

55/1999 Sb.

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.¹⁾

§ 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 "ThIpa") 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 "Hlpa") v jednotlivých vzorcích se vypočtou vynásobením ThIpa hodnotou aktuálního zakmenění lesního porostu, případně se upraví přírážkou a srážkami podle přílohy č. 2 se zdůvodněním a vynásobí se plochou skupiny dřevin v m², 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 osnovy²⁾ nebo z oblastních plánů rozvoje lesů³⁾ a ověří se, popřípadě upraví podle skutečného stavu.

(6) Obmýtí se přebírá z lesního hospodářského plánu nebo lesní hospodářské osnovy.²⁾ Je-li skutečný věk skupiny dřevin v porostu (porostní skupině) nebo obmýtí vyšší než maximální obmýtí 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 plnění produkční funkce se jednorázově vypočte podle vzorce

$$S1 = \frac{r \cdot (1 - K)}{0,02} ,$$

kde

- S1 = 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

$$S2 = r \cdot (1 - K),$$

kde

S2 = 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

$$S3 = \frac{r \cdot SLT1 - r \cdot SLT2}{0,02},$$

kde

S3 = 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

$$S4 = r_{SLT1} - r_{SLT2},$$

kde

$S4$ = 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

$$S5 = Hlpa \cdot Mn/100,$$

kde

$S5$ = škoda z předčasného smýcení lesního porostu,

$Hlpa$ = hodnota lesního porostu v roce předčasného smýcení lesního porostu,

Mn = procento mýtní nezralosti, 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

$$S6 = Hlpa - Aa ,$$

kde	
S6	= škoda ze zničení lesního porostu,
Hlpa	= hodnota lesního porostu před zničením,
Aa	= 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 $Aa = Hm \cdot (Cs - Tn) ,$
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, ⁴⁾
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

$$S7.1.1 = Z \cdot (1 - K1),$$

kde	
S7.1.1	= 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,
K1	= 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

$$S7.1.2 = (Hlpa+1 - Hlpa) \cdot (1 - K1),$$

kde	
S7.1.2	= roční škoda ze snížení přírůstu lesního porostu ve věku nad 5 let,

- Hlpa+1 = hodnota nepoškozeného lesního porostu v následujícím roce po poškození (bez uplatnění srážek dle stupňů poškození) zjištěná podle přílohy č. 1,
Hlpa = hodnota nepoškozeného lesního porostu v roce poškození (bez uplatnění srážek dle stupňů poškození) zjištěná podle přílohy č. 1,
K1 = koeficient vyjadřující poměr přírůstu poškozeného a zdravého lesního porostu.

(3) Pro škody působené imisemi je koeficient K1 uveden podle pásem ohrožení⁵⁾ 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

$$S7.2 = Z \cdot K2 \cdot Np/N,$$

- kde
S7.2 = 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,
K2 = 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,⁶⁾
N = skutečný počet jedinců, maximálně do výše 1,3násobku minimálního počtu.⁶⁾

§ 10

Škoda ze snížení produkce lesního porostu

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

$$S8 = Hlpu1 / u1 - Hlpu2 / u2,$$

- kde
S8 = roční škoda ze snížení produkce lesního porostu v důsledku záměny dřevin,
Hlpu1 / u1 = hodnota průměrného mýtního přírůstu lesního porostu s cílovou skladbou dřevin (bez uplatnění srážek),
Hlpu2 / u2 = 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 z e snížení kvality lesního porostu způsobená mechanickým poškozením loupáním a ohryzem zvěří nebo přibližováním dříví apod. se uplatňuje za obmýti pouze jednou na každém jednotlivém stromě a vypočte se podle vzorce

$$S9.1 = Hlpu \cdot K3 \cdot \frac{1}{1,02^n} \cdot Np / N ,$$

kde

S9.1 = škoda ze snížení kvality lesního porostu způsobená mechanickým poškozením loupáním a ohryzem zvěří nebo přibližováním dříví apod.,

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

K3 = koeficient uvedený v příloze č. 9,

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

Np = počet poškozených stromů,

N = počet stromů celkem.

(2) Škoda z e snížení kvality lesního porostu způsobená mechanickým poškozením loupáním a ohryzem zvěří nebo přibližováním dříví apod. se vypočítává z a předpokladu, že souvislá plocha mechanického poškození je větší než 25 cm² 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 z e snížení kvality lesního porostu způsobená poškozením stromů požárem, provozem střelnic, imisemi apod. se vypočte podle vzorce

$$S9.2 = Hlpa \cdot (1 - Ks) ,$$

kde

S9.2 = škoda ze snížení kvality lesního porostu způsobená poškozením stromů požárem, provozem střelnic, imisemi apod.,

Hlpa = hodnota lesního porostu v roce poškození,

Ks = 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 rozřídění 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

$$S_{10} = Aa ,$$

kde
 S_{10} = škoda způsobená krádeží dřevní hmoty na pni,
 Aa = hodnota mýtní výtěže 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
S11.1 = škoda z mimořádných opatření,
Km = ekonomicky oprávněné úplné vlastní náklady na
mimořádná opatření.

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

$$S11.2 = Kz - Ko ,$$

kde
S11.2 = škoda z nákladově náročnějších opatření,
Kz = 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, biomonitring 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.

