| Celex: | 32014L0087 | Lhůta pro implementaci | 15.08.2017 | Úřední věstník  | L 219/42 | Gestor | SÚJB | Zpracoval (jméno+datum): | Lucie Hertlová, 11. 10. 2017 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Název: | SMĚRNICE RADY 2014/87/EURATOM ze dne 8. července 2014, kterou se mění směrnice 2009/71/Euratom, kterou se stanoví rámec Společenství pro jadernou bezpečnost jaderných zařízení | Schválil (jméno+datum): | Mgr. Štěpán Kochánek, 11. 10. 2017 |
|  Právní předpis EU  | Implementační předpisy ČR |
| Ustanovení (článek,odst., písm., atd.) | Citace ustanovení | Číslo Sb. / ID | Ustanovení (§, odst., písm., atd.) | Citace ustanovení | Vyhodnocení \* | Poznámka |
| Čl. 1 odst. 1 | Směrnice 2009/71/Euratom se mění takto:1) Nadpis kapitoly 1 se nahrazuje tímto:„CÍLE, OBLAST PŮSOBNOSTI A DEFINICE“. |  |  | *Nerelevantní z hlediska transpozice* | NT |  |
| Čl.1 odst.2 písm.a) (čl.2 odst.1) | 2) Článek 2 se mění takto: a) odstavec 1 se nahrazuje tímto:„1. Tato směrnice se vztahuje na každé civilní jaderné zařízení podléhající povolení.“; | 263/2016  | §1 písm. a) | (1) Tento zákon zapracovává příslušné předpisy Evropského společenství pro atomovou energii (dále jen "Euratom") 1) a Evropské unie 2), zároveň navazuje na přímo použitelné předpisy Euratomu 3) a Evropské unie 4) a upravujea) podmínky mírového využívání jaderné energie, | PT |  |
|  |  | 263/2016 | §1 písm.i) | (1) Tento zákon zapracovává příslušné předpisy Evropského společenství pro atomovou energii (dále jen "Euratom") 1) a Evropské unie 2), zároveň navazuje na přímo použitelné předpisy Euratomu 3) a Evropské unie 4) a upravujei) výkon státní správy v oblasti mírového využívání jaderné energie a ionizujícího záření. |  |  |
|  |  | 263/2016 | §3 odst.2 písm.e) | (2) Pro účely tohoto zákona se rozumíe) jaderným zařízením1. stavba nebo provozní celek, jehož součástí je jaderný reaktor využívající štěpnou řetězovou reakci nebo jinou řetězovou jadernou reakci,2. sklad vyhořelého jaderného paliva,3. sklad čerstvého jaderného paliva, pokud není součástí jiného jaderného zařízení,4. obohacovací závod, závod na výrobu jaderného paliva nebo závod na přepracování vyhořelého jaderného paliva,5. sklad radioaktivního odpadu, s výjimkou zařízení pro skladování radioaktivních odpadů, které je součástí jiného jaderného zařízení nebo jiného pracoviště, kde se vykonává radiační činnost,6. úložiště radioaktivního odpadu, s výjimkou úložiště obsahujícího výlučně přírodní radionuklidy, |  |  |
|  |  | 263/2016 | §4 odst.2 písm.b) | (2) Pro účely tohoto zákona se rozumíb) činností související s využíváním jaderné energie1. projektování, umísťování, výstavba, uvádění do provozu, provoz, provádění změny nebo vyřazování z provozu jaderného zařízení,2. navrhování, výroba, montáž, údržba, opravy a ověřování systémů jaderného zařízení nebo jejich součástí včetně materiálu k jejich výrobě,3. navrhování, výroba, údržba, opravy a ověřování obalového souboru pro přepravy, skladování nebo ukládání štěpných látek nebo radioaktivních látek,4. nakládání s jadernou položkou a provádění výzkumu a vývoje souvisejícího s jadernou položkou,5. přeprava radioaktivní nebo štěpné látky,6. uzavření úložiště radioaktivního odpadu,c) činností zvláště důležitou z hlediska jaderné bezpečnosti činnost s přímým vlivem na jadernou bezpečnost vykonávaná v rámci řízení celého jaderného zařízení a jeho jednotlivých částí a při manipulaci s jaderným palivem. |  |  |
|  |  | 263/2016  | §9 odst. 1  | (1) Povolení Úřadu je nutné k vykonávání těchto činností souvisejících s využíváním jaderné energie:a) umístění jaderného zařízení,b) výstavba jaderného zařízení,c) první fyzikální spouštění jaderného zařízení s jaderným reaktorem,d) první energetické spouštění jaderného zařízení s jaderným reaktorem,e) uvádění do provozu jaderného zařízení bez jaderného reaktoru,f) provoz jaderného zařízení,g) jednotlivé etapy vyřazování z provozu jaderného zařízení ah) provedení změny ovlivňující jadernou bezpečnost, technickou bezpečnost a fyzickou ochranu jaderného zařízení. |  |  |
| Čl.1 odst.2 písm.b) (čl.2 odst.3) | b) odstavec 3 se nahrazuje tímto:„3. Tato směrnice doplňuje základní standardy uvedené v článku 30 Smlouvy, pokud jde o jadernou bezpečnost jaderných zařízení, a nedotýká se stávajících právních předpisů Společenství týkajících se ochrany zdraví pracovníků a obyvatelstva před nebezpečím ionizujícího záření, zvláště pak směrnice Rady 2013/59/Euratom. |  |  | *Nerelevantní z hlediska transpozice* | NT |  |
| Čl.1 odst.3 písm.a)(čl. 3 odst. 1 písm. a)) | 3) Článek 3 se mění takto:a) v bodě 1 se písmeno a) nahrazuje tímto:„a) jaderná elektrárna, obohacovací závod, závod na výrobu jaderného paliva, závod na přepracování, výzkumný reaktor, sklad vyhořelého paliva; a“; | 263/2016 | §3 odst.2 písm.e) bod 1 | (2) Pro účely tohoto zákona se rozumíe) jaderným zařízením1. stavba nebo provozní celek, jehož součástí je jaderný reaktor využívající štěpnou řetězovou reakci nebo jinou řetězovou jadernou reakci, | PT |  |
|  |  | 263/2016 | §3 odst.2 písm.e) bod 2 | (2) Pro účely tohoto zákona se rozumíe) jaderným zařízením2. sklad vyhořelého jaderného paliva, |  |  |
|  |  | 263/2016 | §3 odst.2 písm.e) bod 4 | (2) Pro účely tohoto zákona se rozumíe) jaderným zařízením4. obohacovací závod, závod na výrobu jaderného paliva nebo závod na přepracování vyhořelého jaderného paliva, |  |  |
| Čl.1 odst.3 písm.b) (čl.3 odst.6) | b) doplňují se nové body, které znějí:„6) ‚havárií‘ jakákoliv nezamýšlená událost, jejíž důsledky či potenciální důsledky jsou z hlediska radiační ochrany či jaderné bezpečnosti významné; | 263/2016  | §4 odst.1 písm.d) | d) radiační havárií radiační mimořádná událost nezvládnutelná silami a prostředky obsluhy nebo pracovníků vykonávajících práci v aktuální směně osoby, při jejíž činnosti radiační mimořádná událost vznikla, nebo vzniklá v důsledku nálezu, zneužití nebo ztráty radionuklidového zdroje, která vyžaduje zavedení neodkladných ochranných opatření pro obyvatelstvo, | PT |  |
| Čl.1 odst.3 písm.b) (čl.3 odst.7) | 7) ‚nehodou‘ jakákoliv nezamýšlená událost, jejíž důsledky či potenciální důsledky nejsou z hlediska radiační ochrany či jaderné bezpečnosti zanedbatelné; | 263/2016  | §4 odst.1 písm.c) | c) radiační nehodou radiační mimořádná událost nezvládnutelná silami a prostředky obsluhy nebo pracovníků vykonávajících práci v aktuální směně osoby, při jejíž činnosti radiační mimořádná událost vznikla, nebo vzniklá v důsledku nálezu, zneužití nebo ztráty radionuklidového zdroje, která nevyžaduje zavedení neodkladných ochranných opatření pro obyvatelstvo, | PT |  |
| Čl.1 odst.3 písm.b) (čl.3 odst.8) | 8) ‚abnormálním provozem‘ provozní proces odchylný od normálního provozu, který může nastat alespoň jednou během životního cyklu jaderného zařízení, který však s ohledem na příslušná projektová opatření nezpůsobuje žádné významné poškození částí důležitých z hlediska bezpečnosti ani nevede ke vzniku podmínek pro havárii; | 329/2017 | §2 písm.e) | Pro účely této vyhlášky se rozumíe) abnormálním provozem stav jaderného zařízení odchylující se od normálního provozu, který nevede k závažnému poškození systémů, konstrukcí nebo komponent s vlivem na jadernou bezpečnost a po kterém je jaderné zařízení bez opravy schopno normálního provozu, | PT |  |
| Čl.1 odst. 3 písm.b) (čl.3 odst.9)  | 9) ‚projektovými východisky‘ soubor situací a událostí, jež jsou podle stanovených kritérií explicitně zohledněny v projektu jaderného zařízení, včetně jeho modernizace, a to tak, aby jim dotčené zařízení dokázalo odolat, aniž by plánovaným provozem bezpečnostních systémů došlo k překročení povolených limitů; | 263/2016 | §43 písm.e) | Pro účely tohoto zákona se rozumíe) projektovými východisky soubor údajů charakterizujících funkce, které jsou zajišťovány systémy, konstrukcemi a komponentami jaderného zařízení při vnitřních a vnějších hrozbách a událostech, a hodnoty nebo rozsahy hodnot řídících parametrů jaderného zařízení, které jsou užívány při projektování jaderného zařízení, | PT |  |
| Čl.1 odst.3 písm. b) (čl.3 odst.10) | 10) ,projektovou havárií‘ havarijní situace, proti nimž je jaderné zařízení podle stanovených projektových kritérií projektováno a při nichž poškození paliva, je-li to možné, a únik radioaktivních látek nepřekročí povolené limity; | 329/2017 | §2 písm.g) | Pro účely této vyhlášky se rozumíg) havarijními podmínkami stav jaderného zařízení,který není provozním stavem, | PT |  |
|  |  | 329/2017 | §2 písm.h) | Pro účely této vyhlášky se rozumíh) základní projektovou nehodou havarijní podmínky, při kterých správná funkce bezpečnostních systémů zajistí, že nedojde k překročeníodpovídajících referenčních úrovní nebo limitů ozáření, |  |  |
|  |  | 329/2017 | §2 písm.j) | Pro účely této vyhlášky se rozumíj) rozšířenými projektovými podmínkami havarijní podmínky vyvolané scénáři závažnějšími než základní projektová nehoda, které jsou zohledněny při projektování jaderného zařízení, |  |  |
| Čl.1 odst.3 písm.b) (čl.3 odst.11),  | 11) ‚závažnými situacemi‘ situace, jež jsou závažnější než situace týkající se projektových havárií; tyto situace mohou nastat vícenásobným selháním, jako je úplná ztráta všech úrovní bezpečnostního systému, nebo v důsledku mimořádně nepravděpodobné události.“ | 329/2017 | §2 písm.k) | k) těžkou havárií havarijní podmínky, při kterých dochází k vážnému poškození jaderného paliva, a to vážným poškozením a nezvratnou ztrátou struktury aktivní zóny jaderného reaktoru (dále jen „aktivní zóna“) nebo systému pro skladování jaderného paliva poškozením palivových souborů v důsledku tavení jaderného paliva, | PT |  |
| Čl.1 odst.4 | 4) V kapitole 2 se za nadpis „POVINNOSTI“ vkládá nový nadpis, který zní: „ODDÍL 1 Obecné povinnosti“. |  |  | *Nerelevantní z hlediska transpozice* | NT |  |
| Čl.1 odst.5 (čl.4 odst.1 písm.a))  | 5) V článku 4 se odstavec 1 nahrazuje tímto:„1. Členské státy stanoví a udržují vnitrostátní legislativní, dozorný a organizační rámec (dále jen ‚vnitrostátní rámec‘) pro jadernou bezpečnost jaderných zařízení. Vnitrostátní rámec zejména stanoví:a) rozdělení odpovědností a koordinaci mezi příslušnými státními orgány; | 2/1969 ve znění272/1996517/2002250/2014 | §2 bod 7 |  (1) V České republice působí tyto další ústřední orgány státní správy:7. Státní úřad pro jadernou bezpečnost, | PT |  |
|  |  | 2/1969 ve znění118/198370/2006 | §20 | Ministerstva a ostatní ústřední orgány státní správy uvedené v části první (dále jen "ministerstva") plní v okruhu své působnosti úkoly stanovené v zákonech a v jiných obecně závazných právních předpisech a úkoly vyplývající z členství České republiky v Evropské unii a v ostatních integračních seskupeních a mezinárodních organizacích, pokud jsou pro Českou republiku závazné. |  |  |
|  |  | 2/1969 ve znění272/1996 | §22 | Ministerstva zkoumají společenskou problematiku v okruhu své působnosti, analyzují dosahované výsledky a činí opatření k řešení aktuálních otázek. Zpracovávají koncepce rozvoje svěřených odvětví a řešení stěžejních otázek, které předkládají vládě České republiky. O návrzích závažných opatření přiměřeným způsobem informují veřejnost. |  |  |
|  |  | 2/1969 ve znění272/1996 | §24 | Ministerstva pečují o náležitou právní úpravu věcí patřících do působnosti České republiky; připravují návrhy zákonů a jiných právních předpisů týkajících se věcí, které patří do jejich působnosti, jakož i návrhy, jejichž přípravu jim vláda uložila; dbají o zachovávání zákonnosti v okruhu své působnosti a činí podle zákonů potřebná opatření k nápravě. |  |  |
|  |  | 263/2016  | §207 odst.1 | (1) Úřad je ústředním správním úřadem pro oblast využívání jaderné energie a ionizujícího záření. |  |  |
|  |  | 263/2016  | §208 písm.a) | Úřada) vydává povolení k výkonu činností, provádí registrace činností a přijímá ohlášení činností, |  |  |
|  |  | 263/2016 | §208 písm.c) | Úřadc) uděluje oprávnění k vykonávání činností zvláště důležitých z hlediska jaderné bezpečnosti a radiační ochrany, |  |  |
|  |  | 263/2016 | §208 písm.d) | Úřadd) schvaluje dokumentaci k povolované činnosti, |  |  |
|  |  | 263/2016 | §208 písm.e) | Úřade) stanovuje zónu havarijního plánování, |  |  |
|  |  | 263/2016 | §208 písm.h),  | Úřadh) vede seznamy a rejstříky v oblasti mírového využívání jaderné energie a ionizujícího záření včetně seznamů a rejstříků v souladu s mezinárodními smlouvami, kterými je Česká republika vázána, |  |  |
|  |  | 263/2016 | §208 písm.i) | Úřadi) stanoví projektovou základní hrozbu, |  |  |
|  |  | 263/2016 | §208 písm.k) | Úřadk) zajišťuje mezinárodní spolupráci v oboru své působnosti, v oboru své působnosti poskytuje informace Mezinárodní agentuře pro atomovou energii, Evropské komisi a dalším orgánům Evropské unie a Euratomu a zajišťuje plnění dalších povinností vyplývajících z předpisů Evropské unie a Euratomu týkajících se zejména vnitrostátního a mezinárodního hodnocení státní správy v oblasti jaderné bezpečnosti jaderných zařízení a nakládání s jaderným materiálem a vysokoaktivním zdrojem, |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | 263/2016 | §209 písm.j) | Úřadj) zajišťuje neprodlené pozvání mise k provedení mezinárodního vzájemného hodnocení v případě radiační havárie vzniklé na území České republiky, jež má za následek zavedení ochranných opatření vně areálu jaderného zařízení, |  |  |
|  |  | 263/2016  | §200 odst.1 | (1) Úřad vykonává kontrolu dodržování tohoto zákona, právních předpisů vydaných k jeho provedení a závazků plynoucích z mezinárodních smluv, kterými je Česká republika vázána, pokud se vztahují k mírovému využívání jaderné energie a ionizujícího záření, naplňování rozhodnutí vydaných na základě tohoto zákona a plnění povinností stanovených zákonem o metrologii v případě měřidel určených nebo používaných pro měření ionizujícího záření a radioaktivních látek.  |  |  |
| Čl.1 odst.5 (čl.4 odst.1 písm.b)) | b) vnitrostátní požadavky v oblasti jaderné bezpečnosti vztahující se na všechny fáze životního cyklu jaderných zařízení; | 2/1969 ve znění272/1996 | §24 | Ministerstva pečují o náležitou právní úpravu věcí patřících do působnosti České republiky; připravují návrhy zákonů a jiných právních předpisů týkajících se věcí, které patří do jejich působnosti, jakož i návrhy, jejichž přípravu jim vláda uložila; dbají o zachovávání zákonnosti v okruhu své působnosti a činí podle zákonů potřebná opatření k nápravě. | PT |  |
|  |  | 263/2016  | §44 | (1) Při činnostech souvisejících s využíváním jaderné energie musí být v souladu s principem odstupňovaného přístupu určeny bezpečnostní funkce a rozděleny do 3 kategorií.(2) Při činnostech souvisejících s využíváním jaderné energie musí být vybrané zařízení pro účely zajištění odstupňovaného přístupu při zajišťování jeho kvality zařazeno do bezpečnostní třídy 1 až 3 podle bezpečnostních funkcí, k jejichž plnění přispívá.(3) Pro účely využití systému zpětné vazby při činnostech souvisejících s využíváním jaderné energie se provozní událost podle jejího vlivu na jadernou bezpečnost, radiační ochranu, technickou bezpečnost, monitorování radiační situace, zvládání radiační mimořádné události a zabezpečení zařazuje do kategorie významná nebo méně významná.(4) Prováděcí právní předpis stanovía) výčet bezpečnostních funkcí, které musí jaderné zařízení plnit, a jejich rozdělení do kategorií podle významu pro jadernou bezpečnost,b) bezpečnostní třídy a kritéria pro zařazení vybraných zařízení do těchto tříd,c) kritéria pro zařazení provozní události do kategorie. |  |  |
|  |  | 263/2016 | §45 | (1) Jaderná bezpečnost, radiační ochrana, monitorování radiační situace, zvládání radiační mimořádné události a zabezpečení jaderného zařízení musí být během životního cyklu jaderného zařízení zajištěny ochranou do hloubky.(2) Jaderné zařízení s jaderným reaktorem musí od zahájení výstavby až do vyřazení z provozua) umožňovat v případě potřeby okamžitě a bezpečně odstavit jaderný reaktor a udržovat jej v podkritickém stavu,b) zabránit nekontrolovanému rozvoji štěpné řetězové reakce,c) fyzikálně znemožnit vznik kritického a nadkritického stavu mimo vnitřní prostor jaderného reaktoru,d) zajišťovat odvod tepla vytvářeného jaderným palivem a technologickými systémy ae) zajistit stínění a zabránit úniku radioaktivní látky a šíření ionizujícího záření do životního prostředí.(3) Jaderné zařízení bez jaderného reaktoru musí od zahájení výstavby až do vyřazení z provozu nebo do doby stanovené v dokumentaci pro povolovanou činnost v případě úložiště radioaktivního odpadua) fyzikálně znemožnit vznik kritického a nadkritického stavu,b) zajišťovat odvod vytvářeného tepla ac) zajistit stínění a zabránit úniku radioaktivní látky a šíření ionizujícího záření do životního prostředí.(4) Prováděcí právní předpis stanoví způsob zajištění ochrany do hloubky. |  |  |
|  |  | 263/2016 | §46 | (1) Jaderné zařízení musí být projektováno tak, aby po celou dobu jeho životního cyklu byla zajištěna jaderná bezpečnost, radiační ochrana, monitorování radiační situace, zvládání radiační mimořádné události, zabezpečení a nešíření jaderných zbraní.(2) Projekt jaderného zařízení musía) zajistit plnění bezpečnostních cílů,b) zajistit plnění principů bezpečného využívání jaderné energie,c) zajistit plnění bezpečnostních funkcí v souladu s jejich kategorizací,d) zajistit plnění požadavků na uplatnění ochrany do hloubky,e) zajistit odolnost a ochranu jaderného zařízení proti nebezpečí plynoucímu z vlastností území k umístění jaderného zařízení a z vnějších vlivů,f) stanovit požadavky na rozsah a způsob vyhodnocování odolnosti a ochrany podle písmene e),g) zajistit prevenci, odolnost a ochranu jaderného zařízení před vnitřními vlivy,h) stanovit požadavky na rozsah a způsob vyhodnocování prevence, odolnosti a ochrany podle písmene g),i) stanovit požadavky na vybraná zařízení z hlediska bezpečnostních funkcí, k jejichž plnění přispívají,j) zařadit vybraná zařízení do bezpečnostních tříd,k) zajistit plnění požadavků na technické prostředky k zajištění radiační ochrany,l) zajistit plnění požadavků na zvládání radiační mimořádné události am) zajistit plnění požadavků na zabezpečení.(3) Při projektování jaderného zařízení musí být stanovena projektová východiska a použity ověřené metody, postupy a technologie.(4) Projekt jaderného zařízení musí stanovit požadavky na technické postupy a organizační opatření pro výstavbu jaderného zařízení, první fyzikální spouštění jaderného zařízení s jaderným reaktorem, první energetické spouštění jaderného zařízení s jaderným reaktorem, uvádění do provozu jaderného zařízení bez jaderného reaktoru, provoz jaderného zařízení, vyřazování z provozu jaderného zařízení a pro uzavření úložiště radioaktivního odpadu, jde-li o úložiště radioaktivního odpadu.(5) Projektování jaderného zařízení musí zahrnovat hodnocení souladu projektu s požadavky podle odstavců 1 až 4.(6) Změna jaderného zařízení, včetně změny stavebních a technologických částí, parametrů médií a technických postupů, musí být před svým provedením projektována v souladu s odstavci 1 až 4 a dokumentována v projektové dokumentaci této změny. Změna jaderného zařízení musí být po svém provedení zapracována do dokumentace skutečného stavu jaderného zařízení.(7) Dokumentace skutečného stavu jaderného zařízení musí být po celou dobu životního cyklu jaderného zařízení udržována v souladu se skutečným stavem jaderného zařízení. Provádění hodnocení souladu projektu s požadavky podle odstavců 1 až 4 musí být dokumentováno.(8) Prováděcí právní předpis stanoví obsah požadavků na projekt jaderného zařízení podle odstavce 1, odstavce 2 písm. a), b), e), g), i), k), l) a m) a odstavce 3. |  |  |
|  |  | 263/2016 | §47 | (1) Území k umístění jaderného zařízení musí být posouzeno z hlediskaa) jeho vlastností způsobilých ovlivnit jadernou bezpečnost, radiační ochranu, technickou bezpečnost, monitorování radiační situace, zvládání radiační mimořádné události a zabezpečení během životního cyklu jaderného zařízení ab) dopadu jaderného zařízení na jednotlivce, obyvatelstvo, společnost a životní prostředí.(2) Umístění jaderného zařízení je zakázáno v území, jehož vlastnosti podle odstavce 1 písm. a) snižují požadovanou úroveň jaderné bezpečnosti, radiační ochrany, technické bezpečnosti, monitorování radiační situace, zvládání radiační mimořádné události a zabezpečení během životního cyklu jaderného zařízení natolik, že z hlediska stávající úrovně vědy a techniky není možná náprava formou technického nebo administrativního opatření.(3) Před umístěním jaderného zařízení musí být proveden základní průzkum území k umístění jaderného zařízení z hlediska monitorování radiační situace měřením a vyhodnocením výchozího obsahu radionuklidů ve složkách životního prostředí a potravního řetězce. Výsledky základního průzkumu musí být uchovány pro potřeby úplného vyřazení.(4) Prováděcí právní předpis stanovía) výčet vlastností území k umístění jaderného zařízení posuzovaných podle odstavce 1,b) charakteristiky vlastností území podle odstavce 1 písm. a), při jejichž dosažení je umístění jaderného zařízení zakázáno,c) požadavky na rozsah a způsob posuzování území k umístění jaderného zařízení. |  |  |
|  |  | 263/2016 | §48 | (1) Během životního cyklu jaderného zařízení musí být pravidelně, systematicky, komplexně a ověřitelným způsobem prováděno hodnocení úrovně jaderné bezpečnosti, radiační ochrany, technické bezpečnosti, monitorování radiační situace, zvládání radiační mimořádné události a zabezpečení (dále jen "hodnocení bezpečnosti") a jeho dokumentování.(2) Hodnocení bezpečnosti musí zahrnovat tyto typy hodnocení:a) deterministické hodnocení bezpečnosti,b) pravděpodobnostní hodnocení bezpečnosti v případě jaderného zařízení, které není výzkumným jaderným zařízením s jaderným reaktorem o tepelném výkonu nižším než 2 MW, skladem radioaktivního odpadu, skladem vyhořelého jaderného paliva nebo úložištěm radioaktivního odpadu,c) periodické hodnocení bezpečnosti,d) průběžné hodnocení bezpečnosti ae) zvláštní hodnocení bezpečnosti.(3) Zvláštní hodnocení bezpečnosti musí být provedenoa) před provedením změny při využívání jaderné energie,b) v případě radiační mimořádné události na jaderném zařízení nebo na jiném jaderném zařízení podobného typu,c) stanoví-li tak Úřad rozhodnutím v souladu s požadavky mezinárodní smlouvy, kterou je Česká republika vázána, nebo předpisu Euratomu, nebod) při podezření na snížení úrovně jaderné bezpečnosti, radiační ochrany, technické bezpečnosti, monitorování radiační situace, zvládání radiační mimořádné události a zabezpečení.(4) Hodnocení bezpečnosti musí být využíváno k hodnocení významných informací o riziku využívání jaderné energie a k přijetí takových opatření, aby se předešlo snížení úrovně jaderné bezpečnosti, radiační ochrany, technické bezpečnosti, monitorování radiační situace, zvládání radiační mimořádné události a zabezpečení.(5) Hodnocením bezpečnosti musí být ověřeno, zda jsou zavedena opatření pro předcházení vzniku havarijních podmínek a ke zmírňování jejich následků včetně ochrany do hloubky.(6) Prováděcí právní předpis stanovía) pravidla provádění hodnocení bezpečnosti a jednotlivých typů hodnocení a lhůty, v nichž jsou prováděny,b) způsob dokumentování hodnocení bezpečnosti a jednotlivých typů hodnocení a obsah dokumentace hodnocení bezpečnosti a jednotlivých typů hodnocení,c) způsob využití hodnocení bezpečnosti. |  |  |
|  |  | 263/2016 | §50 | (1) Držitel povolení k výstavbě jaderného zařízení je povinena) zajistit, aby nedošlo ke snížení již dosažené úrovně jaderné bezpečnosti, radiační ochrany, technické bezpečnosti, monitorování radiační situace, zvládání radiační mimořádné události a zabezpečení jiného jaderného zařízení nacházejícího se na území, v němž je umístěno jaderné zařízení ve výstavbě, ab) provádět zkoušení jaderného zařízení a jeho částí v průběhu výstavby jaderného zařízení v souladu s programy zkoušek a testů.(2) Držitel povolení k výstavbě jaderného zařízení s jaderným reaktorem je povinen v rámci zajišťování připravenosti jaderného zařízení a pracovníků na první fyzikální spouštění jaderného zařízení s jaderným reaktorema) provést neaktivní vyzkoušení jaderného zařízení bez jaderného paliva podle programu neaktivního vyzkoušení,b) zajistit a dokumentovat splnění kritérií úspěšnosti programu neaktivního vyzkoušení ac) ověřit a dokumentovat úplnost a připravenost všech systémů potřebných pro první fyzikální spouštění jaderného zařízení s jaderným reaktorem.(3) Držitel povolení k výstavbě jaderného zařízení bez jaderného reaktoru je povinen v rámci zajišťování připravenosti jaderného zařízení a pracovníků na aktivní vyzkoušení jaderného zařízenía) provést neaktivní vyzkoušení jaderného zařízení podle programu neaktivního vyzkoušení ab) zajistit a dokumentovat splnění kritérií úspěšnosti programu neaktivního vyzkoušení.(4) Prováděcí právní předpis stanoví způsob provádění neaktivního vyzkoušení jaderného zařízení. |  |  |
|  |  | 263/2016 | §51 | (1) Držitel povolení k prvnímu fyzikálnímu spouštění jaderného zařízení s jaderným reaktorem je povinena) po zavezení jaderného paliva do jaderného reaktoru1. provést kontrolu zavezení jaderného paliva do jaderného reaktoru a2. ověřit neutronově-fyzikální vlastnosti aktivní zóny jaderného reaktoru a související bezpečnostní funkce,b) v rámci zajišťování připravenosti jaderného zařízení a pracovníků na první energetické spouštění jaderného zařízení1. zajistit, ověřit a dokumentovat úspěšné provedení zkoušek prvního fyzikálního spouštění jaderného zařízení s jaderným reaktorem,2. zajistit a dokumentovat splnění kritérií úspěšnosti prvního fyzikálního spouštění jaderného zařízení s jaderným reaktorem,3. ověřit a dokumentovat existenci a správnost dokumentace pro povolovanou činnost a vnitřních předpisů, včetně havarijních provozních předpisů a vnitřních předpisů zpracovaných podle vnitřního havarijního plánu, a4. ověřit zajištění radiační ochrany obyvatelstva v zóně havarijního plánování podle § 156 odst. 2 písm. c) až g).(2) Držitel povolení k prvnímu fyzikálnímu spouštění jaderného zařízení s jaderným reaktorem je povinen vytvářet rovnoměrně finanční rezervu na jeho vyřazování z provozu podle zákona o rezervách pro zjištění základu daně z příjmů, pokud odhad celkových nákladů na vyřazování z provozu ověřený Správou přesáhne 300 000 Kč, tak, aby peněžní prostředky vedené na vázaném účtu byly k dispozici pro potřeby přípravy a realizace vyřazování z provozu v potřebném čase a výši v souladu s Úřadem schváleným plánem vyřazování z provozu.(3) Držitel povolení k prvnímu fyzikálnímu spouštění jaderného zařízení s jaderným reaktorem je povinen ukládat peněžní prostředky ve výši rezervy podle odstavce 2 na vázaný účet u banky se sídlem v České republice nebo pobočky zahraniční banky na území České republiky, která má sídlo na území jiného členského státu Evropské unie; úroky z vázaného účtu se připisují na tento účet. Výnosy prostředků vázaného účtu jsou příjmem tohoto vázaného účtu. Rezerva je výdajem na dosažení, zajištění a udržení příjmu.(4) Povinnost tvorby rezervy na vyřazování z provozu se nevztahuje na organizační složky státu a státní příspěvkové organizace, veřejné vysoké školy a organizační složky a příspěvkové organizace zřizované územními samosprávnými celky a na státní podnik, u kterého zakladatel vyhlásil útlum.(5) Peněžní prostředky vedené na vázaném účtu podle odstavce 3 lze použít pouze na přípravu a realizaci vyřazování z provozu po schválení Správou.(6) Prováděcí právní předpis stanovía) způsob provedení prvního fyzikálního spouštění jaderného zařízení s jaderným reaktorem,b) rozsah a způsob dokumentování skutečností podle odstavce 1 písm. b) bodů 1 až 3,c) způsob stanovení rezervy na vyřazování z provozu. |  |  |
|  |  | 263/2016 | §52 | (1) Držitel povolení k prvnímu energetickému spouštění jaderného zařízení s jaderným reaktorem je povinena) ověřit a dokumentovat na různých výkonových hladinách projektové charakteristiky jaderného zařízení a jeho soulad s projektem jaderného zařízení,b) ověřit a dokumentovat schopnost stabilního a bezpečného provozu jaderného zařízení,c) v rámci zajišťování připravenosti jaderného zařízení a pracovníků k provozu1. zajistit, ověřit a dokumentovat úspěšné provedení zkoušek prvního energetického spouštění jaderného zařízení s jaderným reaktorem a zkušebního provozu,2. zajistit a dokumentovat splnění kritérií úspěšnosti prvního energetického spouštění jaderného zařízení s jaderným reaktorem a zkušebního provozu,3. ověřit a dokumentovat existenci a správnost dokumentace pro povolovanou činnost a vnitřních předpisů, včetně havarijních provozních předpisů a vnitřních předpisů zpracovaných podle vnitřního havarijního plánu, a4. ověřit zajištění radiační ochrany obyvatelstva v zóně havarijního plánování podle § 156 odst. 2 písm. c) až g) ad) vytvářet rezervu na vyřazování z provozu jaderného zařízení podle § 51 odst. 2 až 4 a odstavce 6 písm. c) a peněžní prostředky rezervy použít pouze na přípravu a realizaci vyřazování z provozu a po schválení Správou.(2) Prováděcí právní předpis stanovía) způsob provedení prvního energetického spouštění jaderného zařízení s jaderným reaktorem,b) rozsah a způsob dokumentování skutečností podle odstavce 1 písm. a) a b) a písm. c) bodů 1 až 3. |  |  |
|  |  | 263/2016 | §53 | (1) Držitel povolení k uvádění do provozu jaderného zařízení bez jaderného reaktoru je povinena) před zahájením aktivního vyzkoušení1. provést a dokumentovat kontrolu připravenosti jaderného zařízení k této etapě,2. ověřit existenci a správnost programu a dílčích programů aktivního vyzkoušení, limitů a podmínek, vnitřních předpisů včetně havarijních provozních předpisů a vnitřních předpisů zpracovaných podle vnitřního havarijního plánu a programu systému řízení a3. zajistit a ověřit celkovou připravenost jaderného zařízení a jeho pracovníků k aktivnímu vyzkoušení,b) provést aktivní vyzkoušení,c) zkušebním provozem ověřit a prokázat na reálných stavech budoucího provozu projektové charakteristiky jaderného zařízení a jeho soulad s projektem jaderného zařízení ad) vytvářet rezervu na vyřazování z provozu podle § 51 odst. 2 až 4 a odst. 6 písm. c) a peněžní prostředky rezervy použít pouze na přípravu a realizaci vyřazování z provozu a po schválení Správou.(2) Prováděcí právní předpis stanovía) pravidla zajištění jaderné bezpečnosti při uvádění do provozu jaderného zařízení bez jaderného reaktoru,b) rozsah a způsob dokumentování kontroly připravenosti jaderného zařízení k zahájení aktivního vyzkoušení. |  |  |
|  |  | 263/2016 | §54 | (1) Držitel povolení k provozu jaderného zařízení je povinena) průběžně zajišťovat, ověřovat a dokumentovat schopnost stabilního a bezpečného provozu jaderného zařízení,b) informovat Úřad o plánovaném ukončení provozu jaderného zařízení nejméně 2 roky před plánovaným ukončením provozu,c) vytvářet rezervu na vyřazování z provozu podle § 51 odst. 2 až 4 a odst. 6 písm. c) a peněžní prostředky rezervy použít pouze na přípravu a realizaci vyřazování z provozu a po schválení Správou,d) před přechodem jaderného zařízení do první etapy vyřazování z provozu vyvézt veškeré vyhořelé jaderné palivo, pokud je v jaderném zařízení umístěno, do jiného jaderného zařízení určeného k nakládání s jaderným palivem,e) v případě výzkumného jaderného zařízení provést dlouhodobé odstavení jaderného reaktoru, jsou-li dány důvody pro jeho dočasné nevyužívání, af) zajistit vyřazování z provozu u jaderného zařízení nebo uzavření úložiště radioaktivního odpadu neprodleně po ukončení jeho provozu.(2) Držitel povolení k provozu jaderného zařízení je před uvedením jaderného reaktoru do kritického stavu povinena) zajistit, aby systémy, konstrukce a komponenty nutné pro provoz jaderného zařízení byly v provozuschopném stavu pro zajištění spolehlivého a bezpečného provozu v souladu s projektem jaderného zařízení,b) v případě odstavení z jiných příčin, nežli je výměna paliva v jaderném reaktoru,1. analyzovat a odstranit příčiny, které vedly k odstavení, a2. přijmout nápravná opatření zamezující opakování provozní události ac) zajistit a ověřit připravenost jaderného zařízení a pracovníků k opětovnému uvedení jaderného reaktoru do kritického stavu a k dalšímu provozu.(3) Držitel povolení k provozu jaderného zařízení je po výměně paliva v jaderném reaktoru povinena) splnit kritéria úspěšnosti prací a zkoušek vztahujících se k výměně paliva,b) provést kontrolu zavezení jaderného paliva do jaderného reaktoru,c) provést fyzikální spouštění podle vnitřních předpisů a doložit Úřadu splnění kritérií fyzikálního spouštění,d) při fyzikálním spouštění ověřit neutronově-fyzikální vlastnosti aktivní zóny jaderného reaktoru a související bezpečnostní funkce,e) zajistit a ověřit připravenost jaderného zařízení k energetickému spouštění jaderného zařízení,f) prokázat Úřadu připravenost jaderného zařízení a pracovníků k opětovnému uvedení jaderného reaktoru do kritického stavu po výměně jaderného paliva těmito dokumenty:1. informace o neutronově-fyzikálních vlastnostech aktivní zóny jaderného reaktoru,2. kartogram zavezení,3. prohlášení o aktualizaci vnitřních předpisů provedené na základě úprav při předchozím provozu jaderného zařízení,4. doklady a protokoly o vyzkoušení připravenosti zařízení důležitých z hlediska jaderné bezpečnosti,5. doklady a protokoly z provozních kontrol,6. doklady o splnění kritérií přijatelnosti,7. souhrnný doklad o výsledcích kontroly připravenosti jaderného zařízení a jeho pracovníků k dalšímu provozu,8. harmonogram dalšího provozu jaderného zařízení, včetně programu uvádění jaderného zařízení do opětovného provozu a programů fyzikálního a energetického spouštění jaderného zařízení ag) provést energetické spouštění jaderného zařízení.(4) Prováděcí právní předpis stanovía) pravidla pro průběžné zajišťování, ověřování a dokumentování schopnosti stabilního a bezpečného provozu jaderného zařízení,b) důvody dočasného nevyužívání jaderného reaktoru vedoucí k jeho dlouhodobému odstavení v případě výzkumného jaderného zařízení,c) způsob provedení dlouhodobého odstavení jaderného reaktoru v případě výzkumného jaderného zařízení,d) lhůty pro předložení dokumentace k opětovnému uvedení jaderného reaktoru do kritického stavu po výměně jaderného paliva Úřadu a požadavky na její obsah. |  |  |
|  |  | 263/2016 | §55 | (1) Držitel povolení k vyřazování z provozu jaderného zařízení je povinena) mít zaveden systém1. nakládání s radioaktivními odpady,2. monitorování, který zohledňuje změny jaderného zařízení v jednotlivých etapách vyřazování z provozu,3. kontrol, testování a údržby systémů, konstrukcí a komponent vyřazovaného jaderného zařízení, s důrazem na jejich dostupnost, funkčnost a spolehlivost v procesu vyřazování z provozu, a to i v období mezi jednotlivými etapami vyřazování z provozu, a4. sběru, vyhodnocení a uchovávání všech údajů nutných pro potřeby vyřazování z provozu včetně údajů o množství látek uvolněných do životního prostředí a radioaktivního odpadu skladovaného na území, v němž je jaderné zařízení umístěno,b) jednou ročně vypracovat a zaslat Úřadu hodnocení jednotlivých etap vyřazování z provozu včetně plnění časového harmonogramu,c) v případě postupného vyřazování zajistit využívání prvků pasivní bezpečnosti v období časové prodlevy mezi jednotlivými etapami vyřazování z provozu,d) zpracovat návrh čerpání prostředků rezervy na vyřazování z provozu v souladu se schváleným plánem vyřazování z provozu,e) peněžní prostředky rezervy na vyřazování z provozu použít pouze na přípravu a realizaci vyřazování z provozu a po schválení Správou,f) uchovávat údaje podle písmene a) bodu 4 po dobu 20 let od úplného vyřazení nebo vyřazení s omezením k použití k dalším činnostem souvisejícím s využíváním jaderné energie nebo činnostem v rámci expozičních situací (dále jen "ukončení vyřazování z provozu") ag) zakončit vyřazování z provozu jaderného zařízení, je-li úložištěm radioaktivního odpadu, uzavřením úložiště radioaktivního odpadu.(2) Prováděcí právní předpis stanoví rozsah a způsob vyřazování z provozu a ukončení vyřazování z provozu jaderného zařízení. |  |  |
|  |  | 263/2016 | §236 | Úřad vydá vyhlášku k provedení § 6 odst. 8 písm. a) a b), § 9 odst. 2 písm. c), písm. j), odst. 4 písm. a) a b), § 17 odst. 3 písm. a) a b), § 18 odst. 5, § 24 odst. 7, § 25 odst. 2 písm. a) až e), § 29 odst. 7 písm. a) až g), § 30 odst. 9 písm. a) a b), § 31 odst. 6 písm. a) až e), § 32 odst. 10 písm. a) až c), § 33 odst. 8 písm. a) až c), § 44 odst. 4 písm. a) až c), § 45 odst. 4, § 46 odst. 8, § 47 odst. 4 písm. a) až c), § 48 odst. 6 písm. a) až c), § 49 odst. 2 písm. a) až h), § 50 odst. 4, § 51 odst. 6 písm. a) a b), § 52 odst. 2 písm. a) a b), § 53 odst. 2 písm. a) a b), § 54 odst. 4 písm. a) až d), § 55 odst. 2, § 56 odst. 2 písm. a) a b), § 57 odst. 3 písm. a) až c), § 58 odst. 7 písm. a) až c), § 59 odst. 4 písm. a) a b), § 60 odst. 4 písm. a) a b), § 61 odst. 6 písm. a) až d), § 63 odst. 6, § 66 odst. 6 písm. a) až c), § 67 odst. 4, § 68 odst. 2 písm. a) až j), § 69 odst. 2 písm. a) až e), § 70 odst. 2 písm. a) až c), § 71 odst. 2, § 72 odst. 5 písm. a) až e), § 73 odst. 3 písm. a) až e), § 74 odst. 4 písm. a) až c), § 75 odst. 5 písm. a) až c), § 76 odst. 6, § 77 odst. 2 písm. a) až c), § 78 odst. 3 písm. a) až f), § 79 odst. 9 písm. a) až d), § 81 odst. 3 písm. a) až d), § 82 odst. 4, § 83 odst. 7, § 84 odst. 6 písm. a) a b), § 85 odst. 4, § 86 odst. 3 písm. a) až d), § 87 odst. 5 písm. a) až d), § 88 odst. 6, § 89 odst. 2, § 93 odst. 4 písm. a) až d), § 95 odst. 6 písm. a) až d), § 96 odst. 3 písm. a) až d), § 98 odst. 4, § 99 odst. 5 písm. a) a b), § 100 odst. 3 písm. a) až d), § 101 odst. 4 písm. a) až d), § 103 odst. 6 písm. a), § 104 odst. 9 písm. a) až e), § 111 odst. 3 písm. a) až d), § 112 odst. 2, § 137 odst. 6, § 138 odst. 6 písm. a) až d), § 141 odst. 3 písm. a) až e), § 143 odst. 4, § 149 odst. 6 písm. a) až d), § 150 odst. 4 písm. a) až c), § 153 odst. 3, § 154 odst. 3, § 155 odst. 3 písm. a) a b), § 156 odst. 4 písm. a) až e), § 157 odst. 3, § 158 odst. 3, § 159 odst. 2, § 160 odst. 6, § 161 odst. 4, § 163 odst. 2 písm. a) a b), § 164 odst. 2, § 166 odst. 6 písm. a) až d), § 167 odst. 2 písm. a) až d), § 169 odst. 4, § 170 odst. 4, § 171 odst. 5, § 211 odst. 2 a § 220 odst. 2. |  |  |
|  |  | 21/2017 | §7 | (1) Limity a podmínky musí obsahovata) bezpečnostní limity,b) nastavení ochranných systémů,c) limitní podmínky,d) kontrolní požadavky,e) organizační opatření af) zdůvodnění limitů a podmínek.(2) Bezpečnostní limity musí stanovit mezní hodnoty fyzikálních a technologických parametrů přímo ovlivňujících stav fyzických bezpečnostních bariér, které nesmí být překročeny. Bezpečnostní limity musí být stanoveny konzervativním přístupem.(3) Nastavení ochranných systémů musí stanovit hodnoty fyzikálních a technologických parametrů důležitých z hlediska jaderné bezpečnosti a radiační ochrany, při jejichž dosažení se automaticky uvádějí v činnost ochranné a bezpečnostní systémy. Tyto hodnoty musí být stanoveny tak, aby fyzikální a technologické parametry při následujícím přechodovém procesu nepřekročily bezpečnostní limity.(4) Limitní podmínky musí stanovita) požadavky na udržení bezpečnostně významných fyzikálních a technologických parametrů v souladu s projektem jaderného zařízení ab) funkční požadavky na provozuschopnost bezpečnostních systémů.(5) Kontrolní požadavky musí stanovita) rozsah pravidelných kontrol nastavení a dodržování parametrů a podmínek provozuschopnosti systémů, konstrukcí a komponent ab) četnost provádění kontrol podle písmene a) zohledňující1. spolehlivost systémů, konstrukcí a komponent,2. požadavky právních předpisů a technických standardů a3. provozní zkušenosti.(6) Organizační opatření musí stanovita) opatření pro případy, kdy1. dochází k čerpání limitů a podmínek nebo porušení limitů a podmínek,2. nejsou splněny požadavky na provozuschopnost systémů, konstrukcí a komponent,3. není plněna některá z podmínek nastavení systémů, konstrukcí a komponent, nebo4. není splněna podmínka aktivace ochranných systémů,b) lhůty pro provedení opatření podle písmene a),c) povinnosti řídicích pracovníků,d) požadavky na zvláštní odbornou způsobilost vybraných pracovníků,e) požadavky na minimální obsazení směn,f) požadavky na provádění vnitřní a vnější kontroly dodržování limitů a podmínek ag) rozsah a způsob předávání informací Úřadu.(7) Obsah limitů a podmínek musí být v souladu s výsledky bezpečnostních analýz. |  |  |
|  |  | 21/2017 | §11 | V procesu řízeného stárnutí musí býta) stanovena pravidla a kritéria pro výběr systémů, konstrukcí a komponent podléhajících procesu řízeného stárnutí,b) do výběru systémů, konstrukcí a komponent podle písmene a) zahrnuta1. vybraná zařízení a2. systémy, konstrukce a komponenty s vlivem na jadernou bezpečnost, které nejsou vybraným zařízením,c) zjištěny degradační mechanismy systémů, konstrukcí a komponent podle písmene a) a dopady jejich stárnutí,d) zavedena opatření pro sledování a minimalizaci degradačních mechanismů a dopadů stárnutí podle písmene c),e) zajištěna včasná detekce a monitorování degradačních mechanismů a dopadů stárnutí podle písmene c),f) zavedeny metody sledování a zkoušek ke včasné detekci degradačních mechanismů a dopadů stárnutí podle písmene c),g) stanoveny parametry systémů, konstrukcí a komponent podle písmene a) sledované v procesu řízeného stárnutí (dále jen "sledovaný parametr") a indikátory stavu těchto systémů, konstrukcí a komponent,h) určena kritéria přijatelnosti sledovaných parametrů,i) prováděno monitorování a určování vývoje dopadů stárnutí a působení degradačních mechanismů na systémy, konstrukce a komponenty podle písmene a) na základě sledovaných parametrů, indikátorů stavu těchto systémů, konstrukcí a komponent a kritérií přijatelnosti sledovaných parametrů,j) periodicky hodnoceny sledované parametry a aktuální stav systémů, konstrukcí a komponent podle písmene a),k) zavedena opatření v provozu a údržbě systémů, konstrukcí a komponent podle písmene a) ke zmírnění nebo odstranění dopadů stárnutí a působení degradačních mechanismů al) zavedena nápravná opatření, nejsou-li plněna kritéria přijatelnosti sledovaných parametrů, tak, aby byla zajištěna provozuschopnost a spolehlivost systémů, konstrukcí a komponent podle písmene a). |  |  |
|  |  | 21/2017 | §12 | Program řízeného stárnutí musí být jednoznačně identifikován, určovat vstupní data procesu řízeného stárnutí, stanovit práva a povinnosti pracovníků vykonávajících činnosti v rámci procesu řízeného stárnutí a obsahovata) výčet systémů, konstrukcí a komponent podle § 11 písm. a),b) výčet degradačních mechanismů a dopadů stárnutí,c) výčet sledovaných parametrů a indikátorů jejich stavu, které jsou užívány k monitorování a určování vývoje dopadů stárnutí,d) pravidla monitorování a určování vývoje dopadů stárnutí,e) výčet kritérií přijatelnosti sledovaných parametrů,f) pravidla hodnocení sledovaných parametrů, hodnocení aktuálního stavu systémů, konstrukcí a komponent podle § 11 písm. a) a určování predikce budoucího stavu těchto systémů, konstrukcí a komponent, pokud sledovaný parametr má hodnoty kumulativního charakteru,g) výčet nápravných opatření v případě neplnění kritérií přijatelnosti sledovaných parametrů,h) pravidla sledování účinnosti opatření v provozu a údržbě systémů, konstrukcí a komponent podle § 11 písm. a) ke zmírnění nebo odstranění dopadů stárnutí a působení degradačních mechanismů na tyto systémy, konstrukce a komponenty,i) popis zajištění zpětné vazby sloužící k měření účinnosti procesu řízeného stárnutí,j) pravidla hodnocení účinnosti procesu řízeného stárnutí ak) pravidla dokumentování činností v rámci procesu řízeného stárnutí. |  |  |
|  |  | 21/2017 | §13 | (1) Během skladování čerstvého jaderného paliva nebo ozářeného jaderného paliva a manipulace s ním musí být zajištěno plnění požadavků na udržení podkritičnosti stanovených vyhláškou o požadavcích na projekt jaderného zařízení. Toto udržení podkritičnosti musí být kontrolováno. Udržení podkritičnosti a jeho kontrola musí být dokumentovány.(2) Při výměně jaderného paliva v jaderném reaktoru musí mít koncentrace rozpustného absorbátoru neutronů v chladivu takovou hodnotu, aby při uvážení možných chyb byla nepřetržitě zajištěna podkritičnost jaderného paliva nejméně 0,02.(3) Při manipulacia) s jaderným materiálem musí být vyloučena možnost1. rozvoje štěpné řetězové reakce a2. úniku jaderného materiálu do životního prostředí ab) s radioaktivním odpadem musí být vyloučena možnost jeho úniku do životního prostředí. |  |  |
|  |  | 21/2017 | §14 | (1) Při manipulaci s vyhořelým jaderným palivem musí být prakticky vyloučenoa) porušení hermetičnosti palivového elementu ab) poškození tohoto paliva vlivem zbytkového tepla.(2) Jaderná bezpečnost a radiační ochrana při manipulaci s jaderným materiálem nebo radioaktivním odpadem musí být zajištěnaa) používáním zařízení stanoveného projektem jaderného zařízení, které bylo úspěšně vyzkoušeno,b) prováděním manipulace v souladu s vnitřními předpisy,c) nepřetržitým dohledem nad manipulací a stavem jaderného zařízení ad) v případě manipulace s jaderným palivem v jaderném reaktoru nepřetržitou kontrolou1. aktivní zóny,2. hustoty toku tepelných neutronů,3. hladiny a teploty chladiva a4. koncentrace kyseliny borité s četností zajišťující zachování podkritičnosti.(3) Manipulace s jaderným materiálem nebo radioaktivním odpadem v jaderném zařízení, včetně souvisejících činností, musí být prováděna podle dokumentace, která musí obsahovata) popis postupu jednotlivých operací,b) požadavky na připravenost systémů, konstrukcí a komponent na manipulaci,c) informace o stavu skladování jaderného materiálu nebo radioaktivního odpadu,d) v případě jaderného materiálu jeho identifikační údaje a kartogramy jeho uložení,e) v případě manipulace s jaderným palivem v jaderném reaktoru nebo bazénu skladování ozářeného jaderného paliva údaje o koncentraci kyseliny borité v chladivu primárního okruhu jaderného reaktoru a bazénu skladování ozářeného jaderného paliva,f) údaje o organizačních opatřeních k zajištění jaderné bezpečnosti a radiační ochrany ag) údaje o nezbytných doplňujících opatřeních, která nejsou uvedena ve vnitřních předpisech.(4) Technologická operace spojená s přemisťováním jaderného materiálu musí být zaznamenána v dokumentu s uvedením jejího výchozího a konečného místa a přijatých opatření k zajištění jaderné bezpečnosti, radiační ochrany, technické bezpečnosti, monitorování radiační situace, zvládání radiační mimořádné události a zabezpečení, která nejsou uvedena v provozní dokumentaci. |  |  |
|  |  | 21/2017 | §15 | (1) Jaderné zařízení musí být uváděno do provozu a provozováno pouze v režimech stanovených projektem jaderného zařízení.(2) Při vzniku odchylky od předepsaného průběhu s negativním vlivem na jadernou bezpečnost nebo události s negativním vlivem na jadernou bezpečnost v průběhu provádění zkoušek během uvádění do provozu jaderného zařízení nebo během jeho provozu musí být jaderné zařízení neprodleně uvedeno do bezpečného, stabilizovaného a kontrolovaného stavu.(3) V případě vzniku stavu podle odstavce 2 lze pokračovat v uvádění do provozu jaderného zařízení nebo provozu jaderného zařízení poa) provedení analýzy příčin tohoto stavu,b) objasnění a odstranění příčin tohoto stavu,c) ověření plnění bezpečnostních funkcí a funkční celistvosti všech systémů, konstrukcí a komponent, které mohly být dotčeny, ad) provedení nápravných opatření k zamezení opakování tohoto stavu.(4) Část jaderného zařízení, která je uváděna do provozu nebo provozována, musí být od částí, u nichž pokračuje výstavba nebo neaktivní zkoušky, oddělena tak, aby montážní práce nebo poruchy a havárie na budované části neovlivnily jadernou bezpečnost části uváděné do provozu nebo části již provozované. Tato podmínka musí být splněna rovněž, jde-li o samostatná jaderná zařízení.(5) Po celou dobu uvádění do provozu jaderného zařízení a při jeho provozu musí být držitel povolení znalý aktuálního stavu jaderného zařízení.(6) Procesy a činnosti související s uváděním do provozu jaderného zařízení nebo jeho provozem musí být prováděny podle pracovních příkazů, vnitřních předpisů a programů uvádění jaderného zařízení do provozu.(7) Před zahájením činnosti důležité z hlediska jaderné bezpečnosti nebo činnosti zvláště důležité z hlediska jaderné bezpečnosti musí být prověřeno a doloženo Úřadu, že tyto činnosti neohrozí jadernou bezpečnost. |  |  |
|  |  | 21/2017 | §16 odst.3 | (3) Po provozní události, kterou by mohla být negativně ovlivněna bezpečnostní funkce nebo funkční celistvost systémů, konstrukcí a komponent, musí býta) zjištěno, zda je potenciálně ovlivněná bezpečnostní funkce systémů, konstrukcí a komponent plněna, ab) ověřena funkčnost jiných systémů, konstrukcí a komponent zajišťujících plnění téže bezpečnostní funkce. |  |  |
|  |  | 21/2017 | §16 odst.4 | (4) V případě jaderného zařízení s jaderným reaktorem musí být při překročení bezpečnostního limitu jaderný reaktor neprodleně odstaven. |  |  |
|  |  | 21/2017 | §16 odst.5 | (5) Uvedení jaderného reaktoru do kritického stavu po odstavení podle odstavce 4 je možné až poa) odhalení a odstranění příčin, které vedly k překročení bezpečnostního limitu,b) odstranění následků překročení bezpečnostního limitu ac) provedení rozborů k odhalení stavu jaderného zařízení po překročení bezpečnostního limitu. |  |  |
|  |  | 21/2017 | §17 | (1) Pracovník, který na jaderném zařízení provádí činnost důležitou z hlediska jaderné bezpečnosti nebo činnost zvláště důležitou z hlediska jaderné bezpečnosti při uvádění do provozu jaderného zařízení nebo jeho provozu, musí být před výkonem této činnostia) seznámen s obsahem dokumentace, která se vztahuje k vykonávané činnosti, ab) proškolen a návazně zacvičen.(2) V případě provedení změny ovlivňující jadernou bezpečnost nebo radiační ochranu při uvádění do provozu jaderného zařízení nebo při jeho provozu musí být pracovník vykonávající činnost související s touto změnou nebo jí ovlivněnou před zahájením využívání výsledků této změnya) seznámen s ní a s dokumentací, která je jí ovlivněna, ab) proškolen a návazně zacvičen. |  |  |
|  |  | 21/2017 | §20 | (1) Uvádění do provozu jaderného zařízení bez jaderného reaktoru a neaktivní vyzkoušení, první fyzikální spouštění a první energetické spouštění jaderného zařízení s jaderným reaktorem (dále jen "uvádění jaderného zařízení do provozu") musí být prováděno tak, žea) je stanoven program uvádění jaderného zařízení do provozu a uvádění jaderného zařízení do provozu je prováděno v souladu s ním,b) každá etapa tvoří ucelený soubor zkoušek,c) zkoušky prokáží splnění bezpečnostních kritérií podle programu uvádění jaderného zařízení do provozu,d) výsledky zkoušek jsou dokumentovány ae) následující etapa je zahájena po úspěšném provedení zkoušek předcházející etapy.(2) Přechod do další etapy uvádění jaderného zařízení do provozu je možný poa) ukončení veškerých prací a zkoušek předchozí etapy,b) splnění všech kritérií úspěšnosti předchozí etapy v souladu s dokumentací pro povolovanou činnost,c) zajištění připravenosti vybraných zařízení k zahájení etapy,d) zajištění připravenosti pracovníků k zahájení etapy,e) zajištění existence a správnosti dokumentace pro povolovanou činnost,f) úspěšném komplexním funkčním ověření jaderného zařízení ag) prověření splnění požadavků podle písmen a) až e) a jeho zdokumentování.(3) V průběhu zkoušek při uvádění jaderného zařízení do provozu je zakázáno odpojení prvků ochranného systému jaderného reaktoru, pokud zbývající část prvků tohoto systému nezajišťuje spolehlivé plnění požadavků právních předpisů a limitů a podmínek.(4) Výsledky kontroly připravenosti jaderného zařízení na jednotlivé etapy uvádění jaderného zařízení do provozu a na provoz musí být shrnuty v souhrnném dokladu o ověření. |  |  |
|  |  | 21/2017 | §21 | (1) Etapa uvádění jaderného zařízení do provozu musí být prováděna podle předem vypracovaného etapového programu.(2) V rámci etapy uvádění jaderného zařízení do provozu musí býta) zkouškami postupně ověřeny1. shoda systémů, konstrukcí a komponent s požadavky právních předpisů a projektem jaderného zařízení a2. projektem jaderného zařízení stanovené režimy a charakteristiky jaderného zařízení ab) zkoušky podle písmene a) prováděny tak, aby byly vytvářeny podmínky pro zkoušky dalších celků a úspěšné komplexní funkční ověření jaderného zařízení před zahájením zkušebního provozu.(3) Etapový program musí obsahovata) cíl, popis a metodiku provedení prací etapy,b) vzájemné časové a logické vazby mezi činnostmi etapy,c) požadavky na připravenost technologie a zdrojů na činnosti etapy,d) bezpečnostní kritéria a metodiku hodnocení jejich splnění,e) popis počátečního a konečného stavu etapy,f) popis organizačního a personálního zajištění etapy,g) popis způsobu přechodu do další etapy ah) seznam dílčích programů pro jednotlivé činnosti.(4) Dílčí program pro jednotlivé činnosti musí obsahovata) cíl, popis a metodiku provádění činnosti,b) požadavky na připravenost technologie a zdrojů na činnost,c) bezpečnostní kritéria a metodiku hodnocení jejich splnění,d) počáteční a konečný stav činnosti ae) popis organizačního a personálního zajištění činnosti. |  |  |
|  |  | 21/2017 | §23 odst.3 | (3) Je-li při provozu jaderného zařízení odstaven jaderný reaktor s palivovými soubory v aktivní zóně, musí být nepřetržitě kontrolován, včetně období zavážení a výměny palivových souborů, zejména z hlediska zachování podkritičnosti aktivní zóny a odvodu tepla z aktivní zóny. |  |  |
|  |  | 21/2017 | §23 odst.4 | (4) Při provozu jaderného zařízení s jaderným reaktorema) musí být držiteli povolení k provozu jaderného zařízení známa účinnost1. ochranného systému,2. výkonných prvků bezpečnostních systémů,3. kompenzačních prvků a4. absorbátorů neutronů,b) musí účinnost výkonných prvků ochranného systému jaderného reaktoru s dostatečnou rezervou zajišťovat odstavení jaderného reaktoru a jeho udržení v podkritickém stavu a kompenzaci reaktivity aktivní zóny, a to po dobu a v míře, které jsou uvažovány v bezpečnostních analýzách,c) musí být držiteli povolení k provozu jaderného zařízení známa maximální zásoba reaktivity aktivní zóny ad) nesmí být odpojeny kanály ochranného systému nebo jednotlivé výkonné prvky ochranného nebo bezpečnostního systému, pokud zbývající počet kanálů ochranného systému nebo výkonných prvků ochranného nebo bezpečnostního systému nezajišťuje jadernou bezpečnost. |  |  |
|  |  | 21/2017 | §23 odst.5 | (5) Při provozu jaderného zařízení musí býta) zajištěna trvalá přítomnost a dostupnost úplného a aktualizovaného souboru vnitřních předpisů, včetně limitů a podmínek, na řídicích pracovištích,b) tento provoz pravidelně hodnocen,c) prováděn rozbor vzniklé provozní události a navrženo opatření k předcházení jejímu opakování ad) zpracována zpráva o rozboru vzniklé provozní události a předávána Úřadu jednou měsíčně; tato zpráva musí obsahovat zejména1. návrh opatření k předcházení vzniklé provozní události a2. informaci o stavu plnění opatření podle bodu 1. |  |  |
|  |  | 21/2017 | §26 | (1) V procesech a činnostech k zabránění rozvoji havarijních podmínek na jaderném zařízení a ke zmírnění jejich následků (dále jen "systém zvládání havárií") musí býta) stanoveny cíle a zavedeny strategie pro zvládání havarijních podmínek, které vycházejí z hodnocení bezpečnosti a z požadavků na projekt jaderného zařízení,b) zaveden soubor opatření pro zvládání havarijních podmínek v souladu s cíli a strategiemi pro zvládání havarijních podmínek, který musí zahrnovat1. technická opatření pro zvládání havarijních podmínek, včetně prostředků k získávání a předávání informací o stavu jaderného zařízení, a2. organizační opatření pro zvládání havarijních podmínek,c) vytvořen a udržován soubor dokumentace pro zvládání havarijních podmínek,d) pracovníci zajišťující zvládání havarijních podmínek školeni a prováděn jejich výcvik ve zvládání havarijních podmínek ae) prováděny analýzy pro vývoj strategií pro zvládání havarijních podmínek a výsledky těchto analýz používány pro tento vývoj.(2) Systém zvládání havárií musía) umožnit zvládnutí havarijních podmínek na jaderném zařízení iniciovaných ve všech stavech jaderného zařízení,b) umožnit zvládnutí havarijních podmínek, které nastanou na všech jaderných zařízeních nalézajících se na stejném území k umístění jaderného zařízení současně,c) umožnit zvládnutí havarijních podmínek, při kterých dochází k současnému ovlivnění jaderného reaktoru a bazénu skladování ozářeného jaderného paliva,d) zahrnovat pravidla vzájemné podpory mezi jadernými zařízeními s jaderným reaktorem nalézajícími se na stejném území k umístění jaderného zařízení pro případ vzniku havarijních podmínek na jednom z nich tak, aby nebyla ohrožena jaderná bezpečnost jaderného zařízení plnícího podporující funkci,e) zahrnovat účinnou vazbu na nakládání s radioaktivním odpadem nebo nápravu stavu po radiační havárii pro území zasažené radiační havárií nebo pro jeho část tak, aby byly zmírněny následky havarijních podmínek, af) zohledňovat1. předpokládané podmínky prostředí zahrnující rozsáhlé poškození vnější nebo vnitřní infrastruktury a očekávané ztížené podmínky, včetně radiačních, které mohou nastat při havarijních podmínkách,2. iniciační události nebo jevy, které mohou havarijní podmínky způsobit, a3. lidské zdroje a vliv lidského faktoru na zvládání havarijních podmínek. |  |  |
