; plán ochrany obyvateľstva precvičuje najmenej raz za tri roky,  Právnické osoby a fyzické osoby   1. zabezpečiť vypracovanie plánu ochrany svojich zamestnancov a osôb prevzatých do starostlivosti a jeho aktualizáciu v rozsahu určenom okresným úradom, ak nevypracúvajú havarijné plány podľa osobitných predpisov precvičiť tento plán aspoň raz za tri roky, | Ú |  |
| Č: 98  O: 5 | Plány reakcie na núdzovú situáciu v príslušných prípadoch obsahujú relevantné prvky systému riadenia núdzovej situácie, ktorý je uvedený v článku 97. | N | Zákon č. /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | § 148  O: 3 | 1. Kritériá a zásady na tvorbu a aktualizáciu plánu ochrany obyvateľstva, požiadavky na systémy riadenia núdzovej situácie a na postupy a opatrenia na zabezpečenie pripravenosti na odozvu na núdzovú situáciu sú uvedené v prílohe č. 14. | Ú |  |
| Č: 99  O:1 | **Medzinárodná spolupráca**  Členské štáty pri riešení možných núdzových situácií na svojom území, ktoré môžu postihnúť aj ďalšie členské štáty alebo tretie krajiny spolupracujú s ostatnými členskými štátmi a tretími krajinami s cieľom uľahčiť organizáciu rádiologickej ochrany v týchto členských štátoch alebo tretích krajinách. | N | Zákon č. /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | § 149  O: 1    O: 2 | **Medzinárodná spolupráca**  (1) Úrad pri riešení možnej núdzovej situácie na území Slovenskej republiky, ktorá môže postihnúť aj iné členské štáty alebo tretie krajiny, spolupracuje s týmito členskými štátmi a tretími krajinami s cieľom uľahčiť im organizáciu radiačnej ochrany; podľa potreby sa podieľa na spolupráci s nimi pri prechode z núdzovej situácie ožiarenia na existujúcu situáciu ožiarenia.  (2) Osoby, ktoré sa podieľajú na monitorovaní radiačnej situácie, sú povinné poskytnúť zástupcom Európskej komisie súčinnosť pri výkone medzinárodnej kontroly monitorovania radiačnej situácie podľa osobitného predpisu. )  1. Dohoda medzi vládou SR a vládou Maďarskej republiky o spolupráci a vzájomnej pomoci pri katastrofách (v platnosti od 22.10.1997)  2. Dohoda medzi vládou SR a vládou Poľskej republiky o spolupráci a vzájomnej pomoci pri katastrofách, živelných pohromách a iných závažných nehodách (v platnosti od 14.11. 2002)  3. Dohoda medzi vládou SR a Kabinetom ministrov Ukrajiny o spolupráci a vzájomnej pomoci pri mimoriadnych udalostiach (v platnosti od 18.2.2003)  4. Dohoda o spolupráci pri predvídaní, prevencii a zmierňovaní prírodných a technologických katastrof medzi vládami Rakúskej republiky, Chorvátskej republiky, Maďarskej republiky, Talianskej republiky,, Poľskej republiky, Slovinskej republiky a SR (v platnosti od 19.1. 2000)  5. Zmluva medzi SR a Českou republikou o spolupráci a vzájomnej pomoci pri mimoriadnych udalostiach (v platností od 12.12.2000)  6. Zmluva medzi SR a Rakúskou republikou o spolupráci a vzájomnej pomoci pri katastrofách (v platnosti od 1.11.1998) | Ú |  |
| Č: 99  O:2 | Každý členský štát v prípade núdzovej situácie, ku ktorej došlo na jeho území alebo ktorá môže mať rádiologické dôsledky na jeho území, urýchlene nadviaže kontakt so všetkými ostatnými členskými štátmi a s tretími krajinami, ktoré by mohli byť zasiahnuté alebo ovplyvnené, s cieľom vymieňať si informácie o posúdení situácie ožiarenia a koordinovať ochranné opatrenia a informovanie verejnosti prostredníctvom vhodných systémov výmeny informácií a koordinácie na dvojstrannej a medzinárodnej úrovni. Tieto koordinačné činnosti nebránia prijatiu žiadnych potrebných opatrení na vnútroštátnej úrovni ani tieto opatrenia nezdržujú. | N | Zákon č. 42/1994 Z. z. | § 12  O: 1  P: e)  P: j) | e) organizuje a riadi informačný systém civilnej ochrany a plní jeho úlohy vrátane informovania príslušného orgánu iného štátu o cezhraničných účinkoch mimoriadnej udalosti,  j) zabezpečuje rozvoj medzinárodnej spolupráce na úseku civilnej ochrany, najmä s Európskou úniou a jej členskými štátmi, a zastupuje Slovenskú republiku v medzinárodných organizáciách civilnej ochrany, | Ú |  |
