Príloha č. 6

k zákonu č. …/2017 Z. z.

**DOKUMENTÁCIA K ŽIADOSTI**

**ČASŤ 1**

 **Dokumentácia k žiadosti o registráciu**

**I. Žiadosť podľa § 25 ods. 1 písm. a) a b)**

**na používanie zubného röntgenového prístroja alebo veterinárneho röntgenového prístroja a na používanie celotelového röntgenového kostného denzitometra**

opis a odôvodnenie činnosti vedúcej k ožiareniu,

špecifikácia zdroja ionizujúceho žiarenia, príslušenstva, parametre,

opis pracoviska a jeho okolia vrátane plánov a náčrtkov doplnený o informácie o tienení a ochranných zariadeniach, prostriedkoch a pomôckach, vybavení pracovných miest, o okolitých miestnostiach a ich určení a zozname pracovníkov,

prevádzkové predpisy na bezpečnú prácu so zdrojom ionizujúceho žiarenia,

predpokladaný počet pracovníkov a zhodnotenie predpokladanej radiačnej záťaže pracovníkov,

zabezpečenie radiačnej ochrany na pracovisku so zdrojom ionizujúceho žiarenia,

preukázanie optimalizácie radiačnej ochrany na pracovisku,

doklady o vykonaných skúškach zdroja ionizujúceho žiarenia (protokol o preberacej skúške alebo protokol o poslednej skúške stability),

doklad o zaškolení obsluhy.

**II. Žiadosť podľa § 25 ods. 1 písm. c)**

**na používanie generátora žiarenia 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**

opis a odôvodnenie činnosti vedúcej k ožiareniu,

špecifikácia zdroja ionizujúceho žiarenia, príslušenstva, parametre,

opis pracoviska a jeho okolia,

prevádzkové predpisy na bezpečnú prácu so zdrojom ionizujúceho žiarenia,

predpokladaný počet pracovníkov a zhodnotenie predpokladanej radiačnej záťaže pracovníkov,

doklad o zaškolení obsluhy.

**III. Žiadosť podľa § 25 ods. 1 písm. d)**

**na používanie uzavretého žiariča alebo zariadenia, ktoré obsahuje uzavretý žiarič, ktorého aktivita prekračuje desať násobok oslobodzovacej úrovne a je nižšia alebo rovná ako sto násobok oslobodzovacej úrovne**

opis a odôvodnenie činnosti vedúcej k ožiareniu,

špecifikácia uzavretého žiariča alebo zariadenia, ktoré obsahuje uzavretý žiarič a jeho príslušenstva,

opis pracoviska, parametre a opis činnosti technologického zariadenia doplnený o informácie o tienení a ochranných zariadeniach, prostriedkoch a pomôckach, vybavení pracovných miest a charakteristike okolia pracoviska,

zabezpečenie radiačnej ochrany,

prevádzkové predpisy na bezpečnú prácu s uzavretým žiaričom,

preukázanie optimalizácie radiačnej ochrany na pracovisku,

spôsob skladovania uzavretého žiariča,

spôsob zaistenia bezpečnosti uzavretého žiariča proti odcudzeniu, zneužitiu alebo strate,

spôsob zabezpečenia likvidácie nepoužívaného uzavretého žiariča,

predpokladaný počet pracovníkov a zhodnotenie ich predpokladanej radiačnej záťaže,

doklad o absolvovaní odbornej prípravy osôb s priamou zodpovednosťou,

doklady o vykonaných skúškach zdroja.

**IV. Žiadosť podľa § 25 ods. 1 písm. e)**

**na používanie 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**

opis a odôvodnenie činnosti vedúcej k ožiareniu,

špecifikácia otvoreného žiariča,

opis pracoviska, parametre a opis činnosti technologického zariadenia doplnený o informácie o tienení a ochranných zariadeniach, prostriedkoch a pomôckach, vybavení pracovných miest a charakteristike okolia pracoviska,

zabezpečenia radiačnej ochrany,

monitorovací plán pracoviska,

havarijný plán pracoviska,

prevádzkové predpisy na bezpečnú prácu s otvoreným žiaričom a s rádioaktívnym odpadom,

preukázanie optimalizácie radiačnej ochrany na pracovisku,

spôsob skladovania otvoreného žiariča,

spôsob zaistenia bezpečnosti otvoreného žiariča proti odcudzeniu, zneužitiu alebo strate,

zhodnotenie predpokladanej radiačnej záťaže pracovníkov,

zhodnotenie množstva a charakteristiky vyprodukovaného rádioaktívneho odpadu a rádioaktívne kontaminovaného materiálu, spôsob jeho skladovania a nakladania s ním,

zhodnotenie vplyvu na životné prostredie, množstva, druhu, rádionuklidového zloženia a aktivity rádioaktívnej látky uvádzanej do životného prostredia, návrh limitu na vypúšťanie rádioaktívnej látky do životného prostredia a jeho odôvodnenie,

doklady o absolvovaní odbornej prípravy osôb s priamou zodpovednosťou.

**ČASŤ 2**

**Dokumentácia k žiadosti o vydanie povolenia
na VYKONÁVANIE činnosTI vedúcEJ k ožiareniu**

**I. Žiadosť podľa § 28 ods. 1 písm. a)**

**A. Povolenie na prevádzku jadrového zariadenia**

program zabezpečenia radiačnej ochrany,

monitorovací plán,

návrh na vymedzenie sledovaného pásma, kontrolovaného pásma a pásma s obmedzeným prístupom,

prevádzkové predpisy určené úradom,

vyhodnotenie predprevádzkového monitorovania okolia,

zhodnotenie predpokladanej záťaže pracovníkov,

dokumenty o skončení stavebných a montážnych prác,

dokumenty o splnení požiadaviek štátneho dozoru uplatňovaných pri výstavbe jadrového zariadenia,

dokumenty o výsledkoch predkomplexných a komplexných skúšok technologických alebo stavebných zariadení dôležitých z hľadiska radiačnej ochrany a o splnení kritérií úspešnosti, ktoré určí úrad,

dokumenty o zmenách a doplnkoch počas výstavby jadrového zariadenia a preukázanie, že nedošlo k zníženiu úrovne radiačnej ochrany,

dokumenty o odbornej spôsobilosti pracovníkov a zdravotnej spôsobilosti pracovníkov,

limity a podmienky bezpečnej prevádzky,77)

predprevádzková bezpečnostná správa podľa osobitného predpisu, 77)

vnútorný havarijný plán podľa osobitného predpisu, 77)

program uvádzania jadrového zariadenia do prevádzky členený na etapy podľa osobitného predpisu, 77)

program prevádzkových kontrol vybraných zariadení podľa osobitného predpisu, 75)

plán nakladania s rádioaktívnymi odpadmi a s vyhoretým jadrovým palivom vrátane ich prepravy podľa osobitného predpisu, 77)

koncepčný plán vyraďovania jadrového zariadenia z prevádzky podľa osobitného predpisu, 77)

vymedzenie hraníc jadrového zariadenia podľa osobitného predpisu, 77)

vymedzenie veľkosti oblasti ohrozenia jadrovým zariadením podľa osobitného predpisu. 77)

Dokumenty podľa bodu I. časť A písmeno l) až t) úrad posudzuje z hľadiska radiačnej ochrany.

77) Príloha č. 1 k zákonu č. 541/2004 Z. z. v znení neskorších predpisov.

**B. Povolenie na etapu vyraďovania jadrového zariadenia**

program etapy vyraďovania,

program zabezpečovania radiačnej ochrany počas etapy vyraďovania jadrového zariadenia,

monitorovací plán,

návrh na vymedzenie sledovaného pásma, kontrolovaného pásma a pásma s obmedzeným prístupom,

prevádzkové predpisy určené úradom,

zhodnotenie predpokladaného množstva a druhu rádioaktívne kontaminovaných materiálov, ktoré sa budú uvádzať do životného prostredia a zhodnotenie predpokladanej záťaže obyvateľov,

zhodnotenie množstva, druhu a aktivity vyprodukovaných rádioaktívnych odpadov,

predpokladaný počet pracovníkov a zhodnotenie ich predpokladanej radiačnej záťaže,

limity a podmienky bezpečného vyraďovania podľa osobitného predpisu, 77)

vnútorný havarijný plán podľa osobitného predpisu, 77)

koncepcia vyraďovania na obdobie po skončení povoľovanej etapy vyraďovania podľa osobitného predpisu, 77)

plán nakladania a prepravy rádioaktívnych odpadov a plán nakladania s konvenčným odpadom z vyraďovania podľa osobitného predpisu, 77)

plán ochrany obyvateľstva krajov v oblasti ohrozenia podľa osobitného predpisu, 77)

zmeny hraníc jadrového zariadenia podľa osobitného predpisu, 77)

zmeny veľkosti oblasti ohrozenia jadrovým zariadením podľa osobitného predpisu. 77)

Dokumenty podľa bodu I. časť B písmeno i) až o) úrad posudzuje z hľadiska radiačnej ochrany.

**II. Žiadosť podľa § 28 ods. 1 písm. b)**

**na odber, skladovanie a manipuláciu s čerstvým jadrovým palivom**

opis činností, opis pracoviska a technologických zariadení na skladovanie a manipulovanie s čerstvým jadrovým palivom,

program zabezpečenia radiačnej ochrany,

monitorovací plán,

návrh na vymedzenie sledovaného pásma, kontrolovaného pásma a pásma s obmedzeným prístupom,

zhodnotenie predpokladanej záťaže pracovníkov,

zhodnotenie množstva a aktivity rádioaktívnych látok uvádzaných do životného prostredia,

dokumenty o skončení stavebných a montážnych prác na pracovisku,

dokumenty o odbornej spôsobilosti pracovníkov a zdravotnej spôsobilosti pracovníkov.

**III. Žiadosť podľa § 28 ods. 1 písm. c)**

**na nakladanie s vyhoretým jadrovým palivom a na nakladanie s rádioaktívnym odpadom vrátane zberu, triedenia, skladovania, spracovania, úpravy na uloženie a ukladania rádioaktívneho odpadu**

opis a odôvodnenie činnosti,

špecifikácia rádioaktívnych odpadov alebo vyhoretého jadrového paliva, údaje o pôvode, druhu, množstve, rádionuklidovom zložení a aktivite rádioaktívnych odpadov,

opis zariadení a technológií,

opis pracoviska, technologických zariadení a charakteristiky jeho okolia, informácie o tienení a ochranných zariadeniach, prostriedkoch a pomôckach, vybavení pracovných miest, o okolitých miestnostiach a ich určení a zozname pracovníkov,

návrh na vymedzenie sledovaného pásma, kontrolovaného pásma a pásma s obmedzeným prístupom,

program zabezpečenia radiačnej ochrany,

prevádzkový predpis na bezpečné nakladanie s rádioaktívnymi odpadmi a s vyhoretým jadrovým palivom,

monitorovací plán,

havarijný plán,

preukázanie optimalizácie radiačnej ochrany na pracovisku,

spôsob zistenia bezpečnosti rádioaktívnych odpadov a vyhoretého jadrového paliva proti odcudzeniu, zneužitiu alebo ich strate,

zhodnotenie predpokladanej radiačnej záťaže pracovníkov,

zhodnotenie predpokladaného množstva rádioaktívnych látok uvádzaných do životného prostredia,

doklady o absolvovaní odbornej prípravy osôb s priamou zodpovednosťou.

