



SBÍRKA ZÁKONŮ

ČESKÁ REPUBLIKA

Částka 70

Rozeslána dne 23. května 2005

Cena Kč 17,50

O B S A H:

190. Zákon, kterým se mění zákon č. 170/2002 Sb., o válečných veteránech, a zákon č. 148/1998 Sb., o ochraně utajovaných skutečností a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů
 191. Vyhláška o zdravotním postižení vylučujícím přijetí do domova péče o válečné veterány, úhradě nákladů za pobyt v domově péče o válečné veterány a případech, kdy se úhrada nákladů za pobyt v domově péče o válečné veterány nepožaduje
 192. Vyhláška, kterou se mění vyhláška Českého úřadu bezpečnosti práce č. 48/1982 Sb., kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení, ve znění pozdějších předpisů
 193. Vyhláška o stanovení seznamu teoretických a praktických oblastí, které tvoří obsah vzdělání a přípravy vyžadovaných v České republice pro výkon regulovaných činností náležejících do působnosti Státního úřadu pro jadernou bezpečnost
-

190

ZÁKON

ze dne 28. dubna 2005,

kterým se mění zákon č. 170/2002 Sb., o válečných veteránech, a zákon č. 148/1998 Sb., o ochraně utajovaných skutečností a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů

Parlament se usnesl na tomto zákoně České republiky:

Čl. I

Změna zákona o válečných veteránech

Zákon č. 170/2002 Sb., o válečných veteránech, se mění takto:

1. V § 2 nadpis zní: „**Armáda a policie**“.

2. V § 2 se dosavadní text označuje jako odstavec 1 a doplňuje se odstavcem 2, který zní:

„(2) Policií se pro účely tohoto zákona rozumí Policie České republiky.“.

3. V § 3 odst. 1 se za slovo „armády“ vkládají slova „nebo policie“.

4. V § 3 odst. 2 se za slovo „armády“ vkládají slova „nebo policie“.

5. V § 5 se za odstavec 2 vkládá nový odstavec 3, který zní:

„(3) Ministerstvo vnitra poskytne ministerstvu údaje o splnění podmínek pro vydání osvědčení válečného veterána policistům podle § 3.“.

Dosavadní odstavec 3 se označuje jako odstavec 4.

6. V příloze č. 1 k zákonu č. 170/2002 Sb. se v bodu 1 za slova „č. 170/2002 Sb.“ vkládají slova „ve znění zákona č. 190/2005 Sb.“.

7. V příloze č. 1 k zákonu č. 170/2002 Sb. se

v bodu 2 za písmeno e) vkládá nové písmeno f), které zní:

„f) jako příslušník policie,“.

Dosavadní písmeno f) se označuje jako písmeno g).

8. V příloze č. 2 k zákonu č. 170/2002 Sb. se za slova „č. 170/2002 Sb.“ vkládají slova „ve znění zákona č. 190/2005 Sb.“.

Čl. II

Změna zákona o ochraně utajovaných skutečností

Zákon č. 148/1998 Sb., o ochraně utajovaných skutečností a o změně některých zákonů, ve znění zákona č. 164/1999 Sb., zákona č. 18/2000 Sb., zákona č. 29/2000 Sb., zákona č. 30/2000 Sb., zákona č. 363/2000 Sb., zákona č. 60/2001 Sb., zákona č. 322/2001 Sb., zákona č. 151/2002 Sb., zákona č. 310/2002 Sb., zákona č. 320/2002 Sb., zákona č. 436/2003 Sb., zákona č. 257/2004 Sb. a zákona č. 386/2004 Sb., se mění takto:

V § 89 odstavec 2 zní:

„(2) Tento zákon pozbývá platnosti dnem 31. prosince 2005.“.

Čl. III

Účinnost

Tento zákon nabývá účinnosti dnem jeho vyhlášení.

Zaorálek v. r.

Klaus v. r.

Paroubek v. r.

191

VYHLÁŠKA

ze dne 10. května 2005

**o zdravotním postižení vylučujícím přijetí do domova péče o válečné veterány,
úhradě nákladů za pobyt v domově péče o válečné veterány
a případech, kdy se úhrada nákladů za pobyt v domově péče o válečné veterány nepožaduje**

Ministerstvo obrany stanoví podle § 6 odst. 3 a § 7 odst. 1 zákona č. 170/2002 Sb., o válečných veteránech, (dále jen „zákon“):

§ 1

**Zdravotní postižení vylučující přijetí
do domova péče o válečné veterány**

(1) Do domova péče o válečné veterány (dále jen „domov“) nelze přijmout válečného veterána (dále jen „veterán“), jeho manželku nebo družku (manžela nebo družu), jejichž zdravotní stav vyžaduje poskytování ústavní péče nebo trvale vyžaduje ošetření a obsluhu jinou osobou, a dále pak veterána, jeho manželku nebo družku (manžela nebo družu) trpící těmito zdravotními postiženími:

- a) infekční a parazitární choroby všech druhů a stadií, při kterých může být nemocný zdrojem nákazy,
- b) tuberkulóza, s výjimkou stadií P III a M III a dalších stabilizovaných a inaktivních forem; potvrzení o tom vydá příslušný odborný lékař,
- c) pohlavní nemoci v akutním stadiu; v chronickém stadiu jen na základě vyjádření příslušného odborného lékaře, které nesmí být v rozporu se zvláštními právními předpisy¹⁾,
- d) psychózy, závažné duševní poruchy a těžké demence, při nichž nemocný může ohrozit sebe i druhé, popřípadě jeho chování znemožňuje klidné soužití v kolektivu,
- e) chronický alkoholismus a jiné závažné toxikomanie, pokud nedošlo k likvidaci návyku a chování občana znemožňuje klidné soužití v kolektivu. Potvrzení vydá odborný lékař – psychiatr příslušného zdravotnického zařízení,
- f) imbecilita a idiocie.

