

Ročník 1999

---

# SBÍRKA ZÁKONŮ ČESKÉ REPUBLIKY

---

Částka 22

Rozeslána dne 30. března 1999

Cena Kč 25,10

---

## O B S A H:

55. Vyhláška Ministerstva zemědělství o způsobu výpočtu výše újmy nebo škody způsobené na lesích
56. Vyhláška Národního bezpečnostního úřadu o zajištění bezpečnosti informačních systémů nakládajících s utajovanými skutečnostmi, provádění jejich certifikace a náležitostech certifikátu

### Opatření ústředních orgánů

Opatření Ministerstva financí, kterým se oznamují změny obsahu a náležitostí celního prohlášení

---

## 55

## VYHLÁŠKA

Ministerstva zemědělství

ze dne 15. března 1999

## o způsobu výpočtu výše újmy nebo škody způsobené na lesích

Ministerstvo zemědělství v dohodě s Ministerstvem financí stanoví podle § 21 odst. 4 zákona č. 289/1995 Sb., o lesích a o změně a doplnění některých zákonů (lesní zákon):

ČÁST PRVNÍ  
ÚVODNÍ USTANOVENÍ

## § 1

## Předmět úpravy

(1) Tato vyhláška stanoví způsob výpočtu výše újmy nebo škody (dále jen „škoda“), které vznikají

- a) na lesním pozemku v důsledku
  1. trvalého odnětí nebo trvalého omezení plnění dřevoprodukční funkce lesa (dále jen „produkční funkce“),
  2. dočasného odnětí nebo dočasného omezení plnění produkční funkce,
  3. trvalého poškození plnění produkční funkce,
  4. dočasného poškození plnění produkční funkce,
- b) na lesním porostu v důsledku
  1. zničení lesního porostu,
  2. předčasného smýcení lesního porostu,
  3. snížení přírůstu lesního porostu,
  4. snížení produkce lesního porostu,
  5. snížení kvality lesního porostu,
  6. krádeže dřevní hmoty na pni,
- c) z mimořádných a nákladově náročnějších opatření při hospodaření v lesích.

(2) Vyhláška se nevztahuje na výpočet výše škod na objektech a zařízeních sloužících lesnímu hospodářství.

(3) Výše škod na produktech s výjimkou dřeva, na vánočních stromcích z plantáží vánočních stromků, na sadebním materiálu lesních dřevin, na porostech semenných plantáží a jejich produkci, na vyrobených sortimentech surového dříví apod. se zjistí podle zvláštního předpisu.<sup>1)</sup>

## § 2

(1) Celková škoda se vypočítá jako součet jednotlivých škod.

(2) Výše jednotlivých škod se pro účely této vyhlášky zjistí pomocí dále uvedených vzorců a výsledek se zaokrouhlí na celé koruny nahoru.

(3) Tabulkové hodnoty lesního porostu ve věku a (dále jen „Thlp<sub>a</sub>“) pro účely této vyhlášky se pro zakmenění 1,0 podle skupin lesních dřevin, bonit a věku porostu zjistí podle přílohy č. 1. Hodnoty lesního porostu ve věku a (dále jen „Hlp<sub>a</sub>“) v jednotlivých vzorcích se vypočtou vynásobením Thlp<sub>a</sub> hodnotou aktuálního zakmenění lesního porostu, případně se upraví přírážkou a srážkami podle přílohy č. 2 se zdůvodněním a vynásobí se plochou skupiny dřevin v m<sup>2</sup>, na které k poškození došlo.

(4) Jednotlivé lesní dřeviny jsou sdruženy do vymezených skupin dřevin podle přílohy č. 3.

(5) Údaje o souborech lesních typů, zastoupení dřevin v lesním porostu (porostní skupině), o jejich věku, bonitách a zakmenění se zjistí z lesního hospodářského plánu nebo lesní hospodářské osnovy<sup>2)</sup> nebo z oblastních plánů rozvoje lesů<sup>3)</sup> a ověří se, popřípadě upraví podle skutečného stavu.

(6) Obmýtlí se přebírá z lesního hospodářského plánu nebo lesní hospodářské osnovy.<sup>2)</sup> Je-li skutečný věk skupiny dřevin v porostu (porostní skupině) nebo obmýtlí vyšší než maximální obmýtlí skupiny dřevin uvedené v příloze č. 3, použijí se maximální hodnoty této přílohy.

ČÁST DRUHÁ  
VÝPOČET VÝŠE ŠKOD

## HLAVA 1

## VÝPOČET VÝŠE ŠKOD NA LESNÍM POZEMKU

## § 3

Škoda z trvalého odnětí nebo trvalého omezení plnění produkční funkce

Škoda z trvalého odnětí nebo trvalého omezení

<sup>1)</sup> § 2 odst. 1 zákona č. 151/1997 Sb., o oceňování majetku a o změně některých zákonů (zákon o oceňování majetku).

<sup>2)</sup> § 24 až 27 zákona č. 289/1996 Sb., o lesích a o změně a doplnění některých zákonů (lesní zákon).

<sup>3)</sup> Vyhláška č. 83/1996 Sb., o zpracování oblastních plánů rozvoje lesů a o vymezení hospodářských souborů.

plnění produkční funkce se jednorázově vypočte podle vzorce

$$S_1 = \frac{r \cdot (1 - K)}{0,02},$$

kde

$S_1$  = škoda z trvalého odnětí nebo trvalého omezení plnění produkční funkce,

$r$  = celková upravená potenciální renta z lesa, která se zjistí jako vážený aritmetický průměr podle upravených potenciálních rent z lesa plošně převládajících souborů lesních typů v nejnižší užitě jednotce prostorového rozdělení lesa, uvedených pro jednotlivé soubory lesních typů v příloze č. 4,

$K$  = koeficient rozsahu omezení, který se určí jako podíl omezeného plnění produkční funkce lesa a obvyklého plnění produkční funkce lesa.

#### § 4

##### Škoda z dočasného odnětí nebo dočasného omezení produkční funkce

Škoda z dočasného odnětí nebo dočasného omezení plnění produkční funkce se vypočte podle vzorce

$$S_2 = r \cdot (1 - K),$$

kde

$S_2$  = roční škoda z dočasného odnětí nebo dočasného omezení plnění produkční funkce,

$r$  = celková upravená potenciální renta z lesa, která se zjistí jako vážený aritmetický průměr podle upravených potenciálních rent z lesa plošně převládajících souborů lesních typů v nejnižší užitě jednotce prostorového rozdělení lesa, uvedených pro jednotlivé soubory lesních typů v příloze č. 4,

$K$  = koeficient rozsahu omezení, který se určí jako podíl omezeného plnění produkční funkce lesa a obvyklého plnění produkční funkce lesa.

#### § 5

##### Škoda z trvalého poškození plnění produkční funkce

Škoda z trvalého poškození plnění produkční funkce se jednorázově vypočte podle vzorce

$$S_3 = \frac{r_{SLT1} - r_{SLT2}}{0,02},$$

kde

$S_3$  = škoda z trvalého poškození plnění produkční funkce,

$r_{SLT1}$  = celková upravená potenciální renta z lesa pro původní soubor lesních typů, která se zjistí jako vážený aritmetický průměr podle upravených potenciálních rent z lesa původních plošně převládajících souborů lesních typů v nejnižší užitě jednotce prostorového rozdělení lesa, uvedených pro jednotlivé soubory lesních typů v příloze č. 4,

$r_{SLT2}$  = celková upravená potenciální renta z lesa pro změněný soubor lesních typů, která se zjistí jako vážený aritmetický průměr podle upravených potenciálních rent z lesa změněných plošně převládajících souborů lesních typů v nejnižší užitě jednotce prostorového rozdělení lesa, uvedených pro jednotlivé soubory lesních typů v příloze č. 4.

#### § 6

##### Škoda z dočasného poškození plnění produkční funkce

Škoda z dočasného poškození plnění produkční funkce se vypočte podle vzorce

$$S_4 = r_{SLT1} - r_{SLT2},$$

kde

$S_4$  = roční škoda z dočasného poškození plnění produkční funkce,

$r_{SLT1}$  = celková upravená potenciální renta z lesa pro původní soubor lesních typů, která se zjistí jako vážený aritmetický průměr podle upravených potenciálních rent z lesa původních plošně převládajících souborů lesních typů v nejnižší užitě jednotce prostorového rozdělení lesa, uvedených pro jednotlivé soubory lesních typů v příloze č. 4,

$r_{SLT2}$  = celková upravená potenciální renta z lesa pro dočasně změněný soubor lesních typů, která se zjistí jako vážený aritmetický průměr podle upravených potenciálních rent z lesa dočasně plošně převládajících souborů lesních typů v nejnižší užitě jednotce prostorového rozdělení lesa, uvedených pro jednotlivé soubory lesních typů v příloze č. 4.

#### HLAVA 2

##### VÝPOČET VÝŠE ŠKOD NA LESNÍM POROSTU

#### § 7

##### Škoda z předčasného smýcení lesního porostu

Škoda z předčasného smýcení lesního porostu se jednorázově vypočte podle vzorce

$$S_5 = Hlp_a \cdot Mn/100,$$

kde

$S_5$  = škoda z předčasného smýcení lesního porostu,

$Hlp_a$  = hodnota lesního porostu v roce předčasného smýcení lesního porostu,  
 $Mn$  = procento mýtní ne zralosti, jehož hodnota se zjistí podle přílohy č. 5.

## § 8

**Škoda ze zničení lesního porostu**

(1) Škoda ze zničení lesního porostu se jednorázově vypočte podle vzorce

$$S_6 = Hlp_a - A_a,$$

kde

$S_6$  = škoda ze zničení lesního porostu,  
 $Hlp_a$  = hodnota lesního porostu před zničením,  
 $A_a$  = hodnota mýtní výtěže, která se rovná rozdílu mezi výnosem z prodeje dříví a úplnými vlastními náklady na těžbu a soustředování dříví ze zničeného lesního porostu vypočtená podle vzorce

$$A_a = Hm \cdot (Cs - Tn),$$

kde

$Hm$  = objem dřevní hmoty podle jednotlivých dřevin a sortimentů v  $m^3$ ,  
 $Cs$  = cena surového dříví na odvozním místě v  $Kč/m^3$ , zjištěná podle zvláštního předpisu,<sup>4)</sup>  
 $Tn$  = hospodárně vynaložené úplné vlastní náklady na těžbu a soustředování dříví po odvozní místo v  $Kč/m^3$ .

(2) Při výpočtu škody podle odstavce 1 se škoda z předčasného smýcení lesního porostu podle § 7 samostatně nevypočítává.

## § 9

**Škoda ze snížení přírůstu lesního porostu**

(1) Škoda ze snížení přírůstu pro lesní porosty do věku 5 let včetně se vypočte podle vzorce

$$S_{7.1.1} = Z \cdot (1 - K_1),$$

kde

$S_{7.1.1}$  = roční škoda ze snížení přírůstu pro lesní porosty do věku 5 let včetně,  
 $Z$  = hodnota ročního přírůstu podle skupin dřevin, uvedená v příloze č. 6,  
 $K_1$  = koeficient vyjadřující poměr přírůstu poškozeného a zdravého lesního porostu.

(2) Škoda ze snížení přírůstu lesního porostu ve věku nad 5 let se vypočte podle vzorce

$$S_{7.1.2} = (Hlp_{a+1} - Hlp_a) \cdot (1 - K_1),$$

kde

$S_{7.1.2}$  = roční škoda ze snížení přírůstu lesního porostu ve věku nad 5 let,  
 $Hlp_{a+1}$  = hodnota nepoškozeného lesního porostu v následujícím roce po poškození (bez uplatnění srážek dle stupňů poškození) zjištěná podle přílohy č. 1,  
 $Hlp_a$  = hodnota nepoškozeného lesního porostu v roce poškození (bez uplatnění srážek dle stupňů poškození) zjištěná podle přílohy č. 1,  
 $K_1$  = koeficient vyjadřující poměr přírůstu poškozeného a zdravého lesního porostu.

(3) Pro škody působené imisemi je koeficient  $K_1$  uveden podle pásem ohrožení<sup>5)</sup> a stupňů poškození v příloze č. 7. V případě výpočtu výše škody pro více lesních porostů je možno postupovat tak, že se vytvoří soubory lesních porostů podle skupin lesních dřevin, pásem ohrožení a stupňů poškození. Pro takto vytvořené soubory lesních porostů se aritmetickým průměrem váženým plochou vypočte průměrná bonita, zakmenění, věk apod.

(4) Škoda ze snížení přírůstu lesního porostu v důsledku okusu zvěří nebo hospodářskými zvířaty se vypočte podle vzorce

$$S_{7.2} = Z \cdot K_2 \cdot Np/N,$$

kde

$S_{7.2}$  = roční škoda ze snížení přírůstu lesního porostu v důsledku okusu zvěří nebo hospodářskými zvířaty,  
 $Z$  = hodnota ročního přírůstu podle skupin dřevin uvedená v příloze č. 6,  
 $K_2$  = koeficient vyjadřující míru poškození podle stupňů poškození, jehož hodnota se určí podle přílohy č. 8,  
 $Np$  = počet poškozených sazenic, maximálně však 1,3násobek minimálního počtu,<sup>6)</sup>  
 $N$  = skutečný počet jedinců, maximálně do výše 1,3násobku minimálního počtu.<sup>6)</sup>

## § 10

**Škoda ze snížení produkce lesního porostu**

(1) Škoda ze snížení produkce lesního porostu v důsledku záměny dřevin se vypočte podle vzorce

$$S_8 = Hlp_{u1} / u_1 - Hlp_{u2} / u_2,$$

<sup>4)</sup> Zákon č. 151/1997 Sb.

<sup>5)</sup> Vyhláška č. 78/1996 Sb., o stanovení pásem ohrožení lesů pod vlivem imisí.

<sup>6)</sup> Vyhláška č. 82/1996 Sb., o genetické klasifikaci, obnově lesa, zalesňování a o evidenci při nakládání se semeny a sazenicemi lesních dřevin.

kde

$S_8$  = roční škoda ze snížení produkce lesního porostu v důsledku záměny dřevin,

$Hlp_{u1} / u_1$  = hodnota průměrného mýtního přírůstu lesního porostu s cílovou skladbou dřevin (bez uplatnění srážek),

$Hlp_{u2} / u_2$  = hodnota průměrného mýtního přírůstu lesního porostu se současnou (zaměněnou nebo náhradní) skladbou dřevin (bez uplatnění srážek).

(2) Srážku je možné uplatnit pouze v případě lesa nízkého.

### § 11

#### Škoda ze snížení kvality lesního porostu

(1) Škoda ze snížení kvality lesního porostu způsobená mechanickým poškozením loupáním a ohryzem zvěří nebo přibližováním dříví apod. se uplatňuje za obmýtí pouze jednou na každém jednotlivém stromě a vypočte se podle vzorce

$$S_{9,1} = Hlp_u \cdot K_3 \cdot \frac{1}{1,02^n} \cdot Np / N,$$

kde

$S_{9,1}$  = škoda ze snížení kvality lesního porostu způsobená mechanickým poškozením loupáním a ohryzem zvěří nebo přibližováním dříví apod.,

$Hlp_u$  = hodnota lesního porostu ve věku  $u$  zjištěná podle přílohy č. 1 redukována předpokládaným zakmeněním ve věku  $u$ ,

$K_3$  = koeficient uvedený v příloze č. 9,

$n$  = obmýtí  $u$  minus věk porostu a v době vzniku škody,

$Np$  = počet poškozených stromů,

$N$  = počet stromů celkem.