| Č: 99  O:3 | Každý členský štát urýchlene zdieľa informácie a spolupracuje s ostatnými príslušnými členskými štátmi, príslušnými tretími krajinami a príslušnými medzinárodnými organizáciami, pokiaľ ide o stratu, krádež alebo odhalenie vysokoaktívnych uzavretých žiaričov, iných rádioaktívnych žiaričov a rádioaktívneho materiálu vzbudzujúceho obavy a pokiaľ ide o súvisiace následné opatrenia a prešetrovania bez toho, aby boli dotknuté príslušné požiadavky na dôvernosť a príslušné vnútroštátne právne predpisy. | N | Zákon č.541/2004 Z. z. | § 4  O: 1  P: f)  P: g) | f) zabezpečuje medzinárodnú spoluprácu v oblasti pôsobnosti tohto zákona vrátane plnenia záväzkov Slovenskej republiky vyplývajúcich z medzinárodných zmlúv, ktorými je Slovenská republika viazaná, ako aj plnenie funkcie styčného miesta[4)](http://www.epi.sk/zz/2004-541#f3102306) a plní v rozsahu svojej pôsobnosti ďalšie oznamovacie povinnosti podľa osobitného predpisu,[5)](http://www.epi.sk/zz/2004-541#f3102307)  g) informuje susedné štáty, Medzinárodnú agentúru pre atómovú energiu a Európsku komisiu, prípadne ďalšie orgány Európskej únie, o nezákonnom zmocnení sa jadrových materiálov, rádioaktívnych žiaričov, nehodách a haváriách na jadrových zariadeniach na území Slovenskej republiky a o udalostiach pri preprave rádioaktívnych materiálov na území Slovenskej republiky, | Ú |  |
| Č: 99  O:4 | Každý členský štát podľa potreby spolupracuje s ostatnými členskými štátmi a tretími krajinami pri prechode z núdzovej situácie ožiarenia na existujúcu situáciu ožiarenia. | N | Zákon č. /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | § 149  O: 1  O: 2 | **Medzinárodná spolupráca**  (1) Úrad pri riešení možnej núdzovej situácie na území Slovenskej republiky, ktorá môže postihnúť aj iné členské štáty alebo tretie krajiny, spolupracuje s týmito členskými štátmi a tretími krajinami s cieľom uľahčiť im organizáciu radiačnej ochrany; podľa potreby sa podieľa na spolupráci s nimi pri prechode z núdzovej situácie ožiarenia na existujúcu situáciu ožiarenia  (2) Osoby, ktoré sa podieľajú na monitorovaní radiačnej situácie, sú povinné poskytnúť zástupcom Európskej komisie súčinnosť pri výkone medzinárodnej kontroly monitorovania radiačnej situácie podľa osobitného predpisu. | Ú |  |
| ODDIEL 6 | **Existujúce situácie ožiarenia** |  |  |  | **Existujúca situácia ožiarenia** |  |  |
| Č: 100  O:1 | **Programy pre existujúce situácie ožiarenia**  Členské štáty zabezpečia, aby sa na základe indikácie alebo dôkazov o ožiarení, ktoré z hľadiska ochrany pred žiarením nemožno zanedbať, prijali opatrenia na určovanie a hodnotenie existujúcich situácií ožiarenia s prihliadnutím na druhy existujúcich situácií ožiarenia, ktoré sa uvádzajú v prílohe XVII, a na určovanie zodpovedajúceho pracovného a verejného ožiarenia. | N | Zákon č. /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | § 150  O: 1  § 135  O: 1  O: 2  § 151  O: 1  O: 2  O: 3  O: 6  § 139 | 1. V existujúcej situácii ožiarenia, ktorá je následkom núdzovej situácie ožiarenia alebo ukončenej činnosti v rámci plánovanej situácie ožiarenia, ak by bez zmeny stavu mohlo dôjsť k významnému zvýšeniu zdravotnej ujmy v dôsledku ožiarenia jednotlivca z obyvateľstva priamo externým ožiarením alebo nepriamo kontaminovaným ovzduším, kontaminovanou vodou alebo kontaminovanými zložkami potravinového reťazca, úrad alebo príslušný regionálny úrad usmerňuje pretrvávajúce ožiarenie určením referenčných úrovní podľa § 17 pre priemernú efektívnu dávku reprezentatívnej osoby za kalendárny rok v rozsahu od 1 do 20 mSv.   (1) Národný akčný radónový plán sa zameriava na  a) znižovanie rizika vzniku rakoviny pľúc v dôsledku dlhodobej expozície radónu v pobytových priestoroch,  b) identifikáciu rizikových radónových území,  c) usmerňovanie existujúceho ožiarenia z inhalácie a ingescie radónu a jeho dcérskych produktov vrátane preventívnych a nápravných opatrení v súvislosti s ožiarením radónom z pôdy, stavebných materiálov alebo vody, v pobytových priestoroch a na pracoviskách,  d) zvýšenie informovanosti o riziku podľa písmena a),  e) vykonanie radónového prieskumu v rodinných domoch, bytových domoch, predškolských zariadeniach, školských zariadeniach, budovách slúžiacich zariadeniam sociálnoprávnej ochrany detí a sociálnej kurately, zariadeniach na poskytovanie sociálnych služieb alebo na poskytovanie zdravotnej starostlivosti.  (2) V národnom akčnom radónovom pláne sa musia zohľadniť stratégie podľa prílohy č. 11.  **Stratégie riadenia existujúcej situácie ožiarenia**  (1) Ministerstvo vnútra koordinuje činnosť ústredných orgánov štátnej správy, samosprávnych krajov, okresných úradov a obcí pri  a) zabezpečovaní stratégie riadenia existujúcej situácie ožiarenia,  b) rozhodovaní o vývoji a vykonávaní stratégie riadenia existujúcej situácie ožiarenia,  c) vykonávaní nápravných opatrení a ochranných opatrení.  (2) Forma, rozsah a trvanie nápravných opatrení a ochranných opatrení, ktoré sú určené na vykonávanie stratégií podľa odseku 1, sa musia optimalizovať.  (3) Úrad posúdi distribúciu dávok, ktorá je následkom vykonávania stratégie a výsledok posúdenia zohľadní pri navrhovaní ďalších postupov na optimalizáciu ochrany a obmedzenie ožiarenia, ak stále presahuje referenčnú úroveň určenú podľa § 150 ods. 1.  (6) Ak ide o činnosť, ktorá zahŕňa prírodný rádioaktívny materiál a ktorá nie je riadená ako plánovaná situácia ožiarenia, informácie o vhodných prostriedkoch na monitorovanie ožiarenia a ochranných opatreniach poskytujú samosprávne kraje, okresné úrady a obce v spolupráci s úradom alebo príslušným regionálnym úradom.  **Ostatné existujúce situácie ožiarenia**  Existujúce situácie ožiarenia, ktoré nie sú uvedené v šiestej časti a § 150 a sú významné z hľadiska radiačnej ochrany, sa usmerňujú ako plánované situácie ožiarenia. Na takéto existujúce situácie sa primerane uplatňujú požiadavky podľa štvrtej a piatej časti. | Ú |  |
| Č: 100  O:2 | Členské štáty môžu so zreteľom na všeobecnú zásadu odôvodnenia rozhodnúť, že si existujúca situácia ožiarenia nevyžaduje žiadne ochranné ani nápravne opatrenia. | N | Zákon č. /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | § 150  O: 4 | 1. Prijatie opatrení sa posudzuje v súlade s princípom optimalizácie s ohľadom na ich rozsah, uskutočniteľnosť, náklady a ich možné dôsledky. | Ú |  |
| Č: 100  O:3 | Na existujúce situácie ožiarenia, ktoré vzbudzujú obavy z hľadiska ochrany pred žiarením a za ktoré možno prisúdiť právnu zodpovednosť, sa vzťahujú príslušné požiadavky na plánované situácie ožiarenia, a v prípade takýchto situácií ožiarenia sa preto vyžaduje oznamovanie podľa článku 25 ods. 2. | N | Zákon č. /2017 Z. z. o radiačnej | § 128 | **Vykonávanie činnosti na pracovisku so zvýšeným ožiarením z radónu**  (1) Ak na pracovisku podľa § 123 ods. 3 po vykonaní optimalizácie podľa § 127 ods. 1 písm. a) tretieho bodu môže efektívna dávka pracovníka prekročiť 6 mSv za kalendárny rok, pracovisko sa považuje za pracovisko so zvýšeným ožiarením z radónu.  (2) Pracovisko podľa odseku 1 sa posudzuje ako plánovaná situácia ožiarenia a prevádzkovateľ je povinný plniť povinnosti podľa § 125. | Ú |  |
| Č: 101  O:1 | **Stanovenie stratégií**  Členské štáty zariadia stanovenie stratégií s cieľom zabezpečiť primerané riadenie existujúcich situácií ožiarenia zodpovedajúce rizikám a účinnosti ochranných opatrení. | N | Zákon č. /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | § 151  O: 1  O: 2  O: 3  § 17  O: 1 | **Stratégie riadenia existujúcej situácie ožiarenia**   1. Ministerstvo vnútra koordinuje činnosť ústredných orgánov štátnej správy, samosprávnych krajov, okresných úradov a obcí pri    1. zabezpečovaní stratégie riadenia existujúcej situácie ožiarenia,    2. rozhodovaní o vývoji a vykonávaní stratégie riadenia existujúcej situácie ožiarenia,    3. vykonávaní nápravných opatrení a ochranných opatrení. 2. Forma, rozsah a trvanie nápravných opatrení a ochranných opatrení, ktoré sú určené na vykonávanie stratégií podľa odseku 1, sa musia optimalizovať. 3. Úrad posúdi distribúciu dávok, ktorá je následkom vykonávania stratégie a výsledok posúdenia zohľadní pri navrhovaní ďalších postupov na optimalizáciu ochrany a obmedzenie ožiarenia, ak stále presahuje referenčnú úroveň určenú podľa § 150 ods. 1.   **Referenčné úrovne**   1. Na optimalizáciu radiačnej ochrany v núdzovej situácii ožiarenia alebo pri pretrvávajúcom ožiarení v existujúcej situácii ožiarenia, ktorá je následkom núdzovej situácie, možno určiť referenčné úrovne; referenčné úrovne sa určujú ako hodnoty individuálnych efektívnych dávok, ekvivalentných dávok, hmotnostných aktivít rádionuklidov alebo objemových aktivít rádionuklidov, pri prekročení ktorých nie je vhodné povoliť ožiarenie osôb v dôsledku danej situácie. Pri optimalizácii radiačnej ochrany sa uprednostňuje ožiarenie nad referenčnou úrovňou, pričom sa naďalej vykonáva aj pod referenčnou úrovňou. | Ú |  |