**IV. Žiadosť podľa § 28 ods. 1 písm. d)**

**na prepravu rádioaktívnej látky alebo štiepnej látky, rádioaktívneho žiariča, rádioaktívneho odpadu, vyhoretého jadrového paliva a rádioaktívne kontaminovaných predmetov, ktoré pre ich aktivitu nemožno uvoľniť spod administratívnej kontroly v areáli jadrového zariadenia**

odôvodnenie prepravy,

prepravný poriadok zahŕňajúci špecifikáciu druhu prepravy a opatrenia na zabezpečenie radiačnej ochrany pri preprave vrátane trasy prepravy, ak je známa,

opis technického vybavenia na zabezpečenie prepravy vrátane nakladania a vykladania zásielky,

hodnotenie rizík vyplývajúcich z charakteru prepravovaných rádioaktívnych látok, spôsobu prepravy a trasy prepravy,

havarijný plán na prepravu,

doklady o obalovom súbore,

doklad o technickej spôsobilosti dopravného prostriedku,

doklad o spôsobilosti obsluhy dopravného prostriedku.

**V. Žiadosť podľa § 28 ods. 1 písm. e)**

**na uvoľňovanie rádioaktívnych látok a rádioaktívne kontaminovaných predmetov, ktoré vznikli alebo sa používali pri činnostiach vedúcich k ožiareniu vykonávaných na základe povolenia v jadrovom zariadení, spod administratívnej kontroly**

**A. Uvoľňovanie rádioaktívnych látok do ovzdušia, povrchovej vody alebo kanalizácie**

odôvodnenie uvoľňovania rádioaktívnych látok do životného prostredia,

opis technologických systémov súvisiacich s uvoľňovaním rádioaktívnych látok, systémy na ich čistenie a zhromažďovanie,

spôsob a podmienky uvoľňovania rádioaktívnych látok do životného prostredia,

návrh limitov a referenčných úrovní na vypúšťanie rádioaktívnych látok a ich odôvodnenie,

plán monitorovania rádioaktívnych látok uvoľňovaných do životného prostredia,

program na modelové hodnotenie vplyvu výpustí na záťaž obyvateľov v okolí,

systém evidencie údajov o uvoľnených rádioaktívnych látkach,

zhodnotenie množstva, druhu, formy, nuklidového zloženia a aktivity rádioaktívnych látok uvoľnených do životného prostredia,

zhodnotenie ožiarenia kritickej skupiny obyvateľstva pri predpokladaných výpustiach,

zhodnotenie ožiarenia kritickej skupiny obyvateľstva pri výpustiach na úrovni navrhovaných limitov, systémy monitorovania,

zhodnotenie možností vzniku mimoriadnych situácií pri uvoľňovaní rádioaktívnych látok a zhodnotenie ich následkov,

doklady o metrologickom overení alebo kalibrácii monitorovacích systémov; pri kalibrácii je potrebné preukázať metrologickú nadväznosť.

**B. Uvoľňovanie rádioaktívne kontaminovaných materiálov z pracovísk, na ktorých sa vykonávajú činnosti vedúce k ožiareniu, spod administratívnej kontroly**

odôvodnenie uvoľňovania rádioaktívne kontaminovaných materiálov spod administratívnej kontroly,

opis technologických systémov súvisiacich s triedením a spracovaním rádioaktívne kontaminovaných materiálov pred ich uvoľnením spod administratívnej kontroly,

spôsob a podmienky uvádzania rádioaktívne kontaminovaných materiálov do životného prostredia,

návrh limitných hodnôt aktivity a referenčných úrovní pre rádioaktívne kontaminované materiály uvoľňované spod administratívnej kontroly a ich odôvodnenie, systémy monitorovania a plán monitorovania rádioaktívne kontaminovaných materiálov uvoľňovaných spod administratívnej kontroly,

systém evidencie údajov o materiáloch uvoľnených spod administratívnej kontroly a vzory dokumentov, ktoré sa v systéme evidencie používajú,

zhodnotenie množstva, druhu, formy, nuklidového zloženia a aktivity rádioaktívne kontaminovaných materiálov uvoľňovaných spod administratívnej kontroly,

zhodnotenie vplyvu uvoľňovania rádioaktívne kontaminovaných materiálov spod administratívnej kontroly na záťaž obyvateľov, ak sú aktivity uvoľňovaných materiálov vyššie ako stanovené uvoľňovacie úrovne,

zhodnotenie možností vzniku radiačnej mimoriadnej situácie pri uvoľňovaní rádioaktívne kontaminovaných materiálov spod administratívnej kontroly a zhodnotenie jej následkov,

doklady o metrologickom overení alebo kalibrácii monitorovacích systémov; pri kalibrácii je potrebné preukázať metrologickú nadväznosť.

**VI. Žiadosť podľa § 28 ods. 2 písm. a)**

**na výrobu zdroja ionizujúceho žiarenia používaného pri činnosti, na ktorú je potrebné oznámenie, registrácia alebo povolenie**

opis a odôvodnenie činnosti vedúcej k ožiareniu a špecifikácia vyrábaných zdrojov ionizujúceho žiarenia,

opis pracoviska a jeho okolia vrátane plánov a náčrtkov, doplnený o informácie o tienení a ochranných zariadeniach, prostriedkoch a pomôckach, vybavení pracovných miest, okolitých miestnostiach a ich určení a zozname pracovníkov,

použitie vyrábaných zdrojov ionizujúceho žiarenia, ich ochranné charakteristiky,

skúšky zdrojov ionizujúceho žiarenia pri výrobe a hotových produktov,

program zabezpečenia radiačnej ochrany,

monitorovací plán pracoviska,

havarijný plán pracoviska,

návrh na vymedzenie sledovaného pásma, kontrolovaného pásma a pásma s obmedzeným prístupom,

prevádzkové predpisy na bezpečnú prácu so zdrojmi ionizujúceho žiarenia,

preukázanie optimalizácie radiačnej ochrany na pracovisku,

spôsob zaistenia bezpečnosti zdrojov žiarenia proti odcudzeniu, zneužitiu alebo ich strate,

zhodnotenie predpokladanej radiačnej záťaže pracovníkov,

zhodnotenie množstva a charakteristiky vyprodukovaných rádioaktívnych odpadov a rádioaktívne kontaminovaných materiálov a spôsob nakladania s nimi,

doklad o absolvovaní odbornej prípravy osôb s priamou zodpovednosťou.

**VII. Žiadosť podľa § 28 ods. 2 písm. b)**

**na výrobu ionizačných hlásičov požiaru**

opis a odôvodnenie činnosti vedúcej k ožiareniu a špecifikácia vyrábaných zdrojov ionizujúceho žiarenia,

opis pracoviska a jeho okolia vrátane plánov a náčrtkov doplnený o informácie o tienení a ochranných zariadeniach, prostriedkoch a pomôckach, vybavení pracovných miest, o okolitých miestnostiach a ich určení a zozname pracovníkov,

použitie vyrábaných zdrojov ionizujúceho žiarenia, ich ochranné charakteristiky,

program zabezpečenia radiačnej ochrany,

monitorovací plán pracoviska,

havarijný plán pracoviska,

návrh na vymedzenie sledovaného pásma, kontrolovaného pásma a pásma s obmedzeným prístupom,

prevádzkové predpisy na bezpečnú prácu so zdrojom ionizujúceho žiarenia,

preukázanie optimalizácie radiačnej ochrany na pracovisku,

spôsob zaistenia bezpečnosti zdrojov žiarenia proti odcudzeniu, zneužitiu alebo ich strate,

zhodnotenie predpokladanej radiačnej záťaže pracovníkov,

zhodnotenie množstva a charakteristiky vyprodukovaných rádioaktívnych odpadov a rádioaktívne kontaminovaných materiálov a spôsob nakladania s nimi,

doklad o absolvovaní odbornej prípravy osôb s priamou zodpovednosťou.

**VIII. Žiadosť podľa § 28 ods. 2 písm. c)**

**na nakladanie s opustenými žiaričmi, rádioaktívnymi materiálmi neznámeho pôvodu a zachytenými rádioaktívnymi materiálmi**

špecifikácia všeobecných charakteristík rádioaktívnych odpadov a rádioaktívnych žiaričov, s ktorými sa bude nakladať,

opis zariadení a technológií, ktoré sa budú používať pri nakladaní s opustenými žiaričmi, rádioaktívnymi odpadmi neznámeho pôvodu a nepoužívanými žiaričmi,

opis pracoviska, charakteristiky jeho okolia, informácie o tienení a ochranných zariadeniach, prostriedkoch a pomôckach, vybavení pracovných miest, o okolitých miestnostiach a ich určení a zozname pracovníkov,

charakteristiky formy, do ktorej budú spracované alebo upravené,

spôsob a zabezpečenie skladovania alebo uloženia opustených žiaričov, rádioaktívnych odpadov neznámeho pôvodu a nepoužívaných žiaričov,

návrh na vymedzenie sledovaného pásma, kontrolovaného pásma a pásma s obmedzeným prístupom,

program zabezpečenia radiačnej ochrany,

prevádzkové predpisy na bezpečné nakladanie s rádioaktívnymi odpadmi a rádioaktívnymi žiaričmi,

monitorovací plán,

havarijný plán,

zhodnotenie predpokladanej radiačnej záťaže pracovníkov,

zhodnotenie predpokladaného množstva rádioaktívnych látok uvádzaných do životného prostredia,

doklad o absolvovaní odbornej prípravy osôb s priamou zodpovednosťou.

**IX. Žiadosť podľa § 28 ods. 2 písm. d)**

**na nakladanie s rádioaktívnymi rezíduami**

opis činnosti a odôvodnenie a optimalizácia nakladania s rádioaktívnymi rezíduami,

špecifikácia rádioaktívnych rezíduí,

opis činnosti a pracoviska,

program zabezpečenia radiačnej ochrany,

monitorovací plán,

havarijný plán,

prevádzkové predpisy na bezpečnú prácu s rádioaktívnymi rezíduami,

zhodnotenie prínosu činnosti a radiačnej záťaže pri nakladaní s rádioaktívnymi rezíduami,

zhodnotenia množstva vyprodukovaných rádioaktívnych odpadov a rádioaktívne kontaminovaných materiálov a spôsob ich likvidácie,

doklad o absolvovaní odbornej prípravy osôb s priamou zodpovednosťou.