(2) Škoda ze snížení kvality lesního porostu způsobená mechanickým poškozením loupáním a ohryzem zvěří nebo přibližováním dříví apod. se vypočítává za předpokladu, že souvislá plocha mechanického poškození je větší než 25 cm<sup>2</sup> nebo poškození přesahuje 10 % obvodu kmene. U škody způsobené mechanickým poškozením stromů s výjimkou škod zvěří se v případě prokázaného účinného ošetření odpovídajícím přípravkem sníží škoda až o 30 %.

(3) Škoda ze snížení kvality lesního porostu způsobená poškozením stromů požárem, provozem střelnice, imisemi apod. se vypočte podle vzorce

$$S_{9,2} = Hlp_a \cdot (1 - K_s),$$

kde

$S_{9,2}$  = škoda ze snížení kvality lesního porostu způsobená

sobená poškozením stromů požárem, provozem střelnice, imisemi apod.,

$Hlp_a$  = hodnota lesního porostu v roce poškození,

$K_s$  = koeficient, který se určí jako podíl realizovaného a obvyklého zpeněžení v čase a místě poškození.

### § 12

#### Škoda na porostech lesa hospodářského způsobu výběrného

V porostech lesa hospodářského způsobu výběrného nebo v porostech blízkých hospodářskému způsobu výběrnému se škody stanoví na základě roztržnění lesního porostu do věkových skupin podle vpředu v této vyhlášce uvedených způsobů.

### § 13

#### Škoda způsobená krádeží dřevní hmoty na pni

Škoda způsobená krádeží dřevní hmoty na pni se vypočte jednorázově podle jednotlivých dřevin podle vzorce

$$S_{10} = A_a,$$

kde

$S_{10}$  = škoda způsobená krádeží dřevní hmoty na pni,

$A_a$  = hodnota mýtní výtěžce odcizené dřevní hmoty vypočtená způsobem uvedeným v § 7 odst. 1.

## HLAVA 3

### VÝPOČET VÝŠE ŠKOD Z MIMOŘÁDNÝCH A NÁKLADOVĚ NÁROČNĚJŠÍCH OPATŘENÍ

### § 14

#### Škoda z mimořádných nebo nákladově náročnějších opatření

(1) Škoda z mimořádných opatření se vypočte jednorázově podle vzorce

$$S_{11,1} = K_m,$$

kde

$S_{11,1}$  = škoda z mimořádných opatření,

$K_m$  = ekonomicky oprávněné úplné vlastní náklady na mimořádná opatření.

(2) Škoda z nákladově náročnějších opatření se vypočte jednorázově podle vzorce

$$S_{11,2} = K_z - K_o,$$

kde

$S_{11,2}$  = škoda z nákladově náročnějších opatření,

$K_z$  = ekonomicky oprávněné úplné vlastní náklady na nákladově náročnější opatření,

Ko = ekonomicky oprávněné úplné vlastní náklady na obvyklý způsob hospodaření.

(3) Mimořádnými opatřeními jsou zejména vynucené meliorace (odvodnění, zavodnění, hnojení), revitalizační opatření (postřiky), protierozní opatření, rekonstrukce náhradních porostů, zpřístupnění poškozených porostů, výstavba náhradních komunikací, hlídání a vyklizování požářiště, činnosti v prodlouženém období do zajištění kultury způsobeném např. okusem zvěří a imisemi. Náleží sem také náklady nutné ke zjištění výše škody, např. náklady na monitoring, bio-monitoring nebo znalecké posudky.

(4) Nákladově náročnějšími opatřeními jsou zejména těžba porostů podél elektrovedů, elektrifikovaných železnic.

## ČÁST TŘETÍ ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

### § 15

#### Zrušovací ustanovení

Zrušuje se vyhláška č. 81/1996 Sb., o způsobu výpočtu výše újmy nebo škody způsobené na produkčních funkcích lesa.

### § 16

#### Účinnost

Tato vyhláška nabývá účinnosti dnem vyhlášení.

Ministr:

Ing. Fencel v. r.

Seznam příloh:

|                                                                                                                                                                                          | Str. |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| Příloha č. 1: Tabulkové hodnoty lesního porostu $Thlp_a$ při zakmenění 1,0 podle skupin lesních dřevin, bonit a věku porostu v $Kč/m^2$ .....                                            | 1208 |
| Příloha č. 2: Úprava hodnoty lesního porostu $Hlp_a$ .....                                                                                                                               | 1212 |
| Příloha č. 3: Sdružení jednotlivých lesních dřevin do jednotlivých skupin dřevin .....                                                                                                   | 1213 |
| Příloha č. 4: Upravená potenciální renta z lesa $r$ v $Kč/m^2$ .....                                                                                                                     | 1214 |
| Příloha č. 5: Procenta mýtní nezralosti $Mn$ .....                                                                                                                                       | 1215 |
| Příloha č. 6: Hodnota ročního přírůstu $Z$ podle skupin dřevin v $Kč/m^2$ pro průměrnou bonitu .....                                                                                     | 1219 |
| Příloha č. 7: Koeficient $K_1$ pro výpočet škody ze snížení přírůstu lesního porostu v důsledku imisí .....                                                                              | 1220 |
| Příloha č. 8: Koeficient $K_2$ vyjadřující míru poškození podle stupňů poškození okusem zvěří .....                                                                                      | 1221 |
| Příloha č. 9: Koeficient $K_3$ pro výpočet škody ze snížení kvality lesního porostu způsobené mechanickým poškozením stromů loupáním a ohryzem zvěří nebo přibližováním dříví apod. .... | 1222 |
| Příloha č. 10: Převodní tabulky bonit lesních dřevin .....                                                                                                                               | 1223 |

Příloha č. 1 k vyhlášce č. 55/1999 Sb.

**Tabulkové hodnoty lesního porostu  $Thlp_a$  při zakmenění 1,0 podle skupin lesních dřevin, bonit a věku porostu v  $Kč/m^2$**

a) Tabulková hodnota lesního porostu  $Thlp_a$  podle skupin lesních dřevin pro věk 1 až 5 let bez ohledu na bonity je uvedena v tabulce č. 1

Tabulka č. 1

| Skupina dřevin | Věk porostu |       |       |       |       |
|----------------|-------------|-------|-------|-------|-------|
|                | 1.rok       | 2.rok | 3.rok | 4.rok | 5.rok |
| Smrk           | 8,56        | 10,26 | 11,02 | 11,76 | 12,46 |
| Jedle          | 15,93       | 17,58 | 18,40 | 20,24 | 21,23 |
| Borovice       | 11,44       | 14,17 | 15,68 | 16,77 | 16,94 |
| Modřín         | 11,64       | 13,12 | 14,74 | 15,27 | 15,49 |
| Douglaska      | 24,01       | 25,57 | 27,02 | 27,90 | 28,65 |
| Dub            | 18,03       | 21,24 | 22,64 | 24,70 | 26,76 |
| Buk            | 16,23       | 19,54 | 20,65 | 22,32 | 23,39 |
| Jasan          | 11,10       | 14,66 | 16,26 | 17,86 | 17,96 |
| Bříza          | 3,00        | 3,26  | 3,44  | 3,61  | 3,77  |
| Akát           | 2,40        | 2,76  | 2,98  | 3,03  | 3,06  |
| Olše           | 2,90        | 3,37  | 3,49  | 3,57  | 3,60  |
| Osika          | 2,70        | 2,94  | 3,06  | 3,16  | 3,20  |
| Topol          | 1,70        | 1,76  | 2,00  | 2,10  | 2,18  |

b) Tabulková hodnota lesního porostu  $Thlp_a$  podle skupin lesních dřevin pro věk nad 5 let včetně až do maximálního obmýetí se zjistí pomocí vzorce :

$$Thlp_a = P_0 + P_1 * a + P_2 * a^2 + P_3 * a^3$$

Kde

$Thlp_a$  – tabulková hodnota lesního porostu ve věku  $a$  vypočtená na 4 desetinná místa

$a$  – věk porostu

$P_0 - P_3$  – koeficienty polynomu dle skupin lesních dřevin a bonit uvedené v tabulkách č. 2–14

Skupina dřevin : SMRK

Tabulka č.2

| Bonita | Koeficienty |           |           |            |
|--------|-------------|-----------|-----------|------------|
|        | $P_0$       | $P_1$     | $P_2$     | $P_3$      |
| 1      | 15.1859900  | 0.2292713 | 0.0086036 | -0.0000434 |
| 2      | 14.5895700  | 0.2228879 | 0.0068016 | -0.0000330 |
| 3      | 14.0127100  | 0.2298994 | 0.0051201 | -0.0000244 |
| 4      | 13.1566400  | 0.2197686 | 0.0038239 | -0.0000184 |
| 5      | 12.5804200  | 0.2091382 | 0.0024434 | -0.0000115 |
| 6      | 12.8607000  | 0.1104994 | 0.0034889 | -0.0000179 |
| 7      | 12.7313200  | 0.0723704 | 0.0029070 | -0.0000147 |
| 8      | 12.7861800  | 0.0793959 | 0.0017100 | -0.0000086 |
| 9      | 12.6888900  | 0.0747990 | 0.0009798 | -0.0000054 |



Skupina dřevin: JEDLE

Tabulka č.3

| Bonita | Koeficienty    |                |                |                |
|--------|----------------|----------------|----------------|----------------|
|        | P <sub>0</sub> | P <sub>1</sub> | P <sub>2</sub> | P <sub>3</sub> |
| 1      | 22.0383500     | 0.4384430      | 0.0051026      | -0.0000220     |
| 2      | 21.5924400     | 0.4189554      | 0.0034608      | -0.0000147     |
| 3      | 20.5535000     | 0.4120759      | 0.0017848      | -0.0000073     |
| 4      | 20.5907200     | 0.3274399      | 0.0018287      | -0.0000085     |
| 5      | 21.0723500     | 0.1882184      | 0.0028948      | -0.0000145     |
| 6      | 21.4721500     | 0.0900663      | 0.0032672      | -0.0000162     |
| 7      | 21.8932600     | -0.0170802     | 0.0036172      | -0.0000175     |
| 8      | 21.5594700     | -0.0270129     | 0.0024031      | -0.0000117     |
| 9      | 21.5267400     | -0.0320411     | 0.0003989      | 0.0000018      |

Skupina dřevin: BOROVICE

Tabulka č.4

| Bonita | Koeficienty    |                |                |                |
|--------|----------------|----------------|----------------|----------------|
|        | P <sub>0</sub> | P <sub>1</sub> | P <sub>2</sub> | P <sub>3</sub> |
| 1      | 16.7371700     | 0.6801384      | -0.0070395     | 0.0000255      |
| 2      | 16.8421700     | 0.5839199      | -0.0060588     | 0.0000219      |
| 3      | 17.2668000     | 0.4617687      | -0.0049372     | 0.0000187      |
| 4      | 17.0177300     | 0.4044286      | -0.0043069     | 0.0000156      |
| 5      | 17.1405500     | 0.2094294      | -0.0017853     | 0.0000058      |
| 6      | 16.9152800     | 0.2093296      | -0.0027025     | 0.0000114      |
| 7      | 17.3942600     | 0.0189007      | -0.0002571     | 0.0000021      |
| 8      | 16.9400000     | 0              | 0              | 0              |
| 9      | 16.9400000     | 0              | 0              | 0              |

Skupina dřevin: DOUGLASKA

Tabulka č.5

| Bonita | Koeficienty    |                |                |                |
|--------|----------------|----------------|----------------|----------------|
|        | P <sub>0</sub> | P <sub>1</sub> | P <sub>2</sub> | P <sub>3</sub> |
| 1      | 29.9343100     | 1.0072230      | -0.0049391     | 0.0000131      |
| 2      | 29.0155600     | 1.0027940      | -0.0068973     | 0.0000244      |
| 3      | 28.0316900     | 0.9853482      | -0.0084367     | 0.0000328      |
| 4      | 27.0594500     | 0.9566441      | -0.0093231     | 0.0000371      |
| 5      | 26.6101500     | 0.9026985      | -0.0095815     | 0.0000378      |

Skupina dřevin: MODŘÍN

Tabulka č.6

| Bonita | Koeficienty    |                |                |                |
|--------|----------------|----------------|----------------|----------------|
|        | P <sub>0</sub> | P <sub>1</sub> | P <sub>2</sub> | P <sub>3</sub> |
| 1      | 15.4691600     | 0.6942742      | -0.0043125     | 0.0000148      |
| 2      | 14.8477000     | 0.6530476      | -0.0045332     | 0.0000161      |
| 3      | 14.6770200     | 0.5855355      | -0.0044998     | 0.0000168      |
| 4      | 14.6911600     | 0.4739253      | -0.0034170     | 0.0000120      |
| 5      | 15.6184300     | 0.1952050      | -0.0000986     | -0.0000005     |
| 6      | 15.5070700     | 0.1445820      | -0.0000192     | -0.0000010     |
| 7      | 15.5382100     | 0.0928557      | 0.0001332      | -0.0000017     |
| 8      | 15.7223600     | 0.0457883      | 0.0001326      | -0.0000018     |
| 9      | 15.4896900     | 0              | 0              | 0              |

Skupina dřevin: DUB

Tabulka č.7

| Bonita | Koeficienty    |                |                |                |
|--------|----------------|----------------|----------------|----------------|
|        | P <sub>0</sub> | P <sub>1</sub> | P <sub>2</sub> | P <sub>3</sub> |
| 1      | 30.9290700     | 0.0680077      | 0.0066586      | -0.0000259     |
| 2      | 29.7664300     | 0.1214869      | 0.0042193      | -0.0000142     |
| 3      | 28.1508600     | 0.2046729      | 0.0016644      | -0.0000031     |
| 4      | 26.9981200     | 0.2337300      | 0.0003942      | 0.0000017      |
| 5      | 26.5435600     | 0.1459682      | 0.0009960      | -0.0000008     |
| 6      | 26.5733900     | 0.1067445      | 0.0010840      | -0.0000020     |
| 7      | 26.6748600     | 0.0682643      | 0.0010624      | -0.0000026     |
| 8      | 26.9719600     | 0.0182212      | -0.0001444     | 0.0000006      |
| 9      | 26.7600000     | 0              | 0              | 0              |

Skupina dřevin: BUK

Tabulka č. 8

| Bonita | Koeficienty    |                |                |                |
|--------|----------------|----------------|----------------|----------------|
|        | P <sub>0</sub> | P <sub>1</sub> | P <sub>2</sub> | P <sub>3</sub> |
| 1      | 26.2959600     | 0.2828878      | 0.0050665      | -0.0000217     |
| 2      | 26.0033600     | 0.3012348      | 0.0036681      | -0.0000163     |
| 3      | 24.5421800     | 0.4620130      | 0.0001512      | -0.0000023     |
| 4      | 24.6678900     | 0.3661685      | 0.0008701      | -0.0000064     |
| 5      | 25.2537900     | 0.0672520      | 0.0041484      | -0.0000177     |
| 6      | 24.7309100     | 0.0807996      | 0.0028519      | -0.0000118     |
| 7      | 24.4546700     | 0.0688032      | 0.0021790      | -0.0000089     |
| 8      | 23.9123400     | 0.0972029      | 0.0009096      | -0.0000037     |
| 9      | 23.6100900     | 0.0959610      | 0.0000438      | -0.0000002     |