| Č: 101  O:2  P: a)  P: b) | Každá stratégia obsahuje   1. sledované ciele; 2. vhodné referenčné úrovne so zreteľom na referenčné úrovne stanovené v prílohe I. | N | Zákon č. /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | § 17  O: 5  O: 6  O: 7 | 1. Pri prechode z núdzovej situácie ožiarenia do existujúcej situácie ožiarenia s pretrvávajúcim ožiarením obyvateľov sa stanovujú vhodné referenčné úrovne na optimalizáciu ožiarenia, najmä po ukončení dlhodobého ochranného opatrenia, akým je presťahovanie obyvateľov. 2. Pri stanovovaní referenčných úrovní na optimalizáciu radiačnej ochrany v núdzovej situácii ožiarenia alebo v existujúcej situácii ožiarenia sa zohľadňuje aj situácia ožiarenia a sociálne kritériá; pre ožiarenie    1. nižšie ako 1 mSv za rok sa zohľadnia všeobecné informácie o úrovni ožiarenia bez osobitného zohľadnenia individuálneho ožiarenia,    2. v rozsahu do 20 mSv za rok sa zohľadnia špecifické informácie, ktoré umožnia ak je to možné, jednotlivcom z obyvateľstva riadiť svoje ožiarenie,    3. v rozsahu do 100 mSv za rok sa posudzujú individuálne dávky a zohľadňujú sa špecifické informácie o rizikách z ožiarenia a dostupných opatreniach na obmedzenie ožiarenia.   (7) Referenčné úrovne na optimalizáciu radiačnej ochrany v núdzovej situácii ožiarenia alebo v existujúcej situácii ožiarenia určuje úrad alebo regionálny úrad. | Ú |  |
| Č: 102  O:1 | **Vykonávanie stratégií**  Členské štáty pridelia zodpovednosti za vykonávanie stratégií riadenia existujúcich situácií ožiarenia a zabezpečia vhodnú koordináciu medzi príslušnými stranami, ktoré sa zúčastňujú na vykonávaní nápravných a ochranných opatrení. Členské štáty v príslušných prípadoch zabezpečia účasť zainteresovaných strán na rozhodovaní o vývoji a vykonávaní stratégií riadenia situácií ožiarenia. | N | Zákon č. /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | § 151  O: 1 | **Stratégie riadenia existujúcej situácie ožiarenia**   1. Ministerstvo vnútra koordinuje činnosť ústredných orgánov štátnej správy, samosprávnych krajov, okresných úradov a obcí pri    1. zabezpečovaní stratégie riadenia existujúcej situácie ožiarenia,    2. rozhodovaní o vývoji a vykonávaní stratégie riadenia existujúcej situácie ožiarenia,    3. vykonávaní nápravných opatrení a ochranných opatrení. | Ú |  |
| Č: 102  O:2 | Forma, rozsah a trvanie všetkých ochranných opatrení, ktoré prichádzajú do úvahy na účely vykonávania stratégie, sa optimalizujú. | N | Zákon č. /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | § 151  O: 2 | 1. Forma, rozsah a trvanie nápravných opatrení a ochranných opatrení, ktoré sú určené na vykonávanie stratégií podľa odseku 1, sa musia optimalizovať. | Ú |  |
| Č: 102  O:3 | Posúdi sa distribúcia dávok vyplývajúcich z vykonávania stratégie. Zváži sa ďalšie úsilie s cieľom optimalizovať ochranu a obmedziť všetky ožiarenia, ktoré stále presahujú referenčnú úroveň. | N | Zákon č. /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | § 151  O: 3  O: 4 | 1. Úrad posúdi distribúciu dávok, ktorá je následkom vykonávania stratégie a výsledok posúdenia zohľadní pri navrhovaní ďalších postupov na optimalizáciu ochrany a obmedzenie ožiarenia, ak stále presahuje referenčnú úroveň určenú podľa § 150 ods. 1. 2. Ak nie sú známe presnejšie údaje o dobe pobytu v budovách a vo voľnom teréne, predpokladá sa, že vnútri budov sa reprezentatívna osoba bude zdržiavať 7 000 hodín za kalendárny rok. | Ú |  |
| Č: 102  O:4  P: a)  P: b)  P: c)  P:d) | Členské štáty zabezpečia, aby osoby a subjekty zodpovedné za vykonávanie stratégie pravidelne:   1. vyhodnocovali dostupné nápravné a ochranné opatrenia na dosiahnutie cieľov a účinnosť plánovaných a prijatých opatrení; 2. poskytovali ožiareným skupinám obyvateľstva informácie o potenciálnych zdravotných rizikách a o dostupných prostriedkoch obmedzenia ich ožiarenia; 3. poskytovali usmernenie pre riadenie ožiarení na individuálnej alebo miestnej úrovni; 4. pokiaľ ide o činnosti, ktoré zahŕňajú prírodný rádioaktívny materiál a nie sú riadené ako plánované situácie ožiarenia, poskytovali informácie o vhodných prostriedkoch monitorovania koncentrácií a ožiarení a prijímania ochranných opatrení. | N | Zákon č. /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | § 151  O: 5  O: 6 | 1. Orgány uvedené v odseku 1 pravidelne    1. vyhodnocujú dostupné nápravné opatrenia a ochranné opatrenia a účinnosť plánovaných a prijatých opatrení,    2. poskytujú ožiareným skupinám obyvateľstva informácie o možných zdravotných rizikách a o dostupných prostriedkoch obmedzenia ich ožiarenia,    3. poskytujú informácie na usmerňovanie ožiarenia na       1. miestnej úrovni,       2. individuálnej úrovni. 2. Ak ide o činnosť, ktorá zahŕňa prírodný rádioaktívny materiál a ktorá nie je riadená ako plánovaná situácia ožiarenia, informácie o vhodných prostriedkoch na monitorovanie ožiarenia a ochranných opatreniach poskytujú samosprávne kraje, okresné úrady a obce v spolupráci s úradom alebo príslušným regionálnym úradom. | Ú |  |