**X. Žiadosť podľa § 28 ods. 2 písm. e)**

**na pridávanie rádionuklidov alebo rádioaktívnych látok do spotrebných výrobkov a predmetov, do liekov a zdravotníckych pomôcok, dovoz a vývoz takýchto výrobkov**

opis činnosti a odôvodnenie pridávania rádionuklidov do spotrebných výrobkov a predmetov, do liekov a zdravotníckych pomôcok alebo dovozu a vývozu takýchto výrobkov,

špecifikácia zdrojov ionizujúceho žiarenia, príslušenstva, parametre a opis ich činnosti, návrh najvyššej pridávanej aktivity a hmotnostnej aktivity alebo objemovej aktivity rádionuklidov, vyrábané množstvá,

opis pracoviska a jeho okolia vrátane plánov a náčrtkov, doplnený o informácie o tienení a ochranných zariadeniach, prostriedkoch a pomôckach, vybavení pracovných miest, okolitých miestnostiach a ich určení a zozname pracovníkov,

zhodnotenie predpokladanej radiačnej záťaže osôb, ktoré budú distribuovať tieto spotrebné výrobky a predmety, lieky a zdravotnícke pomôcky, a osôb, ktoré ich budú používať,

spôsob odstraňovania týchto spotrebných výrobkov, predmetov, liekov a zdravotníckych pomôcok a zhodnotenie radiačnej záťaže spojenej s ich odstraňovaním,

systém a spôsob kontroly pridávaného množstva rádionuklidov,

program zabezpečenia radiačnej ochrany,

monitorovací plán,

havarijný plán,

návrh na vymedzenie sledovaného pásma, kontrolovaného pásma a pásma s obmedzeným prístupom,

prevádzkové predpisy na bezpečnú prácu so zdrojmi ionizujúceho žiarenia určené úradom,

zhodnotenie predpokladanej radiačnej záťaže pracovníkov,

preukázanie optimalizácie radiačnej ochrany na pracovisku,

zhodnotenie množstva a charakteristiky vyprodukovaných rádioaktívnych odpadov a rádioaktívne kontaminovaných materiálov a spôsob nakladania s nimi,

doklad o absolvovaní odbornej prípravy osôb s priamou zodpovednosťou,

doklady o vykonaných skúškach zdrojov ionizujúceho žiarenia.

**XI. Žiadosť podľa § 28 ods. 2 písm. f)**

**na vykonávanie skúšok zdrojov ionizujúceho žiarenia**

špecifikácia a rozsah vykonávania skúšok zdrojov ionizujúceho žiarenia, na ktoré žiada vydať povolenie,

zoznam prístrojov, meradiel a pomôcok potrebných na vykonávanie skúšok, doklady o metrologickom overení alebo kalibrácii meradiel,

zoznam zdrojov ionizujúceho žiarenia používaných pri skúškach, spôsob ich skladovania, kópie sprievodných listov a certifikátov rádioaktívnych žiaričov,

spôsob evidencie dokumentácie o vykonaných skúškach zdrojov žiarenia,

metodika vykonávania preberacej skúšky alebo skúšky stability, ktorá obsahuje:

identifikačné údaje fyzickej osoby – podnikateľa alebo právnickej osoby, ktorá bude skúšky zdrojov vykonávať,

meno a priezvisko osoby, ktorá metodiku vypracovala,

dátum vypracovania,

označenie a identifikačné číslo metodiky,

druh skúšky, pre ktorú je metodika vypracovaná,

druh a typ zdroja ionizujúceho žiarenia, pre skúšku ktorého je metodika určená,

zoznam prístrojov, meradiel a pomôcok potrebných na vykonanie skúšky,

zoznam dokumentácie k zdroju ionizujúceho žiarenia, ktorá je potrebná pre vykonanie skúšky, návod na používanie zdroja žiarenia, technická dokumentácia výrobcu a podobne,

zoznam kontrolovaných parametrov,

postup merania jednotlivých parametrov zdroja ionizujúceho žiarenia s uvedením,

10.1. charakteristiky meraného parametra,

10.2. potrebných prístrojov, meradiel a pomôcok,

10.3. postupu merania a spôsobu získania výsledkov merania (podrobný opis merania, schéma geometrického usporiadania merania, použité veličiny a jednotky),

10.4. referenčnej hodnoty, prípustnej odchýlky meraného parametra, požiadavky na presnosť a reprodukovateľnosť merania,

10.5. postupu a algoritmu výpočtu a štatistického hodnotenia výsledkov,

10.6. interpretácie výsledkov merania a ich porovnanie s referenčnými hodnotami,

10.7. záverečného hodnotenia výsledkov merania testovaného parametra,

10.8. ďalšieho postupu pri zistení prekročenia prípustnej odchýlky od referenčnej hodnoty,

pri preberacej skúške postup stanovenia referenčných hodnôt jednotlivých testovaných parametrov zdroja ionizujúceho žiarenia pre skúšky stability, ak tieto hodnoty nie sú stanovené výrobcom v sprievodnej dokumentácii zdroja ionizujúceho žiarenia,

postup testovania príslušenstva zdroja žiarenia, ktoré má vplyv na radiačnú ochranu (zobrazovacie jednotky, ochranné prostriedky a podobne),

definície a vysvetlenie skratiek, názvov, pojmov, veličín a jednotiek používaných v metodike,

zoznam literatúry a odkazov na technické normy, predpisy a odporúčania, ktoré boli použité pri vypracovaní metodiky,

vzorový protokol o skúške zdroja žiarenia v rozsahu podľa všeobecne záväzného právneho predpisu vydaného podľa § 162 ods. 1.

**XII. Žiadosť podľa § 28 ods. 2 písm. g)**

**na vykonávanie inštalácie, údržby a opráv zdrojov ionizujúceho žiarenia, okrem údržby a opráv generátorov žiarenia, ktoré nie sú spojené s ožiarením osôb**

opis činnosti,

pokyny na bezpečnú prácu so zdrojmi ionizujúceho žiarenia,

spôsob monitorovania pracovníkov,

predpokladaný počet pracovníkov a zhodnotenie ich predpokladanej radiačnej záťaže,

doklad o technickej spôsobilosti pracovníkov, vykonávajúcich inštaláciu, údržbu a opravy zdrojov ionizujúceho žiarenia, napríklad doklad o školení u výrobcu daného druhu alebo typu zdroja ionizujúceho žiarenia, zariadenia alebo prístroja,

doklad o absolvovaní odbornej prípravy osôb s priamou zodpovednosťou.

**XIII. Žiadosť podľa § 28 ods. 2 písm. h)**

**na zber, zhromažďovanie, skladovanie a úpravu rádioaktívnych žiaričov vrátane ionizačných hlásičov požiaru na likvidáciu, prevádzkovanie pracoviska určeného na zhromažďovanie alebo skladovanie rádioaktívnych žiaričov vrátane prepravy v rámci pracoviska**

opis a odôvodnenie činnosti vedúcej k ožiareniu,

program zabezpečenia radiačnej ochrany,

monitorovací plán pracoviska,

havarijný plán pracoviska,

návrh na vymedzenie sledovaného pásma, kontrolovaného pásma a pásma s obmedzeným prístupom,

prevádzkové predpisy na zber a likvidáciu rádioaktívnych žiaričov,

špecifikácia zdrojov ionizujúceho žiarenia,

opis pracoviska a jeho okolia, plány a náčrtky, doplnený o informácie o tienení a ochranných zariadeniach, prostriedkoch a pomôckach, vybavení pracovných miest, okolitých miestnostiach a ich určení a zozname pracovníkov,

preukázanie optimalizácie radiačnej ochrany na pracovisku,

spôsob zaistenia bezpečnosti zdrojov žiarenia proti odcudzeniu, zneužitiu alebo ich strate,

zhodnotenie predpokladanej radiačnej záťaže pracovníkov,

zhodnotenie množstva a charakteristiky vyprodukovaných rádioaktívnych odpadov a rádioaktívne kontaminovaných materiálov a spôsob nakladania s nimi,

doklad o absolvovaní odbornej prípravy osôb s priamou zodpovednosťou.

**XIV. Žiadosť podľa § 28 ods. 2 písm. i)**

**na používanie zdroja ionizujúceho žiarenia na nelekárske ožiarenie mimo zdravotníckeho zariadenia**

opis a odôvodnenie činnosti vedúcej k ožiareniu,

špecifikácia zdrojov ionizujúceho žiarenia, príslušenstva, parametre,

opis pracoviska a jeho okolia, plány a náčrtky, doplnený o informácie o tienení a ochranných zariadeniach, prostriedkoch a pomôckach, vybavení pracovných miest, okolitých miestnostiach a ich určení a zozname pracovníkov,

prevádzkové predpisy na bezpečnú prácu so zdrojom ionizujúceho žiarenia,

predpokladaný počet pracovníkov a zhodnotenie predpokladanej radiačnej záťaže pracovníkov,

zabezpečenie radiačnej ochrany na pracovisku,

preukázanie optimalizácie radiačnej ochrany na pracovisku,

doklady o vykonaných skúškach zdroja ionizujúceho žiarenia, protokol o preberacej skúške alebo protokol o poslednej skúške stability,

doklad o zaškolení obsluhy.

**XIV. Žiadosť podľa § 28 ods. 2 písm. j)**

**na monitorovanie ionizujúceho žiarenia na pracovisku alebo v jeho okolí na hodnotenie ožiarenia osôb**

špecifikácia a rozsah vykonávania monitorovania ionizujúceho žiarenia, na ktoré žiada vydať povolenie, prístrojové a zoznam pracovníkov,

zoznam prístrojov, meradiel a pomôcok potrebných na vykonávanie monitorovania ionizujúceho žiarenia, doklady o metrologickom overení meradiel alebo kalibrácii meradiel,

popis dozimetrických prístrojov, ktoré budú používané na monitorovanie, podmienky a spôsob ich používania, ich fyzikálne vlastnosti, energetická a smerová závislosť, druh monitorovaného ionizujúceho žiarenia, rozsah a presnosť merania dozimetrických veličín,

prevádzkové predpisy a program monitorovania ionizujúceho žiarenia na pracovisku so zdrojmi žiarenia a v jeho okolí,

metodika monitorovania, hodnotenia a interpretácie nameraných hodnôt, ktorá obsahuje

* 1. metodiku merania príkonu priestorového dávkového ekvivalentu a postup stanovenia osobných dávok z externého ožiarenia gama žiarením,
	2. metodiku merania a postup stanovenia efektívnej dávky z inhalácie rádionuklidov v ovzduší pracoviska,
	3. metodiku merania a postup stanovenia ekvivalentných dávok v koži, očnej šošovke a v končatinách,
	4. metodiku merania povrchovej kontaminácie pracovných priestorov rádionuklidmi emitujúcimi alfa, beta a gama žiarenie a postup stanovenia ekvivalentných dávok v koži pri povrchovej kontaminácii kože,
	5. na pracovisku so zvýšeným ožiarením radónom a produktami jeho premeny metodika merania objemovej aktivity radónu a postup stanovenia efektívnej dávky v dôsledku inhalácie radónu a produktov jeho premeny,
	6. postup hodnotenia a interpretácie nameraných hodnôt vrátane stanovenia nepresnosti merania,
	7. postup vyhodnotenia výsledkov monitorovania vo vzťahu k limitom ožiarenia a smerným hodnotám ožiarenia,
	8. vzor zmluvy so zákazníkmi, ktorým sa bude poskytovať monitorovanie a spôsob odovzdania výsledkov monitorovania zákazníkom,

vzor protokolu o monitorovaní, vzorový protokol o skúške zdroja žiarenia v rozsahu podľa všeobecne záväzného právneho predpisu vydaného podľa § 162 ods. 1,

program zabezpečenia kvality na vykonávanie monitorovania ionizujúceho žiarenia vrátane spôsobu overovania a kalibrácie používaných dozimetrických prístrojov a meradiel,

systém evidencie a archivácie údajov.