Skupina dřevin: JASAN

Tabulka č.9

| Bonita | Koeficienty    |                |                |                |
|--------|----------------|----------------|----------------|----------------|
|        | P <sub>0</sub> | P <sub>1</sub> | P <sub>2</sub> | P <sub>3</sub> |
| 1      | 16.9168200     | 0.5358003      | -0.0035255     | 0.0000133      |
| 2      | 17.2922900     | 0.3707626      | -0.0020589     | 0.0000073      |
| 3      | 17.3958500     | 0.2019036      | -0.0006982     | 0.0000014      |

Skupina dřevin: BŘÍZA

Tabulka č.10

| Bonita | Koeficienty    |                |                |                |
|--------|----------------|----------------|----------------|----------------|
|        | P <sub>0</sub> | P <sub>1</sub> | P <sub>2</sub> | P <sub>3</sub> |
| 1      | 4.3704270      | -0.0084524     | 0.0025261      | -0.0000197     |
| 2      | 4.3237360      | -0.0049761     | 0.0015482      | -0.0000124     |
| 3      | 4.2115630      | 0.0216314      | -0.0002225     | 0.0000009      |

Skupina dřevin: AKÁT

Tabulka č.11

| Bonita | Koeficienty    |                |                |                |
|--------|----------------|----------------|----------------|----------------|
|        | P <sub>0</sub> | P <sub>1</sub> | P <sub>2</sub> | P <sub>3</sub> |
| 1      | 2.0225470      | 0.2338120      | 0.0039973      | -0.0000409     |
| 2      | 2.2092180      | 0.2102499      | 0.0029377      | -0.0000305     |
| 3      | 2.1786660      | 0.2181490      | 0.0011692      | -0.0000162     |
| 4      | 2.0838960      | 0.2251275      | -0.0003442     | -0.0000041     |
| 5      | 2.5408700      | 0.1150021      | 0.0005698      | -0.0000052     |
| 6      | 2.4254190      | 0.1247796      | -0.0010196     | 0.0000048      |
| 7      | 2.3936970      | 0.1234333      | -0.0019883     | 0.0000109      |
| 8      | 3.0600000      | 0              | 0              | 0              |
| 9      | 3.0600000      | 0              | 0              | 0              |

Skupina dřevin: OLŠE

Tabulka č.12

| Bonita | Koeficienty    |                |                |                |
|--------|----------------|----------------|----------------|----------------|
|        | P <sub>0</sub> | P <sub>1</sub> | P <sub>2</sub> | P <sub>3</sub> |
| 1      | 4.3078710      | -0.0158298     | 0.0052439      | -0.0000353     |
| 2      | 3.9598650      | 0.0265218      | 0.0039262      | -0.0000302     |
| 3      | 3.8159190      | 0.0247544      | 0.0029079      | -0.0000228     |
| 4      | 3.7053160      | 0.0192342      | 0.0021359      | -0.0000172     |
| 5      | 3.5174010      | 0.0211932      | 0.0007958      | -0.0000058     |

Skupina dřevin: OSIKA

Tabulka č.13

| Bonita | Koeficienty    |                |                |                |
|--------|----------------|----------------|----------------|----------------|
|        | P <sub>0</sub> | P <sub>1</sub> | P <sub>2</sub> | P <sub>3</sub> |
| 1      | 3.4114260      | -0.0163210     | 0.0023778      | -0.0000176     |
| 2      | 3.3518300      | 0.0020101      | 0.0011785      | -0.0000091     |
| 3      | 3.2734720      | 0.0170076      | 0.0000277      | -0.0000008     |

Skupina dřevin: TOPOL

Tabulka č.14

| Bonita | Koeficienty    |                |                |                |
|--------|----------------|----------------|----------------|----------------|
|        | P <sub>0</sub> | P <sub>1</sub> | P <sub>2</sub> | P <sub>3</sub> |
| 1      | 0.3520151      | 0.6697728      | 0.0107006      | -0.0002211     |
| 2      | 0.7889852      | 0.5898628      | 0.0078137      | -0.0001604     |
| 3      | 1.1181240      | 0.5021656      | 0.0061772      | -0.0001299     |
| 4      | 1.6015580      | 0.3605727      | 0.0077470      | -0.0001358     |
| 5      | 1.8465540      | 0.2583058      | 0.0075474      | -0.0001210     |
| 6      | 2.0524330      | 0.1709751      | 0.0073587      | -0.0001082     |
| 7      | 2.2822530      | 0.0738324      | 0.0071556      | -0.0000878     |
| 8      | 2.4833940      | 0.0051320      | 0.0063650      | -0.0000700     |
| 9      | 2.4038580      | 0.0096498      | 0.0030473      | -0.0000323     |

Příloha č. 2 k vyhlášce č. 55/1999 Sb.

Úprava hodnoty lesního porostu **Hlp<sub>a</sub>**

| Číslo položky | Kvalitativní znaky                                                                                            | Max. srážky (-) a přírážka (+) v % |     |     |     |      |     |     |     |     |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|
|               |                                                                                                               | Bonitní stupeň (RVB)               |     |     |     |      |     |     |     |     |
|               |                                                                                                               | 1                                  | 2   | 3   | 4   | 5    | 6   | 7   | 8   | 9   |
| 1             | Kmeny postižené v horní části korunovým nebo kmenovým zlomem                                                  | -15                                | -15 | -16 | -17 | -18  | -20 | -22 | -24 | -25 |
| 2             | Kmeny postižené v horní části hnilobou jádra v průměrné délce                                                 |                                    |     |     |     |      |     |     |     |     |
| 2.1           | 2 m                                                                                                           | -11                                | -12 | -13 | -14 | -15  | -17 | -19 | -22 | -26 |
| 2.2           | 3 m                                                                                                           | -14                                | -14 | -15 | -17 | -19  | -21 | -23 | -26 | -30 |
| 2.3           | 4 m                                                                                                           | -19                                | -20 | -21 | -23 | -24  | -27 | -30 | -34 | -38 |
| 2.4           | 5 m                                                                                                           | -28                                | -29 | -31 | -33 | -35  | -39 | -43 | -47 | -52 |
| 3             | Kmeny postižené v horní části korunovým nebo kmenovým zlomem a v dolní části hnilobou jádra o prům. délce 2 m | -22                                | -24 | -27 | -30 | -32  | -33 | -34 | -35 | -36 |
| 4             | Mimořádně kvalitní porosty s výřezy 1. jak.tř.                                                                |                                    |     |     |     | + 40 |     |     |     |     |
| 5             | Les nízký                                                                                                     |                                    |     |     |     | -40  |     |     |     |     |
| 6             | Výskyt souší v porostu                                                                                        |                                    |     |     |     | -15  |     |     |     |     |
| 7             | Porosty borovice černé a ceru s mimořádně nekvalitními výřezy                                                 |                                    |     |     |     | -50  |     |     |     |     |
| 8             | Ostatní vlivy, např. škody způsobené střelbou, poddolováním lesa apod.                                        |                                    |     |     |     | -50  |     |     |     |     |
| 9             | Stupeň poškození imisemi                                                                                      |                                    |     |     |     |      |     |     |     |     |
| 9.1           | I.                                                                                                            |                                    |     |     |     | -20  |     |     |     |     |
| 9.2           | II.                                                                                                           |                                    |     |     |     | -30  |     |     |     |     |
| 9.3           | III.a                                                                                                         |                                    |     |     |     | -40  |     |     |     |     |
| 9.4           | III.b                                                                                                         |                                    |     |     |     | -60  |     |     |     |     |
| 9.5           | IV.                                                                                                           |                                    |     |     |     | -80  |     |     |     |     |

Příloha č. 3 k vyhlášce č. 55/1999 Sb.

## Sdružení jednotlivých lesních dřevin do jednotlivých skupin dřevin

| Skupina dřevin | Dřeviny ve skupině                                                                                                                                                        | Maximální obmýtí |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| Smrk           | všechny druhy smrků                                                                                                                                                       | 120              |
| Jedle          | všechny druhy jedlí                                                                                                                                                       | 120              |
| Borovice       | všechny druhy borovic                                                                                                                                                     | 120              |
| Modřín         | všechny druhy modřínů                                                                                                                                                     | 120              |
| Douglaska      | douglaska tisolistá                                                                                                                                                       | 120              |
| Buk            | buk lesní, habr obecný, všechny druhy javorů, všechny druhy líp, jírovec maďal                                                                                            | 140              |
| Dub            | všechny druhy dubů, všechny druhy jilmů, ořešák královský a černý, platan javorolistý, třešeň ptačí, střemcha pozdní, hrušeň planá, jabloň, lesní, ostatní listnaté tvrdé | 160              |
| Jasan          | všechny druhy jasanů, pajasan žlaznatý                                                                                                                                    | 120              |
| Olše           | všechny druhy olší, kaštanovník jedlý                                                                                                                                     | 80               |
| Osika          | topol osika                                                                                                                                                               | 80               |
| Akát           | trnovník akát                                                                                                                                                             | 80               |
| Topol          | všechny druhy topolů kromě osiky, všechny druhy vrb, ostatní měkké listnáče                                                                                               | 50               |
| Bříza          | všechny druhy bříz, všechny druhy jeřábů                                                                                                                                  | 80               |

Příloha č. 4 k vyhlášce č. 55/1999 Sb.

Upravená potenciální renta z lesa  $r$  v Kč/m<sup>2</sup>

| Kód<br>SLT | Renta<br>Kč/m <sup>2</sup> | Kód<br>SLT | Renta<br>Kč/m <sup>2</sup> | Kód<br>SLT | Renta<br>Kč/m <sup>2</sup> | Kód<br>SLT | Renta<br>Kč/m <sup>2</sup> | Kód<br>SLT | Renta<br>Kč/m <sup>2</sup> |
|------------|----------------------------|------------|----------------------------|------------|----------------------------|------------|----------------------------|------------|----------------------------|
| 9Z         | 0,02                       | 6V         | 0,12                       | 5H         | 0,11                       | 3S         | 0,09                       | 2A         | 0,04                       |
| 9R         | 0,02                       | 6T         | 0,04                       | 5G         | 0,09                       | 3R         | 0,05                       | 2P         | 0,04                       |
| 9K         | 0,02                       | 6S         | 0,09                       | 5F         | 0,12                       | 3Q         | 0,03                       | 2G         | 0,08                       |
| 8Z         | 0,02                       | 6R         | 0,09                       | 5D         | 0,13                       | 3P         | 0,04                       | 1Z         | 0,02                       |
| 8Y         | 0,02                       | 6Q         | 0,04                       | 5C         | 0,07                       | 3O         | 0,08                       | 1X         | 0,01                       |
| 8V         | 0,02                       | 6P         | 0,07                       | 5B         | 0,12                       | 3N         | 0,05                       | 1V         | 0,08                       |
| 8T         | 0,02                       | 6O         | 0,11                       | 5A         | 0,09                       | 3M         | 0,02                       | 1U         | 0,08                       |
| 8S         | 0,04                       | 6N         | 0,06                       | 4Z         | 0,02                       | 3L         | 0,04                       | 1T         | 0,01                       |
| 8R         | 0,02                       | 6M         | 0,03                       | 4Y         | 0,04                       | 3K         | 0,04                       | 1S         | 0,03                       |
| 8Q         | 0,01                       | 6L         | 0,02                       | 4X         | 0,03                       | 3J         | 0,07                       | 1Q         | 0,02                       |
| 8P         | 0,02                       | 6K         | 0,06                       | 4W         | 0,10                       | 3I         | 0,06                       | 1P         | 0,05                       |
| 8N         | 0,04                       | 6I         | 0,07                       | 4V         | 0,13                       | 3H         | 0,10                       | 1O         | 0,06                       |
| 8M         | 0,02                       | 6H         | 0,11                       | 4S         | 0,09                       | 3G         | 0,08                       | 1N         | 0,03                       |
| 8K         | 0,04                       | 6G         | 0,09                       | 4R         | 0,09                       | 3F         | 0,10                       | 1M         | 0,03                       |
| 8G         | 0,07                       | 6F         | 0,12                       | 4Q         | 0,03                       | 3D         | 0,10                       | 1L         | 0,08                       |
| 8F         | 0,04                       | 6D         | 0,12                       | 4P         | 0,06                       | 3C         | 0,04                       | 1K         | 0,01                       |
| 8A         | 0,04                       | 6B         | 0,11                       | 4O         | 0,09                       | 3B         | 0,10                       | 1J         | 0,05                       |
| 7Z         | 0,03                       | 6A         | 0,09                       | 4N         | 0,06                       | 3A         | 0,07                       | 1I         | 0,03                       |
| 7Y         | 0,03                       | 5Z         | 0,02                       | 4M         | 0,03                       | 2Z         | 0,01                       | 1H         | 0,05                       |
| 7V         | 0,10                       | 5Y         | 0,04                       | 4K         | 0,07                       | 2X         | 0,02                       | 1G         | 0,02                       |
| 7T         | 0,04                       | 5W         | 0,10                       | 4I         | 0,07                       | 2W         | 0,07                       | 1D         | 0,07                       |
| 7S         | 0,06                       | 5V         | 0,13                       | 4H         | 0,12                       | 2V         | 0,08                       | 1C         | 0,02                       |
| 7R         | 0,04                       | 5U         | 0,12                       | 4G         | 0,09                       | 2T         | 0,03                       | 1B         | 0,06                       |
| 7Q         | 0,03                       | 5T         | 0,03                       | 4F         | 0,09                       | 2S         | 0,04                       | 1A         | 0,04                       |
| 7P         | 0,07                       | 5S         | 0,10                       | 4D         | 0,10                       | 2Q         | 0,02                       | 0Z         | 0,01                       |
| 7O         | 0,09                       | 5R         | 0,03                       | 4C         | 0,06                       | 2O         | 0,07                       | 0X         | 0,01                       |
| 7N         | 0,04                       | 5Q         | 0,04                       | 4B         | 0,12                       | 2N         | 0,03                       | 0T         | 0,06                       |
| 7M         | 0,03                       | 5P         | 0,07                       | 4A         | 0,09                       | 2M         | 0,01                       | 0R         | 0,03                       |
| 7K         | 0,04                       | 5O         | 0,11                       | 3Z         | 0,02                       | 2L         | 0,09                       | 0O         | 0,05                       |
| 7G         | 0,07                       | 5N         | 0,06                       | 3Y         | 0,03                       | 2K         | 0,03                       | 0N         | 0,02                       |
| 7F         | 0,07                       | 5M         | 0,03                       | 3X         | 0,03                       | 2I         | 0,04                       | 0M         | 0,01                       |
| 7B         | 0,07                       | 5L         | 0,08                       | 3W         | 0,11                       | 2H         | 0,08                       | 0K         | 0,02                       |
| 6Z         | 0,03                       | 5K         | 0,07                       | 3V         | 0,13                       | 2D         | 0,08                       | 0Y         | 0,02                       |
| 6Y         | 0,05                       | 5J         | 0,08                       | 3U         | 0,12                       | 2C         | 0,03                       | 0P         | 0,02                       |
|            |                            | 5I         | 0,07                       | 3T         | 0,04                       | 2B         | 0,08                       | 0Q         | 0,02                       |
|            |                            |            |                            |            |                            |            |                            | 0C         | 0,02                       |
|            |                            |            |                            |            |                            |            |                            | 0G         | 0,08                       |

SLT = soubor lesních typů

Upravená potenciální renta je renta vypočtená na základě maximální potenciální produkce (kulminace hodnotového celkového průměrného přírůstu) při respektování bezpečnosti a trvalosti produkce charakterizované optimální cílovou dřevinnou skladbou v určitém obmětí v závislosti na půdních a klimatických vlastnostech stanoviště (souboru lesních typů) a upravená tak, aby byla zajištěna určitá, úředním rozhodnutím daná relace mezi nejvyššími a nejnižšími cenami zemědělských a lesních pozemků.