| Č 103  O: 1 | **Akčný plán pre radón**  Členské štáty v rámci uplatňovania článku 100 ods. 1 vypracujú národný akčný plán na zvládanie dlhodobých rizík spôsobených ožiarením radónom v obydliach, verejne prístupných budovách a na pracoviskách pri akomkoľvek prieniku radónu, či už z pôdy, stavebných materiálov, alebo vody. V akčnom pláne, ktorý sa pravidelne aktualizuje, sa zohľadňujú otázky uvedené v prílohe XVIII. | N | Zákon č. /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | § 135  O: 1  O: 2  O: 5 | **Národný akčný radónový plán**   1. Národný akčný radónový plán sa zameriava na    1. znižovanie rizika vzniku rakoviny pľúc v dôsledku dlhodobej expozície radónu v pobytových priestoroch,    2. identifikáciu rizikových radónových území,    3. usmerňovanie existujúceho ožiarenia z inhalácie a ingescie radónu a jeho dcérskych produktov vrátane preventívnych a nápravných opatrení v súvislosti s ožiarením radónom z pôdy, stavebných materiálov alebo vody, v pobytových priestoroch a na pracoviskách,    4. zvýšenie informovanosti o riziku podľa písmena a),    5. vykonanie radónového prieskumu v rodinných domoch, bytových domoch, predškolských zariadeniach, školských zariadeniach, budovách slúžiacich zariadeniam sociálnoprávnej ochrany detí a sociálnej kurately, zariadeniach na poskytovanie sociálnych služieb alebo na poskytovanie zdravotnej starostlivosti. 2. V národnom akčnom radónovom pláne sa musia zohľadniť stratégie podľa prílohy č. 11. 3. Úrad v spolupráci s ministerstvom zdravotníctva, ministerstvom dopravy, ministerstvom životného prostredia a ministerstvom školstva navrhuje aktualizáciu národného akčného radónového plánu raz za päť rokov. | Ú |  |
| Č 103  O: 2 | Členské štáty zabezpečia zavedenie príslušných opatrení na predchádzanie prieniku radónu do nových budov. Tieto opatrenia môžu zahŕňať osobitné požiadavky v rámci národných stavebných poriadkov. | N | Zákon č. /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | § 129  O: 1  O: 2  O: 3 | **Projektovanie a výstavba pracoviska**   1. Každý, kto projektuje pracovisko, stavia pracovisko, projektuje stavebné úpravy alebo vykonáva stavebné úpravy pracoviska podľa § 123 ods. 3 písm. b), je povinný vykonať také preventívne opatrenia, aby počas pobytu pracovníka na pracovisku objemová aktivita radónu vo vnútornom ovzduší pracoviska v priemere za kalendárny rok neprekračovala referenčnú úroveň 300 Bq/m3 za kalendárny rok. 2. Každý, kto žiada o povolenie zmeny v užívaní stavby, ktorá nie je pracoviskom na pracovisko podľa § 123 ods. 3 písm. b), je povinný vykonať také preventívne opatrenia, aby objemová aktivita radónu v priemere za kalendárny rok vo vnútornom ovzduší pracoviska neprekračovala referenčnú úroveň 300 Bq/m3 za kalendárny rok. 3. Ak je v jednej budove viac ako jedno pracovisko podľa § 123 ods. 3 písm. b), povinnosti podľa odsekov 1 a 2 sa vzťahujú na vlastníka budovy (§ 127 ods. 4). | Ú |  |
| Č 103  O: 3 | Členské štáty identifikujú oblasti, v ktorých sa očakáva, že koncentrácia radónu (ako ročný priemer) prekročí vo výraznom počte budov príslušnú národnú referenčnú úroveň. | N | Zákon č. /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | § 135  O: 1  P: b) | 1. Národný akčný radónový plán sa zameriava na    1. identifikáciu rizikových radónových území, | Ú |  |
| ODDIEL 7 | **Systém presadzovania** |  |  |  |  |  |  |
| Č 104  O: 1 | **Inšpekcie**  Členské štáty zriadia systém alebo systémy inšpekcie na presadzovanie ustanovení prijatých podľa tejto smernice a v prípade potreby na začatie dohľadu a nápravných opatrení. | N | Zákon č. /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | § 155  O: 1  O: 4  P: g)  P: h)  P: i) | **Štátny dozor**   1. Štátny dozor je dozor nad dodržiavaním ustanovení tohto zákona a všeobecne záväzných právnych predpisov vydaných na jeho vykonanie. 2. Osoba, ktorá vykonáva štátny dozor, je pri plnení svojich úloh oprávnená    1. ukladať na mieste výkonu štátneho dozoru opatrenia na odstránenie zistených nedostatkov,    2. nariadiť v núdzovej situácii, ktorá nie je mimoriadnou situáciou podľa osobitného predpisu vykonanie vhodných ochranných opatrení,    3. kontrolovať plnenie       1. uložených opatrení na odstránenie zistených nedostatkov,       2. nariadených ochranných opatrení v núdzovej situácii. | Ú |  |