(2) Není-li v domově zřízeno ošetrovatelské oddělení, nelze do domova přijmout veterána a jeho manželku nebo družku (manžela nebo družu) trpícího těmito zdravotními postiženími:

- a) zhoubné novotvary všech typů a lokalizace, po-

kud nebylo po komplexní léčbě dosaženo remise a v době uvažovaného příjmu do domova byly zjištěny metastázy,

- b) diabetes mellitus nekompenzovatelný standardní dietou a běžnými perorálními léky nebo inzulinem a při současném výskytu komplikací,
- c) roztroušená mozkomíšní skleróza, nebylo-li komplexní léčbou dosaženo dlouhodobé remise nebo nejde-li o stabilizovanou formu; potvrzení vydá vedoucí lékař neurologického oddělení příslušného zdravotnického zařízení,
- d) degenerativní nervové nemoci, zejména amyotrofická laterální skleróza, bulbární paralýza, neuropatie ve spojení s hereditární ataxií, progresivní mozková a mozečková atrofie, nebylo-li komplexní léčbou dosaženo dlouhodobé remise nebo nejde-li o stabilizovanou formu; potvrzení vydá vedoucí lékař neurologického oddělení příslušného zdravotnického zařízení,
- e) nemoci srdeční ve stadiu dekompenzace spojené s výrazným omezením hybnosti a sebeobsluhy,
- f) těžké trofické změny na končetinách cévního původu a ischemické změny na končetinách interní léčbou již neovlivnitelné a v gangrenózním stadiu,
- g) selhávání dýchacích funkcí jakéhokoliv původu spojené s výrazným omezením hybnosti a sebeobsluhy,
- h) chronická onemocnění jater ve stadiu dekompenzace,
- i) chronická onemocnění ledvin ve stadiu selhání,
- j) chronické fistulující osteomyelitidy jakékoliv etiologie,
- k) ireparabilní stavy po zlomeninách a luxacích, zejména dolních končetin a páteře s těžším omezením hybnosti,
- l) stavy po amputacích s těžším omezením nebo znemožněním pohybu, při kterých nelze počítat s nošením protézy, respektive soběstačností s pomocí berlí nebo ovládáním vozíku pro invalidy,

¹⁾ Například zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění zákona č. 254/2001 Sb., zákona č. 274/2001 Sb., zákona č. 86/2002 Sb., zákona č. 13/2002 Sb., zákona č. 120/2002 Sb., zákona č. 76/2002 Sb., zákona č. 320/2002 Sb., zákona č. 274/2003 Sb., zákona č. 356/2003 Sb., zákona č. 362/2003 Sb., zákona č. 167/2004 Sb. a zákona č. 326/2004 Sb.

- m) stavy po poranění nebo operacích mozku, míchy, páteře, s trvalou poruchou hybnosti, která značně omezuje sebeobsluhu,
- n) další postižení lokomočního aparátu jakéhokoli původu s těžším anatomickým a funkčním omezením a se značným ztížením sebeobsluhy, nebo
- o) postižení smyslových funkcí, zejména zraku a sluchu, která způsobují značné omezení nebo ztrátu orientace nebo běžného dorozumívání.

§ 2

Úhrada nákladů za pobyt v domově

(1) Za pobyt v domově hradí veterán, jeho manželka nebo družka (manžel nebo druh) náklady za stravu, bydlení a nezbytné služby (dále jen „úhrada nákladů“), které činí denně na jednu osobu

- a) za stravu částku ve výši stravovací jednotky za stravu normální podle zvláštního právního předpisu²⁾; tato částka se při časově omezeném pobytu kratším než jeden měsíc snižuje, pokud veterán, jeho manželka nebo družka (manžel nebo druh) po předchozím souhlasu domova neodeberou všechny druhy jídel, o část stravovací jednotky stanovenou podle zvláštního právního předpisu³⁾ podle počtu neodebraných jídel; je-li stravování zajišťováno odběrem stravy z jiných organizací, hradí veterán, jeho manželka nebo družka (manžel nebo druh) za stravu částky sjednané v dohodě, nejvýše však 120 Kč,
- b) za bydlení náhrady stanovené zvláštním právním předpisem⁴⁾,
- c) za nezbytné služby náhrady stanovené zvláštním právním předpisem⁵⁾. Nezbytnými službami jsou úklid, praní a vaření.

(2) Částky podle odstavce 1 písm. b) mohou být podle místních podmínek, daných poskytováním nadstandardní péče, pobyt v lázeňském zařízení, po-

skytováním ambulantní péče nebo poskytováním ústavní péče, zvýšeny až o 30 %.

(3) Úhrada nákladů za kalendářní měsíc při trvalém pobytu v domově se stanoví třicetinasobkem součtu částek podle odstavců 1 a 2; při dočasném pobytu v domově se násobí počtem kalendářních dnů skutečného pobytu.

(4) Je-li v domově umístěn veterán s manželkou nebo družkou (manželem nebo druhem), je základem pro výpočet úhrady nákladů každého z nich jedna polovina úhrnu jejich příjmů⁶⁾. Příjmem se rozumí pravidelné příjmy uvedené v zákoně o životním minimu⁷⁾. Příjem se poprvé zjišťuje ke dni přijetí veterána, jeho manželky nebo družky (manžela nebo druha) do domova.

(5) Změní-li se během kalendářního měsíce skutečnosti rozhodné pro výpočet úhrady nákladů, výše úhrady nákladů se nově stanoví od počátku následujícího kalendářního měsíce. To neplatí, sníží-li se během kalendářního měsíce příjem potřebný pro zajištění výživy a ostatních základních osobních potřeb podle zvláštního právního předpisu⁸⁾ pro stanovení výše úhrady; v těchto případech se úhrada nově stanoví ode dne, kdy byl takový příjem vyplacen. Jsou-li v témže domově umístěni veterán s manželkou nebo družkou (manželem nebo druhem) a jeden z nich během kalendářního měsíce ukončí pobyt v ústavu nebo zemře, úhrada se nově stanoví ode dne následujícího po dni, kdy taková změna nastala.

§ 3

Úhrada nákladů při pobytu veterána mimo domov

(1) Při předem oznámeném pobytu mimo domov hradí veterán, jeho manželka nebo družka (manžel nebo druh) za každý takový den náklady za bydlení a 20 % nákladů za nezbytné služby.

(2) Byla-li úhrada nákladů stanovená podle § 2 již zaplacená za celý kalendářní měsíc, vrátí domov za

²⁾ § 8 odst. 1 písm. c) vyhlášky č. 83/1993 Sb., o stravování v zařízeních sociální péče, ve znění vyhlášky č. 139/1994 Sb., vyhlášky č. 147/1995 Sb., vyhlášky č. 263/1996 Sb., vyhlášky č. 146/1998 Sb. a vyhlášky č. 6/2004 Sb.