|  |  | 21/2017 | §27 odst.1 | (1) Soubor dokumentace pro zvládání havarijních podmínek musí obsahovata) havarijní předpisy,b) návody pro zvládání těžkých havárií ac) jinou dokumentaci pro zvládání havárií, zejména1. dokumentaci pro zvládání rozsáhlého poškození území k umístění jaderného zařízení a2. postupy pro použití alternativních prostředků pro zvládání havarijních podmínek. |  |  |
|  |  | 21/2017 | §28 odst.1 | (1) Havarijní předpisy musía) stanovit pravidla pro zvládání základních projektových nehod a instrukce pro obnovu bezpečného stavu jaderného zařízení,b) stanovit pravidla pro zvládání rozšířených projektových podmínek kromě těžkých havárií a instrukce pro obnovení plnění bezpečnostních funkcí nebo nahrazení jejich ztráty,c) zajistit předcházení vzniku těžké havárie,d) umožnit pracovníkům reagovat na vzniklou událost bez její přesné identifikace jen na základě příznaků, jimiž jsou hodnoty bezpečnostních parametrů a stavů základních bezpečnostních funkcí,e) být založeny na realistických a pro jaderné zařízení specifických analýzách provedených pro tento účel,f) umožnit pracovníkům bez prodlení rozpoznat havarijní podmínky, pro které jsou určeny, ag) obsahovat vstupní podmínky pro uplatnění postupu odpovídajícího vzniklé události a výstupní podmínky pro opuštění tohoto postupu. |  |  |
|  |  | 21/2017 | §28 odst.2 | (2) Návody pro zvládání těžkých havárií musía) umožnit reagovat na vzniklou událost bez její přesné identifikace jen na základě příznaků, jimiž jsou hodnoty bezpečnostních parametrů určujících stav fyzických ochranných bariér,b) zajistit omezení rozvoje a zmírnění následků těžké havárie ac) stanovit strategie pro zvládnutí havarijních stavů a fyzikálně identifikovatelných mechanismů ohrožujících fyzické bezpečnostní bariéry, které byly určeny při analýzách těžkých havárií, bez ohledu na jejich pravděpodobnost. |  |  |
|  |  | 21/2017 | §29 | (1) Systém zvládání havárií musí být pravidelně a po zvláštním hodnocení bezpečnosti v případě radiační mimořádné události na jaderném zařízení nebo na jiném jaderném zařízení podobného typu přehodnocován a, je-li to vhodné, aktualizován tak, aby bylo zajištěno, žea) je v souladu se stávající úrovní vědy a techniky a provozní zkušeností ab) havarijní předpisy a návody pro zvládání těžkých havárií jsou v souladu se skutečným stavem jaderného zařízení v rozsahu umožňujícím použití strategií pro zvládání havarijních podmínek.(2) Výsledky ověření a validace havarijních předpisů a návodů pro zvládání těžkých havárií před zavedením nové strategie pro zvládání havarijních podmínek nebo zásadní změnou existující strategie pro zvládání havarijních podmínek musí být zapracovány do havarijních předpisů a návodů pro zvládání těžkých havárií. |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | 21/2017 | §30 | (1) V systému zvládání havárií musí být zajištěn výcvik a pravidelná cvičení v používání havarijních předpisů a návodů pro zvládání těžkých havárií pracovníků podílejících se na zvládání havarijních podmínek.(2) Pro výcvik a pravidelná cvičení v používání havarijních předpisů musí být využíván plnorozsahový simulátor.(3) Pro výcvik a pravidelná cvičení v používání návodů pro zvládání těžkých havárií musí být využíván simulační nástroj umožňující modelování průběhů různých scénářů těžkých havárií.(4) V systému zvládání havárií musí být zajištěno pravidelné procvičování přechodu v používání havarijních předpisů a návodů pro zvládání těžkých havárií s použitím plnorozsahového simulátoru.(5) V systému zvládání havárií musí být zajištěno pravidelné procvičování zásahů stanovených havarijními předpisy a návody pro zvládání těžkých havárií potřebných pro obnovu bezpečnostních funkcí, včetně těch, které spočívají v použití alternativních technických prostředků nebo zařízení umístěného mimo areál jaderného zařízení. Při pravidelném procvičování těchto zásahů musí být zohledněna možná nedostupnost měřicích zařízení, osvětlení a elektrické energie a použití osobních ochranných prostředků. |  |  |
| Čl.1 odst.5 (čl.4 odst.1 písm.c)) | c) systém vydávání povolení a zákazu provozu jaderných zařízení bez povolení; | 263/2016  | §9 odst. 1  | (1) Povolení Úřadu je nutné k vykonávání těchto činností souvisejících s využíváním jaderné energie:a) umístění jaderného zařízení,b) výstavba jaderného zařízení,c) první fyzikální spouštění jaderného zařízení s jaderným reaktorem,d) první energetické spouštění jaderného zařízení s jaderným reaktorem,e) uvádění do provozu jaderného zařízení bez jaderného reaktoru,f) provoz jaderného zařízení,g) jednotlivé etapy vyřazování z provozu jaderného zařízení ah) provedení změny ovlivňující jadernou bezpečnost, technickou bezpečnost a fyzickou ochranu jaderného zařízení. | PT |  |
|  |  | 263/2016  | §208 písm.a) | Úřada) vydává povolení k výkonu činností, provádí registrace činností a přijímá ohlášení činností, |  |  |
|  |  | 263/2016ve znění 183/2017 | §189 odst.1 písm.a) | (1) Fyzická, právnická nebo podnikající fyzická osoba se dopustí přestupku tím, žea) činnost vyžadující povolení podle § 9 vykonává bez povolení, |  |  |
|  |  | 263/2016ve znění 183/2017 | §189 odst.6 písm.c) | (6) Za přestupek lze uložit pokutu doc) 100 000 000 Kč, jde-li o přestupek podle odstavce 1 písm. a). |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| Čl.1 odst.5 (čl.4 odst.1 písm.d)) | d) systém dozorné kontroly jaderné bezpečnosti prováděné příslušným dozorným orgánem; | 263/2016  | §200  | (1) Úřad vykonává kontrolu dodržování tohoto zákona, právních předpisů vydaných k jeho provedení a závazků plynoucích z mezinárodních smluv, kterými je Česká republika vázána, pokud se vztahují k mírovému využívání jaderné energie a ionizujícího záření, naplňování rozhodnutí vydaných na základě tohoto zákona a plnění povinností stanovených zákonem o metrologii v případě měřidel určených nebo používaných pro měření ionizujícího záření a radioaktivních látek.(2) Úřad kontrolujea) držitele povolení, registranty a ohlašovatele,b) výrobce, dovozce a distributory výrobků, jejichž typ výrobku byl schválen Úřadem,c) osoby vykonávající činnosti v rámci mírového využívání jaderné energie a ionizujícího záření, k nimž není potřeba oprávnění podle tohoto zákona,d) osoby působící při monitorování radiační situace,e) držitele oprávnění k vykonávání činností zvláště důležitých z hlediska jaderné bezpečnosti a radiační ochrany,f) autorizované a akreditované osoby provádějící posouzení shody vybraného zařízení s technickými požadavky ag) jiné osoby, které jsou důvodně podezřelé, že porušují povinnosti stanovené tímto zákonem nebo závazky plynoucí z mezinárodních smluv, kterými je Česká republika vázána, pokud se vztahují k mírovému využívání jaderné energie a ionizujícího záření. | PT |  |
|  |  | 263/2016  | §202 odst.1,  | (1) Plán kontrol Úřadu zohledňuje možný rozsah a charakter rizika spojeného s předmětem kontroly a obecné posouzení otázek radiační ochrany. |  |  |
|  |  | 263/2016 | §202 odst.2 | (2) Úřad plán kontrol zpřístupní veřejnosti způsobem umožňujícím dálkový přístup. |  |  |
|  |  | 263/2016  | §201 odst.1 | (1) Kontrolujícími Úřadu jsou inspektoři. |  |  |
|  |  | 255/2012  | §1 odst.1 | (1) Tento zákon upravuje postup orgánů moci výkonné, orgánů územních samosprávných celků, jiných orgánů a právnických nebo fyzických osob, pokud vykonávají působnost v oblasti veřejné správy (dále jen „kontrolní orgán“), při kontrole činnosti orgánů moci výkonné, orgánů územních samosprávných celků, jiných orgánů, právnických a fyzických osob (dále jen „kontrolovaná osoba“). |  |  |
|  |  | 255/2012 | §2 | Kontrolní orgán při kontrole zjišťuje, jak kontrolovaná osoba plní povinnosti, které jí vyplývají z jiných právních předpisů nebo které jí byly uloženy na základě těchto předpisů. |  |  |
| Čl.1 odst.5 (čl.4 odst.1 písm.e)) | e) účinná a přiměřená donucovací opatření, případně včetně nápravných opatření nebo pozastavení provozu a změny nebo zrušení povolení.Stanovení způsobu přijetí vnitrostátních požadavků v oblasti jaderné bezpečnosti uvedených v prvním pododstavci písm. b) a nástroje pro jejich uplatňování spadá do pravomoci členských států.“ | 263/2016 | §22 odst.6 | (6) Úřad zruší povolení, jestližea) držitel povolení závažným způsobem porušil povinnosti stanovené tímto zákonem nebo neodstranil závažné nedostatky v činnosti zjištěné Úřadem,b) držitel povolení přestal splňovat podmínky rozhodné pro vydání povolení, neboc) držitel povolení o jeho zrušení písemně požádal a prokázal, že zajistil jadernou bezpečnost, radiační ochranu, technickou bezpečnost, bezpečné nakládání s jaderným materiálem a zvládání radiační mimořádné události. | PT |  |
|  |  | 263/2016  | §22 odst.1 písm.b) | (1) Úřad zahájí nové řízení a vydá nové rozhodnutí o vydání povoleníb) došlo-li k podstatné změně skutečností, na základě kterých bylo původní povolení vydáno, nebo |  |  |
|  |  | 263/2016 | §22 odst.1 písm.c) | (1) Úřad zahájí nové řízení a vydá nové rozhodnutí o vydání povoleníc) došlo-li ke změně při výkonu původně povolené činnosti, která je podstatná z hlediska jaderné bezpečnosti, radiační ochrany, technické bezpečnosti, nešíření jaderných zbraní, monitorování radiační situace, zvládání radiační mimořádné události nebo zabezpečení. |  |  |
|  |  | 263/2016 | §22 odst.2 | (2) Novým rozhodnutím vydaným podle odstavce 1 se původní rozhodnutí ruší. |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | 263/2016  | §203 odst.1 písm. l) | (1) Inspektor na základě provedené kontroly zakáže až do doby zjednání nápravyl) vykonávání činnosti zvláště důležité z hlediska jaderné bezpečnosti a radiační ochrany, nebo |  |  |
|  |  | 263/2016  | §204 | (1) Zjistí-li Úřad nedostatek v činnosti osoby, která vykonává činnosti související s využíváním jaderné energie nebo činnosti v rámci expozičních situací, může podle povahy zjištěného nedostatku rozhodnutím uložit osobě opatření k nápravě zjištěného nedostatku a stanovit lhůtu k uskutečnění opatření k nápravě.(2) Osoba, které bylo uloženo opatření k nápravě, je povinna neprodleně oznámit Úřadu způsob plnění a splnění uloženého opatření.(3) Odvolání proti rozhodnutí o uložení opatření k nápravě nemá odkladný účinek. |  |  |
|  |  | 263/2016ve znění 183/2017 | §177  | (1) Právnická nebo podnikající fyzická osoba, která je držitelem povolení uvedeného v § 9 odst. 1, se dopustí přestupku tím, žea) nezajistí, aby jaderné zařízení od zahájení výstavby až do vyřazení z provozu splňovalo požadavky na projekt jaderného zařízení podle § 46,b) neprovádí hodnocení bezpečnosti podle § 48, neboc) v rámci činnosti související s využíváním jaderné energie nesplní některou z povinností podle § 49 odst. 1.(2) Právnická nebo podnikající fyzická osoba, která je držitelem povolení uvedeného v § 9 odst. 1 písm. b), se dopustí přestupku tím, žea) nesplní některou z povinností podle § 50 odst. 1,b) v rámci zajišťování připravenosti jaderného zařízení s jaderným reaktorem a pracovníků na první fyzikální spouštění jaderného zařízení s jaderným reaktorem nepostupuje podle § 50 odst. 2, neboc) v rámci zajišťování připravenosti jaderného zařízení bez jaderného reaktoru a pracovníků na aktivní vyzkoušení jaderného zařízení nesplní některou z povinností podle § 50 odst. 3.(3) Právnická nebo podnikající fyzická osoba, která je držitelem povolení uvedeného v § 9 odst. 1 písm. c), se dopustí přestupku tím, žea) po zavezení jaderného paliva do jaderného reaktoru nesplní některou z povinností podle § 51 odst. 1 písm. a), nebob) v rámci zajišťování připravenosti jaderného zařízení a pracovníků na první energetické spouštění jaderného zařízení s jaderným reaktorem nesplní některou z povinností podle § 51 odst. 1 písm. b).(4) Právnická nebo podnikající fyzická osoba, která je držitelem povolení uvedeného v § 9 odst. 1 písm. d), se dopustí přestupku tím, žea) neověří nebo nedokumentuje skutečnosti podle § 52 odst. 1 písm. a) nebo b), nebob) v rámci zajišťování připravenosti jaderného zařízení a pracovníků k provozu neprovede činnosti podle § 52 odst. 1 písm. c).(5) Za přestupek lze uložit pokutu doa) 10 000 000 Kč, jde-li o přestupek podle odstavce 1 písm. b), odstavce 2 písm. b) nebo c), odstavce 3 nebo odstavce 4, nebob) 50 000 000 Kč, jde-li o přestupek podle odstavce 1 písm. a) nebo c) nebo odstavce 2 písm. a). |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | 263/2016ve znění183/2017 | §178 | (1) Právnická nebo podnikající fyzická osoba, která je držitelem povolení uvedeného v § 9 odst. 1 písm. e), se dopustí přestupku tím, žea) v rámci zajišťování připravenosti jaderného zařízení a pracovníků k provozu nebo před zahájením aktivního vyzkoušení nepostupuje podle § 53 odst. 1 písm. a),b) neprovede aktivní vyzkoušení podle § 53 odst. 1 písm. b), neboc) zkušebním provozem neověří nebo neprokáže na reálných stavech budoucího provozu projektové charakteristiky jaderného zařízení nebo jeho soulad s projektem jaderného zařízení podle § 53 odst. 1 písm. c).(2) Právnická nebo podnikající fyzická osoba, která je držitelem povolení uvedeného v § 9 odst. 1 písm. f), se dopustí přestupku tím, žea) nesplní některou z povinností podle § 54 odst. 1,b) před uvedením jaderného reaktoru do kritického stavu nesplní některou z povinností podle § 54 odst. 2,c) po výměně paliva v jaderném reaktoru nesplní některou z povinností podle § 54 odst. 3,d) použije vybrané zařízení před úspěšným posouzením jeho shody podle § 58 odst. 5, neboe) v rozporu s § 59 odst. 1 nebo 3 pravidelně neprověřuje shodu provozovaného vybraného zařízení s technickými požadavky nebo ji nedokumentuje.(3) Právnická nebo podnikající fyzická osoba, která je držitelem povolení uvedeného v § 9 odst. 1 písm. g), se dopustí přestupku tím, že nesplní některou z povinností podle § 55 odst. 1.(4) Právnická nebo podnikající fyzická osoba, která je držitelem některého z povolení uvedených v § 9 odst. 1 písm. b) až h), se dopustí přestupku tím, žea) za splnění požadavků podle § 51 odst. 2 a 3 nevytváří rovnoměrně rezervu na vyřazování z provozu jaderného zařízení nebo ji použije v rozporu s § 51 odst. 5,b) nezajišťuje kvalitu vybraného zařízení a toto zajišťování nedokumentuje záznamy podle § 56 odst. 1, neboc) nezajistí shodu vybraného zařízení nebo části vybraného zařízení s technickými požadavky podle § 57 odst. 1 a 2 nebo toto zajišťování nedokumentuje.(5) Za přestupek lze uložit pokutu doa) 10 000 000 Kč, jde-li o přestupek podle odstavce 1, 3 nebo 4, nebob) 50 000 000 Kč, jde-li o přestupek podle odstavce 2. |  |  |
|  |  | 500/2004 | § 61 | (1) Správní orgán může z moci úřední nebo na požádání účastníka před skončením řízení rozhodnutím nařídit předběžné opatření, je-li třeba, aby byly zatímně upraveny poměry účastníků, nebo je-li obava, že by bylo ohroženo provedení exekuce. Předběžným opatřením lze účastníkovi nebo jiné osobě přikázat, aby něco vykonal, něčeho se zdržel nebo něco strpěl, anebo zajistit věc, která může sloužit jako důkazní prostředek, nebo věc, která může být předmětem exekuce.  (2) O požádání účastníka o předběžné opatření musí být rozhodnuto do 10 dnů. Rozhodnutí se oznamuje jen tomu, koho se týká, popřípadě též jinému účastníkovi, který o jeho vydání požádal. Odvolání proti rozhodnutí o nařízení předběžného opatření nemá odkladný účinek; může je podat pouze účastník, kterému se rozhodnutí oznamuje.  (3) Správní orgán předběžné opatření zruší rozhodnutím bezodkladně poté, co pomine důvod, pro který bylo nařízeno. Neučiní-li tak, pozbývá předběžné opatření účinnosti dnem, kdy se rozhodnutí ve věci stalo vykonatelným nebo nabylo jiných právních účinků.  (4) Osoba, které bylo oznámeno rozhodnutí o zajištění věci, je povinna tuto věc správnímu orgánu vydat. Není-li věc v určené lhůtě správnímu orgánu vydána, může být tomu, kdo ji má u sebe, odňata. O vydání nebo odnětí zajištěné věci se sepíše protokol, v němž se uvede též popis zajištěné věci. Osobě, která věc vydala nebo jíž byla věc odňata, správní orgán nebo úřední osoba provádějící odnětí věci vystaví potvrzení. Pozbylo-li předběžné opatření účinnosti, vrátí se věc osobě, které byla zajištěna, nemůže-li být předmětem exekuce. |  |  |
| Čl.1 odst.6 (čl.5 odst.2 písm.a)) | 6) V článku 5 se odstavce 2 a 3 nahrazují tímto:„2. Členské státy zajistí příslušnému dozornému orgánu skutečnou nezávislost z hlediska nepřípustného vlivu při přijímání rozhodnutí v oblasti dozoru. Za tímto účelem členské státy zajistí, aby vnitrostátní rámec vyžadoval, aby příslušný dozorný orgán:a) byl funkčně oddělen od jiných subjektů nebo organizací činných v oblasti podpory či využívání jaderné energie a při plnění úkolů v oblasti dozoru od takového subjektu nebo organizace nevyžadoval ani nepřijímal pokyny; | 2/1969 ve znění272/1996517/2002250/2014 | §2 bod 7 | (1) V České republice působí tyto další ústřední orgány státní správy:7. Státní úřad pro jadernou bezpečnost, | PT |  |
|  |  | 2/1969 ve znění118/198370/2006 | §20 | Ministerstva a ostatní ústřední orgány státní správy uvedené v části první (dále jen "ministerstva") plní v okruhu své působnosti úkoly stanovené v zákonech a v jiných obecně závazných právních předpisech a úkoly vyplývající z členství České republiky v Evropské unii a v ostatních integračních seskupeních a mezinárodních organizacích, pokud jsou pro Českou republiku závazné. |  |  |
|  |  | 2/1969  | §21 | Ministerstva se ve veškeré své činnosti řídí ústavními a ostatními zákony a usneseními vlády. |  |  |
|  |  | 500/2004  | §2 odst.1 | (1) Správní orgán postupuje v souladu se zákony a ostatními právními předpisy, jakož i mezinárodními smlouvami, které jsou součástí právního řádu (dále jen "právní předpisy"). Kde se v tomto zákoně mluví o zákoně, rozumí se tím též mezinárodní smlouva, která je součástí právního řádu. |  |  |
| Čl.1 odst.6 (čl.5 odst.2 písm.b)) | b) přijímal rozhodnutí v oblasti dozoru na základě účinných a transparentních požadavků týkajících se jaderné bezpečnosti; | 500/2004  | §2 odst.1 |  (1) Správní orgán postupuje v souladu se zákony a ostatními právními předpisy, jakož i mezinárodními smlouvami, které jsou součástí právního řádu (dále jen "právní předpisy"). Kde se v tomto zákoně mluví o zákoně, rozumí se tím též mezinárodní smlouva, která je součástí právního řádu.  | PT |  |
|  |  | 500/2004 | §2 odst.2 | (2) Správní orgán uplatňuje svou pravomoc pouze k těm účelům, k nimž mu byla zákonem nebo na základě zákona svěřena, a v rozsahu, v jakém mu byla svěřena. |  |  |
|  |  | 255/2012 | §2 | Kontrolní orgán při kontrole zjišťuje, jak kontrolovaná osoba plní povinnosti, které jí vyplývají z jiných právních předpisů nebo které jí byly uloženy na základě těchto předpisů. |  |  |
| Čl.1 odst.6 (čl.5 odst.2 písm.c)) | c) měl přiděleny vyčleněné a dostatečné rozpočtové prostředky umožňující plnění úkolů v oblasti dozoru, jak jsou vymezeny ve vnitrostátním rámci, a odpovídal za plnění přiděleného rozpočtu; | 2/1969 ve znění575/1990 | § 23 | Ministerstva předkládají za svěřená odvětví podklady potřebné pro sestavení návrhů státních rozpočtů republiky a pro přípravu jiných opatření širšího dosahu. Zaujímají stanovisko k návrhům, které předkládají vládě České republiky jiná ministerstva, pokud se týkají okruhu jejich působnosti. | PT |  |
|  |  | 218/2000ve znění25/2015 59/2017 | §45 odst.1 | (1) Organizační složka státu hospodaří s prostředky státního rozpočtu, které jí stanoví správce kapitoly v rámci rozpočtu kapitoly, pokud zvláštní právní předpis nestanoví jinak, minimálně v rozsahu členění závazných ukazatelů daných zákonem o státním rozpočtu. Její příjmy jsou příjmy státního rozpočtu a výdaje jsou výdaji státního rozpočtu, nestanoví-li tento zákon nebo zákon o použití peněžních prostředků z majetkových trestních sankcí jinak. Rozpočet organizační složky státu může zahrnovat pouze příjmy a výdaje související s činnostmi vymezenými ve zřizovací listině nebo příjmy a výdaje související s činnostmi stanovenými jí zákonem. |  |  |
|  |  | 263/2016 | §34 | Poplatky na odbornou činnost Úřadu jsoua) poplatek za žádost o vydání povolení (dále jen "poplatek za žádost"),b) udržovací poplatek. |  |  |
|  |  | 263/2016 | §39 | (1) Sazba poplatku za žádost činí v případě žádosti o povolení podlea) § 36 odst. 1 písm. a) nejvýše 30 000 000 Kč,b) § 36 odst. 1 písm. b) nejvýše 150 000 000 Kč,c) § 36 odst. 1 písm. c) nejvýše 60 000 000 Kč,d) § 36 odst. 1 písm. d) nejvýše 60 000 000 Kč.(2) Je-li jednou žádostí požadováno vydání více povolení, činí sazba poplatku za žádost součet sazeb příslušných pro jednotlivé žádosti o tato povolení.(3) Sazba udržovacího poplatku činí za každý kalendářní měsíc, ve kterém trvala poplatková povinnost, nejvýše 4 000 000 Kč.(4) Vláda stanoví nařízením sazby poplatků na odbornou činnost Úřadu pro jednotlivé činnosti Úřadu podle § 36. |  |  |
|  |  | 263/2016 | §42 | Poplatky na odbornou činnost Úřadu jsou příjmem státního rozpočtu, kapitoly Státní úřad pro jadernou bezpečnost. |  |  |
| Čl.1 odst.6 (čl.5 odst.2 písm.d)) | d) zaměstnával náležitý počet zaměstnanců s kvalifikací, zkušenostmi a odbornou způsobilostí nezbytnými pro plnění svých povinností. Může využít externích vědeckých a technických zdrojů a odborné způsobilosti na podporu svých dozorných činností; | 234/2014ve znění 199/2015 | § 17 | (1) Systemizace vychází ze závazných pravidel pro organizaci služebních úřadů tak, aby byl zajištěn řádný výkon působnosti služebního úřadu, a stanoví pro každý služební úřada) počet služebních míst státních zaměstnanců, kteří nejsou představenými, klasifikovaných platovými třídami,b) počet služebních míst představených klasifikovaných platovými třídami,c) objem prostředků na platy státních zaměstnanců,d) počet služebních míst, u kterých je s ohledem na ochranu veřejného zájmu nezbytným požadavkem státní občanství České republiky,e) počet služebních míst, u kterých se stanoví zákaz se po skončení služebního poměru přímo nebo nepřímo podílet na podnikání nebo jiné činnosti podnikatelů nebo být jejich společníkem nebo členem v oboru, který je shodný s příslušným oborem služby, nebo být v pracovním nebo obdobném poměru k podnikateli v takovém oboru (dále jen "zákaz konkurence").(3) Systemizaci schvaluje vláda na následující kalendářní rok. Návrh systemizace předkládá vládě ministr vnitra. Vláda je oprávněna upravit v souvislosti se schvalováním systemizace organizační strukturu služebního úřadu. | PT |  |
|  |  | 234/2014 | §19 odst.1 | (1) Služební orgán zpracuje podle systemizace návrh organizační struktury služebního úřadu nebo její změny a prostřednictvím příslušného ústředního správního úřadu jej předloží Ministerstvu vnitra k vyjádření. Nevyjádří-li se Ministerstvo vnitra k návrhu do 30 dnů od jeho předložení, považuje se návrh za schválený. Pokud služební orgán nezohlední vyjádření Ministerstva vnitra, může Ministerstvo vnitra návrh předložit k rozhodnutí vládě, jinak se po uplynutí 15 dnů od vyjádření považuje návrh za schválený. |  |  |
|  |  | 234/2014302/2016319/2016 | §19 odst.4 | (4) Jde-li o organizační strukturu Úřadu Rady pro rozhlasové a televizní vysílání, Českého telekomunikačního úřadu, Energetického regulačního úřadu, Úřadu pro ochranu hospodářské soutěže, Úřadu pro ochranu osobních údajů, Úřadu pro dohled nad hospodařením politických stran a politických hnutí, Českého statistického úřadu, Úřadu pro přístup k dopravní infrastruktuře nebo Státního úřadu pro jadernou bezpečnost, schvaluje ji ten, kdo je v jejich čele. Ustanovení odstavců 1 až 3 se nepoužijí. |  |  |
| Čl.1 odst.6 (čl.5 odst.2 písm.e)) | e) zavedl postupy pro předcházení všem střetům zájmu a pro jejich řešení; | 234/2014 | §77 odst. 1 písm. i) | (1) Státní zaměstnanec je povineni) zdržet se jednání, které by mohlo vést ke střetu veřejného zájmu se zájmy osobními, zejména nezneužívat informací nabytých v souvislosti s výkonem služby ve prospěch vlastní nebo jiného, jakož i nezneužívat postavení státního zaměstnance, | PT |  |
|  |  | 234/2014 | §80 | Představený nesmí po dobu trvání služebního poměru vykonávat žádnou funkci v politické straně nebo v politickém hnutí. |  |  |
|  |  | 234/2014ve znění144/2017 | §81 odst.1 | (1) Státní zaměstnanec nesmí být členem řídících nebo kontrolních orgánů právnických osob provozujících podnikatelskou činnost, s výjimkou případů, kdy byl do těchto orgánů vyslán služebním orgánem; vyslaný státní zaměstnanec jedná v těchto orgánech jako zástupce státu a je povinen prosazovat jeho zájmy. Celkový úhrn odměn vyplacených státnímu zaměstnanci za všechna členství v řídících nebo kontrolních orgánech právnických osob provozujících podnikatelskou činnost za kalendářní rok včetně podílu na zisku či jiného plnění (dále jen "plnění") činí nejvýše 25 % z ročního úhrnu nejvyššího platového tarifu a nejvýše přípustného osobního příplatku v příslušné platové třídě a v případě představeného též příplatku za vedení, který mu lze jako nejvýše přípustný přiznat podle přílohy č. 2 k tomuto zákonu, a to podle služebního místa, na kterém státní zaměstnanec v příslušném kalendářním roce naposledy vykonával službu. Státní zaměstnanec je povinen služební orgán bezodkladně informovat o každém plnění, které mu bylo vyplaceno. |  |  |
|  |  | 234/2014 | §81 odst.2 | (2) Státní zaměstnanec může vykonávat jinou výdělečnou činnost než službu podle tohoto zákona pouze s předchozím písemným souhlasem služebního orgánu; toto omezení neplatí v případech podle § 64 a 65 a při výkonu vazby. Toto omezení se rovněž nevztahuje na činnost vědeckou, pedagogickou, publicistickou, literární nebo uměleckou, na činnost znalce nebo tlumočníka vykonávanou podle jiného zákona pro soud nebo jiný správní úřad než ten, ve kterém vykonává službu, na činnost v poradních orgánech vlády a jejich orgánech, činnost v poradních nebo jiných orgánech ústředního správního úřadu nebo ve zvláštních orgánech, které podle jiného zákona vykonávají státní správu, a na správu vlastního majetku. |  |  |
|  |  | 234/2014 | §87  | Služební kázní se rozumí řádné plnění povinností státního zaměstnance vyplývajících mu z právních předpisů, které se vztahují ke službě v jím vykonávaném oboru služby, ze služebních předpisů a z příkazů. |  |  |
|  |  | 234/2014  | §88 | (1) Zaviněné porušení služební kázně je kárným proviněním.(2) Státní zaměstnanec odpovídá za kárné provinění. Za kárné provinění neodpovídá náměstek pro státní službu.(3) Drobné nedostatky ve službě může představený nebo služební orgán vyřídit tak, že je státnímu zaměstnanci ústně nebo písemně vytkne. Písemná výtka se založí do osobního spisu státního zaměstnance na dobu 1 roku; po uplynutí této doby se z osobního spisu státního zaměstnance vyřadí. |  |  |
|  |  | 234/2014 | §89 | (1) Za kárné provinění lze uložit státnímu zaměstnanci kárné opatření.(2) Kárným opatřením jea) písemná důtka,b) snížení platu až o 15 % na dobu až 3 kalendářních měsíců,c) odvolání ze služebního místa představeného, nebod) propuštění ze služebního poměru.(3) Při určení druhu kárného opatření se přihlédne k závažnosti kárného provinění, zejména ke způsobu jeho spáchání, k významu a rozsahu jeho následků, k okolnostem, za nichž bylo spácháno, k míře zavinění, pohnutkám, dosavadnímu přístupu státního zaměstnance k dodržování služební kázně a k tomu, zda mu již za kárné provinění bylo v minulosti uloženo kárné opatření. Kárné opatření odvolání ze služebního místa představeného nebo propuštění ze služebního poměru lze uložit jen za zvlášť závažné kárné provinění, zejména pokud státní zaměstnanec porušoval služební kázeň dlouhodobě, svým jednáním způsobil zvlášť závažný následek nebo jednal ze zavrženíhodných pohnutek.(4) Za více kárných provinění státního zaměstnance projednaných ve společném řízení se uloží kárné opatření podle nejzávažnějšího kárného provinění.(5) Kárné opatření nelze uložit, byl-li státní zaměstnanec za týž skutek pravomocně potrestán soudem nebo jiným správním orgánem.(6) Od uložení kárného opatření lze v rozhodnutí o kárném provinění upustit, jestliže k nápravě státního zaměstnance postačí samotné projednání kárného provinění.(7) Rozhodnutí o uložení kárného opatření, které je v právní moci, se založí do osobního spisu státního zaměstnance. |  |  |
| Čl.1 odst.6 (čl.5 odst.2 písm.f)) | f) poskytoval informace týkající se jaderné bezpečnosti, aniž by potřeboval povolení od jakéhokoli jiného subjektu či organizace, nejsou-li tím ohroženy jiné prvořadé zájmy, jako je bezpečnost, uznané v příslušných právních předpisech či mezinárodních nástrojích. | 106/1999 ve znění39/200161/2006 | §2 odst.1 | (1) Povinnými subjekty, které mají podle tohoto zákona povinnost poskytovat informace vztahující se k jejich působnosti, jsou státní orgány, územní samosprávné celky a jejich orgány a veřejné instituce. | PT |  |
|  |  | 106/1999 ve znění413/2005 | §7 | Je-li požadovaná informace v souladu s právními předpisy označena za utajovanou informaci, k níž žadatel nemá oprávněný přístup, povinný subjekt ji neposkytne. |  |  |
|  |  | 106/1999 ve znění61/2006 | §9  | (1) Pokud je požadovaná informace obchodním tajemstvím, povinný subjekt ji neposkytne.(2) Při poskytování informace, která se týká používání veřejných prostředků, se nepovažuje poskytnutí informace o rozsahu a příjemci těchto prostředků za porušení obchodního tajemství. |  |  |
|  |  | 106/1999  | §10 | Informace o majetkových poměrech osoby, která není povinným subjektem, získané na základě zákonů o daních, poplatcích, penzijním nebo zdravotním pojištění anebo sociálním zabezpečení povinný subjekt podle tohoto zákona neposkytne. |  |  |
|  |  | 106/1999 | §12 | Všechna omezení práva na informace provede povinný subjekt tak, že poskytne požadované informace včetně doprovodných informací po vyloučení těch informací, u nichž to stanoví zákon. Právo odepřít informaci trvá pouze po dobu, po kterou trvá důvod odepření. V odůvodněných případech povinný subjekt ověří, zda důvod odepření trvá. |  |  |
|  |  | 412/2005  | §1 | Tento zákon upravuje zásady pro stanovení informací jako informací utajovaných, podmínky pro přístup k nim a další požadavky na jejich ochranu, zásady pro stanovení citlivých činností a podmínky pro jejich výkon a s tím spojený výkon státní správy. |  |  |
|  |  | 263/2016  | §208 písm.m) | Úřadm) předkládá vládě a veřejnosti jednou za rok zprávu o své činnosti a výroční zprávu o monitorování radiační situace na území České republiky, |  |  |
|  |  | 263/2016 | §208 písm.r) | Úřadr) poskytuje informace o významných poznatcích získaných v rámci své činnosti při kontrole a z hlášení o radiační mimořádné události a radiologické události, včetně informací týkajících se odůvodnění činnosti, regulace zdrojů ionizujícího záření a radiační ochrany, |  |  |
|  |  | 263/2016 | §209 písm.e) | Úřade) zajišťuje předběžné informování obyvatelstva pro případ radiační havárie o ochranných opatřeních a o krocích, které je nutno k zajištění radiační ochrany učinit; poskytnutá předběžná informace musí být aktuální a neustále k dispozici a informování musí být prováděno bez vyzvání, opakovaně v pravidelných intervalech a pokaždé, když dojde k významné změně, |  |  |
|  |  | 263/2016 | §209 písm.g) | Úřadg) zajišťuje informování obyvatelstva o vzniku a průběhu radiační havárie, která má dopad na území České republiky mimo zónu havarijního plánování, a o krocích a opatřeních, které mají být v průběhu etap vývoje radiační havárie uskutečněny, není-li toto informování zajišťováno jiným orgánem státní správy,i) zajišťuje vyrozumění příslušných dozorových orgánů sousedních členských států Euratomu o vzniku a průběhu radiační havárie, která má dopad na území České republiky, a o krocích a opatřeních, které mají být v průběhu etap vývoje radiační mimořádné události uskutečněny,k) poskytuje informace o přijetí opatření na ochranu obyvatelstva v České republice v případě radiační havárie vzniklé na území členských států Euratomu Evropské komisi a ostatním členským státům Euratomu, které mohou být těmito opatřeními dotčeny, a v souladu s mezinárodními závazky České republiky zpřístupňuje takto získané informace veřejnosti,l) zajišťuje vyrozumění orgánů krajů o vzniku a průběhu radiační havárie vzniklé mimo území České republiky, která má dopad na území České republiky, a o krocích a opatřeních, které mají být v průběhu vývoje radiační mimořádné události uskutečněny. |  |  |
|  |  | 263/2016 | §209 písm.h) | Úřadh) podílí se v rozsahu své působnosti na informování o vzniku a průběhu radiační havárie v zóně havarijního plánování, |  |  |
|  |  | 263/2016 | §209 písm.i) | Úřadi) zajišťuje vyrozumění příslušných dozorových orgánů sousedních členských států Euratomu o vzniku a průběhu radiační havárie, která má dopad na území České republiky, a o krocích a opatřeních, které mají být v průběhu etap vývoje radiační mimořádné události uskutečněny, |  |  |
|  |  | 263/2016 | §209 písm.k) | Úřadk) poskytuje informace o přijetí opatření na ochranu obyvatelstva v České republice v případě radiační havárie vzniklé na území členských států Euratomu Evropské komisi a ostatním členským státům Euratomu, které mohou být těmito opatřeními dotčeny, a v souladu s mezinárodními závazky České republiky zpřístupňuje takto získané informace veřejnosti, |  |  |
|  |  | 263/2016 | § 209 písm.l) | Úřadl) zajišťuje vyrozumění orgánů krajů o vzniku a průběhu radiační havárie vzniklé mimo území České republiky, která má dopad na území České republiky, a o krocích a opatřeních, které mají být v průběhu vývoje radiační mimořádné události uskutečněny. |  |  |
|  |  | 2/1969 ve znění272/1996 | § 22 | Ministerstva zkoumají společenskou problematiku v okruhu své působnosti, analyzují dosahované výsledky a činí opatření k řešení aktuálních otázek. Zpracovávají koncepce rozvoje svěřených odvětví a řešení stěžejních otázek, které předkládají vládě České republiky. O návrzích závažných opatření přiměřeným způsobem informují veřejnost. |  |  |
| Čl.1 odst.6 (čl.5 odst.3 písm.a)) | 3. Členské státy zajistí, aby byly příslušnému dozornému orgánu svěřeny pravomoci nezbytné k plnění jeho povinností v souvislosti s vnitrostátním rámcem podle čl. 4 odst. 1. Za tím účelem členské státy zajistí, aby vnitrostátní rámec pověřil příslušné dozorné orgány těmito hlavními úkoly v oblasti dozoru:a) navrhovat či stanovovat vnitrostátní požadavky v oblasti jaderné bezpečnosti nebo se podílet na jejich stanovení; | 2/1969 ve znění272/1996 | § 24 | Ministerstva pečují o náležitou právní úpravu věcí patřících do působnosti České republiky; připravují návrhy zákonů a jiných právních předpisů týkajících se věcí, které patří do jejich působnosti, jakož i návrhy, jejichž přípravu jim vláda uložila; dbají o zachovávání zákonnosti v okruhu své působnosti a činí podle zákonů potřebná opatření k nápravě. | PT |  |
|  |  | 263/2016  | §236 |  Úřad vydá vyhlášku k provedení § 6 odst. 8 písm. a) a b), § 9 odst. 2 písm. c), písm. j), odst. 4 písm. a) a b), § 17 odst. 3 písm. a) a b), § 18 odst. 5, § 24 odst. 7, § 25 odst. 2 písm. a) až e), § 29 odst. 7 písm. a) až g), § 30 odst. 9 písm. a) a b), § 31 odst. 6 písm. a) až e), § 32 odst. 10 písm. a) až c), § 33 odst. 8 písm. a) až c), § 44 odst. 4 písm. a) až c), § 45 odst. 4, § 46 odst. 8, § 47 odst. 4 písm. a) až c), § 48 odst. 6 písm. a) až c), § 49 odst. 2 písm. a) až h), § 50 odst. 4, § 51 odst. 6 písm. a) a b), § 52 odst. 2 písm. a) a b), § 53 odst. 2 písm. a) a b), § 54 odst. 4 písm. a) až d), § 55 odst. 2, § 56 odst. 2 písm. a) a b), § 57 odst. 3 písm. a) až c), § 58 odst. 7 písm. a) až c), § 59 odst. 4 písm. a) a b), § 60 odst. 4 písm. a) a b), § 61 odst. 6 písm. a) až d), § 63 odst. 6, § 66 odst. 6 písm. a) až c), § 67 odst. 4, § 68 odst. 2 písm. a) až j), § 69 odst. 2 písm. a) až e), § 70 odst. 2 písm. a) až c), § 71 odst. 2, § 72 odst. 5 písm. a) až e), § 73 odst. 3 písm. a) až e), § 74 odst. 4 písm. a) až c), § 75 odst. 5 písm. a) až c), § 76 odst. 6, § 77 odst. 2 písm. a) až c), § 78 odst. 3 písm. a) až f), § 79 odst. 9 písm. a) až d), § 81 odst. 3 písm. a) až d), § 82 odst. 4, § 83 odst. 7, § 84 odst. 6 písm. a) a b), § 85 odst. 4, § 86 odst. 3 písm. a) až d), § 87 odst. 5 písm. a) až d), § 88 odst. 6, § 89 odst. 2, § 93 odst. 4 písm. a) až d), § 95 odst. 6 písm. a) až d), § 96 odst. 3 písm. a) až d), § 98 odst. 4, § 99 odst. 5 písm. a) a b), § 100 odst. 3 písm. a) až d), § 101 odst. 4 písm. a) až d), § 103 odst. 6 písm. a), § 104 odst. 9 písm. a) až e), § 111 odst. 3 písm. a) až d), § 112 odst. 2, § 137 odst. 6, § 138 odst. 6 písm. a) až d), § 141 odst. 3 písm. a) až e), § 143 odst. 4, § 149 odst. 6 písm. a) až d), § 150 odst. 4 písm. a) až c), § 153 odst. 3, § 154 odst. 3, § 155 odst. 3 písm. a) a b), § 156 odst. 4 písm. a) až e), § 157 odst. 3, § 158 odst. 3, § 159 odst. 2, § 160 odst. 6, § 161 odst. 4, § 163 odst. 2 písm. a) a b), § 164 odst. 2, § 166 odst. 6 písm. a) až d), § 167 odst. 2 písm. a) až d), § 169 odst. 4, § 170 odst. 4, § 171 odst. 5, § 211 odst. 2 a § 220 odst. 2. |  |  |
| Čl.1 odst.6 (čl.5 odst.3 písm.b)) | b) vyžadovat od držitele povolení, aby dodržoval a prokázal dodržování vnitrostátních požadavků na jadernou bezpečnost a dodržování podmínek příslušného povolení; | 263/2016  | §25 odst.1 písm.b) | (1) Držitel povolení a registrant jsou povinnib) vyšetřit neprodleně každé porušení tohoto zákona a přijmout opatření k nápravě a zabránění opakování takové situace,e) dodržovat technické a organizační podmínky bezpečného provozu jaderného zařízení a pracoviště se zdrojem ionizujícího záření a technické a organizační podmínky bezpečného nakládání se zdrojem ionizujícího záření a postupovat v souladu s vnitřními předpisy, | PT |  |
|  |  | 263/2016 | §25 odst.1 písm.e) | (1) Držitel povolení a registrant jsou povinnie) dodržovat technické a organizační podmínky bezpečného provozu jaderného zařízení a pracoviště se zdrojem ionizujícího záření a technické a organizační podmínky bezpečného nakládání se zdrojem ionizujícího záření a postupovat v souladu s vnitřními předpisy, |  |  |
|  |  | 500/2004 | §73 odst.2 | (2) Pravomocné rozhodnutí je závazné pro účastníky a pro všechny správní orgány;  |  |  |
|  |  | 263/2016 | §24 odst.1 | (1) Držitel povolení je povinen postupovat v souladu s dokumentací pro povolovanou činnost. |  |  |
|  |  |  255/2012 | §1 odst.1 | (1) Tento zákon upravuje postup orgánů moci výkonné, orgánů územních samosprávných celků, jiných orgánů a právnických nebo fyzických osob, pokud vykonávají působnost v oblasti veřejné správy (dále jen „kontrolní orgán“), při kontrole činnosti orgánů moci výkonné, orgánů územních samosprávných celků, jiných orgánů, právnických a fyzických osob (dále jen „kontrolovaná osoba“). |  |  |
|  |  | 255/2012 | §2 | Kontrolní orgán při kontrole zjišťuje, jak kontrolovaná osoba plní povinnosti, které jí vyplývají z jiných právních předpisů nebo které jí byly uloženy na základě těchto předpisů. |  |  |
| Čl.1 odst.6 (čl.5 odst.3 písm.c)) | c) ověřovat toto dodržování požadavků hodnocením a inspekcemi; | 2/1969 ve znění272/1996 | §22 | Ministerstva zkoumají společenskou problematiku v okruhu své působnosti, analyzují dosahované výsledky a činí opatření k řešení aktuálních otázek. Zpracovávají koncepce rozvoje svěřených odvětví a řešení stěžejních otázek, které předkládají vládě České republiky. O návrzích závažných opatření přiměřeným způsobem informují veřejnost. | PT |  |
|  |  | 263/2016  | §200 | (1) Úřad vykonává kontrolu dodržování tohoto zákona, právních předpisů vydaných k jeho provedení a závazků plynoucích z mezinárodních smluv, kterými je Česká republika vázána, pokud se vztahují k mírovému využívání jaderné energie a ionizujícího záření, naplňování rozhodnutí vydaných na základě tohoto zákona a plnění povinností stanovených zákonem o metrologii v případě měřidel určených nebo používaných pro měření ionizujícího záření a radioaktivních látek.(2) Úřad kontrolujea) držitele povolení, registranty a ohlašovatele,b) výrobce, dovozce a distributory výrobků, jejichž typ výrobku byl schválen Úřadem,c) osoby vykonávající činnosti v rámci mírového využívání jaderné energie a ionizujícího záření, k nimž není potřeba oprávnění podle tohoto zákona,d) osoby působící při monitorování radiační situace,e) držitele oprávnění k vykonávání činností zvláště důležitých z hlediska jaderné bezpečnosti a radiační ochrany,f) autorizované a akreditované osoby provádějící posouzení shody vybraného zařízení s technickými požadavky ag) jiné osoby, které jsou důvodně podezřelé, že porušují povinnosti stanovené tímto zákonem nebo závazky plynoucí z mezinárodních smluv, kterými je Česká republika vázána, pokud se vztahují k mírovému využívání jaderné energie a ionizujícího záření. |  |  |
|  |  | 255/2012 | §1 odst.1 | (1) Tento zákon upravuje postup orgánů moci výkonné, orgánů územních samosprávných celků, jiných orgánů a právnických nebo fyzických osob, pokud vykonávají působnost v oblasti veřejné správy (dále jen „kontrolní orgán“), při kontrole činnosti orgánů moci výkonné, orgánů územních samosprávných celků, jiných orgánů, právnických a fyzických osob (dále jen „kontrolovaná osoba“). |  |  |
|  |  | 255/2012 | §2 | Kontrolní orgán při kontrole zjišťuje, jak kontrolovaná osoba plní povinnosti, které jí vyplývají z jiných právních předpisů nebo které jí byly uloženy na základě těchto předpisů. |  |  |
| Čl.1 odst.6 (čl.5 odst.3 písm.d)) | d) navrhovat nebo uplatňovat účinná a přiměřená vynucovací opatření.“ | 500/2004  | §61 odst. 1 | (1) Správní orgán může z moci úřední nebo na požádání účastníka před skončením řízení rozhodnutím nařídit předběžné opatření, je-li třeba, aby byly zatímně upraveny poměry účastníků, nebo je-li obava, že by bylo ohroženo provedení exekuce. Předběžným opatřením lze účastníkovi nebo jiné osobě přikázat, aby něco vykonal, něčeho se zdržel nebo něco strpěl, anebo zajistit věc, která může sloužit jako důkazní prostředek, nebo věc, která může být předmětem exekuce. | PT |  |
|  |  | 263/2016  | §203 odst.1 písm.l) | (1) Inspektor na základě provedené kontroly zakáže až do doby zjednání nápravyl) vykonávání činnosti zvláště důležité z hlediska jaderné bezpečnosti a radiační ochrany, nebo |  |  |
|  |  | 263/2016  | §204 | (1) Zjistí-li Úřad nedostatek v činnosti osoby, která vykonává činnosti související s využíváním jaderné energie nebo činnosti v rámci expozičních situací, může podle povahy zjištěného nedostatku rozhodnutím uložit osobě opatření k nápravě zjištěného nedostatku a stanovit lhůtu k uskutečnění opatření k nápravě.(2) Osoba, které bylo uloženo opatření k nápravě, je povinna neprodleně oznámit Úřadu způsob plnění a splnění uloženého opatření.(3) Odvolání proti rozhodnutí o uložení opatření k nápravě nemá odkladný účinek. |  |  |
|  |  | 263/2016ve znění183/2017 | §177 odst.5 | (5) Za přestupek lze uložit pokutu doa) 10 000 000 Kč, jde-li o přestupek podle odstavce 1 písm. b), odstavce 2 písm. b) nebo c), odstavce 3 nebo odstavce 4, nebob) 50 000 000 Kč, jde-li o přestupek podle odstavce 1 písm. a) nebo c) nebo odstavce 2 písm. a). |  |  |
|  |  | 263/2016ve znění183/2017 | §178 odst.5 | (5) Za přestupek lze uložit pokutu doa) 10 000 000 Kč, jde-li o přestupek podle odstavce 1, 3 nebo 4, nebob) 50 000 000 Kč, jde-li o přestupek podle odstavce 2. |  |  |
|  |  | 263/2016ve znění183/2017 | §199 odst.3 |  (3) Sazba pokuty za přestupek podle tohoto zákona se zvyšuje na dvojnásobek, nejvýše však na částku 100 000 000 Kč, jestliže je týž přestupek spáchán opakovaně. Přestupek je spáchán opakovaně, pokud ode dne, kdy rozhodnutí o uložení pokuty za týž přestupek nabylo právní moci, neuplynul 1 rok. |  |  |
| Čl.1 odst.7 (čl.6 písm.a)) | 7) Články 6, 7 a 8 se nahrazují tímto:„Článek 6 Držitelé povoleníČlenské státy zajistí, aby vnitrostátní rámec vyžadoval, že:a) prvotní odpovědnost za jadernou bezpečnost jaderného zařízení nese držitel povolení. Tuto odpovědnost není možné přenést a zahrnuje odpovědnost za činnost dodavatelů a subdodavatelů, jejichž činnost by mohla mít dopad na jadernou bezpečnost jaderného zařízení; | 263/2016  | §5 odst.2 písm.a) | (2) Každý, kdo využívá jadernou energii, nakládá s jadernou položkou nebo vykonává činnosti v rámci expozičních situací, je povinena) přednostně zajišťovat jadernou bezpečnost, bezpečnost jaderných položek a radiační ochranu, a to při respektování stávající úrovně vědy a techniky a správné praxe, | PT |  |
|  |  | 263/2016 | §5 odst.4 | (4) Povinnost zajistit jadernou bezpečnost, radiační ochranu a bezpečnost jaderného materiálu nebo jiné položky v jaderné oblasti, která je významná z hlediska zajištění nešíření jaderných zbraní, nelze přenést na jinou osobu. |  |  |
|  |  | 263/2016  | §30 odst.1  | 1) Osoba podle § 29 odst. 1 je v rámci systému řízení povinna stanovit požadavky na výběr a kvalifikaci dodavatele výrobku nebo služby a řídit a sledovat dodávky výrobků nebo služeb. |  |  |
|  |  | 263/2016 | §30 odst.2 | (2) Dodavatelem výrobku nebo služby osobě podle § 29 odst. 1 může být jen osoba, která má zaveden a udržován systém řízení v souladu s požadavky tohoto zákona nebo jiným způsobem, který zajišťuje kvalitu procesů a činností a jejich výstupů v míře srovnatelné s požadavky tohoto zákona. |  |  |
|  |  | 263/2016 | §30 odst.3 | (3) Procesy a činnosti dodavatele výrobku nebo služby musí mít úroveň kvality obdobnou procesům a činnostem osoby podle § 29 odst. 1. Výstup z procesu a činnosti dodavatele výrobku nebo služby může být osobou podle § 29 odst. 1 použit jen v případě, pokud je ve shodě s požadavky kladenými na něj technickou specifikací. |  |  |
|  |  | 263/2016 | §30 odst.4 | (4) Osoba podle § 29 odst. 1 je v rámci systému řízení povinna pravidelně hodnotit systém řízení dodavatele, včetně procesů a činností a jejich výstupů, a jeho účinnost z hlediska zajištění jaderné bezpečnosti, radiační ochrany, technické bezpečnosti, monitorování radiační situace, zvládání radiační mimořádné události a zabezpečení. |  |  |
|  |  | 263/2016 | §30 odst.5 | (5) Osoba podle § 29 odst. 1 je v rámci systému řízení povinna s dodavatelem výrobku nebo služby sjednata) rozsah a způsob komunikace s dodavatelem výrobku nebo služby,b) opatření pro dohled nad dodavatelem výrobku nebo služby,c) požadavky na systém řízení dodavatele, včetně požadavků na procesy a činnosti, a jeho účinnost z hlediska zajištění jaderné bezpečnosti, radiační ochrany, technické bezpečnosti, monitorování radiační situace, zvládání radiační mimořádné události a zabezpečení,d) požadavky na kvalifikaci pracovníků provádějících procesy a činnosti v systému řízení dodavatele,e) požadavky na pravidelné hodnocení systému řízení dodavatele, včetně procesů a činností a jejich výstupů, a jeho účinnosti z hlediska zajištění jaderné bezpečnosti, radiační ochrany, technické bezpečnosti, monitorování radiační situace, zvládání radiační mimořádné události a zabezpečení,f) způsob nakládání s výsledky hodnocení procesů a činností a jejich výstupů v systému řízení dodavatele ag) rozsah a způsob posouzení, zda dodávané výrobky nebo služby splňují ujednané požadavky. |  |  |
|  |  | 263/2016 | §30 odst.6 | (6) Procesy a činnosti musí provádět pracovníci s kvalifikací odpovídající druhu a významu jimi prováděného procesu a činnosti tak, aby byla zajištěna jaderná bezpečnost, radiační ochrana, technická bezpečnost, monitorování radiační situace, zvládání radiační mimořádné události a zabezpečení. |  |  |
| Čl.1 odst.7 (čl.6 písm.b)) | b) při podávání žádosti o povolení musí žadatele prokázat jadernou bezpečnost. Rozsah a podrobnost tohoto prokazování musí odpovídat potenciální síle a povaze rizika týkajícího se jaderného zařízení a jeho umístění; | 263/2016  | §16 odst.2 písm.a) | (2) Žádost o povolení musí být doložena, kromě dalších dokladů o splnění podmínek stanovených zákonem,a) dokladem prokazujícím odbornou způsobilost pro povolovanou činnost, jde-li o fyzickou osobu, nebo dokladem prokazujícím odbornou způsobilost pro povolovanou činnost alespoň jednoho ze členů statutárního orgánu, je-li žadatelem právnická osoba, | PT |  |
|  |  | 263/2016 | §16 odst.2 písm.c) | (2) Žádost o povolení musí být doložena, kromě dalších dokladů o splnění podmínek stanovených zákonem,c) je-li vyžadováno pojištění odpovědnosti za jadernou škodu, dokladem prokazujícím sjednání pojištění odpovědnosti za jadernou škodu nebo dokladem o jiném finančním zajištění, |  |  |
|  |  | 263/2016 | §16 odst.2 písm.d) | (2) Žádost o povolení musí být doložena, kromě dalších dokladů o splnění podmínek stanovených zákonem,d) požadovanou dokumentací pro povolovanou činnost a |  |  |
|  |  | 263/2016  | §24 odst.2 | (2) Výčet dokumentace pro povolovanou činnost je uveden v příloze č. 1 tohoto zákona.  |  |  |
|  |  | 263/2016 | §24 odst.7 | (7) Prováděcí právní předpis stanoví požadavky na obsah dokumentace pro povolovanou činnost. |  |  |
|  |  | 263/2016  | Příloha č.1, bod I. | 1. Činnosti související s využíváním jaderné energiea) Dokumentace pro povolovanou činnost, kterou je umístění jaderného zařízení, je následující:1. program systému řízení,2. zadávací bezpečnostní zpráva,3. analýza potřeb a možnosti zajištění fyzické ochrany,4. záměr zajištění monitorování výpustí z jaderného zařízení,5. program monitorování,6. záměr zajištění zvládání radiační mimořádné události,7. návrh koncepce bezpečného ukončení provozu,8. popis způsobu zajišťování kvality přípravy realizace výstavby,9. zásady zajišťování kvality následujících etap životního cyklu jaderného zařízení.b) Dokumentace pro povolovanou činnost, kterou je výstavba jaderného zařízení, je následující:1. program systému řízení,2. limity a podmínky,3. program kontrol pro etapu výstavby,4. předběžná bezpečnostní zpráva,5. seznam vybraných zařízení včetně zařazení vybraných zařízení do bezpečnostních tříd,6. seznam činností důležitých z hlediska jaderné bezpečnosti a popis systému vzdělávání, odborné přípravy a výcviku pracovníků včetně popisu kvalifikace pracovníků,7. popis systému přípravy vybraných pracovníků,8. program výstavby jaderného zařízení včetně harmonogramu,9. předběžný plán uvádění jaderného zařízení do provozu,10. předběžné pravděpodobnostní hodnocení bezpečnosti,11. předběžný plán zajištění fyzické ochrany,12. koncepce bezpečného ukončení provozu povolovaného zařízení včetně způsobu nakládání se vzniklým radioaktivním odpadem,13. program monitorování,14. analýza a hodnocení radiační mimořádné události pro období od zahájení výstavby jaderného zařízení do zahájení jeho vyřazování z provozu,15. vnitřní havarijní plán,16. stanovení zóny havarijního plánování,17. předběžný program řízeného stárnutí,18. doklad o zajištění financování nakládání s radioaktivním odpadem, bude-li při činnosti vznikat,19. vyhodnocení zajišťování kvality při přípravě výstavby jaderného zařízení,20. popis způsobu zajišťování kvality realizace výstavby,21. zásady zajišťování kvality etap životního cyklu jaderného zařízení následujících po výstavbě.Dokumentaci uvedenou v bodech 2, 3, 5, 11, 13, 15 a 16 schvaluje Úřad.c) Dokumentace pro povolovanou činnost, kterou je první fyzikální spouštění jaderného zařízení s jaderným reaktorem, je následující:1. program systému řízení,2. limity a podmínky,3. program provozních kontrol,4. provozní bezpečnostní zpráva pro první fyzikální spouštění jaderného zařízení s jaderným reaktorem,5. seznam vybraných zařízení včetně zařazení vybraných zařízení do bezpečnostních tříd,6. seznam činností důležitých z hlediska jaderné bezpečnosti a popis systému vzdělávání, odborné přípravy a výcviku pracovníků včetně popisu kvalifikace pracovníků,7. popis systému přípravy vybraných pracovníků,8. neutronově-fyzikální charakteristiky aktivní zóny jaderného reaktoru,9. průkaz úspěšného dokončení výstavby a průkaz připravenosti zařízení, pracovníků a vnitřních předpisů k následující etapě životního cyklu jaderného zařízení,10. program fyzikálního spouštění včetně harmonogramu,11. pravděpodobnostní hodnocení bezpečnosti,12. plán zajištění fyzické ochrany,13. vyjádření o provedení všech prověření zajištění připravenosti k odezvě na radiační mimořádnou událost v zóně havarijního plánování podle § 156 odst. 2 písm. c) až g),14. předprovozní program řízeného stárnutí,15. doklad o zajištění bezpečného nakládání s radioaktivním odpadem včetně financování tohoto nakládání, bude-li radioaktivní odpad při činnosti vznikat,16. vyhodnocení kvality vybraných zařízení,17. havarijní provozní předpisy,18. návody pro zvládání těžkých havárií.Dokumentaci uvedenou v bodech 2, 3, 5 a 12 schvaluje Úřad.d) Dokumentace pro povolovanou činnost, kterou je první energetické spouštění jaderného zařízení s jaderným reaktorem, je následující:1. program systému řízení,2. limity a podmínky,3. program provozních kontrol,4. provozní bezpečnostní zpráva,5. seznam vybraných zařízení včetně zařazení vybraných zařízení do bezpečnostních tříd,6. seznam činností důležitých z hlediska jaderné bezpečnosti a popis systému vzdělávání, odborné přípravy a výcviku pracovníků včetně popisu kvalifikace pracovníků,7. popis systému přípravy vybraných pracovníků,8. neutronově-fyzikální charakteristiky jaderného reaktoru,9. průkaz úspěšného dokončení fyzikálního spouštění a průkaz připravenosti zařízení, pracovníků a vnitřních předpisů k provozu jaderného zařízení,10. program prvního energetického spouštění jaderného zařízení s jaderným reaktorem a zkušebního provozu včetně harmonogramu,11. pravděpodobnostní hodnocení bezpečnosti,12. plán zajištění fyzické ochrany,13. provozní program řízeného stárnutí pro první energetické spouštění a zkušební provoz jaderného zařízení s jaderným reaktorem,14. doklad o zajištění bezpečného nakládání s radioaktivním odpadem včetně financování tohoto nakládání, bude-li radioaktivní odpad při činnosti vznikat,15. vyjádření o ověření data exspirace antidot k jódové profylaxi distribuovaných podle § 156 odst. 2 písm. d),16. havarijní provozní předpisy,17. návody pro zvládání těžkých havárií.Dokumentaci uvedenou v bodech 2, 3, 5 a 12 schvaluje Úřad.e) Dokumentace pro povolovanou činnost, kterou je uvádění do provozu jaderného zařízení bez jaderného reaktoru, je následující:1. program systému řízení,2. limity a podmínky,3. program provozních kontrol,4. provozní bezpečnostní zpráva,5. seznam vybraných zařízení včetně zařazení vybraných zařízení do bezpečnostních tříd,6. seznam činností důležitých z hlediska jaderné bezpečnosti a popis systému vzdělávání, odborné přípravy a výcviku pracovníků včetně popisu kvalifikace pracovníků,7. průkaz úspěšného dokončení výstavby a průkaz připravenosti zařízení, pracovníků a vnitřních předpisů na provoz jaderného zařízení,8. program uvádění jaderného zařízení do provozu včetně harmonogramu,9. plán zajištění fyzické ochrany,10. plán vyřazování z provozu pro jiné jaderné zařízení než úložiště radioaktivního odpadu,11. plán vyřazování z provozu a uzavření úložiště radioaktivního odpadu pro úložiště radioaktivního odpadu,12. odhad nákladů na vyřazování z provozu,13. program provozu jaderného zařízení bez jaderného reaktoru,14. doklad o zajištění bezpečného nakládání s radioaktivním odpadem včetně financování tohoto nakládání, bude-li radioaktivní odpad při činnosti vznikat,15. popis systému přípravy vybraných pracovníků.Dokumentaci uvedenou v bodech 2, 3, 5, 9, 10 a 11 schvaluje Úřad.f) Dokumentace pro povolovanou činnost, kterou je provoz jaderného zařízení, je následující:1. program systému řízení,2. limity a podmínky,3. program provozních kontrol,4. provozní bezpečnostní zpráva,5. seznam vybraných zařízení včetně zařazení vybraných zařízení do bezpečnostních tříd,6. neutronově-fyzikální charakteristiky aktivní zóny jaderného reaktoru,7. seznam činností důležitých z hlediska jaderné bezpečnosti a popis systému vzdělávání, odborné přípravy a výcviku pracovníků včetně popisu kvalifikace pracovníků,8. popis systému přípravy vybraných pracovníků,9. průkaz připravenosti zařízení, pracovníků a vnitřních předpisů na provoz jaderného zařízení,10. vyhodnocení výsledků prvního energetického spouštění jaderného zařízení s jaderným reaktorem,11. vyhodnocení výsledků zkušebního provozu při prvním povolení k provozu jaderného zařízení,12. program provozu včetně harmonogramu,13. pravděpodobnostní hodnocení bezpečnosti,14. plán zajištění fyzické ochrany,15. plán vyřazování z provozu,16. odhad nákladů na vyřazování z provozu,17. provozní program řízeného stárnutí,18. doklad o zajištění bezpečného nakládání s radioaktivním odpadem včetně financování tohoto nakládání, bude-li radioaktivní odpad při činnosti vznikat,19. havarijní provozní předpisy,20. návody pro zvládání těžkých havárií.Dokumentaci uvedenou v bodech 2, 3, 5, 14 a 15 schvaluje Úřad.g) Dokumentace pro povolovanou činnost, kterou jsou jednotlivé etapy vyřazování z provozu jaderného zařízení, je následující:1. program systému řízení,2. limity a podmínky,3. bezpečnostní zpráva k vyřazování z provozu jaderného zařízení,4. harmonogram vyřazování z provozu jaderného zařízení,5. návrh organizační přípravy a personálního zajištění vyřazování z provozu jaderného zařízení,6. plán zajištění fyzické ochrany,7. analýza a hodnocení radiační mimořádné události pro vyřazování z provozu jaderného zařízení,8. program monitorování,9. vnitřní havarijní plán,10. úprava zóny havarijního plánování,11. vyřazovací program řízeného stárnutí,12. doklad o zajištění bezpečného nakládání s radioaktivním odpadem včetně financování tohoto nakládání, bude-li radioaktivní odpad při činnosti vznikat,13. průkaz o zajištění dostatečného množství finančních prostředků k vyřazování z provozu,14. podmínky dalšího využití území a systémů, konstrukcí nebo komponent, není-li možné úplné vyřazení.Dokumentaci uvedenou v bodech 2, 6 a 8 až 10 schvaluje Úřad.h) Dokumentace pro povolovanou činnost, kterou je provedení změny ovlivňující jadernou bezpečnost, technickou bezpečnost a fyzickou ochranu jaderného zařízení, je následující:1. program systému řízení,2. popis a odůvodnění změny,3. časový harmonogram realizace změny,4. návrh aktualizace dokumentace pro jinou povolovanou činnost, je-li změnou ovlivněna,5. hodnocení vlivu změny na jadernou bezpečnost, technickou bezpečnost a zabezpečení,6. doklad o zajištění bezpečného nakládání s radioaktivním odpadem včetně financování tohoto nakládání, bude-li radioaktivní odpad při činnosti vznikat. |  |  |