Příl.1

Tabulkové hodnoty lesního porostu Thlpa při zakmenění 1,0 podle skupin lesních dřevin, bonit a věku porostu v Kč/m²

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

$$Thlpa = P0 + P1 * a + P2 * a^2 + P3 * a^3$$

Kde

$Thlpa$ - tabulková hodnota lesního porostu ve věku a vypočtená na 4 desetinná místa

a - věk porostu

$P0 - P3$ - koeficienty polynomu dle skupin lesních dřevin a bonit uvedené v tabulkách č. 2 - 14

Skupina dřevin: Smrk

Tabulka č. 2

Bonita	Koeficienty			
	P0	P1	P2	P3
1	15.1859900	0.2292713	0.0086036	-0.0000434
2	14.5896700	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			
	P0	P1	P2	P3
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			
	P0	P1	P2	P3
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			
	P0	P1	P2	P3
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			
	P0	P1	P2	P3
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			
	P0	P1	P2	P3
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			
	P0	P1	P2	P3
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			
	P0	P1	P2	P3
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			
	P0	P1	P2	P3
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			
	P0	P1	P2	P3
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			
	P0	P1	P2	P3
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

Koeficienty

Bonita	P0	P1	P2	P3
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			
	P0	P1	P2	P3
1	0.3520151	0.6697728	0.0107006	-0.00002211
2	0.7889852	0.5898628	0.0078137	-0.00001604
3	1.1181240	0.5021656	0.0061772	-0.00001299
4	1.6015580	0.3605727	0.0077470	-0.00001358
5	1.8465540	0.2583058	0.0075474	-0.00001210
6	2.0524330	0.1709751	0.0073587	-0.00001082
7	2.2822530	0.0738324	0.0071556	-0.00000878
8	2.4833940	0.0051320	0.0063650	-0.00000700
9	2.4038580	0.0096498	0.0030473	-0.00000323

Příl.2

Úprava hodnoty lesního porostu Hlpa

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	-39	-39	-43	-47	-52
3	Kmeny postižené v horní části korunovým nebo	-22	-24	-27	-30	-32	-33	-34	-35	-36

kmenovým zlomem
a v dolní části
hnilobou jádra
o prům. délce 2 m

4	Mimořádné 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

Příl.3

Sdružení jednotlivých lesních dřevin do jednotlivých skupin dřevin

Skupina dřevin	Dřeviny ve skupině	Maximální obmýetí
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, střeňcha 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

Příl.4

Upravená potenciální renta z lesa r v Kč/m²

Kód SLT	Renta Kč/m ²	Kód SLT	Renta Kč/m ²	Kód SLT	Renta Kč/m ²	Kód SLT	Renta Kč/m ²	Kód SLT	Renta Kč/m ²
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	0,06	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 obmýtu 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.

Příl.5

Procenta mýtní nezralosti Mn

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

$$Mna = M0 + M1 * a + M2 * a^2 + M3 * a^3$$

Kde

Mna - procenta mýtní nezralosti lesního porostu ve věku a
a - věk porostu
M0 - M3 - 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:

- definiční obor je od 21 let do maximálního obmýetí pro danou skupinu lesních dřevin,
- z vypočtené hodnoty se použije pouze celočíselná část,
- vyjde-li hodnota vyšší 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			
	M0	M1	M2	M3
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			
	M0	M1	M2	M3
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

Koeficienty				
Bonitní stupeň	M0	M1	M2	M3
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

Koeficienty				
Bonitní stupeň	M0	M1	M2	M3
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

Koeficienty				
Bonitní stupeň	M0	M1	M2	M3
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			
	M0	M1	M2	M3
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			
	M0	M1	M2	M3
1	117.6760000	-1.2601510	-0.0052153	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

Koeficienty

Bonitní stupeň	M0	M1	M2	M3
1	104.6350000	0.1541126	-0.0309336	0.0001831
2	97.6203300	0.8427324	-0.0381607	0.0001990
3	91.6943200	1.3220800	-0.0392095	0.0001776

Skupina dřevin: Bříza

Tabulka č. 9

Koeficienty				
Bonitní stupeň	M0	M1	M2	M3
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

Koeficienty				
Bonitní stupeň	M0	M1	M2	M3
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

Koeficienty				
Bonitní stupeň	M0	M1	M2	M3
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			
	M0	M1	M2	M3
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			
	M0	M1	M2	M3
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

Příl.6

Hodnota ročního přírůstu Z podle skupin dřevin v Kč/m² pro průměrnou bonitu

Skupina dřevin	Kč/m ² pro 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.

Příl.7

Koeficient K1 pro výpočet škody ze snížení přírůstu lesního porostu v důsledku imisí

Pásmo ohrožení	Stupeň poškození				
	I	II	IIIa	IIIb	IVa
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

Příl.8

Koeficient K2 vyjadřující míru poškození podle stupňů poškození okusem zvěří

Stupeň poškození	Terminální výhon	Boční okus celkový %	Boční okus dvou vrchních přeslenů	K2
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) Kritérium "boční okus dvou vrchních přeslenů" se použije jako další kritérium pouze u sazenic starších než 3 roky (nevztahuje se na odrostky).

Příl.9

Koeficient K3 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 K3 stanoví přiměřeně.

Příl.10

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

RVB ve věku dřeviny v letech							
AVB	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	5	6	7
24	4	4	4	5	5	6	7
26	3	3	3	4	4	5	5
28	2	2	2	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

8

Lesní dřevina: Borovice

Tabulka č. 2

RVB ve věku dřeviny v letech							
AVB	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
	* do 50	nad 50	do 50	51 - 90	nad 90	celý věk *
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	8	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 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.

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

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

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

4) Zákon č. 151/1997 Sb.

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