³⁾ § 8 odst. 2 vyhlášky č. 83/1993 Sb.

⁴⁾ § 1 odst. 1 písm. b) vyhlášky č. 82/1993 Sb., o úhradách za pobyt v zařízeních sociální péče, ve znění vyhlášky č. 138/1994 Sb., vyhlášky č. 146/1995 Sb., vyhlášky č. 66/1996 Sb., vyhlášky č. 262/1996 Sb., vyhlášky č. 205/1997 Sb., vyhlášky č. 145/1998 Sb., vyhlášky č. 172/1999 Sb., vyhlášky č. 73/2001 Sb., vyhlášky č. 425/2001 Sb., vyhlášky č. 551/2002 Sb. a vyhlášky č. 5/2004 Sb.

⁵⁾ § 1 odst. 1 písm. c) vyhlášky č. 82/1993 Sb.

⁶⁾ § 6 odst. 2 zákona č. 170/2002 Sb., o válečných veteránech.

⁷⁾ § 6 zákona č. 463/1991 Sb., o životním minimu, ve znění zákona č. 10/1993 Sb., zákona č. 81/1993 Sb., zákona č. 84/1993 Sb., zákona č. 336/1993 Sb., zákona č. 245/1994 Sb., zákona č. 118/1995 Sb., zákona č. 281/1995 Sb., zákona č. 219/1996 Sb., zákona č. 123/1997 Sb., zákona č. 289/1997 Sb., zákona č. 42/1998 Sb., zákona č. 56/2000 Sb., zákona č. 492/2000 Sb., zákona č. 271/2001 Sb., zákona č. 333/2001 Sb., zákona č. 362/2003 Sb., zákona č. 438/2003 Sb. a zákona č. 436/2004 Sb.

⁸⁾ § 3 odst. 2 zákona č. 463/1991 Sb.

§ 1 nařízení vlády č. 333/2001 Sb., kterým se zvyšují částky životního minima.

každý den předem oznámeného pobytu veterána, jeho manželky nebo družky (manžela nebo druhu) mimo domov poměrnou část úhrady nákladů, s výjimkou částek podle odstavce 1.

(3) Za den pobytu mimo domov se považuje kalendářní den, kdy veterán, jeho manželka nebo družka (manžel nebo druh) pobýval mimo domov a neodebral žádné jídlo. Pobyt mimo domov z důvodu ošetření nebo umístění ve zdravotnickém zařízení se považuje vždy za předem oznámený pobyt mimo domov.

(4) Probíhá-li předem oznámený pobyt mimo domov kratší dobu než kalendářní den během dne bezprostředně předcházejícího kalendářnímu dni pobytu mimo domov nebo dne následujícího po tomto dni, anebo jde-li o pobyt mimo domov, který započne v průběhu kalendářního dne, trvá do následujícího kalendářního dne a skončí v průběhu tohoto kalendářního dne, vrátí domov za předem odhlášenou stravu poměrnou část zaplacené úhrady nákladů ve výši části stravovací jednotky za stravu normální stanovené podle zvláštního právního předpisu⁹⁾ na jednotlivé druhy jídla. Nebyla-li úhrada stanovena v plné výši, vrátí domov poměrnou část zaplacené úhrady, nejvýše však ve výši části stravovací jednotky za stravu normální stanovené podle zvláštního právního předpisu⁸⁾ na jednotlivé druhy jídla. Náhrada zaplacené úhrady může být po dohodě s veteránem, jeho manželkou nebo družkou (manželem nebo druhem) poskytnuta ve formě potravin v hodnotě části stravovací jednotky

za stravu normální stanovené podle zvláštního právního předpisu⁸⁾ na jednotlivé druhy jídla.

§ 4

Splatnost úhrady nákladů

(1) Úhrada nákladů je splatná do konce kalendářního měsíce, za který náleží. Při přijetí do domova v průběhu kalendářního měsíce se platí za tento kalendářní měsíc ode dne nástupu do domova poměrná část úhrady nákladů podle počtu dnů pobytu.

(2) Výše úhrady nákladů stanovené podle § 2 a 3 se zaokrouhluje na celé koruny směrem dolů.

§ 5

Upuštění od úhrady nákladů

Úhrada nákladů za dočasný pobyt veterána, jeho manželky nebo družky (manžela nebo druhu) v domově se nepožaduje v případě, že byli přijati do domova z důvodu těžké sociální situace v důsledku živelní pohromy nebo havárie, které ohrožují život nebo zdraví osob.

§ 6

Účinnost

Tato vyhláška nabývá účinnosti dnem 1. června 2005.

Ministr:

JUDr. Kühnl v. r.

⁹⁾ § 8 odst. 2 vyhlášky č. 83/1993 Sb.

192

VYHLÁŠKA

ze dne 11. května 2005,

**kterou se mění vyhláška Českého úřadu bezpečnosti práce č. 48/1982 Sb.,
kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení,
ve znění pozdějších předpisů**

Ministerstvo práce a sociálních věcí stanoví podle § 9 a 24 zákona č. 2/1969 Sb., o zřízení ministerstev a jiných ústředních orgánů státní správy České republiky, ve znění zákona č. 203/1990 Sb., zákona č. 575/1990 Sb., zákona č. 474/1992 Sb., zákona č. 47/1994 Sb. a zákona č. 272/1996 Sb.:

Čl. I

Vyhláška č. 48/1982 Sb., kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení, ve znění vyhlášky č. 324/1990 Sb., vyhlášky č. 207/1991 Sb. a nařízení vlády č. 352/2000 Sb., se mění takto:

1. V části první se oddíly druhý a třetí včetně nadpisu zrušují.

2. Část druhá se včetně nadpisu zrušuje.
3. Část třetí se včetně nadpisu zrušuje.
4. Část pátá se včetně nadpisu zrušuje.
5. Část třináctá se včetně nadpisu zrušuje.
6. § 241 se včetně nadpisu a poznámek pod čarou č. 5 a č. 7 zrušuje.
7. Příloha č. 1 se zrušuje.

Čl. II

Účinnost

Tato vyhláška nabývá účinnosti patnáctým dnem po jejím vyhlášení.