|  |  | 378/2016 | §3 | (1) Vlastnostmi území k umístění jaderného zařízení, posuzovanými z hlediska jejich způsobilosti ovlivnit jadernou bezpečnost, radiační ochranu, technickou bezpečnost, monitorování radiační situace, zvládání radiační mimořádné události a zabezpečení během životního cyklu jaderného zařízení, jsou výskytya) přírodních vlastností a jevů, a to1. seismicity,2. porušení území k umístění jaderného zařízení zlomem v zemské kůře (dále jen "zlom"),3. povodně,4. oběhu podzemní vody,5. dalších geodynamických jevů a geotechnických parametrů základových půd,6. klimatických a meteorologických jevů,7. biologických jevů a8. přírodních požárů,b) jevů, které mají původ v činnosti člověka, a to1. pádu letadla a jiných objektů,2. výbuchů a požárů, které mají původ v činnosti člověka, a jejich zplodin,3. kolize s ochranným nebo bezpečnostním pásmem,4. vlivu jaderného zařízení, které je již v území umístěno,5. silných vibrací,6. elektromagnetické interference,7. vířivého elektrického proudu,8. negativních projevů letecké, silniční, železniční a vodní dopravy,9. působení produktovodů a energetického vedení,10. znečistění ovzduší, horninového prostředí, povrchových a podzemních vod a11. provozu zařízení, ve kterém se nacházejí nebo z nějž se uvolňují látky snadno hořlavé, výbušné, toxické, dusivé, s korozivními účinky nebo radioaktivní, a  c) jiných jevů, které mohou negativně ovlivnit jadernou bezpečnost, radiační ochranu, monitorování radiační situace, zvládání radiační mimořádné události a zabezpečení jaderného zařízení.(2) Vlastnostmi území k umístění jaderného zařízení, posuzovanými z hlediska dopadu jaderného zařízení na jednotlivce, obyvatelstvo, společnost a životní prostředí, jsou výskyty jevů, které jsou způsobilé ovlivnit působení jaderného zařízení na okolí, a toa) šíření radioaktivní látky ovzduším, podzemní a povrchovou vodou a potravním řetězcem ab) rozložení a hustoty osídlení a jeho vývoje. |  |  |
|  |  | 21/2017 | §7 | (1) Limity a podmínky musí obsahovata) bezpečnostní limity,b) nastavení ochranných systémů,c) limitní podmínky,d) kontrolní požadavky,e) organizační opatření af) zdůvodnění limitů a podmínek.(2) Bezpečnostní limity musí stanovit mezní hodnoty fyzikálních a technologických parametrů přímo ovlivňujících stav fyzických bezpečnostních bariér, které nesmí být překročeny. Bezpečnostní limity musí být stanoveny konzervativním přístupem.(3) Nastavení ochranných systémů musí stanovit hodnoty fyzikálních a technologických parametrů důležitých z hlediska jaderné bezpečnosti a radiační ochrany, při jejichž dosažení se automaticky uvádějí v činnost ochranné a bezpečnostní systémy. Tyto hodnoty musí být stanoveny tak, aby fyzikální a technologické parametry při následujícím přechodovém procesu nepřekročily bezpečnostní limity.(4) Limitní podmínky musí stanovita) požadavky na udržení bezpečnostně významných fyzikálních a technologických parametrů v souladu s projektem jaderného zařízení ab) funkční požadavky na provozuschopnost bezpečnostních systémů.(5) Kontrolní požadavky musí stanovita) rozsah pravidelných kontrol nastavení a dodržování parametrů a podmínek provozuschopnosti systémů, konstrukcí a komponent ab) četnost provádění kontrol podle písmene a) zohledňující1. spolehlivost systémů, konstrukcí a komponent,2. požadavky právních předpisů a technických standardů a3. provozní zkušenosti.(6) Organizační opatření musí stanovita) opatření pro případy, kdy1. dochází k čerpání limitů a podmínek nebo porušení limitů a podmínek,2. nejsou splněny požadavky na provozuschopnost systémů, konstrukcí a komponent,3. není plněna některá z podmínek nastavení systémů, konstrukcí a komponent, nebo4. není splněna podmínka aktivace ochranných systémů,b) lhůty pro provedení opatření podle písmene a),c) povinnosti řídicích pracovníků,d) požadavky na zvláštní odbornou způsobilost vybraných pracovníků,e) požadavky na minimální obsazení směn,f) požadavky na provádění vnitřní a vnější kontroly dodržování limitů a podmínek ag) rozsah a způsob předávání informací Úřadu.(7) Obsah limitů a podmínek musí být v souladu s výsledky bezpečnostních analýz. |  |  |
|  |  | 21/2017 | §12 | Program řízeného stárnutí musí být jednoznačně identifikován, určovat vstupní data procesu řízeného stárnutí, stanovit práva a povinnosti pracovníků vykonávajících činnosti v rámci procesu řízeného stárnutí a obsahovata) výčet systémů, konstrukcí a komponent podle § 11 písm. a),b) výčet degradačních mechanismů a dopadů stárnutí,c) výčet sledovaných parametrů a indikátorů jejich stavu, které jsou užívány k monitorování a určování vývoje dopadů stárnutí,d) pravidla monitorování a určování vývoje dopadů stárnutí,e) výčet kritérií přijatelnosti sledovaných parametrů,f) pravidla hodnocení sledovaných parametrů, hodnocení aktuálního stavu systémů, konstrukcí a komponent podle § 11 písm. a) a určování predikce budoucího stavu těchto systémů, konstrukcí a komponent, pokud sledovaný parametr má hodnoty kumulativního charakteru,g) výčet nápravných opatření v případě neplnění kritérií přijatelnosti sledovaných parametrů,h) pravidla sledování účinnosti opatření v provozu a údržbě systémů, konstrukcí a komponent podle § 11 písm. a) ke zmírnění nebo odstranění dopadů stárnutí a působení degradačních mechanismů na tyto systémy, konstrukce a komponenty,i) popis zajištění zpětné vazby sloužící k měření účinnosti procesu řízeného stárnutí,j) pravidla hodnocení účinnosti procesu řízeného stárnutí ak) pravidla dokumentování činností v rámci procesu řízeného stárnutí. |  |  |
| Čl.1 odst.7 (čl.6 písm.c)) | c) držitelé povolení musí v rozumně proveditelné míře pravidelně, systematicky a ověřitelným způsobem vyhodnocovat, ověřovat a průběžně zlepšovat jadernou bezpečnost svých jaderných zařízení. Toto posouzení zahrnuje ověření, že jsou zavedena opatření pro předcházení haváriím a zmírňování důsledků havárií, včetně ověření uplatňování ustanovení o ochraně do hloubky; | 263/2016  | §49 odst. 1 písm.d) | (1) Držitel povolení k činnostem souvisejícím s využíváním jaderné energie je povinend) provádět hodnocení bezpečnosti, | PT |  |
|  |  | 263/2016  | §49 odst.1 písm.e) | (1) Držitel povolení k činnostem souvisejícím s využíváním jaderné energie je povinene) na základě hodnocení bezpečnosti v rozumně proveditelné míře trvale zvyšovat úroveň jaderné bezpečnosti, |  |  |
|  |  | 263/2016  | §49 odst.1 písm.f) | (1) Držitel povolení k činnostem souvisejícím s využíváním jaderné energie je povinenf) zajistit, aby bylo ověřeno hodnocení bezpečnosti osobami, které se na hodnocení bezpečnosti přímo nepodílely, týká-li se hodnocení bezpečnosti skutečností významných pro zajišťování jaderné bezpečnosti, radiační ochrany, technické bezpečnosti, monitorování radiační situace, zvládání radiační mimořádné události a zabezpečení jaderného zařízení, |  |  |
|  |  | 263/2016  | §49 odst.1 písm.l) | (1) Držitel povolení k činnostem souvisejícím s využíváním jaderné energie je povinenl) průběžně hodnotit skutečnosti, které byly rozhodné pro posouzení přijatelnosti území k umístění jaderného zařízení a jejich vliv na jadernou bezpečnost, radiační ochranu, technickou bezpečnost, monitorování radiační situace, zvládání radiační mimořádné události a zabezpečení, |  |  |
|  |  | 263/2016  | §49 odst.1 písm.p) | (1) Držitel povolení k činnostem souvisejícím s využíváním jaderné energie je povinenp) vyhodnotit změnu při využívání jaderné energie, která nastala během životního cyklu jaderného zařízení, s výjimkou umísťování, z hlediska vlivu na jadernou bezpečnost, radiační ochranu, technickou bezpečnost, monitorování radiační situace, zvládání radiační mimořádné události a fyzickou ochranu, |  |  |
|  |  | 263/2016  | §49 odst.1 písm.r) | (1) Držitel povolení k činnostem souvisejícím s využíváním jaderné energie je povinenr) zajistit, udržovat a procvičovat opatření a postupy zvládání radiační mimořádné události stanovené vnitřním havarijním plánem a vnitřními předpisy, |  |  |
|  |  | 263/2016  | §50 odst.2 písm.c) | (2) Držitel povolení k výstavbě jaderného zařízení s jaderným reaktorem je povinen v rámci zajišťování připravenosti jaderného zařízení a pracovníků na první fyzikální spouštění jaderného zařízení s jaderným reaktoremc) ověřit a dokumentovat úplnost a připravenost všech systémů potřebných pro první fyzikální spouštění jaderného zařízení s jaderným reaktorem |  |  |
|  |  | 263/2016  | §51 odst.1 písm.b) bod 1 | (1) Držitel povolení k prvnímu fyzikálnímu spouštění jaderného zařízení s jaderným reaktorem je povinenb) v rámci zajišťování připravenosti jaderného zařízení a pracovníků na první energetické spouštění jaderného zařízení1. zajistit, ověřit a dokumentovat úspěšné provedení zkoušek prvního fyzikálního spouštění jaderného zařízení s jaderným reaktorem, |  |  |
|  |  | 263/2016  | §51 odst.1 písm.b) bod 3 | (1) Držitel povolení k prvnímu fyzikálnímu spouštění jaderného zařízení s jaderným reaktorem je povinenb) v rámci zajišťování připravenosti jaderného zařízení a pracovníků na první energetické spouštění jaderného zařízení3. ověřit a dokumentovat existenci a správnost dokumentace pro povolovanou činnost a vnitřních předpisů, včetně havarijních provozních předpisů a vnitřních předpisů zpracovaných podle vnitřního havarijního plánu, a |  |  |
|  |  | 263/2016  | §51 odst.1 písm.b) bod 4 | (1) Držitel povolení k prvnímu fyzikálnímu spouštění jaderného zařízení s jaderným reaktorem je povinenb) v rámci zajišťování připravenosti jaderného zařízení a pracovníků na první energetické spouštění jaderného zařízení4. ověřit zajištění radiační ochrany obyvatelstva v zóně havarijního plánování podle § 156 odst. 2 písm. c) až g). |  |  |
|  |  | 263/2016  | §52 odst.1 písm.a) | (1) Držitel povolení k prvnímu energetickému spouštění jaderného zařízení s jaderným reaktorem je povinena) ověřit a dokumentovat na různých výkonových hladinách projektové charakteristiky jaderného zařízení a jeho soulad s projektem jaderného zařízení, |  |  |
|  |  | 263/2016  | §52 odst.1 písm.b),  | (1) Držitel povolení k prvnímu energetickému spouštění jaderného zařízení s jaderným reaktorem je povinenb) ověřit a dokumentovat schopnost stabilního a bezpečného provozu jaderného zařízení, |  |  |
|  |  | 263/2016  | §52 odst.1 písm.c) bod 1 | (1) Držitel povolení k prvnímu energetickému spouštění jaderného zařízení s jaderným reaktorem je povinenc) v rámci zajišťování připravenosti jaderného zařízení a pracovníků k provozu1. zajistit, ověřit a dokumentovat úspěšné provedení zkoušek prvního energetického spouštění jaderného zařízení s jaderným reaktorem a zkušebního provozu, |  |  |
|  |  | 263/2016  | §52 odst.1 písm.c) bod 3 | (1) Držitel povolení k prvnímu energetickému spouštění jaderného zařízení s jaderným reaktorem je povinenc) v rámci zajišťování připravenosti jaderného zařízení a pracovníků k provozu3. ověřit a dokumentovat existenci a správnost dokumentace pro povolovanou činnost a vnitřních předpisů, včetně havarijních provozních předpisů a vnitřních předpisů zpracovaných podle vnitřního havarijního plánu, a |  |  |
|  |  | 263/2016  | §52 odst.1 písm.c) bod 4 | (1) Držitel povolení k prvnímu energetickému spouštění jaderného zařízení s jaderným reaktorem je povinenc) v rámci zajišťování připravenosti jaderného zařízení a pracovníků k provozu4. ověřit zajištění radiační ochrany obyvatelstva v zóně havarijního plánování podle § 156 odst. 2 písm. c) až g) a |  |  |
|  |  | 263/2016  | §53 odst.1 písm.a) bod 2 | (1) Držitel povolení k uvádění do provozu jaderného zařízení bez jaderného reaktoru je povinena) před zahájením aktivního vyzkoušení2. ověřit existenci a správnost programu a dílčích programů aktivního vyzkoušení, limitů a podmínek, vnitřních předpisů včetně havarijních provozních předpisů a vnitřních předpisů zpracovaných podle vnitřního havarijního plánu a programu systému řízení a |  |  |
|  |  | 263/2016  | §53 odst.1 písm.a) bod 3 | (1) Držitel povolení k uvádění do provozu jaderného zařízení bez jaderného reaktoru je povinena) před zahájením aktivního vyzkoušení3. zajistit a ověřit celkovou připravenost jaderného zařízení a jeho pracovníků k aktivnímu vyzkoušení, |  |  |
|  |  | 263/2016  | §53 odst.1 písm.c) | (1) Držitel povolení k uvádění do provozu jaderného zařízení bez jaderného reaktoru je povinenc) zkušebním provozem ověřit a prokázat na reálných stavech budoucího provozu projektové charakteristiky jaderného zařízení a jeho soulad s projektem jaderného zařízení a |  |  |
|  |  | 263/2016  | §54 odst.1 písm.a) | (1) Držitel povolení k provozu jaderného zařízení je povinena) průběžně zajišťovat, ověřovat a dokumentovat schopnost stabilního a bezpečného provozu jaderného zařízení, |  |  |
|  |  | 263/2016  | §54 odst.2 písm.c) | (2) Držitel povolení k provozu jaderného zařízení je před uvedením jaderného reaktoru do kritického stavu povinenc) zajistit a ověřit připravenost jaderného zařízení a pracovníků k opětovnému uvedení jaderného reaktoru do kritického stavu a k dalšímu provozu. |  |  |
|  |  | 263/2016  | §54 odst.3 písm.d) | (3) Držitel povolení k provozu jaderného zařízení je po výměně paliva v jaderném reaktoru povinend) při fyzikálním spouštění ověřit neutronově-fyzikální vlastnosti aktivní zóny jaderného reaktoru a související bezpečnostní funkce, |  |  |
|  |  | 263/2016  | §54 odst.3 písm.e) | (3) Držitel povolení k provozu jaderného zařízení je po výměně paliva v jaderném reaktoru povinene) zajistit a ověřit připravenost jaderného zařízení k energetickému spouštění jaderného zařízení, |  |  |
|  |  | 263/2016  | §48 | (1) Během životního cyklu jaderného zařízení musí být pravidelně, systematicky, komplexně a ověřitelným způsobem prováděno hodnocení úrovně jaderné bezpečnosti, radiační ochrany, technické bezpečnosti, monitorování radiační situace, zvládání radiační mimořádné události a zabezpečení (dále jen "hodnocení bezpečnosti") a jeho dokumentování.(2) Hodnocení bezpečnosti musí zahrnovat tyto typy hodnocení:a) deterministické hodnocení bezpečnosti,b) pravděpodobnostní hodnocení bezpečnosti v případě jaderného zařízení, které není výzkumným jaderným zařízením s jaderným reaktorem o tepelném výkonu nižším než 2 MW, skladem radioaktivního odpadu, skladem vyhořelého jaderného paliva nebo úložištěm radioaktivního odpadu,c) periodické hodnocení bezpečnosti,d) průběžné hodnocení bezpečnosti ae) zvláštní hodnocení bezpečnosti.(3) Zvláštní hodnocení bezpečnosti musí být provedenoa) před provedením změny při využívání jaderné energie,b) v případě radiační mimořádné události na jaderném zařízení nebo na jiném jaderném zařízení podobného typu,c) stanoví-li tak Úřad rozhodnutím v souladu s požadavky mezinárodní smlouvy, kterou je Česká republika vázána, nebo předpisu Euratomu, nebod) při podezření na snížení úrovně jaderné bezpečnosti, radiační ochrany, technické bezpečnosti, monitorování radiační situace, zvládání radiační mimořádné události a zabezpečení.(4) Hodnocení bezpečnosti musí být využíváno k hodnocení významných informací o riziku využívání jaderné energie a k přijetí takových opatření, aby se předešlo snížení úrovně jaderné bezpečnosti, radiační ochrany, technické bezpečnosti, monitorování radiační situace, zvládání radiační mimořádné události a zabezpečení.(5) Hodnocením bezpečnosti musí být ověřeno, zda jsou zavedena opatření pro předcházení vzniku havarijních podmínek a ke zmírňování jejich následků včetně ochrany do hloubky.(6) Prováděcí právní předpis stanovía) pravidla provádění hodnocení bezpečnosti a jednotlivých typů hodnocení a lhůty, v nichž jsou prováděny,b) způsob dokumentování hodnocení bezpečnosti a jednotlivých typů hodnocení a obsah dokumentace hodnocení bezpečnosti a jednotlivých typů hodnocení,c) způsob využití hodnocení bezpečnosti. |  |  |
|  |  | 263/2016  | §29 odst.3 písm.b) | (3) Osoba podle odstavce 1 je v rámci systému řízení povinnab) plánovaně řídit a provádět procesy a činnosti tak, aby účinně přispívaly k zajišťování a zvyšování úrovně jaderné bezpečnosti, radiační ochrany, technické bezpečnosti, monitorování radiační situace, zvládání radiační mimořádné události a zabezpečení, |  |  |
|  |  | 263/2016  | §29 odst.3 písm.g) | (3) Osoba podle odstavce 1 je v rámci systému řízení povinnag) plánovat zajišťování a zvyšování úrovně jaderné bezpečnosti, radiační ochrany, technické bezpečnosti, monitorování radiační situace, zvládání radiační mimořádné události a zabezpečení a toto plánování dokumentovat, |  |  |
|  |  | 263/2016  | §29 odst.3 písm.j) | (3) Osoba podle odstavce 1 je v rámci systému řízení povinnaj) integrovat všechny požadavky, které mohou sloužit k zajišťování a zvyšování úrovně jaderné bezpečnosti, radiační ochrany, technické bezpečnosti, monitorování radiační situace, zvládání radiační mimořádné události a zabezpečení. |  |  |
|  |  | 263/2016  | §45 odst.4 | (4) Prováděcí právní předpis stanoví způsob zajištění ochrany do hloubky. |  |  |
|  |  | 263/2016  | §156 odst.1 písm.f) | (1) Držitel povolení je povinenf) pravidelně prověřovat připravenost k odezvě na radiační mimořádnou událost nácvikem, havarijním cvičením a ověřováním funkčnosti technických prostředků podle vnitřního havarijního plánu, zásahové instrukce a havarijního řádu; prověření připravenosti k odezvě na radiační mimořádnou událost musí být prováděno na základě ročního plánu a hodnoceno, a |  |  |
|  |  | 263/2016  | §156 odst.2 písm.h) | (2) Držitel povolení k vykonávání činností souvisejících s využíváním jaderné energie a k vykonávání činností v rámci expozičních situací, k nimž je stanovena zóna havarijního plánování, je povinenh) ověřovat cvičením a taktickým cvičením 21) ve spolupráci s příslušnými orgány veřejné správy a složkami integrovaného záchranného systému správnost, účinnost a vzájemný soulad vnitřního havarijního plánu a vnějšího havarijního plánu a jejich soulad s národním radiačním havarijním plánem, |  |  |
|  |  | 263/2016  | §156 odst.4 písm.a) | (4) Prováděcí právní předpis stanovía) způsob a četnost ověřování vnitřního havarijního plánu, národního radiačního havarijního plánu, zásahové instrukce a havarijního řádu a funkčnosti technických prostředků, |  |  |
|  |  | 263/2016  | §156 odst.4 písm.b) | (4) Prováděcí právní předpis stanovíb) způsob a četnost ověřování účinnosti a vzájemného souladu vnitřního havarijního plánu, vnějšího havarijního plánu a národního radiačního havarijního plánu, |  |  |
|  |  | 408/2016 | §5 odst.1 | (1) U procesů a činností a jejich vstupů a výstupů musí být před jejich prvním užitím provedeno přezkoumání, ověření a validace. |  |  |
|  |  | 408/2016 | §5 odst.2 | (2) Pro přezkoumání, ověření a validaci procesů a činností musí být stanovena kritéria přijatelnosti. |  |  |
|  |  | 408/2016 | §6 odst.1 písm.d) | (1) Při plánování v systému řízení musí býtd) naplňování plánu systému řízení a účinnost zvyšování jeho kvality pravidelně hodnoceny z hlediska jejich souladu s plánovaným výsledkem a |  |  |
|  |  | 408/2016 | §7 odst.2 | (2) Návrh změny systému řízení musí být odůvodněný a musí být hodnocen z hlediska účelu změny systému řízení a jejího budoucího vlivu na jadernou bezpečnost, radiační ochranu, technickou bezpečnost, monitorování radiační situace, zvládání radiační mimořádné události a zabezpečení. |  |  |
|  |  | 408/2016 | §7 odst.3 |  (3) Provádění změny systému řízení musí být z hlediska její účinnosti průběžně sledováno a následně nezávisle hodnoceno podle § 10 odst. 1. |  |  |
|  |  | 408/2016 | §7 odst.5 |  (5) Po provedení změny systému řízení musí být hodnocen její skutečný vliv na jadernou bezpečnost, radiační ochranu, technickou bezpečnost, monitorování radiační situace, zvládání radiační mimořádné události a zabezpečení. |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | 21/2017 | §5 | (1) Při šetření provozní události musí být postupováno tak, aby byly odhalenya) příčiny a okolnosti provozní události,b) vývoj zhoršování jaderné bezpečnosti při provozu jaderného zařízení ac) míra snížení bezpečnostních rezerv a ovlivnění úrovní ochrany do hloubky.(2) Držitel povolení musí v rámci šetření provozní událostia) zhodnotit význam provozní události z hlediska jaderné bezpečnosti, radiační ochrany, technické bezpečnosti, monitorování radiační situace, zvládání radiační mimořádné události a zabezpečení jaderného zařízení a jejích následků,b) určit průběh provozní události, včetně stanovení vzniklé odchylky nebo selhání,c) zhodnotit činnosti pracovníků, a to metodami pro hodnocení vlivu lidských a organizačních faktorů,d) zhodnotit vliv kultury bezpečnosti na provozní událost,e) provést rozbor přímých příčin a kořenových příčin provozní události,f) odhalit případný negativní trend významný z hlediska jaderné bezpečnosti, radiační ochrany, technické bezpečnosti, monitorování radiační situace, zvládání radiační mimořádné události a zabezpečení ag) odhalit případné snížení úrovně bezpečnostních rezerv a zvýšení rizika výskytu související provozní události.(3) Šetření provozní události musí být prováděno neprodleně. Přednostně musí být šetřena významná provozní událost. |  |  |
|  |  | 21/2017 | §8 | (1) Veličinami a skutečnostmi důležitými z hlediska jaderné bezpečnosti jsou v případě jaderného zařízení s jaderným reaktorema) hodnoty fyzikálních veličin a parametrů, které podávají ucelenou informaci o stavu aktivní zóny a dalších navazujících systémů, konstrukcí a komponent důležitých z hlediska jaderné bezpečnosti nebo o jaderném materiálu nebo radioaktivním odpadu nacházejících se v jaderném zařízení,b) vzniklá neshoda s vlivem na jadernou bezpečnost, technickou bezpečnost, radiační ochranu, monitorování radiační situace, zvládání radiační mimořádné události a zabezpečení a její následek, rozbor této neshody a opatření přijaté v návaznosti na tuto neshodu,c) provozuschopnost systémů, konstrukcí a komponent důležitých z hlediska jaderné bezpečnosti a manipulace s nimi a pracovní příkazy, které se jich týkají,d) informace o čerpání limitů a podmínek a porušení limitů a podmínek,e) výsledky zkoušek, kontrol, údržby a opravy vybraných zařízení a systémů, konstrukcí a komponent s vlivem na jadernou bezpečnost, které nejsou vybraným zařízením, a záznamy o nich,f) údaje důležité pro sledování a vyhodnocování stárnutí systémů, konstrukcí a komponent důležitých z hlediska jaderné bezpečnosti,g) parametry systémů, konstrukcí a komponent s vlivem na jadernou bezpečnost, které nejsou vybraným zařízením, a vybraných zařízení, které poskytují přehled o stavu jaderného zařízení, informace o jejich vývoji a záznamy o nich,h) hodnoty povrchové kontaminace systémů, konstrukcí a komponent,i) oznámení provozní události, její popis a jiné dokumenty, které se jí týkají,j) výsledek ověření zdravotní způsobilosti pracovníka jaderného zařízení,k) výsledek ověření osobnostní způsobilosti vybraného pracovníka,l) informace obsažená v záznamu o plnění kvalifikačních požadavků stanovených pro pracovníka jaderného zařízení,m) údaj o formě a množství radioaktivní výpusti,n) údaj o dávkovém příkonu v monitorovaném prostoru jaderného zařízení,o) údaj o provedené změně na vybraných zařízeních a systémech, konstrukcích a komponentách s vlivem na jadernou bezpečnost, které nejsou vybraným zařízením,p) údaj o množství jaderného materiálu a vybrané položky a manipulaci s nimi,q) údaj o vzniku radioaktivního odpadu a nakládaní s ním,r) údaj o kontrole vykonané podle limitů a podmínek a programu provozních kontrol,s) údaj o změně v oblasti zajišťování fyzické ochrany, která není jinou změnou při využívání jaderné energie,t) protokol zkoušky systémů, konstrukcí a komponent při výstavbě, fyzikálním spouštění a energetickém spouštění jaderného zařízení,u) informace obsažená v hlasovém záznamu telefonního hovoru z pracoviště, na kterém se vykonává činnost zvláště důležitá z hlediska jaderné bezpečnosti, a pracoviště technického podpůrného střediska a havarijního řídicího střediska,v) informace ze systému hlasové komunikace instalovaného na jaderném zařízení,w) informace obsažená ve vnitřním předpisu ax) informace obsažená v provozním deníku.(2) Veličinami a skutečnostmi důležitými z hlediska jaderné bezpečnosti jsou v případě jaderného zařízení bez jaderného reaktorua) informace obsažená ve vnitřním předpisu,b) informace obsažená v operativním schématu,c) informace obsažená v manipulační kartě,d) informace obsažená v operativním programu,e) informace obsažená v havarijním předpisu,f) výsledek vyhodnocení1. kontroly a zkoušky podle etapového programu zabezpečování kvality,2. požadavků na kvalitu jaderného zařízení a3. požadavků na kvalitu vybraného zařízení, včetně údaje v seznamu vad a nedodělků,g) údaj o technické změně vybraných zařízení a systémů, konstrukcí a komponent s vlivem na jadernou bezpečnost, které nejsou vybraným zařízením, která není jinou změnou při využívání jaderné energie,h) údaj o změně v oblasti zajišťování fyzické ochrany, která není jinou změnou při využívání jaderné energie,i) informace obsažená v záznamu z odborné přípravy pracovníků jaderného zařízení,j) informace obsažená v hlasovém záznamu telefonního hovoru z pracoviště, na kterém se vykonává činnost důležitá z hlediska jaderné bezpečnosti a činnost zvláště důležitá z hlediska jaderné bezpečnosti, ak) informace ze systému hlasové komunikace instalovaného na jaderném zařízení.(3) Veličiny a skutečnosti důležité z hlediska jaderné bezpečnosti jaderného zařízení musí být držitelem povolení zaznamenávány po celou dobu životního cyklu jaderného zařízení a informace o nich musí být uchovávány po dobu 10 let po ukončení provozu jaderného zařízení. Hlasový záznam musí být držitelem povolení uchováván po dobu 12 měsíců po jeho pořízení.(4) Veličiny a skutečnosti důležité z hlediska jaderné bezpečnosti jaderného zařízení podle odstavce 1 písm. o) a s) a odstavce 2 písm. g) a h) musí být oznamovány Úřadu za uplynulý kalendářní rok k 31. lednu následujícího kalendářního roku v souhrnné zprávě. Souhrnná zpráva musí obsahovata) název změny,b) termín provedení změny ac) popis provedení změny. |  |  |
|  |  | 21/2017 | §29 | (1) Systém zvládání havárií musí být pravidelně a po zvláštním hodnocení bezpečnosti v případě radiační mimořádné události na jaderném zařízení nebo na jiném jaderném zařízení podobného typu přehodnocován a, je-li to vhodné, aktualizován tak, aby bylo zajištěno, žea) je v souladu se stávající úrovní vědy a techniky a provozní zkušeností ab) havarijní předpisy a návody pro zvládání těžkých havárií jsou v souladu se skutečným stavem jaderného zařízení v rozsahu umožňujícím použití strategií pro zvládání havarijních podmínek.(2) Výsledky ověření a validace havarijních předpisů a návodů pro zvládání těžkých havárií před zavedením nové strategie pro zvládání havarijních podmínek nebo zásadní změnou existující strategie pro zvládání havarijních podmínek musí být zapracovány do havarijních předpisů a návodů pro zvládání těžkých havárií. |  |  |
|  |  | 162/2017 | §3 | (1) Hodnocení bezpečnosti musí být prováděno podle aktuálních a praktickou aplikací prověřených metodik v souladu se stávající úrovní vědy a techniky a správnou praxí.(2) Hodnocení bezpečnosti musí zohlednit změny způsobilé ovlivnit jadernou bezpečnost, radiační ochranu, technickou bezpečnost, monitorování radiační situace, zvládání radiační mimořádné události a zabezpečení, ke kterým dojde v průběhu životního cyklu jaderného zařízení.(3) Hodnocení bezpečnosti musí zohlednit nové poznatky z provozních zkušeností a informace o rizicích a následcích využívání jaderné energie relevantní z hlediska jaderné bezpečnosti, které by mohly významně ovlivnit hodnocení bezpečnosti.(4) Při postupu podle odstavců 2 a 3 musí být uplatněn odstupňovaný přístup podle vlivu zohledňovaných skutečností na jadernou bezpečnost, radiační ochranu, technickou bezpečnost, monitorování radiační situace, zvládání radiační mimořádné události a zabezpečení. |  |  |
|  |  | 162/2017 | §4 odst.1 | (1) Deterministickým hodnocením bezpečnosti musí být prokazována přijatelnost důsledků odezvy jaderného zařízení a jeho systémů, konstrukcí a komponent a pracovníků na iniciační události z hlediska jaderné bezpečnosti, radiační ochrany, technické bezpečnosti a zvládání radiační mimořádné události. |  |  |
|  |  | 162/2017 | §4 odst.2 | (2) Deterministickým hodnocením bezpečnosti musí být posouzenaa) schopnost jaderného zařízení zajistit plnění principů bezpečného využívání jaderné energie,b) odolnost, spolehlivost a účinnost bezpečnostních systémů a dalších systémů, konstrukcí a komponent s vlivem na jadernou bezpečnost v podmínkách, pro které jsou určeny, ac) schopnost pracovníků zajistit plnění základních bezpečnostních funkcí jaderného zařízení. |  |  |
|  |  | 162/2017 | §5 odst.1 | (1) Pravděpodobnostní hodnocení bezpečnosti musí zahrnovata) 1. úroveň pravděpodobnostního hodnocení bezpečnosti, v jejímž rámci musí být prováděna analýza projektu jaderného zařízení a jeho provozu, včetně předcházejících fází životního cyklu, tak, aby byl odhalen sled událostí, které mohou vést k poškození jaderného paliva nebo systému, konstrukce nebo komponenty obsahující jiné radioaktivní látky vyskytující se v tomto zařízení a stanovena frekvence výskytu za rok, s níž může dojít k takovému poškození v důsledku sledu těchto událostí, ab) 2. úroveň pravděpodobnostního hodnocení bezpečnosti, v jejímž rámci musí být prováděna analýza chronologického rozvoje následků poškození jaderného paliva a jiných systémů, konstrukcí nebo komponent s obsahem radioaktivních látek vyskytujících se v jaderném zařízení, odhalených v rámci 1. úrovně pravděpodobnostního hodnocení bezpečnosti, včetně kvantitativního hodnocení fenoménů z toho vyplývajících; v rámci 2. úrovně pravděpodobnostního hodnocení bezpečnosti musí být odhaleny způsoby, jimiž se uniklé radioaktivní látky mohou šířit do životního prostředí. |  |  |
|  |  | 162/2017 | §5 odst.3 | (3) V rámci pravděpodobnostního hodnocení bezpečnosti musí být vytvořen model pravděpodobnostního hodnocení bezpečnosti, který musí být založen na realistickém modelování průběhu rozvoje vnitřních a vnějších iniciačních událostí. |  |  |
|  |  | 162/2017 | §7 písm.c) | Na základě modelu pravděpodobnostního hodnocení bezpečnosti musí býtc) proveden výpočet frekvence výskytu velkého časného úniku radioaktivních látek za rok zahrnující1. celkovou frekvenci výskytu,2. frekvenci výskytu pro jednotlivé dílčí provozní stavy a3. frekvenci výskytu pro jednotlivé skupiny iniciačních událostí, |  |  |
|  |  | 162/2017 | §9 odst.1 | (1) Pravděpodobnostní hodnocení bezpečnosti musí být provedeno do 12 měsíců od provedení změny při využívání jaderné energie, a to v částech, které by mohly být touto změnou ovlivněny, jde-li o změnu s vlivem naa) vlastnosti území k umístění jaderného zařízení,b) skutečný stav a provoz jaderného zařízení po provedené změně projektu jaderného zařízení nebo změně způsobu testování a údržby jaderného zařízení,c) aktuální stav vnitřních předpisů,d) údaje potřebné ke stanovení spolehlivosti systémů, konstrukcí a komponent a pravděpodobností výskytu jednotlivých lidských chyb, založené zejména na získání specifických provozních údajů z jaderného zařízení nebo jaderného zařízení podobného typu,e) aktuální technické informace o stavu jaderného zařízení, nebof) aktuální informace o vlastnostech a chování jaderného zařízení při provozní události, včetně radiační mimořádné události. |  |  |
|  |  | 162/2017 | §9 odst.2 | (2) Pravděpodobnostní hodnocení bezpečnosti musí být provedeno souhrnně nejméně jednou za 5 let provozu jaderného zařízení. |  |  |
|  |  | 162/2017 | §10 odst.1 | (1) Pravděpodobnostní hodnocení bezpečnosti musí být využíváno během životního cyklu jaderného zařízení při hodnocení významných informací o riziku a následcích využívání jaderné energie, při přehodnocování stávající úrovně jaderné bezpečnosti, radiační ochrany a zvládání radiační mimořádné události a při přijímání opatření k předcházení snížení jejich úrovně a k jejich zlepšování. |  |  |
|  |  | 162/2017 | §10 odst.3 | (3) Pravděpodobnostní hodnocení bezpečnosti musí být využíváno k určování priorit při plánování opatření ke zvyšování úrovně jaderné bezpečnosti, radiační ochrany a zvládání radiační mimořádné události. Při tomto plánování musí být kladen důraz na opatření s významným dopadem na jadernou bezpečnost, radiační ochranu, zvládání radiační mimořádné události a zabezpečení. |  |  |
|  |  | 162/2017 | §11 odst.1 | (1) Pravděpodobnostní hodnocení bezpečnosti musí být využíváno při zpracování havarijních předpisů a při ověřování jejich správnosti. |  |  |
|  |  | 162/2017 | §12 | Dokumentace pravděpodobnostního hodnocení bezpečnosti musí obsahovata) popis rozsahu pravděpodobnostního hodnocení bezpečnosti,b) popis použité metodiky a dokumentaci zajištění kvality pravděpodobnostního hodnocení bezpečnosti,c) informace o hodnoceném jaderném zařízení potřebné pro provedení pravděpodobnostního hodnocení bezpečnosti,d) seznam dílčích provozních stavů jaderného zařízení, do nichž byly pro účely pravděpodobnostního hodnocení bezpečnosti rozděleny všechny provozní režimy jaderného zařízení, a popis procesu jejich stanovení,e) popis procesu výběru a seskupování iniciačních událostí, jejich seznam a popis jednotlivých skupin iniciačních událostí s ročními frekvencemi jejich vzniku, včetně analýzy těchto frekvencí, a dále přiřazení jednotlivých skupin iniciačních událostí k jednotlivým dílčím provozním stavům jaderného zařízení, do nichž byl pro účely provedení pravděpodobnostního hodnocení bezpečnosti rozdělen provoz tohoto zařízení,f) popis sestrojených stromů událostí, včetně použitých předpokladů a kritérií, podle § 6 odst. 1 písm. h),g) seznam chyb způsobených lidským faktorem zahrnutých v pravděpodobnostním hodnocení bezpečnosti a popis jejich analýzy,h) seznam údajů potřebných ke stanovení spolehlivosti systémů, konstrukcí a komponent, které byly použity pro modelování selhání zařízení a jeho oprav, údržby a testování, a popis jejich analýzy,i) seznam poruch ze společné příčiny a popis jejich analýzy,j) popis řešení zacyklení v modelu pravděpodobnostního hodnocení bezpečnosti,k) seznam hlavních předpokladů použitých při provádění pravděpodobnostního hodnocení bezpečnosti a omezení modelu pravděpodobnostního hodnocení bezpečnosti,l) popis analýzy systémů a sestrojených stromů poruch, včetně použitých předpokladů,m) popis vztahů mezi 1. a 2. úrovní pravděpodobnostního hodnocení bezpečnosti,n) popis analýzy radiační mimořádné události vedoucí k úniku radioaktivní látky z jaderného zařízení, která přináší nejvýznamnější příspěvek k riziku představovanému jaderným zařízením,o) vymezení kategorií úniků radioaktivního materiálu uvolněného do okolí jaderného zařízení podle velikosti a jejich časové úrovně,p) popis a charakteristiku množství radioaktivního materiálu uvolněného do okolí jaderného zařízení v závislosti na kategorii úniku podle písmene o),q) popis hlavních výsledků 1. a 2. úrovně pravděpodobnostního hodnocení bezpečnosti podle § 7,r) výsledky analýz citlivosti,s) výsledky analýz nejistot,t) závěry a doporučení pro možné zvýšení úrovně jaderné bezpečnosti, včetně zhodnocení účinnosti strategie zvládání těžkých havárií, au) popis 1. a 2. úrovně pravděpodobnostního hodnocení bezpečnosti zahrnující pro každou úroveň1. pravděpodobnostní hodnocení bezpečnosti pro výkonové stavy,2. pravděpodobnostní hodnocení bezpečnosti pro nízkovýkonové a odstavné stavy a3. pravděpodobnostní hodnocení bezpečnosti pro jednotlivé vnitřní a vnější iniciační události. |  |  |
|  |  | 162/2017 | §13 odst.1 | (1) Periodické hodnocení bezpečnosti musí porovnat stav jaderné bezpečnosti, radiační ochrany, technické bezpečnosti, monitorování radiační situace, zvládání radiační mimořádné události a zabezpečení dosažený na jaderném zařízení s požadavky právních předpisů a s požadavky plynoucími ze stávající úrovně vědy a techniky a správné praxe (dále jen "bezpečnostní požadavky") platnými v době jeho provádění. |  |  |
|  |  | 162/2017 | §13 odst.2 | (2) Periodickým hodnocením bezpečnosti musí být v předem stanovených intervalech systematicky a komplexně prověřeny následující oblasti:a) projekt jaderného zařízení,b) skutečný stav systémů, konstrukcí a komponent,c) způsobilost systémů, konstrukcí a komponent k plnění funkcí požadovaných projektem jaderného zařízení (dále jen "kvalifikace zařízení"),d) stárnutí systémů, konstrukcí a komponent,e) deterministické analýzy bezpečnosti,f) pravděpodobnostní hodnocení bezpečnosti,g) analýza rizika,h) provozní bezpečnost,i) využití provozních zkušeností z jiných jaderných zařízení a poznatků vědy a výzkumu,j) organizace a řízení,k) postupy a předpisy,l) lidský faktor,m) zvládání radiační mimořádné události an) vliv provozu jaderného zařízení na jeho okolí z hlediska radiační ochrany |  |  |
|  |  | 162/2017 | §15 | (1) První periodické hodnocení bezpečnosti musí být provedeno do 6 let od zahájení provozu jaderného zařízení.(2) Periodické hodnocení bezpečnosti, s výjimkou prvního periodického hodnocení bezpečnosti, musí být provedeno do 10 let od provedení předchozího periodického hodnocení bezpečnosti.(3) Periodické hodnocení bezpečnosti při vyřazování z provozu jaderného zařízení musí být provedeno na konci každé etapy vyřazování z provozu jaderného zařízení a dále v případě změny původně plánovaného způsobu vyřazování z provozu jaderného zařízení. |  |  |
|  |  | 162/2017 | §17 písm.a) | Periodické hodnocení bezpečnosti musí hodnotita) v oblasti, kterou je projekt jaderného zařízení, skutečné projektové řešení systémů, konstrukcí a komponent a jejich fungování porovnáním s platnými bezpečnostními požadavky, včetně způsobu dokumentování změn provedených na jaderném zařízení a schopnosti jaderného zařízení naplňovat principy bezpečného využívání jaderné energie, |  |  |
|  |  | 162/2017 | §17 písm.b) | Periodické hodnocení bezpečnosti musí hodnotitb) v oblasti, kterou je skutečný stav systémů, konstrukcí a komponent, zda systémy, konstrukce a komponenty s vlivem na jadernou bezpečnost vyhovují technickým požadavkům uvedeným v technické specifikaci, splňují projektové požadavky, jsou nadále schopny plnit funkce předpokládané projektem jaderného zařízení a zda je jejich stav řádně dokumentován, |  |  |
|  |  | 162/2017 | §17 písm.d) | Periodické hodnocení bezpečnosti musí hodnotitd) v oblasti, kterou je stárnutí systémů, konstrukcí a komponent,1. provádění systematického monitorování a účinného řízení procesu stárnutí systémů, konstrukcí a komponent s vlivem na jadernou bezpečnost způsobem, který umožňuje zachování bezpečnostní funkce po celou dobu životního cyklu jaderného zařízení,2. rozsah opotřebení a degradace materiálů, včetně dopadu opotřebení a degradace na schopnost systémů, konstrukcí a komponent plnit svoji funkci a na predikci budoucího vývoje, a3. dokumentaci procesu řízeného stárnutí, |  |  |
|  |  | 162/2017 | §18 písm.a) | Periodické hodnocení bezpečnosti musí dále hodnotita) v oblasti, kterou je analýza rizika,1. přiměřenost ochrany jaderného zařízení proti vnitřním a vnějším událostem vzhledem ke skutečnému stavu všech systémů, konstrukcí a komponent s vlivem na jadernou bezpečnost a aktuálním hodnotám pravděpodobnosti výskytu rizik získaným z aktuálního hodnocení území k umístění jaderného zařízení, v němž je jaderné zařízení umístěno, s ohledem na možný výskyt klimatických změn a dopravních a jiných průmyslových aktivit, a2. opatření pro předcházení vzniku havarijních podmínek a ke zmírňování jejich následků uplatněním ochrany do hloubky, |  |  |
|  |  | 162/2017 | §18 písm.b) | Periodické hodnocení bezpečnosti musí dále hodnotitb) v oblasti, kterou je provozní bezpečnost,1. dlouhodobou úroveň jaderné bezpečnosti, radiační ochrany, technické bezpečnosti, monitorování radiační situace, zvládání radiační mimořádné události a zabezpečení při provozu jaderného zařízení a trendů jejího vývoje na základě rozboru průběžného hodnocení jaderné bezpečnosti, radiační ochrany a technické bezpečnosti a provozních zkušeností,2. systém zjišťování, klasifikace, zaznamenávání a ohlašovaní provozních událostí,3. způsob zpracování a vedení dokumentace systému zpětné vazby a4. účinnost systému zpětné vazby, |  |  |
|  |  | 162/2017 | §18 písm.c) | Periodické hodnocení bezpečnosti musí dále hodnotitsystému zpětné vazby a4. účinnost systému zpětné vazby,c) v oblasti, kterou je využití provozních zkušeností z jiných jaderných zařízení a poznatků vědy a výzkumu,1. existence a využívání systému pro získávání, třídění, vyhodnocování a zaznamenávání informací z provozu jiných jaderných zařízení podobného typu a2. míru, s níž jsou nové poznatky vědy a výzkumu promítnuty do opatření pro zvýšení jaderné bezpečnosti, radiační ochrany, technické bezpečnosti, monitorování radiační situace a zvládání radiační mimořádné události jaderného zařízení, |  |  |
|  |  | 162/2017 | §19 písm.b) | Periodické hodnocení bezpečnosti musí dále hodnotitradiační mimořádné události,1. požadavek projektu jaderného zařízení na vybavení úkrytů a jejich schopnost plnit svou funkci s ohledem na opotřebení vybavení,2. požadavek projektu jaderného zařízení na trvalou provozuschopnost a obyvatelnost úkrytů určených jako havarijní řídící středisko a technické podpůrné středisko,3. zda je pravidelně prověřován a vyhodnocován proces plánované údržby úkrytů,4. zda existuje a je využíván systém pro získávání, třídění, analyzování, vyhodnocování a zaznamenávání informací o vzniku radiačních mimořádných událostí a průběhu odezvy na ně na jiných jaderných zařízeních podobného typu,5. dostatečnost množství pracovníků s požadovanou kvalifikací pro provádění řízení a odezvy na vzniklou radiační mimořádnou událost podle jednotlivých zásahových instrukcí,6. zda systém vzdělávání fyzických osob určených k provádění činností podle zásahové instrukce, vnitřního havarijního plánu nebo havarijního řádu v oblasti zvládání radiační mimořádné události je v souladu se stávajícím stavem vědy a techniky a správné praxe,7. zda pracovní prostředí v úkrytech určených jako havarijní řídící středisko a technické podpůrné středisko má uspořádání a technické vybavení v souladu s ergonomickými požadavky podle stávajícího stavu vědy a techniky a správné praxe,8. nápravná opatření nedostatků zjištěných při ověřování funkčnosti technických prostředků podle vnitřního havarijního plánu provedená od předchozího periodického hodnocení bezpečnosti,9. nápravná opatření nedostatků zjištěných při havarijních cvičeních se zahrnutím vnitřního havarijního plánu a zásahových instrukcí, při nichž byl procvičován scénář zahrnující radiační havárii, provedená za období od předchozího periodického hodnocení bezpečnosti,10. systém poskytování základní informace pro případ radiační havárie obyvatelstvu v zóně havarijního plánování,11. systém informování obyvatelstva v zóně havarijního plánování v případě vzniku radiační havárie a12. významné změny v areálu jaderného zařízení a v zóně havarijního plánování, které mohou mít vliv na zajištění zvládání radiační mimořádné události za období od předchozího periodického hodnocení bezpečnosti. |  |  |
|  |  | 162/2017 | §22 odst.1 | (1) Po celou dobu životního cyklu jaderného zařízení musí držitel povolení provádět průběžné hodnocení bezpečnosti hodnocením současného stavu zajištění jaderné bezpečnosti, radiační ochrany, technické bezpečnosti, monitorování radiační situace, zvládání radiační mimořádné události a zabezpečení a způsobu naplňování zásad mírového využívání jaderné energie a ionizujícího záření. |  |  |
| Čl.1 odst.7 (čl.6 písm.d)) | d) držitelé povolení vypracují a zavedou systémy řízení, ve kterých má jaderná bezpečnost požadovanou prioritu; | 263/2016  | §5 odst.2 písm.a) | (2) Každý, kdo využívá jadernou energii, nakládá s jadernou položkou nebo vykonává činnosti v rámci expozičních situací, je povinena) přednostně zajišťovat jadernou bezpečnost, bezpečnost jaderných položek a radiační ochranu, a to při respektování stávající úrovně vědy a techniky a správné praxe | PT |  |
|  |  | 263/2016  | §29 | (1) K zajišťování a zvyšování úrovně jaderné bezpečnosti, radiační ochrany, technické bezpečnosti, monitorování radiační situace, zvládání radiační mimořádné události a zabezpečení musí být zaveden a udržován systém řízenía) držitelem povolení podle1. § 9 odst. 1,2. § 9 odst. 2 písm. a) až d),3. § 9 odst. 2 písm. f) bodu 7, provozuje-li pracoviště III. kategorie,4. § 9 odst. 3 a 4,5. § 9 odst. 6 písm. a), provádí-li odbornou přípravu a další odbornou přípravu vybraných pracovníků vykonávajících činnosti zvláště důležité z hlediska jaderné bezpečnosti,b) osobou projektující jaderné zařízení,c) osobou, která navrhuje nebo vyrábí vybrané zařízení nebo provádí jeho změnu,d) osobou, která připravuje, řídí a provádí výstavbu staveb a technologických celků, jež jsou součástí jaderného zařízení,e) osobou provádějící hodnocení bezpečnosti podle § 48 af) osobou provádějící posouzení území k umístění jaderného zařízení podle § 47.(2) Odstupňovaný přístup při zavádění a udržování systému řízení musí odpovídata) složitosti procesů a činností, které ovlivňují jadernou bezpečnost, radiační ochranu, technickou bezpečnost, monitorování radiační situace, zvládání radiační mimořádné události a zabezpečení (dále jen "procesy a činnosti"), jejich vstupů a výstupů a jejich významu z hlediska jaderné bezpečnosti, radiační ochrany, technické bezpečnosti, monitorování radiační situace, zvládání radiační mimořádné události a zabezpečení,b) možným následkům neshody vykonávaných procesů a činností s dokumentovanými požadavky (dále jen "neshoda") a jejímu vlivu na jadernou bezpečnost, radiační ochranu, technickou bezpečnost, monitorování radiační situace, zvládání radiační mimořádné události, zabezpečení a kvalitu výstupu z procesů a činností ac) potřebnosti a přiměřenosti zdrojů pro procesy a činnosti, jejich vstupů a výstupů.(3) Osoba podle odstavce 1 je v rámci systému řízení povinnaa) určit procesy a činnosti včetně procesů, u nichž nelze v plném rozsahu ověřit soulad jejich výstupu s požadavky na něj (dále jen "zvláštní procesy"),b) plánovaně řídit a provádět procesy a činnosti tak, aby účinně přispívaly k zajišťování a zvyšování úrovně jaderné bezpečnosti, radiační ochrany, technické bezpečnosti, monitorování radiační situace, zvládání radiační mimořádné události a zabezpečení,c) dokumentovat systém řízení včetně procesů a činností a postupovat podle dokumentace systému řízení,d) určit organizační strukturu a vzájemné vztahy mezi organizačními jednotkami, pracovníky a jinými osobami,e) stanovit vnitřní orgány nebo pracovníky, kteří mají obecnou povinnost zajistit zavedení a udržování systému řízení,f) stanovit práva a povinnosti pracovníků a způsob komunikace mezi nimi tak, aby účinně přispívaly k zajišťování a zvyšování úrovně jaderné bezpečnosti, radiační ochrany, technické bezpečnosti, monitorování radiační situace, zvládání radiační mimořádné události a zabezpečení,g) plánovat zajišťování a zvyšování úrovně jaderné bezpečnosti, radiační ochrany, technické bezpečnosti, monitorování radiační situace, zvládání radiační mimořádné události a zabezpečení a toto plánování dokumentovat,h) provádět změny systému řízení způsobem zajišťujícím integritu všech oblastí systému řízení,i) posuzovat účinnost systému řízení včetně procesů a činností a jejich změn aj) integrovat všechny požadavky, které mohou sloužit k zajišťování a zvyšování úrovně jaderné bezpečnosti, radiační ochrany, technické bezpečnosti, monitorování radiační situace, zvládání radiační mimořádné události a zabezpečení.(4) Osoba podle odstavce 1 je v rámci systému řízení povinna zajistit řízení neshody, kterým je soubor opatření ka) předcházení neshodě,b) odhalování neshody,c) neprodlené nápravě neshody ad) předcházení opakování neshody.(5) Osoba podle odstavce 1 je v rámci systému řízení povinna zajistit a využívat personální, technické, materiálové a finanční zdroje, včetně vhodného pracovního prostředí, které jsou nezbytné k zajišťování a zvyšování úrovně jaderné bezpečnosti, radiační ochrany, technické bezpečnosti, monitorování radiační situace, zvládání radiační mimořádné události a zabezpečení.(6) Osoba podle odstavce 1 je v rámci systému řízení povinna hledat možnosti jeho zlepšování a na základě takto nalezených možností systém řízení změnit opatřením, jehož průběh musí naplánovat, sledovat a dokumentovat a po provedení opatření ověřit jeho účinnost.(7) Prováděcí právní předpis stanovía) požadavky na zavedení, udržování a zlepšování systému řízení,b) obsah dokumentace systému řízení a způsob jejího vedení,c) pravidla provádění a řízení procesů a činností včetně zvláštních procesů,d) způsob plánování v systému řízení a rozsah a způsob provedení dokumentace tohoto plánování,e) postup provádění změn systému řízení,f) pravidla posuzování účinnosti systému řízení včetně procesů a činností a jejich změn,g) postupy řízení neshody. |  |  |
|  |  | 263/2016  | §30 | (1) Osoba podle § 29 odst. 1 je v rámci systému řízení povinna stanovit požadavky na výběr a kvalifikaci dodavatele výrobku nebo služby a řídit a sledovat dodávky výrobků nebo služeb.(2) Dodavatelem výrobku nebo služby osobě podle § 29 odst. 1 může být jen osoba, která má zaveden a udržován systém řízení v souladu s požadavky tohoto zákona nebo jiným způsobem, který zajišťuje kvalitu procesů a činností a jejich výstupů v míře srovnatelné s požadavky tohoto zákona.(3) Procesy a činnosti dodavatele výrobku nebo služby musí mít úroveň kvality obdobnou procesům a činnostem osoby podle § 29 odst. 1. Výstup z procesu a činnosti dodavatele výrobku nebo služby může být osobou podle § 29 odst. 1 použit jen v případě, pokud je ve shodě s požadavky kladenými na něj technickou specifikací.(4) Osoba podle § 29 odst. 1 je v rámci systému řízení povinna pravidelně hodnotit systém řízení dodavatele, včetně procesů a činností a jejich výstupů, a jeho účinnost z hlediska zajištění jaderné bezpečnosti, radiační ochrany, technické bezpečnosti, monitorování radiační situace, zvládání radiační mimořádné události a zabezpečení.(5) Osoba podle § 29 odst. 1 je v rámci systému řízení povinna s dodavatelem výrobku nebo služby sjednata) rozsah a způsob komunikace s dodavatelem výrobku nebo služby,b) opatření pro dohled nad dodavatelem výrobku nebo služby,c) požadavky na systém řízení dodavatele, včetně požadavků na procesy a činnosti, a jeho účinnost z hlediska zajištění jaderné bezpečnosti, radiační ochrany, technické bezpečnosti, monitorování radiační situace, zvládání radiační mimořádné události a zabezpečení,d) požadavky na kvalifikaci pracovníků provádějících procesy a činnosti v systému řízení dodavatele,e) požadavky na pravidelné hodnocení systému řízení dodavatele, včetně procesů a činností a jejich výstupů, a jeho účinnosti z hlediska zajištění jaderné bezpečnosti, radiační ochrany, technické bezpečnosti, monitorování radiační situace, zvládání radiační mimořádné události a zabezpečení,f) způsob nakládání s výsledky hodnocení procesů a činností a jejich výstupů v systému řízení dodavatele ag) rozsah a způsob posouzení, zda dodávané výrobky nebo služby splňují ujednané požadavky.(6) Procesy a činnosti musí provádět pracovníci s kvalifikací odpovídající druhu a významu jimi prováděného procesu a činnosti tak, aby byla zajištěna jaderná bezpečnost, radiační ochrana, technická bezpečnost, monitorování radiační situace, zvládání radiační mimořádné události a zabezpečení.(7) Osoba podle § 29 odst. 1 je povinna zavést systém řízení tak, aby jeho prostřednictvím byly trvale rozvíjeny a pravidelně hodnoceny vlastnosti a postoje osob vykonávajících činnosti související s využíváním jaderné energie a činnosti v rámci expozičních situací a vlastnosti a postoje jejich pracovníků zajišťující jaderné bezpečnosti, radiační ochraně, technické bezpečnosti, monitorování radiační situace, zvládání radiační mimořádné události a zabezpečení pozornost odpovídající jejich významu (dále jen "kultura bezpečnosti").(8) Požadavky podle odstavců 1 až 5 se nevztahují na držitele povolení, který provozuje pracoviště nejvýše III. kategorie, provádí vyřazování z provozu takového pracoviště nebo provádí rekonstrukce nebo jiné změny ovlivňující jeho radiační ochranu.(9) Prováděcí právní předpis stanovía) způsob zajištění kvalifikace pracovníků provádějících procesy a činnosti,b) rozsah a způsob zajištění trvalého rozvíjení a pravidelného hodnocení kultury bezpečnosti. |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | 408/2016 | §3  | (1) Systém řízení musí být zaveden, udržován a zlepšován tak, abya) bylo účinným způsobem dosahováno cíle, který směřuje k zajišťování a zvyšování úrovně jaderné bezpečnosti, radiační ochrany, technické bezpečnosti, monitorování radiační situace, zvládání radiační mimořádné události a zabezpečení, (dále jen "cíl systému řízení") ab) byly plněny všechny požadavky, které mohou sloužit k zajišťování a zvyšování úrovně jaderné bezpečnosti, radiační ochrany, technické bezpečnosti, monitorování radiační situace, zvládání radiační mimořádné události a zabezpečení, (dále jen "integrovaný požadavek").(2) Osoba zavádějící systém řízení musí při rozhodování přednostně dbát o dosahování cíle systému řízení.(3) Procesy a činnosti v systému řízení musí být zavedeny tak, aby zajišťovaly dosahování cíle systému řízení a plnění integrovaných požadavků.(4) Procesy a činnosti v systému řízení musí být prováděny plánovaně a systematicky.(5) V systému řízení musí býta) vytvořeny podmínky pro udržování, zlepšování a hodnocení systému řízení, včetně jeho změn,b) zavedena opatření k zajišťování a zvyšování úrovně jaderné bezpečnosti, radiační ochrany, technické bezpečnosti, monitorování radiační situace, zvládání radiační mimořádné události a zabezpečení,c) zavedena opatření k zajišťování shody činností prováděných osobou zavádějící systém řízení s požadavky právních předpisů,d) integrované požadavky plněny ve vzájemném souladu tak, aby jaderná bezpečnost, radiační ochrana, technická bezpečnost, monitorování radiační situace, zvládání radiační mimořádné události a zabezpečení byly trvale zajištěny,e) integrované požadavky vzájemně spojeny tak, aby jaderná bezpečnost, radiační ochrana, technická bezpečnost, monitorování radiační situace, zvládání radiační mimořádné události a zabezpečení byly trvale zajištěny,f) v rámci organizační struktury stanoven způsob řízení a jednotlivé úrovně řízení,g) rozvíjena a udržována schopnost vedení pracovníků k zajišťování a zvyšování úrovně jaderné bezpečnosti, radiační ochrany, technické bezpečnosti, monitorování radiační situace, zvládání radiační mimořádné události a zabezpečení (dále jen "schopnost vedení") u pracovníka pověřeného řízením nebo se schopností vedení (dále jen "vůdčí pracovník") ah) schopnost vedení rozvíjena a udržována na všech úrovních řízení tak, aby mohla být účinně uplatňována při dosahování cíle systému řízení a rozvíjení a hodnocení kultury bezpečnosti. |  |  |