**XV. Žiadosť podľa § 28 ods. 3 písm. a)**

**na prevádzku urýchľovača častíc určeného na účel výskumu a vývoja, na technický účel alebo na výrobu rádionuklidov**

opis a odôvodnenie činnosti vedúcej k ožiareniu,

technická špecifikácia urýchľovača jeho príslušenstva a súvisiacich technologických zariadení, parametre a opis ich činnosti,

opis pracoviska a jeho okolia doplnený o informácie o tienení a ochranných zariadeniach, prostriedkoch a pomôckach a vybavení pracovných miest,

návrh na vymedzenie sledovaného pásma, kontrolovaného pásma a pásma s obmedzeným prístupom,

preukázanie optimalizácie radiačnej ochrany na pracovisku,

limity a podmienky bezpečnej prevádzky dôležité z hľadiska radiačnej ochrany,

program zabezpečenia radiačnej ochrany,

monitorovací plán pracoviska,

havarijný plán,

prevádzkové predpisy na bezpečnú prácu so zdrojmi ionizujúceho žiarenia,

spôsob zaistenia bezpečnosti zdrojov žiarenia proti odcudzeniu, zneužitiu alebo ich strate,

systém odborných školení zamestnancov,

zhodnotenie predpokladanej radiačnej záťaže pracovníkov,

zhodnotenie predpokladaného druhu, množstva a aktivity rádionuklidov uvádzaných do životného prostredia, návrhy limitov rádioaktívnych výpustí,

zhodnotenie množstva a charakteristiky vyprodukovaných rádioaktívnych odpadov a rádioaktívne kontaminovaných materiálov, spôsob ich skladovania a nakladania s nimi,

doklady o vykonaných skúškach zariadenia a jeho častí.

**XVI. Žiadosť podľa § 28 ods. 3 písm. b)**

**na 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**

opis a odôvodnenie činnosti vedúcej k ožiareniu,

špecifikácia zdrojov ionizujúceho žiarenia, príslušenstva, parametre a opis ich činnosti,

program zabezpečenia radiačnej ochrany,

prevádzkové predpisy na bezpečnú prácu so zdrojmi ionizujúceho žiarenia,

monitorovací plán pracoviska,

havarijný plán pracoviska,

návrh na vymedzenie sledovaného pásma, kontrolovaného pásma a pásma s obmedzeným prístupom,

opis pracoviska a jeho okolia vrátane plánov a náčrtkov, doplnený o informácie o tienení a ochranných zariadeniach, prostriedkoch a pomôckach, vybavení pracovných miest, okolitých miestnostiach a ich určení a zozname pracovníkov,

preukázanie optimalizácie radiačnej ochrany na pracovisku,

predpokladaný počet pracovníkov a zhodnotenie ich predpokladanej radiačnej záťaže,

doklady o vykonaných skúškach zdroja.

**XVII. Žiadosť podľa § 28 ods. 3 písm. c)**

**na odber, skladovanie a používanie uzavretého žiariča alebo zariadenia, ktoré obsahuje uzavretý žiarič, u ktorého súčet podielov aktivít jednotlivých rádionuklidov a príslušných oslobodzovacích úrovní podľa prílohy č. 5 je väčší ako 100 pri vykonávaní činnosti vedúcej k ožiareniu alebo poskytovaní služby dôležitej z hľadiska radiačnej ochrany**

opis a odôvodnenie činnosti vedúcej k ožiareniu,

špecifikácia uzavretého žiariča alebo zariadenia, ktoré obsahuje uzavretý žiarič a jeho príslušenstva,

opis pracoviska, parametre a opis činnosti technologického zariadenia doplnený o informácie o tienení a ochranných zariadeniach, prostriedkoch a pomôckach, vybavenie pracovných miest, charakteristika okolia pracoviska,

program zabezpečenia radiačnej ochrany,

monitorovací plán pracoviska,

havarijný plán pracoviska,

návrh na vymedzenie sledovaného pásma, kontrolovaného pásma a pásma s obmedzeným prístupom,

prevádzkové predpisy na bezpečnú prácu so zdrojom ionizujúceho žiarenia,

preukázanie optimalizácie radiačnej ochrany na pracovisku,

spôsob skladovania rádioaktívnych žiaričov,

spôsob zaistenia bezpečnosti uzavretého žiariča proti odcudzeniu, zneužitiu alebo jeho strate,

spôsob zabezpečenia likvidácie nepoužívaných rádioaktívnych žiaričov,

predpokladaný počet pracovníkov a zhodnotenie ich predpokladanej radiačnej záťaže,

doklady o vykonaných skúškach zdrojov.

**XVIII. Žiadosť podľa § 28 ods. 3 písm. d)**

**na odber, skladovanie a používanie vysokoaktívneho žiariča, zariadenia, ktoré obsahuje vysokoaktívny žiarič alebo odber, skladovanie a používanie uzavretého žiariča na nedeštruktívne testovanie materiálu**

opis a odôvodnenie činnosti vedúcej k ožiareniu,

špecifikácia zdrojov ionizujúceho žiarenia, príslušenstva, parametre a opis ich činnosti,

program zabezpečenia radiačnej ochrany s uvedením zodpovednosti prevádzkovateľa, odborného zástupcu a osôb s priamou zodpovednosťou,

prevádzkové predpisy na bezpečnú prácu so zdrojmi ionizujúceho žiarenia,

monitorovací plán pracoviska,

havarijný plán pracoviska vrátane kontaktných údajov umožňujúcich komunikáciu,

návrh na vymedzenie sledovaného pásma, kontrolovaného pásma a pásma s obmedzeným prístupom,

opis pracoviska a jeho okolia vrátane plánov a náčrtkov, doplnený o informácie o tienení a ochranných zariadeniach, prostriedkoch a pomôckach, vybavení pracovných miest, okolitých miestnostiach a ich určení a zozname pracovníkov,

preukázanie optimalizácie radiačnej ochrany na pracovisku,

predpokladaný počet pracovníkov a zhodnotenie ich predpokladanej radiačnej záťaže,

doklady o vykonaných skúškach zdrojov ionizujúceho žiarenia,

spôsob skladovania rádioaktívnych žiaričov,

spôsob zaistenia bezpečnosti zdrojov žiarenia proti odcudzeniu, zneužitiu alebo ich strate,

spôsob zabezpečenia likvidácie nepoužívaných rádioaktívnych žiaričov,

doklad o absolvovaní odbornej prípravy osôb s priamou zodpovednosťou.

**XIX. Žiadosť podľa § 28 ods. 3 písm. e)**

**na odber, skladovanie a používanie otvoreného žiariča, u ktorého súčet podielov aktivít jednotlivých rádionuklidov a príslušných oslobodzovacích úrovní týchto rádionuklidov podľa prílohy č. 5 je väčší ako 100**

opis a odôvodnenie činnosti vedúcej k ožiareniu,

špecifikácia zdrojov ionizujúceho žiarenia,

opis pracoviska, parametre a opis činnosti technologického zariadenia doplnený o informácie o tienení a ochranných zariadeniach, prostriedkoch a pomôckach, vybavenie pracovných miest, charakteristika okolia pracoviska,

program zabezpečenia radiačnej ochrany,

monitorovací plán pracoviska,

havarijný plán pracoviska,

návrh na vymedzenie sledovaného pásma, kontrolovaného pásma a pásma s obmedzeným prístupom,

prevádzkové predpisy na bezpečnú prácu so zdrojmi ionizujúceho žiarenia a s rádioaktívnymi odpadmi,

preukázanie optimalizácie radiačnej ochrany na pracovisku,

spôsob skladovania rádioaktívnych žiaričov,

spôsob zaistenia bezpečnosti zdrojov žiarenia proti odcudzeniu, zneužitiu alebo ich strate,

zhodnotenie predpokladanej radiačnej záťaže pracovníkov,

zhodnotenie množstva a charakteristiky vyprodukovaných rádioaktívnych odpadov a rádioaktívne kontaminovaných materiálov, spôsob ich skladovania a nakladania s nimi,

zhodnotenie vplyvu na životné prostredie, množstva, druhu, nuklidového zloženia a aktivity rádioaktívnych látok uvádzaných do životného prostredia, návrh limitov na vypúšťanie rádioaktívnych látok do životného prostredia a ich odôvodnenie.

**XX. Žiadosť podľa § 28 ods. 3 písm. f)**

**na odber, skladovanie a používanie uzavretého žiariča určeného na ožarovanie potravín, predmetov bežného používania a iných materiálov a surovín alebo na prevádzku iného stacionárneho ožarovača určeného na účel výskumu a vývoja alebo na technický účel**

opis a odôvodnenie činnosti vedúcej k ožiareniu,

špecifikácia zdrojov ionizujúceho žiarenia, príslušenstva, parametre a opis ich činnosti,

program zabezpečenia radiačnej ochrany,

prevádzkové predpisy,

monitorovací plán pracoviska,

havarijný plán pracoviska,

návrh na vymedzenie sledovaného pásma, kontrolovaného pásma a pásma s obmedzeným prístupom,

opis pracoviska a jeho okolia vrátane plánov a náčrtkov, doplnený o informácie o tienení a ochranných zariadeniach, prostriedkoch a pomôckach, vybavení pracovných miest, okolitých miestnostiach a ich určení a zozname pracovníkov,

preukázanie optimalizácie radiačnej ochrany na pracovisku,

zhodnotenie predpokladanej radiačnej záťaže pracovníkov,

doklady o vykonaných skúškach zdrojov,

spôsob skladovania rádioaktívnych žiaričov,

spôsob zaistenia bezpečnosti zdrojov žiarenia proti odcudzeniu, zneužitiu alebo ich strate,

spôsob zabezpečenia likvidácie nepoužívaného rádioaktívneho žiariča,

doklad o absolvovaní odbornej prípravy osôb s priamou zodpovednosťou.

**XXI. Žiadosť podľa § 28 ods. 3 písm. g)**

**na používanie zdroja ionizujúceho žiarenia na dočasnom pracovisku na dobu dlhšiu ako 30 dní**

opis a odôvodnenie činnosti vedúcej k ožiareniu,

špecifikácia zdrojov ionizujúceho žiarenia, príslušenstva, parametre,

spôsob skladovania rádioaktívnych žiaričov,

spôsob zabezpečenia zdrojov ionizujúceho žiarenia proti odcudzeniu, zneužitiu alebo ich strate,

spôsob zabezpečenia likvidácie nepoužívaných rádioaktívnych žiaričov,

program zabezpečenia radiačnej ochrany,

prevádzkové predpisy na bezpečnú prácu so zdrojmi ionizujúceho žiarenia,

monitorovací plán pracoviska,

havarijný plán pracoviska,

návrh na vymedzenie sledovaného pásma, kontrolovaného pásma a pásma s obmedzeným prístupom,

opis dočasného pracoviska a jeho okolia vrátane plánov a náčrtkov, doplnený o informácie o tienení a ochranných zariadeniach, prostriedkoch a pomôckach, vybavení pracovných miest, okolitých miestnostiach a ich určení a zozname pracovníkov,

preukázanie optimalizácie radiačnej ochrany na pracovisku,

predpokladaný počet pracovníkov a zhodnotenie ich predpokladanej radiačnej záťaže,

doklady o vykonaných skúškach zdrojov,

doklad o odbornej spôsobilosti osôb s priamou zodpovednosťou.