Ministr:

Ing. Škromach v. r.

193

VYHLÁŠKA

ze dne 9. května 2005

**o stanovení seznamu teoretických a praktických oblastí, které tvoří obsah vzdělání
a přípravy vyžadovaných v České republice pro výkon regulovaných činností
náležejících do působnosti Státního úřadu pro jadernou bezpečnost**

Státní úřad pro jadernou bezpečnost stanoví po projednání s národním koordinátorem podle § 38 zákona č. 18/2004 Sb., o uznávání odborné kvalifikace a jiné způsobilosti státních příslušníků členských států Evropské unie a o změně některých zákonů (zákon o uznávání odborné kvalifikace):

tvoří obsah vzdělání a přípravy vyžadovaných v České republice pro výkon regulovaných činností, u kterých je požadována zvláštní odborná způsobilost, náležejících do působnosti Státního úřadu pro jadernou bezpečnost¹⁾ (dále jen „Úřad“), je uveden v příloze k této vyhlášce.

§ 1

**Seznam teoretických a praktických oblastí
vyžadovaných pro výkon regulovaných činností**

Seznam teoretických a praktických oblastí, které

§ 2

Účinnost

Tato vyhláška nabývá účinnosti dnem 1. června 2005.

Předsedkyně:

Ing. Drábová v. r.

¹⁾ Zákon č. 18/1997 Sb., o mírovém využívání jaderné energie a ionizujícího záření (atomový zákon) a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění zákona č. 83/1998 Sb., zákona č. 71/2000 Sb., zákona č. 132/2000 Sb., zákona č. 13/2002 Sb., zákona č. 310/2002 Sb., zákona č. 320/2002 Sb., zákona č. 279/2003 Sb., zákona č. 186/2004 Sb. a zákona č. 1/2005 Sb. Vyhláška č. 146/1997 Sb., kterou se stanoví činnosti, které mají bezprostřední vliv na jadernou bezpečnost, a činnosti zvláště důležité z hlediska radiační ochrany, požadavky na kvalifikaci a odbornou přípravu, způsob ověřování zvláštní odborné způsobilosti a udělování oprávnění vybraným pracovníkům a způsob provedení schvalované dokumentace pro povolení k přípravě vybraných pracovníků, ve znění vyhlášky č. 315/2002 Sb.

Seznam regulovaných činností, pro jejichž výkon je Úřadem podle atomového zákona vydáváno oprávnění, a u kterých je požadována zvláštní odborná způsobilost a seznam teoretických a praktických oblastí, které tvoří obsah vzdělání a přípravy vyžadovaných v České republice pro výkon těchto regulovaných činností

I. Činnosti, pro jejichž výkon je Úřadem podle atomového zákona vydáváno oprávnění²⁾, a u kterých je požadována zvláštní odborná způsobilost³⁾.

1. Manipulace na blokové a nouzové dozorně jaderně energetického zařízení, včetně samostatného odstavení reaktoru, řízení a kontrola uvádění do provozu a řízení a kontrola provozu celého jaderně energetického zařízení⁴⁾.
2. Manipulace na blokové a nouzové dozorně jaderně energetického zařízení, včetně samostatného odstavení reaktoru, řízení a kontrola uvádění do provozu a řízení a kontrola provozu pouze jednoho reaktorového bloku jaderně energetického zařízení⁵⁾.
3. Manipulace na blokové a nouzové dozorně jaderně energetického zařízení, včetně samostatného odstavení reaktoru, řízení a kontrola uvádění do provozu a řízení a kontrola provozu primární části reaktorového bloku jaderně energetického zařízení⁶⁾.
4. Manipulace na blokové a nouzové dozorně jaderně energetického zařízení, řízení a kontrola uvádění do provozu a řízení a kontrola provozu sekundární části reaktorového bloku jaderně energetického zařízení⁷⁾.
5. Přímé řízení provádění jednotlivých kroků testů fyzikálního a energetického spouštění na blokové dozorně reaktorového bloku⁸⁾.
6. Řízení a kontrola manipulací s jednotlivými soubory jaderného paliva uvnitř reaktorového bloku mimo uzel čerstvého paliva⁹⁾.
7. Manipulace na dozorně a přímé řízení provádění jednotlivých kroků testů fyzikálního a energetického spouštění výzkumného reaktoru a řízení a kontrola dalších spouštěcích prací¹⁰⁾.
8. Manipulace na dozorně, řízení a kontrola uvádění výzkumného reaktoru do provozu, řízení a kontrola provozu výzkumného reaktoru, řízení a kontrola manipulací s jaderným palivem v aktivní zóně výzkumného reaktoru a řízení a kontrola činnosti směny¹¹⁾.
9. Řízení a kontrola sestavení a uspořádání aktivní zóny výzkumného reaktoru, realizace fyzikálních měření v průběhu fyzikálního a energetického spouštění výzkumného reaktoru a kontrola základního kritického experimentu¹²⁾.
10. Manipulace na dozorně, řízení a kontrola uvádění do provozu a řízení a kontrola provozu výzkumného reaktoru¹³⁾.
11. Vykonávání soustavného dohledu nad dodržováním požadavků radiační ochrany dohlížejícími osobami na pracovištích III. nebo IV. kategorie, provozovaných na základě

²⁾ § 18 odst.3 zákona č. 18/1997 Sb., ve znění zákona č 13/2002 Sb.

³⁾ § 18 odst.2 zákona č. 18/1997 Sb., ve znění zákona č.13/2002 Sb.

⁴⁾ § 3 odst.1 písm. a) bod 1 vyhlášky č.146/1997 Sb.

⁵⁾ § 3 odst.1 písm. a) bod 2 vyhlášky č. 146/1997 Sb.

⁶⁾ § 3 odst.1 písm. a) bod 3 vyhlášky č. 146/1997 Sb.

⁷⁾ § 3 odst.1 písm. a) bod 4 vyhlášky č. 146/1997 Sb.

⁸⁾ § 3 odst.1 písm. a) bod 5 vyhlášky č. 146/1997 Sb.

⁹⁾ § 3 odst.1 písm. a) bod 6 vyhlášky č. 146/1997 Sb.

¹⁰⁾ § 3 odst.1 písm. b) bod 1 vyhlášky č. 146/1997 Sb.