| Č 104  O: 2 | Členské štáty zabezpečia, aby príslušný orgán stanovil program systematických inšpekcií zohľadňujúci potenciálny rozsah a povahu rizika spojeného s činnosťami, všeobecné posúdenie otázok ochrany pred žiarením v rámci týchto činností a stav dodržiavania ustanovení prijatých podľa tejto smernice. | N | Zákon č. /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | § 155  O:5 | 1. Orgány radiačnej ochrany vykonávajú štátny dozor na základe vopred pripraveného plánu previerok, ktorý aktualizujú raz ročne. Pri jeho príprave a aktualizácii sa uplatňuje odstupňovaný prístup zohľadňujúci rozsah a charakter rizika spojeného s vykonávaním činností, ktoré sú predmetom dozoru. Previerky je možné vykonávať aj neplánovane. | Ú |  |
| Č 104  O: 3 | Členské štáty zabezpečia, aby sa zistenia každej inšpekcie zaznamenali a oznámili dotknutému prevádzkovateľovi. Ak sa zistenia týkajú externého pracovníka alebo pracovníkov, tieto zistenia sa podľa potreby oznámia aj zamestnávateľovi. | N | Zákon č. /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | § 156  O: 4 | 1. Osoba, ktorá vykonáva štátny dozor pri uložení opatrenia podľa odseku 1 písm. e), je povinná o uložení opatrenia vyhotoviť zápisnicu s poučením o možnosti podať námietky podľa odseku 6 a jedno vyhotovenie zápisnice odovzdať tomu, komu bolo opatrenie uložené. | Ú |  |
| Č 104  O: 4 | Členské štáty zabezpečia, aby sa prehľad programu inšpekcií a hlavné zistenia pri jeho realizácii sprístupnili verejnosti. | N | Zákon č. /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | § 12  O:2  P: a) | Sprístupňovanie informácií  1. Príslušný orgán radiačnej ochrany podľa svojej pôsobnosti na svojom webovom sídle ďalej sprístupňuje    1. plán previerok pracovísk a významné skutočnosti zistené pri výkone štátneho dozoru, | Ú |  |
| Č 104  O: 5 | Členské štáty zabezpečia, aby sa zaviedli mechanizmy na včasné šírenie informácií o ochrane a zabezpečení, ktoré vyplývajú z významných poučení vyvodených z inšpekcií a z nahlásených incidentov a nehôd a súvisiacich zistení, príslušným stranám vrátane výrobcov a dodávateľov žiaričov a v prípade potreby medzinárodným organizáciám. | N | Zákon č. /2017 Z. z. o radiačnej ochrane | §12  O: 2  P: a)  P: b) | Sprístupňovanie informácií (2) Príslušný orgán radiačnej ochrany podľa svojej pôsobnosti na svojom webovom sídle ďalej sprístupňuje  a) plán previerok pracovísk a významné skutočnosti zistené pri výkone štátneho dozoru,   * 1. informácie podľa § 7 ods. 4, | Ú |  |
| Č: 105 | **Presadzovanie**  Členské štáty zabezpečia, aby mal príslušný orgán právomoc vyžadovať od akejkoľvek fyzickej alebo právnickej osoby, aby prijala opatrenia na nápravu nedostatkov a zabránila ich opakovaniu, alebo v príslušných prípadoch odobrať autorizáciu, ak z výsledkov regulačnej inšpekcie alebo iného regulačného hodnotenia vyplynie, že daná situácia ožiarenia nie je v súlade s ustanoveniami prijatými podľa tejto smernice. | N | Zákon č. ....../2017  Z. z. | § 155  O: 4  P: g)  § 156  O: 1  O: 2  O: 3  O: 6  § 27  O: 7  P: c)  P: d)  P: e)  § 31  O: 4  P: c)  P: d)  P: e) | 1. Osoba, ktorá vykonáva štátny dozor, je pri plnení svojich úloh oprávnená    1. ukladať na mieste výkonu štátneho dozoru opatrenia na odstránenie zistených nedostatkov,   **Opatrenia na odstránenie nedostatkov**   1. Opatrenia na odstránenie zistených nedostatkov sú    1. nariadenie vykonania špeciálnych meraní, analýz alebo vyšetrení na hodnotenie ožiarenia,    2. zákaz výroby, distribúcie a používania výrobkov, ktoré odporujú požiadavkám ustanoveným týmto zákonom a všeobecne záväznými právnymi predpismi vydanými na jeho vykonanie,    3. vyradenie zariadenia na lekárske ožiarenie z prevádzky alebo pozastavenie jeho používania, ak sa       1. nevykonali nápravné opatrenia po zistení nedostatkov v technickom stave zariadenia,       2. pri výkone dozoru zistí, že používané zariadenie na lekárske ožiarenie nespĺňa požiadavky na prevádzku podľa všeobecne záväzného právneho predpisu vydaného podľa § 162 ods. 2 alebo požiadavky z hľadiska zabezpečenia radiačnej ochrany,    4. zákaz používať zdroj ionizujúceho žiarenia, ktorý bezprostredne ohrozuje zdravie ľudí,    5. zákaz dočasne alebo trvale vykonávať činnosť vedúcu k ožiareniu alebo poskytovať službu dôležitú z hľadiska radiačnej ochrany, ak