| Čl.1 odst.7 (čl.6 písm.e)) | e) držitelé povolení přijmou odpovídající postupy a opatření pro mimořádné situace v areálu jaderných zařízení, včetně pokynů ke zvládání těžkých havárií či jiných odpovídajících opatření, pro účinnou odezvu na havárie s cílem předcházet jejich důsledkům nebo je zmírnit. Tyto postupy zejména musí:i) být v souladu s dalšími provozními postupy a být pravidelně procvičovány s cílem ověřit jejich použitelnost,ii) zahrnovat havárie a těžké havárie, k nimž by mohlo dojít za všech provozních režimů, a ty, které současně zahrnují několik bloků nebo na ně mají dopad,iii) stanovit opatření pro příjem vnější pomoci,iv) být pravidelně přezkoumávány a aktualizovány, při zohlednění zkušeností ze cvičení a poznatků získaných při haváriích; | 263/2016  | §155 odst.2 | (2) Vnitřní havarijní plán se zpracovává pro areál jaderného zařízení nebo pracoviště se zdroji ionizujícího záření. Vnější havarijní plán se zpracovává pro zónu havarijního plánování. | PT |  |
|  |  | 263/2016 | §155 odst.3 písm.b) | (3) Prováděcí právní předpis stanovíb) postupy a opatření k zajištění připravenosti k odezvě na radiační mimořádnou událost. |  |  |
|  |  | 263/2016 | §156 odst.1 písm.f) | (1) Držitel povolení je povinenf) pravidelně prověřovat připravenost k odezvě na radiační mimořádnou událost nácvikem, havarijním cvičením a ověřováním funkčnosti technických prostředků podle vnitřního havarijního plánu, zásahové instrukce a havarijního řádu; prověření připravenosti k odezvě na radiační mimořádnou událost musí být prováděno na základě ročního plánu a hodnoceno, a |  |  |
|  |  | 263/2016 | §156 odst.2 písm.h) | (2) Držitel povolení k vykonávání činností souvisejících s využíváním jaderné energie a k vykonávání činností v rámci expozičních situací, k nimž je stanovena zóna havarijního plánování, je povinenh) ověřovat cvičením a taktickým cvičením 21) ve spolupráci s příslušnými orgány veřejné správy a složkami integrovaného záchranného systému správnost, účinnost a vzájemný soulad vnitřního havarijního plánu a vnějšího havarijního plánu a jejich soulad s národním radiačním havarijním plánem, |  |  |
|  |  | 263/2016 | §156 odst.2 písm.i) | (2) Držitel povolení k vykonávání činností souvisejících s využíváním jaderné energie a k vykonávání činností v rámci expozičních situací, k nimž je stanovena zóna havarijního plánování, je povineni) podílet se na vyhodnocování cvičení a taktického cvičení podle písmene h) a na základě výsledku vyhodnocení přijmout opatření k nápravě zjištěného nedostatku, |  |  |
|  |  | 263/2016 | §156 odst.4 písm.a) | (4) Prováděcí právní předpis stanovía) způsob a četnost ověřování vnitřního havarijního plánu, národního radiačního havarijního plánu, zásahové instrukce a havarijního řádu a funkčnosti technických prostředků, |  |  |
|  |  | 263/2016 | §156 odst.4 písm.b) | (4) Prováděcí právní předpis stanovíb) způsob a četnost ověřování účinnosti a vzájemného souladu vnitřního havarijního plánu, vnějšího havarijního plánu a národního radiačního havarijního plánu, |  |  |
|  |  | 263/2016 | §49 odst.1 písm.r) | (1) Držitel povolení k činnostem souvisejícím s využíváním jaderné energie je povinen r) zajistit, udržovat a procvičovat opatření a postupy zvládání radiační mimořádné události stanovené vnitřním havarijním plánem a vnitřními předpisy, |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | 263/2016 | §49 odst.1 písm.u) | (1) Držitel povolení k činnostem souvisejícím s využíváním jaderné energie je povinen u) zavést procesy a činnosti k zabránění rozvoji havarijních podmínek na jaderném zařízení a ke zmírnění jejich následků, dokumentovat je a průběžně aktualizovat. |  |  |
|  |  | 359/2016 | §13 | Ve vnitřním havarijním plánu držitel povolení k provádění činností na jaderném zařízení zařazeném do kategorie ohrožení A nebo B musí určita) osobu odpovědnou za stanovení potřebného rozsahu, odborné nebo materiální formy a vyhovujícího času příjmu požadované vnější pomoci potřebné pro odezvu na radiační havárii nebo pro nápravu stavu v areálu jaderného zařízení po radiační havárii ab) za jakých podmínek osoba podle písmene a) zahájí svou činnost. |  |  |
|  |  | 21/2017 | §26 | (1) V procesech a činnostech k zabránění rozvoji havarijních podmínek na jaderném zařízení a ke zmírnění jejich následků (dále jen "systém zvládání havárií") musí býta) stanoveny cíle a zavedeny strategie pro zvládání havarijních podmínek, které vycházejí z hodnocení bezpečnosti a z požadavků na projekt jaderného zařízení,b) zaveden soubor opatření pro zvládání havarijních podmínek v souladu s cíli a strategiemi pro zvládání havarijních podmínek, který musí zahrnovat1. technická opatření pro zvládání havarijních podmínek, včetně prostředků k získávání a předávání informací o stavu jaderného zařízení, a2. organizační opatření pro zvládání havarijních podmínek,c) vytvořen a udržován soubor dokumentace pro zvládání havarijních podmínek,d) pracovníci zajišťující zvládání havarijních podmínek školeni a prováděn jejich výcvik ve zvládání havarijních podmínek ae) prováděny analýzy pro vývoj strategií pro zvládání havarijních podmínek a výsledky těchto analýz používány pro tento vývoj.(2) Systém zvládání havárií musía) umožnit zvládnutí havarijních podmínek na jaderném zařízení iniciovaných ve všech stavech jaderného zařízení,b) umožnit zvládnutí havarijních podmínek, které nastanou na všech jaderných zařízeních nalézajících se na stejném území k umístění jaderného zařízení současně,c) umožnit zvládnutí havarijních podmínek, při kterých dochází k současnému ovlivnění jaderného reaktoru a bazénu skladování ozářeného jaderného paliva,d) zahrnovat pravidla vzájemné podpory mezi jadernými zařízeními s jaderným reaktorem nalézajícími se na stejném území k umístění jaderného zařízení pro případ vzniku havarijních podmínek na jednom z nich tak, aby nebyla ohrožena jaderná bezpečnost jaderného zařízení plnícího podporující funkci,e) zahrnovat účinnou vazbu na nakládání s radioaktivním odpadem nebo nápravu stavu po radiační havárii pro území zasažené radiační havárií nebo pro jeho část tak, aby byly zmírněny následky havarijních podmínek, af) zohledňovat1. předpokládané podmínky prostředí zahrnující rozsáhlé poškození vnější nebo vnitřní infrastruktury a očekávané ztížené podmínky, včetně radiačních, které mohou nastat při havarijních podmínkách,2. iniciační události nebo jevy, které mohou havarijní podmínky způsobit, a3. lidské zdroje a vliv lidského faktoru na zvládání havarijních podmínek. |  |  |
|  |  | 21/2017 | §27 odst.1 | (1) Soubor dokumentace pro zvládání havarijních podmínek musí obsahovata) havarijní předpisy,b) návody pro zvládání těžkých havárií ac) jinou dokumentaci pro zvládání havárií, zejména1. dokumentaci pro zvládání rozsáhlého poškození území k umístění jaderného zařízení a2. postupy pro použití alternativních prostředků pro zvládání havarijních podmínek. |  |  |
|  |  | 21/2017 | §28 odst.1 | (1) Havarijní předpisy musía) stanovit pravidla pro zvládání základních projektových nehod a instrukce pro obnovu bezpečného stavu jaderného zařízení,b) stanovit pravidla pro zvládání rozšířených projektových podmínek kromě těžkých havárií a instrukce pro obnovení plnění bezpečnostních funkcí nebo nahrazení jejich ztráty,c) zajistit předcházení vzniku těžké havárie,d) umožnit pracovníkům reagovat na vzniklou událost bez její přesné identifikace jen na základě příznaků, jimiž jsou hodnoty bezpečnostních parametrů a stavů základních bezpečnostních funkcí,e) být založeny na realistických a pro jaderné zařízení specifických analýzách provedených pro tento účel,f) umožnit pracovníkům bez prodlení rozpoznat havarijní podmínky, pro které jsou určeny, ag) obsahovat vstupní podmínky pro uplatnění postupu odpovídajícího vzniklé události a výstupní podmínky pro opuštění tohoto postupu. |  |  |
|  |  | 21/2017 | §28 odst.2 | (2) Návody pro zvládání těžkých havárií musía) umožnit reagovat na vzniklou událost bez její přesné identifikace jen na základě příznaků, jimiž jsou hodnoty bezpečnostních parametrů určujících stav fyzických ochranných bariér,b) zajistit omezení rozvoje a zmírnění následků těžké havárie ac) stanovit strategie pro zvládnutí havarijních stavů a fyzikálně identifikovatelných mechanismů ohrožujících fyzické bezpečnostní bariéry, které byly určeny při analýzách těžkých havárií, bez ohledu na jejich pravděpodobnost. |  |  |
|  |  | 21/2017 | §29 | (1) Systém zvládání havárií musí být pravidelně a po zvláštním hodnocení bezpečnosti v případě radiační mimořádné události na jaderném zařízení nebo na jiném jaderném zařízení podobného typu přehodnocován a, je-li to vhodné, aktualizován tak, aby bylo zajištěno, žea) je v souladu se stávající úrovní vědy a techniky a provozní zkušeností ab) havarijní předpisy a návody pro zvládání těžkých havárií jsou v souladu se skutečným stavem jaderného zařízení v rozsahu umožňujícím použití strategií pro zvládání havarijních podmínek.(2) Výsledky ověření a validace havarijních předpisů a návodů pro zvládání těžkých havárií před zavedením nové strategie pro zvládání havarijních podmínek nebo zásadní změnou existující strategie pro zvládání havarijních podmínek musí být zapracovány do havarijních předpisů a návodů pro zvládání těžkých havárií. |  |  |
|  |  | 21/2017 | §30 | (1) V systému zvládání havárií musí být zajištěn výcvik a pravidelná cvičení v používání havarijních předpisů a návodů pro zvládání těžkých havárií pracovníků podílejících se na zvládání havarijních podmínek.(2) Pro výcvik a pravidelná cvičení v používání havarijních předpisů musí být využíván plnorozsahový simulátor.(3) Pro výcvik a pravidelná cvičení v používání návodů pro zvládání těžkých havárií musí být využíván simulační nástroj umožňující modelování průběhů různých scénářů těžkých havárií.(4) V systému zvládání havárií musí být zajištěno pravidelné procvičování přechodu v používání havarijních předpisů a návodů pro zvládání těžkých havárií s použitím plnorozsahového simulátoru.(5) V systému zvládání havárií musí být zajištěno pravidelné procvičování zásahů stanovených havarijními předpisy a návody pro zvládání těžkých havárií potřebných pro obnovu bezpečnostních funkcí, včetně těch, které spočívají v použití alternativních technických prostředků nebo zařízení umístěného mimo areál jaderného zařízení. Při pravidelném procvičování těchto zásahů musí být zohledněna možná nedostupnost měřicích zařízení, osvětlení a elektrické energie a použití osobních ochranných prostředků. |  |  |
|  |  | 329/2017 | §4 odst.1 | (1) Projekt jaderného zařízení, včetně projektu změny jaderného zařízení, musí plnit tyto bezpečnostní cíle:a) předcházení havarijním podmínkám,b) zmírnění důsledků havarijních podmínek, pokud k nim dojde,c) zajištění, že prakticky vyloučenou skutečností jsou1. radiační havárie, při které není dostatečný čas pro zavedení neodkladných ochranných opatření pro obyvatelstvo (dále jen „časnáradiační havárie“), a2. radiační havárie, která vyžaduje neodkladná ochranná opatření pro obyvatelstvo, která nelze omezit místně nebo časově (dále jen „velká radiační havárie“),d) zajištění jaderné bezpečnosti, radiační ochrany, technické bezpečnosti, monitorování radiační situace, zvládání radiační mimořádné události a zabezpečení při nakládání s radioaktivním odpadem a při vyřazování z provozu jaderného zařízení,e) zohlednění vlivu lidského faktoru na funkci jaderného zařízení a jeho jednotlivých systémů, konstrukcí a komponent s vlivem na jadernou bezpečnost, radiační ochranu, monitorování radiační situace, zvládání radiační mimořádné události a zabezpečení a ovlivňování lidskéhovýkonu vlastnostmi jaderného zařízení af) zavedení procesů, které zajišťují, že projekt jaderného zařízení bude po celou dobu životního cyklu jaderného zařízení v souladu s aktuálnímstavem1. zkušeností z provozu jaderného zařízení,2. mezinárodních zkušeností,3. jaderného zařízení z hlediska stárnutí systémů,konstrukcí a komponent a4. vědy a techniky. |  |  |
|  |  | 329/2017 | §5 | Projekt jaderného zařízení musí v rámci zajišťování odolnosti a ochrany jaderného zařízení proti nebezpečí plynoucímu z vlastností území a z výskytu vnitřních událostí a podmínek zohlednita) náhodnou poruchu systémů, konstrukcí a komponent,b) vnitřní událost vyvolanou1. vlivem vlastností území,2. vnitřními podmínkami,3. důsledkem poruchy jaderného zařízení a4. chybou pracovníků obsluhy jaderného zařízeníac) scénář způsobený kombinací účinků vlastností území, vnitřních událostí a abnormálního provozu nebo havarijních podmínek, které byly těmito účinky způsobeny, včetně interakce všech jaderných zařízení v témže území k umístění jaderného zařízení. |  |  |
| Čl.1 odst.7 (čl.6 písm.f)) | f) držitelé povolení poskytují a udržují finanční a lidské zdroje s náležitou kvalifikací a způsobilostí, jež jsou nezbytné pro plnění jejich povinností s ohledem na jadernou bezpečnost jaderného zařízení. Držitelé povolení rovněž zajistí, aby dodavatelé a subdodavatelé, za něž nesou odpovědnost a jejichž činnost by mohla mít dopad na jadernou bezpečnost jaderného zařízení, měli nezbytné lidské zdroje s odpovídající kvalifikací a schopnostmi pro plnění svých povinností. | 263/2016  | §49 odst.1 písm.a) | (1) Držitel povolení k činnostem souvisejícím s využíváním jaderné energie je povinena) zajistit a udržovat finanční a lidské zdroje potřebné k plnění povinností souvisejících s jadernou bezpečností, radiační ochranou, technickou bezpečností, monitorováním radiační situace, zvládáním radiační mimořádné události a zabezpečením, | PT |  |
|  |  | 263/2016 | §49 odst.1 písm.n) | (1) Držitel povolení k činnostem souvisejícím s využíváním jaderné energie je povinenn) stanovit kvalifikační požadavky pro činnosti důležité z hlediska jaderné bezpečnosti a zajistit systém vzdělávání, odborné přípravy a výcviku pracovníků, včetně evidence získané kvalifikace, a jejího ověřování s ohledem na význam jimi vykonávaných činností, |  |  |
|  |  | 263/2016 | §68 odst.1 písm.o) | (1) Držitel povolení vykonávající činnost v rámci plánované expoziční situace a registrant jsou povinnio) zajistit průběžné vzdělávání radiačního pracovníka, jeho znalosti ověřovat a toto průběžné vzdělávání dokumentovat, |  |  |
|  |  | 263/2016 | §29 odst.5 | (5) Osoba podle odstavce 1 je v rámci systému řízení povinna zajistit a využívat personální, technické, materiálové a finanční zdroje, včetně vhodného pracovního prostředí, které jsou nezbytné k zajišťování a zvyšování úrovně jaderné bezpečnosti, radiační ochrany, technické bezpečnosti, monitorování radiační situace, zvládání radiační mimořádné události a zabezpečení. |  |  |
|  |  | 263/2016 | §30 odst.6 | (6) Procesy a činnosti musí provádět pracovníci s kvalifikací odpovídající druhu a významu jimi prováděného procesu a činnosti tak, aby byla zajištěna jaderná bezpečnost, radiační ochrana, technická bezpečnost, monitorování radiační situace, zvládání radiační mimořádné události a zabezpečení. |  |  |
|  |  | 263/2016 | §30 odst.9 písm.a) | (9) Prováděcí právní předpis stanovía) způsob zajištění kvalifikace pracovníků provádějících procesy a činnosti, |  |  |
|  |  | 263/2016 | §33 odst.1 | (1) Držitel oprávnění k vykonávání činností zvláště důležitých z hlediska jaderné bezpečnosti a radiační ochrany je povinen se účastnit další odborné přípravy. |  |  |
|  |  | 408/2016 | §4 odst.2 písm.e) bod 5 | (2) Procesy a činnosti musíe) být prováděny za těchto podmínek:5. pracovník musí být způsobilý k plnění procesní role a k provádění přidělené činnosti a znát požadavky na procesy a činnosti, k nimž procesní role náleží, a |  |  |
|  |  | 408/2016 | §5 odst.4 písm.a) | (4) Pro zvláštní proces musí být stanoveny požadavky odpovídající povaze zvláštního procesu naa) způsobilost pracovníků, kteří jej řídí, provádějí a hodnotí, |  |  |
|  |  | 408/2016 | §12 | (1) K zajištění kvalifikace pracovníka provádějícího procesy a činnosti v systému řízení musí býta) stanoveny kvalifikační požadavky, včetně délky odborné praxe, odpovídající druhu a významu procesu a činnosti, které pracovník provádí,b) užíván systém teoretické přípravy pracovníků provádějících procesy a činnosti,c) užíván systém praktického výcviku pracovníků provádějících procesy a činnosti ad) hodnocena účinnost systému teoretické přípravy a praktického výcviku pracovníků provádějících procesy a činnosti.(2) Požadavky podle odstavce 1 musí být plněny tak, aby pracovník provádějící procesy a činnosti byl schopen vykonávat proces a činnost a byl seznámen s vlivem procesu a činnosti na zajišťování a zvyšování úrovně jaderné bezpečnosti, radiační ochrany, technické bezpečnosti, monitorování radiační situace, zvládání radiační mimořádné události a zabezpečení.(3) Kvalifikace pracovníka provádějícího procesy a činnosti musí být před prvním zahájením procesu a činnosti a následně pravidelně nezávisle ověřována.(4) Kvalifikace pracovníka provádějícího procesy a činnosti musí být trvale udržována tak, aby bylo zajištěno plnění požadavků na procesy a činnosti a jejich účinnost. |  |  |
|  |  | 408/2016 | §14 písm.d) | Dokumentace systému řízení musí zahrnovatd) požadavky na procesy a činnosti prováděné dodavatelem výrobku nebo služby a |  |  |
|  |  | 21/2017 | §17 | (1) Pracovník, který na jaderném zařízení provádí činnost důležitou z hlediska jaderné bezpečnosti nebo činnost zvláště důležitou z hlediska jaderné bezpečnosti při uvádění do provozu jaderného zařízení nebo jeho provozu, musí být před výkonem této činnostia) seznámen s obsahem dokumentace, která se vztahuje k vykonávané činnosti, ab) proškolen a návazně zacvičen.(2) V případě provedení změny ovlivňující jadernou bezpečnost nebo radiační ochranu při uvádění do provozu jaderného zařízení nebo při jeho provozu musí být pracovník vykonávající činnost související s touto změnou nebo jí ovlivněnou před zahájením využívání výsledků této změnya) seznámen s ní a s dokumentací, která je jí ovlivněna, ab) proškolen a návazně zacvičen. |  |  |
| Čl.1 odst.7 (čl.7)  | Článek 7 Odborná způsobilost a dovednosti pro potřeby jaderné bezpečnostiČlenské státy zajistí, aby vnitrostátní rámec od všech stran vyžadoval přijetí opatření týkajících se vzdělávání a odborné přípravy jejich zaměstnanců odpovědných za jadernou bezpečnost jaderných zařízení s cílem získat, udržovat a dále rozvíjet odbornou způsobilost a dovednosti v oblasti jaderné bezpečnosti a havarijní připravenost na mimořádné situace v areálu jaderného zařízení. | 234/2014 | §77 odst. 1 písm.e) | (1) Státní zaměstnanec je povinene) prohlubovat si vzdělání podle pokynů služebního orgánu, | PT |  |
|  |  | 234/2014 | §107 | (1) Prohlubováním vzdělání je vstupní vzdělávání, průběžné vzdělávání, vzdělávání představených a jazykové vzdělávání. Prohlubování vzdělání státního zaměstnance se zaměřuje na jeho další odborný růst v jím vykonávaném oboru služby včetně zdokonalování nebo získávání jazykových znalostí.(2) Prohlubování vzdělání státního zaměstnance se považuje za výkon služby, za který přísluší státnímu zaměstnanci plat.(3) Rozsah prohlubování vzdělání státního zaměstnance určuje služební orgán, přitom vychází z výsledku služebního hodnocení státního zaměstnance.(4) Náklady vynaložené na prohlubování vzdělání nese služební úřad. |  |  |
|  |  | 263/2016  | §49 odst.1 písm.n) | (1) Držitel povolení k činnostem souvisejícím s využíváním jaderné energie je povinenn) stanovit kvalifikační požadavky pro činnosti důležité z hlediska jaderné bezpečnosti a zajistit systém vzdělávání, odborné přípravy a výcviku pracovníků, včetně evidence získané kvalifikace, a jejího ověřování s ohledem na význam jimi vykonávaných činností, |  |  |
|  |  | 263/2016 | §16 odst.2 písm.a) | (2) Žádost o povolení musí být doložena, kromě dalších dokladů o splnění podmínek stanovených zákonem,a) dokladem prokazujícím odbornou způsobilost pro povolovanou činnost, jde-li o fyzickou osobu, nebo dokladem prokazujícím odbornou způsobilost pro povolovanou činnost alespoň jednoho ze členů statutárního orgánu, je-li žadatelem právnická osoba, |  |  |
|  |  | 263/2016 | §15 odst.1 písm.b) | (1) Odborná způsobilost se prokazujeb) pro činnosti související s využíváním jaderné energie neuvedené v písmenu a) a činnosti v oblasti nakládání s radioaktivním odpadem dokladem o ukončeném vysokoškolském vzdělání získaném ve studijních programech v oblasti technických věd, technologií nebo aplikace přírodních věd a praxí v oboru v délce nejméně 3 roky. |  |  |
|  |  | 263/2016 | §68 odst.1 písm.o) | (1) Držitel povolení vykonávající činnost v rámci plánované expoziční situace a registrant jsou povinnio) zajistit průběžné vzdělávání radiačního pracovníka, jeho znalosti ověřovat a toto průběžné vzdělávání dokumentovat, |  |  |
|  |  | 263/2016 | §30 odst.6 | (6) Procesy a činnosti musí provádět pracovníci s kvalifikací odpovídající druhu a významu jimi prováděného procesu a činnosti tak, aby byla zajištěna jaderná bezpečnost, radiační ochrana, technická bezpečnost, monitorování radiační situace, zvládání radiační mimořádné události a zabezpečení. |  |  |
|  |  | 263/2016 | §30 odst.9 písm.a) | (9) Prováděcí právní předpis stanovía) způsob zajištění kvalifikace pracovníků provádějících procesy a činnosti, |  |  |
|  |  | 263/2016 | §31 odst.1 | (1) Činnosti zvláště důležité z hlediska jaderné bezpečnosti a radiační ochrany může vybraný pracovník vykonávat jen na základě oprávnění uděleného Úřadem.  |  |  |
|  |  | 263/2016 | §31 odst.2 | (2) Úřad rozhodne o udělení oprávnění k vykonávání činností zvláště důležitých z hlediska jaderné bezpečnosti nebo radiační ochrany na základě žádosti vybraného pracovníka, pokuda) má požadované vzdělání, odbornou praxi a absolvoval odbornou přípravu,b) je osobnostně způsobilý v rozsahu odpovídajícím vykonávané činnosti a zdravotně způsobilý podle zákona o specifických zdravotních službách, jde-li o činnost zvláště důležitou z hlediska jaderné bezpečnosti, ac) úspěšně složil zkoušku ověřující zvláštní odbornou způsobilost. |  |  |
|  |  | 263/2016 | §31 odst.3 | (3) Za osobnostně způsobilého se pro účely odstavce 2 písm. b) považuje vybraný pracovník, u něhož byly zjištěny výkonové a osobnostní charakteristiky, které jsou předpokladem pro výkon činnosti zvláště důležité z hlediska jaderné bezpečnosti. |  |  |
|  |  | 263/2016 | §31 odst.6 | (6) Prováděcí právní předpis stanovía) výčet činností zvláště důležitých z hlediska jaderné bezpečnosti a radiační ochrany,b) druh a stupeň požadovaného vzdělání pro jednotlivé činnosti,c) typ a délku odborné praxe pro jednotlivé činnosti,d) náplň a způsob provádění odborné přípravy pro jednotlivé činnosti,e) výkonové a osobnostní charakteristiky, které jsou předpokladem pro výkon činnosti zvláště důležité z hlediska jaderné bezpečnosti, a způsob ověřování osobnostní způsobilosti. |  |  |
|  |  | 263/2016 | §33 odst.1 | (1) Držitel oprávnění k vykonávání činností zvláště důležitých z hlediska jaderné bezpečnosti a radiační ochrany je povinen se účastnit další odborné přípravy. |  |  |
|  |  | 263/2016 | §155 odst.3 písm.b) | (3) Prováděcí právní předpis stanovíb) postupy a opatření k zajištění připravenosti k odezvě na radiační mimořádnou událost. |  |  |
|  |  | 263/2016 | §156 odst.1 písm.a) | (1) Držitel povolení je povinena) neprodleně seznámit se schváleným vnitřním havarijním plánem všechny osoby tímto plánem dotčené, včetně osoby provozující objekt nebo zařízení, které může být radiační mimořádnou událostí vzniklou při činnosti, k níž bylo držiteli povolení vydáno povolení, ovlivněno nebo zasaženo (dále jen "sousedící osoba"), a osob podle vnitřního havarijního plánu určených k odezvě na radiační mimořádnou událost, |  |  |
|  |  | 263/2016 | §156 odst.1 písm.b) | (1) Držitel povolení je povinenb) neprodleně seznámit s vypracovanou zásahovou instrukcí fyzické osoby touto instrukcí dotčené, |  |  |
|  |  | 263/2016 | §156 odst.1 písm.c) | (1) Držitel povolení je povinenc) neprodleně seznámit se schváleným havarijním řádem všechny osoby určené k zajištění přepravy a fyzické osoby tímto řádem určené k provedení zásahu, |  |  |
|  |  | 263/2016 | §156 odst.1 písm.e) | (1) Držitel povolení je povinene) zajistit systém vzdělávání fyzických osob dotčených zásahovou instrukcí, vnitřním havarijním plánem nebo havarijním řádem v oblasti zvládání radiační mimořádné události, |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | 359/2016 | §5 | Vzdělávání a odborná příprava k odezvě fyzických osob určených držitelem povolení k provádění činností podle zásahové instrukce, jejíž obsah je stanoven v příloze č. 5 k této vyhlášce, vnitřním havarijním plánem, jehož obsah je stanoven v příloze č. 6 k této vyhlášce, nebo havarijním řádem, jehož obsah je stanoven v příloze č. 7 k této vyhlášce, musí být zaměřeny na informace týkající sea) ionizujícího záření a jeho vlastností,b) veličin a jednotek radiační ochrany,c) principů detekce ionizujícího záření,d) biologických účinků ionizujícího záření,e) expozičních cest a regulace ozáření,f) ochranných opatření a ochranných pomůcek,g) zneužití zdrojů ionizujícího záření,h) zásad krizového řízení a integrovaného záchranného systému podle krizového zákona a souvisejících úkolů držitele povolení, Úřadu, Hasičského záchranného sboru České republiky a dalších složek integrovaného záchranného systému, krajského a obecního úřadu a dalších správních orgánů dotčených vnějším nebo národním radiačním havarijním plánem, jehož obsah je stanoven v příloze č. 8 k této vyhlášce, ai) odpovědnosti držitele povolení a Úřadu při vzniku radiační mimořádné události. |  |  |
|  |  | 408/2016 | §4 odst.2 písm.e) bod 5 | (2) Procesy a činnosti musíe) být prováděny za těchto podmínek:5. pracovník musí být způsobilý k plnění procesní role a k provádění přidělené činnosti a znát požadavky na procesy a činnosti, k nimž procesní role náleží, a |  |  |
|  |  | 408/2016 | §12 | (1) K zajištění kvalifikace pracovníka provádějícího procesy a činnosti v systému řízení musí býta) stanoveny kvalifikační požadavky, včetně délky odborné praxe, odpovídající druhu a významu procesu a činnosti, které pracovník provádí,b) užíván systém teoretické přípravy pracovníků provádějících procesy a činnosti,c) užíván systém praktického výcviku pracovníků provádějících procesy a činnosti ad) hodnocena účinnost systému teoretické přípravy a praktického výcviku pracovníků provádějících procesy a činnosti.(2) Požadavky podle odstavce 1 musí být plněny tak, aby pracovník provádějící procesy a činnosti byl schopen vykonávat proces a činnost a byl seznámen s vlivem procesu a činnosti na zajišťování a zvyšování úrovně jaderné bezpečnosti, radiační ochrany, technické bezpečnosti, monitorování radiační situace, zvládání radiační mimořádné události a zabezpečení.(3) Kvalifikace pracovníka provádějícího procesy a činnosti musí být před prvním zahájením procesu a činnosti a následně pravidelně nezávisle ověřována.(4) Kvalifikace pracovníka provádějícího procesy a činnosti musí být trvale udržována tak, aby bylo zajištěno plnění požadavků na procesy a činnosti a jejich účinnost. |  |  |
|  |  | 21/2017 | §17 | (1) Pracovník, který na jaderném zařízení provádí činnost důležitou z hlediska jaderné bezpečnosti nebo činnost zvláště důležitou z hlediska jaderné bezpečnosti při uvádění do provozu jaderného zařízení nebo jeho provozu, musí být před výkonem této činnostia) seznámen s obsahem dokumentace, která se vztahuje k vykonávané činnosti, ab) proškolen a návazně zacvičen.(2) V případě provedení změny ovlivňující jadernou bezpečnost nebo radiační ochranu při uvádění do provozu jaderného zařízení nebo při jeho provozu musí být pracovník vykonávající činnost související s touto změnou nebo jí ovlivněnou před zahájením využívání výsledků této změnya) seznámen s ní a s dokumentací, která je jí ovlivněna, ab) proškolen a návazně zacvičen. |  |  |
|  |  | 21/2017 | §26 | (1) V procesech a činnostech k zabránění rozvoji havarijních podmínek na jaderném zařízení a ke zmírnění jejich následků (dále jen "systém zvládání havárií") musí býta) stanoveny cíle a zavedeny strategie pro zvládání havarijních podmínek, které vycházejí z hodnocení bezpečnosti a z požadavků na projekt jaderného zařízení,b) zaveden soubor opatření pro zvládání havarijních podmínek v souladu s cíli a strategiemi pro zvládání havarijních podmínek, který musí zahrnovat1. technická opatření pro zvládání havarijních podmínek, včetně prostředků k získávání a předávání informací o stavu jaderného zařízení, a2. organizační opatření pro zvládání havarijních podmínek,c) vytvořen a udržován soubor dokumentace pro zvládání havarijních podmínek,d) pracovníci zajišťující zvládání havarijních podmínek školeni a prováděn jejich výcvik ve zvládání havarijních podmínek ae) prováděny analýzy pro vývoj strategií pro zvládání havarijních podmínek a výsledky těchto analýz používány pro tento vývoj.(2) Systém zvládání havárií musía) umožnit zvládnutí havarijních podmínek na jaderném zařízení iniciovaných ve všech stavech jaderného zařízení,b) umožnit zvládnutí havarijních podmínek, které nastanou na všech jaderných zařízeních nalézajících se na stejném území k umístění jaderného zařízení současně,c) umožnit zvládnutí havarijních podmínek, při kterých dochází k současnému ovlivnění jaderného reaktoru a bazénu skladování ozářeného jaderného paliva,d) zahrnovat pravidla vzájemné podpory mezi jadernými zařízeními s jaderným reaktorem nalézajícími se na stejném území k umístění jaderného zařízení pro případ vzniku havarijních podmínek na jednom z nich tak, aby nebyla ohrožena jaderná bezpečnost jaderného zařízení plnícího podporující funkci,e) zahrnovat účinnou vazbu na nakládání s radioaktivním odpadem nebo nápravu stavu po radiační havárii pro území zasažené radiační havárií nebo pro jeho část tak, aby byly zmírněny následky havarijních podmínek, af) zohledňovat1. předpokládané podmínky prostředí zahrnující rozsáhlé poškození vnější nebo vnitřní infrastruktury a očekávané ztížené podmínky, včetně radiačních, které mohou nastat při havarijních podmínkách,2. iniciační události nebo jevy, které mohou havarijní podmínky způsobit, a3. lidské zdroje a vliv lidského faktoru na zvládání havarijních podmínek. |  |  |
| Čl.1 odst.7 (čl.8 odst.1) | Článek 8 Transparentnost1. Členské státy zajistí, aby byly pracovníkům a obyvatelstvu dostupné nezbytné informace týkající se jaderné bezpečnosti jaderných zařízení a dozoru nad ní, a to se zvláštním ohledem na místní orgány, obyvatelstvo a zúčastněné strany žijící v okolí jaderného zařízení. Tato povinnost zahrnuje zajištění toho, aby příslušný dozorný orgán a držitelé povolení v rozsahu své působnosti a v rámci své komunikační politiky poskytovali:a) informace o normálním provozu jaderných zařízení pracovníkům a obyvatelstvu; ab) neprodleně informace v případě nehod a havárií pracovníkům a obyvatelstvu a rovněž příslušným dozorným orgánům dalších členských států v okolí jaderného zařízení. | 106/1999 ve znění39/200161/2006 | §2 odst.1 | (1) Povinnými subjekty, které mají podle tohoto zákona povinnost poskytovat informace vztahující se k jejich působnosti, jsou státní orgány, územní samosprávné celky a jejich orgány a veřejné instituce. | PT |  |
|  |  | 106/1999 ve znění222/2015 | §4 odst.1 |  (1) Povinné subjekty poskytují informace na základě žádosti nebo zveřejněním. |  |  |
|  |  | 2/1969 ve znění272/1996 | §22 | Ministerstva zkoumají společenskou problematiku v okruhu své působnosti, analyzují dosahované výsledky a činí opatření k řešení aktuálních otázek. Zpracovávají koncepce rozvoje svěřených odvětví a řešení stěžejních otázek, které předkládají vládě České republiky. O návrzích závažných opatření přiměřeným způsobem informují veřejnost. |  |  |
|  |  | 263/2016  | §208 písm.m) | Úřadm) předkládá vládě a veřejnosti jednou za rok zprávu o své činnosti a výroční zprávu o monitorování radiační situace na území České republiky, |  |  |
|  |  | 263/2016 | §208 písm.r) | Úřadr) poskytuje informace o významných poznatcích získaných v rámci své činnosti při kontrole a z hlášení o radiační mimořádné události a radiologické události, včetně informací týkajících se odůvodnění činnosti, regulace zdrojů ionizujícího záření a radiační ochrany, |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | 263/2016 | §209 písm.e) | Úřade) zajišťuje předběžné informování obyvatelstva pro případ radiační havárie o ochranných opatřeních a o krocích, které je nutno k zajištění radiační ochrany učinit; poskytnutá předběžná informace musí být aktuální a neustále k dispozici a informování musí být prováděno bez vyzvání, opakovaně v pravidelných intervalech a pokaždé, když dojde k významné změně, |  |  |
|  |  | 263/2016 | §209 písm.g) | Úřadg) zajišťuje informování obyvatelstva o vzniku a průběhu radiační havárie, která má dopad na území České republiky mimo zónu havarijního plánování, a o krocích a opatřeních, které mají být v průběhu etap vývoje radiační havárie uskutečněny, není-li toto informování zajišťováno jiným orgánem státní správy, |  |  |
|  |  | 263/2016 | §209 písm.h) | Úřadh) podílí se v rozsahu své působnosti na informování o vzniku a průběhu radiační havárie v zóně havarijního plánování, |  |  |
|  |  | 263/2016 | §209 písm.i) | Úřadi) zajišťuje vyrozumění příslušných dozorových orgánů sousedních členských států Euratomu o vzniku a průběhu radiační havárie, která má dopad na území České republiky, a o krocích a opatřeních, které mají být v průběhu etap vývoje radiační mimořádné události uskutečněny, |  |  |
|  |  | 263/2016 | §209 písm.k) | Úřadk) poskytuje informace o přijetí opatření na ochranu obyvatelstva v České republice v případě radiační havárie vzniklé na území členských států Euratomu Evropské komisi a ostatním členským státům Euratomu, které mohou být těmito opatřeními dotčeny, a v souladu s mezinárodními závazky České republiky zpřístupňuje takto získané informace veřejnosti, |  |  |
|  |  | 263/2016 | §209 písm.l) | Úřadl) zajišťuje vyrozumění orgánů krajů o vzniku a průběhu radiační havárie vzniklé mimo území České republiky, která má dopad na území České republiky, a o krocích a opatřeních, které mají být v průběhu vývoje radiační mimořádné události uskutečněny. |  |  |
|  |  | 263/2016  | §49 ost.1 písm.j) | (1) Držitel povolení k činnostem souvisejícím s využíváním jaderné energie je povinenj) provádět šetření provozní události, oznamovat provozní událost Úřadu a přijímat opatření k předcházení provozní události a k nápravě stavu po ní, |  |  |
|  |  | 263/2016  | §156 odst.1 písm.a) | (1) Držitel povolení je povinena) neprodleně seznámit se schváleným vnitřním havarijním plánem všechny osoby tímto plánem dotčené, včetně osoby provozující objekt nebo zařízení, které může být radiační mimořádnou událostí vzniklou při činnosti, k níž bylo držiteli povolení vydáno povolení, ovlivněno nebo zasaženo (dále jen "sousedící osoba"), a osob podle vnitřního havarijního plánu určených k odezvě na radiační mimořádnou událost, |  |  |
|  |  | 263/2016 | §156 odst.1 písm.d) | (1) Držitel povolení je povinend) sdílet informace nutné pro řízení a provedení odezvy na radiační mimořádnou událost v rámci povolené činnosti se sousedící osobou, je-li také držitelem povolení podle tohoto zákona, |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | 263/2016 | §156 odst.2 písm.b) | (2) Držitel povolení k vykonávání činností souvisejících s využíváním jaderné energie a k vykonávání činností v rámci expozičních situací, k nimž je stanovena zóna havarijního plánování, je povinenb) předávat podklady ke zpracování1. vnějšího havarijního plánu Hasičskému záchrannému sboru České republiky a krajskému úřadu,2. národního radiačního havarijního plánu Úřadu a Ministerstvu vnitra, |  |  |
|  |  | 263/2016 | §156 odst.2 písm.e) | (2) Držitel povolení k vykonávání činností souvisejících s využíváním jaderné energie a k vykonávání činností v rámci expozičních situací, k nimž je stanovena zóna havarijního plánování, je povinene) poskytovat obyvatelstvu v zóně havarijního plánování základní informace pro případ radiační havárie a pravidelně je aktualizovat; základní informace pro případ radiační havárie lze poskytnout nebo aktualizovat jen na základě souhlasného vyjádření Úřadu, Hasičského záchranného sboru České republiky a hejtmana kraje, |  |  |
|  |  | 263/2016 | §156 odst.2 písm.f) | (2) Držitel povolení k vykonávání činností souvisejících s využíváním jaderné energie a k vykonávání činností v rámci expozičních situací, k nimž je stanovena zóna havarijního plánování, je povinenf) zajistit systém vyrozumění dotčených orgánů, |  |  |
|  |  | 263/2016 | §156 odst.4 písm.d) | (4) Prováděcí právní předpis stanovíd) obsah základních informací pro případ radiační havárie, jejich formu a rozsah a způsob jejich aktualizace, |  |  |
|  |  | 263/2016 | §156 odst.4 písm.e) | (4) Prováděcí právní předpis stanovíe) obsah výroční zprávy o zajištění připravenosti k odezvě na radiační mimořádnou událost. |  |  |
|  |  | 263/2016 | §157 odst.2 písm.b) | (2) Držitel povolení je povinen zajistit odezvu na radiační mimořádnou událost vzniklou při jím vykonávaných činnostech podle příslušného vnitřního havarijního plánu, havarijního řádu nebo zásahové instrukce, pokud se vnitřní havarijní plán nevypracovává, a tob) neprodleně varovat fyzickou osobu nacházející se v areálu jaderného zařízení nebo v prostorách pracoviště se zdrojem ionizujícího záření, realizovat opatření k její ochraně a informovat o nich Úřad a v případě vzniku radiační nehody spojené s podezřením na možný únik radioaktivních látek nebo šíření ionizujícího záření z areálu jaderného zařízení nebo pracoviště se zdrojem ionizujícího záření nebo radiační havárie informovat také další dotčené orgány a osoby stanovené vnitřním havarijním plánem nebo havarijním řádem; součástí varování musí být v případě vzniku radiační havárie i návrh na zavedení neodkladných ochranných opatření, |  |  |
|  |  | 263/2016 | §157 odst.2 písm.c) | (2) Držitel povolení je povinen zajistit odezvu na radiační mimořádnou událost vzniklou při jím vykonávaných činnostech podle příslušného vnitřního havarijního plánu, havarijního řádu nebo zásahové instrukce, pokud se vnitřní havarijní plán nevypracovává, a toc) neprodleně vyrozumět o vzniku nebo podezření na vznik radiační mimořádné události Úřad a v případě radiační nehody spojené s podezřením na možný únik radioaktivních látek nebo šíření ionizujícího záření z areálu jaderného zařízení nebo pracoviště se zdrojem ionizujícího záření nebo radiační havárie neprodleně vyrozumět také místně příslušné starosty obcí s rozšířenou působností a místně příslušného hejtmana kraje prostřednictvím územně příslušného operačního střediska Hasičského záchranného sboru České republiky, další dotčené orgány stanovené vnitřním havarijním plánem nebo havarijním řádem a sousedící osoby, |  |  |
|  |  | 263/2016 | §157 odst.2 písm.h) | (2) Držitel povolení je povinen zajistit odezvu na radiační mimořádnou událost vzniklou při jím vykonávaných činnostech podle příslušného vnitřního havarijního plánu, havarijního řádu nebo zásahové instrukce, pokud se vnitřní havarijní plán nevypracovává, a toh) informovat o činnostech jím vykonávaných v průběhu odezvy na radiační mimořádnou událost při radiační nehodě nebo radiační havárii Úřad a o činnostech jím vykonávaných v průběhu odezvy na radiační mimořádnou událost při radiační nehodě spojené s podezřením na možný únik radioaktivních látek nebo šíření ionizujícího záření z areálu jaderného zařízení nebo pracoviště se zdrojem ionizujícího záření nebo radiační havárii Hasičský záchranný sbor České republiky a další dotčené orgány a osoby stanovené vnitřním havarijním plánem nebo havarijním řádem, |  |  |
|  |  | 263/2016 | §157 odst.2 písm.i) | (2) Držitel povolení je povinen zajistit odezvu na radiační mimořádnou událost vzniklou při jím vykonávaných činnostech podle příslušného vnitřního havarijního plánu, havarijního řádu nebo zásahové instrukce, pokud se vnitřní havarijní plán nevypracovává, a toi) v případě radiační havárie neprodleně informovat obyvatelstvo touto radiační havárií dotčené o skutečnostech radiační havárie a jejím předpokládaném vývoji, |  |  |
|  |  | 263/2016 | §157 odst.2 písm.l) | (2) Držitel povolení je povinen zajistit odezvu na radiační mimořádnou událost vzniklou při jím vykonávaných činnostech podle příslušného vnitřního havarijního plánu, havarijního řádu nebo zásahové instrukce, pokud se vnitřní havarijní plán nevypracovává, a tol) zpracovat průběh odezvy na radiační mimořádnou událost zaznamenaný podle písmene a) ve formě zprávy o vzniku a průběhu radiační mimořádné události a zprávu předat Úřadu do1. 3 měsíců od vyhlášení v případě radiační havárie, nebo2. 1 měsíce od vyhlášení jiné radiační mimořádné události, |  |  |
|  |  | 263/2016 | §157 odst.3 | (3) Prováděcí právní předpis stanoví pravidla k zajištění odezvy na radiační mimořádnou událost podle odstavce 2. |  |  |
|  |  | 21/2017 | §3 | Provozní událost musí být oznámena Úřadua) neprodleně, jde-li o radiační havárii,b) do 4 hodin od vzniku, jde-li o radiační nehodu,c) do 8 hodin od vzniku, jde-li o1. porušení limitů a podmínek,2. neplánované rychlé odstavení jaderného reaktoru,3. neplánovanou aktivaci bezpečnostních systémů,4. událost předběžně hodnocenou nejméně stupněm 2 na mezinárodní stupnici hodnocení závažnosti jaderných událostí,5. ztrátu odvodu tepla z aktivní zóny jaderného reaktoru (dále jen "aktivní zóna") při odstaveném jaderném reaktoru a jeho neobnovení do 30 minut,6. neplánované překročení zásahové úrovně veličin stanovených v programu monitorování výpustí,7. neřízený výskyt radioaktivní látky, s výjimkou přírodních radionuklidů, mimo kontrolované pásmo v míře způsobující příkon dávkového ekvivalentu větší než 0,25 mSv/h ve vzdálenosti 0,1 m od povrchu věci,8. požár ve střeženém prostoru jaderného zařízení podle právních předpisů upravujících požární prevenci,9. smrtelné zranění fyzické osoby,10. porušení podmínek pro zajištění funkce zařízení instalovaného na jaderném zařízení Mezinárodní agenturou pro atomovou energii,11. událost snižující účinnost systému fyzické ochrany jaderného zařízení,12. překročení efektivní dávky 20 mSv v důsledku neplánovaného jednorázového vnějšího ozáření,13. překročení úvazku efektivní dávky 6 mSv v důsledku vnitřní kontaminace, nebo14. nekontrolovaný únik chladiva z primárního okruhu jaderného reaktoru nebo jiných technologických médií kontaminovaných radionuklidy mimo kontrolované pásmo o objemu větším než 1 m3,d) do 24 hodin od vzniku, jde-li o1. radiační mimořádnou událost prvního stupně,2. událost předběžně hodnocenou stupněm 1 na mezinárodní stupnici hodnocení závažnosti jaderných událostí,3. ztrátu nebo krádež radionuklidového zdroje,4. nekontrolovaný únik chladiva z primárního okruhu jaderného reaktoru nebo jiných technologických médií kontaminovaných radionuklidy uvnitř kontrolovaného pásma o objemu větším než 1 m3,5. neplánovaný pokles výkonu jaderného zařízení o více než 50 % nominálního výkonu jaderného reaktoru s předpokládaným trváním déle než 72 hodin, nebo6. ztrátu schopnosti ovládat zdroj ionizujícího záření, ae) následující pracovní den, jde-li o1. čerpání limitů a podmínek,2. působení systému omezení výkonu jaderného reaktoru,3. pád cizího předmětu do primárního okruhu jaderného reaktoru, nebo4. neplánovaný výpadek monitoru dávkového příkonu teledozimetrického systému. |  |  |
| Čl.1 odst.7 (čl.8 odst.2) | 2. Informace se veřejnosti zpřístupňují v souladu s příslušnými právními předpisy a mezinárodními nástroji a za podmínky, že to neohrozí jiné prvořadé zájmy, jako je bezpečnost, uznané v příslušných právních předpisech či mezinárodních nástrojích. | 106/1999 ve znění413/2005 | §7 | Je-li požadovaná informace v souladu s právními předpisy označena za utajovanou informaci, k níž žadatel nemá oprávněný přístup, povinný subjekt ji neposkytne. | PT |  |
|  |  | 106/1999 ve znění61/2006 | §9  | (1) Pokud je požadovaná informace obchodním tajemstvím, povinný subjekt ji neposkytne.(2) Při poskytování informace, která se týká používání veřejných prostředků, se nepovažuje poskytnutí informace o rozsahu a příjemci těchto prostředků za porušení obchodního tajemství. |  |  |
|  |  | 106/1999  | §10 | Informace o majetkových poměrech osoby, která není povinným subjektem, získané na základě zákonů o daních, poplatcích, penzijním nebo zdravotním pojištění anebo sociálním zabezpečení povinný subjekt podle tohoto zákona neposkytne. |  |  |
|  |  | 412/2005  | §1 | Tento zákon upravuje zásady pro stanovení informací jako informací utajovaných, podmínky pro přístup k nim a další požadavky na jejich ochranu, zásady pro stanovení citlivých činností a podmínky pro jejich výkon a s tím spojený výkon státní správy. |  |  |
| Čl.1 odst.7 (čl.8 odst.3) | 3. Členské státy zajistí, aniž je dotčen čl. 5 odst. 2, aby se příslušný dozorný orgán případně zapojil do spolupráce v oblasti jaderné bezpečnosti jaderných zařízení s příslušnými dozornými orgány jiných členských států v okolí jaderného zařízení, mimo jiné prostřednictvím výměny nebo sdílení informací. | 263/2016  | §208 písm.k) | Úřadk) zajišťuje mezinárodní spolupráci v oboru své působnosti, v oboru své působnosti poskytuje informace Mezinárodní agentuře pro atomovou energii, Evropské komisi a dalším orgánům Evropské unie a Euratomu a zajišťuje plnění dalších povinností vyplývajících z předpisů Evropské unie a Euratomu týkajících se zejména vnitrostátního a mezinárodního hodnocení státní správy v oblasti jaderné bezpečnosti jaderných zařízení a nakládání s jaderným materiálem a vysokoaktivním zdrojem, | PT |  |
| Čl.1 odst.7 (čl.8 odst.4) | 4. Členské státy zajistí, aby obyvatelstvo mělo v souladu s příslušnými právními předpisy a mezinárodními nástroji vhodnou příležitost účinně se účastnit procesu rozhodování týkajícího se udělování povolení pro jaderná zařízení.“ | 100/2001ve znění163/2006  | §4 odst.1 písm.a) | (1) Předmětem posuzování podle tohoto zákona jsoua) záměry uvedené v příloze č. 1 k tomuto zákonu kategorii I a změny těchto záměrů, pokud změna záměru vlastní kapacitou nebo rozsahem dosáhne příslušné limitní hodnoty, je-li uvedena; tyto záměry a změny záměrů podléhají posuzování vždy, | PT |  |
|  |  | 100/2001  | Příloha č.1, kategorie I, bod 3.2. | 3.2 Zařízení s jadernými reaktory (včetně jejich demontáže nebo | konečného uzavření) s výjimkou výzkumných zařízení, jejichž maximální výkon nepřesahuje 1 kW kontinuální tepelné zátěže.  |  |  |
|  |  | 100/2001  | §5 odst.1 | (1) Posuzování zahrnuje zjištění, popis, posouzení a vyhodnocení předpokládaných přímých a nepřímých vlivů provedení i neprovedení záměru na životní prostředí. |  |  |
|  |  | 100/2001ve znění39/2015225/2017 | §6 odst.8 | (8) Veřejnost, dotčená veřejnost, dotčené správní úřady a dotčené územní samosprávné celky mohou zaslat písemné vyjádření k oznámení příslušnému úřadu do 20 dnů ode dne zveřejnění informace o oznámení. K vyjádřením zaslaným po lhůtě příslušný úřad nemusí přihlížet. |  |  |
|  |  | 100/2001ve znění39/2015 | §9 odst.8 | (8) Veřejnost, dotčená veřejnost, dotčené správní úřady a dotčené územní samosprávné celky mohou zaslat příslušnému úřadu písemné vyjádření k posudku ve lhůtě do 30 dnů ode dne zveřejnění informace o něm, popřípadě se k němu vyjádřit na veřejném projednání podle § 17. K vyjádřením zaslaným po uplynutí této lhůty úřad při dalším postupu nemusí přihlížet. |  |  |
|  |  | 100/2001 ve znění 39/2015 | §9a odst.1 | (1) Příslušný úřad vydá na základě dokumentace, popřípadě oznámení, posudku a veřejného projednání podle § 17 a vyjádření k nim uplatněných závazné stanovisko k posouzení vlivů provedení záměru na životní prostředí (dále jen "stanovisko") ve lhůtě do 30 dnů ode dne uplynutí lhůty pro vyjádření k posudku. Náležitosti stanoviska jsou uvedeny v příloze č. 6 k tomuto zákonu. |  |  |
|  |  | 100/2001 ve znění 39/2015 | §9a odst.3 | (3) Stanovisko je podkladem pro vydání rozhodnutí podle zvláštních právních předpisů. Stanovisko předkládá oznamovatel v žádosti jako jeden z podkladů pro navazující řízení podle těchto předpisů. Platnost stanoviska je 5 let ode dne jeho vydání. Platnost stanoviska může být na žádost oznamovatele prodloužena o 5 let, a to i opakovaně, pokud oznamovatel písemně prokáže, že nedošlo k podstatným změnám realizace záměru, podmínek v dotčeném území, k novým znalostem souvisejícím s věcným obsahem dokumentace a vývoji nových technologií využitelných v záměru. Tato lhůta se přerušuje, pokud bylo zahájeno navazující řízení podle zvláštních právních předpisů 1a). |  |  |
|  |  | 263/2016 | §208 písm.n) | Úřadn) uplatňuje stanovisko k politice územního rozvoje a územně plánovací dokumentaci z hlediska jaderné bezpečnosti, radiační ochrany, technické bezpečnosti, monitorování radiační situace, zvládání radiační mimořádné události a zabezpečení při činnostech souvisejících s využíváním jaderné energie a činnostech v rámci expozičních situací, |  |  |
|  |  | 183/2006 ve znění 350/201239/2015225/2017 | §50 odst.2 | (2) Pořizovatel oznámí místo a dobu konání společného jednání o návrhu územního plánu a vyhodnocení jeho vlivů na udržitelný rozvoj území, pokud se zpracovává, nejméně 15 dnů předem jednotlivě dotčeným orgánům, krajskému úřadu, obci, pro kterou je územní plán pořizován, újezdnímu úřadu sousedícího vojenského újezdu a sousedním obcím; krajskému úřadu zároveň předá návrh územního plánu pro posouzení podle odstavců 5 až 7 spolu s vyhodnocením jeho vlivů na udržitelný rozvoj území, pokud se zpracovává. Dotčené orgány vyzve k uplatnění stanovisek ve lhůtě 30 dnů ode dne jednání. Ve stejné lhůtě mohou sousední obce uplatnit připomínky. K později uplatněným stanoviskům a připomínkám se nepřihlíží.  |  |  |
|  |  | 183/2006ve znění350/2012 | §51 odst.1 | (1) Pořizovatel ve spolupráci s určeným zastupitelem vyhodnotí výsledky projednání návrhu územního plánu a zajistí řešení případných rozporů (§ 4 odst. 8); na základě vyhodnocení výsledků projednání, výsledku řešení rozporů a vyhodnocení vlivů na udržitelný rozvoj území, pokud se zpracovává, zajistí upravení návrhu. |  |  |
|  |  | 183/2006 ve znění 350/2012225/2017 | §52 odst.1 | (1) Upravený a posouzený návrh územního plánu, vyhodnocení vlivů na udržitelný rozvoj území, pokud se zpracovává, a oznámení o konání veřejného projednání pořizovatel doručí veřejnou vyhláškou. Veřejné projednání21) návrhu a vyhodnocení se koná nejdříve 15 dnů ode dne doručení. K veřejnému projednání pořizovatel přizve jednotlivě obec, pro kterou je územní plán pořizován, dotčené orgány, krajský úřad, újezdní úřad sousedícího vojenského újezdu a sousední obce, a to nejméně 30 dnů předem. |  |  |
|  |  | 183/2006 ve znění 350/2012225/2017 | §52 odst.2 | (2) Námitky proti návrhu územního plánu mohou podat pouze vlastníci pozemků a staveb dotčených návrhem řešení, oprávněný investor a zástupce veřejnosti. Námitky k prvkům náležejícím regulačnímu plánu mohou uplatnit i osoby uvedené v § 85 odst. 1 a 2. |  |  |
|  |  | 183/2006 ve znění350/2012 | §52 odst.3 | (3) Nejpozději do 7 dnů ode dne veřejného projednání může každý uplatnit své připomínky a dotčené osoby podle odstavce 2 námitky, ve kterých musí uvést odůvodnění, údaje podle katastru nemovitostí dokladující dotčená práva a vymezit území dotčené námitkou. Dotčené orgány a krajský úřad jako nadřízený orgán uplatní ve stejné lhůtě stanoviska k částem řešení, které byly od společného jednání (§ 50) změněny. K později uplatněným stanoviskům, připomínkám a námitkám se nepřihlíží. Dotčené osoby oprávněné k podání námitek musí být na tuto skutečnost upozorněny. |  |  |
|  |  | 183/2006 ve znění350/2012 | §53 odst.1 | (1) Pořizovatel ve spolupráci s určeným zastupitelem vyhodnotí výsledky projednání, zpracuje s ohledem na veřejné zájmy návrh rozhodnutí o námitkách a návrh vyhodnocení připomínek uplatněných k návrhu územního plánu. Návrhy doručí dotčeným orgánům a krajskému úřadu jako nadřízenému orgánu a vyzve je, aby k nim ve lhůtě 30 dnů od obdržení uplatnily stanoviska. Pokud dotčený orgán nebo krajský úřad jako nadřízený orgán neuplatní stanovisko v uvedené lhůtě, má se za to, že s návrhy pořizovatele souhlasí. Pokud je to nezbytné, pořizovatel zajistí pro obec úpravu návrhu územního plánu v souladu s výsledky projednání. |  |  |
|  |  | 183/2006 ve znění350/2012 | §53 odst.2 | (2) Dojde-li na základě veřejného projednání k podstatné úpravě návrhu územního plánu, pořizovatel si vyžádá stanovisko příslušného úřadu a stanovisko příslušného orgánu ochrany přírody podle § 45i zákona o ochraně přírody a krajiny. Příslušný úřad ve stanovisku uvede, zda má být upravený návrh posuzován z hlediska vlivů na životní prostředí, případně stanoví podrobnější požadavky podle § 10i zákona o posuzování vlivů na životní prostředí. Upravený návrh a případné upravené nebo doplněné vyhodnocení vlivů na udržitelný rozvoj území se v rozsahu těchto úprav projedná na opakovaném veřejném projednání; přitom se postupuje obdobně podle § 52. |  |  |
|  |  | 263/2016 | §208 písm.p) | Úřadp) vydává závazné stanovisko k územnímu rozhodnutí ke stavbě na pozemku, kde je umístěno uzavřené úložiště radioaktivního odpadu; Úřad v závazném stanovisku vyjádří, zda je zamýšlený záměr z hlediska zájmu na zajišťování radiační ochrany nebo monitorování radiační situace přípustný a stanoví podmínky zajištění radiační ochrany nebo monitorování radiační situace, za kterých lze tento záměr provést, |  |  |
|  |  | 263/2016 | §208 písm.q) | Úřadq) vydává závazné stanovisko pro řízení a jiné úkony týkající se jaderného zařízení podle stavebního zákona, |  |  |
|  |  | 263/2016 | §228 | (1) Úřad vydává závazné stanovisko pro rozhodnutí a jiné úkony stavebního úřadu vydávané podle stavebního zákona a jejich změny, týkají-li se stavbya) nacházející se v areálu jaderného zařízení, není-li součástí jaderného zařízení nebo samostatným jaderným zařízením, nebob) dopravní nebo technické infrastruktury nacházející se vně areálu jaderného zařízení s možným vlivem na jadernou bezpečnost, radiační ochranu, technickou bezpečnost, monitorování radiační situace, zvládání radiační mimořádné události nebo zabezpečení jaderného zařízení.(2) Závazné stanovisko se nevydává, jde-li o stavby, ke kterým bylo vydáno povolení podle tohoto zákona.(3) Úřad závazným stanoviskem vyjádří, zda je zamýšlený záměr z hlediska zájmu na zajišťování jaderné bezpečnosti, radiační ochrany, technické bezpečnosti, monitorování radiační situace, zvládání radiační mimořádné události nebo zabezpečení jaderného zařízení přípustný a stanoví podmínky zajištění jaderné bezpečnosti, radiační ochrany, technické bezpečnosti, monitorování radiační situace, zvládání radiační mimořádné události nebo zabezpečení jaderného zařízení, za kterých lze tento záměr provést.(4) Stavby související s úložišti radioaktivních odpadů obsahujících výlučně přírodní radionuklidy nebo stavby, které jsou jaderným zařízením nebo náležejí k provozním celkům, které jsou jaderným zařízením, a stavby podle odstavce 1 písm. a) a b) jsou nezpůsobilé k posouzení autorizovaným inspektorem. |  |  |
|  |  | 183/2006ve znění350/2012225/2017 | §89 odst.1 | (1) Závazná stanoviska, která mohou dotčené orgány uplatňovat podle § 4 odst. 4, a námitky účastníků řízení musí být uplatněny nejpozději při ústním jednání, případně při veřejném ústním jednání, při kterém musí být nejpozději uplatněny také připomínky veřejnosti; jinak se k nim nepřihlíží. Jestliže dojde k upuštění od ústního jednání, musí být závazná stanoviska dotčených orgánů podle § 4 odst. 4 a námitky účastníků řízení a připomínky veřejnosti uplatněny ve stanovené lhůtě; jinak se k nim nepřihlíží. |  |  |
|  |  | 183/2006ve znění350/2012225/2017 | §89 odst.4 | (4) Obec uplatňuje v územním řízení námitky k ochraně zájmů obce a zájmů občanů obce. Osoba, která je účastníkem řízení podle § 85 odst. 2 písm. a) a b), může uplatňovat námitky proti projednávanému záměru v rozsahu, jakým může být její právo přímo dotčeno. Osoba, která je účastníkem řízení podle zvláštního právního předpisu, může v územním řízení uplatňovat námitky pouze v rozsahu, v jakém je projednávaným záměrem dotčen veřejný zájem, jehož ochranou se podle zvláštního právního předpisu zabývá. K námitkám, které nesplňují uvedené požadavky, se nepřihlíží. |  |  |
|  |  | 183/2006ve znění225/2017 | §94n odst.1 | (1) Závazná stanoviska, která mohou dotčené orgány uplatňovat podle § 4 odst. 4, musí být uplatněna nejpozději při ústním jednání, případně při veřejném ústním jednání, jinak se k nim nepřihlíží. Jestliže dojde k upuštění od ústního jednání, musí být uplatněna ve stanovené lhůtě, jinak se k nim nepřihlíží. Připomínky veřejnosti musí být uplatněny nejpozději při veřejném ústním jednání, jinak se k nim nepřihlíží. |  |  |
|  |  | 183/2006ve znění225/2017 | §94n odst.3 | (3) Osoba, která je účastníkem řízení podle § 94k písm. c) až e), může uplatňovat námitky proti projednávanému stavebnímu záměru, dokumentaci, způsobu provádění a užívání stavebního záměru nebo požadavkům dotčených orgánů, pokud jimi může být přímo dotčeno jeho vlastnické nebo jiné věcné právo k pozemku nebo stavbě. Obec uplatňuje ve společném územním a stavebním řízení námitky k ochraně zájmů obce a zájmů občanů obce. Osoba, která je účastníkem řízení podle zvláštního právního předpisu, může v řízení uplatňovat námitky pouze v rozsahu, v jakém je projednávaným stavebním záměrem dotčen veřejný zájem, jehož ochranou se podle zvláštního právního předpisu zabývá. K námitkám, které nesplňují uvedené požadavky, se nepřihlíží. Účastník řízení ve svých námitkách uvede skutečnosti, které zakládají jeho postavení jako účastníka řízení, a důvody podání námitek. |  |  |