¹¹⁾ § 3 odst.1 písm. b) bod 2 vyhlášky č. 146/1997 Sb., ve znění vyhlášky č. 315/2002 Sb.

¹²⁾ § 3 odst.1 písm. b) bod 3 vyhlášky č. 146/1997 Sb.

¹³⁾ § 3 odst.1 písm. b) bod 4 vyhlášky č. 146/1997 Sb.

povolení Úřadu¹⁴⁾, nebo kde se nakládá se zdroji ionizujícího záření na základě povolení Úřadu¹⁵⁾.

12. Vykonávání soustavného dohledu nad dodržováním požadavků radiační ochrany osobami s přímou odpovědností za zajištění radiační ochrany při lékařském ozáření na pracovištích II. a vyšší kategorie, které jsou určeny v programu zabezpečování jakosti¹⁶⁾.
13. Vykonávání soustavného dohledu nad dodržováním požadavků radiační ochrany dalšími osobami s přímou odpovědností za zajištění radiační ochrany při vykonávání radiačních činností, jiných než při lékařském ozáření, určených v programu zabezpečování jakosti na základě povolení Úřadu k provozu pracoviště III. nebo IV. kategorie, k nakládání se zdroji ionizujícího záření, k nakládání s radioaktivními odpady, k provádění osobní dozimetrie a dalších služeb významných z hlediska radiační ochrany vykonávaných při radiačních činnostech, k přidávání radioaktivních látek do spotřebních výrobků při jejich výrobě nebo přípravě nebo k přípravě nebo dovozu či vývozu takových výrobků¹⁷⁾.
14. Hodnocení vlastností zdrojů ionizujícího záření¹⁸⁾ vykonávané na základě povolení Úřadu k nakládání se zdroji ionizujícího záření a to řízením a vykonáváním zkoušek stanovených vyhláškou č. 307/2002 Sb., o radiační ochraně.
15. Řízení služeb osobní dozimetrie¹⁹⁾, včetně zajištění měření, která dovolí pro fyzické osoby stanovené prováděcím právním předpisem určit roční efektivní dávku a v rozsahu a formou stanovenou prováděcím právním předpisem údaje o provedených měřeních evidovat a pravidelně předávat Úřadu.
16. Řízení služeb monitorování podle programu monitorování na pracovištích III. a IV. kategorie s výjimkou činností držitele povolení Úřadu podle ustanovení § 9 odst. 1 písm. d) atomového zákona²⁰⁾.
17. Řízení služeb měření a hodnocení výskytu radonu a produktů přeměny radonu ve stavbách a stanovení radonového indexu pozemku²¹⁾.
18. Řízení služeb měření a hodnocení obsahu přírodních radionuklidů ve stavebních materiálech, ve vodě určené k veřejnému zásobování pitnou vodou a v balené vodě²²⁾.

II. Seznam teoretických a praktických oblastí, které tvoří obsah vzdělání a přípravy vyžadovaných v České republice pro výkon regulovaných činností, které mají bezprostřední vliv na bezpečnost jaderných zařízení a uvedených pod pořadovým číslem I.1. až I.10.

Obecné znalosti

1. bezpečnost a ochrana zdraví při práci,
2. jaderná bezpečnost, rozbor definice a vysvětlení základních pojmů, základní předpisy v oblasti zajišťování jaderné bezpečnosti, rizika vyplývající z jaderných technologií,
3. radiační ochrana, interakce ionizujícího záření s látkou, veličiny a jednotky, biologické účinky ionizujícího záření, principy ochrany zdraví před ionizujícím zářením, přírodní a umělé zdroje ionizujícího záření, kontrolované pásmo,
4. požární ochrana, havarijní připravenost, nakládání s radioaktivními odpady,

¹⁴⁾ § 9 odst.1 písm.d) zákona č. 18/1997 Sb., ve znění zákona č. 13/2002 Sb.

¹⁵⁾ § 9 odst.1 písm. i) zákona č. 18/1997 Sb., ve znění zákona č. 13/2002 Sb.

¹⁶⁾ § 3 odst.2 písm. a) bod 2 vyhlášky č. 146/1997 Sb., ve znění vyhlášky č. 315/2002 Sb.

¹⁷⁾ § 3 odst.2 písm. a) bod 3 vyhlášky č. 146/1997 Sb., ve znění vyhlášky č. 315/2002 Sb.

¹⁸⁾ § 3 odst.2 písm. b) vyhlášky č. 146/1997 Sb., ve znění vyhlášky č. 315/2002 Sb.

¹⁹⁾ § 3 odst.2 písm. c) bod 1 vyhlášky č. 146/1997 Sb., ve znění vyhlášky č. 315/2002 Sb.

²⁰⁾ § 3 odst.2 písm. c) bod 2 vyhlášky č. 146/1997 Sb., ve znění vyhlášky č. 315/2002 Sb.

²¹⁾ § 3 odst.2 písm. c) bod 3 vyhlášky č. 146/1997 Sb., ve znění vyhlášky č. 315/2002 Sb.

²²⁾ § 3 odst.2 písm. c) bod 4 vyhlášky č. 146/1997 Sb., ve znění vyhlášky č. 315/2002 Sb.

5. jaderná fyzika, veličina a jednotky, radioaktivita, jaderné reakce,
6. teorie a stavba jaderných reaktorů, fyzikální principy jaderného reaktoru, neutrony ve fyzice reaktoru, kritičnost reaktoru, kinetika reaktoru, koeficienty a efekty reaktivity, xenon a samarium ve fyzice reaktoru, vyhoření paliva, balance zásoby reaktivity v reaktoru, vývin tepla v aktivní zóně reaktoru, jaderná paliva, palivové cykly, materiály jaderných reaktorů, moderátory, typy jaderných reaktorů, stínění,
7. aplikovaná hydromechanika, proudění tekutin, čerpadla, potrubí a armatury,
8. aplikovaná termomechanika par a plynů, sdílení tepla, výměníky tepla, parní turbíny,
9. aplikovaná elektrotechnika, teorie elektrických strojů točivých i netočivých, elektrická zařízení a přístroje, bezpečnostní předpisy pro obsluhu a práci na elektrickém zařízení, ochrana před úrazem elektrickým proudem,
10. základní pojmy z regulace,
11. fyzická ochrana jaderných zařízení a jaderných materiálů,
12. pedagogické principy, systémový přístup k odborné přípravě: analýza výcvikových potřeb, návrh výcvikového programu a jeho praktická realizace, zhodnocení, učební pomůcky, dokumentace,
13. psychické předpoklady pro práci operátora jaderných zařízení, vedení a specifické problémy řídicí práce a zásady komunikace, adaptace a psychická zátěž v operátorské činnosti, postup a řešení konfliktních situací, životospráva a odpočinek, duševní hygiena, způsoby vyrovnávání se se stresem.