sa pri výkone kontroly zistí také porušenie zákona a iných všeobecne záväzných právnych predpisov upravujúcich radiačnú ochranu, ktoré môže mať bezprostredne za následok riziko vážneho poškodenia zdravia ľudí. 2. Opatrenia na predchádzanie vzniku ochorení a iných porúch zdravia v dôsledku ožiarenia ionizujúcim žiarením sú    1. odovzdanie zdrojov ionizujúceho žiarenia, rádioaktívnych odpadov alebo uvoľnenie rádioaktívnych látok spod administratívnej kontroly, alebo zrušenie pracoviska,    2. vykonanie opatrení na obmedzenie ožiarenia zamestnancov a obyvateľov technickými, organizačnými a inými ochrannými a preventívnymi opatreniami,    3. minimálny rozsah a početnosť sledovania faktorov pracovných podmienok, lehôt a minimálna náplň preventívnych lekárskych prehliadok pracovníkov, ak ide o ohrozenie verejného zdravia,    4. opatrenia na obmedzenie objemovej aktivity radónu v obytných priestoroch alebo na obmedzenie užívania priestorov s vysokými aktivitami radónu v ovzduší,    5. zákaz alebo obmedzenie vykonávania činnosti vedúcej k ožiareniu alebo činnosti v prostredí so zvýšeným ožiarením prírodným žiarením,    6. zákaz alebo obmedzenie používania stavebných materiálov alebo dodávania pitnej vody,    7. odstránenie rádioaktívnych rezíduí,    8. vykonanie iného odôvodneného opatrenia, ktorým sa zníži ožiarenie. 3. Opatrenia na predchádzanie vzniku ochorení a iných porúch zdravia v dôsledku ožiarenia ionizujúcim žiarením podľa odseku 2 nariaďuje príslušný orgán radiačnej ochrany. 4. Proti uloženému opatreniu na odstránenie zistených nedostatkov sú prípustné námietky, ktoré nemajú odkladný účinok. Námietky možno podať písomne do desiatich dní od uloženia opatrenia na odstránenie zistených nedostatkov príslušnému orgánu radiačnej ochrany, ktorého zamestnanec opatrenie uložil.  Zmena, zrušenie a zánik povolenia  1. Príslušný regionálny úrad alebo orgán radiačnej ochrany podľa § 4 ods. 1 písm. d) až g) v rozsahu jeho pôsobnosti registráciu činnosti vedúcej k ožiareniu zruší, ak držiteľ registrácie    1. prestane spĺňať podmienky, na ktorých základe bola činnosť vedúca k ožiareniu registrovaná,    2. nevykonal opatrenia na odstránenie zistených nedostatkov,    3. závažným spôsobom alebo opakovane porušuje všeobecne záväzné právne predpisy súvisiace s vykonávanou činnosťou vedúcou k ožiareniu,   **Zmena, zrušenie a zánik povolenia**  (4) Úrad alebo príslušný regionálny úrad povolenie zruší, ak držiteľ povolenia   * 1. prestane spĺňať podmienky, na ktorých základe bolo povolenie vydané,   2. nevykoná opatrenia uložené úradom alebo príslušným regionálnym úradom na odstránenie zistených nedostatkov,   3. závažným spôsobom alebo opakovane porušuje všeobecne záväzné právne predpisy súvisiace s vykonávanou činnosťou vedúcou k ožiareniu alebo poskytovanou službou dôležitou z hľadiska radiačnej ochrany. | Ú |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| K: X | **ZÁVEREČNÉ USTANOVENIA** |  |  |  |  |  |  |
| Č: 106  O:1 | **Transpozícia**  Členské štáty uvedú do účinnosti zákony, iné právne predpisy a správne opatrenia potrebné na dosiahnutie súladu s touto smernicou do 6. februára 2018 |  |  | Čl: 9 | Tento zákon nadobúda účinnosť 6. februára 2018 okrem ustanovení uvedených v čl. I § 127, ods. 2 a 3, § 129, 131 a 133 ods. 1, ktoré nadobudnú účinnosť 1. januára 2024. | Ú |  |
| Č: 106  O:2 | Členské štáty uvedú priamo v prijatých ustanoveniach alebo pri ich úradnom uverejnení odkaz na túto smernicu. Podrobnosti o odkaze upravia členské štáty. |  | Zákon č. ....../2017  Z. z. o radiačnej ochrane | § 164  O: 1  O: 2 | 1. Týmto zákonom sa preberajú právne záväzné akty Európskej únie uvedené v prílohe č. 15. 2. Tento zákon bol prijatý v súlade s právne záväzným aktom Európskej únie v oblasti technických noriem a technických predpisov. | Ú |  |
| Č: 106  O:3 | Členské štáty oznámia Komisii znenie ustanovení vnútroštátnych právnych predpisov, ktoré prijmú v oblasti pôsobnosti tejto smernice. |  |  |  |  |  |  |