|  |  | 183/2006ve znění225/2017 | §94q odst.2 | (2) Ve společném územním a stavebním řízení s posouzením vlivů na životní prostředí, které je navazujícím řízením, postupuje stavební úřad podle ustanovení o navazujícím řízení podle zákona o posuzování vlivů na životní prostředí, pokud v něm není stanoveno jinak. |  |  |
|  |  | 183/2006ve znění225/2017 | §94u odst.1 | (1) Stavební úřad oznámí zahájení společného územního a stavebního řízení s posouzením vlivů na životní prostředí a stanoví lhůtu, ve které mohou účastníci řízení a veřejnost uplatnit připomínky ke stavebnímu záměru z hlediska vlivů na životní prostředí, a dotčené orgány závazná stanoviska, popřípadě vyjádření; tato lhůta nesmí být kratší než 30 dnů ode dne vyvěšení oznámení na úřední desce. Stavební úřad může k projednání stavebního záměru nařídit veřejné ústní jednání, a je-li to účelné, spojit jej s ohledáním na místě. Veřejné ústní jednání se koná za účasti příslušného úřadu. Účastníci řízení a veřejnost mohou uplatnit připomínky ke stavebnímu záměru z hlediska vlivů na životní prostředí a dotčené orgány závazná stanoviska, popřípadě vyjádření nejpozději při veřejném ústním jednání. K připomínkám, které překračují rozsah stanovený ve větě první nebo čtvrté, se nepřihlíží. V případech záměrů umisťovaných v území, ve kterém nebyl vydán územní plán, nařídí stavební úřad veřejné ústní jednání vždy. |  |  |
|  |  | 183/2006ve znění225/2017 | §94v odst.2 | (2) Stavební úřad do 5 dnů po obdržení závazného stanoviska podle odstavce 1 zajistí zveřejnění informace o jeho vydání na úřední desce a oznámí lhůtu, která nesmí být kratší než 10 dnů od doručení oznámení; nejpozději v této lhůtě mohou ke stavebnímu záměru na základě všech podkladů pro vydání společného povolení včetně závazného stanoviska podle odstavce 1 účastníci řízení uplatnit námitky, veřejnost připomínky a dotčené orgány dodatečná závazná stanoviska. Pro uplatňování a posuzování námitek účastníků řízení se § 94w odst. 3 použije obdobně. |  |  |
|  |  | 183/2006ve znění225/2017 | §94w odst.1 | (1) Závazná stanoviska, která mohou dotčené orgány uplatňovat podle § 4 odst. 4, a námitky účastníků řízení a připomínky veřejnosti musí být uplatněny nejpozději ve stanovené lhůtě nebo při veřejném ústním jednání, jinak se k nim nepřihlíží. |  |  |
|  |  | 183/2006ve znění225/2017 | §94w odst.4 | (4) Osoba, která je účastníkem řízení podle § 94k písm. c) až e), může uplatňovat námitky proti projednávanému stavebnímu záměru v rozsahu, jakým může být její vlastnické nebo jiné věcné právo přímo dotčeno. Dále může uplatňovat námitky proti dokumentaci, způsobu provádění a užívání stavebního záměru nebo požadavkům dotčených orgánů, pokud jimi může být přímo dotčeno její vlastnické nebo jiné věcné právo k pozemku nebo stavbě. Osoba, která je účastníkem řízení podle zvláštního právního předpisu, může v řízení uplatňovat námitky pouze v rozsahu, v jakém je projednávaným stavebním záměrem dotčen veřejný zájem, jehož ochranou se podle zvláštního právního předpisu zabývají. Obec uplatňuje námitky k ochraně zájmů obce a zájmů občanů obce. K námitkám, které nesplňují uvedené požadavky, se nepřihlíží. |  |  |
|  |  | 183/2006ve znění350/2012225/2017 | §108 | (1) Stavební povolení se vyžaduje u staveb všeho druhu bez zřetele na jejich stavebně technické provedení, účel a dobu trvání, nestanoví-li tento zákon nebo zvláštní právní předpis jinak.(2) Stavební povolení vyžadují změny staveb uvedených v § 104, jejichž provedení by mělo za následek překročení jejich parametrů.(3) Stavební řízení se vede také tehdy, jestliže stavební úřad rozhodl usnesením podle § 107, že ohlášený stavební záměr projedná ve stavebním řízení. Stavební řízení se nevede, je-li podána žádost o stavební povolení u stavebních záměrů podle § 103. Takovou žádost stavební úřad odloží a poučí stavebníka o oprávnění provést stavební záměr. Je-li stavebníkem u stavebních záměrů podle § 104 namísto ohlášení podaná žádost o stavební povolení, stavební úřad ji projedná ve stavebním řízení.(4) Stavební povolení lze nahradit veřejnoprávní smlouvou za podmínek uvedených v § 116 nebo oznámením stavebního záměru s certifikátem autorizovaného inspektora za podmínek uvedených v § 117.(5) Stavební povolení se nevydává, pokud je vydáno společné povolení. |  |  |
|  |  | 100/2001ve znění39/2015 | §9c | (1) Veřejnost může v navazujícím řízení uplatňovat připomínky k záměru. Připomínky lze uplatnit ve lhůtě do 30 dnů od zveřejnění informací podle § 9b odst. 1 na úřední desce, nestanoví-li zvláštní právní předpis či správní orgán příslušný k vedení navazujícího řízení lhůtu delší.(2) Správní orgán v odůvodnění svého rozhodnutí uvede i vypořádání připomínek veřejnosti.(3) Pokud se podáním písemného oznámení přihlásí správnímu orgánu, který navazující řízení vede, do 30 dnů ode dne zveřejnění informací podle § 9b odst. 1, stává se účastníkem navazujícího řízení téža) obec dotčená záměrem, nebob) dotčená veřejnost uvedená v § 3 písm. i) bodě 2.(4) Odvolání proti rozhodnutí vydanému v navazujícím řízení může podat také dotčená veřejnost uvedená v § 3 písm. i) bodě 2, a to i v případě, že nebyla účastníkem řízení v prvním stupni.(5) Splnění podmínek podle § 3 písm. i) bodu 2 doloží dotčená veřejnost v podání písemného oznámení podle odstavce 3 nebo v odvolání podle odstavce 4. |  |  |
|  |  | 100/2001ve znění39/2015 | §9d | (1) Dotčená veřejnost uvedená v § 3 písm. i) bodě 2 se může žalobou domáhat zrušení rozhodnutí vydaného v navazujícím řízení a napadat hmotnou nebo procesní zákonnost tohoto rozhodnutí. Pro účely postupu dle věty první se má za to, že dotčená veřejnost uvedená v § 3 písm. i) bodě 2 má práva, na kterých může být rozhodnutím vydaným v navazujícím řízení zkrácena.(2) O žalobách proti rozhodnutím vydaným v navazujících řízeních rozhodne soud do 90 dnů poté, kdy žaloba došla soudu. Soud i bez návrhu rozhodne o přiznání odkladného účinku žalobě nebo o předběžném opatření podle soudního řádu správního. Soud přizná žalobě odkladný účinek nebo nařídí předběžné opatření, hrozí-li nebezpečí, že realizací záměru může dojít k závažným škodám na životním prostředí. |  |  |
|  |  | 500/2004  | §172 odst. 4 | (4) K návrhu opatření obecné povahy může kdokoli, jehož práva, povinnosti nebo zájmy mohou být opatřením obecné povahy přímo dotčeny, uplatnit u správního orgánu písemné připomínky nebo na veřejném projednání ústní připomínky. Správní orgán je povinen se připomínkami zabývat jako podkladem pro opatření obecné povahy a vypořádat se s nimi v jeho odůvodnění. |  |  |
| Čl.1 odst.8 (čl.8a odst.1 písm.a)) | Za článek 8 se vkládá nový oddíl, který zní: „ODDÍL 2 Zvláštní povinnosti Článek 8a Jaderněbezpečnostní cíl pro jaderná zařízení1. Členské státy zajistí, aby vnitrostátní rámec pro jadernou bezpečnost vyžadoval, aby byla jaderná zařízení projektována, umisťována, stavěna, uváděna do provozu, provozována a vyřazována z provozu s cílem předejít haváriím, a pokud by došlo k havárii, zmírnit její důsledky a zabránit:a) časným radioaktivním únikům, které by vyžadovaly opatření pro mimořádné situace mimo areál jaderného zařízení, s nedostatečnou dobou k jejich provedení; | 263/2016 | §4 odst.2 písm.b) | 2) Pro účely tohoto zákona se rozumíb) činností související s využíváním jaderné energie1. projektování, umísťování, výstavba, uvádění do provozu, provoz, provádění změny nebo vyřazování z provozu jaderného zařízení,2. navrhování, výroba, montáž, údržba, opravy a ověřování systémů jaderného zařízení nebo jejich součástí včetně materiálu k jejich výrobě, | PT |  |
|  |  | 263/2016 | §49 odst.1 písm.b) | (1) Držitel povolení k činnostem souvisejícím s využíváním jaderné energie je povinenb) zajistit, aby jaderné zařízení od zahájení výstavby až do vyřazení z provozu1. plnilo bezpečnostní cíle, bezpečnostní funkce a principy bezpečného využívání jaderné energie,2. odpovídalo vlastnostem území, v němž je umístěno, uvedeným v § 47 odst. 1 a3. splňovalo požadavky na projekt jaderného zařízení, |  |  |
|  |  | 263/2016 | §4 odst.2 písm.a) | (2) Pro účely tohoto zákona se rozumía) jadernou bezpečností stav a schopnost jaderného zařízení a fyzických osob obsluhujících jaderné zařízení zabránit nekontrolovatelnému rozvoji štěpné řetězové reakce nebo úniku radioaktivních látek anebo ionizujícího záření do životního prostředí a omezit následky nehod, |  |  |
|  |  | 263/2016 | §5 odst.2 písm.a) | (2) Každý, kdo využívá jadernou energii, nakládá s jadernou položkou nebo vykonává činnosti v rámci expozičních situací, je povinena) přednostně zajišťovat jadernou bezpečnost, bezpečnost jaderných položek a radiační ochranu, a to při respektování stávající úrovně vědy a techniky a správné praxe, |  |  |
|  |  | 263/2016 | §45 odst.2 | (2) Jaderné zařízení s jaderným reaktorem musí od zahájení výstavby až do vyřazení z provozua) umožňovat v případě potřeby okamžitě a bezpečně odstavit jaderný reaktor a udržovat jej v podkritickém stavu,b) zabránit nekontrolovanému rozvoji štěpné řetězové reakce,c) fyzikálně znemožnit vznik kritického a nadkritického stavu mimo vnitřní prostor jaderného reaktoru,d) zajišťovat odvod tepla vytvářeného jaderným palivem a technologickými systémy ae) zajistit stínění a zabránit úniku radioaktivní látky a šíření ionizujícího záření do životního prostředí. |  |  |
|  |  | 263/2016 | §45 odst.3 | (3) Jaderné zařízení bez jaderného reaktoru musí od zahájení výstavby až do vyřazení z provozu nebo do doby stanovené v dokumentaci pro povolovanou činnost v případě úložiště radioaktivního odpadua) fyzikálně znemožnit vznik kritického a nadkritického stavu,b) zajišťovat odvod vytvářeného tepla ac) zajistit stínění a zabránit úniku radioaktivní látky a šíření ionizujícího záření do životního prostředí. |  |  |
|  |  | 263/2016 | §46 odst.1 | (1) Jaderné zařízení musí být projektováno tak, aby po celou dobu jeho životního cyklu byla zajištěna jaderná bezpečnost, radiační ochrana, monitorování radiační situace, zvládání radiační mimořádné události, zabezpečení a nešíření jaderných zbraní. |  |  |
|  |  | 263/2016 | §46 odst.2 | (2) Projekt jaderného zařízení musía) zajistit plnění bezpečnostních cílů,b) zajistit plnění principů bezpečného využívání jaderné energie,c) zajistit plnění bezpečnostních funkcí v souladu s jejich kategorizací,d) zajistit plnění požadavků na uplatnění ochrany do hloubky,e) zajistit odolnost a ochranu jaderného zařízení proti nebezpečí plynoucímu z vlastností území k umístění jaderného zařízení a z vnějších vlivů,f) stanovit požadavky na rozsah a způsob vyhodnocování odolnosti a ochrany podle písmene e),g) zajistit prevenci, odolnost a ochranu jaderného zařízení před vnitřními vlivy,h) stanovit požadavky na rozsah a způsob vyhodnocování prevence, odolnosti a ochrany podle písmene g),i) stanovit požadavky na vybraná zařízení z hlediska bezpečnostních funkcí, k jejichž plnění přispívají,j) zařadit vybraná zařízení do bezpečnostních tříd,k) zajistit plnění požadavků na technické prostředky k zajištění radiační ochrany,l) zajistit plnění požadavků na zvládání radiační mimořádné události am) zajistit plnění požadavků na zabezpečení. |  |  |
|  |  | 263/2016 | §46 odst.8 | (8) Prováděcí právní předpis stanoví obsah požadavků na projekt jaderného zařízení podle odstavce 1, odstavce 2 písm. a), b), e), g), i), k), l) a m) a odstavce 3. |  |  |
|  |  | 263/2016 | §47 odst.1 | (1) Území k umístění jaderného zařízení musí být posouzeno z hlediskaa) jeho vlastností způsobilých ovlivnit jadernou bezpečnost, radiační ochranu, technickou bezpečnost, monitorování radiační situace, zvládání radiační mimořádné události a zabezpečení během životního cyklu jaderného zařízení ab) dopadu jaderného zařízení na jednotlivce, obyvatelstvo, společnost a životní prostředí. |  |  |
|  |  | 263/2016 | §47 odst.2 | (2) Umístění jaderného zařízení je zakázáno v území, jehož vlastnosti podle odstavce 1 písm. a) snižují požadovanou úroveň jaderné bezpečnosti, radiační ochrany, technické bezpečnosti, monitorování radiační situace, zvládání radiační mimořádné události a zabezpečení během životního cyklu jaderného zařízení natolik, že z hlediska stávající úrovně vědy a techniky není možná náprava formou technického nebo administrativního opatření. |  |  |
|  |  | 263/2016 | §50 odst.1 písm.a) | (1) Držitel povolení k výstavbě jaderného zařízení je povinena) zajistit, aby nedošlo ke snížení již dosažené úrovně jaderné bezpečnosti, radiační ochrany, technické bezpečnosti, monitorování radiační situace, zvládání radiační mimořádné události a zabezpečení jiného jaderného zařízení nacházejícího se na území, v němž je umístěno jaderné zařízení ve výstavbě, a |  |  |
|  |  | 263/2016 | §51 odst.1  | (1) Držitel povolení k prvnímu fyzikálnímu spouštění jaderného zařízení s jaderným reaktorem je povinena) po zavezení jaderného paliva do jaderného reaktoru1. provést kontrolu zavezení jaderného paliva do jaderného reaktoru a2. ověřit neutronově-fyzikální vlastnosti aktivní zóny jaderného reaktoru a související bezpečnostní funkce,b) v rámci zajišťování připravenosti jaderného zařízení a pracovníků na první energetické spouštění jaderného zařízení1. zajistit, ověřit a dokumentovat úspěšné provedení zkoušek prvního fyzikálního spouštění jaderného zařízení s jaderným reaktorem,2. zajistit a dokumentovat splnění kritérií úspěšnosti prvního fyzikálního spouštění jaderného zařízení s jaderným reaktorem,3. ověřit a dokumentovat existenci a správnost dokumentace pro povolovanou činnost a vnitřních předpisů, včetně havarijních provozních předpisů a vnitřních předpisů zpracovaných podle vnitřního havarijního plánu, a4. ověřit zajištění radiační ochrany obyvatelstva v zóně havarijního plánování podle § 156 odst. 2 písm. c) až g). |  |  |
|  |  | 263/2016 | §52 odst.1  | (1) Držitel povolení k prvnímu energetickému spouštění jaderného zařízení s jaderným reaktorem je povinena) ověřit a dokumentovat na různých výkonových hladinách projektové charakteristiky jaderného zařízení a jeho soulad s projektem jaderného zařízení,b) ověřit a dokumentovat schopnost stabilního a bezpečného provozu jaderného zařízení,c) v rámci zajišťování připravenosti jaderného zařízení a pracovníků k provozu1. zajistit, ověřit a dokumentovat úspěšné provedení zkoušek prvního energetického spouštění jaderného zařízení s jaderným reaktorem a zkušebního provozu,2. zajistit a dokumentovat splnění kritérií úspěšnosti prvního energetického spouštění jaderného zařízení s jaderným reaktorem a zkušebního provozu,3. ověřit a dokumentovat existenci a správnost dokumentace pro povolovanou činnost a vnitřních předpisů, včetně havarijních provozních předpisů a vnitřních předpisů zpracovaných podle vnitřního havarijního plánu, a4. ověřit zajištění radiační ochrany obyvatelstva v zóně havarijního plánování podle § 156 odst. 2 písm. c) až g) a |  |  |
|  |  | 263/2016 | §53 odst.1  | (1) Držitel povolení k uvádění do provozu jaderného zařízení bez jaderného reaktoru je povinena) před zahájením aktivního vyzkoušení1. provést a dokumentovat kontrolu připravenosti jaderného zařízení k této etapě,2. ověřit existenci a správnost programu a dílčích programů aktivního vyzkoušení, limitů a podmínek, vnitřních předpisů včetně havarijních provozních předpisů a vnitřních předpisů zpracovaných podle vnitřního havarijního plánu a programu systému řízení a3. zajistit a ověřit celkovou připravenost jaderného zařízení a jeho pracovníků k aktivnímu vyzkoušení,b) provést aktivní vyzkoušení,c) zkušebním provozem ověřit a prokázat na reálných stavech budoucího provozu projektové charakteristiky jaderného zařízení a jeho soulad s projektem jaderného zařízení a |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | 263/2016 | §54 odst.1  | (1) Držitel povolení k provozu jaderného zařízení je povinena) průběžně zajišťovat, ověřovat a dokumentovat schopnost stabilního a bezpečného provozu jaderného zařízení,d) před přechodem jaderného zařízení do první etapy vyřazování z provozu vyvézt veškeré vyhořelé jaderné palivo, pokud je v jaderném zařízení umístěno, do jiného jaderného zařízení určeného k nakládání s jaderným palivem,e) v případě výzkumného jaderného zařízení provést dlouhodobé odstavení jaderného reaktoru, jsou-li dány důvody pro jeho dočasné nevyužívání, af) zajistit vyřazování z provozu u jaderného zařízení nebo uzavření úložiště radioaktivního odpadu neprodleně po ukončení jeho provozu. |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | 263/2016 | §54 odst.2 | (2) Držitel povolení k provozu jaderného zařízení je před uvedením jaderného reaktoru do kritického stavu povinena) zajistit, aby systémy, konstrukce a komponenty nutné pro provoz jaderného zařízení byly v provozuschopném stavu pro zajištění spolehlivého a bezpečného provozu v souladu s projektem jaderného zařízení,b) v případě odstavení z jiných příčin, nežli je výměna paliva v jaderném reaktoru,1. analyzovat a odstranit příčiny, které vedly k odstavení, a2. přijmout nápravná opatření zamezující opakování provozní události ac) zajistit a ověřit připravenost jaderného zařízení a pracovníků k opětovnému uvedení jaderného reaktoru do kritického stavu a k dalšímu provozu. |  |  |
|  |  | 263/2016 | §54 odst.3 | (3) Držitel povolení k provozu jaderného zařízení je po výměně paliva v jaderném reaktoru povinena) splnit kritéria úspěšnosti prací a zkoušek vztahujících se k výměně paliva,b) provést kontrolu zavezení jaderného paliva do jaderného reaktoru,c) provést fyzikální spouštění podle vnitřních předpisů a doložit Úřadu splnění kritérií fyzikálního spouštění,d) při fyzikálním spouštění ověřit neutronově-fyzikální vlastnosti aktivní zóny jaderného reaktoru a související bezpečnostní funkce,e) zajistit a ověřit připravenost jaderného zařízení k energetickému spouštění jaderného zařízení, |  |  |
|  |  | 21/2017 | §15 | (1) Jaderné zařízení musí být uváděno do provozu a provozováno pouze v režimech stanovených projektem jaderného zařízení.(2) Při vzniku odchylky od předepsaného průběhu s negativním vlivem na jadernou bezpečnost nebo události s negativním vlivem na jadernou bezpečnost v průběhu provádění zkoušek během uvádění do provozu jaderného zařízení nebo během jeho provozu musí být jaderné zařízení neprodleně uvedeno do bezpečného, stabilizovaného a kontrolovaného stavu.(3) V případě vzniku stavu podle odstavce 2 lze pokračovat v uvádění do provozu jaderného zařízení nebo provozu jaderného zařízení poa) provedení analýzy příčin tohoto stavu,b) objasnění a odstranění příčin tohoto stavu,c) ověření plnění bezpečnostních funkcí a funkční celistvosti všech systémů, konstrukcí a komponent, které mohly být dotčeny, ad) provedení nápravných opatření k zamezení opakování tohoto stavu.(4) Část jaderného zařízení, která je uváděna do provozu nebo provozována, musí být od částí, u nichž pokračuje výstavba nebo neaktivní zkoušky, oddělena tak, aby montážní práce nebo poruchy a havárie na budované části neovlivnily jadernou bezpečnost části uváděné do provozu nebo části již provozované. Tato podmínka musí být splněna rovněž, jde-li o samostatná jaderná zařízení.(5) Po celou dobu uvádění do provozu jaderného zařízení a při jeho provozu musí být držitel povolení znalý aktuálního stavu jaderného zařízení.(6) Procesy a činnosti související s uváděním do provozu jaderného zařízení nebo jeho provozem musí být prováděny podle pracovních příkazů, vnitřních předpisů a programů uvádění jaderného zařízení do provozu.(7) Před zahájením činnosti důležité z hlediska jaderné bezpečnosti nebo činnosti zvláště důležité z hlediska jaderné bezpečnosti musí být prověřeno a doloženo Úřadu, že tyto činnosti neohrozí jadernou bezpečnost. |  |  |
|  |  | 21/2017 | §16 odst.3 | (3) Po provozní události, kterou by mohla být negativně ovlivněna bezpečnostní funkce nebo funkční celistvost systémů, konstrukcí a komponent, musí býta) zjištěno, zda je potenciálně ovlivněná bezpečnostní funkce systémů, konstrukcí a komponent plněna, ab) ověřena funkčnost jiných systémů, konstrukcí a komponent zajišťujících plnění téže bezpečnostní funkce. |  |  |
|  |  | 21/2017 | §16 odst.4 | (4) V případě jaderného zařízení s jaderným reaktorem musí být při překročení bezpečnostního limitu jaderný reaktor neprodleně odstaven. |  |  |
|  |  | 21/2017 | §16 odst.5 | (5) Uvedení jaderného reaktoru do kritického stavu po odstavení podle odstavce 4 je možné až poa) odhalení a odstranění příčin, které vedly k překročení bezpečnostního limitu,b) odstranění následků překročení bezpečnostního limitu ac) provedení rozborů k odhalení stavu jaderného zařízení po překročení bezpečnostního limitu. |  |  |
|  |  | 21/2017 | §20 | (1) Uvádění do provozu jaderného zařízení bez jaderného reaktoru a neaktivní vyzkoušení, první fyzikální spouštění a první energetické spouštění jaderného zařízení s jaderným reaktorem (dále jen "uvádění jaderného zařízení do provozu") musí být prováděno tak, žea) je stanoven program uvádění jaderného zařízení do provozu a uvádění jaderného zařízení do provozu je prováděno v souladu s ním,b) každá etapa tvoří ucelený soubor zkoušek,c) zkoušky prokáží splnění bezpečnostních kritérií podle programu uvádění jaderného zařízení do provozu,d) výsledky zkoušek jsou dokumentovány ae) následující etapa je zahájena po úspěšném provedení zkoušek předcházející etapy.(2) Přechod do další etapy uvádění jaderného zařízení do provozu je možný poa) ukončení veškerých prací a zkoušek předchozí etapy,b) splnění všech kritérií úspěšnosti předchozí etapy v souladu s dokumentací pro povolovanou činnost,c) zajištění připravenosti vybraných zařízení k zahájení etapy,d) zajištění připravenosti pracovníků k zahájení etapy,e) zajištění existence a správnosti dokumentace pro povolovanou činnost,f) úspěšném komplexním funkčním ověření jaderného zařízení ag) prověření splnění požadavků podle písmen a) až e) a jeho zdokumentování.(3) V průběhu zkoušek při uvádění jaderného zařízení do provozu je zakázáno odpojení prvků ochranného systému jaderného reaktoru, pokud zbývající část prvků tohoto systému nezajišťuje spolehlivé plnění požadavků právních předpisů a limitů a podmínek.(4) Výsledky kontroly připravenosti jaderného zařízení na jednotlivé etapy uvádění jaderného zařízení do provozu a na provoz musí být shrnuty v souhrnném dokladu o ověření. |  |  |
|  |  | 21/2017 | §21 | (1) Etapa uvádění jaderného zařízení do provozu musí být prováděna podle předem vypracovaného etapového programu.(2) V rámci etapy uvádění jaderného zařízení do provozu musí býta) zkouškami postupně ověřeny1. shoda systémů, konstrukcí a komponent s požadavky právních předpisů a projektem jaderného zařízení a2. projektem jaderného zařízení stanovené režimy a charakteristiky jaderného zařízení ab) zkoušky podle písmene a) prováděny tak, aby byly vytvářeny podmínky pro zkoušky dalších celků a úspěšné komplexní funkční ověření jaderného zařízení před zahájením zkušebního provozu.(3) Etapový program musí obsahovata) cíl, popis a metodiku provedení prací etapy,b) vzájemné časové a logické vazby mezi činnostmi etapy,c) požadavky na připravenost technologie a zdrojů na činnosti etapy,d) bezpečnostní kritéria a metodiku hodnocení jejich splnění,e) popis počátečního a konečného stavu etapy,f) popis organizačního a personálního zajištění etapy,g) popis způsobu přechodu do další etapy ah) seznam dílčích programů pro jednotlivé činnosti.(4) Dílčí program pro jednotlivé činnosti musí obsahovata) cíl, popis a metodiku provádění činnosti,b) požadavky na připravenost technologie a zdrojů na činnost,c) bezpečnostní kritéria a metodiku hodnocení jejich splnění,d) počáteční a konečný stav činnosti ae) popis organizačního a personálního zajištění činnosti. |  |  |
|  |  | 21/2017 | §23 odst.3 | (3) Je-li při provozu jaderného zařízení odstaven jaderný reaktor s palivovými soubory v aktivní zóně, musí být nepřetržitě kontrolován, včetně období zavážení a výměny palivových souborů, zejména z hlediska zachování podkritičnosti aktivní zóny a odvodu tepla z aktivní zóny. |  |  |
|  |  | 21/2017 | §23 odst.4 | (4) Při provozu jaderného zařízení s jaderným reaktorema) musí být držiteli povolení k provozu jaderného zařízení známa účinnost1. ochranného systému,2. výkonných prvků bezpečnostních systémů,3. kompenzačních prvků a4. absorbátorů neutronů,b) musí účinnost výkonných prvků ochranného systému jaderného reaktoru s dostatečnou rezervou zajišťovat odstavení jaderného reaktoru a jeho udržení v podkritickém stavu a kompenzaci reaktivity aktivní zóny, a to po dobu a v míře, které jsou uvažovány v bezpečnostních analýzách,c) musí být držiteli povolení k provozu jaderného zařízení známa maximální zásoba reaktivity aktivní zóny ad) nesmí být odpojeny kanály ochranného systému nebo jednotlivé výkonné prvky ochranného nebo bezpečnostního systému, pokud zbývající počet kanálů ochranného systému nebo výkonných prvků ochranného nebo bezpečnostního systému nezajišťuje jadernou bezpečnost. |  |  |
|  |  | 21/2017 | §23 odst.5 | (5) Při provozu jaderného zařízení musí býta) zajištěna trvalá přítomnost a dostupnost úplného a aktualizovaného souboru vnitřních předpisů, včetně limitů a podmínek, na řídicích pracovištích,b) tento provoz pravidelně hodnocen,c) prováděn rozbor vzniklé provozní události a navrženo opatření k předcházení jejímu opakování ad) zpracována zpráva o rozboru vzniklé provozní události a předávána Úřadu jednou měsíčně; tato zpráva musí obsahovat zejména1. návrh opatření k předcházení vzniklé provozní události a2. informaci o stavu plnění opatření podle bodu 1. |  |  |
|  |  | 162/2017 | §2 písm.g) | Pro účely této vyhlášky se rozumíg) velkým časným únikem únik více než 1 % počátečního množství 137Cs v jaderném zařízení do 10 hodin od vyhlášení radiační havárie. |  |  |
|  |  | 162/2017 | §7 písm.c) | Na základě modelu pravděpodobnostního hodnocení bezpečnosti musí býtc) proveden výpočet frekvence výskytu velkého časného úniku radioaktivních látek za rok zahrnující1. celkovou frekvenci výskytu,2. frekvenci výskytu pro jednotlivé dílčí provozní stavy a3. frekvenci výskytu pro jednotlivé skupiny iniciačních událostí, |  |  |
|  |  | 162/2017 | §13 odst.1 | (1) Periodické hodnocení bezpečnosti musí porovnat stav jaderné bezpečnosti, radiační ochrany, technické bezpečnosti, monitorování radiační situace, zvládání radiační mimořádné události a zabezpečení dosažený na jaderném zařízení s požadavky právních předpisů a s požadavky plynoucími ze stávající úrovně vědy a techniky a správné praxe (dále jen "bezpečnostní požadavky") platnými v době jeho provádění. |  |  |
|  |  | 162/2017 | §13 odst.2 | (2) Periodickým hodnocením bezpečnosti musí být v předem stanovených intervalech systematicky a komplexně prověřeny následující oblasti:a) projekt jaderného zařízení,b) skutečný stav systémů, konstrukcí a komponent,c) způsobilost systémů, konstrukcí a komponent k plnění funkcí požadovaných projektem jaderného zařízení (dále jen "kvalifikace zařízení"),d) stárnutí systémů, konstrukcí a komponent,e) deterministické analýzy bezpečnosti,f) pravděpodobnostní hodnocení bezpečnosti,g) analýza rizika,h) provozní bezpečnost,i) využití provozních zkušeností z jiných jaderných zařízení a poznatků vědy a výzkumu,j) organizace a řízení,k) postupy a předpisy,l) lidský faktor,m) zvládání radiační mimořádné události an) vliv provozu jaderného zařízení na jeho okolí z hlediska radiační ochrany |  |  |
|  |  | 162/2017 | §15 | (1) První periodické hodnocení bezpečnosti musí být provedeno do 6 let od zahájení provozu jaderného zařízení.(2) Periodické hodnocení bezpečnosti, s výjimkou prvního periodického hodnocení bezpečnosti, musí být provedeno do 10 let od provedení předchozího periodického hodnocení bezpečnosti.(3) Periodické hodnocení bezpečnosti při vyřazování z provozu jaderného zařízení musí být provedeno na konci každé etapy vyřazování z provozu jaderného zařízení a dále v případě změny původně plánovaného způsobu vyřazování z provozu jaderného zařízení. |  |  |
|  |  | 162/2017 | §17 písm.a) | Periodické hodnocení bezpečnosti musí hodnotita) v oblasti, kterou je projekt jaderného zařízení, skutečné projektové řešení systémů, konstrukcí a komponent a jejich fungování porovnáním s platnými bezpečnostními požadavky, včetně způsobu dokumentování změn provedených na jaderném zařízení a schopnosti jaderného zařízení naplňovat principy bezpečného využívání jaderné energie, |  |  |
|  |  | 162/2017 | §17 písm.b) | Periodické hodnocení bezpečnosti musí hodnotitb) v oblasti, kterou je skutečný stav systémů, konstrukcí a komponent, zda systémy, konstrukce a komponenty s vlivem na jadernou bezpečnost vyhovují technickým požadavkům uvedeným v technické specifikaci, splňují projektové požadavky, jsou nadále schopny plnit funkce předpokládané projektem jaderného zařízení a zda je jejich stav řádně dokumentován, |  |  |
|  |  | 162/2017 | §17 písm.d) | Periodické hodnocení bezpečnosti musí hodnotitd) v oblasti, kterou je stárnutí systémů, konstrukcí a komponent,1. provádění systematického monitorování a účinného řízení procesu stárnutí systémů, konstrukcí a komponent s vlivem na jadernou bezpečnost způsobem, který umožňuje zachování bezpečnostní funkce po celou dobu životního cyklu jaderného zařízení,2. rozsah opotřebení a degradace materiálů, včetně dopadu opotřebení a degradace na schopnost systémů, konstrukcí a komponent plnit svoji funkci a na predikci budoucího vývoje, a3. dokumentaci procesu řízeného stárnutí, |  |  |
|  |  | 162/2017 | §18 písm.a) | Periodické hodnocení bezpečnosti musí dále hodnotita) v oblasti, kterou je analýza rizika,1. přiměřenost ochrany jaderného zařízení proti vnitřním a vnějším událostem vzhledem ke skutečnému stavu všech systémů, konstrukcí a komponent s vlivem na jadernou bezpečnost a aktuálním hodnotám pravděpodobnosti výskytu rizik získaným z aktuálního hodnocení území k umístění jaderného zařízení, v němž je jaderné zařízení umístěno, s ohledem na možný výskyt klimatických změn a dopravních a jiných průmyslových aktivit, a2. opatření pro předcházení vzniku havarijních podmínek a ke zmírňování jejich následků uplatněním ochrany do hloubky, |  |  |
|  |  | 162/2017 | §18 písm.b) | Periodické hodnocení bezpečnosti musí dále hodnotitb) v oblasti, kterou je provozní bezpečnost,1. dlouhodobou úroveň jaderné bezpečnosti, radiační ochrany, technické bezpečnosti, monitorování radiační situace, zvládání radiační mimořádné události a zabezpečení při provozu jaderného zařízení a trendů jejího vývoje na základě rozboru průběžného hodnocení jaderné bezpečnosti, radiační ochrany a technické bezpečnosti a provozních zkušeností,2. systém zjišťování, klasifikace, zaznamenávání a ohlašovaní provozních událostí,3. způsob zpracování a vedení dokumentace systému zpětné vazby a4. účinnost systému zpětné vazby, |  |  |
|  |  | 162/2017 | §18 písm.c) | Periodické hodnocení bezpečnosti musí dále hodnotitsystému zpětné vazby a4. účinnost systému zpětné vazby,c) v oblasti, kterou je využití provozních zkušeností z jiných jaderných zařízení a poznatků vědy a výzkumu,1. existence a využívání systému pro získávání, třídění, vyhodnocování a zaznamenávání informací z provozu jiných jaderných zařízení podobného typu a2. míru, s níž jsou nové poznatky vědy a výzkumu promítnuty do opatření pro zvýšení jaderné bezpečnosti, radiační ochrany, technické bezpečnosti, monitorování radiační situace a zvládání radiační mimořádné události jaderného zařízení, |  |  |
|  |  | 162/2017 | §19 písm.b) | Periodické hodnocení bezpečnosti musí dále hodnotitradiační mimořádné události,1. požadavek projektu jaderného zařízení na vybavení úkrytů a jejich schopnost plnit svou funkci s ohledem na opotřebení vybavení,2. požadavek projektu jaderného zařízení na trvalou provozuschopnost a obyvatelnost úkrytů určených jako havarijní řídící středisko a technické podpůrné středisko,3. zda je pravidelně prověřován a vyhodnocován proces plánované údržby úkrytů,4. zda existuje a je využíván systém pro získávání, třídění, analyzování, vyhodnocování a zaznamenávání informací o vzniku radiačních mimořádných událostí a průběhu odezvy na ně na jiných jaderných zařízeních podobného typu,5. dostatečnost množství pracovníků s požadovanou kvalifikací pro provádění řízení a odezvy na vzniklou radiační mimořádnou událost podle jednotlivých zásahových instrukcí,6. zda systém vzdělávání fyzických osob určených k provádění činností podle zásahové instrukce, vnitřního havarijního plánu nebo havarijního řádu v oblasti zvládání radiační mimořádné události je v souladu se stávajícím stavem vědy a techniky a správné praxe,7. zda pracovní prostředí v úkrytech určených jako havarijní řídící středisko a technické podpůrné středisko má uspořádání a technické vybavení v souladu s ergonomickými požadavky podle stávajícího stavu vědy a techniky a správné praxe,8. nápravná opatření nedostatků zjištěných při ověřování funkčnosti technických prostředků podle vnitřního havarijního plánu provedená od předchozího periodického hodnocení bezpečnosti,9. nápravná opatření nedostatků zjištěných při havarijních cvičeních se zahrnutím vnitřního havarijního plánu a zásahových instrukcí, při nichž byl procvičován scénář zahrnující radiační havárii, provedená za období od předchozího periodického hodnocení bezpečnosti,10. systém poskytování základní informace pro případ radiační havárie obyvatelstvu v zóně havarijního plánování,11. systém informování obyvatelstva v zóně havarijního plánování v případě vzniku radiační havárie a12. významné změny v areálu jaderného zařízení a v zóně havarijního plánování, které mohou mít vliv na zajištění zvládání radiační mimořádné události za období od předchozího periodického hodnocení bezpečnosti. |  |  |
|  |  | 329/2017 | §4 odst.1 | (1) Projekt jaderného zařízení, včetně projektu změny jaderného zařízení, musí plnit tyto bezpečnostní cíle:a) předcházení havarijním podmínkám,b) zmírnění důsledků havarijních podmínek, pokud k nim dojde,c) zajištění, že prakticky vyloučenou skutečností jsou1. radiační havárie, při které není dostatečný čas pro zavedení neodkladných ochranných opatření pro obyvatelstvo (dále jen „časnáradiační havárie“), a2. radiační havárie, která vyžaduje neodkladná ochranná opatření pro obyvatelstvo, která nelze omezit místně nebo časově (dále jen „velká radiační havárie“),d) zajištění jaderné bezpečnosti, radiační ochrany, technické bezpečnosti, monitorování radiační situace, zvládání radiační mimořádné události a zabezpečení při nakládání s radioaktivním odpadem a při vyřazování z provozu jaderného zařízení,e) zohlednění vlivu lidského faktoru na funkci jaderného zařízení a jeho jednotlivých systémů, konstrukcí a komponent s vlivem na jadernou bezpečnost, radiační ochranu, monitorování radiační situace, zvládání radiační mimořádné události a zabezpečení a ovlivňování lidskéhovýkonu vlastnostmi jaderného zařízení af) zavedení procesů, které zajišťují, že projekt jaderného zařízení bude po celou dobu životního cyklu jaderného zařízení v souladu s aktuálnímstavem1. zkušeností z provozu jaderného zařízení,2. mezinárodních zkušeností,3. jaderného zařízení z hlediska stárnutí systémů,konstrukcí a komponent a4. vědy a techniky. |  |  |
|  |  | 329/2017 | §10 | (1) Projektová východiska musí stanovit hodnoty parametrů důležitých pro projektování jaderného zařízení a z nich plynoucí požadavky na odolnost projektu jaderného zařízení, zejménaa) parametrů předpokládaných stavů jaderného zařízení, včetně stavu po postulované vnitřní iniciační události na jaderném zařízení předpokládané projektem jaderného zařízení,b) kritérií přijatelnosti pro následky stavů jaderného zařízení předpokládaných projektem jaderného zařízení,c) parametrů vlivu vlastností území, jejichž závažnost vyplývá z posuzování území k umístění jaderného zařízení,d) údajů plánu zajištění fyzické ochrany vycházejících z analýzy následků v případě úmyslného útoku dopravním letadlem proti jadernému zařízení ae) údajů charakterizujících bezpečnostní funkce zajišťované systémy, konstrukcemi a komponentami jaderného zařízení.(2) Projektová východiska musí stanovita) kategorie intenzity zatížení jaderného zařízení vlastnostmi území a četnost výskytu těchto zatížení,b) kategorie četnosti výskytu předpokládaných stavů jaderného zařízení,c) požadavky na kvalifikaci na prostředí systémů, konstrukcí a komponent,d) kategorie následků předpokládaných stavů jaderného zařízení ae) kritéria přijatelnosti příslušná kategoriím předpokládaných stavů jaderného zařízení a následků těchto stavů.(3) Při projektování jaderného zařízení musí být v rámci projektových východisek stanovena základní projektová východiska.(4) Základní projektová východiska musí stanovit požadavky na rozumně proveditelnou odolnost systémů, konstrukcí a komponent jaderného zařízení s vlivem na jadernou bezpečnost vůči vlastnosti území. Intenzita této vlastnosti území musí být určena hodnocením vlastnosti území pro četnost jejího výskytu, při které bude zajištěno plnění bezpečnostních cílů.(5) Odolnost systémů, konstrukcí a komponent jaderného zařízení s vlivem na jadernou bezpečnost podle odstavce 4 musí zajistit, že pro určenou intenzitu vlastnosti území bude docházet s vysokou pravděpodobností pouze k náhodným poruchám systémů, konstrukcí a komponent jaderného zařízení s vlivem na jadernou bezpečnost. |  |  |
|  |  | 329/2017 | §11 | (1) Základní projektová východiska musí stanovit základní vnější projektové události pro území k umístění jaderného zařízení. Tyto základní vnější projektové události jsou mezní hodnotou zatížení systémů, konstrukcí a komponent jaderného zařízení vlastnostmi území a jejich kombinací, při které jsou s vysokou věrohodností plněny bezpečnostní cíle projektu jaderného zařízení.(2) Pro stanovení základní vnější projektové události musí být zohledněny všechny události vyvolané vlastností území zahrnuté do posouzení území k umístění jaderného zařízení.(3) Intenzita základní vnější projektové události musí být rovna intenzitě hodnocené vlastnosti území s četností výskytu jednou za 10 000 let nebo nižší, s výjimkou případů vlastností území, pro které musí být na základě použité metody posouzení území k umístění jaderného zařízení použity jiné četnosti výskytu vlastnosti území a odpovídající kritéria přijatelnosti pro zatížení intenzitou základní vnější projektové události.(4) Základní vnější projektové události pro návrh a pro hodnocení odolnosti vybraných zařízení a systémů, konstrukcí a komponent s vlivem na jadernou bezpečnost nezbytných pro zvládání havarijních podmínek a radiační havárie jaderných zařízení s jaderným reaktorem o tepelném výkonu vyšším než 50 MW musía) pro stanovení seismické odolnosti vycházet z postulovaného špičkového horizontálního zrychlení podloží stavební konstrukce, která nese tento systém, konstrukci nebo komponentu, o minimální hodnotě 1/10 hodnoty gravitačního zrychlení ab) pro stanovení odolnosti proti náhodnému pádu letadla nebo jiného objektu vycházet z intenzity účinků pádu takového objektu, jehož četnost pádu na plochu, na níž může způsobit základní vnější iniciační událost, je vyšší než jednou za 10 000 000 let. |  |  |
|  |  | 329/2017 | §12 | (1) Projektová východiska musí zajistit naplnění principů bezpečného využívání jaderné energie proa) základní vnější projektové události a jejich vysoce pravděpodobné kombinace s konzervativním přístupem stanovenými předpoklady o výchozím stavu jaderného zařízení a možných doprovodných poruchách, které nebrání účinnému zásahu bezpečnostních systémů, ab) pro vnější projektové události a scénáře spadající pro svou četnost výskytu a závažnost do rozšířených projektových podmínek.(2) Naplnění požadavku podle odstavce 1 písm. a) v projektu jaderného zařízení musí být zajištěnoa) odolností vybraných zařízení a systémů, konstrukcí a komponent s vlivem na jadernou bezpečnost, které nejsou vybraným zařízením, tak, aby s rezervou odolaly důsledkům základních vnějších projektových událostí a pracovního prostředí,b) použitím pasivních funkcí systémů, konstrukcí a komponent k zajištění bezpečnostních funkcí, je-li to rozumně proveditelné,c) automatickým zásahem bezpečnostních systémů a zásahem dalších systémů s vlivem na jadernou bezpečnost na základě zásahů pracovníkůobsluhy podle vnitřních předpisů v případě následné poruchy vyvolané událostí podle odstavce 1 písm. a) ad) bez negativního ovlivnění ochrany proti jiným vnitřním událostem vyvolaným vnějšími projektovými událostmi.(3) Při naplňování požadavku podle odstavce 1 písm. b) musí být v projektu jaderného zařízenía) zohledněny předvídatelné možnosti dalšího rozvoje a následků vnější projektové události,b) zohledněn vliv vnější projektové události na1. poruchy ze společné příčiny u zálohujících se systémů, konstrukcí a komponent,2. poruchy více jaderných zařízení nacházejících se na témže území k umístění jaderného zařízení,3. ohrožení regionální infrastruktury a vnějších dodávek zdrojů a4. omezení proveditelnosti ochranných opatření,c) zajištěny dostatečné kapacity a prostředky pro zvládání vnější projektovou událostí vyvolaných havarijních podmínek a radiačních havárií na územích k umístění jaderného zařízení s více jadernými zařízeními, u kterých se předpokládá sdílení podpůrných zařízení a služeb,d) zahrnuty prostředky a postupy pro monitorování výskytu vlastností území a podávání výstrahy o nich,e) stanoveny intervenční úrovně sledovaných parametrů z monitorování vlastností území pro aktivaci preventivních opatření na jaderném zařízení a ochranných opatření uvnitř a vně areálu jaderného zařízení a pro zahájení prověrek jaderného zařízení po vnější projektové události af) stanovena opatření pro výměnu pracovníků a zajištění dodávek potřebných zdrojů při dlouhotrvajících rozvojích událostí.(4) Při naplňování požadavku podle odstavce 1 písm. b) projektem jaderného zařízení musí být provedeno hodnocení vnějších projektových událostí a odpovídajících scénářů spadajících do rozšířených projektových podmínek a musí být v projektu jaderného zařízení navržena rozumně proveditelná opatření zaměřená na extrémní události.(5) Při hodnocení vnějších projektových událostí a scénářů událostí podle odstavce 4 musí být provedena analýzaa) stanovující úrovně závažnosti vnější události, při které nelze zajistit plnění základních bezpečnostních funkcí,b) prokazující existenci rezervy systémů, konstrukcí a komponent s vlivem na jadernou bezpečnost využitelných pro zvládání havarijních podmínek až do ztráty jejich odolnosti a funkčnosti,c) určující prostředky pro zajištění plnění principůd) dokládající splnění požadavků podle odstavce 3 písm. d) až f).(6) Na základě výsledků analýzy podle odstavce 5 musí být stanoveny postupy pro uplatnění prostředků podle odstavce 5 písm. c).ezpečného využívání jaderné energie a |  |  |
| Čl.1 odst.8 (čl.8a odst.1 písm.b)) | b) velkým radioaktivním únikům, které by vyžadovaly ochranná opatření, jež nelze omezit místně nebo časově. | 21/2017 | §15 | (1) Jaderné zařízení musí být uváděno do provozu a provozováno pouze v režimech stanovených projektem jaderného zařízení.(2) Při vzniku odchylky od předepsaného průběhu s negativním vlivem na jadernou bezpečnost nebo události s negativním vlivem na jadernou bezpečnost v průběhu provádění zkoušek během uvádění do provozu jaderného zařízení nebo během jeho provozu musí být jaderné zařízení neprodleně uvedeno do bezpečného, stabilizovaného a kontrolovaného stavu.(3) V případě vzniku stavu podle odstavce 2 lze pokračovat v uvádění do provozu jaderného zařízení nebo provozu jaderného zařízení poa) provedení analýzy příčin tohoto stavu,b) objasnění a odstranění příčin tohoto stavu,c) ověření plnění bezpečnostních funkcí a funkční celistvosti všech systémů, konstrukcí a komponent, které mohly být dotčeny, ad) provedení nápravných opatření k zamezení opakování tohoto stavu.(4) Část jaderného zařízení, která je uváděna do provozu nebo provozována, musí být od částí, u nichž pokračuje výstavba nebo neaktivní zkoušky, oddělena tak, aby montážní práce nebo poruchy a havárie na budované části neovlivnily jadernou bezpečnost části uváděné do provozu nebo části již provozované. Tato podmínka musí být splněna rovněž, jde-li o samostatná jaderná zařízení.(5) Po celou dobu uvádění do provozu jaderného zařízení a při jeho provozu musí být držitel povolení znalý aktuálního stavu jaderného zařízení.(6) Procesy a činnosti související s uváděním do provozu jaderného zařízení nebo jeho provozem musí být prováděny podle pracovních příkazů, vnitřních předpisů a programů uvádění jaderného zařízení do provozu.(7) Před zahájením činnosti důležité z hlediska jaderné bezpečnosti nebo činnosti zvláště důležité z hlediska jaderné bezpečnosti musí být prověřeno a doloženo Úřadu, že tyto činnosti neohrozí jadernou bezpečnost. | PT |  |
|  |  | 21/2017 | §16 odst.3 | (3) Po provozní události, kterou by mohla být negativně ovlivněna bezpečnostní funkce nebo funkční celistvost systémů, konstrukcí a komponent, musí býta) zjištěno, zda je potenciálně ovlivněná bezpečnostní funkce systémů, konstrukcí a komponent plněna, ab) ověřena funkčnost jiných systémů, konstrukcí a komponent zajišťujících plnění téže bezpečnostní funkce. |  |  |
|  |  | 21/2017 | §16 odst.4 | (4) V případě jaderného zařízení s jaderným reaktorem musí být při překročení bezpečnostního limitu jaderný reaktor neprodleně odstaven. |  |  |
|  |  | 21/2017 | §16 odst.5 | (5) Uvedení jaderného reaktoru do kritického stavu po odstavení podle odstavce 4 je možné až poa) odhalení a odstranění příčin, které vedly k překročení bezpečnostního limitu,b) odstranění následků překročení bezpečnostního limitu ac) provedení rozborů k odhalení stavu jaderného zařízení po překročení bezpečnostního limitu. |  |  |
|  |  | 21/2017 | §20 | (1) Uvádění do provozu jaderného zařízení bez jaderného reaktoru a neaktivní vyzkoušení, první fyzikální spouštění a první energetické spouštění jaderného zařízení s jaderným reaktorem (dále jen "uvádění jaderného zařízení do provozu") musí být prováděno tak, žea) je stanoven program uvádění jaderného zařízení do provozu a uvádění jaderného zařízení do provozu je prováděno v souladu s ním,b) každá etapa tvoří ucelený soubor zkoušek,c) zkoušky prokáží splnění bezpečnostních kritérií podle programu uvádění jaderného zařízení do provozu,d) výsledky zkoušek jsou dokumentovány ae) následující etapa je zahájena po úspěšném provedení zkoušek předcházející etapy.(2) Přechod do další etapy uvádění jaderného zařízení do provozu je možný poa) ukončení veškerých prací a zkoušek předchozí etapy,b) splnění všech kritérií úspěšnosti předchozí etapy v souladu s dokumentací pro povolovanou činnost,c) zajištění připravenosti vybraných zařízení k zahájení etapy,d) zajištění připravenosti pracovníků k zahájení etapy,e) zajištění existence a správnosti dokumentace pro povolovanou činnost,f) úspěšném komplexním funkčním ověření jaderného zařízení ag) prověření splnění požadavků podle písmen a) až e) a jeho zdokumentování.(3) V průběhu zkoušek při uvádění jaderného zařízení do provozu je zakázáno odpojení prvků ochranného systému jaderného reaktoru, pokud zbývající část prvků tohoto systému nezajišťuje spolehlivé plnění požadavků právních předpisů a limitů a podmínek.(4) Výsledky kontroly připravenosti jaderného zařízení na jednotlivé etapy uvádění jaderného zařízení do provozu a na provoz musí být shrnuty v souhrnném dokladu o ověření. |  |  |
|  |  | 21/2017 | §21 | (1) Etapa uvádění jaderného zařízení do provozu musí být prováděna podle předem vypracovaného etapového programu.(2) V rámci etapy uvádění jaderného zařízení do provozu musí býta) zkouškami postupně ověřeny1. shoda systémů, konstrukcí a komponent s požadavky právních předpisů a projektem jaderného zařízení a2. projektem jaderného zařízení stanovené režimy a charakteristiky jaderného zařízení ab) zkoušky podle písmene a) prováděny tak, aby byly vytvářeny podmínky pro zkoušky dalších celků a úspěšné komplexní funkční ověření jaderného zařízení před zahájením zkušebního provozu.(3) Etapový program musí obsahovata) cíl, popis a metodiku provedení prací etapy,b) vzájemné časové a logické vazby mezi činnostmi etapy,c) požadavky na připravenost technologie a zdrojů na činnosti etapy,d) bezpečnostní kritéria a metodiku hodnocení jejich splnění,e) popis počátečního a konečného stavu etapy,f) popis organizačního a personálního zajištění etapy,g) popis způsobu přechodu do další etapy ah) seznam dílčích programů pro jednotlivé činnosti.(4) Dílčí program pro jednotlivé činnosti musí obsahovata) cíl, popis a metodiku provádění činnosti,b) požadavky na připravenost technologie a zdrojů na činnost,c) bezpečnostní kritéria a metodiku hodnocení jejich splnění,d) počáteční a konečný stav činnosti ae) popis organizačního a personálního zajištění činnosti. |  |  |
|  |  | 21/2017 | §23 odst.3 | (3) Je-li při provozu jaderného zařízení odstaven jaderný reaktor s palivovými soubory v aktivní zóně, musí být nepřetržitě kontrolován, včetně období zavážení a výměny palivových souborů, zejména z hlediska zachování podkritičnosti aktivní zóny a odvodu tepla z aktivní zóny. |  |  |
|  |  | 21/2017 | §23 odst.4 | (4) Při provozu jaderného zařízení s jaderným reaktorema) musí být držiteli povolení k provozu jaderného zařízení známa účinnost1. ochranného systému,2. výkonných prvků bezpečnostních systémů,3. kompenzačních prvků a4. absorbátorů neutronů,b) musí účinnost výkonných prvků ochranného systému jaderného reaktoru s dostatečnou rezervou zajišťovat odstavení jaderného reaktoru a jeho udržení v podkritickém stavu a kompenzaci reaktivity aktivní zóny, a to po dobu a v míře, které jsou uvažovány v bezpečnostních analýzách,c) musí být držiteli povolení k provozu jaderného zařízení známa maximální zásoba reaktivity aktivní zóny ad) nesmí být odpojeny kanály ochranného systému nebo jednotlivé výkonné prvky ochranného nebo bezpečnostního systému, pokud zbývající počet kanálů ochranného systému nebo výkonných prvků ochranného nebo bezpečnostního systému nezajišťuje jadernou bezpečnost. |  |  |
|  |  | 21/2017 | §23 odst.5 | (5) Při provozu jaderného zařízení musí býta) zajištěna trvalá přítomnost a dostupnost úplného a aktualizovaného souboru vnitřních předpisů, včetně limitů a podmínek, na řídicích pracovištích,b) tento provoz pravidelně hodnocen,c) prováděn rozbor vzniklé provozní události a navrženo opatření k předcházení jejímu opakování ad) zpracována zpráva o rozboru vzniklé provozní události a předávána Úřadu jednou měsíčně; tato zpráva musí obsahovat zejména1. návrh opatření k předcházení vzniklé provozní události a2. informaci o stavu plnění opatření podle bodu 1. |  |  |
|  |  | 162/2017 | §2 písm.g) | Pro účely této vyhlášky se rozumíg) velkým časným únikem únik více než 1 % počátečního množství 137Cs v jaderném zařízení do 10 hodin od vyhlášení radiační havárie. |  |  |
|  |  | 162/2017 | §7 písm.c) | Na základě modelu pravděpodobnostního hodnocení bezpečnosti musí býtc) proveden výpočet frekvence výskytu velkého časného úniku radioaktivních látek za rok zahrnující1. celkovou frekvenci výskytu,2. frekvenci výskytu pro jednotlivé dílčí provozní stavy a3. frekvenci výskytu pro jednotlivé skupiny iniciačních událostí, |  |  |
|  |  | 162/2017 | §13 odst.1 | (1) Periodické hodnocení bezpečnosti musí porovnat stav jaderné bezpečnosti, radiační ochrany, technické bezpečnosti, monitorování radiační situace, zvládání radiační mimořádné události a zabezpečení dosažený na jaderném zařízení s požadavky právních předpisů a s požadavky plynoucími ze stávající úrovně vědy a techniky a správné praxe (dále jen "bezpečnostní požadavky") platnými v době jeho provádění. |  |  |
|  |  | 162/2017 | §13 odst.2 | (2) Periodickým hodnocením bezpečnosti musí být v předem stanovených intervalech systematicky a komplexně prověřeny následující oblasti:a) projekt jaderného zařízení,b) skutečný stav systémů, konstrukcí a komponent,c) způsobilost systémů, konstrukcí a komponent k plnění funkcí požadovaných projektem jaderného zařízení (dále jen "kvalifikace zařízení"),d) stárnutí systémů, konstrukcí a komponent,e) deterministické analýzy bezpečnosti,f) pravděpodobnostní hodnocení bezpečnosti,g) analýza rizika,h) provozní bezpečnost,i) využití provozních zkušeností z jiných jaderných zařízení a poznatků vědy a výzkumu,j) organizace a řízení,k) postupy a předpisy,l) lidský faktor,m) zvládání radiační mimořádné události an) vliv provozu jaderného zařízení na jeho okolí z hlediska radiační ochrany |  |  |
|  |  | 162/2017 | §15 | (1) První periodické hodnocení bezpečnosti musí být provedeno do 6 let od zahájení provozu jaderného zařízení.(2) Periodické hodnocení bezpečnosti, s výjimkou prvního periodického hodnocení bezpečnosti, musí být provedeno do 10 let od provedení předchozího periodického hodnocení bezpečnosti.(3) Periodické hodnocení bezpečnosti při vyřazování z provozu jaderného zařízení musí být provedeno na konci každé etapy vyřazování z provozu jaderného zařízení a dále v případě změny původně plánovaného způsobu vyřazování z provozu jaderného zařízení. |  |  |
|  |  | 162/2017 | §17 písm.a) | Periodické hodnocení bezpečnosti musí hodnotita) v oblasti, kterou je projekt jaderného zařízení, skutečné projektové řešení systémů, konstrukcí a komponent a jejich fungování porovnáním s platnými bezpečnostními požadavky, včetně způsobu dokumentování změn provedených na jaderném zařízení a schopnosti jaderného zařízení naplňovat principy bezpečného využívání jaderné energie, |  |  |
|  |  | 162/2017 | §17 písm.b) | Periodické hodnocení bezpečnosti musí hodnotitb) v oblasti, kterou je skutečný stav systémů, konstrukcí a komponent, zda systémy, konstrukce a komponenty s vlivem na jadernou bezpečnost vyhovují technickým požadavkům uvedeným v technické specifikaci, splňují projektové požadavky, jsou nadále schopny plnit funkce předpokládané projektem jaderného zařízení a zda je jejich stav řádně dokumentován, |  |  |
|  |  | 162/2017 | §17 písm.d) | Periodické hodnocení bezpečnosti musí hodnotitd) v oblasti, kterou je stárnutí systémů, konstrukcí a komponent,1. provádění systematického monitorování a účinného řízení procesu stárnutí systémů, konstrukcí a komponent s vlivem na jadernou bezpečnost způsobem, který umožňuje zachování bezpečnostní funkce po celou dobu životního cyklu jaderného zařízení,2. rozsah opotřebení a degradace materiálů, včetně dopadu opotřebení a degradace na schopnost systémů, konstrukcí a komponent plnit svoji funkci a na predikci budoucího vývoje, a3. dokumentaci procesu řízeného stárnutí, |  |  |
|  |  | 162/2017 | §18 písm.a) | Periodické hodnocení bezpečnosti musí dále hodnotita) v oblasti, kterou je analýza rizika,1. přiměřenost ochrany jaderného zařízení proti vnitřním a vnějším událostem vzhledem ke skutečnému stavu všech systémů, konstrukcí a komponent s vlivem na jadernou bezpečnost a aktuálním hodnotám pravděpodobnosti výskytu rizik získaným z aktuálního hodnocení území k umístění jaderného zařízení, v němž je jaderné zařízení umístěno, s ohledem na možný výskyt klimatických změn a dopravních a jiných průmyslových aktivit, a2. opatření pro předcházení vzniku havarijních podmínek a ke zmírňování jejich následků uplatněním ochrany do hloubky, |  |  |
|  |  | 162/2017 | §18 písm.b) | Periodické hodnocení bezpečnosti musí dále hodnotitb) v oblasti, kterou je provozní bezpečnost,1. dlouhodobou úroveň jaderné bezpečnosti, radiační ochrany, technické bezpečnosti, monitorování radiační situace, zvládání radiační mimořádné události a zabezpečení při provozu jaderného zařízení a trendů jejího vývoje na základě rozboru průběžného hodnocení jaderné bezpečnosti, radiační ochrany a technické bezpečnosti a provozních zkušeností,2. systém zjišťování, klasifikace, zaznamenávání a ohlašovaní provozních událostí,3. způsob zpracování a vedení dokumentace systému zpětné vazby a4. účinnost systému zpětné vazby, |  |  |
|  |  | 162/2017 | §18 písm.c) | Periodické hodnocení bezpečnosti musí dále hodnotitsystému zpětné vazby a4. účinnost systému zpětné vazby,c) v oblasti, kterou je využití provozních zkušeností z jiných jaderných zařízení a poznatků vědy a výzkumu,1. existence a využívání systému pro získávání, třídění, vyhodnocování a zaznamenávání informací z provozu jiných jaderných zařízení podobného typu a2. míru, s níž jsou nové poznatky vědy a výzkumu promítnuty do opatření pro zvýšení jaderné bezpečnosti, radiační ochrany, technické bezpečnosti, monitorování radiační situace a zvládání radiační mimořádné události jaderného zařízení, |  |  |