Specifické znalosti

14. princip, účel a funkce daného jaderného zařízení,
15. dispoziční uspořádání jaderného zařízení, organizace údržby, chemické provozy, elektrotechnické provozy, provozy měření a regulace,
16. primární část jaderného zařízení, hlavní komponenty a jejich charakteristiky, účel a uspořádání základních zařízení primární části, umístění jednotlivých zařízení, systém značení technologických zařízení primární části, potrubí, tepelné výměníky, systém kompenzace objemu, čerpadla, pomocné systémy, systém organizovaných úniků, systém doplňování a bórové regulace, systém spalování vodíku, havarijní systémy, systémy chlazení bazénu skladování jaderného paliva, vložené okruhy chlazení, systém bórového koncentrátu, systém čistého kondenzátu, vzduchotechnika reaktorovny, rozvod ostatních médií,
17. sekundární část jaderného zařízení, hlavní komponenty a jejich charakteristiky, účel a uspořádání základních zařízení sekundární části, umístění jednotlivých zařízení, systém značení technologických zařízení sekundární části, strojovna, venkovní provozy, základní tepelné schéma sekundárního okruhu, rozvod páry, parní turbína a její pomocné systémy, systém kondenzace, nízkotlaká regenerace, systém tepelné úpravy vody a pomocných nádrží, napájení parních generátorů, vysokotlaká regenerace, systém dochlazování primárního okruhu, olejové hospodářství, vodní hospodářství, dieselgenerátorové stanice, hospodářství technických plynů, vysokotlaká a nízkotlaká kompresorová stanice, stanice zdroje chladu a okruh ochlazované vody,
18. chemie v jaderném zařízení, základy chemických a fyzikálně chemických procesů, úprava vody, chemický a radiochemický režim v jaderném zařízení, chemická kontrola, dekontaminace technologických zařízení a místností, zpracování radioaktivních odpadů, systémy čištění provozních médií, systém dávkování chemických reagentů, speciální kanalizace,
19. elektrické schéma jaderného zařízení, provoz elektrického schématu, účel a uspořádání hlavních elektrotechnických komponent, umístění jednotlivých elektrotechnických zařízení, systém značení elektrotechnických zařízení, turboalternátor a jeho provoz, budící soustava, pomocná hospodářství turboalternátoru, transformátory ve vyvedení výkonu a ve vlastní spotřebě, další zařízení vyvedení výkonu a napájení vlastní spotřeby, systémy

- nezajištěného napájení, systémy zajištěného napájení, autonomní zdroje, rozvaděče vysokého a nízkého napětí, hlavní elektrické spotřebiče a zařízení primárního a sekundárního okruhu, automatiky nezajištěného napájení, režimové automatiky zajištěného napájení 2. kategorie, koncepce ochrany elektrického bloku jaderného zařízení, soubor ochrany hlavních elektrických zařízení, ochrany dalších zařízení ve vlastní spotřebě, dispečerské řízení energetické sítě,
20. měření a regulace v jaderném zařízení, získávání údajů a přenos informací, měření elektrických a neelektrických veličin, měření neutronového toku, umístění jednotlivých zařízení měření a regulace, systém značení zařízení měření a regulace, regulační režimy jaderného zařízení, regulátory systému automatické regulace výkonu, regulační systémy jaderného zařízení, ochranné a bezpečnostní systémy, technologické informační systémy, popis řídicích center jaderného zařízení,
 21. informatika, používané informační technologie a programové vybavení jaderného zařízení, základy počítačových sítí, lokální počítačová síť, elektronická pošta, intranet, hromadné zpracování dat, databázové systémy, moduly pro řízení materiálu,
 22. radiační bezpečnost a radiační kontrola v jaderném zařízení, detektory ionizujícího záření, dozimetrie ionizujícího záření, popis a charakteristika systému radiační kontroly v jaderném zařízení, vymezené kontrolované pásmo v jaderném zařízení, radiační kontrola technologických celků, radiační kontrola výpustí, radiační kontrola okolí jaderného zařízení, radiační kontrola osob v jaderném zařízení,
 23. provozní předpisy jaderného zařízení a ostatní provozní dokumentace, detailní znalost operativních schémat a konstrukčního uspořádání komponent jaderného zařízení,
 24. provoz jaderného zařízení, spouštěcí práce, ustálený provoz jaderného zařízení, limitní provozní režimy reaktoru, odstavení zařízení do opravy, transport čerstvého paliva a jeho skladování v jaderném zařízení, výměna paliva, skladování a transport vyhořelého paliva, náběh zařízení z opravy, základní provozní režimy, základní bezpečnostní limity, limity a podmínky pro režimy normálního provozu - systémy řízení reaktivity, požadavky na provozuschopnost základního přístrojového vybavení jaderného zařízení, radiační situace na jaderném zařízení a její vliv na provozní bezpečnost, požadavky na provoz systémů, zajištění jaderné bezpečnosti při manipulacích s jaderným palivem, praktické poznatky z rozborů bezpečnosti jaderného zařízení, příkazy a omezení režimu provozu jaderného zařízení, pravidla směnového provozu, provozní dokumentace, kultura bezpečnosti, havarijní plánování, praktické poznatky a zkušenosti s provozováním jaderného zařízení, změny a dodatky provozních předpisů,
 25. provozní fyzika jaderného zařízení, vybrané procesy střednědobé a dlouhodobé kinetiky reaktoru, systém ochrany a regulace reaktoru, vybrané provozní stavy z hlediska provozní fyziky,
 26. likvidace abnormálních stavů, likvidace havarijních stavů, pravděpodobnostní hodnocení bezpečnosti,
 27. údržba jaderného zařízení, zajišťování údržby jaderného zařízení, realizace oprav výrobního zařízení, využití výpočetní techniky v údržbě, ekonomika údržby,
 28. systém zabezpečení jakosti jaderného zařízení, vady materiálu, defektoskopické kontroly, diagnostika,
 29. výcvik na multifunkčním simulátoru,
 30. výcvik na plnorozsahovém simulátoru,
 31. zácvik na související funkci,
 32. zácvik na cílovou funkci.

III. Seznam teoretických a praktických oblastí, které tvoří obsah vzdělání a přípravy vyžadovaných v České republice pro výkon regulovaných činností zvláště důležitých z hlediska radiační ochrany a uvedených pod pořadovým číslem I.11. až I.18.

Obecné znalosti

1. základy atomové a jaderné fyziky,
2. radiobiologické podklady radiační ochrany, zejména interakce ionizujícího záření s živou hmotou, účinky deterministické, stochastické, hodnocení zdravotních důsledků, zdravotní újma,
3. způsoby detekce a metody měření ionizujícího záření,
4. veličiny a jednotky používané v dozimetrii a v radiační ochraně,
5. principy radiační ochrany, kterými jsou odůvodnění, optimalizace, limitování dávek a bezpečnost zdrojů,
6. systém zdravotní péče o osoby ozářené při radiačních nehodách,
7. kritická skupina obyvatel, způsob stanovení,
8. usměrňování ozáření.

Praktické aspekty radiační ochrany v rámci obecných znalostí:

9. typy zdrojů ionizujícího záření,
10. riziko a jeho hodnocení,
11. vyřazování zdrojů, uvolňování radionuklidů do životního prostředí,
12. monitorování pracoviště, osobní, životního prostředí, biologické,
13. havarijní připravenost, řešení mimořádných událostí, havarijní postupy, nápravná opatření, analýza nehod,
14. minimalizace rizika, výpočet stínění, dekontaminace,
15. přeprava zdrojů ionizujícího záření,
16. prokázání znalostí a dovedností k provádění zkoušek zdrojů ionizujícího záření, včetně hodnocení výsledků.

Organizace radiační ochrany:

17. základní právní předpisy a další akty v oblasti radiační ochrany, zejména atomový zákon, předpisy Evropské unie, mezinárodní doporučení, národní právní předpisy a související normy,
18. role dohlížející osoby,
19. role dalších osob vykonávajících činnosti zvláště důležité z hlediska radiační ochrany,
20. systém zabezpečení jakosti, jeho kontrola, systém auditů,
21. evidence veličin, parametrů a skutečností důležitých z hlediska radiační ochrany,
22. získání povolení k činnostem,
23. klasifikace pracovišť, pracovníků,
24. vymezení sledovaného a kontrolovaného pásma,
25. problematika kontraktorů.

Nakládání s radioaktivními odpady:

26. principy nakládání,
27. principy uvolňování.

Specifické znalosti

Pro výkon činností na jaderných zařízeních:

1. proces jaderného štěpení a jaderné fúze, výsledné produkty,
2. reaktorové inženýrství,
3. neutrony, vlastnosti, detekce, měření,

4. kritický stav reaktoru, definice,
5. nakládání s vyhořelým jaderným palivem,
6. toxicita jaderného paliva a související problémy jejího měření,
7. zpracování radioaktivních odpadů,
8. nakládání s radioaktivními odpady z hlediska chemického procesu,
9. nakládání s radioaktivními odpady z hlediska prostředků pro dálkové manipulace,
10. speciální problémy při nakládání a skladování radioaktivních odpadů.

Pro výkon činností na pracovištích s generátory a uzavřenými radionuklidovými zříci pro průmyslové použití:

1. usměrňování vstupu do vymezených prostor přechodných pracovišť,
2. pravidla bezpečného provozu,
3. přeprava zříci,
4. potencionální riziko při nakládání s daným typem zříci,
5. omezení nežádoucího ozáření neradiačních pracovníků,
6. znalost postupu v případě mimořádné události.

Pro výkon činností na pracovištích s otevřenými radionuklidovými zříci pro průmyslové použití:

1. riziko spojené s přípravou a používáním radionuklidů,
2. specifické aspekty nakládání s radioaktivními odpady,
3. specifické aspekty spojené s vědomým a záměrným používáním radionuklidů,
4. vnitřní kontaminace, způsoby dekontaminace.

Pro výkon činností na pracovištích pro lékařská ozáření: 1.

1. úloha indikujícího lékaře, aplikujícího odborníka, radiologického fyzika, klinická odpovědnost,
2. způsob ochrany pacientů, indikační kritéria, diagnostické referenční úrovně, vliv technických parametrů na dávku pacienta,
3. postupy při stanovování dávek pacientů a pracovníků,
4. zkoušky zdrojů ionizujícího záření (přejímací, dlouhodobé stability, provozní stálosti),
5. specifické požadavky na vlastnosti zdrojů ionizujícího záření, které jsou současně zdravotnickými prostředky,
6. způsoby ochrany před nežádoucím zevním ozářením a vnitřní kontaminací,
7. nakládání s radioaktivními odpady ve zdravotnických zařízeních.

Pro výkon činností na pracovištích pro měření a hodnocení přírodních radionuklidů ve složkách životního prostředí:

1. stavební a geologické faktory ovlivňující přísun radonu do objektů,
2. klimatické, ventilační a jiné režimy ovlivňující koncentraci radonu během dne a roku,
3. metodiky měření radiační situace, postupy ke snížení ozáření přírodními radionuklidy v objektech,
4. základy měřících principů a spektrometrie.



ISSN 1211-1244

Vydává a tiskne: Tiskárna Ministerstva vnitra, p. o., Bartůňkova 4, pošt. schr. 10, 149 01 Praha 415, telefon: 272 927 011, fax: 974 887 395 – **Redakce:** Ministerstvo vnitra, Nad Štolou 3, pošt. schr. 21/SB, 170 34 Praha 7-Holešovice, telefon: 974 832 341 a 974 833 502, fax: 974 833 502 – **Administrace:** písemné objednávky předplatného, změny adres a počtu odebíraných výtisků – MORAVIAPRESS, a. s., U Póny 3061, 690 02 Břeclav, telefon: 519 305 161, fax: 519 321 417, e-mail: sbirky@moraviapress.cz. Objednávky ve Slovenské republice přijímá a titul distribuuje Magnet-Press Slovakia, s. r. o., Teslova 12, 821 02 Bratislava, tel.: 00421 2 44 45 46 28, fax: 00421 2 44 45 46 27. **Roční předplatné** se stanovuje za dodávku kompletního ročníku včetně rejstříku a je od předplatitelů vybíráno formou záloh ve výši oznámené ve Sbírce zákonů. Závěrečné vyúčtování se provádí po dodání kompletního ročníku na základě počtu skutečně vydaných částek (první záloha na rok 2005 činí 3000,- Kč) – Vychází podle potřeby – **Distribuce:** MORAVIAPRESS, a. s., U Póny 3061, 690 02 Břeclav, celoroční předplatné – 516 205 176, 519 305 176, 516 205 207, 519 205 207, objednávky jednotlivých částek (dobírky) – 516 205 174, 519 305 174, objednávky-knihkupci – 516 205 161, 519 305 161, faxové objednávky – 519 321 417, e-mail – sbirky@moraviapress.cz, zelená linka – 800 100 314. **Internetová prodejna:** www.sbirkyzakonu.cz – **Drobný prodej – Benešov:** Oldřich HAAGER, Masarykovo nám. 231; **Brno:** Ing. Jiří Hrazdil, Vranovská 16, SEVT, a. s., Česká 14, Knihkupectví JUDr. Oktavián Kocián, Příkop 6, tel.: 545 175 080; **Břeclav:** Prodejna tiskovin, 17. listopadu 410, tel.: 519 322 132, fax: 519 370 036; **České Budějovice:** SEVT, a. s., Česká 3, tel.: 387 432 244; **Hradec Králové:** TECHNOR, Wonkova 432; **Cheb:** EFREX, s. r. o., Karlova 31; **Chomutov:** DDD Knihkupectví – Antikvariát, Ruská 85; **Kadaň:** Knihařství – Příbíkova, J. Švermy 14; **Kladno:** eL VaN, Ke Stadionu 1953; **Klatovy:** Krameriovo knihkupectví, nám. Míru 169; **Liberec:** Podještědské knihkupectví, Moskevská 28; **Litoměřice:** Jaroslav Tvrdík, Lidická 69, tel.: 416 732 135, fax: 416 734 875; **Most:** Knihkupectví „U Knihomila“, Ing. Romana Kopková, Moskevská 1999; **Olomouc:** ANAG, spol. s r. o., Denisova č. 2, Zdeněk Chumchal – Knihkupectví Týcho, Ostružnická 3, Knihkupectví SEVT, a. s., Ostružnická 10; **Ostrava:** LIBREX, Nádražní 14, Profesio, Hollarova 14, SEVT, a. s., Nádražní 29; **Otrokovice:** Ing. Kučeřík, Jungmannova 1165; **Pardubice:** LEJHANEK, s. r. o., třída Míru 65; **Plzeň:** TYPOS, a. s. Úslavská 2, EDICUM, Vojanova 45, Technické normy, Lábkova pav. č. 5, Vydavatelství a naklad. Aleš Čeněk, nám. Českých bratří 8; **Praha 1:** Dům učebnic a knih Černá Labuť, Na Poříčí 25, FIŠER-KLEMENTINUM, Karlova 1, LINDE Praha, a. s., Opletalova 35, NEOLUXOR s. r. o., Václavské nám. 41; **Praha 2:** ANAG, spol. s r. o., nám. Míru 9 (Národní dům), SEVT a. s., Slezská 126/6; **Praha 4:** SEVT, a. s., Jihlavská 405; **Praha 5:** SEVT, a. s., E. Peškové 14; **Praha 6:** PPP – Staňková Isabela, Puškinovo nám. 17; **Praha 7:** Donáška tisku, V Hájích 6; **Praha 8:** JASIPA, Zenklova 60, Specializovaná prodejna Sbírky zákonů, Sokolovská 35, tel.: 224 813 548; **Praha 9:** Abonentní tiskový servis-Ing. Urban, Jablonecká 362, po-pá 7-12 hod., tel.: 286 888 382, e-mail: tiskovy.servis@abonent.cz; **Praha 10:** BMSS START, s. r. o., Vinohradská 190; **Přerov:** Knihkupectví EM-ZET, Bartošova 9, Jana Honková – YAHOO – i – centrum, Komenského 38; **Sokolov:** KAMA, Kalousek Milan, K. H. Borovského 22, tel.: 352 303 402; **Šumperk:** Knihkupectví D & G, Hlavní tř. 23; **Tábor:** Milada Šimonová – EMU, Budějovická 928; **Teplíce:** Knihkupectví L & N, Masarykova 15; **Trutnov:** Galerie ALFA, Bulharská 58; **Ústí nad Labem:** Severočeská distribuční, s. r. o., Havířská 327, tel.: 475 259 032, fax: 475 259 029, Kartoon, s. r. o., Solvayova 1597/3, Vazby a doplňování Sbírek zákonů včetně dopravy zdarma, tel.+fax: 475 501 773, www.kartoon.cz, e-mail: kartoon@kartoon.cz; **Zábřeh:** Mgr. Ivana Patková, Žižkova 45; **Žatec:** Prodejna U Pivovaru, Žižkovo nám. 76, Jindřich Procházka, Bezděkov 89 – Vazby Sbírek, tel.: 415 712 904. **Distribuční podmínky předplatného:** jednotlivé částky jsou expedovány neprodleně po dodání z tiskárny. Objednávky nového předplatného jsou vyřizovány do 15 dnů a pravidelné dodávky jsou zahajovány od nejbližší částky po ověření úhrady předplatného nebo jeho zálohy. Částky vyšlé v době od zaevidování předplatného do jeho úhrady jsou doposílány jednorázově. Změny adres a počtu odebíraných výtisků jsou prováděny do 15 dnů. **Reklamacce:** informace na tel. číslech 516 205 207, 519 305 207. V písemném styku vždy uvádějte IČO (právnícká osoba), rodné číslo (fyzická osoba). **Podávání novinových zásilek** povoleno Českou poštou, s. p., Odštěpný závod Jižní Morava Ředitelství v Brně č. j. P/2-4463/95 ze dne 8. 11. 1995.