Příloha č. 5 k vyhlášce č. 55/1999 Sb.

**Procenta mýtní nezralosti Mn**

- a) Procento mýtní nezralosti pro věk porostu 1 až 20 let je rovno **100**.  
 b) Procento mýtní nezralosti pro věk porostu nad 20 let až do maximálního obmýtí pro danou skupinu lesních dřevin se zjistí pomocí vzorce:

$$Mn_a = M_0 + M_1 * a + M_2 * a^2 + M_3 * a^3$$

Kde

Mn<sub>a</sub> – procenta mýtní nezralosti lesního porostu ve věku a

a – věk porostu

M<sub>0</sub>–M<sub>3</sub> – koeficienty polynomu dle skupin lesních dřevin a relativních bonitních stupňů uvedené v tabulkách č. 1–13

Pro výpočet procenta mýtní nezralosti pomocí polynomu platí tato pravidla:

- a) definiční obor je od 21 let do maximálního obmýtí pro danou skupinu lesních dřevin,  
 b) z vypočtené hodnoty se použije pouze celočíselná část,  
 c) vyjde-li hodnota větší než 100, je hodnota rovna 100, naopak vyjde-li hodnota menší než nula (záporné číslo), je hodnota rovna 0.

Skupina dřevin : SMRK

Tabulka č.1

| Bonitní stupeň | Koeficienty    |                |                |                |
|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
|                | M <sub>0</sub> | M <sub>1</sub> | M <sub>2</sub> | M <sub>3</sub> |
| 1              | 125.1861000    | -2.3895450     | 0.0090513      | 0.0000161      |
| 2              | 120.7601000    | -1.7510000     | -0.0020847     | 0.0000669      |
| 3              | 116.4334000    | -1.1038390     | -0.0131334     | 0.0001164      |
| 4              | 111.6033000    | -0.5339397     | -0.0220931     | 0.0001539      |
| 5              | 105.3890000    | 0.1976642      | -0.0331748     | 0.0001987      |
| 6              | 96.7955600     | 1.1558030      | -0.0479294     | 0.0002596      |
| 7              | 93.6519500     | 1.4316590      | -0.0507517     | 0.0002655      |
| 8              | 91.1327100     | 1.6161690      | -0.0513266     | 0.0002586      |
| 9              | 89.8448300     | 1.6986880      | -0.0506220     | 0.0002478      |

Skupina dřevin: JEDLE

Tabulka č.2

| Bonitní stupeň | Koeficienty    |                |                |                |
|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
|                | M <sub>0</sub> | M <sub>1</sub> | M <sub>2</sub> | M <sub>3</sub> |
| 1              | 100.4444000    | 0.8158867      | -0.0438152     | 0.0002469      |
| 2              | 96.8253100     | 1.1467050      | -0.0474327     | 0.0002558      |
| 3              | 93.1533800     | 1.4469830      | -0.0495247     | 0.0002541      |
| 4              | 90.5533400     | 1.6306230      | -0.0493689     | 0.0002416      |
| 5              | 87.9673900     | 1.7539410      | -0.0466639     | 0.0002121      |
| 6              | 88.4601700     | 1.5978980      | -0.0404363     | 0.0001715      |
| 7              | 88.3096500     | 1.4603050      | -0.0330939     | 0.0001208      |
| 8              | 89.7018200     | 1.1813680      | -0.0239126     | 0.0000637      |
| 9              | 94.8206500     | 0.4429741      | -0.0039338     | -0.0000523     |

Skupina dřevin: BOROVICE

Tabulka č.3

| Bonitní stupeň | Koeficienty    |                |                |                |
|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
|                | M <sub>0</sub> | M <sub>1</sub> | M <sub>2</sub> | M <sub>3</sub> |
| 1              | 113.8322000    | -1.3485390     | -0.0039792     | 0.0000578      |
| 2              | 111.0335000    | -0.9298674     | -0.0105120     | 0.0000846      |
| 3              | 107.9207000    | -0.5337554     | -0.0161978     | 0.0001061      |
| 4              | 104.9416000    | -0.1290963     | -0.0220373     | 0.0001284      |
| 5              | 102.0691000    | 0.2129643      | -0.0271728     | 0.0001490      |
| 6              | 99.1313400     | 0.5591463      | -0.0323518     | 0.0001696      |
| 7              | 96.3576700     | 0.8158147      | -0.0334601     | 0.0001628      |
| 8              | 93.7739100     | 1.0884890      | -0.0377348     | 0.0001872      |
| 9              | 94.5455400     | 0.8995959      | -0.0293336     | 0.0001423      |

Skupina dřevin: DOUGLASKA

Tabulka č.4

| Bonitní stupeň | Koeficienty    |                |                |                |
|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
|                | M <sub>0</sub> | M <sub>1</sub> | M <sub>2</sub> | M <sub>3</sub> |
| 1              | 122.1992000    | -2.0528220     | 0.0036188      | 0.0000393      |
| 2              | 118.4151000    | -1.5195880     | -0.0052554     | 0.0000782      |
| 3              | 113.5555000    | -0.9047291     | -0.0151060     | 0.0001201      |
| 4              | 109.7941000    | -0.4307584     | -0.0222968     | 0.0001490      |
| 5              | 104.6753000    | 0.1339774      | -0.0298768     | 0.0001756      |

Skupina dřevin: MODŘÍN

Tabulka č.5

| Bonitní stupeň | Koeficienty    |                |                |                |
|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
|                | M <sub>0</sub> | M <sub>1</sub> | M <sub>2</sub> | M <sub>3</sub> |
| 1              | 120.1662000    | -2.0682770     | 0.0057848      | 0.0000232      |
| 2              | 116.2028000    | -1.4433640     | -0.0046657     | 0.0000690      |
| 3              | 112.0288000    | -0.9006144     | -0.0129904     | 0.0001028      |
| 4              | 107.9016000    | -0.2853574     | -0.0226822     | 0.0001430      |
| 5              | 103.9112000    | 0.2069410      | -0.0303864     | 0.0001752      |
| 6              | 99.8710200     | 0.7034300      | -0.0381310     | 0.0002074      |
| 7              | 95.4521300     | 1.1277540      | -0.0420892     | 0.0002133      |
| 8              | 91.2693700     | 1.5150010      | -0.0461404     | 0.0002224      |
| 9              | 88.8182700     | 1.6975640      | -0.0464574     | 0.0002140      |



Skupina dřevin: DUB

Tabulka č.6

| Bonitní stupeň | Koeficienty    |                |                |                |
|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
|                | M <sub>0</sub> | M <sub>1</sub> | M <sub>2</sub> | M <sub>3</sub> |
| 1              | 120.3651000    | -1.2397150     | -0.0032049     | 0.0000389      |
| 2              | 112.0953000    | -0.4907558     | -0.0125160     | 0.0000698      |
| 3              | 104.2496000    | 0.1636571      | -0.0198272     | 0.0000915      |
| 4              | 97.3539100     | 0.7308843      | -0.0256152     | 0.0001069      |
| 5              | 94.0254600     | 0.9376376      | -0.0260070     | 0.0001017      |
| 6              | 92.8550500     | 0.9287178      | -0.0226917     | 0.0000815      |
| 7              | 91.7736800     | 0.9133787      | -0.0192920     | 0.0000610      |
| 8              | 91.4739800     | 0.9452465      | -0.0197306     | 0.0000626      |
| 9              | 91.0865500     | 0.9860854      | -0.0203156     | 0.0000648      |

Skupina dřevin: BUK

Tabulka č. 7

| Bonitní stupeň | Koeficienty    |                |                |                |
|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
|                | M <sub>0</sub> | M <sub>1</sub> | M <sub>2</sub> | M <sub>3</sub> |
| 1              | 117.6760000    | -1.2601510     | -0.0053153     | 0.0000584      |
| 2              | 114.9035000    | -0.8817335     | -0.0110444     | 0.0000810      |
| 3              | 109.1355000    | -0.2902414     | -0.0190103     | 0.0001096      |
| 4              | 104.1009000    | 0.2862293      | -0.0273650     | 0.0001416      |
| 5              | 102.6103000    | 0.4417398      | -0.0294451     | 0.0001490      |
| 6              | 98.2754500     | 0.7976738      | -0.0331681     | 0.0001587      |
| 7              | 93.4625100     | 1.2339610      | -0.0382123     | 0.0001739      |
| 8              | 91.0726500     | 1.3854550      | -0.0385829     | 0.0001694      |
| 9              | 90.1171200     | 1.4099620      | -0.0371821     | 0.0001582      |

Skupina dřevin: JASAN

Tabulka č.8

| Bonitní stupeň | Koeficienty    |                |                |                |
|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
|                | M <sub>0</sub> | M <sub>1</sub> | M <sub>2</sub> | M <sub>3</sub> |
| 1              | 104.6350000    | 0.1541126      | -0.0309336     | 0.0001831      |
| 2              | 97.6203300     | 0.8427334      | -0.0381607     | 0.0001990      |
| 3              | 91.6943200     | 1.3220800      | -0.0392095     | 0.0001776      |

Skupina dřevin: BŘÍZA

Tabulka č.9

| Bonitní stupeň | Koeficienty    |                |                |                |
|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
|                | M <sub>0</sub> | M <sub>1</sub> | M <sub>2</sub> | M <sub>3</sub> |
| 1              | 97.1162600     | 1.1938370      | -0.0671685     | 0.0004558      |
| 2              | 97.4960300     | 1.0849290      | -0.0613355     | 0.0004026      |
| 3              | 96.4112500     | 1.2112160      | -0.0628233     | 0.0004039      |

Skupina dřevin: AKÁT

Tabulka č.10

| Bonitní stupeň | Koeficienty    |                |                |                |
|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
|                | M <sub>0</sub> | M <sub>1</sub> | M <sub>2</sub> | M <sub>3</sub> |
| 1              | 125.2191000    | -2.5747660     | -0.0086083     | 0.0002496      |
| 2              | 122.2910000    | -2.1295590     | -0.0186393     | 0.0003104      |
| 3              | 117.3285000    | -1.4377360     | -0.0326284     | 0.0003860      |
| 4              | 113.8006000    | -1.0337220     | -0.0368342     | 0.0003832      |
| 5              | 116.7255000    | -1.4728980     | -0.0267857     | 0.0003213      |
| 6              | 117.5628000    | -1.6681170     | -0.0156766     | 0.0002181      |
| 7              | 111.5808000    | -0.7969660     | -0.0342677     | 0.0003241      |
| 8              | 108.6463000    | -0.3541572     | -0.0462324     | 0.0004311      |
| 9              | 105.3502000    | -0.4904869     | -0.0064170     | 0.0000976      |

Skupina dřevin: OLŠE

Tabulka č.11

| Bonitní stupeň | Koeficienty    |                |                |                |
|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
|                | M <sub>0</sub> | M <sub>1</sub> | M <sub>2</sub> | M <sub>3</sub> |
| 1              | 109.4380000    | -0.3806610     | -0.0503372     | 0.0004577      |
| 2              | 106.7972000    | -0.0997184     | -0.0498463     | 0.0004167      |
| 3              | 105.5632000    | 0.0209253      | -0.0478180     | 0.0003782      |
| 4              | 104.8939000    | 0.0450113      | -0.0426432     | 0.0003157      |
| 5              | 103.5380000    | 0.3073192      | -0.0509852     | 0.0003803      |

Skupina dřevin: OSIKA

Tabulka č.12

| Bonitní stupeň | Koeficienty    |                |                |                |
|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
|                | M <sub>0</sub> | M <sub>1</sub> | M <sub>2</sub> | M <sub>3</sub> |
| 1              | 97.7349300     | 1.1624590      | -0.0704633     | 0.0004976      |
| 2              | 98.4070200     | 0.9991664      | -0.0626360     | 0.0004274      |
| 3              | 98.6269500     | 0.9155787      | -0.0574172     | 0.0003779      |

Skupina dřevin: TOPOL

Tabulka č.13

| Bonitní stupeň | Koeficienty    |                |                |                |
|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
|                | M <sub>0</sub> | M <sub>1</sub> | M <sub>2</sub> | M <sub>3</sub> |
| 1              | 89.35252       | 4.474718       | -0.3068491     | 0              |
| 2              | 89.35252       | 4.474718       | -0.3068491     | 0              |
| 3              | 89.35252       | 4.474718       | -0.3068491     | 0              |
| 4              | 89.35252       | 4.474718       | -0.3068491     | 0              |
| 5              | 89.35252       | 4.474718       | -0.3068491     | 0              |
| 6              | 89.35252       | 4.474718       | -0.3068491     | 0              |
| 7              | 89.35252       | 4.474718       | -0.3068491     | 0              |
| 8              | 89.35252       | 4.474718       | -0.3068491     | 0              |
| 9              | 89.35252       | 4.474718       | -0.3068491     | 0              |

Příloha č. 6 k vyhlášce č. 55/1999 Sb.

Hodnota ročního přírůstu **Z** podle skupin dřevin  
v Kč/m<sup>2</sup> pro průměrnou bonitu

| Skupina dřevin | Kč/m <sup>2</sup> pro<br>průměrnou bonitu |
|----------------|-------------------------------------------|
| SMRK           | 0,6146                                    |
| JEDLE          | 0,7077                                    |
| BOROVICE       | 0,2544                                    |
| MODŘÍN         | 0,4682                                    |
| DOUGLASKA      | 0,5990                                    |
| BUK            | 0,6144                                    |
| DUB            | 0,5156                                    |
| JASAN          | 0,3766                                    |
| OLŠE           | 0,1610                                    |
| OSIKA          | 0,0797                                    |
| AKÁT           | 0,0444                                    |
| TOPOL          | 0,3119                                    |
| BŘÍZA          | 0,0933                                    |

Průměrná bonita skupiny lesních dřevin je vážený aritmetický průměr bonit dřeviny, podle které je daná skupina lesních dřevin nazvána, s tím, že vahou těchto bonit je jejich plošný výskyt na území ČR.