|  |  | 162/2017 | §19 písm.b) | Periodické hodnocení bezpečnosti musí dále hodnotitradiační mimořádné události,1. požadavek projektu jaderného zařízení na vybavení úkrytů a jejich schopnost plnit svou funkci s ohledem na opotřebení vybavení,2. požadavek projektu jaderného zařízení na trvalou provozuschopnost a obyvatelnost úkrytů určených jako havarijní řídící středisko a technické podpůrné středisko,3. zda je pravidelně prověřován a vyhodnocován proces plánované údržby úkrytů,4. zda existuje a je využíván systém pro získávání, třídění, analyzování, vyhodnocování a zaznamenávání informací o vzniku radiačních mimořádných událostí a průběhu odezvy na ně na jiných jaderných zařízeních podobného typu,5. dostatečnost množství pracovníků s požadovanou kvalifikací pro provádění řízení a odezvy na vzniklou radiační mimořádnou událost podle jednotlivých zásahových instrukcí,6. zda systém vzdělávání fyzických osob určených k provádění činností podle zásahové instrukce, vnitřního havarijního plánu nebo havarijního řádu v oblasti zvládání radiační mimořádné události je v souladu se stávajícím stavem vědy a techniky a správné praxe,7. zda pracovní prostředí v úkrytech určených jako havarijní řídící středisko a technické podpůrné středisko má uspořádání a technické vybavení v souladu s ergonomickými požadavky podle stávajícího stavu vědy a techniky a správné praxe,8. nápravná opatření nedostatků zjištěných při ověřování funkčnosti technických prostředků podle vnitřního havarijního plánu provedená od předchozího periodického hodnocení bezpečnosti,9. nápravná opatření nedostatků zjištěných při havarijních cvičeních se zahrnutím vnitřního havarijního plánu a zásahových instrukcí, při nichž byl procvičován scénář zahrnující radiační havárii, provedená za období od předchozího periodického hodnocení bezpečnosti,10. systém poskytování základní informace pro případ radiační havárie obyvatelstvu v zóně havarijního plánování,11. systém informování obyvatelstva v zóně havarijního plánování v případě vzniku radiační havárie a12. významné změny v areálu jaderného zařízení a v zóně havarijního plánování, které mohou mít vliv na zajištění zvládání radiační mimořádné události za období od předchozího periodického hodnocení bezpečnosti. |  |  |
|  |  | 329/2017 | §4 odst.1 | (1) Projekt jaderného zařízení, včetně projektu změny jaderného zařízení, musí plnit tyto bezpečnostní cíle:a) předcházení havarijním podmínkám,b) zmírnění důsledků havarijních podmínek, pokud k nim dojde,c) zajištění, že prakticky vyloučenou skutečností jsou1. radiační havárie, při které není dostatečný čas pro zavedení neodkladných ochranných opatření pro obyvatelstvo (dále jen „časnáradiační havárie“), a2. radiační havárie, která vyžaduje neodkladná ochranná opatření pro obyvatelstvo, která nelze omezit místně nebo časově (dále jen „velká radiační havárie“),d) zajištění jaderné bezpečnosti, radiační ochrany, technické bezpečnosti, monitorování radiační situace, zvládání radiační mimořádné události a zabezpečení při nakládání s radioaktivním odpadem a při vyřazování z provozu jaderného zařízení,e) zohlednění vlivu lidského faktoru na funkci jaderného zařízení a jeho jednotlivých systémů, konstrukcí a komponent s vlivem na jadernou bezpečnost, radiační ochranu, monitorování radiační situace, zvládání radiační mimořádné události a zabezpečení a ovlivňování lidskéhovýkonu vlastnostmi jaderného zařízení af) zavedení procesů, které zajišťují, že projekt jaderného zařízení bude po celou dobu životního cyklu jaderného zařízení v souladu s aktuálnímstavem1. zkušeností z provozu jaderného zařízení,2. mezinárodních zkušeností,3. jaderného zařízení z hlediska stárnutí systémů,konstrukcí a komponent a4. vědy a techniky. |  |  |
|  |  | 329/2017 | §10 | (1) Projektová východiska musí stanovit hodnoty parametrů důležitých pro projektování jaderného zařízení a z nich plynoucí požadavky na odolnost projektu jaderného zařízení, zejménaa) parametrů předpokládaných stavů jaderného zařízení, včetně stavu po postulované vnitřní iniciační události na jaderném zařízení předpokládané projektem jaderného zařízení,b) kritérií přijatelnosti pro následky stavů jaderného zařízení předpokládaných projektem jaderného zařízení,c) parametrů vlivu vlastností území, jejichž závažnost vyplývá z posuzování území k umístění jaderného zařízení,d) údajů plánu zajištění fyzické ochrany vycházejících z analýzy následků v případě úmyslného útoku dopravním letadlem proti jadernému zařízení ae) údajů charakterizujících bezpečnostní funkce zajišťované systémy, konstrukcemi a komponentami jaderného zařízení.(2) Projektová východiska musí stanovita) kategorie intenzity zatížení jaderného zařízení vlastnostmi území a četnost výskytu těchto zatížení,b) kategorie četnosti výskytu předpokládaných stavů jaderného zařízení,c) požadavky na kvalifikaci na prostředí systémů, konstrukcí a komponent,d) kategorie následků předpokládaných stavů jaderného zařízení ae) kritéria přijatelnosti příslušná kategoriím předpokládaných stavů jaderného zařízení a následků těchto stavů.(3) Při projektování jaderného zařízení musí být v rámci projektových východisek stanovena základní projektová východiska.(4) Základní projektová východiska musí stanovit požadavky na rozumně proveditelnou odolnost systémů, konstrukcí a komponent jaderného zařízení s vlivem na jadernou bezpečnost vůči vlastnosti území. Intenzita této vlastnosti území musí být určena hodnocením vlastnosti území pro četnost jejího výskytu, při které bude zajištěno plnění bezpečnostních cílů.(5) Odolnost systémů, konstrukcí a komponent jaderného zařízení s vlivem na jadernou bezpečnost podle odstavce 4 musí zajistit, že pro určenou intenzitu vlastnosti území bude docházet s vysokou pravděpodobností pouze k náhodným poruchám systémů, konstrukcí a komponent jaderného zařízení s vlivem na jadernou bezpečnost. |  |  |
|  |  | 329/2017 | §11 | (1) Základní projektová východiska musí stanovit základní vnější projektové události pro území k umístění jaderného zařízení. Tyto základní vnější projektové události jsou mezní hodnotou zatížení systémů, konstrukcí a komponent jaderného zařízení vlastnostmi území a jejich kombinací, při které jsou s vysokou věrohodností plněny bezpečnostní cíle projektu jaderného zařízení.(2) Pro stanovení základní vnější projektové události musí být zohledněny všechny události vyvolané vlastností území zahrnuté do posouzení území k umístění jaderného zařízení.(3) Intenzita základní vnější projektové události musí být rovna intenzitě hodnocené vlastnosti území s četností výskytu jednou za 10 000 let nebo nižší, s výjimkou případů vlastností území, pro které musí být na základě použité metody posouzení území k umístění jaderného zařízení použity jiné četnosti výskytu vlastnosti území a odpovídající kritéria přijatelnosti pro zatížení intenzitou základní vnější projektové události.(4) Základní vnější projektové události pro návrh a pro hodnocení odolnosti vybraných zařízení a systémů, konstrukcí a komponent s vlivem na jadernou bezpečnost nezbytných pro zvládání havarijních podmínek a radiační havárie jaderných zařízení s jaderným reaktorem o tepelném výkonu vyšším než 50 MW musía) pro stanovení seismické odolnosti vycházet z postulovaného špičkového horizontálního zrychlení podloží stavební konstrukce, která nese tento systém, konstrukci nebo komponentu, o minimální hodnotě 1/10 hodnoty gravitačního zrychlení ab) pro stanovení odolnosti proti náhodnému pádu letadla nebo jiného objektu vycházet z intenzity účinků pádu takového objektu, jehož četnost pádu na plochu, na níž může způsobit základní vnější iniciační událost, je vyšší než jednou za 10 000 000 let. |  |  |
|  |  | 329/2017 | §12 | (1) Projektová východiska musí zajistit naplnění principů bezpečného využívání jaderné energie proa) základní vnější projektové události a jejich vysoce pravděpodobné kombinace s konzervativním přístupem stanovenými předpoklady o výchozím stavu jaderného zařízení a možných doprovodných poruchách, které nebrání účinnému zásahu bezpečnostních systémů, ab) pro vnější projektové události a scénáře spadající pro svou četnost výskytu a závažnost do rozšířených projektových podmínek.(2) Naplnění požadavku podle odstavce 1 písm. a) v projektu jaderného zařízení musí být zajištěnoa) odolností vybraných zařízení a systémů, konstrukcí a komponent s vlivem na jadernou bezpečnost, které nejsou vybraným zařízením, tak, aby s rezervou odolaly důsledkům základních vnějších projektových událostí a pracovního prostředí,b) použitím pasivních funkcí systémů, konstrukcí a komponent k zajištění bezpečnostních funkcí, je-li to rozumně proveditelné,c) automatickým zásahem bezpečnostních systémů a zásahem dalších systémů s vlivem na jadernou bezpečnost na základě zásahů pracovníkůobsluhy podle vnitřních předpisů v případě následné poruchy vyvolané událostí podle odstavce 1 písm. a) ad) bez negativního ovlivnění ochrany proti jiným vnitřním událostem vyvolaným vnějšími projektovými událostmi.(3) Při naplňování požadavku podle odstavce 1 písm. b) musí být v projektu jaderného zařízenía) zohledněny předvídatelné možnosti dalšího rozvoje a následků vnější projektové události,b) zohledněn vliv vnější projektové události na1. poruchy ze společné příčiny u zálohujících se systémů, konstrukcí a komponent,2. poruchy více jaderných zařízení nacházejících se na témže území k umístění jaderného zařízení,3. ohrožení regionální infrastruktury a vnějších dodávek zdrojů a4. omezení proveditelnosti ochranných opatření,c) zajištěny dostatečné kapacity a prostředky pro zvládání vnější projektovou událostí vyvolaných havarijních podmínek a radiačních havárií na územích k umístění jaderného zařízení s více jadernými zařízeními, u kterých se předpokládá sdílení podpůrných zařízení a služeb,d) zahrnuty prostředky a postupy pro monitorování výskytu vlastností území a podávání výstrahy o nich,e) stanoveny intervenční úrovně sledovaných parametrů z monitorování vlastností území pro aktivaci preventivních opatření na jaderném zařízení a ochranných opatření uvnitř a vně areálu jaderného zařízení a pro zahájení prověrek jaderného zařízení po vnější projektové události af) stanovena opatření pro výměnu pracovníků a zajištění dodávek potřebných zdrojů při dlouhotrvajících rozvojích událostí.(4) Při naplňování požadavku podle odstavce 1 písm. b) projektem jaderného zařízení musí být provedeno hodnocení vnějších projektových událostí a odpovídajících scénářů spadajících do rozšířených projektových podmínek a musí být v projektu jaderného zařízení navržena rozumně proveditelná opatření zaměřená na extrémní události.(5) Při hodnocení vnějších projektových událostí a scénářů událostí podle odstavce 4 musí být provedena analýzaa) stanovující úrovně závažnosti vnější události, při které nelze zajistit plnění základních bezpečnostních funkcí,b) prokazující existenci rezervy systémů, konstrukcí a komponent s vlivem na jadernou bezpečnost využitelných pro zvládání havarijních podmínek až do ztráty jejich odolnosti a funkčnosti,c) určující prostředky pro zajištění plnění principůd) dokládající splnění požadavků podle odstavce 3 písm. d) až f).(6) Na základě výsledků analýzy podle odstavce 5 musí být stanoveny postupy pro uplatnění prostředků podle odstavce 5 písm. c).ezpečného využívání jaderné energie a |  |  |
| Čl.1 odst.8 (čl.8a odst.2) | 2. Členské státy zajistí, aby vnitrostátní rámec vyžadoval, aby cíl stanovený v odstavci 1:a) se vztahoval na jaderná zařízení, pro něž je stavební povolení uděleno poprvé po 14. srpnu 2014;b) byl používán jako referenční pro včasné provedení rozumně proveditelných bezpečnostních zlepšení stávajících jaderných zařízení, mimo jiné v rámci periodického hodnocení bezpečnosti, jak je stanoveno v čl. 8c písm. b). | 263/2016  | §239 | Tento zákon nabývá účinnosti dnem 1. ledna 2017. | PT |  |
|  |  | 162/2017 | §2 písm.g) | Pro účely této vyhlášky se rozumíg) velkým časným únikem únik více než 1 % počátečního množství 137Cs v jaderném zařízení do 10 hodin od vyhlášení radiační havárie. |  |  |
|  |  | 162/2017 | §13 odst.1 | (1) Periodické hodnocení bezpečnosti musí porovnat stav jaderné bezpečnosti, radiační ochrany, technické bezpečnosti, monitorování radiační situace, zvládání radiační mimořádné události a zabezpečení dosažený na jaderném zařízení s požadavky právních předpisů a s požadavky plynoucími ze stávající úrovně vědy a techniky a správné praxe (dále jen "bezpečnostní požadavky") platnými v době jeho provádění. |  |  |
|  |  | 162/2017 | §13 odst.2 | (2) Periodickým hodnocením bezpečnosti musí být v předem stanovených intervalech systematicky a komplexně prověřeny následující oblasti:a) projekt jaderného zařízení,b) skutečný stav systémů, konstrukcí a komponent,c) způsobilost systémů, konstrukcí a komponent k plnění funkcí požadovaných projektem jaderného zařízení (dále jen "kvalifikace zařízení"),d) stárnutí systémů, konstrukcí a komponent,e) deterministické analýzy bezpečnosti,f) pravděpodobnostní hodnocení bezpečnosti,g) analýza rizika,h) provozní bezpečnost,i) využití provozních zkušeností z jiných jaderných zařízení a poznatků vědy a výzkumu,j) organizace a řízení,k) postupy a předpisy,l) lidský faktor,m) zvládání radiační mimořádné události an) vliv provozu jaderného zařízení na jeho okolí z hlediska radiační ochrany |  |  |
|  |  | 162/2017 | §15 | (1) První periodické hodnocení bezpečnosti musí být provedeno do 6 let od zahájení provozu jaderného zařízení.(2) Periodické hodnocení bezpečnosti, s výjimkou prvního periodického hodnocení bezpečnosti, musí být provedeno do 10 let od provedení předchozího periodického hodnocení bezpečnosti.(3) Periodické hodnocení bezpečnosti při vyřazování z provozu jaderného zařízení musí být provedeno na konci každé etapy vyřazování z provozu jaderného zařízení a dále v případě změny původně plánovaného způsobu vyřazování z provozu jaderného zařízení. |  |  |
|  |  | 162/2017 | §17 písm.a) | Periodické hodnocení bezpečnosti musí hodnotita) v oblasti, kterou je projekt jaderného zařízení, skutečné projektové řešení systémů, konstrukcí a komponent a jejich fungování porovnáním s platnými bezpečnostními požadavky, včetně způsobu dokumentování změn provedených na jaderném zařízení a schopnosti jaderného zařízení naplňovat principy bezpečného využívání jaderné energie, |  |  |
|  |  | 162/2017 | §17 písm.b) | Periodické hodnocení bezpečnosti musí hodnotitb) v oblasti, kterou je skutečný stav systémů, konstrukcí a komponent, zda systémy, konstrukce a komponenty s vlivem na jadernou bezpečnost vyhovují technickým požadavkům uvedeným v technické specifikaci, splňují projektové požadavky, jsou nadále schopny plnit funkce předpokládané projektem jaderného zařízení a zda je jejich stav řádně dokumentován, |  |  |
|  |  | 162/2017 | §17 písm.d) | Periodické hodnocení bezpečnosti musí hodnotitd) v oblasti, kterou je stárnutí systémů, konstrukcí a komponent,1. provádění systematického monitorování a účinného řízení procesu stárnutí systémů, konstrukcí a komponent s vlivem na jadernou bezpečnost způsobem, který umožňuje zachování bezpečnostní funkce po celou dobu životního cyklu jaderného zařízení,2. rozsah opotřebení a degradace materiálů, včetně dopadu opotřebení a degradace na schopnost systémů, konstrukcí a komponent plnit svoji funkci a na predikci budoucího vývoje, a3. dokumentaci procesu řízeného stárnutí, |  |  |
|  |  | 162/2017 | §18 písm.a) | Periodické hodnocení bezpečnosti musí dále hodnotita) v oblasti, kterou je analýza rizika,1. přiměřenost ochrany jaderného zařízení proti vnitřním a vnějším událostem vzhledem ke skutečnému stavu všech systémů, konstrukcí a komponent s vlivem na jadernou bezpečnost a aktuálním hodnotám pravděpodobnosti výskytu rizik získaným z aktuálního hodnocení území k umístění jaderného zařízení, v němž je jaderné zařízení umístěno, s ohledem na možný výskyt klimatických změn a dopravních a jiných průmyslových aktivit, a2. opatření pro předcházení vzniku havarijních podmínek a ke zmírňování jejich následků uplatněním ochrany do hloubky, |  |  |
|  |  | 162/2017 | §18 písm.b) | Periodické hodnocení bezpečnosti musí dále hodnotitb) v oblasti, kterou je provozní bezpečnost,1. dlouhodobou úroveň jaderné bezpečnosti, radiační ochrany, technické bezpečnosti, monitorování radiační situace, zvládání radiační mimořádné události a zabezpečení při provozu jaderného zařízení a trendů jejího vývoje na základě rozboru průběžného hodnocení jaderné bezpečnosti, radiační ochrany a technické bezpečnosti a provozních zkušeností,2. systém zjišťování, klasifikace, zaznamenávání a ohlašovaní provozních událostí,3. způsob zpracování a vedení dokumentace systému zpětné vazby a4. účinnost systému zpětné vazby, |  |  |
|  |  | 162/2017 | §18 písm.c) | Periodické hodnocení bezpečnosti musí dále hodnotitsystému zpětné vazby a4. účinnost systému zpětné vazby,c) v oblasti, kterou je využití provozních zkušeností z jiných jaderných zařízení a poznatků vědy a výzkumu,1. existence a využívání systému pro získávání, třídění, vyhodnocování a zaznamenávání informací z provozu jiných jaderných zařízení podobného typu a2. míru, s níž jsou nové poznatky vědy a výzkumu promítnuty do opatření pro zvýšení jaderné bezpečnosti, radiační ochrany, technické bezpečnosti, monitorování radiační situace a zvládání radiační mimořádné události jaderného zařízení, |  |  |
|  |  | 162/2017 | §19 písm.b) | Periodické hodnocení bezpečnosti musí dále hodnotitradiační mimořádné události,1. požadavek projektu jaderného zařízení na vybavení úkrytů a jejich schopnost plnit svou funkci s ohledem na opotřebení vybavení,2. požadavek projektu jaderného zařízení na trvalou provozuschopnost a obyvatelnost úkrytů určených jako havarijní řídící středisko a technické podpůrné středisko,3. zda je pravidelně prověřován a vyhodnocován proces plánované údržby úkrytů,4. zda existuje a je využíván systém pro získávání, třídění, analyzování, vyhodnocování a zaznamenávání informací o vzniku radiačních mimořádných událostí a průběhu odezvy na ně na jiných jaderných zařízeních podobného typu,5. dostatečnost množství pracovníků s požadovanou kvalifikací pro provádění řízení a odezvy na vzniklou radiační mimořádnou událost podle jednotlivých zásahových instrukcí,6. zda systém vzdělávání fyzických osob určených k provádění činností podle zásahové instrukce, vnitřního havarijního plánu nebo havarijního řádu v oblasti zvládání radiační mimořádné události je v souladu se stávajícím stavem vědy a techniky a správné praxe,7. zda pracovní prostředí v úkrytech určených jako havarijní řídící středisko a technické podpůrné středisko má uspořádání a technické vybavení v souladu s ergonomickými požadavky podle stávajícího stavu vědy a techniky a správné praxe,8. nápravná opatření nedostatků zjištěných při ověřování funkčnosti technických prostředků podle vnitřního havarijního plánu provedená od předchozího periodického hodnocení bezpečnosti,9. nápravná opatření nedostatků zjištěných při havarijních cvičeních se zahrnutím vnitřního havarijního plánu a zásahových instrukcí, při nichž byl procvičován scénář zahrnující radiační havárii, provedená za období od předchozího periodického hodnocení bezpečnosti,10. systém poskytování základní informace pro případ radiační havárie obyvatelstvu v zóně havarijního plánování,11. systém informování obyvatelstva v zóně havarijního plánování v případě vzniku radiační havárie a12. významné změny v areálu jaderného zařízení a v zóně havarijního plánování, které mohou mít vliv na zajištění zvládání radiační mimořádné události za období od předchozího periodického hodnocení bezpečnosti. |  |  |
|  |  | 329/2017 | §4 odst.1 | (1) Projekt jaderného zařízení, včetně projektu změny jaderného zařízení, musí plnit tyto bezpečnostní cíle:a) předcházení havarijním podmínkám,b) zmírnění důsledků havarijních podmínek, pokud k nim dojde,c) zajištění, že prakticky vyloučenou skutečností jsou1. radiační havárie, při které není dostatečný čas pro zavedení neodkladných ochranných opatření pro obyvatelstvo (dále jen „časnáradiační havárie“), a2. radiační havárie, která vyžaduje neodkladná ochranná opatření pro obyvatelstvo, která nelze omezit místně nebo časově (dále jen „velká radiační havárie“),d) zajištění jaderné bezpečnosti, radiační ochrany, technické bezpečnosti, monitorování radiační situace, zvládání radiační mimořádné události a zabezpečení při nakládání s radioaktivním odpadem a při vyřazování z provozu jaderného zařízení,e) zohlednění vlivu lidského faktoru na funkci jaderného zařízení a jeho jednotlivých systémů, konstrukcí a komponent s vlivem na jadernou bezpečnost, radiační ochranu, monitorování radiační situace, zvládání radiační mimořádné události a zabezpečení a ovlivňování lidskéhovýkonu vlastnostmi jaderného zařízení af) zavedení procesů, které zajišťují, že projekt jaderného zařízení bude po celou dobu životního cyklu jaderného zařízení v souladu s aktuálnímstavem1. zkušeností z provozu jaderného zařízení,2. mezinárodních zkušeností,3. jaderného zařízení z hlediska stárnutí systémů,konstrukcí a komponent a4. vědy a techniky. |  |  |
|  |  | 329/2017 | §6 odst.5 | (5) Projekt jaderného zařízení musí v rámci zajišťování plnění požadavků na uplatnění ochrany do hloubky stanovit technická a organizační opatření pro prevenci a zvládání abnormálního provozu, základních projektových nehod a rozšířených projektových podmínek, včetně těžké havárie. |  |  |
|  |  | 329/2017 | §6 odst.6 | (6) Za rozumně proveditelné se má plnění požadavku stanoveného touto vyhláškou, je-li tímto plněním riziko radiační havárie, které vyplývá z nedostatečné schopnosti jaderného zařízení naplňovat stanovené bezpečnostní cíle, sníženo a současně nedochází k závažné změně důvodů a podmínek pro využívání jaderného zařízení. |  |  |
|  |  | 329/2017 | §10 | (1) Projektová východiska musí stanovit hodnoty parametrů důležitých pro projektování jaderného zařízení a z nich plynoucí požadavky na odolnost projektu jaderného zařízení, zejménaa) parametrů předpokládaných stavů jaderného zařízení, včetně stavu po postulované vnitřní iniciační události na jaderném zařízení předpokládané projektem jaderného zařízení,b) kritérií přijatelnosti pro následky stavů jaderného zařízení předpokládaných projektem jaderného zařízení,c) parametrů vlivu vlastností území, jejichž závažnost vyplývá z posuzování území k umístění jaderného zařízení,d) údajů plánu zajištění fyzické ochrany vycházejících z analýzy následků v případě úmyslného útoku dopravním letadlem proti jadernému zařízení ae) údajů charakterizujících bezpečnostní funkce zajišťované systémy, konstrukcemi a komponentami jaderného zařízení.(2) Projektová východiska musí stanovita) kategorie intenzity zatížení jaderného zařízení vlastnostmi území a četnost výskytu těchto zatížení,b) kategorie četnosti výskytu předpokládaných stavů jaderného zařízení,c) požadavky na kvalifikaci na prostředí systémů, konstrukcí a komponent,d) kategorie následků předpokládaných stavů jaderného zařízení ae) kritéria přijatelnosti příslušná kategoriím předpokládaných stavů jaderného zařízení a následků těchto stavů.(3) Při projektování jaderného zařízení musí být v rámci projektových východisek stanovena základní projektová východiska.(4) Základní projektová východiska musí stanovit požadavky na rozumně proveditelnou odolnost systémů, konstrukcí a komponent jaderného zařízení s vlivem na jadernou bezpečnost vůči vlastnosti území. Intenzita této vlastnosti území musí být určena hodnocením vlastnosti území pro četnost jejího výskytu, při které bude zajištěno plnění bezpečnostních cílů.(5) Odolnost systémů, konstrukcí a komponent jaderného zařízení s vlivem na jadernou bezpečnost podle odstavce 4 musí zajistit, že pro určenou intenzitu vlastnosti území bude docházet s vysokou pravděpodobností pouze k náhodným poruchám systémů, konstrukcí a komponent jaderného zařízení s vlivem na jadernou bezpečnost. |  |  |
|  |  | 329/2017 | §11 | (1) Základní projektová východiska musí stanovit základní vnější projektové události pro území k umístění jaderného zařízení. Tyto základní vnější projektové události jsou mezní hodnotou zatížení systémů, konstrukcí a komponent jaderného zařízení vlastnostmi území a jejich kombinací, při které jsou s vysokou věrohodností plněny bezpečnostní cíle projektu jaderného zařízení.(2) Pro stanovení základní vnější projektové události musí být zohledněny všechny události vyvolané vlastností území zahrnuté do posouzení území k umístění jaderného zařízení.(3) Intenzita základní vnější projektové události musí být rovna intenzitě hodnocené vlastnosti území s četností výskytu jednou za 10 000 let nebo nižší, s výjimkou případů vlastností území, pro které musí být na základě použité metody posouzení území k umístění jaderného zařízení použity jiné četnosti výskytu vlastnosti území a odpovídající kritéria přijatelnosti pro zatížení intenzitou základní vnější projektové události.(4) Základní vnější projektové události pro návrh a pro hodnocení odolnosti vybraných zařízení a systémů, konstrukcí a komponent s vlivem na jadernou bezpečnost nezbytných pro zvládání havarijních podmínek a radiační havárie jaderných zařízení s jaderným reaktorem o tepelném výkonu vyšším než 50 MW musía) pro stanovení seismické odolnosti vycházet z postulovaného špičkového horizontálního zrychlení podloží stavební konstrukce, která nese tento systém, konstrukci nebo komponentu, o minimální hodnotě 1/10 hodnoty gravitačního zrychlení ab) pro stanovení odolnosti proti náhodnému pádu letadla nebo jiného objektu vycházet z intenzity účinků pádu takového objektu, jehož četnost pádu na plochu, na níž může způsobit základní vnější iniciační událost, je vyšší než jednou za 10 000 000 let. |  |  |
|  |  | 329/2017 | §12 | (1) Projektová východiska musí zajistit naplnění principů bezpečného využívání jaderné energie proa) základní vnější projektové události a jejich vysoce pravděpodobné kombinace s konzervativním přístupem stanovenými předpoklady o výchozím stavu jaderného zařízení a možných doprovodných poruchách, které nebrání účinnému zásahu bezpečnostních systémů, ab) pro vnější projektové události a scénáře spadající pro svou četnost výskytu a závažnost do rozšířených projektových podmínek.(2) Naplnění požadavku podle odstavce 1 písm. a) v projektu jaderného zařízení musí být zajištěnoa) odolností vybraných zařízení a systémů, konstrukcí a komponent s vlivem na jadernou bezpečnost, které nejsou vybraným zařízením, tak, aby s rezervou odolaly důsledkům základních vnějších projektových událostí a pracovního prostředí,b) použitím pasivních funkcí systémů, konstrukcí a komponent k zajištění bezpečnostních funkcí, je-li to rozumně proveditelné,c) automatickým zásahem bezpečnostních systémů a zásahem dalších systémů s vlivem na jadernou bezpečnost na základě zásahů pracovníkůobsluhy podle vnitřních předpisů v případě následné poruchy vyvolané událostí podle odstavce 1 písm. a) ad) bez negativního ovlivnění ochrany proti jiným vnitřním událostem vyvolaným vnějšími projektovými událostmi.(3) Při naplňování požadavku podle odstavce 1 písm. b) musí být v projektu jaderného zařízenía) zohledněny předvídatelné možnosti dalšího rozvoje a následků vnější projektové události,b) zohledněn vliv vnější projektové události na1. poruchy ze společné příčiny u zálohujících se systémů, konstrukcí a komponent,2. poruchy více jaderných zařízení nacházejících se na témže území k umístění jaderného zařízení,3. ohrožení regionální infrastruktury a vnějších dodávek zdrojů a4. omezení proveditelnosti ochranných opatření,c) zajištěny dostatečné kapacity a prostředky pro zvládání vnější projektovou událostí vyvolaných havarijních podmínek a radiačních havárií na územích k umístění jaderného zařízení s více jadernými zařízeními, u kterých se předpokládá sdílení podpůrných zařízení a služeb,d) zahrnuty prostředky a postupy pro monitorování výskytu vlastností území a podávání výstrahy o nich,e) stanoveny intervenční úrovně sledovaných parametrů z monitorování vlastností území pro aktivaci preventivních opatření na jaderném zařízení a ochranných opatření uvnitř a vně areálu jaderného zařízení a pro zahájení prověrek jaderného zařízení po vnější projektové události af) stanovena opatření pro výměnu pracovníků a zajištění dodávek potřebných zdrojů při dlouhotrvajících rozvojích událostí.(4) Při naplňování požadavku podle odstavce 1 písm. b) projektem jaderného zařízení musí být provedeno hodnocení vnějších projektových událostí a odpovídajících scénářů spadajících do rozšířených projektových podmínek a musí být v projektu jaderného zařízení navržena rozumně proveditelná opatření zaměřená na extrémní události.(5) Při hodnocení vnějších projektových událostí a scénářů událostí podle odstavce 4 musí být provedena analýzaa) stanovující úrovně závažnosti vnější události, při které nelze zajistit plnění základních bezpečnostních funkcí,b) prokazující existenci rezervy systémů, konstrukcí a komponent s vlivem na jadernou bezpečnost využitelných pro zvládání havarijních podmínek až do ztráty jejich odolnosti a funkčnosti,c) určující prostředky pro zajištění plnění principůd) dokládající splnění požadavků podle odstavce 3 písm. d) až f).(6) Na základě výsledků analýzy podle odstavce 5 musí být stanoveny postupy pro uplatnění prostředků podle odstavce 5 písm. c).ezpečného využívání jaderné energie a |  |  |
| Čl.1 odst.8 (čl.8b odst.1 písm.a)) | Článek 8b Zavedení jaderněbezpečnostního cíle pro jaderná zařízení1. V zájmu dosažení jaderněbezpečnostního cíle stanoveného v článku 8a členské státy zajistí, aby vnitrostátní rámec vyžadoval tam, kde se uplatňuje ochrana do hloubky, aby zajistila, že:a) je minimalizován dopad mimořádných vnějších přírodních vlivů a náhodných rizik majících původ v činnosti člověka; | 263/2016 | §43 písm.c) | Pro účely tohoto zákona se rozumíc) ochranou do hloubky způsob ochrany založený na několika nezávislých úrovních stupňovitě bránících vzniku možnosti ozáření pracovníků a obyvatelstva, šíření ionizujícího záření a úniku radioaktivních látek do životního prostředí, | PT |  |
|  |  | 263/2016 | §45 odst.1 | (1) Jaderná bezpečnost, radiační ochrana, monitorování radiační situace, zvládání radiační mimořádné události a zabezpečení jaderného zařízení musí být během životního cyklu jaderného zařízení zajištěny ochranou do hloubky. |  |  |
|  |  | 263/2016 | §45 odst.4 | (4) Prováděcí právní předpis stanoví způsob zajištění ochrany do hloubky. |  |  |
|  |  | 263/2016 | §46 odst.2 písm.d) | (2) Projekt jaderného zařízení musíd) zajistit plnění požadavků na uplatnění ochrany do hloubky |  |  |
|  |  | 263/2016  | §48 odst.5 | (5) Hodnocením bezpečnosti musí být ověřeno, zda jsou zavedena opatření pro předcházení vzniku havarijních podmínek a ke zmírňování jejich následků včetně ochrany do hloubky. |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | 329/2017 | §4 odst.1 | (1) Projekt jaderného zařízení, včetně projektu změny jaderného zařízení, musí plnit tyto bezpečnostní cíle:a) předcházení havarijním podmínkám,b) zmírnění důsledků havarijních podmínek, pokud k nim dojde,c) zajištění, že prakticky vyloučenou skutečností jsou1. radiační havárie, při které není dostatečný čas pro zavedení neodkladných ochranných opatření pro obyvatelstvo (dále jen „časnáradiační havárie“), a2. radiační havárie, která vyžaduje neodkladná ochranná opatření pro obyvatelstvo, která nelze omezit místně nebo časově (dále jen „velká radiační havárie“),d) zajištění jaderné bezpečnosti, radiační ochrany, technické bezpečnosti, monitorování radiační situace, zvládání radiační mimořádné události a zabezpečení při nakládání s radioaktivním odpadem a při vyřazování z provozu jaderného zařízení,e) zohlednění vlivu lidského faktoru na funkci jaderného zařízení a jeho jednotlivých systémů, konstrukcí a komponent s vlivem na jadernou bezpečnost, radiační ochranu, monitorování radiační situace, zvládání radiační mimořádné události a zabezpečení a ovlivňování lidskéhovýkonu vlastnostmi jaderného zařízení af) zavedení procesů, které zajišťují, že projekt jaderného zařízení bude po celou dobu životního cyklu jaderného zařízení v souladu s aktuálnímstavem1. zkušeností z provozu jaderného zařízení,2. mezinárodních zkušeností,3. jaderného zařízení z hlediska stárnutí systémů,konstrukcí a komponent a4. vědy a techniky. |  |  |
|  |  | 329/2017 | §6 odst.5 | (5) Projekt jaderného zařízení musí v rámci zajišťování plnění požadavků na uplatnění ochrany do hloubky stanovit technická a organizační opatření pro prevenci a zvládání abnormálního provozu, základních projektových nehod a rozšířených projektových podmínek, včetně těžké havárie. |  |  |
|  |  | 329/2017 | §6 odst.6 | (6) Za rozumně proveditelné se má plnění požadavku stanoveného touto vyhláškou, je-li tímto plněním riziko radiační havárie, které vyplývá z nedostatečné schopnosti jaderného zařízení naplňovat stanovené bezpečnostní cíle, sníženo a současně nedochází k závažné změně důvodů a podmínek pro využívání jaderného zařízení. |  |  |
|  |  | 329/2017 | §10 | (1) Projektová východiska musí stanovit hodnoty parametrů důležitých pro projektování jaderného zařízení a z nich plynoucí požadavky na odolnost projektu jaderného zařízení, zejménaa) parametrů předpokládaných stavů jaderného zařízení, včetně stavu po postulované vnitřní iniciační události na jaderném zařízení předpokládané projektem jaderného zařízení,b) kritérií přijatelnosti pro následky stavů jaderného zařízení předpokládaných projektem jaderného zařízení,c) parametrů vlivu vlastností území, jejichž závažnost vyplývá z posuzování území k umístění jaderného zařízení,d) údajů plánu zajištění fyzické ochrany vycházejících z analýzy následků v případě úmyslného útoku dopravním letadlem proti jadernému zařízení ae) údajů charakterizujících bezpečnostní funkce zajišťované systémy, konstrukcemi a komponentami jaderného zařízení.(2) Projektová východiska musí stanovita) kategorie intenzity zatížení jaderného zařízení vlastnostmi území a četnost výskytu těchto zatížení,b) kategorie četnosti výskytu předpokládaných stavů jaderného zařízení,c) požadavky na kvalifikaci na prostředí systémů, konstrukcí a komponent,d) kategorie následků předpokládaných stavů jaderného zařízení ae) kritéria přijatelnosti příslušná kategoriím předpokládaných stavů jaderného zařízení a následků těchto stavů.(3) Při projektování jaderného zařízení musí být v rámci projektových východisek stanovena základní projektová východiska.(4) Základní projektová východiska musí stanovit požadavky na rozumně proveditelnou odolnost systémů, konstrukcí a komponent jaderného zařízení s vlivem na jadernou bezpečnost vůči vlastnosti území. Intenzita této vlastnosti území musí být určena hodnocením vlastnosti území pro četnost jejího výskytu, při které bude zajištěno plnění bezpečnostních cílů.(5) Odolnost systémů, konstrukcí a komponent jaderného zařízení s vlivem na jadernou bezpečnost podle odstavce 4 musí zajistit, že pro určenou intenzitu vlastnosti území bude docházet s vysokou pravděpodobností pouze k náhodným poruchám systémů, konstrukcí a komponent jaderného zařízení s vlivem na jadernou bezpečnost. |  |  |
|  |  | 329/2017 | §11 | (1) Základní projektová východiska musí stanovit základní vnější projektové události pro území k umístění jaderného zařízení. Tyto základní vnější projektové události jsou mezní hodnotou zatížení systémů, konstrukcí a komponent jaderného zařízení vlastnostmi území a jejich kombinací, při které jsou s vysokou věrohodností plněny bezpečnostní cíle projektu jaderného zařízení.(2) Pro stanovení základní vnější projektové události musí být zohledněny všechny události vyvolané vlastností území zahrnuté do posouzení území k umístění jaderného zařízení.(3) Intenzita základní vnější projektové události musí být rovna intenzitě hodnocené vlastnosti území s četností výskytu jednou za 10 000 let nebo nižší, s výjimkou případů vlastností území, pro které musí být na základě použité metody posouzení území k umístění jaderného zařízení použity jiné četnosti výskytu vlastnosti území a odpovídající kritéria přijatelnosti pro zatížení intenzitou základní vnější projektové události.(4) Základní vnější projektové události pro návrh a pro hodnocení odolnosti vybraných zařízení a systémů, konstrukcí a komponent s vlivem na jadernou bezpečnost nezbytných pro zvládání havarijních podmínek a radiační havárie jaderných zařízení s jaderným reaktorem o tepelném výkonu vyšším než 50 MW musía) pro stanovení seismické odolnosti vycházet z postulovaného špičkového horizontálního zrychlení podloží stavební konstrukce, která nese tento systém, konstrukci nebo komponentu, o minimální hodnotě 1/10 hodnoty gravitačního zrychlení ab) pro stanovení odolnosti proti náhodnému pádu letadla nebo jiného objektu vycházet z intenzity účinků pádu takového objektu, jehož četnost pádu na plochu, na níž může způsobit základní vnější iniciační událost, je vyšší než jednou za 10 000 000 let. |  |  |
|  |  | 329/2017 | §12 | (1) Projektová východiska musí zajistit naplnění principů bezpečného využívání jaderné energie proa) základní vnější projektové události a jejich vysoce pravděpodobné kombinace s konzervativním přístupem stanovenými předpoklady o výchozím stavu jaderného zařízení a možných doprovodných poruchách, které nebrání účinnému zásahu bezpečnostních systémů, ab) pro vnější projektové události a scénáře spadající pro svou četnost výskytu a závažnost do rozšířených projektových podmínek.(2) Naplnění požadavku podle odstavce 1 písm. a) v projektu jaderného zařízení musí být zajištěnoa) odolností vybraných zařízení a systémů, konstrukcí a komponent s vlivem na jadernou bezpečnost, které nejsou vybraným zařízením, tak, aby s rezervou odolaly důsledkům základních vnějších projektových událostí a pracovního prostředí,b) použitím pasivních funkcí systémů, konstrukcí a komponent k zajištění bezpečnostních funkcí, je-li to rozumně proveditelné,c) automatickým zásahem bezpečnostních systémů a zásahem dalších systémů s vlivem na jadernou bezpečnost na základě zásahů pracovníkůobsluhy podle vnitřních předpisů v případě následné poruchy vyvolané událostí podle odstavce 1 písm. a) ad) bez negativního ovlivnění ochrany proti jiným vnitřním událostem vyvolaným vnějšími projektovými událostmi.(3) Při naplňování požadavku podle odstavce 1 písm. b) musí být v projektu jaderného zařízenía) zohledněny předvídatelné možnosti dalšího rozvoje a následků vnější projektové události,b) zohledněn vliv vnější projektové události na1. poruchy ze společné příčiny u zálohujících se systémů, konstrukcí a komponent,2. poruchy více jaderných zařízení nacházejících se na témže území k umístění jaderného zařízení,3. ohrožení regionální infrastruktury a vnějších dodávek zdrojů a4. omezení proveditelnosti ochranných opatření,c) zajištěny dostatečné kapacity a prostředky pro zvládání vnější projektovou událostí vyvolaných havarijních podmínek a radiačních havárií na územích k umístění jaderného zařízení s více jadernými zařízeními, u kterých se předpokládá sdílení podpůrných zařízení a služeb,d) zahrnuty prostředky a postupy pro monitorování výskytu vlastností území a podávání výstrahy o nich,e) stanoveny intervenční úrovně sledovaných parametrů z monitorování vlastností území pro aktivaci preventivních opatření na jaderném zařízení a ochranných opatření uvnitř a vně areálu jaderného zařízení a pro zahájení prověrek jaderného zařízení po vnější projektové události af) stanovena opatření pro výměnu pracovníků a zajištění dodávek potřebných zdrojů při dlouhotrvajících rozvojích událostí.(4) Při naplňování požadavku podle odstavce 1 písm. b) projektem jaderného zařízení musí být provedeno hodnocení vnějších projektových událostí a odpovídajících scénářů spadajících do rozšířených projektových podmínek a musí být v projektu jaderného zařízení navržena rozumně proveditelná opatření zaměřená na extrémní události.(5) Při hodnocení vnějších projektových událostí a scénářů událostí podle odstavce 4 musí být provedena analýzaa) stanovující úrovně závažnosti vnější události, při které nelze zajistit plnění základních bezpečnostních funkcí,b) prokazující existenci rezervy systémů, konstrukcí a komponent s vlivem na jadernou bezpečnost využitelných pro zvládání havarijních podmínek až do ztráty jejich odolnosti a funkčnosti,c) určující prostředky pro zajištění plnění principůd) dokládající splnění požadavků podle odstavce 3 písm. d) až f).(6) Na základě výsledků analýzy podle odstavce 5 musí být stanoveny postupy pro uplatnění prostředků podle odstavce 5 písm. c).ezpečného využívání jaderné energie a |  |  |
| Čl.1 odst.8 (čl.8b odst.1 písm.b)) | b) je předcházeno abnormálnímu provozu a selháním; | 21/2017 | §15 | (1) Jaderné zařízení musí být uváděno do provozu a provozováno pouze v režimech stanovených projektem jaderného zařízení.(2) Při vzniku odchylky od předepsaného průběhu s negativním vlivem na jadernou bezpečnost nebo události s negativním vlivem na jadernou bezpečnost v průběhu provádění zkoušek během uvádění do provozu jaderného zařízení nebo během jeho provozu musí být jaderné zařízení neprodleně uvedeno do bezpečného, stabilizovaného a kontrolovaného stavu.(3) V případě vzniku stavu podle odstavce 2 lze pokračovat v uvádění do provozu jaderného zařízení nebo provozu jaderného zařízení poa) provedení analýzy příčin tohoto stavu,b) objasnění a odstranění příčin tohoto stavu,c) ověření plnění bezpečnostních funkcí a funkční celistvosti všech systémů, konstrukcí a komponent, které mohly být dotčeny, ad) provedení nápravných opatření k zamezení opakování tohoto stavu.(4) Část jaderného zařízení, která je uváděna do provozu nebo provozována, musí být od částí, u nichž pokračuje výstavba nebo neaktivní zkoušky, oddělena tak, aby montážní práce nebo poruchy a havárie na budované části neovlivnily jadernou bezpečnost části uváděné do provozu nebo části již provozované. Tato podmínka musí být splněna rovněž, jde-li o samostatná jaderná zařízení.(5) Po celou dobu uvádění do provozu jaderného zařízení a při jeho provozu musí být držitel povolení znalý aktuálního stavu jaderného zařízení.(6) Procesy a činnosti související s uváděním do provozu jaderného zařízení nebo jeho provozem musí být prováděny podle pracovních příkazů, vnitřních předpisů a programů uvádění jaderného zařízení do provozu.(7) Před zahájením činnosti důležité z hlediska jaderné bezpečnosti nebo činnosti zvláště důležité z hlediska jaderné bezpečnosti musí být prověřeno a doloženo Úřadu, že tyto činnosti neohrozí jadernou bezpečnost. | PT |  |
|  |  | 21/2017 | §16 odst.3 | (3) Po provozní události, kterou by mohla být negativně ovlivněna bezpečnostní funkce nebo funkční celistvost systémů, konstrukcí a komponent, musí býta) zjištěno, zda je potenciálně ovlivněná bezpečnostní funkce systémů, konstrukcí a komponent plněna, ab) ověřena funkčnost jiných systémů, konstrukcí a komponent zajišťujících plnění téže bezpečnostní funkce. |  |  |
|  |  | 21/2017 | §16 odst.4 | (4) V případě jaderného zařízení s jaderným reaktorem musí být při překročení bezpečnostního limitu jaderný reaktor neprodleně odstaven. |  |  |
|  |  | 21/2017 | §16 odst.5 | (5) Uvedení jaderného reaktoru do kritického stavu po odstavení podle odstavce 4 je možné až poa) odhalení a odstranění příčin, které vedly k překročení bezpečnostního limitu,b) odstranění následků překročení bezpečnostního limitu ac) provedení rozborů k odhalení stavu jaderného zařízení po překročení bezpečnostního limitu. |  |  |
|  |  | 21/2017 | §20 | (1) Uvádění do provozu jaderného zařízení bez jaderného reaktoru a neaktivní vyzkoušení, první fyzikální spouštění a první energetické spouštění jaderného zařízení s jaderným reaktorem (dále jen "uvádění jaderného zařízení do provozu") musí být prováděno tak, žea) je stanoven program uvádění jaderného zařízení do provozu a uvádění jaderného zařízení do provozu je prováděno v souladu s ním,b) každá etapa tvoří ucelený soubor zkoušek,c) zkoušky prokáží splnění bezpečnostních kritérií podle programu uvádění jaderného zařízení do provozu,d) výsledky zkoušek jsou dokumentovány ae) následující etapa je zahájena po úspěšném provedení zkoušek předcházející etapy.(2) Přechod do další etapy uvádění jaderného zařízení do provozu je možný poa) ukončení veškerých prací a zkoušek předchozí etapy,b) splnění všech kritérií úspěšnosti předchozí etapy v souladu s dokumentací pro povolovanou činnost,c) zajištění připravenosti vybraných zařízení k zahájení etapy,d) zajištění připravenosti pracovníků k zahájení etapy,e) zajištění existence a správnosti dokumentace pro povolovanou činnost,f) úspěšném komplexním funkčním ověření jaderného zařízení ag) prověření splnění požadavků podle písmen a) až e) a jeho zdokumentování.(3) V průběhu zkoušek při uvádění jaderného zařízení do provozu je zakázáno odpojení prvků ochranného systému jaderného reaktoru, pokud zbývající část prvků tohoto systému nezajišťuje spolehlivé plnění požadavků právních předpisů a limitů a podmínek.(4) Výsledky kontroly připravenosti jaderného zařízení na jednotlivé etapy uvádění jaderného zařízení do provozu a na provoz musí být shrnuty v souhrnném dokladu o ověření. |  |  |
|  |  | 21/2017 | §21 | (1) Etapa uvádění jaderného zařízení do provozu musí být prováděna podle předem vypracovaného etapového programu.(2) V rámci etapy uvádění jaderného zařízení do provozu musí býta) zkouškami postupně ověřeny1. shoda systémů, konstrukcí a komponent s požadavky právních předpisů a projektem jaderného zařízení a2. projektem jaderného zařízení stanovené režimy a charakteristiky jaderného zařízení ab) zkoušky podle písmene a) prováděny tak, aby byly vytvářeny podmínky pro zkoušky dalších celků a úspěšné komplexní funkční ověření jaderného zařízení před zahájením zkušebního provozu.(3) Etapový program musí obsahovata) cíl, popis a metodiku provedení prací etapy,b) vzájemné časové a logické vazby mezi činnostmi etapy,c) požadavky na připravenost technologie a zdrojů na činnosti etapy,d) bezpečnostní kritéria a metodiku hodnocení jejich splnění,e) popis počátečního a konečného stavu etapy,f) popis organizačního a personálního zajištění etapy,g) popis způsobu přechodu do další etapy ah) seznam dílčích programů pro jednotlivé činnosti.(4) Dílčí program pro jednotlivé činnosti musí obsahovata) cíl, popis a metodiku provádění činnosti,b) požadavky na připravenost technologie a zdrojů na činnost,c) bezpečnostní kritéria a metodiku hodnocení jejich splnění,d) počáteční a konečný stav činnosti ae) popis organizačního a personálního zajištění činnosti. |  |  |
|  |  | 21/2017 | §23 odst.3 | (3) Je-li při provozu jaderného zařízení odstaven jaderný reaktor s palivovými soubory v aktivní zóně, musí být nepřetržitě kontrolován, včetně období zavážení a výměny palivových souborů, zejména z hlediska zachování podkritičnosti aktivní zóny a odvodu tepla z aktivní zóny. |  |  |
|  |  | 21/2017 | §23 odst.4 | (4) Při provozu jaderného zařízení s jaderným reaktorema) musí být držiteli povolení k provozu jaderného zařízení známa účinnost1. ochranného systému,2. výkonných prvků bezpečnostních systémů,3. kompenzačních prvků a4. absorbátorů neutronů,b) musí účinnost výkonných prvků ochranného systému jaderného reaktoru s dostatečnou rezervou zajišťovat odstavení jaderného reaktoru a jeho udržení v podkritickém stavu a kompenzaci reaktivity aktivní zóny, a to po dobu a v míře, které jsou uvažovány v bezpečnostních analýzách,c) musí být držiteli povolení k provozu jaderného zařízení známa maximální zásoba reaktivity aktivní zóny ad) nesmí být odpojeny kanály ochranného systému nebo jednotlivé výkonné prvky ochranného nebo bezpečnostního systému, pokud zbývající počet kanálů ochranného systému nebo výkonných prvků ochranného nebo bezpečnostního systému nezajišťuje jadernou bezpečnost. |  |  |
|  |  | 21/2017 | §23 odst.5 | (5) Při provozu jaderného zařízení musí býta) zajištěna trvalá přítomnost a dostupnost úplného a aktualizovaného souboru vnitřních předpisů, včetně limitů a podmínek, na řídicích pracovištích,b) tento provoz pravidelně hodnocen,c) prováděn rozbor vzniklé provozní události a navrženo opatření k předcházení jejímu opakování ad) zpracována zpráva o rozboru vzniklé provozní události a předávána Úřadu jednou měsíčně; tato zpráva musí obsahovat zejména1. návrh opatření k předcházení vzniklé provozní události a2. informaci o stavu plnění opatření podle bodu 1. |  |  |
|  |  | 329/2017 | §4 odst.1 | (1) Projekt jaderného zařízení, včetně projektu změny jaderného zařízení, musí plnit tyto bezpečnostní cíle:a) předcházení havarijním podmínkám,b) zmírnění důsledků havarijních podmínek, pokud k nim dojde,c) zajištění, že prakticky vyloučenou skutečností jsou1. radiační havárie, při které není dostatečný čas pro zavedení neodkladných ochranných opatření pro obyvatelstvo (dále jen „časnáradiační havárie“), a2. radiační havárie, která vyžaduje neodkladná ochranná opatření pro obyvatelstvo, která nelze omezit místně nebo časově (dále jen „velká radiační havárie“),d) zajištění jaderné bezpečnosti, radiační ochrany, technické bezpečnosti, monitorování radiační situace, zvládání radiační mimořádné události a zabezpečení při nakládání s radioaktivním odpadem a při vyřazování z provozu jaderného zařízení,e) zohlednění vlivu lidského faktoru na funkci jaderného zařízení a jeho jednotlivých systémů, konstrukcí a komponent s vlivem na jadernou bezpečnost, radiační ochranu, monitorování radiační situace, zvládání radiační mimořádné události a zabezpečení a ovlivňování lidskéhovýkonu vlastnostmi jaderného zařízení af) zavedení procesů, které zajišťují, že projekt jaderného zařízení bude po celou dobu životního cyklu jaderného zařízení v souladu s aktuálnímstavem1. zkušeností z provozu jaderného zařízení,2. mezinárodních zkušeností,3. jaderného zařízení z hlediska stárnutí systémů,konstrukcí a komponent a4. vědy a techniky. |  |  |
| Čl.1 odst.8 (čl.8b odst.1 písm.c)) | c) je abnormální provoz zvládnut a jsou odhalena selhání; | 21/2017 | §5 | (1) Při šetření provozní události musí být postupováno tak, aby byly odhalenya) příčiny a okolnosti provozní události,b) vývoj zhoršování jaderné bezpečnosti při provozu jaderného zařízení ac) míra snížení bezpečnostních rezerv a ovlivnění úrovní ochrany do hloubky.(2) Držitel povolení musí v rámci šetření provozní událostia) zhodnotit význam provozní události z hlediska jaderné bezpečnosti, radiační ochrany, technické bezpečnosti, monitorování radiační situace, zvládání radiační mimořádné události a zabezpečení jaderného zařízení a jejích následků,b) určit průběh provozní události, včetně stanovení vzniklé odchylky nebo selhání,c) zhodnotit činnosti pracovníků, a to metodami pro hodnocení vlivu lidských a organizačních faktorů,d) zhodnotit vliv kultury bezpečnosti na provozní událost,e) provést rozbor přímých příčin a kořenových příčin provozní události,f) odhalit případný negativní trend významný z hlediska jaderné bezpečnosti, radiační ochrany, technické bezpečnosti, monitorování radiační situace, zvládání radiační mimořádné události a zabezpečení ag) odhalit případné snížení úrovně bezpečnostních rezerv a zvýšení rizika výskytu související provozní události.(3) Šetření provozní události musí být prováděno neprodleně. Přednostně musí být šetřena významná provozní událost. | PT |  |
|  |  | 21/2017 | §15 | (1) Jaderné zařízení musí být uváděno do provozu a provozováno pouze v režimech stanovených projektem jaderného zařízení.(2) Při vzniku odchylky od předepsaného průběhu s negativním vlivem na jadernou bezpečnost nebo události s negativním vlivem na jadernou bezpečnost v průběhu provádění zkoušek během uvádění do provozu jaderného zařízení nebo během jeho provozu musí být jaderné zařízení neprodleně uvedeno do bezpečného, stabilizovaného a kontrolovaného stavu.(3) V případě vzniku stavu podle odstavce 2 lze pokračovat v uvádění do provozu jaderného zařízení nebo provozu jaderného zařízení poa) provedení analýzy příčin tohoto stavu,b) objasnění a odstranění příčin tohoto stavu,c) ověření plnění bezpečnostních funkcí a funkční celistvosti všech systémů, konstrukcí a komponent, které mohly být dotčeny, ad) provedení nápravných opatření k zamezení opakování tohoto stavu.(4) Část jaderného zařízení, která je uváděna do provozu nebo provozována, musí být od částí, u nichž pokračuje výstavba nebo neaktivní zkoušky, oddělena tak, aby montážní práce nebo poruchy a havárie na budované části neovlivnily jadernou bezpečnost části uváděné do provozu nebo části již provozované. Tato podmínka musí být splněna rovněž, jde-li o samostatná jaderná zařízení.(5) Po celou dobu uvádění do provozu jaderného zařízení a při jeho provozu musí být držitel povolení znalý aktuálního stavu jaderného zařízení.(6) Procesy a činnosti související s uváděním do provozu jaderného zařízení nebo jeho provozem musí být prováděny podle pracovních příkazů, vnitřních předpisů a programů uvádění jaderného zařízení do provozu.(7) Před zahájením činnosti důležité z hlediska jaderné bezpečnosti nebo činnosti zvláště důležité z hlediska jaderné bezpečnosti musí být prověřeno a doloženo Úřadu, že tyto činnosti neohrozí jadernou bezpečnost. |  |  |
|  |  | 21/2017 | §16 odst.3 | (3) Po provozní události, kterou by mohla být negativně ovlivněna bezpečnostní funkce nebo funkční celistvost systémů, konstrukcí a komponent, musí býta) zjištěno, zda je potenciálně ovlivněná bezpečnostní funkce systémů, konstrukcí a komponent plněna, ab) ověřena funkčnost jiných systémů, konstrukcí a komponent zajišťujících plnění téže bezpečnostní funkce. |  |  |
|  |  | 21/2017 | §16 odst.4 | (4) V případě jaderného zařízení s jaderným reaktorem musí být při překročení bezpečnostního limitu jaderný reaktor neprodleně odstaven. |  |  |
|  |  | 21/2017 | §16 odst.5 | (5) Uvedení jaderného reaktoru do kritického stavu po odstavení podle odstavce 4 je možné až poa) odhalení a odstranění příčin, které vedly k překročení bezpečnostního limitu,b) odstranění následků překročení bezpečnostního limitu ac) provedení rozborů k odhalení stavu jaderného zařízení po překročení bezpečnostního limitu. |  |  |
|  |  | 21/2017 | §23 odst.3 | (3) Je-li při provozu jaderného zařízení odstaven jaderný reaktor s palivovými soubory v aktivní zóně, musí být nepřetržitě kontrolován, včetně období zavážení a výměny palivových souborů, zejména z hlediska zachování podkritičnosti aktivní zóny a odvodu tepla z aktivní zóny. |  |  |
|  |  | 21/2017 | §23 odst.4 | (4) Při provozu jaderného zařízení s jaderným reaktorema) musí být držiteli povolení k provozu jaderného zařízení známa účinnost1. ochranného systému,2. výkonných prvků bezpečnostních systémů,3. kompenzačních prvků a4. absorbátorů neutronů,b) musí účinnost výkonných prvků ochranného systému jaderného reaktoru s dostatečnou rezervou zajišťovat odstavení jaderného reaktoru a jeho udržení v podkritickém stavu a kompenzaci reaktivity aktivní zóny, a to po dobu a v míře, které jsou uvažovány v bezpečnostních analýzách,c) musí být držiteli povolení k provozu jaderného zařízení známa maximální zásoba reaktivity aktivní zóny ad) nesmí být odpojeny kanály ochranného systému nebo jednotlivé výkonné prvky ochranného nebo bezpečnostního systému, pokud zbývající počet kanálů ochranného systému nebo výkonných prvků ochranného nebo bezpečnostního systému nezajišťuje jadernou bezpečnost. |  |  |
|  |  | 21/2017 | §23 odst.5 | (5) Při provozu jaderného zařízení musí býta) zajištěna trvalá přítomnost a dostupnost úplného a aktualizovaného souboru vnitřních předpisů, včetně limitů a podmínek, na řídicích pracovištích,b) tento provoz pravidelně hodnocen,c) prováděn rozbor vzniklé provozní události a navrženo opatření k předcházení jejímu opakování ad) zpracována zpráva o rozboru vzniklé provozní události a předávána Úřadu jednou měsíčně; tato zpráva musí obsahovat zejména1. návrh opatření k předcházení vzniklé provozní události a2. informaci o stavu plnění opatření podle bodu 1. |  |  |
|  |  | 329/2017 | §4 odst.1 | (1) Projekt jaderného zařízení, včetně projektu změny jaderného zařízení, musí plnit tyto bezpečnostní cíle:a) předcházení havarijním podmínkám,b) zmírnění důsledků havarijních podmínek, pokud k nim dojde,c) zajištění, že prakticky vyloučenou skutečností jsou1. radiační havárie, při které není dostatečný čas pro zavedení neodkladných ochranných opatření pro obyvatelstvo (dále jen „časnáradiační havárie“), a2. radiační havárie, která vyžaduje neodkladná ochranná opatření pro obyvatelstvo, která nelze omezit místně nebo časově (dále jen „velká radiační havárie“),d) zajištění jaderné bezpečnosti, radiační ochrany, technické bezpečnosti, monitorování radiační situace, zvládání radiační mimořádné události a zabezpečení při nakládání s radioaktivním odpadem a při vyřazování z provozu jaderného zařízení,e) zohlednění vlivu lidského faktoru na funkci jaderného zařízení a jeho jednotlivých systémů, konstrukcí a komponent s vlivem na jadernou bezpečnost, radiační ochranu, monitorování radiační situace, zvládání radiační mimořádné události a zabezpečení a ovlivňování lidskéhovýkonu vlastnostmi jaderného zařízení af) zavedení procesů, které zajišťují, že projekt jaderného zařízení bude po celou dobu životního cyklu jaderného zařízení v souladu s aktuálnímstavem1. zkušeností z provozu jaderného zařízení,2. mezinárodních zkušeností,3. jaderného zařízení z hlediska stárnutí systémů,konstrukcí a komponent a4. vědy a techniky. |  |  |