**XXII. Žiadosť podľa § 28 ods. 3 písm. h)**

**na odber, skladovanie a používanie otvoreného žiariča na diagnostiku, liečbu alebo výskum na zvieratách vo veterinárnej medicíne**

opis a odôvodnenie činnosti vedúcej k ožiareniu,

program zabezpečenia radiačnej ochrany,

monitorovací plán pracoviska,

havarijný plán pracoviska,

prevádzkové predpisy na bezpečnú prácu so zdrojmi ionizujúceho žiarenia a s rádioaktívnymi odpadmi,

opis pracoviska, doplnený o informácie o tienení a ochranných zariadeniach, prostriedkoch a pomôckach a vybavení pracovných miest, popis a charakteristika okolia pracoviska,

návrh na vymedzenie sledovaného pásma, kontrolovaného pásma a pásma s obmedzeným prístupom,

špecifikácia používaných zdrojov ionizujúceho žiarenia,

preukázanie optimalizácie radiačnej ochrany na pracovisku,

spôsob skladovania rádioaktívnych žiaričov a spôsob zaistenia bezpečnosti zdrojov žiarenia proti odcudzeniu, zneužitiu alebo ich strate,

predpokladaný počet pracovníkov a zhodnotenie predpokladanej radiačnej záťaže pracovníkov a osôb v okolí pracoviska,

zhodnotenie množstva a charakteristiky vyprodukovaných rádioaktívnych odpadov a rádioaktívne kontaminovaných materiálov, spôsob ich skladovania a nakladania s nimi,

predpokladané množstvo, druh, rádionuklidové zloženie a aktivita rádioaktívnych látok uvádzaných do životného prostredia, zhodnotenie ich vplyvu na životné prostredie a návrh limitov na vypúšťanie rádioaktívnych látok do životného prostredia.

**XXIII. Žiadosť podľa § 28 ods. 4 písm. a)**

**na používanie röntgenového prístroja určeného na používanie v radiačnej onkológii rádioterapiu alebo pri diagnostike v rádiológii, okrem prístroja alebo zariadenia podliehajúceho registrácii**

opis a odôvodnenie činnosti vedúcej k ožiareniu,

program zabezpečenia radiačnej ochrany,

monitorovací plán,

návrh na vymedzenie sledovaného pásma, kontrolovaného pásma a pásma s obmedzeným prístupom,

prevádzkové predpisy,

špecifikácia zdroja ionizujúceho žiarenia, príslušenstva, parametre a opis ich činnosti,

opis pracoviska a jeho okolia vrátane plánov a náčrtkov, doplnený o informácie o tienení a ochranných zariadeniach, prostriedkoch a pomôckach, vybavení pracovných miest, okolitých miestnostiach a ich určení a zozname pracovníkov,

preukázanie optimalizácie radiačnej ochrany na pracovisku,

predpokladaný počet pracovníkov a zhodnotenie predpokladanej radiačnej záťaže pracovníkov, osôb vystavených lekárskemu ožiareniu a obyvateľov v okolí pracoviska,

doklady o vykonaných skúškach zdroja.

**XXIV. Žiadosť podľa § 28 ods. 4 písm. b)**

**na používanie zdroja ionizujúceho žiarenia určeného na rádioterapiu fotónmi, elektrónmi, protónmi, neutrónmi alebo inými časticami**

opis a odôvodnenie činnosti vedúcej k ožiareniu,

program zabezpečenia radiačnej ochrany,

monitorovací plán,

návrh na vymedzenie sledovaného pásma, kontrolovaného pásma a pásma s obmedzeným prístupom,

prevádzkové predpisy,

špecifikácia zdrojov ionizujúceho žiarenia, príslušenstva, parametre a opis ich činnosti,

opis pracoviska a jeho okolia vrátane plánov a náčrtkov, doplnený o informácie o tienení a ochranných zariadeniach, prostriedkoch a pomôckach, vybavení pracovných miest, okolitých miestnostiach a ich určení a zozname pracovníkov,

preukázanie optimalizácie radiačnej ochrany na pracovisku,

predpokladaný počet pracovníkov a zhodnotenie predpokladanej radiačnej záťaže pracovníkov, osôb vystavených lekárskemu ožiareniu a obyvateľov v okolí pracoviska,

doklady o vykonaných skúškach zdroja.

**XXV. Žiadosť podľa § 28 ods. 4 písm. c)**

**na používanie otvoreného žiariča v nukleárnej medicíne**

opis a odôvodnenie činnosti vedúcej k ožiareniu,

program zabezpečenia radiačnej ochrany,

monitorovací plán,

havarijný plán,

špecifikácia používaného otvoreného žiariča, zhodnotenie množstva a charakteristiky vyprodukovaných rádioaktívnych odpadov a rádioaktívne kontaminovaných materiálov a spôsob nakladania s nimi,

návrh na vymedzenie sledovaného pásma, kontrolovaného pásma a pásma s obmedzeným prístupom,

prevádzkové predpisy,

opis pracoviska a jeho okolia vrátane plánov a náčrtkov, doplnený o informácie o tienení a ochranných zariadeniach, prostriedkoch a pomôckach, vybavení pracovných miest, okolitých miestnostiach a ich určení a zozname pracovníkov,

preukázanie optimalizácie radiačnej ochrany na pracovisku,

spôsob zaistenia bezpečnosti zdrojov žiarenia proti odcudzeniu, zneužitiu alebo ich strate,

predpokladaný počet pracovníkov a zhodnotenie predpokladanej radiačnej záťaže pracovníkov, osôb vystavených lekárskemu ožiareniu a obyvateľov v okolí pracoviska.

**XXVI. Žiadosť podľa § 28 ods. 4 písm. d)**

**na používanie uzavretého žiariča a zariadenia obsahujúceho uzavretý žiarič určeného na rádioterapiu vrátane brachyterapie**

opis a odôvodnenie činnosti vedúcej k ožiareniu,

program zabezpečenia radiačnej ochrany,

monitorovací plán,

havarijný plán,

návrh na vymedzenie sledovaného pásma, kontrolovaného pásma a pásma s obmedzeným prístupom,

prevádzkové predpisy,

špecifikácia zdroja ionizujúceho žiarenia, príslušenstva, parametre,

opis pracoviska a jeho okolia vrátane plánov a náčrtkov, doplnený o informácie o tienení a ochranných zariadeniach, prostriedkoch a pomôckach, vybavení pracovných miest, okolitých miestnostiach a ich určení,

preukázanie optimalizácie radiačnej ochrany na pracovisku,

spôsob zaistenia bezpečnosti zdrojov žiarenia proti odcudzeniu, zneužitiu alebo ich strate,

predpokladaný počet pracovníkov a zhodnotenie predpokladanej radiačnej záťaže pracovníkov, osôb vystavených lekárskemu ožiareniu a obyvateľov v okolí pracoviska,

doklady o vykonaných skúškach zdroja ionizujúceho žiarenia,

spôsob skladovania uzavretého žiariča,

spôsob zabezpečenia likvidácie nepoužívaného rádioaktívneho žiariča.

**XXVII. Žiadosť podľa § 28 ods. 5 písm. a)**

**na uvoľňovanie rádioaktívnych látok a rádioaktívne kontaminovaných predmetov, ktoré vznikli alebo sa používali pri činnosti vedúcej k ožiareniu vykonávanej na základe registrácie alebo povolenia spod administratívnej kontroly**

**A. Uvoľňovanie rádioaktívnych látok do ovzdušia, povrchovej vody alebo kanalizácie**

odôvodnenie uvoľňovania rádioaktívnych látok do životného prostredia,

opis technologických systémov súvisiacich s uvoľňovaním rádioaktívnych látok, systémy na ich čistenie a zhromažďovanie,

spôsob a podmienky uvoľňovania rádioaktívnych látok do životného prostredia,

návrh limitov a referenčných úrovní na uvoľňovanie rádioaktívnych látok a ich odôvodnenie,

plán monitorovania rádioaktívnych látok uvoľňovaných do životného prostredia,

program na modelové hodnotenie vplyvu výpustí na záťaž obyvateľov v okolí,

systém evidencie údajov o uvoľnených rádioaktívnych látkach,

zhodnotenie množstva, druhu, formy, rádionuklidového zloženia a aktivity rádioaktívnych látok uvoľňovaných do životného prostredia,

zhodnotenie ožiarenia kritickej skupiny obyvateľstva pri predpokladaných výpustiach,

zhodnotenie ožiarenia kritickej skupiny obyvateľstva pri výpustiach na úrovni navrhovaných limitov, systémy monitorovania,

zhodnotenie možností vzniku mimoriadnych situácií pri uvoľňovaní rádioaktívnych látok a zhodnotenie ich následkov,

doklady o metrologickom overení monitorovacích systémov.

**B. Uvoľňovanie rádioaktívne kontaminovaného materiálu z pracoviska, na ktorom sa vykonáva činnosť vedúca k ožiareniu, spod administratívnej kontroly**

odôvodnenie uvoľňovania rádioaktívne kontaminovaného materiálu spod administratívnej kontroly,

opis technologických systémov súvisiacich s triedením a spracovaním rádioaktívne kontaminovaného materiálu pred ich uvoľnením spod administratívnej kontroly,

spôsob a podmienky uvádzania rádioaktívne kontaminovaného materiálu do životného prostredia,

návrh limitných hodnôt aktivity a referenčných úrovní pre rádioaktívne kontaminovaný materiál uvoľňovaný spod administratívnej kontroly a ich odôvodnenie, systémy monitorovania a plán monitorovania rádioaktívne kontaminovaného materiálu uvoľňovaného spod administratívnej kontroly a doklady o metrologickom overení monitorovacích systémov,

systém evidencie údajov o materiáloch uvoľnených spod administratívnej kontroly a vzory dokumentov,

zhodnotenie množstva, druhu, formy, rádionuklidového zloženia a aktivity rádioaktívne kontaminovaného materiálu uvoľňovaného spod administratívnej kontroly,

zhodnotenie vplyvu uvoľňovania rádioaktívne kontaminovaného materiálu spod administratívnej kontroly na záťaž obyvateľov, ak je aktivita uvoľňovaného materiálu vyššia ako stanovená uvoľňovacia úroveň,

zhodnotenie možností vzniku mimoriadnych situácií pri uvoľňovaní rádioaktívne kontaminovaného materiálu spod administratívnej kontroly a zhodnotenie ich následkov,

doklady o metrologickom overení monitorovacích systémov.

**XXVIII. Žiadosť podľa § 28 ods. 5 písm. b)**

**na zmiešavanie rádioaktívneho materiálu uvoľňovaného z pracoviska, kde sa nakladá s materiálom so zvýšeným obsahom prírodných rádionuklidov s nerádioaktívnym materiálom na opätovné použitie alebo recykláciu**

zhodnotenie množstva, druhu, formy, rádionuklidového zloženia a aktivity prírodných rádionuklidov materiálu uvoľňovaného z pracoviska,

popis opätovného použitia, na aký účel sa budú používať recyklované materiály alebo výrobky,

zhodnotenie predpokladanej záťaže pracovníkov.

**XXIX. Žiadosť podľa § 28 ods. 5 písm. c)**

**na nakladanie s produktmi banskej činnosti vzniknutými pri činnostiach súvisiacich so získavaním rádioaktívneho nerastu a uloženými na odvaloch a odkaliskách**

opis pracoviska, technologického zariadenia a postupov spracovania materiálov,

charakteristika pracovného prostredia,

zhodnotenie množstva, druhu, formy, rádionuklidového zloženia a aktivity prírodných rádionuklidov v spracovávaných materiáloch,

zhodnotenie predpokladanej záťaže pracovníkov.

**XXX. Žiadosť podľa § 28 ods. 6 písm. a) a b)**

1. **na distribúciu, predaj a prenájom zdroja ionizujúceho žiarenia, na používanie ktorého je potrebné oznámenie, registrácia alebo povolenie, a na dovoz zdroja ionizujúceho žiarenia z tretích krajín**
2. **A. Ak sa distribúcia, predaj a prenájom len sprostredkuje**

opis, charakteristiky a použitie zdrojov ionizujúceho žiarenia,

podmienky na skladovanie, distribúciu, predaj a prenájom zdrojov ionizujúceho žiarenia,

doklady o typovom schválení a vykonaných skúškach zdrojov.

**B. Ak sa zdroje ionizujúceho žiarenia aj predvádzajú, prepravujú alebo inak používajú, údaje podľa bodu A a**

monitorovací plán,

havarijný plán,

návrh na vymedzenie sledovaného pásma, kontrolovaného pásma a pásma s obmedzeným prístupom,

prevádzkové predpisy,

opis pracoviska a jeho okolia vrátane plánov a náčrtkov, doplnený o informácie o tienení a ochranných zariadeniach, prostriedkoch a pomôckach, vybavení pracovných miest, o okolitých miestnostiach a ich určení a zozname pracovníkov.

**XXXI. Žiadosť podľa § 28 ods. 7**

**na prepravu rádioaktívneho materiálu s aktivitou vyššou ako je aktivita vyhradených zásielok**

odôvodnenie prepravy,

prepravný poriadok zahŕňajúci špecifikáciu druhu prepravy a opatrenia na zabezpečenie radiačnej ochrany pri preprave vrátane trasy prepravy, ak je známa,

opis technického vybavenia na zabezpečenie prepravy vrátane nakladania a vykladania zásielky,

hodnotenie rizík vyplývajúcich z charakteru prepravovaných rádioaktívnych látok, spôsobu prepravy a trasy prepravy,

havarijný plán na prepravu,

doklady o obalovom súbore,

doklad o technickej spôsobilosti dopravného prostriedku,

doklad o spôsobilosti obsluhy dopravného prostriedku.

**ČASŤ 3**

**Dokumentácia k žiadosti o vydanie povolenia na poskytovanie služieb dôležitých z hľadiska radiačnej ochrany**

**I. Žiadosť podľa § 29 ods. 1 písm. a)**

**na poskytovanie odbornej prípravy a aktualizačnej odbornej prípravy**

učebné osnovy,

opis vzdelávacieho procesu,

zoznam lektorov, ich odbornú spôsobilosť a prax v radiačnej ochrane.

**II. Žiadosť podľa § 29 ods. 1 písm. b)**

**na vykonávanie osobnej dozimetrie**

špecifikácia a rozsah vykonávania osobnej dozimetrie, na ktorú sa žiada vydať povolenie,

opis pracoviska, na ktorom sa budú vyhodnocovať osobné dozimetre, prístrojové vybavenie a zoznam pracovníkov,

zoznam prístrojov, meradiel a pomôcok potrebných na vykonávanie osobnej dozimetrie, doklady o metrologickom overení alebo kalibrácii meradiel,

opis a nákres osobných dozimetrov, ktoré sa budú používať na monitorovanie dávok, podmienky ich používania, ich fyzikálne vlastnosti, energetická a smerová závislosť, druh monitorovaného ionizujúceho žiarenia, rozsah a presnosť merania osobných dávok,

prevádzkové predpisy pracoviska,

metodika a postup stanovenia individuálneho ožiarenia, ktorá obsahuje

* 1. postup merania a stanovenia veličín, ktoré sa budú používať na výpočet osobných dávok,
	2. postup hodnotenia a interpretácie nameraných hodnôt vrátane stanovenia nepresnosti merania a spôsobu odstránenia vplyvu známych systematických nepresností,
	3. metodika výpočtu a stanovenia osobného dávkového ekvivalentu,
	4. metodika výpočtu a stanovenia ekvivalentnej dávky v koži,
	5. metodika výpočtu a stanovenia ekvivalentnej dávky v očnej šošovke,
	6. metodika výpočtu a stanovenia ekvivalentnej dávky na končatiny,
	7. metodika výpočtu a stanovenia efektívnej dávky,
	8. postup stanovenia dávok pri používaní viacerých osobných dozimetrov,
	9. postup stanovenia dávok pri používaní osobných ochranných prostriedkov,
	10. postup odhadu dávok pri strate, zničení alebo poškodení osobného dozimetra,

 ktoré neumožňuje jeho vyhodnotenie,

* 1. vzor zmluvy so zákazníkmi, ktorým sa bude poskytovať služba osobnej dozimetrie,
	2. vzor pokynov pre zákazníkov,
	3. spôsob odovzdávania výsledkov osobného monitorovania zákazníkom,
	4. vzor dokumentu, v ktorom budú zákazníkom odovzdávať výsledky monitorovania,
	5. postup stanovenia dávok a odovzdania výsledkov zákazníkom pri doručení osobného dozimetra po havarijnom ožiarení alebo mimoriadnom ožiarení pracovníka,
	6. spôsob oznámenia výsledkov osobného monitorovania zákazníkom, ak dávky prekračujú prípustné limity ožiarenia alebo smerné hodnoty,

program zabezpečenia kvality na vykonávanie osobnej dozimetrie vrátane spôsobu overovania a kalibrácie používaných prístrojov, meradiel a osobných dozimetrov,

systém evidencie a archivácie údajov,

systém zasielania a oznamovania výsledkov osobného monitorovania do centrálneho registra dávok,

zoznam zdrojov ionizujúceho žiarenia používaných pri vykonávaní osobnej dozimetrie, spôsob ich skladovania, sprievodné listy a certifikáty rádioaktívnych žiaričov.

**III. Žiadosť podľa § 29 ods. 1 písm. c)**

**na stanovovanie osobných dávok pracovníkov vystavených ožiareniu z radónu alebo z iného prírodného zdroja ionizujúceho žiarenia**

špecifikácia a rozsah stanovovania dávok pracovníkov,

opis pracoviska, kde sa budú vyhodnocovať osobné dávky pracovníkov, prístrojové vybavenie a zoznam pracovníkov,

zoznam prístrojov, meradiel a pomôcok potrebných na stanovenie osobných dávok, doklady o metrologickom overení alebo kalibrácii meradiel,

opis a nákres osobných dozimetrov, ktoré sa budú používať na monitorovanie dávok z radónu alebo iného prírodného zdroja žiarenia, podmienky ich používania, ich fyzikálne vlastnosti, energetická a smerová závislosť, druh monitorovaného ionizujúceho žiarenia, rozsah a presnosť merania osobných dávok,

prevádzkové predpisy pracoviska,

metodika a postup stanovenia dávok, ktorá obsahuje

* 1. postup merania a stanovenia veličín, ktoré sa budú používať na výpočet osobných dávok,
	2. postup hodnotenia a interpretácie nameraných hodnôt vrátane stanovenia nepresnosti merania a spôsobu odstránenia vplyvu známych systematických nepresností,
	3. metodika výpočtu a stanovenia osobného dávkového ekvivalentu a efektívnej dávky,
	4. vzor zmluvy so zákazníkmi, ktorým sa bude poskytovať služba,
	5. vzor pokynov pre zákazníkov,
	6. spôsob odovzdávania výsledkov zákazníkom,
	7. vzor dokumentu, ktorým budú zákazníkom výsledky odovzdávané,

program zabezpečenia kvality na stanovenie osobných dávok vrátane spôsobu overovania a kalibrácie používaných prístrojov, meradiel a dozimetrov,

systém evidencie a archivácie údajov,

systém zasielania a oznamovania výsledkov do centrálneho registra dávok,

zoznam zdrojov ionizujúceho žiarenia používaných pri stanovení osobných dávok, spôsob ich skladovania, kópie sprievodných listov a certifikátov rádioaktívnych žiaričov.

**IV. Žiadosť podľa § 29 ods. 1 písm. d)**

**na poskytovanie služby monitorovania ionizujúceho žiarenia v dopravných uzloch a pri preprave**

špecifikácia a rozsah vykonávania monitorovania ionizujúceho žiarenia, na ktoré žiada vydať povolenie,

opis pracoviska a personálneho zabezpečenia, vrátane dokladov o absolvovaní odbornej prípravy pracovníkov vykonávajúcich meranie,

program monitorovania ionizujúceho žiarenia,

program zabezpečenia kvality na vykonávanie monitorovania ionizujúceho žiarenia, vrátane spôsobu overovania a kalibrácie používaných prístrojov a meradiel,

prevádzkové predpisy,

metodika monitorovania, hodnotenie a interpretácia nameraných hodnôt,

systém evidencie a archivácie údajov,

zoznam prístrojov, meradiel a pomôcok potrebných na vykonávanie monitorovania ionizujúceho žiarenia, doklady o metrologickom overení meradiel alebo kalibrácii meradiel,

vzor protokolu o monitorovaní.

**ČASŤ 4**

**DOKUMENTÁCIA K ŽIADOSTI**

**O VYDANIE Záväzného stanoviska alebo ROZHODNUTIA**

**I. Posudzovanie podľa § 32 ods. 3 písm. a)**

**A. Žiadosť o vydanie záväzného stanoviska k návrhu**

**1. na umiestnenie stavby a stavbu jadrového zariadenia**

* + 1. plán predprevádzkového monitorovania z hľadiska radiačnej ochrany,
		2. predbežný program radiačnej kontroly životného prostredia v okolí jadrového zariadenia počas prevádzky zariadenia z hľadiska radiačnej ochrany,
		3. hodnotenie vplyvu jadrového zariadenia na životné prostredie, ak tak ustanovuje osobitný predpis77) a ak nebolo už úradom posúdené,
		4. predbežné limity a podmienky bezpečnej prevádzky dôležité z hľadiska radiačnej ochrany,
		5. zadávacia a predbežná bezpečnostná správa, ktorá preukazuje plnenie požiadaviek na jadrovú bezpečnosť na základe údajov, o ktorých sa uvažuje v projekte podľa osobitného predpisu,77)
		6. zadávacia správa o spôsobe vyraďovania z hľadiska radiačnej ochrany podľa osobitného predpisu, 77)
		7. projektový zámer na fyzikálno-technické riešenie jadrového zariadenia v úrovni zadávacieho projektu z hľadiska radiačnej ochrany podľa osobitného predpisu,77)
		8. predbežný koncepčný plán vyraďovania z hľadiska radiačnej ochrany podľa osobitného predpisu, 77)
		9. predbežný program predkomplexných a komplexných skúšok technologických zariadení jadrového zariadenia dôležitých z hľadiska radiačnej ochrany pred jeho prevádzkou,
		10. zadávacia správa o spôsobe nakladania s rádioaktívnymi odpadmi a s vyhoretým jadrovým palivom a predbežný plán nakladania s rádioaktívnymi odpadmi, s vyhoretým jadrovým palivom z hľadiska radiačnej ochrany podľa osobitného predpisu,77)
		11. predbežný vnútorný havarijný plán z hľadiska radiačnej ochrany podľa osobitného predpisu,77)
		12. návrh a predbežné vymedzenie hraníc jadrového zariadenia z hľadiska radiačnej ochrany podľa osobitného predpisu,77)
		13. návrh a predbežné vymedzenie veľkosti oblasti ohrozenia jadrovým zariadením z hľadiska radiačnej ochrany podľa osobitného predpisu.77)

Dokumenty podľa bodu I. časť A písmeno c) až h) a j) až m) úrad posudzuje z hľadiska radiačnej ochrany.