Příloha č. 7 k vyhlášce č. 55/1999 Sb.

Koeficient **K<sub>1</sub>** pro výpočet škody ze snížení přírůstu lesního porostu v důsledku imisí

| Pásmo<br>ohrožení | Stupeň poškození |      |       |       |      |
|-------------------|------------------|------|-------|-------|------|
|                   | I                | II   | III a | III b | IV a |
| A, B              | 0,85             | 0,65 | 0,45  | 0,25  | 0,15 |
| C                 | 0,95             | 0,85 | 0,65  | 0,45  | 0,25 |
| D                 | 1,00             | 0,95 | 0,75  | 0,55  | 0,35 |

Příloha č. 8 k vyhlášce č. 55/1999 Sb.

Koeficient **K<sub>2</sub>** vyjadřující míru poškození podle stupňů poškození okusem zvěří

| Stupeň poškození | Terminální výhon | Boční okus celkový % | Boční okus dvou vrchních přeslenů | K <sub>2</sub> |
|------------------|------------------|----------------------|-----------------------------------|----------------|
| 1 - slabé        | není poškozen    | více než 60          | -                                 | 0,60           |
| 2 - střední      | je poškozen      | max. 30              | max. 60                           | 1,00           |
| 3 - silné        | je poškozen      | více než 30          | více než 60                       | 1,10           |
| 4 - velmi silné  | je poškozen      | více než 90          | -                                 | 1,20           |

Poznámka:

- 1) Zařazení do stupně poškození předpokládá současné splnění všech uvedených kritérií.
- 2) Kriterium „boční okus dvou vrchních přeslenů“ se použije jako další kritérium pouze u sazenic starších než 3 roky (nevztahuje se na odrostky).

## Příloha č. 9 k vyhlášce č. 55/1999 Sb.

Koeficient  $K_3$  pro výpočet škody ze snížení kvality lesního porostu způsobené mechanickým poškozením stromů loupáním a ohryzem zvěří nebo přibližováním dříví apod.

| Nástup škody ve věku | Bonita |      |      |      |      |      |      |      |      |
|----------------------|--------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|                      | 1      | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    |
| do 29                | 0,58   | 0,65 | 0,70 | 0,70 | 0,75 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| 30 – 39              | 0,55   | 0,60 | 0,65 | 0,65 | 0,70 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 |
| 40 – 49              | 0,53   | 0,58 | 0,63 | 0,63 | 0,67 | 0,73 | 0,73 | 0,73 | 0,73 |
| 50 – 59              | 0,50   | 0,55 | 0,60 | 0,60 | 0,65 | 0,70 | 0,70 | 0,70 | 0,70 |
| 60 – 69              | 0,47   | 0,52 | 0,57 | 0,57 | 0,62 | 0,65 | 0,65 | 0,65 | 0,65 |
| 70 – 79              | 0,44   | 0,49 | 0,54 | 0,54 | 0,58 | 0,60 | 0,60 | 0,60 | 0,60 |
| 80 – 89              | 0,40   | 0,45 | 0,50 | 0,50 | 0,55 | 0,55 | 0,55 | 0,55 | 0,55 |
| 90 – 99              | 0,11   | 0,13 | 0,14 | 0,15 | 0,15 | 0,20 | 0,23 | 0,25 | 0,27 |
| 100 a více           | -      | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |

Tabulka platí pro skupinu dřevin smrk. Pro ostatní skupiny dřevin se koeficient  $K_3$  stanoví přiměřeně.

## Příloha č. 10 k vyhlášce č. 55/1999 Sb.

## Převodní tabulky bonit lesních dřevin

(z relativní výškové bonity – RVB, uplatňované v lesních hospodářských plánech do roku 1990 včetně, do absolutní výškové bonity – AVB, používané v LHP od roku 1991)

Lesní dřevina: **SMRK**

Tabulka č. 1

| AVB | RVB ve věku dřeviny v letech |         |         |         |          |           |         |
|-----|------------------------------|---------|---------|---------|----------|-----------|---------|
|     | do 20                        | 21 – 40 | 41 – 60 | 61 – 80 | 81 – 100 | 101 – 120 | nad 120 |
| 14  | 8                            | 8       | 9       | 9       | 9        | 9         | 9       |
| 16  | 7                            | 7       | 7       | 8       | 9        | 9         | 9       |
| 18  | 6                            | 6       | 7       | 7       | 8        | 9         | 9       |
| 20  | 6                            | 6       | 6       | 6       | 7        | 8         | 9       |
| 22  | 5                            | 5       | 5       | 5       | 6        | 7         | 8       |
| 24  | 4                            | 4       | 4       | 5       | 5        | 6         | 7       |
| 26  | 3                            | 3       | 3       | 4       | 4        | 5         | 5       |
| 28  | 2                            | 2       | 3       | 3       | 3        | 4         | 4       |
| 30  | 1                            | 1       | 2       | 2       | 2        | 3         | 3       |
| 32  | 1                            | 1       | 1       | 1       | 1        | 2         | 2       |
| 34  | 1                            | 1       | 1       | 1       | 1        | 1         | 1       |
| 36  | 1                            | 1       | 1       | 1       | 1        | 1         | 1       |
| 38  | 1                            | 1       | 1       | 1       | 1        | 1         | 1       |

Lesní dřevina: **BOROVICE**

Tabulka č. 2

| AVB | RVB ve věku dřeviny v letech |         |         |         |          |           |         |
|-----|------------------------------|---------|---------|---------|----------|-----------|---------|
|     | do 20                        | 21 – 40 | 41 – 60 | 61 – 80 | 81 – 100 | 101 – 120 | nad 120 |
| 12  | 9                            | 9       | 9       | 9       | 9        | 9         | 9       |
| 14  | 8                            | 8       | 8       | 8       | 9        | 9         | 9       |
| 16  | 7                            | 7       | 7       | 7       | 8        | 9         | 9       |
| 18  | 6                            | 6       | 6       | 7       | 7        | 8         | 8       |
| 20  | 5                            | 5       | 5       | 6       | 6        | 7         | 7       |
| 22  | 4                            | 4       | 4       | 5       | 5        | 5         | 6       |
| 24  | 3                            | 3       | 3       | 3       | 4        | 4         | 5       |
| 26  | 2                            | 2       | 2       | 2       | 3        | 3         | 4       |
| 28  | 1                            | 1       | 1       | 1       | 1        | 2         | 2       |
| 30  | 1                            | 1       | 1       | 1       | 1        | 1         | 1       |
| 32  | 1                            | 1       | 1       | 1       | 1        | 1         | 1       |
| 34  | 1                            | 1       | 1       | 1       | 1        | 1         | 1       |

Lesní dřevina: **OSTATNÍ JEHLIČNATÉ**

Tabulka č. 3

| AVB | JEDLE   |        | MODŘÍN |         |        | Douglaska<br>celý věk * |
|-----|---------|--------|--------|---------|--------|-------------------------|
|     | * do 50 | nad 50 | do 50  | 51 – 90 | nad 90 |                         |
| 12  | -       | -      | 9      | 9       | 9      | -                       |
| 14  | -       | -      | 8      | 8       | 9      | -                       |
| 16  | -       | -      | 7      | 7       | 8      | -                       |
| 18  | 6       | 8      | 6      | 6       | 7      | -                       |
| 20  | 5       | 6      | 6      | 5       | 6      | -                       |
| 22  | 4       | 5      | 5      | 4       | 5      | -                       |
| 24  | 3       | 4      | 4      | 3       | 4      | -                       |
| 26  | 2       | 3      | 2      | 2       | 3      | 5                       |
| 28  | 1       | 2      | 1      | 1       | 2      | 5                       |
| 30  | 1       | 1      | 1      | 1       | 1      | 5                       |
| 32  | 1       | 1      | 1      | 1       | 1      | 5                       |
| 34  | 1       | 1      | 1      | 1       | 1      | 5                       |
| 36  | 1       | 1      | -      | -       | -      | 5                       |
| 38  | 1       | 1      | -      | -       | -      | 4                       |
| 40  | 1       | 1      | -      | -       | -      | 3                       |

Lesní dřevina: **BUK**

Tabulka č. 4

| AVB | RVB ve věku dřeviny v letech |         |         |         |          |           |         |
|-----|------------------------------|---------|---------|---------|----------|-----------|---------|
|     | do 20                        | 21 – 40 | 41 – 60 | 61 – 80 | 81 – 100 | 101 – 120 | nad 120 |
| 16  | 8                            | 8       | 8       | 8       | 8        | 9         | 9       |
| 18  | 7                            | 7       | 7       | 7       | 7        | 8         | 9       |
| 20  | 6                            | 6       | 6       | 6       | 6        | 7         | 7       |
| 22  | 5                            | 5       | 5       | 5       | 6        | 6         | 6       |
| 24  | 4                            | 4       | 4       | 4       | 5        | 5         | 6       |
| 26  | 3                            | 3       | 3       | 3       | 4        | 4         | 5       |
| 28  | 1                            | 1       | 2       | 2       | 3        | 3         | 3       |
| 30  | 1                            | 1       | 1       | 1       | 2        | 2         | 2       |
| 32  | 1                            | 1       | 1       | 1       | 1        | 1         | 1       |
| 34  | 1                            | 1       | 1       | 1       | 1        | 1         | 1       |
| 36  | 1                            | 1       | 1       | 1       | 1        | 1         | 1       |
| 38  | 1                            | 1       | 1       | 1       | 1        | 1         | 1       |

Lesní dřevina: **DUB**

Tabulka č. 5

| AVB | RVB ve věku dřeviny v letech |         |         |         |          |           |         |
|-----|------------------------------|---------|---------|---------|----------|-----------|---------|
|     | do 20                        | 21 – 40 | 41 – 60 | 61 – 80 | 81 – 100 | 101 – 120 | nad 120 |
| 12  | 8                            | 8       | 8       | 9       | 9        | 9         | 9       |
| 14  | 7                            | 7       | 7       | 8       | 8        | 9         | 9       |
| 16  | 7                            | 7       | 7       | 7       | 7        | 8         | 9       |
| 18  | 6                            | 6       | 6       | 6       | 7        | 7         | 8       |
| 20  | 5                            | 5       | 5       | 5       | 6        | 6         | 7       |
| 22  | 4                            | 4       | 4       | 5       | 5        | 5         | 6       |
| 24  | 3                            | 3       | 3       | 4       | 4        | 4         | 5       |
| 26  | 2                            | 2       | 2       | 2       | 2        | 3         | 3       |
| 28  | 1                            | 1       | 1       | 1       | 1        | 1         | 2       |
| 30  | 1                            | 1       | 1       | 1       | 1        | 1         | 1       |
| 32  | 1                            | 1       | 1       | 1       | 1        | 1         | 1       |
| 34  | 1                            | 1       | 1       | 1       | 1        | 1         | 1       |

Lesní dřevina: **OSTATNÍ LISTNATÉ**

Tabulka č. 6

| AVB | JASAN     | OLŠE     | OSIKA<br>BŘÍZA | AKÁT  |        | TOPOL    | HABR  |        |
|-----|-----------|----------|----------------|-------|--------|----------|-------|--------|
|     | *celý věk | celý věk | celý věk       | do 50 | nad 50 | celý věk | do 50 | nad 50 |
| 10  | -         | -        | -              | 9     | 9      | -        | 9     | 9      |
| 12  | -         | -        | 3              | 9     | 8      | -        | 9     | 9      |
| 14  | -         | -        | 3              | 9     | 8      | -        | 8     | 8      |
| 16  | -         | -        | 3              | 8     | 7      | 9        | 7     | 6      |
| 18  | 3         | 5        | 3              | 7     | 6      | 9        | 6     | 5      |
| 20  | 3         | 5        | 3              | 7     | 6      | 9        | 4     | 3      |
| 22  | 3         | 4        | 2              | 6     | 5      | 9        | 2     | 2      |
| 24  | 3         | 3        | 1              | 5     | 4      | 9        | -     | -      |
| 26  | 2         | 2        | 1              | -     | -      | 8        | -     | -      |
| 28  | 2         | 2        | 1              | -     | -      | 7        | -     | -      |
| 30  | 1         | 1        | -              | -     | -      | 6        | -     | -      |
| 32  | 1         | -        | -              | -     | -      | -        | -     | -      |
| 34  | 1         | -        | -              | -     | -      | -        | -     | -      |

\* RVB v celém věkovém rozsahu nebo ve vymezeném věkovém období.



## 56

## VYHLÁŠKA

## Národního bezpečnostního úřadu

ze dne 19. března 1999

**o zajištění bezpečnosti informačních systémů nakládajících s utajovanými skutečnostmi, provádění jejich certifikace a náležitostech certifikátu**

Národní bezpečnostní úřad (dále jen „Úřad“) stanoví podle § 51 odst. 3 a § 53 odst. 3 zákona č. 148/1998 Sb., o ochraně utajovaných skutečností a o změně některých zákonů, (dále jen „zákon“):

## § 1

**Předmět úpravy**

Tato vyhláška stanoví požadavky na bezpečnost informačních systémů nakládajících s utajovanými skutečnostmi (dále jen „informační systém“), minimální požadavky v oblasti počítačové bezpečnosti, jakož i postupy a způsoby certifikačního procesu informačních systémů a náležitosti certifikátu.

## § 2

**Vymezení pojmů**

Pro účely této vyhlášky se rozumí:

- a) aktivem informačního systému hardware, software, informace klasifikované stupněm utajení utajované skutečnosti (dále jen „utajovaná informace“), které jsou uloženy v informačním systému, a dokumentace informačního systému,
- b) objektem informačního systému (dále jen „objekt“) pasivní prvek informačního systému, který obsahuje nebo přijímá informaci,
- c) subjektem informačního systému (dále jen „subjekt“) aktivní prvek informačního systému, který způsobuje předání informace mezi objekty nebo změnu stavu systému,
- d) analýzou rizik proces, během něhož jsou zjišťována aktiva informačního systému, hrozby působící na aktiva informačního systému, jeho zranitelná místa, pravděpodobnost realizace hrozeb a odhad jejich následků,
- e) auditním záznamem záznam o událostech, které mohou ovlivnit bezpečnost informačního systému,
- f) autentizací subjektu proces ověření jeho identity splňující požadovanou míru záruky,
- g) autorizací subjektu udělení určitých práv pro vykonávání určených aktivit,
- h) bezpečnostním mechanismem realizace bezpečnostní funkce,
- i) bezpečnostním provozním módem prostředí, ve

kterém informační systém pracuje, charakterizované stupněm utajení zpracovávané utajované informace a úrovněmi oprávnění uživatelů,

- j) důvěrností utajované informace její vlastnost, která znemožňuje odhalení utajované informace neoprávněnému subjektu,
- k) fyzickou bezpečností informačního systému opatření použitá k zajištění fyzické ochrany aktiv informačního systému proti náhodným nebo úmyslným hrozbám,
- l) integritou aktiva informačního systému vlastnost, která umožňuje provedení jeho změny určeným způsobem a pouze oprávněným subjektem,
- m) komunikační bezpečností opatření použitá k zajištění ochrany utajované informace při přenosu telekomunikačními kanály,
- n) počítačovou bezpečností bezpečnost informačního systému zajišťovaná jeho technickými a programovými prostředky,
- o) povinným řízením přístupu prostředky pro omezení přístupu subjektů k objektům, založené na porovnání stupně utajení utajované informace obsažené v objektu a úrovně oprávnění subjektu pro přístup k utajované informaci a zajišťující správný tok informací mezi objekty s různými stupni utajení, nezávisle na volbě učiněné uživatelem,
- p) rizikem pro informační systém pravděpodobnost, že určitá hrozba využije zranitelných míst informačního systému,
- r) rolí souhrn určených činností a potřebných autorizací pro uživatele v informačním systému,
- s) řízením přístupu prostředky pro omezení přístupu subjektů k objektům, zajišťující, že přístup k nim získá jen autorizovaný uživatel nebo proces,
- t) volitelným řízením přístupu prostředky omezení přístupu subjektů k objektům, založené na kontrole přístupových práv subjektu k objektu, přičemž uživatel vybavený určitými přístupovými právy pro přístup k objektu může zvolit, na které další subjekty přenechá přístupová práva k tomuto objektu, a může tak ovlivňovat tok informace mezi objekty.

## Požadavky na bezpečnost informačních systémů

### § 3

#### Bezpečnost informačních systémů

(1) Bezpečnost informačního systému tvoří systém opatření z oblasti:

- a) počítačové a komunikační bezpečnosti,
- b) administrativní bezpečnosti a organizačních opatření,
- c) personální bezpečnosti,
- d) fyzické bezpečnosti informačního systému.

(2) Systém opatření uvedený v odstavci 1 je specifikován v bezpečnostní dokumentaci informačního systému.

### § 4

#### Bezpečnostní dokumentace informačního systému

(1) Bezpečnostní dokumentaci informačního systému tvoří:

- a) projektová bezpečnostní dokumentace informačního systému,
- b) provozní bezpečnostní dokumentace informačního systému.

(2) Projektová bezpečnostní dokumentace informačního systému musí obsahovat:

- a) bezpečnostní politiku informačního systému a vyhodnocení analýzy rizik,
- b) návrh bezpečnostních opatření pro jednotlivé fáze návrhu informačního systému,
- c) dokumentaci k testům bezpečnosti informačního systému.

(3) Provozní bezpečnostní dokumentace informačního systému musí obsahovat:

- a) bezpečnostní směrnici informačního systému, která popisuje činnost bezpečnostního správce v příslušném informačním systému,
- b) bezpečnostní směrnice pro jednotlivé typy uživatelů informačního systému.

(4) Bezpečnostní dokumentace uvedená v odstavci 2 a odstavci 3 písm. a) se klasifikuje a označuje stupněm utajení shodným s nejvyšším stupněm utajení utajované informace, se kterou informační systém nakládá.

### § 5

#### Požadavky na přístup k utajované informaci v informačním systému

(1) Přístup k utajované informaci v informačním systému lze umožnit pouze určené osobě, která byla pro tento přístup autorizována. Autorizace je založena

na jedinečném identifikátoru uživatele v rámci informačního systému.

(2) Přístup k utajované informaci v informačním systému může být umožněn jen pro ty osoby, které tento přístup nezbytně nutně potřebují k výkonu své činnosti. Těmto osobám se udělí oprávnění pouze v rozsahu nezbytném pro provádění jim určených aktivit v informačním systému.

### § 6

#### Požadavek odpovědnosti za činnost v informačním systému

(1) Uživatelé informačního systému odpovídají za dodržování jim stanovených povinností, kterými je zajišťována bezpečnost informačního systému. Tyto povinnosti jsou stanoveny v provozní bezpečnostní dokumentaci informačního systému, včetně stanovení odpovědnosti za ochranu jednotlivých aktiv informačního systému.

(2) V informačním systému se zavádí role bezpečnostního správce informačního systému odděleně od role správce informačního systému.

(3) Role bezpečnostního správce informačního systému obsahuje výkon správy bezpečnosti informačního systému, spočívající zejména v přidělování přístupových práv, správě autentizačních a autorizačních informací, vyhodnocování auditních záznamů, aktualizaci bezpečnostních směrnic, vypracování zprávy o bezpečnostním incidentu a dalších činnostech stanovených v provozní bezpečnostní dokumentaci informačního systému.

(4) Informace o činnosti subjektu v informačním systému se zaznamenává tak, aby narušení bezpečnosti informačního systému nebo pokusy o ně bylo možno přiřadit konkrétnímu uživateli v každé jeho roli v informačním systému. Záznamy se uchovávají po dobu stanovenou v bezpečnostní politice informačního systému.

### § 7

#### Požadavek označení stupně utajení informace

Utajovaná informace, která vystupuje v jakémkoliv podobě z informačního systému, musí být označena odpovídajícím stupněm utajení tak, aby při jakémkoliv dalším nakládání s touto informací bylo zaručeno dodržování stanoveného stupně utajení.

### § 8

#### Bezpečnostní politika informačního systému

(1) Pro každý informační systém musí být již v počáteční fázi jeho vývoje zpracována bezpečnostní politika informačního systému. Bezpečnostní politiku informačního systému tvoří soubor norem, pravidel a postupů, který vymezuje způsob, jakým má být za-

jištěna důvěrnost, integrita a dostupnost utajované informace a odpovědnost uživatele za jeho činnost v informačním systému. Zásady bezpečnostní politiky jsou rozpracovány v projektové a provozní bezpečnostní dokumentaci informačního systému.

(2) Bezpečnostní politika informačního systému musí být zpracována v souladu s právními předpisy a mezinárodními smlouvami, kterými je Česká republika vázána, a s bezpečnostní politikou nadřízeného orgánu, pokud byla zpracována.

(3) Při formulaci bezpečnostní politiky informačního systému a posuzování bezpečnostních vlastností komponentů informačního systému lze využít též mezinárodních standardizovaných bezpečnostních specifikací.<sup>1)</sup>

## § 9

### Požadavky na formulaci bezpečnostní politiky informačního systému

Bezpečnostní politika informačního systému se formuluje na základě:

- minimálních bezpečnostních požadavků v oblasti počítačové bezpečnosti,
- systémově závislých bezpečnostních požadavků, požadavků uživatele a výsledků analýzy rizik,
- bezpečnostních požadavků bezpečnostní politiky nadřízeného orgánu, pokud byla zpracována.

## § 10

### Minimální bezpečnostní požadavky v oblasti počítačové bezpečnosti

(1) Informační systém nakládající s utajovanými informacemi stupně utajení „Důvěrné“ nebo vyššího musí obsahovat tyto minimální bezpečnostní funkce:

- jednoznačnou identifikaci a autentizaci uživatele, které musí předcházet všem dalším aktivitám uživatelů v informačním systému a musí zajistit ochranu důvěrnosti a integrity autentizační informace,
- volitelné řízení přístupu k objektům na základě rozlišování a správy přístupových práv uživatele a identity uživatele nebo jeho členství ve skupině uživatelů,
- nepřetržité zaznamenávání událostí, které mohou ovlivnit bezpečnost informačního systému, do auditních záznamů a zabezpečení auditních záznamů před neautorizovaným přístupem, zejména modifikací nebo zničením. Zaznamenává se zejména použití identifikačních a autentizačních informací, pokusy o zkoumání přístupových práv,

vytváření nebo rušení objektu nebo činnost autorizovaných uživatelů ovlivňující bezpečnost informačního systému,

- možnost zkoumání auditních záznamů a stanovení odpovědnosti jednotlivého uživatele informačního systému,
- ošetření paměťových objektů před jejich dalším použitím, zejména před přidělením jinému subjektu, které znemožní zjistit jejich předchozí obsah,
- ochranu důvěrnosti dat během přenosu sítěmi s tím, že utajovaná informace musí být v procesu přenosu mezi zdrojem a cílem chráněna náležitým způsobem.

(2) K zajištění minimálních bezpečnostních funkcí uvedených v odstavci 1 jsou v informačním systému realizovány identifikovatelné programové technické mechanismy. Jejich provedení a operační nastavení je zdokumentováno tak, aby bylo možno nezávisle prověřit a zhodnotit jejich dostatečnost.

(3) Bezpečnostní mechanismy uplatňující bezpečnostní politiku informačního systému musí být v celém životním cyklu informačního systému chráněny před narušením nebo neautorizovanými změnami.

(4) V informačním systému, který nakládá pouze s utajovanými informacemi stupně utajení „Vyhrazené“, musí být zajištěna odpovědnost uživatele za jeho činnost v informačním systému a přístup k utajované informaci lze umožnit na základě zásady potřeby přistupovat k informaci. K tomu se přiměřeným způsobem využívají bezpečnostní funkce uvedené v odstavci 1 a dále opatření z oblasti personální a administrativní bezpečnosti a fyzické bezpečnosti informačních systémů.

## § 11

### Systémově závislé bezpečnostní požadavky odvozené z bezpečnostního provozního módu

(1) Informační systémy se mohou provozovat pouze v některém z uvedených bezpečnostních provozních módů:

- bezpečnostní provozní mód vyhrazený,
- bezpečnostní provozní mód s nejvyšší úrovní,
- bezpečnostní provozní mód víceúrovňový.

(2) Bezpečnostní provozní mód vyhrazený je takové prostředí, ve kterém je informační systém určen výhradně pro zpracování jednoho specializovaného druhu utajované informace, přičemž všichni uživatelé musí být určeni pro přístup k utajovaným informacím nejvyššího stupně utajení, které jsou v informačním

<sup>1)</sup> Např. kritéria bezpečnosti Trusted computer system evaluation criteria (TCSEC), Information technology security evaluation criteria (ITSEC), Common criteria (CC) nebo Canadian trusted computer product evaluation criteria (CTCPEC).

systému obsaženy, a zároveň musí být oprávnění pracovat se všemi utajovanými informacemi, které jsou v informačním systému obsaženy. Bezpečnost informačního systému, který je provozován v bezpečnostním provozním módu vyhrazeném, se zabezpečuje splněním minimálních bezpečnostních požadavků v oblasti počítačové bezpečnosti uvedených v § 10 odst. 1 písm. a), c), d) a f), jakož i opatřeními z oblasti administrativní a personální bezpečnosti a fyzické bezpečnosti informačních systémů. Úroveň použitých opatření z uvedených oblastí a opatření k zajištění důvěrnosti dat během přenosu musí odpovídat úrovni požadované pro nejvyšší stupeň utajení utajovaných informací, se kterými informační systém nakládá.

(3) Bezpečnostní provozní mód s nejvyšší úrovní je takové prostředí, které umožňuje současné zpracování utajovaných informací klasifikovaných různými stupni utajení, ve kterém všichni uživatelé musí být určeni pro přístup k utajovaným informacím nejvyššího stupně utajení, které jsou v informačním systému obsaženy, přičemž všichni uživatelé nemusí být oprávněni pracovat se všemi utajovanými informacemi. Bezpečnost informačního systému, který je provozován v bezpečnostním provozním módu s nejvyšší úrovní, se zabezpečuje splněním minimálních bezpečnostních požadavků v oblasti počítačové bezpečnosti uvedených v § 10, jakož i opatřeními z oblasti administrativní a personální bezpečnosti a fyzické bezpečnosti informačních systémů. Úroveň použitých opatření z uvedených oblastí a opatření k zajištění důvěrnosti dat během přenosu musí odpovídat úrovni požadované pro nejvyšší stupeň utajení utajovaných informací, se kterými informační systém nakládá.

(4) Bezpečnostní provozní mód víceúrovňový je takové prostředí, které umožňuje v jednom informačním systému současné zpracování utajovaných informací klasifikovaných různými stupni utajení, ve kterém nejsou všichni uživatelé určeni pro práci s utajovanými informacemi nejvyššího stupně utajení, které jsou v informačním systému obsaženy, přičemž všichni uživatelé nemusí být oprávněni pracovat se všemi utajovanými informacemi. Bezpečnost informačního systému, který je provozován v bezpečnostním provozním módu víceúrovňovém, se zabezpečuje opatřeními uvedenými v odstavci 3 a bezpečnostní funkcí povinného řízení přístupu subjektů k objektům. Úroveň použitých opatření z oblasti administrativní a personální bezpečnosti, fyzické bezpečnosti informačních systémů a opatření k zajištění důvěrnosti dat během přenosu se stanoví na základě principu povinného řízení přístupu.

(5) Funkce povinného řízení přístupu subjektů k objektům musí zabezpečit:

- a) trvalé spojení každého subjektu a objektu s bezpečnostním atributem, který pro subjekt vyjadřuje úroveň oprávnění subjektu a pro objekt jeho stupeň utajení,

- b) ochranu integrity bezpečnostního atributu,
- c) výlučné oprávnění bezpečnostního správce informačního systému k provádění změn bezpečnostních atributů subjektů i objektů,
- d) přidělení předem definovaných hodnot atributů pro nově vytvořené objekty a zachování atributu při kopírování objektu.

(6) Při uplatňování bezpečnostní funkce povinného řízení přístupu subjektů k objektům musí být zabezpečeny tyto zásady:

- a) subjekt může číst informace v objektu pouze tehdy, je-li úroveň jeho oprávnění stejná nebo vyšší než stupeň utajení objektu,
- b) subjekt může zapisovat informaci do objektu pouze tehdy, je-li úroveň jeho oprávnění stejná nebo nižší než stupeň utajení objektu,
- c) přístup subjektu k informaci obsažené v objektu je možný, jestliže jej povolují jak pravidla povinného řízení přístupu, tak pravidla volitelného řízení přístupu.

(7) Informační systém, který je provozován v bezpečnostním provozním módu víceúrovňovém, musí být schopen přesně označit stupněm utajení utajované informace vystupující z informačního systému a umožnit přiřadit stupeň utajení utajované informace vstupující do informačního systému.

(8) U informačního systému, který je provozován v bezpečnostním provozním módu víceúrovňovém a nakládá s utajovanou informací klasifikovanou stupněm utajení „Přísně tajné“, musí být provedena identifikace a analýza skrytých kanálů. Skrytým kanálem se rozumí nepřípustná komunikace, jíž se utajovaná informace dostala k neoprávněnému subjektu.

## § 12

### Systémově závislé bezpečnostní požadavky na bezpečnost v prostředí počítačových sítí

(1) Při přenosu utajované informace komunikačním kanálem musí být zajištěna ochrana její důvěrnosti a integrity.

(2) Základním prostředkem pro zajištění důvěrnosti utajované informace při jejím přenosu komunikačním kanálem je kryptografická ochrana.

(3) Základním prostředkem pro zajištění integrity utajované informace při jejím přenosu komunikačním kanálem je spolehlivá detekce záměrné i náhodné změny utajované informace.

(4) V závislosti na komunikačním prostředí se zajišťuje spolehlivá identifikace a autentizace komunikujících stran, včetně ochrany identifikační a autentizační informace. Tato identifikace a autentizace předchází přenosu utajované informace.

(5) Připojení sítě, která je pod kontrolou správy informačního systému, k síti vnější, která není pod kontrolou správy informačního systému, musí být zabezpečeno vhodným bezpečnostním rozhraním tak, aby bylo zamezeno průniku do informačního systému.

### § 13

#### Požadavky na dostupnost utajované informace a služeb informačního systému

(1) Informační systém musí zajistit, aby požadovaná utajovaná informace byla přístupná ve stanoveném místě, v požadované formě a v určeném časovém rozmezí.

(2) V zájmu zajištění bezpečného provozu informačního systému se v bezpečnostní politice informačního systému stanoví komponenty, které musí být nahraditelné bez přerušení činnosti informačního systému. Dále se definuje rozsah požadované minimální funkčnosti informačního systému a uvedou se komponenty, při jejichž selhání musí být minimální funkčnost informačního systému zaručena.

(3) Plánování kapacit aktiv informačního systému a sledování kapacitních požadavků se provádí tak, aby nedocházelo k chybám způsobeným jejich nedostatkem.

(4) Musí být zpracován plán na obnovení činnosti po havárii informačního systému. Opětovné uvedení informačního systému do známého zabezpečeného stavu může být provedeno manuálně správcem informačního systému nebo automaticky. Všechny činnosti, které byly provedeny pro obnovení činnosti informačního systému, se zpravidla zaznamenávají do auditních záznamů chráněných před neoprávněnou modifikací nebo zničením.

### § 14

#### Systémově závislé bezpečnostní požadavky odvozené z analýzy rizik

(1) Pro stanovení hrozeb, které ohrožují aktiva informačního systému, musí být provedena analýza rizik.

(2) V rámci provedení analýzy rizik se definují aktiva informačního systému a stanovují se hrozby, které působí na jednotlivá aktiva informačního systému. Posuzují se zejména ohrožení, která způsobují ztrátu funkčnosti nebo zabezpečení informačního systému.

(3) Po stanovení hrozeb se určují zranitelná místa informačního systému tak, že ke každé hrozbě se najde zranitelné místo nebo místa, na která tato hrozba působí.

(4) Výsledkem provedené analýzy rizik je seznam hrozeb, které mohou ohrozit informační systém, s uvedením odpovídajícího rizika.

(5) Na základě provedené analýzy rizik se provádí výběr vhodných protipatření.

### § 15

#### Možnost nahrazení prostředků počítačové bezpečnosti

V případě neúměrných nákladů na zajištění některé bezpečnostní funkce informačního systému prostředky počítačové bezpečnosti lze provést jejich nahrazení použitím prostředků personální nebo administrativní bezpečnosti, fyzické bezpečnosti informačních systémů anebo organizačních opatření. Při nahrazení prostředků počítačové bezpečnosti náhradním bezpečnostním mechanismem nebo skupinou mechanismů, které mají zajišťovat určitou bezpečnostní funkci, musí být dodrženy následující zásady:

- a) bezpečnostní funkce musí být plně realizována,
- b) kvalita a úroveň bezpečnostní funkce musí být zachována.

### § 16

#### Požadavky fyzické bezpečnosti informačních systémů

(1) Aktiva informačního systému musí být umístěna do zabezpečeného prostoru, ve kterém je zajištěna fyzická ochrana informačního systému před neoprávněným přístupem, poškozením a ovlivněním. Tento prostor je vymezen definovanými prvky ochrany s vhodnými kontrolami vstupu a bezpečnostními bariérami.

(2) Aktivum informačního systému musí být fyzicky chráněno před bezpečnostními hrozbami a riziky prostředí.

(3) Umístění aktiv informačního systému musí být provedeno tak, aby zamezovalo nepovolané osobě odezírat utajované informace.

(4) Telekomunikační infrastruktura přenášející data nebo podporující služby informačního systému musí být chráněna před možností zachycení přenášených utajovaných informací a jejich poškození.

(5) Fyzická bezpečnost informačních systémů se doplňuje opatřeními objektové nebo technické bezpečnosti.

### § 17

#### Požadavek ochrany proti parazitnímu vyzařování

(1) Komponenty informačního systému, které nakládají s utajovanou informací, musí být zabezpečeny proti parazitnímu elektromagnetickému vyzařování, které by mohlo způsobit vyzrazení utajované informace.

(2) Úroveň zabezpečení je závislá na stupni uta-

jení utajované informace, se kterou informační systém nakládá.

## § 18

### Požadavky na bezpečnost nosičů utajovaných informací

(1) Všechny nosiče utajovaných informací informačního systému musí být evidovány.

(2) Vyměnitelný nosič utajovaných informací musí být dále označen způsobem stanoveným pro utajované skutečnosti nelistinného charakteru.

(3) Stupeň utajení vyměnitelného nosiče utajovaných informací, který byl označen stupněm utajení „Přísně tajné“, nesmí být snížen.

(4) Stupeň utajení vyměnitelného nosiče utajovaných informací, který byl označen stupněm utajení „Tajné“, „Důvěrné“ nebo „Vyhrazené“, může být snížen pouze v případě, že vymazání utajovaných informací z něj bylo provedeno způsobem uvedeným v odstavci 5.

(5) Vymazání utajované informace z vyměnitelného nosiče utajovaných informací, které umožňuje snížení jeho stupně utajení, musí být provedeno tak, aby získání zbytkové utajované informace nebylo možné nebo bylo vysoce obtížné i při využití speciálních laboratorních metod a prostředků.

(6) Ničení nosiče utajovaných informací informačního systému musí být provedeno tak, aby nebylo možno žádným způsobem utajovanou informaci z něho opětovně získat.

## § 19

### Ochrana utajovaných skutečností v samostatných osobních počítačích

(1) V orgánu státu nebo v organizaci může být bezpečnostní politika pro samostatné osobní počítače, které nakládají s utajovanými skutečnostmi, zpracována jednotně, zejména pro nakládání s utajovanými informacemi prostřednictvím textových editorů, tabulkových procesorů, databázových systémů s lokálními databázemi nebo specializovaných programů instalovaných na samostatných osobních počítačích.

(2) Systém opatření použitých pro celkovou ochranu samostatného osobního počítače vychází z pojetí tohoto zařízení jako nosiče utajované informace klasifikovaného nejvyšším stupněm utajení utajované informace, se kterou samostatný osobní počítač nakládá.

## § 20

### Požadavky na ochranu mobilních a přenosných informačních systémů

(1) Pro mobilní a přenosné informační systémy se

v analýze rizik posuzují i rizika, která jsou u mobilních informačních systémů spojena s dopravním prostředkem a u přenosných informačních systémů s prostředními, ve kterých budou tyto informační systémy používány.

(2) Ochrana komponentu mobilního a přenosného informačního systému, který obsahuje utajované informace, vychází z pojetí tohoto komponentu jako nosiče utajované informace klasifikovaného nejvyšším stupněm utajení utajované informace, se kterou tento komponent nakládá.

## § 21

### Požadavek testování bezpečnosti informačního systému

(1) Bezpečnost informačního systému se musí před jeho certifikací ověřit testováním. Testování provádí komise, jejíž členové nesmí být ve vztahu k informačnímu systému a k vývojovému týmu podjati tím, že by se podíleli na vývoji informačního systému, že by měli osobní zájem na výsledcích testování nebo je s vývojovým týmem spojoval osobní anebo pracovní a jiný obdobný vztah. K provedení testování se nesmějí používat utajované informace.

(2) Výsledky testů musejí prokázat, že bezpečnostní funkce jsou plně v souladu s bezpečnostní politikou informačního systému. Výsledky testů musí být zadokumentovány. Chyby nalezené během testování musí být odstraněny a jejich odstranění musí být ověřeno následnými testy.

## § 22

### Požadavky na bezpečnost provozovaného informačního systému

(1) Bezpečnost provozovaného informačního systému musí být průběžně, s ohledem na skutečný stav informačního systému, prověřována a vyhodnocována. Dílčí změnu v informačním systému je možno provést až po vyhodnocení vlivu této změny na bezpečnost informačního systému.

(2) Integrita programového vybavení i utajovaných informací musí být chráněna před působením škodlivého kódu.

(3) V provozovaném informačním systému může být používáno pouze programové vybavení, které bylo dodáno provozovatelem informačního systému.

(4) V provozovaném informačním systému musí být prováděno zálohování programového vybavení a utajovaných informací. Záloha programového vybavení a utajovaných informací musí být uložena tak, aby nemohlo dojít k jejímu poškození nebo zničení při ohrožení informačního systému.

(5) Servisní činnost v provozovaném informačním systému se musí organizovat tak, aby nebyla ohrožena

jeho bezpečnost. Z nosičů utajovaných informací informačního systému přístupných při servisní činnosti musí být vymazány utajované informace a dálková diagnostika musí být zabezpečena před zneužitím.

(6) V provozovaném informačním systému musí být v termínech stanovených v bezpečnostní dokumentaci informačního systému a při vzniku krizové situace neprodleně prováděno vyhodnocení auditních záznamů. Auditní záznamy musí být archivovány po dobu stanovenou v bezpečnostní dokumentaci informačního systému.

(7) Pro řešení krizové situace provozovaného informačního systému musí být v bezpečnostní dokumentaci informačního systému stanovena opatření zaměřená na jeho uvedení do známého bezpečného stavu. V bezpečnostní dokumentaci informačního systému musí být uvedena tato opatření:

- a) činnost následující bezprostředně po vzniku krizové situace zaměřená na minimalizaci škod,
- b) činnost následující po vzniku krizové situace zaměřená na likvidaci následků krizové situace včetně vymezení osobní odpovědnosti za jednotlivé úkoly,
- c) způsob zálohování informačního systému,
- d) způsob zajišťování servisní činnosti,
- e) způsob zajištění nouzového provozu informačního systému s vyjmenováním minimálních funkcí, které musí být zachovány,
- f) způsob obnovy funkčnosti a uvedení informačního systému do známého bezpečného stavu.

(8) Před likvidací informačního systému musí být provedeno vyjmutí, vymazání nebo zničení utajovaných informací, se kterými informační systém nakládal.

## § 23

### Požadavky personální bezpečnosti při provozu informačního systému

(1) Uživatel informačního systému musí být autorizován pro činnost v informačním systému a tato autorizace musí být změněna při změně jeho role v rámci informačního systému nebo zrušena při zániku jeho určení.

(2) Provozovatel informačního systému musí zabezpečit proškolení uživatelů informačního systému v dodržování opatření stanovených v bezpečnostní dokumentaci informačního systému a správném užívání informačního systému.

### Certifikace informačních systémů

## § 24

### Postup a způsob certifikace informačního systému

(1) Žádost o provedení certifikace informačního

systému předkládá Úřadu orgán státu nebo organizace, které budou informační systém provozovat, (dále jen „žadatel“).

(2) Žádost podle odstavce 1 obsahuje:

- a) stručný popis účelu a rozsahu informačního systému včetně stanovení jeho běžných a minimálních funkcí,
- b) stupeň utajení utajovaných informací, se kterými bude informační systém nakládat,
- c) stanovení bezpečnostního provozního módu informačního systému,
- d) identifikaci dodavatele informačního systému.

(3) Úřad vypracuje seznam podkladů pro ověření způsobilosti informačního systému nakládat s utajovanými informacemi (dále jen „hodnocení“) a časový plán jejich předložení žadatelem. K provedení hodnocení žadatel vždy předloží následující podklady:

- a) bezpečnostní politiku informačního systému a výsledky analýzy rizik,
- b) návrh bezpečnosti informačního systému,
- c) sadu testů bezpečnosti informačního systému, jejich popis a popis výsledků testování,
- d) bezpečnostní provozní dokumentaci informačního systému,
- e) popis bezpečnosti vývojového prostředí.

(4) Hodnocení se provádí posouzením podkladů předložených žadatelem a provedením dodatečných testů. Dodatečné testy provádí Úřad u žadatele v provozním prostředí hodnoceného informačního systému za spoluúčasti žadatele a v případě potřeby dodavatele.

(5) Jsou-li v průběhu hodnocení zjištěny nedostatky, vyzve Úřad žadatele k jejich odstranění. Pokud žadatel v termínu stanoveném Úřadem zjištěné nedostatky neodstraní, hodnocení se ukončí.

(6) Hodnocení lze provádět průběžně po ukončení jednotlivých fází výstavby informačního systému nebo až po jeho celkovém dokončení.

(7) O výsledku hodnocení se zpracují technické zprávy.

(8) Jestliže se na základě výsledku hodnocení zjistí způsobilost hodnoceného informačního systému pro nakládání s utajovanými informacemi, obdrží žadatel o tomto certifikát. V případě, že hodnocený informační systém splňuje způsobilost pouze pro nižší stupeň utajení, vydá se certifikát na tento stupeň utajení.

(9) Dojde-li v informačním systému, jehož způsobilost byla schválena, ke změnám uvedeným v § 25 odst. 2 písm. e), provádí se doplňující hodnocení informačního systému v rozsahu potřebném k posouzení provedených změn. V případě provádění doplňujícího hodnocení informačního systému se postupuje ob-

dobně jako při provádění certifikace informačního systému.

### § 25

#### Náležitosti certifikátu informačního systému

(1) Certifikát informačního systému, jehož vzor je uveden v příloze, obsahuje:

- a) identifikaci informačního systému včetně označení verze, pro který je vydáván,
- b) identifikaci certifikátu přidělenou Úřadem,
- c) identifikaci žadatele,
- d) identifikaci dodavatele informačního systému,
- e) stupeň utajení utajovaných informací, pro který byla schválena jeho způsobilost,
- f) dobu platnosti certifikátu.

(2) Součástí certifikátu je certifikační zpráva, která tvoří jeho přílohu. Certifikační zpráva obsahuje:

- a) orientační popis informačního systému,
- b) bezpečnostní politiku informačního systému,
- c) hlavní závěry z hodnocení,
- d) případná omezení podmiňující platnost certifikátu a
- e) typy změn informačního systému, které vyžadují provedení doplňujícího hodnocení informačního systému.

### § 26

#### Vedení přehledu certifikovaných informačních systémů

(1) Úřad vede přehled certifikovaných informačních systémů. K certifikovanému informačnímu systému se vede certifikační spis, do kterého se zakládá žádost o provedení certifikace, podklady poskytnuté žadatelem, technické zprávy a certifikační zpráva hodnoceného informačního systému a kopie vydaného certifikátu.

(2) Skartační lhůta certifikačního spisu začíná běžet dnem skončení platnosti certifikátu a činí nejmeně 5 let.

## Ustanovení přechodná a závěrečná

### § 27

#### Postup pro již provozované informační systémy

(1) Informační systém orgánu státu, ve kterém ke dni účinnosti zákona byla zpracovávána skutečnost tvořící předmět státního, hospodářského nebo služebního tajemství pomocí výpočetní techniky podle dosavadní právní úpravy,<sup>2)</sup> a informační systém orgánu státu, který ode dne účinnosti zákona do dne účinnosti této vyhlášky nakládal s utajovanou skutečností, lze v případě potřeby považovat za certifikovaný informační systém podle této vyhlášky, nejpozději do 18 měsíců ode dne nabytí účinnosti této vyhlášky.

(2) Informační systém organizace, ve kterém ke dni účinnosti zákona byla zpracovávána skutečnost tvořící předmět státního, hospodářského nebo služebního tajemství pomocí výpočetní techniky podle dosavadní právní úpravy,<sup>2)</sup> a informační systém organizace, který ode dne účinnosti zákona do dne účinnosti této vyhlášky nakládal s utajovanou skutečností, lze v případě potřeby považovat za certifikovaný informační systém podle této vyhlášky, nejpozději do 12 měsíců ode dne nabytí účinnosti této vyhlášky.

(3) Statutární orgán stanoví, které informační systémy uvedené v odstavci 1 nebo odstavci 2 považuje za certifikované informační systémy podle této vyhlášky.

(4) Žádost o certifikaci informačního systému uvedeného v odstavci 1 nebo odstavci 2, u kterého statutární orgán stanovil, že jej považuje za certifikovaný informační systém podle této vyhlášky, je nutno předložit nejpozději 6 měsíců před uplynutím lhůty, po kterou je považován za certifikovaný.

### § 28

#### Účinnost

Tato vyhláška nabývá účinnosti dnem vyhlášení.

Ředitel:

Ing. Kadlec v. r.

<sup>2)</sup> Směrnice Federálního ministerstva vnitra ze dne 6. června 1973 pro zabezpečení ochrany skutečností tvořících předmět státního, hospodářského a služebního tajemství při jejich zpracování pomocí výpočetní techniky.



Příloha k vyhlášce č. 56/1999 Sb.

NÁRODNÍ BEZPEČNOSTNÍ ÚŘAD ČESKÉ REPUBLIKY  
Pošt. příhr. 2100  
160 49 Praha 6

Národní bezpečnostní úřad vydává podle § 53 zákona č. 148/1998 Sb., o ochraně utajovaných skutečností  
a o změně některých zákonů

**C E R T I F I K Á T**  
informačního systému

Číslo: .....

.....  
.....  
(název, verze)

držitel certifikátu .....  
sídlo ..... IČO .....

dodavatel informačního systému .....  
sídlo ..... IČO .....

Tento certifikát potvrzuje ověření a schválení způsobilosti informačního systému pro použití  
k nakládání s utajovanou skutečností do a včetně stupně utajení

.....

Platnost certifikátu do .....

Datum vydání certifikátu .....

Razítko se státním znakem

V Praze dne .....

Přílohy:

Ředitel  
Národního bezpečnostního úřadu

**OPATŘENÍ ÚSTŘEDNÍCH ORGÁNŮ****OPATŘENÍ****Ministerstva financí**

ze dne 12. března 1999,

**kterým se oznamují změny obsahu a náležitostí celního prohlášení**

Ministerstvo financí stanoví podle § 105 odst. 5 zákona č. 13/1993 Sb., celní zákon, ve znění zákona č. 35/1993 Sb. a zákona č. 113/1997 Sb., (dále jen „celní zákon“):

**Článek 1**

1. Při uvádění údajů do odstavce 8 Jednotné celní deklarace<sup>1)</sup> (dále jen „Deklarace“) se místo textu uvedeného pod body 18 a 19 přílohy č. 16 k vyhlášce č. 135/1998 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení celního zákona, (dále jen „vyhláška“) použijí ustanovení, která zní:

„(18) Při dovozu se do tohoto odstavce uvádí obchodní jméno a sídlo nebo jméno a příjmení a adresa trvalého pobytu (bydliště) dovozce, kterým je kupující ve vztahu k zahraničí. Není-li zboží v zahraničí kupováno, je dovozcem příjemce zboží. Do pravého horního rohu se uvádí jeho DIČ nebo, nemá-li je přiděleno, jeho IČO. Je-li dovozce fyzickou osobou, která nemá přiděleno DIČ ani IČO, uvádí se zde jeho rodné číslo. Je-li dovozce zahraniční osobou, která nemá přiděleno DIČ, IČO ani rodné číslo, uvádí se zde celní registrační číslo ve smyslu bodu 29. Je-li zásilka určena pro více dovozců, uvádí se do tohoto odstavce poznámka „Ruzní“ a jejich seznam se přikládá v příloze každého z listů Deklarace.

(19) Při vývozu se tento odstavec nevyplňuje.“

2. Při uvádění údajů do odstavce 14 Deklarace se místo textu uvedeného pod bodem 33 přílohy č. 16 k vyhlášce použije ustanovení, které zní:

„(33) Nelze-li z prostorových důvodů uvést při dovozu a vývozu údaje o zastoupené osobě dle bodů 30 a 31, mohou být při dovozu uvedeny do odstavce C Deklarace a při vývozu do odstavce 8 Deklarace.“

3. Při uvádění údajů do odstavce 17 Deklarace se místo textu uvedeného pod bodem 44 přílohy č. 16 k vyhlášce použije ustanovení, které zní:

„(44) Při vývozu a společném tranzitu se do to-

hoto odstavce uvádí název státu určení, který lze nahradit kódem z části VI. této přílohy.“

4. Při uvádění údajů do odstavce 25 Deklarace se místo textu uvedeného pod bodem 68 přílohy č. 16 k vyhlášce použije ustanovení, které zní:

„(68) Při dovozu a při propouštění zboží do režimu vývozu nebo pasivního zušlechťovacího styku se do levé části tohoto odstavce uvádí dvoumístný číselný kód druhu dopravy dle bodu 70 při přechodu aktivního dopravního prostředku přes státní hranice nebo, nejsou-li státní hranice překračovány, druh dopravy při vstupu do svobodného celního pásma nebo svobodného celního skladu. Nemůže-li deklarant na listy 1, 2 a 3 Deklarace, kterou podává u vnitrozemského celního úřadu, uvést druh dopravy, může tento údaj uvést do listu 2 Deklarace až před předložením vývozních dokladů celnímu úřadu, který bude potvrzovat výstup zboží do zahraničí nebo umístění zboží do svobodného celního pásma nebo svobodného celního skladu. Nelze-li při dovozu druh dopravy zjistit, uvádí se zde kód „99“.“

5. Při uvádění údajů do odstavce 33 Deklarace a Jednotné celní deklarace doplňkové<sup>1)</sup> (dále jen „Doplňková deklarace“) se použije nové ustanovení, které včetně poznámek pod čarou č. 2) a 3) zní:

„(92a) Má-li být do režimu volného oběhu nebo režimu aktivního zušlechťovacího styku v systému navracení propuštěn lih<sup>2)</sup> obsažený v jakýchkoliv směsích s jinými látkami a podíl lihu ve směsi, která není nápojem, činí více než 15 % absolutního alkoholu<sup>3)</sup> v objemu všech látek ve směsi obsažených, uvádí deklarant do páté části tohoto odstavce zleva kód „SL“.

<sup>2)</sup> § 2 odst. 1 písm. c) zákona č. 61/1997 Sb., o lihu a o změně a doplnění zákona č. 455/1991 Sb., o živnostenském podnikání (živnostenský zákon), ve znění pozdějších předpisů, a zákona České národní rady č. 587/1992 Sb., o spotřebních daních, ve znění pozdějších předpisů, (zákon o lihu).

<sup>3)</sup> § 2 odst. 1 písm. j) zákona č. 61/1997 Sb.“

6. Při uvádění údajů do odstavce 44 Deklarace a Doplňkové deklarace se místo textu uvedeného pod

<sup>1)</sup> § 32 vyhlášky č. 135/1998 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení celního zákona.

body 121 a 122 přílohy č. 16 k vyhlášce použijí ustanovení, která zní:

„(121) V režimu vývozu a v režimu pasivního zušlechťovacího styku uvádí deklarant před okénko označené „Kód ZZ“ nad tečkovaně vyznačené okénko v pravém dolním rohu cenu franko české hranice v korunách českých příslušné podpoložky zboží dle odstavce 33 Deklarace nebo Doplnkové deklarace. Je jí cena obchodní parity uvedená v odstavci 46 Deklarace a Doplnkové deklarace, snížená o přímé obchodní náklady, které tuzemskému vývozci vznikají v zahraničí a do nichž se pro účely stanovení tohoto statistického údaje zahrnují i zastupitelské provize, odměny za zprostředkování obchodu, náhrady skutečných nákladů zástupců a bankovní poplatky související s uskutečňovaným vývozem, i když jsou hrazeny tuzemské bance. Není-li za zboží inkasováno, ale naopak placeno, uvádí se namísto ceny franko české hranice kód „0“.

(122) Je-li ukončován režim aktivního zušlechťovacího styku a zboží je přidělováno jiné celně schválené určení s výjimkou režimu volného oběhu, uvádí deklarant před okénko označené „Kód ZZ“ nad tečkovaně vyznačené okénko v pravém dolním rohu cenu franko české hranice v korunách českých, kterou se rozumí zpracovatelské náklady na deklarované zušlechtěné výrobky, včetně ceny skutečně placené nebo která má být zaplacená za zušlechtěné zahraniční zboží, snížené o přímé obchodní náklady zahraniční. Pro přepočty ceny vyjádřené v zahraniční měně na korunu české se používá kurz uvedený v odstavci 23 Deklarace.“.

7. Při uvádění údajů do odstavce 44 Deklarace a Doplnkové deklarace se použije nové ustanovení, které zní:

„(122a) Je-li propouštěno zboží do režimu volného oběhu z režimu pasivního zušlechťovacího styku uvádí deklarant před okénko označené „Kód ZZ“ nad

tečkovaně vyznačené okénko v pravém dolním rohu cenu franko české hranice v korunách českých, kterou se rozumí zpracovatelské náklady na zušlechtěné deklarované výrobky.“.

8. Při uvádění údajů do odstavce 46 Deklarace a Doplnkové deklarace se místo textu uvedeného pod body 135 a 138 přílohy č. 16 k vyhlášce použijí ustanovení, které zní:

„(135) Je-li ukončován režim aktivního zušlechťovacího styku a zboží je přidělováno jiné celně schválené určení s výjimkou režimu volného oběhu, jsou cenou obchodní parity zpracovatelské náklady na deklarované zušlechtěné výrobky.

(138) V Deklaraci a Doplnkové deklaraci předkládané k propuštění zboží do režimu volného oběhu v souvislosti s ukončením režimu pasivního zušlechťovacího styku, při kterém bylo dočasně vyvážené zboží podrobeno jiné zpracovatelské operaci než bezplatné opravě, je cenou obchodní parity součet ceny obchodní parity dočasně vyvezeného zboží, které bylo propuštěno do režimu pasivního zušlechťovacího styku, a zpracovatelských nákladů na zpět dovážené zušlechtěné výrobky.“.

## Článek 2

Do seznamu kódů celně schválených určení uvedeného v části XI. přílohy č. 16 k vyhlášce se doplňuje:

- „11 propuštění zboží do režimu vývozu, které je přidáváno ke zpět vyváženým zušlechtěným výrobkům z aktivního zušlechťovacího styku“.

## Článek 3

Toto opatření nabývá účinnosti dnem 1. dubna 1999.

Ministr:

Mgr. Svoboda v. r.









**Vydává a tiskne:** Tiskárna Ministerstva vnitra, p. o., Bartůňkova 4, pošt. schr. 10, 149 01 Praha 415, telefon (02) 792 70 11, fax (02) 795 26 03 – **Redakce:** Ministerstvo vnitra, Nad Štolou 3, pošt. schr. 21/SB, 170 34 Praha 7-Holešovice, telefon: (02) 614 32341 a 614 33502, fax (02) 614 33502 – **Administrace:** písemné objednávky předplatného, změny adres a počtu odebíraných výtisků – MORAVIAPRESS, a. s., U Póny 3061, 690 02 Břeclav, telefon 0627/305 161, fax: 0627/321 417. Objednávky ve Slovenské republice přijímá a titul distribuuje Magnet-Press Slovakia, s. r. o., Teslova 12, 821 02 Bratislava, tel./fax: 00421 7 525 46 28, 525 45 59. **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 činí 3000,- Kč) – Vychází podle potřeby – **Distribuce:** celoroční předplatné i objednávky jednotlivých částek – MORAVIAPRESS, a. s., U Póny 3061, 690 02 Břeclav, telefon: 0627/305 179, 305 153, fax: 0627/321 417. – **Drobný prodej** – **Benešov:** HAAGER – Potřeby školní a kancelářské, Masarykovo nám. 101; **Bohumín:** ŽDB, a. s., technická knihovna, Bezručova 300; **Brno:** GARANCE-Q, Koliště 39, Knihkupectví ČS, Kapucínské nám. 11, Knihkupectví M. Ženíška, Květinářská 1, M.C.DES, Cejl 76, SEVT, a. s., Česká 14; **České Budějovice:** Prospektum, Kněžská 18, SEVT, a. s., Krajinská 38; **Hradec Králové:** TECHNOR, Hořická 405; **Chomutov:** DDD Knihkupectví –Antikvariát, Ruská 85; **Jihlava:** VIKOSPOL, Smetanova 2; **Kadaň:** Knihařství – Přibíková, J. Švermy 14; **Kladno:** eL VaN, Ke Stadionu 1953; **Klatovy:** Krameriovo knihkupectví, Klatovy 169/L; **Kolín 1:** Knihkupectví U Kašků, Karlovo nám. 46; **Liberec:** Podještědské knihkupectví, Moskevská 28; **Most:** Knihkupectví Růžička, Šeříková 529/1057; **Napajedla:** Ing. Miroslav Kučerk, Svatoplukova 1282; **Olomouc:** BONUM, Ostružnická 10, Týcho, Ostružnická 3; **Ostrava:** LIBREX, Nádražní 14, Profesio, Hollarova 14, SEVT, a. s., Dr. Šmerala 27; **Pardubice:** LEJHANEC, s. r. o., Sladkovského 414; **Plzeň:** ADMINA, Úslavská 2, EDICUM, Vojanova 45, Technické normy, Lábkova pav. č. 5; **Praha 1:** FIŠER-KLEMENTINUM, Karlova 1, KANT CZ, s. r. o., Hybernská 5, LINDE Praha, a. s., Opletalova 35, Moraviapress, a. s., Na Florenci 7-9, tel.: 02/232 07 66, PROSPEKTRUM, Na Poříčí 7; **Praha 4:** PROSPEKTRUM, Nákupní centrum, Budějovická, SEVT, a. s., Jihlavská 405; **Praha 5:** SEVT, a. s., E. Peškové 14; **Praha 6:** PPP – Staňková Isabela, Verdunská 1; **Praha 8:** JASIPA, Zenklova 60; **Praha 10:** Abonentní tiskový servis, Hájek 40, Uhřetíněves, BMSS START, areál VÚ JAWA, V Korytech 20; **Přerov:** Knihkupectví EM-ZET, Bartošova 9; **Sokolov:** Arbor Sokolov, a. s., Nádražní 365; **Šumperk:** Knihkupectví D-G, Hlavní tř. 23; **Teplice:** L + N knihkupectví, Kapelní 4; **Trutnov:** Galerie ALFA, Bulharská 58; **Ústí nad Labem:** 7 RX, s. r. o., Mírová 4, tel.: 047/44 249, 44 252, 44 253; **Zábřeh:** Knihkupectví PATKA, Žižkova 45; **Zlín-Louky:** INFOSERVIS, areál Telekomunikačních montáží; **Znojmo:** Knihkupectví Houdková, Divišovo nám. 12; **Žatec:** Prodejna U Pivovaru, Žižkovo nám. 76. **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. **Reklama:** informace na tel. čísle 0627/305 168. 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.