| Čl.1 odst.8 (čl.8b odst.1 písm.d)) | d) jsou zvládnuty havárie zvažované v projektových východiscích; | 21/2017 | §15 | (1) Jaderné zařízení musí být uváděno do provozu a provozováno pouze v režimech stanovených projektem jaderného zařízení.(2) Při vzniku odchylky od předepsaného průběhu s negativním vlivem na jadernou bezpečnost nebo události s negativním vlivem na jadernou bezpečnost v průběhu provádění zkoušek během uvádění do provozu jaderného zařízení nebo během jeho provozu musí být jaderné zařízení neprodleně uvedeno do bezpečného, stabilizovaného a kontrolovaného stavu.(3) V případě vzniku stavu podle odstavce 2 lze pokračovat v uvádění do provozu jaderného zařízení nebo provozu jaderného zařízení poa) provedení analýzy příčin tohoto stavu,b) objasnění a odstranění příčin tohoto stavu,c) ověření plnění bezpečnostních funkcí a funkční celistvosti všech systémů, konstrukcí a komponent, které mohly být dotčeny, ad) provedení nápravných opatření k zamezení opakování tohoto stavu.(4) Část jaderného zařízení, která je uváděna do provozu nebo provozována, musí být od částí, u nichž pokračuje výstavba nebo neaktivní zkoušky, oddělena tak, aby montážní práce nebo poruchy a havárie na budované části neovlivnily jadernou bezpečnost části uváděné do provozu nebo části již provozované. Tato podmínka musí být splněna rovněž, jde-li o samostatná jaderná zařízení.(5) Po celou dobu uvádění do provozu jaderného zařízení a při jeho provozu musí být držitel povolení znalý aktuálního stavu jaderného zařízení.(6) Procesy a činnosti související s uváděním do provozu jaderného zařízení nebo jeho provozem musí být prováděny podle pracovních příkazů, vnitřních předpisů a programů uvádění jaderného zařízení do provozu.(7) Před zahájením činnosti důležité z hlediska jaderné bezpečnosti nebo činnosti zvláště důležité z hlediska jaderné bezpečnosti musí být prověřeno a doloženo Úřadu, že tyto činnosti neohrozí jadernou bezpečnost. | PT |  |
|  |  | 21/2017 | §16 odst.3 | (3) Po provozní události, kterou by mohla být negativně ovlivněna bezpečnostní funkce nebo funkční celistvost systémů, konstrukcí a komponent, musí býta) zjištěno, zda je potenciálně ovlivněná bezpečnostní funkce systémů, konstrukcí a komponent plněna, ab) ověřena funkčnost jiných systémů, konstrukcí a komponent zajišťujících plnění téže bezpečnostní funkce. |  |  |
|  |  | 21/2017 | §16 odst.4 | (4) V případě jaderného zařízení s jaderným reaktorem musí být při překročení bezpečnostního limitu jaderný reaktor neprodleně odstaven. |  |  |
|  |  | 21/2017 | §16 odst.5 | (5) Uvedení jaderného reaktoru do kritického stavu po odstavení podle odstavce 4 je možné až poa) odhalení a odstranění příčin, které vedly k překročení bezpečnostního limitu,b) odstranění následků překročení bezpečnostního limitu ac) provedení rozborů k odhalení stavu jaderného zařízení po překročení bezpečnostního limitu. |  |  |
|  |  | 21/2017 | §23 odst.3 | (3) Je-li při provozu jaderného zařízení odstaven jaderný reaktor s palivovými soubory v aktivní zóně, musí být nepřetržitě kontrolován, včetně období zavážení a výměny palivových souborů, zejména z hlediska zachování podkritičnosti aktivní zóny a odvodu tepla z aktivní zóny. |  |  |
|  |  | 21/2017 | §23 odst.4 | (4) Při provozu jaderného zařízení s jaderným reaktorema) musí být držiteli povolení k provozu jaderného zařízení známa účinnost1. ochranného systému,2. výkonných prvků bezpečnostních systémů,3. kompenzačních prvků a4. absorbátorů neutronů,b) musí účinnost výkonných prvků ochranného systému jaderného reaktoru s dostatečnou rezervou zajišťovat odstavení jaderného reaktoru a jeho udržení v podkritickém stavu a kompenzaci reaktivity aktivní zóny, a to po dobu a v míře, které jsou uvažovány v bezpečnostních analýzách,c) musí být držiteli povolení k provozu jaderného zařízení známa maximální zásoba reaktivity aktivní zóny ad) nesmí být odpojeny kanály ochranného systému nebo jednotlivé výkonné prvky ochranného nebo bezpečnostního systému, pokud zbývající počet kanálů ochranného systému nebo výkonných prvků ochranného nebo bezpečnostního systému nezajišťuje jadernou bezpečnost. |  |  |
|  |  | 21/2017 | §23 odst.5 | (5) Při provozu jaderného zařízení musí býta) zajištěna trvalá přítomnost a dostupnost úplného a aktualizovaného souboru vnitřních předpisů, včetně limitů a podmínek, na řídicích pracovištích,b) tento provoz pravidelně hodnocen,c) prováděn rozbor vzniklé provozní události a navrženo opatření k předcházení jejímu opakování ad) zpracována zpráva o rozboru vzniklé provozní události a předávána Úřadu jednou měsíčně; tato zpráva musí obsahovat zejména1. návrh opatření k předcházení vzniklé provozní události a2. informaci o stavu plnění opatření podle bodu 1. |  |  |
|  |  | 21/2017 | §26 | (1) V procesech a činnostech k zabránění rozvoji havarijních podmínek na jaderném zařízení a ke zmírnění jejich následků (dále jen "systém zvládání havárií") musí býta) stanoveny cíle a zavedeny strategie pro zvládání havarijních podmínek, které vycházejí z hodnocení bezpečnosti a z požadavků na projekt jaderného zařízení,b) zaveden soubor opatření pro zvládání havarijních podmínek v souladu s cíli a strategiemi pro zvládání havarijních podmínek, který musí zahrnovat1. technická opatření pro zvládání havarijních podmínek, včetně prostředků k získávání a předávání informací o stavu jaderného zařízení, a2. organizační opatření pro zvládání havarijních podmínek,c) vytvořen a udržován soubor dokumentace pro zvládání havarijních podmínek,d) pracovníci zajišťující zvládání havarijních podmínek školeni a prováděn jejich výcvik ve zvládání havarijních podmínek ae) prováděny analýzy pro vývoj strategií pro zvládání havarijních podmínek a výsledky těchto analýz používány pro tento vývoj.(2) Systém zvládání havárií musía) umožnit zvládnutí havarijních podmínek na jaderném zařízení iniciovaných ve všech stavech jaderného zařízení,b) umožnit zvládnutí havarijních podmínek, které nastanou na všech jaderných zařízeních nalézajících se na stejném území k umístění jaderného zařízení současně,c) umožnit zvládnutí havarijních podmínek, při kterých dochází k současnému ovlivnění jaderného reaktoru a bazénu skladování ozářeného jaderného paliva,d) zahrnovat pravidla vzájemné podpory mezi jadernými zařízeními s jaderným reaktorem nalézajícími se na stejném území k umístění jaderného zařízení pro případ vzniku havarijních podmínek na jednom z nich tak, aby nebyla ohrožena jaderná bezpečnost jaderného zařízení plnícího podporující funkci,e) zahrnovat účinnou vazbu na nakládání s radioaktivním odpadem nebo nápravu stavu po radiační havárii pro území zasažené radiační havárií nebo pro jeho část tak, aby byly zmírněny následky havarijních podmínek, af) zohledňovat1. předpokládané podmínky prostředí zahrnující rozsáhlé poškození vnější nebo vnitřní infrastruktury a očekávané ztížené podmínky, včetně radiačních, které mohou nastat při havarijních podmínkách,2. iniciační události nebo jevy, které mohou havarijní podmínky způsobit, a3. lidské zdroje a vliv lidského faktoru na zvládání havarijních podmínek. |  |  |
|  |  | 21/2017 | §27 odst.1 | (1) Soubor dokumentace pro zvládání havarijních podmínek musí obsahovata) havarijní předpisy,b) návody pro zvládání těžkých havárií ac) jinou dokumentaci pro zvládání havárií, zejména1. dokumentaci pro zvládání rozsáhlého poškození území k umístění jaderného zařízení a2. postupy pro použití alternativních prostředků pro zvládání havarijních podmínek. |  |  |
|  |  | 21/2017 | §28 odst.1 | (1) Havarijní předpisy musía) stanovit pravidla pro zvládání základních projektových nehod a instrukce pro obnovu bezpečného stavu jaderného zařízení,b) stanovit pravidla pro zvládání rozšířených projektových podmínek kromě těžkých havárií a instrukce pro obnovení plnění bezpečnostních funkcí nebo nahrazení jejich ztráty,c) zajistit předcházení vzniku těžké havárie,d) umožnit pracovníkům reagovat na vzniklou událost bez její přesné identifikace jen na základě příznaků, jimiž jsou hodnoty bezpečnostních parametrů a stavů základních bezpečnostních funkcí,e) být založeny na realistických a pro jaderné zařízení specifických analýzách provedených pro tento účel,f) umožnit pracovníkům bez prodlení rozpoznat havarijní podmínky, pro které jsou určeny, ag) obsahovat vstupní podmínky pro uplatnění postupu odpovídajícího vzniklé události a výstupní podmínky pro opuštění tohoto postupu. |  |  |
|  |  | 21/2017 | §28 odst.2 | (2) Návody pro zvládání těžkých havárií musía) umožnit reagovat na vzniklou událost bez její přesné identifikace jen na základě příznaků, jimiž jsou hodnoty bezpečnostních parametrů určujících stav fyzických ochranných bariér,b) zajistit omezení rozvoje a zmírnění následků těžké havárie ac) stanovit strategie pro zvládnutí havarijních stavů a fyzikálně identifikovatelných mechanismů ohrožujících fyzické bezpečnostní bariéry, které byly určeny při analýzách těžkých havárií, bez ohledu na jejich pravděpodobnost. |  |  |
|  |  | 329/2017 | §4 odst.1 | (1) Projekt jaderného zařízení, včetně projektu změny jaderného zařízení, musí plnit tyto bezpečnostní cíle:a) předcházení havarijním podmínkám,b) zmírnění důsledků havarijních podmínek, pokud k nim dojde,c) zajištění, že prakticky vyloučenou skutečností jsou1. radiační havárie, při které není dostatečný čas pro zavedení neodkladných ochranných opatření pro obyvatelstvo (dále jen „časnáradiační havárie“), a2. radiační havárie, která vyžaduje neodkladná ochranná opatření pro obyvatelstvo, která nelze omezit místně nebo časově (dále jen „velká radiační havárie“),d) zajištění jaderné bezpečnosti, radiační ochrany, technické bezpečnosti, monitorování radiační situace, zvládání radiační mimořádné události a zabezpečení při nakládání s radioaktivním odpadem a při vyřazování z provozu jaderného zařízení,e) zohlednění vlivu lidského faktoru na funkci jaderného zařízení a jeho jednotlivých systémů, konstrukcí a komponent s vlivem na jadernou bezpečnost, radiační ochranu, monitorování radiační situace, zvládání radiační mimořádné události a zabezpečení a ovlivňování lidskéhovýkonu vlastnostmi jaderného zařízení af) zavedení procesů, které zajišťují, že projekt jaderného zařízení bude po celou dobu životního cyklu jaderného zařízení v souladu s aktuálnímstavem1. zkušeností z provozu jaderného zařízení,2. mezinárodních zkušeností,3. jaderného zařízení z hlediska stárnutí systémů,konstrukcí a komponent a4. vědy a techniky. |  |  |
| Čl.1 odst.8 (čl.8b odst.1 písm.e)) | e) jsou zvládány závažné situace, včetně předcházení rozvoji havárie a zmírnění důsledků těžkých havárií; | 329/2017 | §4 odst.1 | (1) Projekt jaderného zařízení, včetně projektu změny jaderného zařízení, musí plnit tyto bezpečnostní cíle:a) předcházení havarijním podmínkám,b) zmírnění důsledků havarijních podmínek, pokud k nim dojde,c) zajištění, že prakticky vyloučenou skutečností jsou1. radiační havárie, při které není dostatečný čas pro zavedení neodkladných ochranných opatření pro obyvatelstvo (dále jen „časnáradiační havárie“), a2. radiační havárie, která vyžaduje neodkladná ochranná opatření pro obyvatelstvo, která nelze omezit místně nebo časově (dále jen „velká radiační havárie“),d) zajištění jaderné bezpečnosti, radiační ochrany, technické bezpečnosti, monitorování radiační situace, zvládání radiační mimořádné události a zabezpečení při nakládání s radioaktivním odpadem a při vyřazování z provozu jaderného zařízení,e) zohlednění vlivu lidského faktoru na funkci jaderného zařízení a jeho jednotlivých systémů, konstrukcí a komponent s vlivem na jadernou bezpečnost, radiační ochranu, monitorování radiační situace, zvládání radiační mimořádné události a zabezpečení a ovlivňování lidskéhovýkonu vlastnostmi jaderného zařízení af) zavedení procesů, které zajišťují, že projekt jaderného zařízení bude po celou dobu životního cyklu jaderného zařízení v souladu s aktuálnímstavem1. zkušeností z provozu jaderného zařízení,2. mezinárodních zkušeností,3. jaderného zařízení z hlediska stárnutí systémů,konstrukcí a komponent a4. vědy a techniky. | PT |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | 21/2017 | §15 | (1) Jaderné zařízení musí být uváděno do provozu a provozováno pouze v režimech stanovených projektem jaderného zařízení.(2) Při vzniku odchylky od předepsaného průběhu s negativním vlivem na jadernou bezpečnost nebo události s negativním vlivem na jadernou bezpečnost v průběhu provádění zkoušek během uvádění do provozu jaderného zařízení nebo během jeho provozu musí být jaderné zařízení neprodleně uvedeno do bezpečného, stabilizovaného a kontrolovaného stavu.(3) V případě vzniku stavu podle odstavce 2 lze pokračovat v uvádění do provozu jaderného zařízení nebo provozu jaderného zařízení poa) provedení analýzy příčin tohoto stavu,b) objasnění a odstranění příčin tohoto stavu,c) ověření plnění bezpečnostních funkcí a funkční celistvosti všech systémů, konstrukcí a komponent, které mohly být dotčeny, ad) provedení nápravných opatření k zamezení opakování tohoto stavu.(4) Část jaderného zařízení, která je uváděna do provozu nebo provozována, musí být od částí, u nichž pokračuje výstavba nebo neaktivní zkoušky, oddělena tak, aby montážní práce nebo poruchy a havárie na budované části neovlivnily jadernou bezpečnost části uváděné do provozu nebo části již provozované. Tato podmínka musí být splněna rovněž, jde-li o samostatná jaderná zařízení.(5) Po celou dobu uvádění do provozu jaderného zařízení a při jeho provozu musí být držitel povolení znalý aktuálního stavu jaderného zařízení.(6) Procesy a činnosti související s uváděním do provozu jaderného zařízení nebo jeho provozem musí být prováděny podle pracovních příkazů, vnitřních předpisů a programů uvádění jaderného zařízení do provozu.(7) Před zahájením činnosti důležité z hlediska jaderné bezpečnosti nebo činnosti zvláště důležité z hlediska jaderné bezpečnosti musí být prověřeno a doloženo Úřadu, že tyto činnosti neohrozí jadernou bezpečnost. |  |  |
|  |  | 21/2017 | §16 odst.3 | (3) Po provozní události, kterou by mohla být negativně ovlivněna bezpečnostní funkce nebo funkční celistvost systémů, konstrukcí a komponent, musí býta) zjištěno, zda je potenciálně ovlivněná bezpečnostní funkce systémů, konstrukcí a komponent plněna, ab) ověřena funkčnost jiných systémů, konstrukcí a komponent zajišťujících plnění téže bezpečnostní funkce. |  |  |
|  |  | 21/2017 | §16 odst.4 | (4) V případě jaderného zařízení s jaderným reaktorem musí být při překročení bezpečnostního limitu jaderný reaktor neprodleně odstaven. |  |  |
|  |  | 21/2017 | §16 odst.5 | (5) Uvedení jaderného reaktoru do kritického stavu po odstavení podle odstavce 4 je možné až poa) odhalení a odstranění příčin, které vedly k překročení bezpečnostního limitu,b) odstranění následků překročení bezpečnostního limitu ac) provedení rozborů k odhalení stavu jaderného zařízení po překročení bezpečnostního limitu. |  |  |
|  |  | 21/2017 | §23 odst.3 | (3) Je-li při provozu jaderného zařízení odstaven jaderný reaktor s palivovými soubory v aktivní zóně, musí být nepřetržitě kontrolován, včetně období zavážení a výměny palivových souborů, zejména z hlediska zachování podkritičnosti aktivní zóny a odvodu tepla z aktivní zóny. |  |  |
|  |  | 21/2017 | §23 odst.4 | (4) Při provozu jaderného zařízení s jaderným reaktorema) musí být držiteli povolení k provozu jaderného zařízení známa účinnost1. ochranného systému,2. výkonných prvků bezpečnostních systémů,3. kompenzačních prvků a4. absorbátorů neutronů,b) musí účinnost výkonných prvků ochranného systému jaderného reaktoru s dostatečnou rezervou zajišťovat odstavení jaderného reaktoru a jeho udržení v podkritickém stavu a kompenzaci reaktivity aktivní zóny, a to po dobu a v míře, které jsou uvažovány v bezpečnostních analýzách,c) musí být držiteli povolení k provozu jaderného zařízení známa maximální zásoba reaktivity aktivní zóny ad) nesmí být odpojeny kanály ochranného systému nebo jednotlivé výkonné prvky ochranného nebo bezpečnostního systému, pokud zbývající počet kanálů ochranného systému nebo výkonných prvků ochranného nebo bezpečnostního systému nezajišťuje jadernou bezpečnost. |  |  |
|  |  | 21/2017 | §23 odst.5 | (5) Při provozu jaderného zařízení musí býta) zajištěna trvalá přítomnost a dostupnost úplného a aktualizovaného souboru vnitřních předpisů, včetně limitů a podmínek, na řídicích pracovištích,b) tento provoz pravidelně hodnocen,c) prováděn rozbor vzniklé provozní události a navrženo opatření k předcházení jejímu opakování ad) zpracována zpráva o rozboru vzniklé provozní události a předávána Úřadu jednou měsíčně; tato zpráva musí obsahovat zejména1. návrh opatření k předcházení vzniklé provozní události a2. informaci o stavu plnění opatření podle bodu 1. |  |  |
|  |  | 21/2017 | §26 | (1) V procesech a činnostech k zabránění rozvoji havarijních podmínek na jaderném zařízení a ke zmírnění jejich následků (dále jen "systém zvládání havárií") musí býta) stanoveny cíle a zavedeny strategie pro zvládání havarijních podmínek, které vycházejí z hodnocení bezpečnosti a z požadavků na projekt jaderného zařízení,b) zaveden soubor opatření pro zvládání havarijních podmínek v souladu s cíli a strategiemi pro zvládání havarijních podmínek, který musí zahrnovat1. technická opatření pro zvládání havarijních podmínek, včetně prostředků k získávání a předávání informací o stavu jaderného zařízení, a2. organizační opatření pro zvládání havarijních podmínek,c) vytvořen a udržován soubor dokumentace pro zvládání havarijních podmínek,d) pracovníci zajišťující zvládání havarijních podmínek školeni a prováděn jejich výcvik ve zvládání havarijních podmínek ae) prováděny analýzy pro vývoj strategií pro zvládání havarijních podmínek a výsledky těchto analýz používány pro tento vývoj.(2) Systém zvládání havárií musía) umožnit zvládnutí havarijních podmínek na jaderném zařízení iniciovaných ve všech stavech jaderného zařízení,b) umožnit zvládnutí havarijních podmínek, které nastanou na všech jaderných zařízeních nalézajících se na stejném území k umístění jaderného zařízení současně,c) umožnit zvládnutí havarijních podmínek, při kterých dochází k současnému ovlivnění jaderného reaktoru a bazénu skladování ozářeného jaderného paliva,d) zahrnovat pravidla vzájemné podpory mezi jadernými zařízeními s jaderným reaktorem nalézajícími se na stejném území k umístění jaderného zařízení pro případ vzniku havarijních podmínek na jednom z nich tak, aby nebyla ohrožena jaderná bezpečnost jaderného zařízení plnícího podporující funkci,e) zahrnovat účinnou vazbu na nakládání s radioaktivním odpadem nebo nápravu stavu po radiační havárii pro území zasažené radiační havárií nebo pro jeho část tak, aby byly zmírněny následky havarijních podmínek, af) zohledňovat1. předpokládané podmínky prostředí zahrnující rozsáhlé poškození vnější nebo vnitřní infrastruktury a očekávané ztížené podmínky, včetně radiačních, které mohou nastat při havarijních podmínkách,2. iniciační události nebo jevy, které mohou havarijní podmínky způsobit, a3. lidské zdroje a vliv lidského faktoru na zvládání havarijních podmínek. |  |  |
|  |  | 21/2017 | §27 odst.1 | (1) Soubor dokumentace pro zvládání havarijních podmínek musí obsahovata) havarijní předpisy,b) návody pro zvládání těžkých havárií ac) jinou dokumentaci pro zvládání havárií, zejména1. dokumentaci pro zvládání rozsáhlého poškození území k umístění jaderného zařízení a2. postupy pro použití alternativních prostředků pro zvládání havarijních podmínek. |  |  |
|  |  | 21/2017 | §28 odst.1 | (1) Havarijní předpisy musía) stanovit pravidla pro zvládání základních projektových nehod a instrukce pro obnovu bezpečného stavu jaderného zařízení,b) stanovit pravidla pro zvládání rozšířených projektových podmínek kromě těžkých havárií a instrukce pro obnovení plnění bezpečnostních funkcí nebo nahrazení jejich ztráty,c) zajistit předcházení vzniku těžké havárie,d) umožnit pracovníkům reagovat na vzniklou událost bez její přesné identifikace jen na základě příznaků, jimiž jsou hodnoty bezpečnostních parametrů a stavů základních bezpečnostních funkcí,e) být založeny na realistických a pro jaderné zařízení specifických analýzách provedených pro tento účel,f) umožnit pracovníkům bez prodlení rozpoznat havarijní podmínky, pro které jsou určeny, ag) obsahovat vstupní podmínky pro uplatnění postupu odpovídajícího vzniklé události a výstupní podmínky pro opuštění tohoto postupu. |  |  |
|  |  | 21/2017 | §28 odst.2 | (2) Návody pro zvládání těžkých havárií musía) umožnit reagovat na vzniklou událost bez její přesné identifikace jen na základě příznaků, jimiž jsou hodnoty bezpečnostních parametrů určujících stav fyzických ochranných bariér,b) zajistit omezení rozvoje a zmírnění následků těžké havárie ac) stanovit strategie pro zvládnutí havarijních stavů a fyzikálně identifikovatelných mechanismů ohrožujících fyzické bezpečnostní bariéry, které byly určeny při analýzách těžkých havárií, bez ohledu na jejich pravděpodobnost. |  |  |
| Čl.1 odst.8 (čl.8b odst.1 písm.f)) | f) jsou vytvořeny organizační struktury podle čl. 8d odst. 1. | 408/2016 | §5 odst.3 písm.f) | (5) V systému řízení musí býtf) v rámci organizační struktury stanoven způsob řízení a jednotlivé úrovně řízení, | PT |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| Čl.1 odst.8 (čl.8b odst.2 písm.a)) | 2. V zájmu dosažení jaderněbezpečnostního cíle stanoveného v článku 8a členské státy zajistí, aby vnitrostátní rámec vyžadoval, aby příslušný dozorný orgán a držitel povolení přijali opatření na podporu a zlepšení účinné kultury jaderné bezpečnosti. Tato opatření zahrnují zejména:a) systémy řízení, ve kterých má jaderná bezpečnost náležitou prioritu a které podporují na všech pracovních a vedoucích úrovních možnost vyjadřovat se k účinnému provádění příslušných bezpečnostních zásad a postupů a včas hlásit bezpečnostní otázky, v souladu s čl. 6 písm. d); | 263/2016 | §30 | (1) Osoba podle § 29 odst. 1 je v rámci systému řízení povinna stanovit požadavky na výběr a kvalifikaci dodavatele výrobku nebo služby a řídit a sledovat dodávky výrobků nebo služeb.(2) Dodavatelem výrobku nebo služby osobě podle § 29 odst. 1 může být jen osoba, která má zaveden a udržován systém řízení v souladu s požadavky tohoto zákona nebo jiným způsobem, který zajišťuje kvalitu procesů a činností a jejich výstupů v míře srovnatelné s požadavky tohoto zákona.(3) Procesy a činnosti dodavatele výrobku nebo služby musí mít úroveň kvality obdobnou procesům a činnostem osoby podle § 29 odst. 1. Výstup z procesu a činnosti dodavatele výrobku nebo služby může být osobou podle § 29 odst. 1 použit jen v případě, pokud je ve shodě s požadavky kladenými na něj technickou specifikací.(4) Osoba podle § 29 odst. 1 je v rámci systému řízení povinna pravidelně hodnotit systém řízení dodavatele, včetně procesů a činností a jejich výstupů, a jeho účinnost z hlediska zajištění jaderné bezpečnosti, radiační ochrany, technické bezpečnosti, monitorování radiační situace, zvládání radiační mimořádné události a zabezpečení.(5) Osoba podle § 29 odst. 1 je v rámci systému řízení povinna s dodavatelem výrobku nebo služby sjednata) rozsah a způsob komunikace s dodavatelem výrobku nebo služby,b) opatření pro dohled nad dodavatelem výrobku nebo služby,c) požadavky na systém řízení dodavatele, včetně požadavků na procesy a činnosti, a jeho účinnost z hlediska zajištění jaderné bezpečnosti, radiační ochrany, technické bezpečnosti, monitorování radiační situace, zvládání radiační mimořádné události a zabezpečení,d) požadavky na kvalifikaci pracovníků provádějících procesy a činnosti v systému řízení dodavatele,e) požadavky na pravidelné hodnocení systému řízení dodavatele, včetně procesů a činností a jejich výstupů, a jeho účinnosti z hlediska zajištění jaderné bezpečnosti, radiační ochrany, technické bezpečnosti, monitorování radiační situace, zvládání radiační mimořádné události a zabezpečení,f) způsob nakládání s výsledky hodnocení procesů a činností a jejich výstupů v systému řízení dodavatele ag) rozsah a způsob posouzení, zda dodávané výrobky nebo služby splňují ujednané požadavky.(6) Procesy a činnosti musí provádět pracovníci s kvalifikací odpovídající druhu a významu jimi prováděného procesu a činnosti tak, aby byla zajištěna jaderná bezpečnost, radiační ochrana, technická bezpečnost, monitorování radiační situace, zvládání radiační mimořádné události a zabezpečení.(7) Osoba podle § 29 odst. 1 je povinna zavést systém řízení tak, aby jeho prostřednictvím byly trvale rozvíjeny a pravidelně hodnoceny vlastnosti a postoje osob vykonávajících činnosti související s využíváním jaderné energie a činnosti v rámci expozičních situací a vlastnosti a postoje jejich pracovníků zajišťující jaderné bezpečnosti, radiační ochraně, technické bezpečnosti, monitorování radiační situace, zvládání radiační mimořádné události a zabezpečení pozornost odpovídající jejich významu (dále jen "kultura bezpečnosti").(8) Požadavky podle odstavců 1 až 5 se nevztahují na držitele povolení, který provozuje pracoviště nejvýše III. kategorie, provádí vyřazování z provozu takového pracoviště nebo provádí rekonstrukce nebo jiné změny ovlivňující jeho radiační ochranu.(9) Prováděcí právní předpis stanovía) způsob zajištění kvalifikace pracovníků provádějících procesy a činnosti,b) rozsah a způsob zajištění trvalého rozvíjení a pravidelného hodnocení kultury bezpečnosti. | PT |  |
|  |  | 263/2016 | §29 | (1) K zajišťování a zvyšování úrovně jaderné bezpečnosti, radiační ochrany, technické bezpečnosti, monitorování radiační situace, zvládání radiační mimořádné události a zabezpečení musí být zaveden a udržován systém řízenía) držitelem povolení podle1. § 9 odst. 1,2. § 9 odst. 2 písm. a) až d),3. § 9 odst. 2 písm. f) bodu 7, provozuje-li pracoviště III. kategorie,4. § 9 odst. 3 a 4,5. § 9 odst. 6 písm. a), provádí-li odbornou přípravu a další odbornou přípravu vybraných pracovníků vykonávajících činnosti zvláště důležité z hlediska jaderné bezpečnosti,b) osobou projektující jaderné zařízení,c) osobou, která navrhuje nebo vyrábí vybrané zařízení nebo provádí jeho změnu,d) osobou, která připravuje, řídí a provádí výstavbu staveb a technologických celků, jež jsou součástí jaderného zařízení,e) osobou provádějící hodnocení bezpečnosti podle § 48 af) osobou provádějící posouzení území k umístění jaderného zařízení podle § 47.(2) Odstupňovaný přístup při zavádění a udržování systému řízení musí odpovídata) složitosti procesů a činností, které ovlivňují jadernou bezpečnost, radiační ochranu, technickou bezpečnost, monitorování radiační situace, zvládání radiační mimořádné události a zabezpečení (dále jen "procesy a činnosti"), jejich vstupů a výstupů a jejich významu z hlediska jaderné bezpečnosti, radiační ochrany, technické bezpečnosti, monitorování radiační situace, zvládání radiační mimořádné události a zabezpečení,b) možným následkům neshody vykonávaných procesů a činností s dokumentovanými požadavky (dále jen "neshoda") a jejímu vlivu na jadernou bezpečnost, radiační ochranu, technickou bezpečnost, monitorování radiační situace, zvládání radiační mimořádné události, zabezpečení a kvalitu výstupu z procesů a činností ac) potřebnosti a přiměřenosti zdrojů pro procesy a činnosti, jejich vstupů a výstupů.(3) Osoba podle odstavce 1 je v rámci systému řízení povinnaa) určit procesy a činnosti včetně procesů, u nichž nelze v plném rozsahu ověřit soulad jejich výstupu s požadavky na něj (dále jen "zvláštní procesy"),b) plánovaně řídit a provádět procesy a činnosti tak, aby účinně přispívaly k zajišťování a zvyšování úrovně jaderné bezpečnosti, radiační ochrany, technické bezpečnosti, monitorování radiační situace, zvládání radiační mimořádné události a zabezpečení,c) dokumentovat systém řízení včetně procesů a činností a postupovat podle dokumentace systému řízení,d) určit organizační strukturu a vzájemné vztahy mezi organizačními jednotkami, pracovníky a jinými osobami,e) stanovit vnitřní orgány nebo pracovníky, kteří mají obecnou povinnost zajistit zavedení a udržování systému řízení,f) stanovit práva a povinnosti pracovníků a způsob komunikace mezi nimi tak, aby účinně přispívaly k zajišťování a zvyšování úrovně jaderné bezpečnosti, radiační ochrany, technické bezpečnosti, monitorování radiační situace, zvládání radiační mimořádné události a zabezpečení,g) plánovat zajišťování a zvyšování úrovně jaderné bezpečnosti, radiační ochrany, technické bezpečnosti, monitorování radiační situace, zvládání radiační mimořádné události a zabezpečení a toto plánování dokumentovat,h) provádět změny systému řízení způsobem zajišťujícím integritu všech oblastí systému řízení,i) posuzovat účinnost systému řízení včetně procesů a činností a jejich změn aj) integrovat všechny požadavky, které mohou sloužit k zajišťování a zvyšování úrovně jaderné bezpečnosti, radiační ochrany, technické bezpečnosti, monitorování radiační situace, zvládání radiační mimořádné události a zabezpečení.(4) Osoba podle odstavce 1 je v rámci systému řízení povinna zajistit řízení neshody, kterým je soubor opatření ka) předcházení neshodě,b) odhalování neshody,c) neprodlené nápravě neshody ad) předcházení opakování neshody.(5) Osoba podle odstavce 1 je v rámci systému řízení povinna zajistit a využívat personální, technické, materiálové a finanční zdroje, včetně vhodného pracovního prostředí, které jsou nezbytné k zajišťování a zvyšování úrovně jaderné bezpečnosti, radiační ochrany, technické bezpečnosti, monitorování radiační situace, zvládání radiační mimořádné události a zabezpečení.(6) Osoba podle odstavce 1 je v rámci systému řízení povinna hledat možnosti jeho zlepšování a na základě takto nalezených možností systém řízení změnit opatřením, jehož průběh musí naplánovat, sledovat a dokumentovat a po provedení opatření ověřit jeho účinnost.(7) Prováděcí právní předpis stanovía) požadavky na zavedení, udržování a zlepšování systému řízení,b) obsah dokumentace systému řízení a způsob jejího vedení,c) pravidla provádění a řízení procesů a činností včetně zvláštních procesů,d) způsob plánování v systému řízení a rozsah a způsob provedení dokumentace tohoto plánování,e) postup provádění změn systému řízení,f) pravidla posuzování účinnosti systému řízení včetně procesů a činností a jejich změn,g) postupy řízení neshody. |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | 408/2016 | §3  | (1) Systém řízení musí být zaveden, udržován a zlepšován tak, abya) bylo účinným způsobem dosahováno cíle, který směřuje k zajišťování a zvyšování úrovně jaderné bezpečnosti, radiační ochrany, technické bezpečnosti, monitorování radiační situace, zvládání radiační mimořádné události a zabezpečení, (dále jen "cíl systému řízení") ab) byly plněny všechny požadavky, které mohou sloužit k zajišťování a zvyšování úrovně jaderné bezpečnosti, radiační ochrany, technické bezpečnosti, monitorování radiační situace, zvládání radiační mimořádné události a zabezpečení, (dále jen "integrovaný požadavek").(2) Osoba zavádějící systém řízení musí při rozhodování přednostně dbát o dosahování cíle systému řízení.(3) Procesy a činnosti v systému řízení musí být zavedeny tak, aby zajišťovaly dosahování cíle systému řízení a plnění integrovaných požadavků.(4) Procesy a činnosti v systému řízení musí být prováděny plánovaně a systematicky.(5) V systému řízení musí býta) vytvořeny podmínky pro udržování, zlepšování a hodnocení systému řízení, včetně jeho změn,b) zavedena opatření k zajišťování a zvyšování úrovně jaderné bezpečnosti, radiační ochrany, technické bezpečnosti, monitorování radiační situace, zvládání radiační mimořádné události a zabezpečení,c) zavedena opatření k zajišťování shody činností prováděných osobou zavádějící systém řízení s požadavky právních předpisů,d) integrované požadavky plněny ve vzájemném souladu tak, aby jaderná bezpečnost, radiační ochrana, technická bezpečnost, monitorování radiační situace, zvládání radiační mimořádné události a zabezpečení byly trvale zajištěny,e) integrované požadavky vzájemně spojeny tak, aby jaderná bezpečnost, radiační ochrana, technická bezpečnost, monitorování radiační situace, zvládání radiační mimořádné události a zabezpečení byly trvale zajištěny,f) v rámci organizační struktury stanoven způsob řízení a jednotlivé úrovně řízení,g) rozvíjena a udržována schopnost vedení pracovníků k zajišťování a zvyšování úrovně jaderné bezpečnosti, radiační ochrany, technické bezpečnosti, monitorování radiační situace, zvládání radiační mimořádné události a zabezpečení (dále jen "schopnost vedení") u pracovníka pověřeného řízením nebo se schopností vedení (dále jen "vůdčí pracovník") ah) schopnost vedení rozvíjena a udržována na všech úrovních řízení tak, aby mohla být účinně uplatňována při dosahování cíle systému řízení a rozvíjení a hodnocení kultury bezpečnosti. |  |  |
|  |  | 408/2016 | §4 odst.2 písm.b) bod 3 | (2) Procesy a činnosti musíb) mít určeny související procesy a činnosti a vzájemné rozhraní se souvisejícími procesy a činnostmi tak, aby jaderná bezpečnost, radiační ochrana, technická bezpečnost, monitorování radiační situace, zvládání radiační mimořádné události a zabezpečení byly trvale zajištěny; součástí rozhraní mezi procesy a činnostmi musí být3. vzájemné vztahy osob provádějících a řídících související procesy a činnosti, |  |  |
|  |  | 408/2016 | §4 odst.2 písm.e) bod 4 | (2) Procesy a činnosti musíe) být prováděny za těchto podmínek:4. vzájemné vztahy osob provádějících a řídících procesy a činnosti musí být nastaveny tak, aby bylo dosaženo cíle systému řízení a byly plněny integrované požadavky, |  |  |
|  |  | 408/2016 | §6 odst.1 písm.b) | (1) Při plánování v systému řízení musí býtb) plán systému řízení znám každému pracovníkovi provádějícímu činnost k zajišťování a zvyšování úrovně jaderné bezpečnosti, radiační ochrany, technické bezpečnosti, monitorování radiační situace, zvládání radiační mimořádné události a zabezpečení, |  |  |
|  |  | 408/2016 | §13 | (1) K trvalému rozvíjení kultury bezpečnosti v systému řízení osoby zavádějící systém řízení musí býta) zajištěna srozumitelnost hlavních principů kultury bezpečnosti pro vůdčí pracovníky a pracovníky, kteří provádějí procesy a činnosti, a jejich informovanost o nich,b) zajištěno vyhledávání informací o dosahování cíle systému řízení osobou zavádějící systém řízení vůdčím pracovníkem a jejich sdílení s jinými pracovníky osoby zavádějící systém řízení,c) vytvářeny podmínky pro informování vůdčího pracovníka o způsobu dosahování cíle systému řízení osobou zavádějící systém řízení pracovníky této osoby,d) zajištěna připravenost pracovníka osoby zavádějící systém řízení k činnosti nutné k dosahování cíle systému řízení,e) pracovník osoby zavádějící systém řízení veden vůdčím pracovníkem k vyhledávání příležitostí ke zlepšování systému řízení a procesů a činností a vytvářeny podmínky k tomuto vyhledávání af) posouzena přiměřenost, vhodnost a účinnost zdrojů přiměřeně podle § 8 až 10.(2) Osoba zavádějící systém řízení musí zajistit, aby vůdčí pracovník přispíval k neustálému zlepšování a rozvíjení kultury bezpečnosti a prováděl pravidelné vlastní hodnocení kultury bezpečnosti podle procesní role, kterou zastává.(3) Pravidelné hodnocení kultury bezpečnosti musí být prováděno nejméně jednou ročně a výsledek hodnocení kultury bezpečnosti a přijatá opatření musí být dokumentovány.(4) Výsledek hodnocení kultury bezpečnosti musí být oznamován každému pracovníkovi osoby zavádějící systém řízení a jejího dodavatele výrobku nebo služby. |  |  |
| Čl.1 odst.8 (čl.8b odst.2 písm.b)) | b) opatření držitele povolení pro zaznamenávání, hodnocení a dokumentaci vlastních a cizích bezpečnostně významných provozních zkušeností; | 263/2016 | §49 písm.i) | (1) Držitel povolení k činnostem souvisejícím s využíváním jaderné energie je povineni) dokumentovat úkony v rámci systému zpětné vazby a tuto dokumentaci uchovávat během životního cyklu jaderného zařízení, | PT |  |
|  |  | 263/2016 | §49 písm.j) | (1) Držitel povolení k činnostem souvisejícím s využíváním jaderné energie je povinenj) provádět šetření provozní události, oznamovat provozní událost Úřadu a přijímat opatření k předcházení provozní události a k nápravě stavu po ní, |  |  |
|  |  | 263/2016 | §5 odst.7 | Každý, kdo využívá jadernou energii, je povinen při zajišťování jaderné bezpečnosti, radiační ochrany, technické bezpečnosti, monitorování radiační situace, zvládání radiační mimořádné události a zabezpečení provádět sběr, třídění, analýzu, dokumentování a využívání zkušeností a bezpečnostně významných informací systémem zpětné vazby a zohlednit význam vzájemného působení pracovníků, zařízení a organizačního uspořádání. |  |  |
|  |  | 263/2016 | §25 odst.1 písm.f) | (1) Držitel povolení a registrant jsou povinnif) sledovat, měřit, hodnotit, ověřovat a zaznamenávat veličiny a skutečnosti důležité z hlediska jaderné bezpečnosti, radiační ochrany, technické bezpečnosti, monitorování radiační situace, zvládání radiační mimořádné události a zabezpečení a informace o nich uchovávat a předávat Úřadu, účastnit se porovnávacích měření pořádaných Úřadem a přijmout opatření k nápravě, není-li účast v porovnávacím měření úspěšná, |  |  |
|  |  | 408/2016 | §4 odst.2 písm.d) | (2) Procesy a činnosti musíd) být dokumentovány podle § 14 písm. b) bodů 4 a 5 a § 14 písm. c) a |  |  |
|  |  | 408/2016 | §4 odst.2 písm.e) bod 1 | (2) Procesy a činnosti musíe) být prováděny za těchto podmínek:1. dokumentace vztahující se k procesům a činnostem musí být po celou dobu provádění procesů a činností dostupná každé osobě podílející se na provádění procesů a činností, |  |  |
|  |  | 408/2016 | §4 odst.3 | (3) Pokud je v dokumentaci procesů a činností stanoven kontrolní bod, nelze v jejich provádění pokračovat bez souhlasu určeného pracovníka. Souhlas s pokračováním provádění procesů a činností lze udělit jen při dosažení úspěšného výsledku kontroly provedené v rámci kontrolního bodu. Udělení souhlasu s pokračováním provádění procesů a činností musí být dokumentováno záznamem. |  |  |
|  |  | 408/2016 | §7 odst.4 | (4) Při provádění změny systému řízení musí být záznamem dokumentoványa) návrh změny systému řízení,b) rozhodnutí o provedení změny systému řízení,c) způsob přípravy změny systému řízení,d) provedení změny systému řízení,e) způsob a provedení hodnocení změny systému řízení af) harmonogram provádění změny systému řízení. |  |  |
|  |  | 408/2016 | §8 odst.1 | (1) Posuzováním účinnosti systému řízení, procesů a činností a jejich změn musí být zjišťováno, zda jsoua) vhodné a přiměřené k dosažení cíle systému řízení ab) schopny dosahovat plánovaného výsledku. |  |  |
|  |  | 408/2016 | §8 odst.2 | (2) Posuzováním účinnosti systému řízení, procesů a činností a jejich změn musí být trvale hledány možnosti ke zlepšování systému řízení, včetně procesů a činností a jejich změn. |  |  |
|  |  | 408/2016 | §8 odst.5 | (5) Posuzování účinnosti systému řízení musí být prováděno vlastním hodnocením a nezávislým hodnocením. |  |  |
|  |  | 408/2016 | §14 písm.c) | Dokumentace systému řízení musí zahrnovatc) záznamy1. způsobu provedení procesu a činnosti,2. dosaženého výstupu při plnění požadavků na systém řízení a výstupu procesů a činností a3. naplňování požadavků jiné dokumentace systému řízení, |  |  |
|  |  | 21/2017 | §4 | Systém zpětné vazby musí využívat informace oa) provozní události,b) zkušenostech z jiných jaderných zařízení, včetně zahraničních, ac) zkušenostech z jiných technických a technologických oborů. |  |  |
|  |  | 21/2017 | §5 | (1) Při šetření provozní události musí být postupováno tak, aby byly odhalenya) příčiny a okolnosti provozní události,b) vývoj zhoršování jaderné bezpečnosti při provozu jaderného zařízení ac) míra snížení bezpečnostních rezerv a ovlivnění úrovní ochrany do hloubky.(2) Držitel povolení musí v rámci šetření provozní událostia) zhodnotit význam provozní události z hlediska jaderné bezpečnosti, radiační ochrany, technické bezpečnosti, monitorování radiační situace, zvládání radiační mimořádné události a zabezpečení jaderného zařízení a jejích následků,b) určit průběh provozní události, včetně stanovení vzniklé odchylky nebo selhání,c) zhodnotit činnosti pracovníků, a to metodami pro hodnocení vlivu lidských a organizačních faktorů,d) zhodnotit vliv kultury bezpečnosti na provozní událost,e) provést rozbor přímých příčin a kořenových příčin provozní události,f) odhalit případný negativní trend významný z hlediska jaderné bezpečnosti, radiační ochrany, technické bezpečnosti, monitorování radiační situace, zvládání radiační mimořádné události a zabezpečení ag) odhalit případné snížení úrovně bezpečnostních rezerv a zvýšení rizika výskytu související provozní události.(3) Šetření provozní události musí být prováděno neprodleně. Přednostně musí být šetřena významná provozní událost. |  |  |
|  |  | 21/2017 | §8 | (1) Veličinami a skutečnostmi důležitými z hlediska jaderné bezpečnosti jsou v případě jaderného zařízení s jaderným reaktorema) hodnoty fyzikálních veličin a parametrů, které podávají ucelenou informaci o stavu aktivní zóny a dalších navazujících systémů, konstrukcí a komponent důležitých z hlediska jaderné bezpečnosti nebo o jaderném materiálu nebo radioaktivním odpadu nacházejících se v jaderném zařízení,b) vzniklá neshoda s vlivem na jadernou bezpečnost, technickou bezpečnost, radiační ochranu, monitorování radiační situace, zvládání radiační mimořádné události a zabezpečení a její následek, rozbor této neshody a opatření přijaté v návaznosti na tuto neshodu,c) provozuschopnost systémů, konstrukcí a komponent důležitých z hlediska jaderné bezpečnosti a manipulace s nimi a pracovní příkazy, které se jich týkají,d) informace o čerpání limitů a podmínek a porušení limitů a podmínek,e) výsledky zkoušek, kontrol, údržby a opravy vybraných zařízení a systémů, konstrukcí a komponent s vlivem na jadernou bezpečnost, které nejsou vybraným zařízením, a záznamy o nich,f) údaje důležité pro sledování a vyhodnocování stárnutí systémů, konstrukcí a komponent důležitých z hlediska jaderné bezpečnosti,g) parametry systémů, konstrukcí a komponent s vlivem na jadernou bezpečnost, které nejsou vybraným zařízením, a vybraných zařízení, které poskytují přehled o stavu jaderného zařízení, informace o jejich vývoji a záznamy o nich,h) hodnoty povrchové kontaminace systémů, konstrukcí a komponent,i) oznámení provozní události, její popis a jiné dokumenty, které se jí týkají,j) výsledek ověření zdravotní způsobilosti pracovníka jaderného zařízení,k) výsledek ověření osobnostní způsobilosti vybraného pracovníka,l) informace obsažená v záznamu o plnění kvalifikačních požadavků stanovených pro pracovníka jaderného zařízení,m) údaj o formě a množství radioaktivní výpusti,n) údaj o dávkovém příkonu v monitorovaném prostoru jaderného zařízení,o) údaj o provedené změně na vybraných zařízeních a systémech, konstrukcích a komponentách s vlivem na jadernou bezpečnost, které nejsou vybraným zařízením,p) údaj o množství jaderného materiálu a vybrané položky a manipulaci s nimi,q) údaj o vzniku radioaktivního odpadu a nakládaní s ním,r) údaj o kontrole vykonané podle limitů a podmínek a programu provozních kontrol,s) údaj o změně v oblasti zajišťování fyzické ochrany, která není jinou změnou při využívání jaderné energie,t) protokol zkoušky systémů, konstrukcí a komponent při výstavbě, fyzikálním spouštění a energetickém spouštění jaderného zařízení,u) informace obsažená v hlasovém záznamu telefonního hovoru z pracoviště, na kterém se vykonává činnost zvláště důležitá z hlediska jaderné bezpečnosti, a pracoviště technického podpůrného střediska a havarijního řídicího střediska,v) informace ze systému hlasové komunikace instalovaného na jaderném zařízení,w) informace obsažená ve vnitřním předpisu ax) informace obsažená v provozním deníku.(2) Veličinami a skutečnostmi důležitými z hlediska jaderné bezpečnosti jsou v případě jaderného zařízení bez jaderného reaktorua) informace obsažená ve vnitřním předpisu,b) informace obsažená v operativním schématu,c) informace obsažená v manipulační kartě,d) informace obsažená v operativním programu,e) informace obsažená v havarijním předpisu,f) výsledek vyhodnocení1. kontroly a zkoušky podle etapového programu zabezpečování kvality,2. požadavků na kvalitu jaderného zařízení a3. požadavků na kvalitu vybraného zařízení, včetně údaje v seznamu vad a nedodělků,g) údaj o technické změně vybraných zařízení a systémů, konstrukcí a komponent s vlivem na jadernou bezpečnost, které nejsou vybraným zařízením, která není jinou změnou při využívání jaderné energie,h) údaj o změně v oblasti zajišťování fyzické ochrany, která není jinou změnou při využívání jaderné energie,i) informace obsažená v záznamu z odborné přípravy pracovníků jaderného zařízení,j) informace obsažená v hlasovém záznamu telefonního hovoru z pracoviště, na kterém se vykonává činnost důležitá z hlediska jaderné bezpečnosti a činnost zvláště důležitá z hlediska jaderné bezpečnosti, ak) informace ze systému hlasové komunikace instalovaného na jaderném zařízení.(3) Veličiny a skutečnosti důležité z hlediska jaderné bezpečnosti jaderného zařízení musí být držitelem povolení zaznamenávány po celou dobu životního cyklu jaderného zařízení a informace o nich musí být uchovávány po dobu 10 let po ukončení provozu jaderného zařízení. Hlasový záznam musí být držitelem povolení uchováván po dobu 12 měsíců po jeho pořízení.(4) Veličiny a skutečnosti důležité z hlediska jaderné bezpečnosti jaderného zařízení podle odstavce 1 písm. o) a s) a odstavce 2 písm. g) a h) musí být oznamovány Úřadu za uplynulý kalendářní rok k 31. lednu následujícího kalendářního roku v souhrnné zprávě. Souhrnná zpráva musí obsahovata) název změny,b) termín provedení změny ac) popis provedení změny. |  |  |
| Čl.1 odst.8 (čl.8b odst.2 písm.c)) | c) povinnost držitele povolení hlásit události s možným dopadem na jadernou bezpečnost příslušnému dozornému orgánu; a | 263/2016 | §49 odst.1 písm.j) | (1) Držitel povolení k činnostem souvisejícím s využíváním jaderné energie je povinenj) provádět šetření provozní události, oznamovat provozní událost Úřadu a přijímat opatření k předcházení provozní události a k nápravě stavu po ní, | PT |  |
|  |  | 263/2016 | §49 odst.2 písm.a) | (2) Prováděcí právní předpis stanovía) lhůty pro oznamování provozní události Úřadu, |  |  |
|  |  | 263/2016 | §25 odst.1 písm.a) | (1) Držitel povolení a registrant jsou povinnia) oznamovat Úřadu neprodleně každou změnu nebo událost důležitou z hlediska jaderné bezpečnosti, radiační ochrany, technické bezpečnosti, monitorování radiační situace, zvládání radiační mimořádné události, zabezpečení a nakládání s jaderným materiálem a změnu všech skutečností rozhodných pro vydání povolení nebo provedení registrace, s výjimkou údajů, které jsou zjistitelné z veřejného registru, |  |  |
|  |  | 21/2017 | §3 | Provozní událost musí být oznámena Úřadua) neprodleně, jde-li o radiační havárii,b) do 4 hodin od vzniku, jde-li o radiační nehodu,c) do 8 hodin od vzniku, jde-li o1. porušení limitů a podmínek,2. neplánované rychlé odstavení jaderného reaktoru,3. neplánovanou aktivaci bezpečnostních systémů,4. událost předběžně hodnocenou nejméně stupněm 2 na mezinárodní stupnici hodnocení závažnosti jaderných událostí,5. ztrátu odvodu tepla z aktivní zóny jaderného reaktoru (dále jen "aktivní zóna") při odstaveném jaderném reaktoru a jeho neobnovení do 30 minut,6. neplánované překročení zásahové úrovně veličin stanovených v programu monitorování výpustí,7. neřízený výskyt radioaktivní látky, s výjimkou přírodních radionuklidů, mimo kontrolované pásmo v míře způsobující příkon dávkového ekvivalentu větší než 0,25 mSv/h ve vzdálenosti 0,1 m od povrchu věci,8. požár ve střeženém prostoru jaderného zařízení podle právních předpisů upravujících požární prevenci,9. smrtelné zranění fyzické osoby,10. porušení podmínek pro zajištění funkce zařízení instalovaného na jaderném zařízení Mezinárodní agenturou pro atomovou energii,11. událost snižující účinnost systému fyzické ochrany jaderného zařízení,12. překročení efektivní dávky 20 mSv v důsledku neplánovaného jednorázového vnějšího ozáření,13. překročení úvazku efektivní dávky 6 mSv v důsledku vnitřní kontaminace, nebo14. nekontrolovaný únik chladiva z primárního okruhu jaderného reaktoru nebo jiných technologických médií kontaminovaných radionuklidy mimo kontrolované pásmo o objemu větším než 1 m3,d) do 24 hodin od vzniku, jde-li o1. radiační mimořádnou událost prvního stupně,2. událost předběžně hodnocenou stupněm 1 na mezinárodní stupnici hodnocení závažnosti jaderných událostí,3. ztrátu nebo krádež radionuklidového zdroje,4. nekontrolovaný únik chladiva z primárního okruhu jaderného reaktoru nebo jiných technologických médií kontaminovaných radionuklidy uvnitř kontrolovaného pásma o objemu větším než 1 m3,5. neplánovaný pokles výkonu jaderného zařízení o více než 50 % nominálního výkonu jaderného reaktoru s předpokládaným trváním déle než 72 hodin, nebo6. ztrátu schopnosti ovládat zdroj ionizujícího záření, ae) následující pracovní den, jde-li o1. čerpání limitů a podmínek,2. působení systému omezení výkonu jaderného reaktoru,3. pád cizího předmětu do primárního okruhu jaderného reaktoru, nebo4. neplánovaný výpadek monitoru dávkového příkonu teledozimetrického systému. |  |  |
|  |  | 21/2017 | §8 | (1) Veličinami a skutečnostmi důležitými z hlediska jaderné bezpečnosti jsou v případě jaderného zařízení s jaderným reaktorema) hodnoty fyzikálních veličin a parametrů, které podávají ucelenou informaci o stavu aktivní zóny a dalších navazujících systémů, konstrukcí a komponent důležitých z hlediska jaderné bezpečnosti nebo o jaderném materiálu nebo radioaktivním odpadu nacházejících se v jaderném zařízení,b) vzniklá neshoda s vlivem na jadernou bezpečnost, technickou bezpečnost, radiační ochranu, monitorování radiační situace, zvládání radiační mimořádné události a zabezpečení a její následek, rozbor této neshody a opatření přijaté v návaznosti na tuto neshodu,c) provozuschopnost systémů, konstrukcí a komponent důležitých z hlediska jaderné bezpečnosti a manipulace s nimi a pracovní příkazy, které se jich týkají,d) informace o čerpání limitů a podmínek a porušení limitů a podmínek,e) výsledky zkoušek, kontrol, údržby a opravy vybraných zařízení a systémů, konstrukcí a komponent s vlivem na jadernou bezpečnost, které nejsou vybraným zařízením, a záznamy o nich,f) údaje důležité pro sledování a vyhodnocování stárnutí systémů, konstrukcí a komponent důležitých z hlediska jaderné bezpečnosti,g) parametry systémů, konstrukcí a komponent s vlivem na jadernou bezpečnost, které nejsou vybraným zařízením, a vybraných zařízení, které poskytují přehled o stavu jaderného zařízení, informace o jejich vývoji a záznamy o nich,h) hodnoty povrchové kontaminace systémů, konstrukcí a komponent,i) oznámení provozní události, její popis a jiné dokumenty, které se jí týkají,j) výsledek ověření zdravotní způsobilosti pracovníka jaderného zařízení,k) výsledek ověření osobnostní způsobilosti vybraného pracovníka,l) informace obsažená v záznamu o plnění kvalifikačních požadavků stanovených pro pracovníka jaderného zařízení,m) údaj o formě a množství radioaktivní výpusti,n) údaj o dávkovém příkonu v monitorovaném prostoru jaderného zařízení,o) údaj o provedené změně na vybraných zařízeních a systémech, konstrukcích a komponentách s vlivem na jadernou bezpečnost, které nejsou vybraným zařízením,p) údaj o množství jaderného materiálu a vybrané položky a manipulaci s nimi,q) údaj o vzniku radioaktivního odpadu a nakládaní s ním,r) údaj o kontrole vykonané podle limitů a podmínek a programu provozních kontrol,s) údaj o změně v oblasti zajišťování fyzické ochrany, která není jinou změnou při využívání jaderné energie,t) protokol zkoušky systémů, konstrukcí a komponent při výstavbě, fyzikálním spouštění a energetickém spouštění jaderného zařízení,u) informace obsažená v hlasovém záznamu telefonního hovoru z pracoviště, na kterém se vykonává činnost zvláště důležitá z hlediska jaderné bezpečnosti, a pracoviště technického podpůrného střediska a havarijního řídicího střediska,v) informace ze systému hlasové komunikace instalovaného na jaderném zařízení,w) informace obsažená ve vnitřním předpisu ax) informace obsažená v provozním deníku.(2) Veličinami a skutečnostmi důležitými z hlediska jaderné bezpečnosti jsou v případě jaderného zařízení bez jaderného reaktorua) informace obsažená ve vnitřním předpisu,b) informace obsažená v operativním schématu,c) informace obsažená v manipulační kartě,d) informace obsažená v operativním programu,e) informace obsažená v havarijním předpisu,f) výsledek vyhodnocení1. kontroly a zkoušky podle etapového programu zabezpečování kvality,2. požadavků na kvalitu jaderného zařízení a3. požadavků na kvalitu vybraného zařízení, včetně údaje v seznamu vad a nedodělků,g) údaj o technické změně vybraných zařízení a systémů, konstrukcí a komponent s vlivem na jadernou bezpečnost, které nejsou vybraným zařízením, která není jinou změnou při využívání jaderné energie,h) údaj o změně v oblasti zajišťování fyzické ochrany, která není jinou změnou při využívání jaderné energie,i) informace obsažená v záznamu z odborné přípravy pracovníků jaderného zařízení,j) informace obsažená v hlasovém záznamu telefonního hovoru z pracoviště, na kterém se vykonává činnost důležitá z hlediska jaderné bezpečnosti a činnost zvláště důležitá z hlediska jaderné bezpečnosti, ak) informace ze systému hlasové komunikace instalovaného na jaderném zařízení.(3) Veličiny a skutečnosti důležité z hlediska jaderné bezpečnosti jaderného zařízení musí být držitelem povolení zaznamenávány po celou dobu životního cyklu jaderného zařízení a informace o nich musí být uchovávány po dobu 10 let po ukončení provozu jaderného zařízení. Hlasový záznam musí být držitelem povolení uchováván po dobu 12 měsíců po jeho pořízení.(4) Veličiny a skutečnosti důležité z hlediska jaderné bezpečnosti jaderného zařízení podle odstavce 1 písm. o) a s) a odstavce 2 písm. g) a h) musí být oznamovány Úřadu za uplynulý kalendářní rok k 31. lednu následujícího kalendářního roku v souhrnné zprávě. Souhrnná zpráva musí obsahovata) název změny,b) termín provedení změny ac) popis provedení změny. |  |  |
| Čl.1 odst.8 (čl.8b odst.2 písm.d)) | d) opatření pro vzdělávání a odbornou přípravu v souladu s článkem 7. | 263/2016 | §49 odst.1 písm.n) | (1) Držitel povolení k činnostem souvisejícím s využíváním jaderné energie je povinenn) stanovit kvalifikační požadavky pro činnosti důležité z hlediska jaderné bezpečnosti a zajistit systém vzdělávání, odborné přípravy a výcviku pracovníků, včetně evidence získané kvalifikace, a jejího ověřování s ohledem na význam jimi vykonávaných činností, | PT |  |
|  |  | 263/2016 | §156 odst.1 písm.e) | (1) Držitel povolení je povinene) zajistit systém vzdělávání fyzických osob dotčených zásahovou instrukcí, vnitřním havarijním plánem nebo havarijním řádem v oblasti zvládání radiační mimořádné události, |  |  |
|  |  | 408/2016 | §4 odst.2 písm.e) bod 5 | (2) Procesy a činnosti musíe) být prováděny za těchto podmínek:5. pracovník musí být způsobilý k plnění procesní role a k provádění přidělené činnosti a znát požadavky na procesy a činnosti, k nimž procesní role náleží, a |  |  |
|  |  | 21/2017 | §17 | (1) Pracovník, který na jaderném zařízení provádí činnost důležitou z hlediska jaderné bezpečnosti nebo činnost zvláště důležitou z hlediska jaderné bezpečnosti při uvádění do provozu jaderného zařízení nebo jeho provozu, musí být před výkonem této činnostia) seznámen s obsahem dokumentace, která se vztahuje k vykonávané činnosti, ab) proškolen a návazně zacvičen.(2) V případě provedení změny ovlivňující jadernou bezpečnost nebo radiační ochranu při uvádění do provozu jaderného zařízení nebo při jeho provozu musí být pracovník vykonávající činnost související s touto změnou nebo jí ovlivněnou před zahájením využívání výsledků této změnya) seznámen s ní a s dokumentací, která je jí ovlivněna, ab) proškolen a návazně zacvičen. |  |  |