**2. na skúšobnú prevádzku jadrového zariadenia**

* + 1. program zabezpečenia radiačnej ochrany počas skúšobnej prevádzky jadrového zariadenia,
		2. limity a podmienky bezpečnej prevádzky dôležité z hľadiska radiačnej ochrany počas skúšobnej prevádzky jadrového zariadenia,
		3. program komplexných skúšok technologických zariadení jadrového zariadenia dôležitých z hľadiska radiačnej ochrany pred skúšobnou prevádzkou jadrového zariadenia,
		4. plán nakladania s rádioaktívnymi odpadmi, s vyhoretým jadrovým palivom dôležitý z hľadiska radiačnej ochrany podľa osobitného predpisu,77)
		5. koncepčný plán vyraďovania dôležitý z hľadiska radiačnej ochrany podľa osobitného predpisu,77)
		6. vnútorný havarijný plán dôležitý z hľadiska radiačnej ochrany podľa osobitného predpisu,77)
		7. vymedzenie hraníc jadrového zariadenia dôležité z hľadiska radiačnej ochrany podľa osobitného predpisu,77)
		8. vymedzenie veľkosti oblasti ohrozenia jadrovým zariadením dôležité z hľadiska radiačnej ochrany podľa osobitného predpisu.77)

Dokumenty podľa bodu I. časť A písmeno d) až h) úrad posudzuje z hľadiska radiačnej ochrany.

**3. na etapy uvádzania jadrového zariadenia do prevádzky**

* + 1. zhodnotenie priebehu predchádzajúcej etapy z hľadiska radiačnej ochrany a splnenia kritérií úspešnosti,
		2. doklady o pripravenosti na etapu a zabezpečení dôležité z hľadiska radiačnej ochrany počas etapy,
		3. prehľad zmien limitov, podmienok a požiadaviek na zabezpečenie radiačnej ochrany vyplývajúcich z predchádzajúcej etapy.

**4. na stavebné a technologické zmeny významné z hľadiska radiačnej ochrany počas stavby jadrového zariadenia, skúšobnej prevádzky jadrového zariadenia, etapy uvádzania jadrového zariadenia do prevádzky, prevádzky jadrového zariadenia a etapy vyraďovania jadrového zariadenia z prevádzky**

* + 1. odôvodnenie a opis stavebnej a technologickej zmeny z hľadiska radiačnej ochrany,
		2. zhodnotenie vplyvu stavebnej a technologickej zmeny na radiačnú ochranu a bezpečnosť po vykonaní zmeny,
		3. harmonogram prác,
		4. zhodnotenie očakávanej dávkovej záťaže ožiarenia pracovníkov a obyvateľov počas vykonávania stavebnej a technologickej zmeny,
		5. optimalizácia radiačnej ochrany počas vykonávania zmeny,
		6. program zabezpečenia radiačnej ochrany počas vykonávania zmeny,
		7. vybrané programy skúšok a testov zariadení po vykonaní stavebnej a technologickej zmeny vrátane kritérií úspešnosti dôležité z hľadiska radiačnej ochrany.

**5. na vyraďovanie jadrového zariadenia z prevádzky**

* + 1. koncepčný plán vyraďovania vrátane zhodnotenia alternatívnych riešení,
		2. zhodnotenie záťaže pracovníkov,
		3. dokumentácia dôležitá z hľadiska radiačnej ochrany podľa osobitného predpisu,77) ak už nebola úradom posúdená,
		4. koncepcia zabezpečenia radiačnej ochrany a zadávací program zabezpečenia radiačnej ochrany.

Dokumenty podľa bodu I. časť A písmeno c) úrad posudzuje z hľadiska radiačnej ochrany.

**6. na nový technologický postup pri vyraďovaní jadrového zariadenia z prevádzky**

* + 1. zdôvodnenie nového postupu a koncepčná súvislosť s etapou vyraďovania z hľadiska radiačnej ochrany,
		2. opis technologického zariadenia z hľadiska radiačnej ochrany,
		3. charakteristiky rádioaktívnych médií a rádioaktívnych odpadov, s ktorými sa bude nakladať dôležité z hľadiska radiačnej ochrany,
		4. súvisiace prevádzkové predpisy určené úradom,
		5. zhodnotenie radiačnej situácie a zhodnotenie predpokladanej záťaže pracovníkov,
		6. program zabezpečenia radiačnej ochrany.

**7. na výnimočné ožiarenie pri činnosti vedúcej k ožiareniu v jadrovom zariadení**

* + 1. odôvodnenie výnimočného ožiarenia,
		2. pracovné postupy,
		3. program zabezpečenia radiačnej ochrany, program monitorovania,
		4. zhodnotenie predpokladanej dávkovej záťaže pracovníkov,
		5. doklady o odbornej spôsobilosti pracovníkov a zdravotnej spôsobilosti pracovníkov vystavených výnimočnému ožiareniu a o ich súhlase s výnimočným ožiarením.

**8. na vnútorný havarijný plán jadrového zariadenia**

* + 1. návrh vnútorného havarijného plánu vrátane plánu zdravotníckych opatrení.

**B. Žiadosť o posúdenie optimalizačnej štúdie k uvoľňovaniu rádioaktívnych materiálov z jadrového zariadenia spod administratívnej kontroly**

* + 1. optimalizačnú štúdiu.

**C. Žiadosť o posúdenie optimalizačnej štúdie k uvoľňovaniu rádioaktívnych materiálov spod administratívnej kontroly; vzťahuje sa na uvoľňovanie z pracoviska, na ktorom bolo povolené vykonávanie činnosti vedúcej k ožiareniu podľa § 28 ods. 2 písm. a) až e) a písm. h).**

* + 1. optimalizačnú štúdiu.

**D. Žiadosť o posúdenie projektu dobývania ložiska rádioaktívneho nerastu, ťažby a spracovania materiálov, ktoré obsahujú prírodné rádionuklidy a ťažia sa alebo sa spracovávajú pre ich rádioaktívne, štiepne charakteristiky alebo množivé charakteristiky**

* + 1. návrh projektu, opis pracoviska, technologického zariadenia, postupov ťažby alebo spracovania rudy alebo materiálov,
		2. charakteristika pracovného prostredia a ťažených alebo spracovávaných materiálov,
		3. program zabezpečenia radiačnej ochrany,
		4. monitorovací plán,
		5. návrh na vymedzenie sledovaného pásma, kontrolovaného pásma a pásma s obmedzeným prístupom,
		6. prevádzkové predpisy,
		7. vyhodnotenie predprevádzkového monitorovania,
		8. zhodnotenie predpokladanej záťaže pracovníkov,
		9. dokumenty o odbornej spôsobilosti a zdravotnej spôsobilosti zamestnancov,
		10. plán nakladania s rádioaktívnymi odpadmi.

**II. Posudzovanie podľa § 32 ods. 4**

**A. Návrh**

**1. na výstavbu pracoviska, na ktorom sa bude vykonávať činnosť povoľovaná podľa § 28 ods. 2 písm. a), b) a h)**

* + 1. projektová dokumentácia potrebná k stavebnému konaniu vrátane charakteristík potrebných na posúdenie zabezpečenia radiačnej ochrany pracovníkov a obyvateľov,
		2. predbežný plán nakladania s rádioaktívnymi odpadmi,
		3. predbežný havarijný plán,
		4. predbežné limity a podmienky bezpečnej prevádzky,
		5. návrh na určenie územia osobitného režimu,
		6. predbežný program zabezpečenia radiačnej ochrany počas prevádzky,

**2. na stavebné a technologické zmeny významné z hľadiska radiačnej ochrany počas výstavby alebo prevádzky pracovísk, na ktorých sa majú vykonávať alebo sa vykonávajú činnosti vedúce k ožiareniu, na prevádzku ktorých sa vydáva povolenie podľa § 28 ods. 2 písm. a) až h)**

* + 1. odôvodnenie a opis stavebnej zmeny alebo technologickej zmeny,
		2. zhodnotenie vplyvu stavebnej zmeny alebo technologickej zmeny na radiačnú ochranu a na zaistenie bezpečnosti po vykonaní zmeny,
		3. harmonogram prác,
		4. zhodnotenie očakávanej dávkovej záťaže ožiarenia pracovníkov a obyvateľov a počas vykonávania stavebnej zmeny alebo technologickej zmeny, optimalizácia radiačnej ochrany,
		5. plán zabezpečenia radiačnej ochrany počas vykonávania stavebnej zmeny alebo technologickej zmeny,
		6. vybrané programy skúšok a testov zariadení po vykonaní stavebnej zmeny alebo technologickej zmeny vrátane kritérií úspešnosti.

**3. na výnimočné ožiarenie pri činnosti vedúcej k ožiareniu podľa § 32 ods. 4 písm. a) tretieho bodu a ods. 5 písm. d)**

a) návrh na výnimočné ožiarenie.

**4. na výrobu alebo používanie nových druhov spotrebných výrobkov s pridaným rádionuklidom alebo nových kategórií spotrebných výrobkov s pridaným rádionuklidom z hľadiska odôvodnenia ich určeného použitia podľa § 33**

* + 1. účel použitia spotrebného výrobku s pridaným rádionuklidom,
		2. technické parametre,
		3. opis a odôvodnenie činnosti vedúcej k ožiareniu,
		4. hodnoty dávkového príkonu vo vzdialenosti 0,1 m od ľubovoľného prístupného povrchu,
		5. druh rádionuklidu, spôsob jeho fixácie rádionuklidu v materiáli alebo na jeho povrchu,
		6. predpokladané dávky osôb, ktoré spotrebný výrobok budú používať.

**5.** **na nový druh činnosti alebo novú kategóriu činnosti vedúcej k ožiareniu podľa § 13 ods. 2 a návrh na prehodnotenie existujúceho druhu činnosti vedúcej k ožiareniu z hľadiska odôvodnenia podľa § 13 ods. 3**

* + 1. návrh na nový druh činnosti alebo novú kategóriu činnosti alebo na prehodnotenie existujúceho druhu činnosti,
		2. opis činnosti,
		3. odôvodnenie návrhu,
		4. zhodnotenie počtu ožiarených osôb a ich predpokladaných dávok.

**6. na vykonávanie lekárskeho ožiarenia pri biomedicínskom výskume alebo vykonávanie lekárskeho ožiarenia v súvislosti s preventívnymi zdravotnými programami alebo skríningom**

* + 1. opis a odôvodnenie činnosti vedúcej k ožiareniu alebo vykonania preventívneho zdravotného programu alebo skríningu,
		2. program zabezpečenia radiačnej ochrany,
		3. monitorovací plán,
		4. havarijný plán,
		5. zhodnotenie počtu ožiarených osôb a ich predpokladaných dávok,
		6. zoznam pracovísk, na ktorých sa bude činnosť vykonávať,
		7. prevádzkové predpisy na bezpečnú prácu so zdrojmi ionizujúceho žiarenia,
		8. špecifikácia zdrojov ionizujúceho žiarenia, príslušenstva, parametre a opis ich činnosti,
		9. predpokladaný počet pracovníkov vykonávajúcich výskumný program alebo zabezpečujúcich vykonanie programu a zhodnotenie predpokladanej radiačnej záťaže pracovníkov alebo obyvateľov v okolí pracoviska,
		10. zhodnotenie množstva a charakteristiky vyprodukovaných rádioaktívnych odpadov a rádioaktívne kontaminovaných materiálov a spôsob nakladania s nimi,
		11. zhodnotenie rizika pre osoby, ktoré prichádzajú do styku s osobami s vnútorne inkorporovanými rádionuklidmi a návrh ich poučenia,
		12. doklady o vykonaných skúškach zdrojov ionizujúceho žiarenia.

**III. Žiadosť podľa § 32 ods. 5**

**A. Žiadosť o rozhodnutie o návrhu**

**1. na výstavbu a zriadenie pracoviska,** **na ktorom sa bude vykonávať činnosť povoľovaná podľa § 28 ods. 3 písm. a) až e), a  § 28 ods. 4 písm. b), c) a d)**

* + 1. projektová dokumentácia potrebná k stavebnému konaniu vrátane charakteristík potrebných na posúdenie zabezpečenia radiačnej ochrany pracovníkov a obyvateľov,
		2. predbežný program zabezpečovania radiačnej ochrany počas prevádzky.

**2. na zmeny významné z hľadiska radiačnej ochrany počas výstavby pracoviska, uvádzania pracoviska do prevádzky a počas prevádzky pracoviska; vzťahuje sa na pracoviská, na ktorých sa bude vykonávať činnosť povoľovaná podľa § 28 ods. 3 písm. a) až e), a  § 28 ods. 4 písm. b), c) a d)**

* + 1. odôvodnenie a opis zmeny,
		2. zhodnotenie vplyvu zmeny na radiačnú ochranu a bezpečnosť po realizácii zmeny,
		3. harmonogram prác,
		4. plán zabezpečenia radiačnej ochrany počas vykonávania zmeny,
		5. zhodnotenie očakávanej dávkovej záťaže ožiarenia pracovníkov a obyvateľov a optimalizácia radiačnej ochrany počas vykonávania zmeny.

**3. na uvedenie pracoviska podľa časti A prvého bodu do dočasnej prevádzky alebo do skúšobnej prevádzky**

* + 1. návrh na uvedenie pracoviska do dočasnej prevádzky alebo do skúšobnej prevádzky.

**B. Žiadosť o vydanie záväzného stanoviska k optimalizačnej štúdii k uvoľňovaniu rádioaktívnych materiálov z pracoviska, na ktorom registroval alebo povolil vykonávanie činnosti vedúcej k ožiareniu, spod administratívnej kontroly**

* + 1. optimalizačnú štúdiu.

**C. Žiadosť o vydanie záväzného stanoviska k projektu skúšky technologického zariadenia s použitím rádioaktívnych látok**

* + 1. zdôvodnenie, opis a program skúšky technologického zariadenia s použitím rádioaktívnych látok, kritériá úspešnosti,
		2. program nakladania s rádioaktívnymi médiami a odpadmi a spôsob ich likvidácie,
		3. zhodnotenie radiačnej situácie a opatrenia na zabezpečenie radiačnej ochrany pri aktívnej skúške,
		4. program zabezpečenia radiačnej ochrany.

**ČASŤ 5**

**Program zabezpečenia radiačnej ochrany**

**A. Program zabezpečenia radiačnej ochrany obsahuje primerane vykonávanej činnosti vedúcej k ožiareniu**

* + 1. ciele radiačnej ochrany,
		2. štruktúru a pôsobnosť útvarov zabezpečujúcich radiačnú ochranu,
		3. pôsobnosť, kompetencie a zodpovednosť pracovníkov a osôb v riadiacich funkciách vrátane povinností a oprávnení odborného zástupcu,
		4. systém optimalizácie radiačnej ochrany a hodnotenia radiačnej ochrany,
		5. zásady regulácie osobných dávok a referenčné úrovne dávkovej záťaže pracovníkov,
		6. režim v kontrolovanom pásme a systém kontroly vynášaných predmetov, materiálov a zariadení z kontrolovaného pásma,
		7. zásady používania osobných ochranných pracovných prostriedkov, ich charakteristiky a systém ich prideľovania,
		8. zásady na organizáciu práce v riziku ožiarenia,
		9. zásady na nakladanie s rádioaktívnymi odpadmi,
		10. zásady na ochranu životného prostredia a hodnotenie vplyvu na životné prostredie,
		11. zásady na uvoľňovanie rádioaktívne kontaminovaných materiálov do životného prostredia,
		12. zásady na vypúšťanie rádioaktívnych látok do životného prostredia,
		13. systém zabezpečenia informovania, vzdelávania a výcviku v radiačnej ochrane,
		14. systém zabezpečenia zdravotného dohľadu,
		15. systém identifikácie, analýzy a evidencie odchýlok od normálnych prevádzkových stavov a ohrozenia verejného zdravia,
		16. zoznam prevádzkových predpisov dôležitých z hľadiska radiačnej ochrany,
		17. vzory dokumentov a dokladov o radiačnej ochrane,
		18. spôsob podávania informácií a správ na pracovisko štátneho dozoru,
		19. rozsah a frekvencie vykonávania skúšok stability a skúšok prevádzkovej stálosti.

**B. Monitorovací plán obsahuje primerane vykonávanej činnosti vedúcej k ožiareniu**

* + 1. monitorovanie pracoviska so zdrojmi ionizujúceho žiarenia,
		2. monitorovanie okolia pracoviska so zdrojmi ionizujúceho žiarenia,
		3. monitorovanie osobné,
		4. monitorovanie vypúšťania rádioaktívnych látok z pracoviska so zdrojmi ionizujúceho žiarenia do životného prostredia.

V jednotlivých častiach sú špecifikované:

1. veličiny dôležité z hľadiska radiačnej ochrany, ktoré sa budú monitorovať, spôsob, rozsah a frekvencia meraní,

2. špecifikácia metód meraní,

3. špecifikácia parametrov používaných typov meracích prístrojov a pomôcok,

4. návody na hodnotenie výsledkov meraní a spôsob vedenia záznamov,

5. referenčné úrovne a opatrenia pri ich prekročení,

6. zoznam určených meradiel dôležitých z hľadiska radiačnej ochrany a doklady o ich metrologickom overení, systém zabezpečenia kalibrácie ostatných meradiel,

7. systém zabezpečenia kvality.

**C. Havarijný plán pracoviska obsahuje primerane vykonávanej činnosti vedúcej k ožiareniu**

* + 1. rozbor možných radiačných nehôd a radiačných havárií na pracovisku,
		2. postupy a opatrenia na zabezpečenie lokalizácie radiačnej nehody a radiačnej havárie a na obmedzenie následkov radiačnej nehody a radiačnej havárie a zoznam materiálno-technického vybavenia,
		3. spôsob varovania a informovania zamestnancov a obyvateľstva v okolí pracoviska,
		4. opatrenia na obmedzenie ožiarenia zamestnancov a obyvateľstva v okolí pracoviska,
		5. zásahové úrovne na vykonanie opatrení a zásahov,
		6. metodické postupy a technické vybavenie na hodnotenie následkov radiačnej nehody a radiačnej havárie,
		7. spôsob zabezpečenia monitorovania na pracovisku a v jeho okolí,
		8. spôsob zabezpečenia monitorovania osôb, ktoré vykonávajú lokalizačné a likvidačné práce,
		9. frekvenciu plánovaných havarijných cvičení,
		10. zoznam orgánov a organizácií, ktoré zabezpečujú záchranné, lokalizačné a likvidačné práce, s uvedením ich telefónnych čísel a telefónne číslo príslušného orgánu štátneho dozoru a spôsob ich vyrozumenia,
		11. plán zdravotného zabezpečenia.

**D. Plán zdravotného zabezpečenia zamestnancov obsahuje**

zásady poskytovania prvej pomoci,

zoznam profylaktík, antidót a návody na ich používanie,

zásady dekontaminácie osôb a odstraňovania rádioaktívnych odpadov,

zoznam poskytovateľov zdravotnej starostlivosti, ktorí poskytujú neodkladnú zdravotnú starostlivosť, s uvedením ich adries a telefónnych čísel,

spôsob zabezpečenia odvozu ožiarených a rádioaktívne kontaminovaných osôb do zdravotníckeho zariadenia.

**E. Plán zdravotníckych opatrení v havarijných plánoch jadrových zariadení obsahuje**

* + 1. metodické postupy na poskytovanie prvej pomoci, zdravotnej starostlivosti a metodické postupy odberu vzoriek biologických materiálov na hodnotenie závažnosti vnútornej rádioaktívnej kontaminácie,
		2. organizáciu a zásady poskytovania zdravotnej starostlivosti s uvedením adries a telefónnych čísel poskytovateľov zdravotnej starostlivosti,
		3. spôsob prípravy poskytovateľov zdravotnej starostlivosti na poskytovanie zdravotnej starostlivosti,
		4. zoznam profylaktík, antidót a návody na ich používanie,
		5. zásady hodnotenia závažnosti rádioaktívnej kontaminácie zamestnancov a ďalších osôb na poskytovanie zdravotnej starostlivosti,
		6. spôsob zabezpečenia odvozu ožiarených osôb a rádioaktívne kontaminovaných osôb,
		7. pokyny na spoluprácu zamestnancov so zdravotníckymi pracovníkmi,
		8. zásady a metodické postupy dekontaminácie osôb s uvedením miesta dekontaminácie,
		9. spôsob zabezpečenia ochrany zdravotníckych pracovníkov, pacientov a iných osôb nachádzajúcich sa v zdravotníckom zariadení pred rádioaktívnou kontamináciou,
		10. spôsob vedenia dokumentácie o postihnutých osobách vrátane údajov o ich prijatých dávkach a o rádioaktívnej kontaminácii,
		11. spôsob monitorovania zdravotníckych pracovníkov.

**ČASŤ 6**

**VEDENIE DOKUMENTÁCIE**

**Dokumentáciu pracoviska so zdrojmi ionizujúceho žiarenia tvoria**

a) doklady o zdravotnej spôsobilosti pracovníkov kategórie A,

b) doklady o skúškach odbornej spôsobilosti a záznamy o overení odborných vedomostí pracovníkov,

c) záznamy o vykonaných školeniach o zásadách bezpečného správania v kontrolovanom pásme,

d) monitorovací plán,

e) výsledky monitorovania,

f) záznamy o úrovni ožiarenia pracovníkov kategórie A,

g) doklady o overení meracích prístrojov uvedených v monitorovacom pláne,

i) havarijný plán,

j) prevádzkové záznamy pracoviska so zdrojmi ionizujúceho žiarenia,

k) záznamy o prešetrovaní prípadov zvýšeného ožiarenia pracovníkov a záznamy o vyhodnotení radiačnej nehody a radiačnej havárie,

l) správy o radiačnej udalosti alebo významnej udalosti,

m) rozbor možných významných udalostí na pracovisku,

n) program zabezpečenia radiačnej ochrany,

o) kniha údržby a opráv,

p) kniha návštev v kontrolovanom pásme, v ktorej sa evidujú údaje o osobách, na ktoré sa nevzťahuje zákaz vstupu do kontrolovaného pásma okrem údajov o osobách, ktorým sa poskytuje zdravotná starostlivosť, a to

1. identifikačné údaje, dôvod, dátum a dĺžka pobytu v kontrolovanom pásme,

2. veľkosť prijatých osobných dávok,

3. údaj o poučení a informovaní osôb o veľkosti prijatých osobných dávok,

q) všeobecne záväzné právne predpisy upravujúce oblasť radiačnej ochrany,

r) pravidlá a pokyny na zabezpečenie radiačnej ochrany,

s) prevádzkové predpisy,

t) projektová dokumentácia pracoviska,

u) povolenia na vykonávanie činností vedúcich k ožiareniu a rozhodnutia orgánov radiačnej ochrany vydané v rámci výkonu štátneho dozoru.