| Č: 107 | **Zrušenie**  Smernice 89/618/Euratom, 90/641/Euratom, 96/29/Euratom, 97/43/Euratom a 2003/122/Euratom sa zrušujú s účinnosťou od. 6. februára 2018.  Odkazy na zrušené smernice sa považujú za odkazy na túto smernicu a vykladajú sa v súlade s tabuľkou zhody v prílohe XIX. |  |  | § 165 | **Zrušovacie ustanovenia**  Zrušujú sa:   * + 1. nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 340/2006 Z. z. o ochrane zdravia osôb pred nepriaznivými účinkami ionizujúceho žiarenia pri lekárskom ožiarení v znení nariadenia vlády Slovenskej republiky č. 85/2007 Z. z.     2. nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 345/2006 Z. z. o základných bezpečnostných požiadavkách na ochranu zdravia pracovníkov a obyvateľov pred ionizujúcim žiarením.     3. nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 346/2006 Z. z. o požiadavkách na zabezpečenie radiačnej ochrany externých pracovníkov vystavených riziku ionizujúceho žiarenia počas ich činnosti v kontrolovanom pásme.     4. nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 348/2006 Z. z. o požiadavkách na zabezpečenie kontroly vysokoaktívnych žiaričov a opustených žiaričov v znení nariadenia vlády Slovenskej republiky č. 497/2011 Z. z..     5. vyhláška Ministerstva zdravotníctva Slovenskej republiky č. 524/2007 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o radiačnej monitorovacej sieti.     6. vyhláška Ministerstva zdravotníctva Slovenskej republiky č. 528/2007 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o požiadavkách na obmedzenie ožiarenia z prírodného žiarenia v znení vyhlášky č. 295/2015 Z. z.     7. vyhláška Ministerstva zdravotníctva Slovenskej republiky č. 545/2007 Z. z.,  ktorou sa ustanovujú podrobnosti o požiadavkách na zabezpečenie radiačnej ochrany pri činnostiach vedúcich k ožiareniu a činnostiach dôležitých z hľadiska radiačnej ochrany.  1. odsek II., III. a IV prílohy č. 1 vyhlášky Ministerstva zdravotníctva Slovenskej republiky č. 209/2014 Z. z., ktorou sa ustanovuje rozsah odbornej prípravy, rozsah požadovaných vedomostí pre skúšky odbornej spôsobilosti, podrobnosti o zriaďovaní a činnosti komisií na preskúšanie odbornej spôsobilosti, podrobnosti o skúške pred komisiou na preskúšanie odbornej spôsobilosti, obsah osvedčenia o odbornej spôsobilosti a rozsah aktualizačnej odbornej prípravy. | Ú |  |
| Č: 108 | **Nadobudnutie účinnosti**  Táto smernica nadobúda účinnosť dvadsiatym dňom po jej uverejnení v Úradnom vestníku Európskej únie. | n.a. |  |  |  |  |  |
| Č: 109 | **Adresáti**  Táto smernica je určená členským štátom.  V Bruseli 5. decembra 2013  Za Radu  Predseda  R. SINKEVIČIUS | n.a. |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | PRÍLOHA I | N | Zákon č. ....../2017  Z. z. | § 17 |  | Ú |  |
|  | PRÍLOHA II | N | Zákon č. ....../2017  Z. z. | Príloha č. 1 |  | Ú |  |
|  | PRÍLOHA III | N | Zákon č. ....../2017  Z. z. | Príloha č. 5 |  | Ú |  |
|  | PRÍLOHA IV | N | Zákon č. ....../2017  Z. z. | § 33 |  | Ú |  |
|  | PRÍLOHA V | N | Zákon č. ....../2017  Z. z. | § 120 až 122 |  | Ú |  |
|  | PRÍLOHA VI | N | Zákon č. ....../2017  Z. z. | § 123 |  | Ú |  |
|  | PRÍLOHA VII | N | Zákon č. ....../2017  Z. z. | Príloha č. 5 |  | Ú |  |
|  | PRÍLOHA VIII | N | Zákon č. ....../2017  Z. z. | § 138 |  | Ú |  |
|  | PRÍLOHA IX | N | Zákon č. ....../2017  Z. z | Príloha č. 6 |  | Ú |  |
|  | PRÍLOHA X | N | Zákon č. ....../2017  Z. z. | § 68 a § 69  Príloha č. 8 |  | Ú |  |
|  | PRÍLOHA XI | N | Zákon č. ....../2017  Z. z. | Príloha č. 14 |  | Ú |  |
|  | PRÍLOHA XII | N | Vyhláška 55/2006 Z. z. | § 6 |  | Ú |  |
|  | PRÍLOHA XIII | N | Zákon č. ....../2017  Z. z. | § 138 |  | Ú |  |
|  | PRÍLOHA XIV | N | Zákon č. ....../2017  Z. z. | Príloha č. 10 |  | Ú |  |
|  | PRÍLOHA XV | N | Zákon č. ....../2017  Z. z. | § 79 a § 80 |  | Ú |  |
|  | PRÍLOHA XVI | N | Zákon č. ....../2017  Z. z. | § 80 |  | Ú |  |
|  | PRÍLOHA XVII | N | Zákon č. ....../2017  Z. z. | § 139 |  | Ú |  |
|  | PRÍLOHA XVIII | N | Zákon č. ....../2017  Z. z. | § 135  Príloha č. 11 |  | Ú |  |

1. ) § 17 zákona č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov. [↑](#footnote-ref-2)
2. ) § 2 ods. 4 zákona č. 538/2005 Z. z. o prírodných liečivých vodách, prírodných liečebných kúpeľoch, kúpeľných miestach a prírodných minerálnych vodách a o zmene a doplnení niektorých zákonov. [↑](#footnote-ref-3)
3. ) § 2 ods. 1 výnosu Ministerstva pôdohospodárstva Slovenskej republiky a Ministerstva zdravotníctva Slovenskej republiky z 15. marca 2004 č. 608/9/2004 – 100, ktorým sa vydáva hlava Potravinového kódexu Slovenskej republiky upravujúca prírodnú minerálnu vodu, pramenitú vodu a balenú pitnú vodu v znení výnosu Ministerstva pôdohospodárstva, životného prostredia a regionálneho rozvoja Slovenskej republiky a Ministerstva zdravotníctva Slovenskej republiky z 15.10.2010 č. 18794/2010-OL. [↑](#footnote-ref-4)