| Čl.1 odst.8 (čl.8c písm.a)) | Článek 8c Úvodní a periodické hodnocení bezpečnostiČlenské státy zajistí, aby vnitrostátní rámec vyžadoval, aby:a) všechna povolení vydaná pro výstavbu jaderného zařízení nebo provoz jaderného zařízení byla založena na náležitém hodnocení místa a konkrétních specifik zařízení, zahrnující prokázání jaderné bezpečnosti v souladu s vnitrostátními požadavky stanovenými na základě cíle uvedeného v článku 8a; | 263/2016 | §47 | (1) Území k umístění jaderného zařízení musí být posouzeno z hlediskaa) jeho vlastností způsobilých ovlivnit jadernou bezpečnost, radiační ochranu, technickou bezpečnost, monitorování radiační situace, zvládání radiační mimořádné události a zabezpečení během životního cyklu jaderného zařízení ab) dopadu jaderného zařízení na jednotlivce, obyvatelstvo, společnost a životní prostředí.(2) Umístění jaderného zařízení je zakázáno v území, jehož vlastnosti podle odstavce 1 písm. a) snižují požadovanou úroveň jaderné bezpečnosti, radiační ochrany, technické bezpečnosti, monitorování radiační situace, zvládání radiační mimořádné události a zabezpečení během životního cyklu jaderného zařízení natolik, že z hlediska stávající úrovně vědy a techniky není možná náprava formou technického nebo administrativního opatření.(3) Před umístěním jaderného zařízení musí být proveden základní průzkum území k umístění jaderného zařízení z hlediska monitorování radiační situace měřením a vyhodnocením výchozího obsahu radionuklidů ve složkách životního prostředí a potravního řetězce. Výsledky základního průzkumu musí být uchovány pro potřeby úplného vyřazení.(4) Prováděcí právní předpis stanovía) výčet vlastností území k umístění jaderného zařízení posuzovaných podle odstavce 1,b) charakteristiky vlastností území podle odstavce 1 písm. a), při jejichž dosažení je umístění jaderného zařízení zakázáno,c) požadavky na rozsah a způsob posuzování území k umístění jaderného zařízení. | PT |  |
|  |  | 263/2016 | §46 odst.2 písm.e) | (2) Projekt jaderného zařízení musíe) zajistit odolnost a ochranu jaderného zařízení proti nebezpečí plynoucímu z vlastností území k umístění jaderného zařízení a z vnějších vlivů, |  |  |
|  |  | 263/2016 | §46 odst.8 | (8) Prováděcí právní předpis stanoví obsah požadavků na projekt jaderného zařízení podle odstavce 1, odstavce 2 písm. a), b), e), g), i), k), l) a m) a odstavce 3. |  |  |
|  |  | 263/2016 | §49 odst.1 písm.b) | (1) Držitel povolení k činnostem souvisejícím s využíváním jaderné energie je povinenb) zajistit, aby jaderné zařízení od zahájení výstavby až do vyřazení z provozu1. plnilo bezpečnostní cíle, bezpečnostní funkce a principy bezpečného využívání jaderné energie,2. odpovídalo vlastnostem území, v němž je umístěno, uvedeným v § 47 odst. 1 a3. splňovalo požadavky na projekt jaderného zařízení, |  |  |
|  |  | 263/2016 | §49 odst.1 písm.l) | (1) Držitel povolení k činnostem souvisejícím s využíváním jaderné energie je povinenl) průběžně hodnotit skutečnosti, které byly rozhodné pro posouzení přijatelnosti území k umístění jaderného zařízení a jejich vliv na jadernou bezpečnost, radiační ochranu, technickou bezpečnost, monitorování radiační situace, zvládání radiační mimořádné události a zabezpečení, |  |  |
|  |  | 263/2016 | §9 odst.1  | (1) Povolení Úřadu je nutné k vykonávání těchto činností souvisejících s využíváním jaderné energie:a) umístění jaderného zařízení,b) výstavba jaderného zařízení,c) první fyzikální spouštění jaderného zařízení s jaderným reaktorem,d) první energetické spouštění jaderného zařízení s jaderným reaktorem,e) uvádění do provozu jaderného zařízení bez jaderného reaktoru,f) provoz jaderného zařízení,g) jednotlivé etapy vyřazování z provozu jaderného zařízení ah) provedení změny ovlivňující jadernou bezpečnost, technickou bezpečnost a fyzickou ochranu jaderného zařízení. |  |  |
|  |  | 263/2016 | §16 odst.2 písm.d) | (2) Žádost o povolení musí být doložena, kromě dalších dokladů o splnění podmínek stanovených zákonem,d) požadovanou dokumentací pro povolovanou činnost a |  |  |
|  |  | 263/2016 | §24 odst.1 | (1) Držitel povolení je povinen postupovat v souladu s dokumentací pro povolovanou činnost. |  |  |
|  |  | 263/2016 | §24 odst.2 | (2) Výčet dokumentace pro povolovanou činnost je uveden v příloze č. 1 tohoto zákona. |  |  |
|  |  | 263/2016 | §24 odst.5 | (5) Změny dokumentace pro povolovanou činnost, která není schvalována, je držitel povolení povinen oznámit Úřadu 30 dnů nebo, hrozí-li nebezpečí z prodlení, 72 hodin před tím, než hodlá postupovat v souladu s nimi. Nejsou-li změny dokumentace pro povolovanou činnost, která není schvalována, v souladu s požadavky odstavce 4, Úřad vyzve držitele povolení k odstranění nedostatků a stanoví k tomu přiměřenou lhůtu. Držitel povolení není oprávněn postupovat podle změněné dokumentace pro povolovanou činnost, pokud není v souladu s požadavky odstavce 4. |  |  |
|  |  | 263/2016 | §24 odst.6 | (6) Úřad na základě žádosti rozhodne o schválení změny schvalované dokumentace pro povolovanou činnost. |  |  |
|  |  | 263/2016 | §24 odst.7 | (7) Prováděcí právní předpis stanoví požadavky na obsah dokumentace pro povolovanou činnost. |  |  |
|  |  | 263/2016  | Příloha č.1 oddíl 1 | a) Dokumentace pro povolovanou činnost, kterou je umístění jaderného zařízení, je následující:1. program systému řízení,2. zadávací bezpečnostní zpráva,3. analýza potřeb a možnosti zajištění fyzické ochrany,4. záměr zajištění monitorování výpustí z jaderného zařízení,5. program monitorování,6. záměr zajištění zvládání radiační mimořádné události,7. návrh koncepce bezpečného ukončení provozu,8. popis způsobu zajišťování kvality přípravy realizace výstavby,9. zásady zajišťování kvality následujících etap životního cyklu jaderného zařízení.b) Dokumentace pro povolovanou činnost, kterou je výstavba jaderného zařízení, je následující:1. program systému řízení,2. limity a podmínky,3. program kontrol pro etapu výstavby,4. předběžná bezpečnostní zpráva,5. seznam vybraných zařízení včetně zařazení vybraných zařízení do bezpečnostních tříd,6. seznam činností důležitých z hlediska jaderné bezpečnosti a popis systému vzdělávání, odborné přípravy a výcviku pracovníků včetně popisu kvalifikace pracovníků,7. popis systému přípravy vybraných pracovníků,8. program výstavby jaderného zařízení včetně harmonogramu,9. předběžný plán uvádění jaderného zařízení do provozu,10. předběžné pravděpodobnostní hodnocení bezpečnosti,11. předběžný plán zajištění fyzické ochrany,12. koncepce bezpečného ukončení provozu povolovaného zařízení včetně způsobu nakládání se vzniklým radioaktivním odpadem,13. program monitorování,14. analýza a hodnocení radiační mimořádné události pro období od zahájení výstavby jaderného zařízení do zahájení jeho vyřazování z provozu,15. vnitřní havarijní plán,16. stanovení zóny havarijního plánování,17. předběžný program řízeného stárnutí,18. doklad o zajištění financování nakládání s radioaktivním odpadem, bude-li při činnosti vznikat,19. vyhodnocení zajišťování kvality při přípravě výstavby jaderného zařízení,20. popis způsobu zajišťování kvality realizace výstavby,21. zásady zajišťování kvality etap životního cyklu jaderného zařízení následujících po výstavbě.Dokumentaci uvedenou v bodech 2, 3, 5, 11, 13, 15 a 16 schvaluje Úřad.c) Dokumentace pro povolovanou činnost, kterou je první fyzikální spouštění jaderného zařízení s jaderným reaktorem, je následující:1. program systému řízení,2. limity a podmínky,3. program provozních kontrol,4. provozní bezpečnostní zpráva pro první fyzikální spouštění jaderného zařízení s jaderným reaktorem,5. seznam vybraných zařízení včetně zařazení vybraných zařízení do bezpečnostních tříd,6. seznam činností důležitých z hlediska jaderné bezpečnosti a popis systému vzdělávání, odborné přípravy a výcviku pracovníků včetně popisu kvalifikace pracovníků,7. popis systému přípravy vybraných pracovníků,8. neutronově-fyzikální charakteristiky aktivní zóny jaderného reaktoru,9. průkaz úspěšného dokončení výstavby a průkaz připravenosti zařízení, pracovníků a vnitřních předpisů k následující etapě životního cyklu jaderného zařízení,10. program fyzikálního spouštění včetně harmonogramu,11. pravděpodobnostní hodnocení bezpečnosti,12. plán zajištění fyzické ochrany,13. vyjádření o provedení všech prověření zajištění připravenosti k odezvě na radiační mimořádnou událost v zóně havarijního plánování podle § 156 odst. 2 písm. c) až g),14. předprovozní program řízeného stárnutí,15. doklad o zajištění bezpečného nakládání s radioaktivním odpadem včetně financování tohoto nakládání, bude-li radioaktivní odpad při činnosti vznikat,16. vyhodnocení kvality vybraných zařízení,17. havarijní provozní předpisy,18. návody pro zvládání těžkých havárií.Dokumentaci uvedenou v bodech 2, 3, 5 a 12 schvaluje Úřad.d) Dokumentace pro povolovanou činnost, kterou je první energetické spouštění jaderného zařízení s jaderným reaktorem, je následující:1. program systému řízení,2. limity a podmínky,3. program provozních kontrol,4. provozní bezpečnostní zpráva,5. seznam vybraných zařízení včetně zařazení vybraných zařízení do bezpečnostních tříd,6. seznam činností důležitých z hlediska jaderné bezpečnosti a popis systému vzdělávání, odborné přípravy a výcviku pracovníků včetně popisu kvalifikace pracovníků,7. popis systému přípravy vybraných pracovníků,8. neutronově-fyzikální charakteristiky jaderného reaktoru,9. průkaz úspěšného dokončení fyzikálního spouštění a průkaz připravenosti zařízení, pracovníků a vnitřních předpisů k provozu jaderného zařízení,10. program prvního energetického spouštění jaderného zařízení s jaderným reaktorem a zkušebního provozu včetně harmonogramu,11. pravděpodobnostní hodnocení bezpečnosti,12. plán zajištění fyzické ochrany,13. provozní program řízeného stárnutí pro první energetické spouštění a zkušební provoz jaderného zařízení s jaderným reaktorem,14. doklad o zajištění bezpečného nakládání s radioaktivním odpadem včetně financování tohoto nakládání, bude-li radioaktivní odpad při činnosti vznikat,15. vyjádření o ověření data exspirace antidot k jódové profylaxi distribuovaných podle § 156 odst. 2 písm. d),16. havarijní provozní předpisy,17. návody pro zvládání těžkých havárií.Dokumentaci uvedenou v bodech 2, 3, 5 a 12 schvaluje Úřad.e) Dokumentace pro povolovanou činnost, kterou je uvádění do provozu jaderného zařízení bez jaderného reaktoru, je následující:1. program systému řízení,2. limity a podmínky,3. program provozních kontrol,4. provozní bezpečnostní zpráva,5. seznam vybraných zařízení včetně zařazení vybraných zařízení do bezpečnostních tříd,6. seznam činností důležitých z hlediska jaderné bezpečnosti a popis systému vzdělávání, odborné přípravy a výcviku pracovníků včetně popisu kvalifikace pracovníků,7. průkaz úspěšného dokončení výstavby a průkaz připravenosti zařízení, pracovníků a vnitřních předpisů na provoz jaderného zařízení,8. program uvádění jaderného zařízení do provozu včetně harmonogramu,9. plán zajištění fyzické ochrany,10. plán vyřazování z provozu pro jiné jaderné zařízení než úložiště radioaktivního odpadu,11. plán vyřazování z provozu a uzavření úložiště radioaktivního odpadu pro úložiště radioaktivního odpadu,12. odhad nákladů na vyřazování z provozu,13. program provozu jaderného zařízení bez jaderného reaktoru,14. doklad o zajištění bezpečného nakládání s radioaktivním odpadem včetně financování tohoto nakládání, bude-li radioaktivní odpad při činnosti vznikat,15. popis systému přípravy vybraných pracovníků.Dokumentaci uvedenou v bodech 2, 3, 5, 9, 10 a 11 schvaluje Úřad.f) Dokumentace pro povolovanou činnost, kterou je provoz jaderného zařízení, je následující:1. program systému řízení,2. limity a podmínky,3. program provozních kontrol,4. provozní bezpečnostní zpráva,5. seznam vybraných zařízení včetně zařazení vybraných zařízení do bezpečnostních tříd,6. neutronově-fyzikální charakteristiky aktivní zóny jaderného reaktoru,7. seznam činností důležitých z hlediska jaderné bezpečnosti a popis systému vzdělávání, odborné přípravy a výcviku pracovníků včetně popisu kvalifikace pracovníků,8. popis systému přípravy vybraných pracovníků,9. průkaz připravenosti zařízení, pracovníků a vnitřních předpisů na provoz jaderného zařízení,10. vyhodnocení výsledků prvního energetického spouštění jaderného zařízení s jaderným reaktorem,11. vyhodnocení výsledků zkušebního provozu při prvním povolení k provozu jaderného zařízení,12. program provozu včetně harmonogramu,13. pravděpodobnostní hodnocení bezpečnosti,14. plán zajištění fyzické ochrany,15. plán vyřazování z provozu,16. odhad nákladů na vyřazování z provozu,17. provozní program řízeného stárnutí,18. doklad o zajištění bezpečného nakládání s radioaktivním odpadem včetně financování tohoto nakládání, bude-li radioaktivní odpad při činnosti vznikat,19. havarijní provozní předpisy,20. návody pro zvládání těžkých havárií.Dokumentaci uvedenou v bodech 2, 3, 5, 14 a 15 schvaluje Úřad.g) Dokumentace pro povolovanou činnost, kterou jsou jednotlivé etapy vyřazování z provozu jaderného zařízení, je následující:1. program systému řízení,2. limity a podmínky,3. bezpečnostní zpráva k vyřazování z provozu jaderného zařízení,4. harmonogram vyřazování z provozu jaderného zařízení,5. návrh organizační přípravy a personálního zajištění vyřazování z provozu jaderného zařízení,6. plán zajištění fyzické ochrany,7. analýza a hodnocení radiační mimořádné události pro vyřazování z provozu jaderného zařízení,8. program monitorování,9. vnitřní havarijní plán,10. úprava zóny havarijního plánování,11. vyřazovací program řízeného stárnutí,12. doklad o zajištění bezpečného nakládání s radioaktivním odpadem včetně financování tohoto nakládání, bude-li radioaktivní odpad při činnosti vznikat,13. průkaz o zajištění dostatečného množství finančních prostředků k vyřazování z provozu,14. podmínky dalšího využití území a systémů, konstrukcí nebo komponent, není-li možné úplné vyřazení.Dokumentaci uvedenou v bodech 2, 6 a 8 až 10 schvaluje Úřad.h) Dokumentace pro povolovanou činnost, kterou je provedení změny ovlivňující jadernou bezpečnost, technickou bezpečnost a fyzickou ochranu jaderného zařízení, je následující:1. program systému řízení,2. popis a odůvodnění změny,3. časový harmonogram realizace změny,4. návrh aktualizace dokumentace pro jinou povolovanou činnost, je-li změnou ovlivněna,5. hodnocení vlivu změny na jadernou bezpečnost, technickou bezpečnost a zabezpečení,6. doklad o zajištění bezpečného nakládání s radioaktivním odpadem včetně financování tohoto nakládání, bude-li radioaktivní odpad při činnosti vznikat. |  |  |
|  |  | 378/2016 | §4 odst.1 | (1) Posuzování území k umístění jaderného zařízení musí hodnotit míru, v jaké jsou vlastnosti podle § 3 schopné ovlivnit jadernou bezpečnost, radiační ochranu, monitorování radiační situace, zvládání radiační mimořádné události a zabezpečení. |  |  |
|  |  | 378/2016 | §4 odst.2 | (2) Výsledky posuzování území k umístění jaderného zařízení musí být srovnávány s charakteristikami vlastností území, při jejichž dosažení je umístění jaderného zařízení zakázáno. |  |  |
|  |  | 378/2016 | §4 odst.3 | (3) Posuzování území k umístění jaderného zařízení musí zahrnout hodnocenía) souběžného působení a vzájemného ovlivňování vlastností podle § 3, jejich intenzity a doby trvání,b) budoucího vývoje vlastností podle § 3 během životního cyklu jaderného zařízení ac) vlivu výkonu jaderného zařízení na území k umístění jaderného zařízení v případě jaderného zařízení s jaderným reaktorem. |  |  |
|  |  | 378/2016 | §4 odst.4 | (4) Posuzování území k umístění jaderného zařízení musí probíhat pro pozemek jaderného zařízení a do takové vzdálenosti od něj, která umožní posoudit vliv vlastností podle § 3 na jadernou bezpečnost, radiační ochranu, monitorování radiační situace, zvládání radiační mimořádné události a zabezpečení, nejméně však do vzdálenosti, kterou pro tuto vlastnost stanoví tato vyhláška. |  |  |
|  |  | 162/2017 | §3 | (1) Hodnocení bezpečnosti musí být prováděno podle aktuálních a praktickou aplikací prověřených metodik v souladu se stávající úrovní vědy a techniky a správnou praxí.(2) Hodnocení bezpečnosti musí zohlednit změny způsobilé ovlivnit jadernou bezpečnost, radiační ochranu, technickou bezpečnost, monitorování radiační situace, zvládání radiační mimořádné události a zabezpečení, ke kterým dojde v průběhu životního cyklu jaderného zařízení.(3) Hodnocení bezpečnosti musí zohlednit nové poznatky z provozních zkušeností a informace o rizicích a následcích využívání jaderné energie relevantní z hlediska jaderné bezpečnosti, které by mohly významně ovlivnit hodnocení bezpečnosti.(4) Při postupu podle odstavců 2 a 3 musí být uplatněn odstupňovaný přístup podle vlivu zohledňovaných skutečností na jadernou bezpečnost, radiační ochranu, technickou bezpečnost, monitorování radiační situace, zvládání radiační mimořádné události a zabezpečení. |  |  |
|  |  | 162/2017 | §5 odst.1 | (1) Pravděpodobnostní hodnocení bezpečnosti musí zahrnovata) 1. úroveň pravděpodobnostního hodnocení bezpečnosti, v jejímž rámci musí být prováděna analýza projektu jaderného zařízení a jeho provozu, včetně předcházejících fází životního cyklu, tak, aby byl odhalen sled událostí, které mohou vést k poškození jaderného paliva nebo systému, konstrukce nebo komponenty obsahující jiné radioaktivní látky vyskytující se v tomto zařízení a stanovena frekvence výskytu za rok, s níž může dojít k takovému poškození v důsledku sledu těchto událostí, ab) 2. úroveň pravděpodobnostního hodnocení bezpečnosti, v jejímž rámci musí být prováděna analýza chronologického rozvoje následků poškození jaderného paliva a jiných systémů, konstrukcí nebo komponent s obsahem radioaktivních látek vyskytujících se v jaderném zařízení, odhalených v rámci 1. úrovně pravděpodobnostního hodnocení bezpečnosti, včetně kvantitativního hodnocení fenoménů z toho vyplývajících; v rámci 2. úrovně pravděpodobnostního hodnocení bezpečnosti musí být odhaleny způsoby, jimiž se uniklé radioaktivní látky mohou šířit do životního prostředí. |  |  |
|  |  | 162/2017 | §5 odst.3 | (3) V rámci pravděpodobnostního hodnocení bezpečnosti musí být vytvořen model pravděpodobnostního hodnocení bezpečnosti, který musí být založen na realistickém modelování průběhu rozvoje vnitřních a vnějších iniciačních událostí. |  |  |
| Čl.1 odst.8 (čl.8c písm.b)) | b) držitel povolení, na nějž se vztahuje dozorná kontrola příslušného dozorného orgánu, systematicky a pravidelně, a to alespoň každých deset let, přehodnocoval bezpečnost jaderných zařízení, jak je stanoveno v čl. 6 písm. c). Cílem tohoto hodnocení bezpečnosti je zajištění shody se stávajícími projektovými východisky a nalezení dalších bezpečnostních zlepšení při zohlednění stárnutí, provozních zkušeností, nejnovějších výsledků výzkumu a vývoje v oblasti mezinárodních standardů, za použití cíle stanoveného v článku 8a jakožto reference. | 263/2016  | §48 odst.1 | (1) Během životního cyklu jaderného zařízení musí být pravidelně, systematicky, komplexně a ověřitelným způsobem prováděno hodnocení úrovně jaderné bezpečnosti, radiační ochrany, technické bezpečnosti, monitorování radiační situace, zvládání radiační mimořádné události a zabezpečení (dále jen "hodnocení bezpečnosti") a jeho dokumentování. | PT |  |
|  |  | 263/2016 | §48 odst.2 | (2) Hodnocení bezpečnosti musí zahrnovat tyto typy hodnocení:a) deterministické hodnocení bezpečnosti,b) pravděpodobnostní hodnocení bezpečnosti v případě jaderného zařízení, které není výzkumným jaderným zařízením s jaderným reaktorem o tepelném výkonu nižším než 2 MW, skladem radioaktivního odpadu, skladem vyhořelého jaderného paliva nebo úložištěm radioaktivního odpadu,c) periodické hodnocení bezpečnosti,d) průběžné hodnocení bezpečnosti ae) zvláštní hodnocení bezpečnosti. |  |  |
|  |  | 263/2016 | §48 odst.6 | (6) Prováděcí právní předpis stanovía) pravidla provádění hodnocení bezpečnosti a jednotlivých typů hodnocení a lhůty, v nichž jsou prováděny,b) způsob dokumentování hodnocení bezpečnosti a jednotlivých typů hodnocení a obsah dokumentace hodnocení bezpečnosti a jednotlivých typů hodnocení,c) způsob využití hodnocení bezpečnosti. |  |  |
|  |  | 263/2016 | §49 odst.1 písm.d) | (1) Držitel povolení k činnostem souvisejícím s využíváním jaderné energie je povinend) provádět hodnocení bezpečnosti, |  |  |
|  |  | 162/2017 | §15 | (1) První periodické hodnocení bezpečnosti musí být provedeno do 6 let od zahájení provozu jaderného zařízení.(2) Periodické hodnocení bezpečnosti, s výjimkou prvního periodického hodnocení bezpečnosti, musí být provedeno do 10 let od provedení předchozího periodického hodnocení bezpečnosti.(3) Periodické hodnocení bezpečnosti při vyřazování z provozu jaderného zařízení musí být provedeno na konci každé etapy vyřazování z provozu jaderného zařízení a dále v případě změny původně plánovaného způsobu vyřazování z provozu jaderného zařízení. |  |  |
|  |  | 162/2017 | §17 písm.a) | Periodické hodnocení bezpečnosti musí hodnotita) v oblasti, kterou je projekt jaderného zařízení, skutečné projektové řešení systémů, konstrukcí a komponent a jejich fungování porovnáním s platnými bezpečnostními požadavky, včetně způsobu dokumentování změn provedených na jaderném zařízení a schopnosti jaderného zařízení naplňovat principy bezpečného využívání jaderné energie, |  |  |
|  |  | 162/2017 | §17 písm.b) | Periodické hodnocení bezpečnosti musí hodnotitb) v oblasti, kterou je skutečný stav systémů, konstrukcí a komponent, zda systémy, konstrukce a komponenty s vlivem na jadernou bezpečnost vyhovují technickým požadavkům uvedeným v technické specifikaci, splňují projektové požadavky, jsou nadále schopny plnit funkce předpokládané projektem jaderného zařízení a zda je jejich stav řádně dokumentován, |  |  |
|  |  | 162/2017 | §17 písm.d) | Periodické hodnocení bezpečnosti musí hodnotitd) v oblasti, kterou je stárnutí systémů, konstrukcí a komponent,1. provádění systematického monitorování a účinného řízení procesu stárnutí systémů, konstrukcí a komponent s vlivem na jadernou bezpečnost způsobem, který umožňuje zachování bezpečnostní funkce po celou dobu životního cyklu jaderného zařízení,2. rozsah opotřebení a degradace materiálů, včetně dopadu opotřebení a degradace na schopnost systémů, konstrukcí a komponent plnit svoji funkci a na predikci budoucího vývoje, a3. dokumentaci procesu řízeného stárnutí, |  |  |
|  |  | 162/2017 | §18 písm.a) | Periodické hodnocení bezpečnosti musí dále hodnotita) v oblasti, kterou je analýza rizika,1. přiměřenost ochrany jaderného zařízení proti vnitřním a vnějším událostem vzhledem ke skutečnému stavu všech systémů, konstrukcí a komponent s vlivem na jadernou bezpečnost a aktuálním hodnotám pravděpodobnosti výskytu rizik získaným z aktuálního hodnocení území k umístění jaderného zařízení, v němž je jaderné zařízení umístěno, s ohledem na možný výskyt klimatických změn a dopravních a jiných průmyslových aktivit, a2. opatření pro předcházení vzniku havarijních podmínek a ke zmírňování jejich následků uplatněním ochrany do hloubky, |  |  |
|  |  | 162/2017 | §18 písm.b) | Periodické hodnocení bezpečnosti musí dále hodnotitb) v oblasti, kterou je provozní bezpečnost,1. dlouhodobou úroveň jaderné bezpečnosti, radiační ochrany, technické bezpečnosti, monitorování radiační situace, zvládání radiační mimořádné události a zabezpečení při provozu jaderného zařízení a trendů jejího vývoje na základě rozboru průběžného hodnocení jaderné bezpečnosti, radiační ochrany a technické bezpečnosti a provozních zkušeností,2. systém zjišťování, klasifikace, zaznamenávání a ohlašovaní provozních událostí,3. způsob zpracování a vedení dokumentace systému zpětné vazby a4. účinnost systému zpětné vazby, |  |  |
|  |  | 162/2017 | §18 písm.c) | Periodické hodnocení bezpečnosti musí dále hodnotitsystému zpětné vazby a4. účinnost systému zpětné vazby,c) v oblasti, kterou je využití provozních zkušeností z jiných jaderných zařízení a poznatků vědy a výzkumu,1. existence a využívání systému pro získávání, třídění, vyhodnocování a zaznamenávání informací z provozu jiných jaderných zařízení podobného typu a2. míru, s níž jsou nové poznatky vědy a výzkumu promítnuty do opatření pro zvýšení jaderné bezpečnosti, radiační ochrany, technické bezpečnosti, monitorování radiační situace a zvládání radiační mimořádné události jaderného zařízení, |  |  |
|  |  | 162/2017 | §19 písm.b) | Periodické hodnocení bezpečnosti musí dále hodnotitradiační mimořádné události,1. požadavek projektu jaderného zařízení na vybavení úkrytů a jejich schopnost plnit svou funkci s ohledem na opotřebení vybavení,2. požadavek projektu jaderného zařízení na trvalou provozuschopnost a obyvatelnost úkrytů určených jako havarijní řídící středisko a technické podpůrné středisko,3. zda je pravidelně prověřován a vyhodnocován proces plánované údržby úkrytů,4. zda existuje a je využíván systém pro získávání, třídění, analyzování, vyhodnocování a zaznamenávání informací o vzniku radiačních mimořádných událostí a průběhu odezvy na ně na jiných jaderných zařízeních podobného typu,5. dostatečnost množství pracovníků s požadovanou kvalifikací pro provádění řízení a odezvy na vzniklou radiační mimořádnou událost podle jednotlivých zásahových instrukcí,6. zda systém vzdělávání fyzických osob určených k provádění činností podle zásahové instrukce, vnitřního havarijního plánu nebo havarijního řádu v oblasti zvládání radiační mimořádné události je v souladu se stávajícím stavem vědy a techniky a správné praxe,7. zda pracovní prostředí v úkrytech určených jako havarijní řídící středisko a technické podpůrné středisko má uspořádání a technické vybavení v souladu s ergonomickými požadavky podle stávajícího stavu vědy a techniky a správné praxe,8. nápravná opatření nedostatků zjištěných při ověřování funkčnosti technických prostředků podle vnitřního havarijního plánu provedená od předchozího periodického hodnocení bezpečnosti,9. nápravná opatření nedostatků zjištěných při havarijních cvičeních se zahrnutím vnitřního havarijního plánu a zásahových instrukcí, při nichž byl procvičován scénář zahrnující radiační havárii, provedená za období od předchozího periodického hodnocení bezpečnosti,10. systém poskytování základní informace pro případ radiační havárie obyvatelstvu v zóně havarijního plánování,11. systém informování obyvatelstva v zóně havarijního plánování v případě vzniku radiační havárie a12. významné změny v areálu jaderného zařízení a v zóně havarijního plánování, které mohou mít vliv na zajištění zvládání radiační mimořádné události za období od předchozího periodického hodnocení bezpečnosti. |  |  |
| Čl.1 odst.8 (čl.8d odst.1) | Článek 8d Havarijní připravenost a odezva na mimořádné situace v areálu jaderného zařízení1. Aniž je dotčena směrnice 2013/59/Euratom, členské státy zajistí, aby vnitrostátní rámec vyžadoval, aby organizační struktura pro havarijní připravenost a odezvu na mimořádné situace v areálu jaderného zařízení byla zřízena s jasným přidělením odpovědností a stanovením postupů koordinace mezi držitelem povolení, příslušnými orgány a organizacemi, při zohlednění všech fází mimořádné situace. | 263/2016 | §155 | (1) Připravenost k odezvě na radiační mimořádnou událost zahrnuje vzdělávání a odbornou přípravu k odezvě na radiační mimořádnou událost a přípravu naa) zjišťování vzniku radiační mimořádné události,b) zařazení vzniklé radiační mimořádné události do kategorie radiační mimořádné události,c) vyhlášení radiační mimořádné události a vyrozumění dotčených orgánů,d) řízení a provádění odezvy na radiační mimořádnou událost,e) omezení havarijního ozáření,f) zdravotnické zajištění,g) předběžné informování obyvatelstva,h) prověřování připravenosti k odezvě na radiační mimořádnou událost,i) příjem vnější pomoci aj) dokumentování připravenosti k odezvě na radiační mimořádnou událost včetně zpracování vnitřního havarijního plánu, vnějšího havarijního plánu, národního radiačního havarijního plánu a havarijního řádu.(2) Vnitřní havarijní plán se zpracovává pro areál jaderného zařízení nebo pracoviště se zdroji ionizujícího záření. Vnější havarijní plán se zpracovává pro zónu havarijního plánování.(3) Prováděcí právní předpis stanovía) požadavky na obsah národního radiačního havarijního plánu,b) postupy a opatření k zajištění připravenosti k odezvě na radiační mimořádnou událost. | PT |  |
|  |  | 263/2016 | §156 | (1) Držitel povolení je povinena) neprodleně seznámit se schváleným vnitřním havarijním plánem všechny osoby tímto plánem dotčené, včetně osoby provozující objekt nebo zařízení, které může být radiační mimořádnou událostí vzniklou při činnosti, k níž bylo držiteli povolení vydáno povolení, ovlivněno nebo zasaženo (dále jen "sousedící osoba"), a osob podle vnitřního havarijního plánu určených k odezvě na radiační mimořádnou událost,b) neprodleně seznámit s vypracovanou zásahovou instrukcí fyzické osoby touto instrukcí dotčené,c) neprodleně seznámit se schváleným havarijním řádem všechny osoby určené k zajištění přepravy a fyzické osoby tímto řádem určené k provedení zásahu,d) sdílet informace nutné pro řízení a provedení odezvy na radiační mimořádnou událost v rámci povolené činnosti se sousedící osobou, je-li také držitelem povolení podle tohoto zákona,e) zajistit systém vzdělávání fyzických osob dotčených zásahovou instrukcí, vnitřním havarijním plánem nebo havarijním řádem v oblasti zvládání radiační mimořádné události,f) pravidelně prověřovat připravenost k odezvě na radiační mimořádnou událost nácvikem, havarijním cvičením a ověřováním funkčnosti technických prostředků podle vnitřního havarijního plánu, zásahové instrukce a havarijního řádu; prověření připravenosti k odezvě na radiační mimořádnou událost musí být prováděno na základě ročního plánu a hodnoceno, ag) zajistit soulad sledovaných veličin a parametrů svého programu monitorování výpustí a programu monitorování okolí s monitorovací úrovní stanovenou ve vnitřním havarijním plánu.(2) Držitel povolení k vykonávání činností souvisejících s využíváním jaderné energie a k vykonávání činností v rámci expozičních situací, k nimž je stanovena zóna havarijního plánování, je povinena) spolupracovat s orgány státní správy a územní samosprávy a zasahujícími složkami integrovaného záchranného systému na zajištění připravenosti k odezvě na radiační mimořádnou událost při radiační havárii v zóně havarijního plánování,b) předávat podklady ke zpracování1. vnějšího havarijního plánu Hasičskému záchrannému sboru České republiky a krajskému úřadu,2. národního radiačního havarijního plánu Úřadu a Ministerstvu vnitra,c) zajistit systémy monitorování radiační situace v areálu jaderného zařízení a v zóně havarijního plánování a podílet se na zajištění monitorování radiační situace na území České republiky podle § 149 odst. 2 písm. b),d) zajistit ve spolupráci s příslušným krajským úřadem nebo Hasičským záchranným sborem České republiky vybavení obyvatelstva a složek integrovaného záchranného systému zasahujících při radiační havárii v zóně havarijního plánování antidoty k jódové profylaxi,e) poskytovat obyvatelstvu v zóně havarijního plánování základní informace pro případ radiační havárie a pravidelně je aktualizovat; základní informace pro případ radiační havárie lze poskytnout nebo aktualizovat jen na základě souhlasného vyjádření Úřadu, Hasičského záchranného sboru České republiky a hejtmana kraje,f) zajistit systém vyrozumění dotčených orgánů,g) pořídit, udržovat a provozovat v zóně havarijního plánování koncové prvky varování 20),h) ověřovat cvičením a taktickým cvičením 21) ve spolupráci s příslušnými orgány veřejné správy a složkami integrovaného záchranného systému správnost, účinnost a vzájemný soulad vnitřního havarijního plánu a vnějšího havarijního plánu a jejich soulad s národním radiačním havarijním plánem,i) podílet se na vyhodnocování cvičení a taktického cvičení podle písmene h) a na základě výsledku vyhodnocení přijmout opatření k nápravě zjištěného nedostatku,j) neprodleně informovat Úřad o předání podkladů ke zpracování vnějšího havarijního plánu krajskému úřadu a Hasičskému záchrannému sboru České republiky a o jejich obsahu ak) vypracovat výroční zprávu o zajištění připravenosti k odezvě na radiační mimořádnou událost při činnostech, které držitel povolení vykonává, a předat ji do 31. ledna následujícího kalendářního roku Úřadu.(3) Míru podílu držitele povolení k vykonávání činností souvisejících s využíváním jaderné energie a k vykonávání činností v rámci expozičních situací, k nimž je stanovena zóna havarijního plánování, na činnostech podle odstavce 2 písm. e) a g), s výjimkou udržování a provozování koncových prvků varování, stanoví pro příslušný kalendářní rok dohoda mezi držitelem povolení a zpracovatelem vnějšího havarijního plánu po projednání návrhu dohody bezpečnostní radou kraje.(4) Prováděcí právní předpis stanovía) způsob a četnost ověřování vnitřního havarijního plánu, národního radiačního havarijního plánu, zásahové instrukce a havarijního řádu a funkčnosti technických prostředků,b) způsob a četnost ověřování účinnosti a vzájemného souladu vnitřního havarijního plánu, vnějšího havarijního plánu a národního radiačního havarijního plánu,c) požadavky na zajištění připravenosti k odezvě na radiační mimořádnou událost v zóně havarijního plánování,d) obsah základních informací pro případ radiační havárie, jejich formu a rozsah a způsob jejich aktualizace,e) obsah výroční zprávy o zajištění připravenosti k odezvě na radiační mimořádnou událost. |  |  |
|  |  | 263/2016 | §157 odst.2 | (2) Držitel povolení je povinen zajistit odezvu na radiační mimořádnou událost vzniklou při jím vykonávaných činnostech podle příslušného vnitřního havarijního plánu, havarijního řádu nebo zásahové instrukce, pokud se vnitřní havarijní plán nevypracovává, a toa) zahájit neprodleně odezvu na radiační mimořádnou událost, dojde-li k překročení nejvyšší monitorovací úrovně, a průběh odezvy na radiační mimořádnou událost zaznamenávat,b) neprodleně varovat fyzickou osobu nacházející se v areálu jaderného zařízení nebo v prostorách pracoviště se zdrojem ionizujícího záření, realizovat opatření k její ochraně a informovat o nich Úřad a v případě vzniku radiační nehody spojené s podezřením na možný únik radioaktivních látek nebo šíření ionizujícího záření z areálu jaderného zařízení nebo pracoviště se zdrojem ionizujícího záření nebo radiační havárie informovat také další dotčené orgány a osoby stanovené vnitřním havarijním plánem nebo havarijním řádem; součástí varování musí být v případě vzniku radiační havárie i návrh na zavedení neodkladných ochranných opatření,c) neprodleně vyrozumět o vzniku nebo podezření na vznik radiační mimořádné události Úřad a v případě radiační nehody spojené s podezřením na možný únik radioaktivních látek nebo šíření ionizujícího záření z areálu jaderného zařízení nebo pracoviště se zdrojem ionizujícího záření nebo radiační havárie neprodleně vyrozumět také místně příslušné starosty obcí s rozšířenou působností a místně příslušného hejtmana kraje prostřednictvím územně příslušného operačního střediska Hasičského záchranného sboru České republiky, další dotčené orgány stanovené vnitřním havarijním plánem nebo havarijním řádem a sousedící osoby,d) ve spolupráci s Hasičským záchranným sborem České republiky neprodleně zahájit při vzniku nebo podezření na vznik radiační havárie varování obyvatelstva v zóně havarijního plánování a zajistit neprodlené odvysílání tísňové informace 23); součástí informace je pokyn k zavedení neodkladných ochranných opatření formou ukrytí a použití jódové profylaxe,e) kontrolovat, vyhodnocovat a regulovat ozáření fyzických osob podílejících se na průběhu odezvy na radiační mimořádnou událost v areálu jaderného zařízení nebo v prostorách pracoviště se zdrojem ionizujícího záření,f) navrhnout hejtmanovi kraje zavedení neodkladného opatření k ochraně obyvatelstva v zóně havarijního plánování formou evakuace podle průběhu nebo předpokládaného vývoje radiační havárie a podle výsledků monitorování radiační situace prováděného podle písmene j),g) předávat Úřadu údaje pro hodnocení radiační havárie a pro prognózu jejího vývoje, včetně údajů o meteorologické situaci v místě vzniku radiační havárie,h) informovat o činnostech jím vykonávaných v průběhu odezvy na radiační mimořádnou událost při radiační nehodě nebo radiační havárii Úřad a o činnostech jím vykonávaných v průběhu odezvy na radiační mimořádnou událost při radiační nehodě spojené s podezřením na možný únik radioaktivních látek nebo šíření ionizujícího záření z areálu jaderného zařízení nebo pracoviště se zdrojem ionizujícího záření nebo radiační havárii Hasičský záchranný sbor České republiky a další dotčené orgány a osoby stanovené vnitřním havarijním plánem nebo havarijním řádem,i) v případě radiační havárie neprodleně informovat obyvatelstvo touto radiační havárií dotčené o skutečnostech radiační havárie a jejím předpokládaném vývoji,j) zajistit monitorování radiační situace v zóně havarijního plánování podle příslušného programu monitorování při podezření na vznik radiační nehody nebo radiační havárie a podle pokynů Úřadu k němu, vydaných v návaznosti na vývoj expoziční situace, a předávat data z tohoto monitorování Úřadu,k) zajistit likvidaci následků radiační nehody v areálu jaderného zařízení nebo v prostorách pracoviště se zdrojem ionizujícího záření,l) zpracovat průběh odezvy na radiační mimořádnou událost zaznamenaný podle písmene a) ve formě zprávy o vzniku a průběhu radiační mimořádné události a zprávu předat Úřadu do1. 3 měsíců od vyhlášení v případě radiační havárie, nebo2. 1 měsíce od vyhlášení jiné radiační mimořádné události,m) evidovat a uchovávat záznam o průběhu odezvy na radiační mimořádnou událost a zprávu o vzniku a průběhu radiační mimořádné události po dobu nejméně 5 let od vyhlášení radiační mimořádné události nebo po dobu 30 let od vyhlášení v případě radiační havárie an) spolupracovat na přípravě nápravy stavu po radiační havárii na území zasaženém radiační havárií. |  |  |
|  |  | 263/2016 | §157 odst.3 | (3) Prováděcí právní předpis stanoví pravidla k zajištění odezvy na radiační mimořádnou událost podle odstavce 2. |  |  |
|  |  | 408/2016 | §5 odst.3 písm.f) | (5) V systému řízení musí býtf) v rámci organizační struktury stanoven způsob řízení a jednotlivé úrovně řízení, |  |  |
|  |  | 21/2017 | §26 | (1) V procesech a činnostech k zabránění rozvoji havarijních podmínek na jaderném zařízení a ke zmírnění jejich následků (dále jen "systém zvládání havárií") musí býta) stanoveny cíle a zavedeny strategie pro zvládání havarijních podmínek, které vycházejí z hodnocení bezpečnosti a z požadavků na projekt jaderného zařízení,b) zaveden soubor opatření pro zvládání havarijních podmínek v souladu s cíli a strategiemi pro zvládání havarijních podmínek, který musí zahrnovat1. technická opatření pro zvládání havarijních podmínek, včetně prostředků k získávání a předávání informací o stavu jaderného zařízení, a2. organizační opatření pro zvládání havarijních podmínek,c) vytvořen a udržován soubor dokumentace pro zvládání havarijních podmínek,d) pracovníci zajišťující zvládání havarijních podmínek školeni a prováděn jejich výcvik ve zvládání havarijních podmínek ae) prováděny analýzy pro vývoj strategií pro zvládání havarijních podmínek a výsledky těchto analýz používány pro tento vývoj.(2) Systém zvládání havárií musía) umožnit zvládnutí havarijních podmínek na jaderném zařízení iniciovaných ve všech stavech jaderného zařízení,b) umožnit zvládnutí havarijních podmínek, které nastanou na všech jaderných zařízeních nalézajících se na stejném území k umístění jaderného zařízení současně,c) umožnit zvládnutí havarijních podmínek, při kterých dochází k současnému ovlivnění jaderného reaktoru a bazénu skladování ozářeného jaderného paliva,d) zahrnovat pravidla vzájemné podpory mezi jadernými zařízeními s jaderným reaktorem nalézajícími se na stejném území k umístění jaderného zařízení pro případ vzniku havarijních podmínek na jednom z nich tak, aby nebyla ohrožena jaderná bezpečnost jaderného zařízení plnícího podporující funkci,e) zahrnovat účinnou vazbu na nakládání s radioaktivním odpadem nebo nápravu stavu po radiační havárii pro území zasažené radiační havárií nebo pro jeho část tak, aby byly zmírněny následky havarijních podmínek, af) zohledňovat1. předpokládané podmínky prostředí zahrnující rozsáhlé poškození vnější nebo vnitřní infrastruktury a očekávané ztížené podmínky, včetně radiačních, které mohou nastat při havarijních podmínkách,2. iniciační události nebo jevy, které mohou havarijní podmínky způsobit, a3. lidské zdroje a vliv lidského faktoru na zvládání havarijních podmínek. |  |  |
|  |  | 21/2017 | §27 odst.1 | (1) Soubor dokumentace pro zvládání havarijních podmínek musí obsahovata) havarijní předpisy,b) návody pro zvládání těžkých havárií ac) jinou dokumentaci pro zvládání havárií, zejména1. dokumentaci pro zvládání rozsáhlého poškození území k umístění jaderného zařízení a2. postupy pro použití alternativních prostředků pro zvládání havarijních podmínek. |  |  |
|  |  | 21/2017 | §28 odst.1 | (1) Havarijní předpisy musía) stanovit pravidla pro zvládání základních projektových nehod a instrukce pro obnovu bezpečného stavu jaderného zařízení,b) stanovit pravidla pro zvládání rozšířených projektových podmínek kromě těžkých havárií a instrukce pro obnovení plnění bezpečnostních funkcí nebo nahrazení jejich ztráty,c) zajistit předcházení vzniku těžké havárie,d) umožnit pracovníkům reagovat na vzniklou událost bez její přesné identifikace jen na základě příznaků, jimiž jsou hodnoty bezpečnostních parametrů a stavů základních bezpečnostních funkcí,e) být založeny na realistických a pro jaderné zařízení specifických analýzách provedených pro tento účel,f) umožnit pracovníkům bez prodlení rozpoznat havarijní podmínky, pro které jsou určeny, ag) obsahovat vstupní podmínky pro uplatnění postupu odpovídajícího vzniklé události a výstupní podmínky pro opuštění tohoto postupu. |  |  |
|  |  | 21/2017 | §28 odst.2 | (2) Návody pro zvládání těžkých havárií musía) umožnit reagovat na vzniklou událost bez její přesné identifikace jen na základě příznaků, jimiž jsou hodnoty bezpečnostních parametrů určujících stav fyzických ochranných bariér,b) zajistit omezení rozvoje a zmírnění následků těžké havárie ac) stanovit strategie pro zvládnutí havarijních stavů a fyzikálně identifikovatelných mechanismů ohrožujících fyzické bezpečnostní bariéry, které byly určeny při analýzách těžkých havárií, bez ohledu na jejich pravděpodobnost. |  |  |
| Čl.1 odst.8 (čl.8d odst.2) | 2. Členské státy zajistí soulad a kontinuitu mezi opatřeními pro havarijní připravenost a odezvu na mimořádné situace v areálu jaderného zařízení a požadovanými vnitrostátním rámcem a dalšími opatřeními pro havarijní připravenost a odezvu na mimořádné situace požadovanými podle směrnice 2013/59/Euratom. | 263/2016  | §156 odst.2 písm.h) | (2) Držitel povolení k vykonávání činností souvisejících s využíváním jaderné energie a k vykonávání činností v rámci expozičních situací, k nimž je stanovena zóna havarijního plánování, je povinenh) ověřovat cvičením a taktickým cvičením 21) ve spolupráci s příslušnými orgány veřejné správy a složkami integrovaného záchranného systému správnost, účinnost a vzájemný soulad vnitřního havarijního plánu a vnějšího havarijního plánu a jejich soulad s národním radiačním havarijním plánem, | PT |  |
|  |  | 263/2016 | §156 odst.4 písm.b) | (4) Prováděcí právní předpis stanovíb) způsob a četnost ověřování účinnosti a vzájemného souladu vnitřního havarijního plánu, vnějšího havarijního plánu a národního radiačního havarijního plánu, |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | 21/2017 | §26 | (1) V procesech a činnostech k zabránění rozvoji havarijních podmínek na jaderném zařízení a ke zmírnění jejich následků (dále jen "systém zvládání havárií") musí býta) stanoveny cíle a zavedeny strategie pro zvládání havarijních podmínek, které vycházejí z hodnocení bezpečnosti a z požadavků na projekt jaderného zařízení,b) zaveden soubor opatření pro zvládání havarijních podmínek v souladu s cíli a strategiemi pro zvládání havarijních podmínek, který musí zahrnovat1. technická opatření pro zvládání havarijních podmínek, včetně prostředků k získávání a předávání informací o stavu jaderného zařízení, a2. organizační opatření pro zvládání havarijních podmínek,c) vytvořen a udržován soubor dokumentace pro zvládání havarijních podmínek,d) pracovníci zajišťující zvládání havarijních podmínek školeni a prováděn jejich výcvik ve zvládání havarijních podmínek ae) prováděny analýzy pro vývoj strategií pro zvládání havarijních podmínek a výsledky těchto analýz používány pro tento vývoj.(2) Systém zvládání havárií musía) umožnit zvládnutí havarijních podmínek na jaderném zařízení iniciovaných ve všech stavech jaderného zařízení,b) umožnit zvládnutí havarijních podmínek, které nastanou na všech jaderných zařízeních nalézajících se na stejném území k umístění jaderného zařízení současně,c) umožnit zvládnutí havarijních podmínek, při kterých dochází k současnému ovlivnění jaderného reaktoru a bazénu skladování ozářeného jaderného paliva,d) zahrnovat pravidla vzájemné podpory mezi jadernými zařízeními s jaderným reaktorem nalézajícími se na stejném území k umístění jaderného zařízení pro případ vzniku havarijních podmínek na jednom z nich tak, aby nebyla ohrožena jaderná bezpečnost jaderného zařízení plnícího podporující funkci,e) zahrnovat účinnou vazbu na nakládání s radioaktivním odpadem nebo nápravu stavu po radiační havárii pro území zasažené radiační havárií nebo pro jeho část tak, aby byly zmírněny následky havarijních podmínek, af) zohledňovat1. předpokládané podmínky prostředí zahrnující rozsáhlé poškození vnější nebo vnitřní infrastruktury a očekávané ztížené podmínky, včetně radiačních, které mohou nastat při havarijních podmínkách,2. iniciační události nebo jevy, které mohou havarijní podmínky způsobit, a3. lidské zdroje a vliv lidského faktoru na zvládání havarijních podmínek. |  |  |
| Čl.1 odst.9 (čl.8e) | 9) Za článek 8d se vkládá nová kapitola, která zní:„KAPITOLA 2a VZÁJEMNÁ HODNOCENÍ A PODÁVÁNÍ ZPRÁV Článek 8e Vzájemná hodnocení1. Členské státy nejméně jednou za deset let zajistí pravidelné vlastní hodnocení svých vnitrostátních rámců a příslušných dozorných orgánů a přizvou mezinárodní misi, která provede vzájemné hodnocení příslušných částí jejich vnitrostátních rámců a příslušných dozorných orgánů s cílem soustavného zlepšování jaderné bezpečnosti. O výsledcích takových vzájemných hodnocení, jakmile jsou k dispozici, se podají zprávy členským státům a Komisi.2. Členské státy zajistí, aby koordinovaně:a) bylo provedeno jejich vlastní hodnocení určité vybrané tematické oblasti týkající se jaderné bezpečnosti příslušných jaderných zařízení na jejich území;b) byly všechny ostatní členské státy a Komise jako pozorovatel přizvány ke vzájemnému hodnocení vlastního hodnocení uvedeného v písmenu a);c) byla přijata vhodná následná opatření podle příslušných zjištění vyplývajících z provedeného vzájemného hodnocení;d) byly po tom, co jsou výsledky k dispozici, zveřejněny příslušné zprávy o výše uvedeném vzájemném hodnocení a jeho hlavním výsledku. 3. Členské státy zajistí, aby byla přijata opatření umožňující zahájení prvního tematického vzájemného hodnocení v roce 2017 a aby se mohla následující tematická vzájemná hodnocení uskutečňovat každých šest let.4. V případě havárie, jež má za následek situace vyžadující opatření pro mimořádné situace mimo areál jaderného zařízení nebo ochranná opatření pro obyvatelstvo, zajistí příslušný členský stát neprodlené pozvání mise k provedení mezinárodního vzájemného hodnocení.“ | 263/2016  | §208 písm.k) | (2) Úřadk) zajišťuje mezinárodní spolupráci v oboru své působnosti, v oboru své působnosti poskytuje informace Mezinárodní agentuře pro atomovou energii, Evropské komisi a dalším orgánům Evropské unie a Euratomu a zajišťuje plnění dalších povinností vyplývajících z předpisů Evropské unie a Euratomu týkajících se zejména vnitrostátního a mezinárodního hodnocení státní správy v oblasti jaderné bezpečnosti jaderných zařízení a nakládání s jaderným materiálem a vysokoaktivním zdrojem, | PT |  |
|  |  | 263/2016 | §209 písm.j) | Úřadj) zajišťuje neprodlené pozvání mise k provedení mezinárodního vzájemného hodnocení v případě radiační havárie vzniklé na území České republiky, jež má za následek zavedení ochranných opatření vně areálu jaderného zařízení, |  |  |
|  |  | 263/2016 | §48 odst.1 | (1) Během životního cyklu jaderného zařízení musí být pravidelně, systematicky, komplexně a ověřitelným způsobem prováděno hodnocení úrovně jaderné bezpečnosti, radiační ochrany, technické bezpečnosti, monitorování radiační situace, zvládání radiační mimořádné události a zabezpečení (dále jen "hodnocení bezpečnosti") a jeho dokumentování. |  |  |
|  |  | 263/2016 | §48 odst.2 písm.e) | (2) Hodnocení bezpečnosti musí zahrnovat tyto typy hodnocení:e) zvláštní hodnocení bezpečnosti. |  |  |
|  |  | 263/2016 | §48 odst.3 písm.c) | (3) Zvláštní hodnocení bezpečnosti musí být provedenoc) stanoví-li tak Úřad rozhodnutím v souladu s požadavky mezinárodní smlouvy, kterou je Česká republika vázána, nebo předpisu Euratomu, nebo |  |  |
|  |  | 263/2016 | §48 odst.6 | (6) Prováděcí právní předpis stanovía) pravidla provádění hodnocení bezpečnosti a jednotlivých typů hodnocení a lhůty, v nichž jsou prováděny,b) způsob dokumentování hodnocení bezpečnosti a jednotlivých typů hodnocení a obsah dokumentace hodnocení bezpečnosti a jednotlivých typů hodnocení,c) způsob využití hodnocení bezpečnosti. |  |  |
| Čl.1 odst.10 (čl. 9 písm.a), písm.b)) | 10) Článek 9 se mění takto:a) odstavec 1 se nahrazuje tímto:„1. Členské státy předloží Komisi zprávu o uplatňování této směrnice poprvé do 22. července 2014 a následně do 22. července 2020.“;b) odstavec 3 se zrušuje. |  |  | *Nerelevantní z hlediska transpozice* | NT |  |
| Čl.1 odst.11 (čl.10 odst.1a)  | 11) V článku 10 se za odstavec 1 vkládá nový odstavec, který zní:„1a. Povinnost provedení článků 6, 8a, 8b, 8c a 8d ve vnitrostátním právu a jejich uplatňování se netýká členských států bez jaderných zařízení, pokud se tyto státy nerozhodnou vyvinout jakoukoliv činnost související s jadernými zařízeními podléhajícími povolení v jejich jurisdikci.“ |  |  | *Nerelevantní z hlediska transpozice* | NT |  |
| Čl. 2 | 1. Členské státy uvedou v účinnost právní a správní předpisy nezbytné pro dosažení souladu s touto směrnicí do 15. srpna 2017. Neprodleně o nich uvědomí Komisi.Tyto předpisy přijaté členskými státy musí obsahovat odkaz na tuto směrnici nebo musí být takový odkaz učiněn při jejich úředním vyhlášení. Způsob odkazu si stanoví členské státy.2. Členské státy sdělí Komisi znění hlavních ustanovení vnitrostátních právních předpisů, které přijmou v oblasti působnosti této směrnice, a veškeré jejich následné změny. |  |  | *Nerelevantní z hlediska transpozice* | NT |  |
| Čl. 3 | Tato směrnice vstupuje v platnost dvacátým dnem po vyhlášení v Úředním věstníku Evropské unie. |  |  | *Nerelevantní z hlediska transpozice* | NT |  |
| Čl. 4 | Tato směrnice je určena členským státům. |  |  | *Nerelevantní z hlediska transpozice* | NT |  |

# Rekapitulace platných předpisů a legislativních návrhů, jejichž prostřednictvím je implementován předpis ES/EU

**1. Seznam platných předpisů ČR (úplné názvy).**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Poř. č | Číslo.Sb. | Název předpisu | Účinnost předpisu |
|  | 2/1969 | Zákon č. 2/1969 Sb., o zřízení ministerstev a jiných ústředních orgánů státní správy České republiky, ve znění zákona č. 10/2006 Sb. | 08.01.1969 |
|  | 70/2006 | Zákon č. 517 Sb., kterým se mění některé zákony v souvislosti s přijetím zákona o provádění mezinárodních sankcí | 01.04.2006 |
|  | 517/2002 | Zákon č. 517/2002 Sb., kterým se provádějí některá opatření v soustavě ústředních orgánů státní správy a mění některé zákony | 01.01.2003 |
|  | 118/1983 | Zákon č. 118/1983 Sb., kterým se mění a doplňuje zákon České národní rady č. 2/1969 Sb., o zřízení ministerstev a jiných ústředních orgánů státní správy České socialistické republiky | 01.11.1983 |
|  | 272/1996 | Zákon č. 272/1996 Sb., kterým se provádějí některá opatření v soustavě ústředních orgánů státní správy České republiky a kterým se mění a doplňuje zákon České národní rady č. 2/1969 Sb., o zřízení ministerstev a jiných ústředních orgánů státní správy České republiky, ve znění pozdějších předpisů, a mění a doplňuje zákon č. 97/1993 Sb., o působnosti Správy státních hmotných rezerv | 01.11.1996 |
|  | 575/1990 | Zákon č. 575/1990 Sb., o opatřeních v soustavě ústředních orgánů státní správy České republiky | 01.01.1991 |
|  | 255/2012 | Zákon č. 255/2012 Sb., o kontrole (kontrolní řád) | 01.01.2014 |
|  | 500/2004 | Zákon č. 500/2004 Sb., správní řád | 01.01.2006 |
|  | 218/2000 | Zákon č. 218/2000 Sb., o rozpočtových pravidlech a o změně některých souvisejících zákonů (rozpočtová pravidla) | 01.01.2001 |
|  | 106/1999 | Zákon č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím | 01.01.2000 |
|  | 39/2001 | Zákon č. 39/2001 Sb., kterým se mění zákon č. 483/1991 Sb., o České televizi, ve znění pozdějších předpisů, a o změně některých dalších zákonů | 25.01.2001 |
|  | 61/2006 | Zákon č. 61/2006 Sb., kterým se mění zákon č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů, zákon č. 121/2000 Sb., o právu autorském, o právech souvisejících s právem autorským a o změně některých zákonů (autorský zákon), ve znění zákona č. 81/2005 Sb., a zákon č. 128/2000 Sb., o obcích (obecní zřízení), ve znění pozdějších předpisů | 23.03.2006 |
|  | 412/2005 | Zákon č. 412/2005 Sb., o ochraně utajovaných informací a o bezpečnostní způsobilosti | 01.01.2006 |
|  | 413/2005 | Zákon č. 413/2005 Sb., o změně zákonů v souvislosti s přijetím zákona o ochraně utajovaných informací a o bezpečnostní způsobilosti | 01.01.2006 |
|  | 183/2006 | Zákon č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon) | 01.07.2006 |
|  | 350/2012 | Zákon č. 350/2012 Sb., kterým se mění zákon č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů, a některé související zákony | 01.01.2013 |
|  | 100/2001  | Zákon č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí) | 01.01.2002 |
|  | 39/2015 | Zákon č. 39/2015 Sb., kterým se mění zákon č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí), ve znění pozdějších předpisů, a další související zákony | 01.04.2015 |
|  | 234/2014 | Zákon č. 234/2014 Sb., o státní službě | 01.01.2015 |
|  | 199/2015 | Nález Ústavního soudu č. 199/2015 Sb. sp. zn. Pl. ÚS 21/14 ve věci návrhu na zrušení zákona č. 234/2014 Sb., o státní službě, nebo jeho jednotlivých ustanovení | 14.08.2015 |
|  | 250/2015 | Zákon č. 250/2014 Sb., o změně zákonů souvisejících s přijetím zákona o státní službě | 01.01.2015 |
|  | 25/2015 | Zákon č. 25/2015 Sb., kterým se mění zákon č. 218/2000 Sb., o rozpočtových pravidlech a o změně některých souvisejících zákonů (rozpočtová pravidla), ve znění pozdějších předpisů | 20.02.2015 |
|  | 222/2015 | Zákon č. 222/2015 Sb., kterým se mění zákon č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů | 10.09.2015 |
|  | 263/2016 | Zákon č. 263/2016 Sb., atomový zákon | 01.01.2017 |
|  | 359/2016 | Vyhláška č. 359/2016 Sb. o podrobnostech k zajištění zvládání radiační mimořádné události | 01. 01. 2017 |
|  | 378/2016 | Vyhláška č. 378/2016 Sb. o umístění jaderného zařízení | 01. 01. 2017 |
|  | 408/2016 | Vyhláška č. 408/2016 Sb. o požadavcích na systém řízení | 01. 01. 2017 |
|  | 21/2017 | Vyhláška č. 21/2017 Sb. o zajišťování jaderné bezpečnosti jaderného zařízení | 15. 02. 2017 |
|  | 162/2017 | Vyhláška č. 162/2017 Sb. o požadavcích na hodnocení bezpečnosti podle atomového zákona | 15. 06. 2017 |
|  | 183/2017 | Zákon č. 183/2017 Sb., kterým se mění některé zákony v souvislosti s přijetím zákona o odpovědnosti za přestupky a řízení o nich a zákona o některých přestupcích | 01. 07. 2017 |
|  | 302/2016 | Zákon č. 302/2016 Sb., kterým se mění zákon č. 424/1991 Sb., o sdružování v politických stranách a v politických hnutích, ve znění pozdějších předpisů, a další související zákony | 21. 09. 2016 |
|  | 319/2016 | Zákon č. 319/2016 Sb., kterým se mění zákon č. 266/1994 Sb., o dráhách, ve znění pozdějších předpisů, a další související zákony | 01. 04. 2017 |
|  | 144/2017 | Zákon č. 144/2017 Sb., kterým se mění zákon č. 234/2014 Sb., o státní službě, ve znění pozdějších předpisů | 01. 06. 2017 |
|  | 163/2006 | Zákon č. 163/2006 Sb., kterým se mění zákon č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí), ve znění zákona č. 93/2004 Sb. | 27. 04. 2006 |
|  | 225/2017 | Zákon č. 225/2017 Sb., kterým se mění zákon č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů, a další související zákony | 01. 01. 2018 |
|  | 59/2017 | Zákon č. 59/2017 Sb., o použití peněžních prostředků z majetkových trestních sankcí uložených v trestním řízení a o změně některých zákonů | 01. 01. 2018 |
|  | 329/2017 | Vyhláška č. 329/2017 Sb. o požadavcích na projekt jaderného zařízení  | 01. 11. 2017 |

**2. Seznam návrhů předpisů ČR (úplné názvy).**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Poř.č. | Číslo ID | Předkladatel | Název návrhu předpisu | Předpokládané datum zahájení přípravy / stav přípravy | Předpokládané datum předložení vládě  | Předpokládané datum nabytí účinnosti |
|  |  |  |  |  |  |  |

**3. Poznámky**

|  |  |
| --- | --- |
| Poř.č. | Text poznámky |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |