

POSTUP PRE URČENIE FENOTYPOVEJ HODNOTY LESNÝCH DREVÍN

V zmysle § 2 písm. h) Zákona č. 217/2004 Z. z. o lesnom reprodukčnom materiáli v znení neskorších predpisov fenotypová hodnota je komplexné číselné vyjadrenie kvality koruny, tvárnosti kmeňa a produkčnej schopnosti porastu lesnej dreviny:

$$F_h = P_r + T_v + K_o$$

- F_h - fenotypová hodnota dreviny
- P_r - produkčná schopnosť dreviny
- T_v - tvárnosť kmeňa dreviny
- K_o - kvalita koruny dreviny (korunovosť)

Fenotypová kategória dreviny uvedená v LHP (A, B, C, D) sa určuje na základe fenotypovej hodnoty dreviny určenej vyhotovovateľom LHP po zohľadnení jej poškodenia a kvality kmeňov.

Pre dreviny smrek obyčajný, jedľa biela, borovica lesná, borovica čierna, smrekovec opadavý, buk lesný, jaseň štíhly, jaseň úzkolistý, javor horský, javor mliečny, brest horský, lipa malolistá, lipa veľkolistá, dub letný, dub zimný sa fenotypová hodnota v lesnom hospodárskom pláne určuje vo všetkých lesných porastoch tvaru lesa vysokého starších ako 60 rokov (61 rokov +) bez ohľadu na pôvod dreviny.

Pre borovica limbovú (LB), douglasku tisolistú (DG), jedľu obrovskú (JO), borovicu hladkú (vejmutovku) (VJ), orech čierny (OC) a dub červený (DC) sa fenotypová hodnota určuje v lesných v porastoch starších ako 40 rokov (41+), a to len v lesných porastoch navrhnutých na uznanie za zdroj reprodukčného materiálu.

Pre topol osikový (OS), topol čierny (TC), topol biely (TB), jelšu lepkavú (JL), jelšu sivú (JX), brezu bradavičnatú (BR) a brezu plstnatú (BA) sa fenotypová hodnota určuje v lesných v porastoch starších ako 20 rokov (21+), a to len v lesných porastoch navrhnutých na uznanie za zdroj reprodukčného materiálu.

Pre ostatné dreviny sa fenotypová hodnota určuje v lesných v porastoch starších ako 60 rokov (61+), a to len v lesných porastoch navrhnutých na uznanie za zdroj reprodukčného materiálu.

Drevina	Latinský názov	Skratka	Určovanie fenotypu podľa
Smrek obyčajný	<i>Picea abies</i>	SM	SM
Jedľa biela	<i>Abies alba</i>	JD	JD
Borovica lesná	<i>Pinus sylvestris</i>	BO	BO
Borovica čierna	<i>Pinus nigra</i>	BC	BO
Smrekovec opadavý	<i>Larix decidua</i>	SC	BO
Buk lesný	<i>Fagus sylvatica</i>	BK	BK
Jaseň štíhly	<i>Fraxinus excelsior</i>	JS	BK
Jaseň úzkolistý	<i>Fraxinus angustifolia</i>	JU	BK
Javor horský	<i>Acer pseudoplatanus</i>	JH	BK
Javor mliečny	<i>Acer platanoides</i>	JM	BK
Brest horský	<i>Ulmus montana</i> , syn. <i>Ulmus glabra</i>	BH	BK
Lipa malolistá	<i>Tilia cordata</i>	LM	BK
Lipa veľkolistá	<i>Tilia platyphyllos</i>	LV	BK
Dub zimný	<i>Quercus petraea</i>	DZ	DB
Dub letný	<i>Quercus robur</i>	DL	DB

Na zaradenie jednotlivých drevín do fenotypových kategórií sa musí vyhovieť nasledujúcim požiadavkám na maximálny podiel negatívnej fenotypovej zložky (poškodenia pre sortimentáciu v %) a podielu kvalitatívnej triedy A a C.

Fenotypová kategória dreveny	Poškodenie pre sortimentáciu v %		Kvalitatívne triedy v %	
	ihličnaté	listnaté	A	C
	max.	max.	min.	max.
A	10	20	30	10
B	20	30	10	30
C	40	50		50

Ak je v rámci rozpätia fenotypovej hodnoty dreveny určená fenotypová kategória a ak je v nej prekročená prípustná maximálna hodnota poškodenia pre sortimentáciu resp. nie je dosiahnutý minimálny podiel stromov príslušnej kvalitatívnej triedy, potom sa zatriedenie dreveny preraďuje o kategóriu nižšie.

1. Produkčná schopnosť dreveny (P_r)

Produkčná schopnosť dreveny (produkcia) sa určí pre jednotlivé dreveny podľa nižšie uvedených tabuliek na základe strednej výšky dreveny a veku.

2. Tvárnosť kmeňa dreveny (T_v)

Tvárnosť kmeňa dreveny (tvárnosť) sa určí pre jednotlivé dreveny podľa nižšie uvedených tabuliek na základe strednej výšky dreveny a strednej hrúbky dreveny

3. Kvalita koruny (K_o)

Kvalita koruny dreveny v poraste (korunovosť) sa určí na základe posúdenia pomeru dĺžky koruny k jej výške a na základe tvaru a šírky koruny.

a) Hospodárske lesy a lesy osobitného určenia

Pomer dĺžky koruny k výške stromu:

Ideálny	dĺžka koruny dreveny je cca 1/3 z výšky stromu
Primeraný	dĺžka koruny dreveny je cca je 1/2 z výšky stromu
Nízky alebo vysoký (nie ideálny resp. nie primeraný)	dĺžka koruny dreveny je cca menej ako 1/3 z výšky stromu resp. viac ako 1/2 výšky stromu

Číselné vyjadrenie kvality koruny:

Tvar a šírka koruny	Pomer dĺžky koruny k výške stromu		
	Ideálny	Primeraný	Nízky alebo vysoký
Zo všetkých strán rovnako, nie príliš rozložitá vyvinutá s jemnejším vetvením	0,2	0,6	1,0
Z jednej strany slabšie vyvinutá alebo viac košatá	0,6	1,0	1,4
Veľmi netvárna, extrémne slabšie alebo extrémne košato vyvinutá	1,0	1,4	1,8

b) Ochranné lesy

Pomer dĺžky koruny k výške stromu:

Ideálny	dĺžka koruny dreveny je cca 1/3 až 1/2 z výšky stromu
Primeraný	dĺžka koruny dreveny je cca 2/3 z výšky stromu
Nízky alebo vysoký (nie ideálny resp. nie primeraný)	dĺžka koruny dreveny je cca menej ako 1/3 z výšky stromu resp. viac ako 2/3 výšky stromu

Číselné vyjadrenie kvality koruny:

Tvar a šírka koruny	Pomer dĺžky koruny k výške stromu		
	Ideálny	Primeraný	Nízky alebo vysoký
Zo všetkých strán rovnako, nie príliš rozložito vyvinutá s jemnejším vetvením	0,3	0,9	1,5
Z jednej strany slabo vyvinutá alebo viac košatá	0,9	1,5	2,1
Veľmi netvárna, extrémne slabo alebo extrémne košato vyvinutá	1,5	2,1	2,7

Pre výpočet fenotypovej hodnoty dreviny v lesoch hospodárskych a lesoch osobitného určenia má "produkcia" váhu 0,4, "tvárnosť" 0,2 a "korunovosť" váhu 0,4. **Všetky hodnoty v nasledujúcich tabuľkách sú prepočítané (redukované) s ohľadom na uvedené váhy.**

V ochranných lesoch má "produkcia" váhu 0,4 a "korunovosť" váhu 0,6. **Všetky hodnoty v nasledujúcich tabuľkách sú prepočítané (redukované) s ohľadom na uvedené váhy.**

b) *Borovica lesná (BO) + smrekovec opadavý (SC)*

Stredná výška	Stredná hrúbka																													
	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	
8	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	
9	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	
10	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	
11	0,9	0,9	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	
12	0,8	0,9	0,9	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	
13	0,8	0,8	0,8	0,9	0,9	0,9	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	
14	0,7	0,7	0,8	0,8	0,8	0,9	0,9	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	
15	0,7	0,7	0,7	0,7	0,8	0,8	0,8	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	
16	0,6	0,6	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,8	0,8	0,8	0,9	0,9	0,9	0,9	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	
17	0,5	0,6	0,6	0,6	0,7	0,7	0,7	0,7	0,8	0,8	0,8	0,8	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	
18	0,5	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,8	0,8	0,8	0,8	0,9	0,9	0,9	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	
19	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,8	0,8	0,8	0,8	0,9	0,9	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	
20	0,3	0,3	0,4	0,4	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6	0,6	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,8	0,8	0,9	0,9	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	
21	0,2	0,2	0,3	0,3	0,4	0,4	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6	0,6	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,8	0,8	0,8	0,9	0,9	0,9	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	
22	0,0	0,1	0,2	0,3	0,3	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,8	0,9	0,9	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	
23	0,0	0,1	0,1	0,2	0,2	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,7	0,7	0,7	0,7	0,8	0,9	0,9	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	
24	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,3	0,3	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,7	0,7	0,8	0,9	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	
25	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,3	0,3	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6	0,6	0,7	0,8	0,9	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	
26	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	
27	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,6	0,6	0,7	0,8	0,8	0,9	0,9	1,0	
28	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,7	0,8	0,9	1,0
29	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	0,6	0,7	0,9	1,0	
30	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,6	0,7	0,9	1,0	
31	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,5	0,6	0,7	
32	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	
33	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	
34	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,2	0,2	
35	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	
36	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	
37	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
38	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	

d) Dub letný a dub zimný (DB)

Stredná výška	Stredná hrúbka																												
	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46
8	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
9	0,9	0,9	0,9	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
10	0,7	0,8	0,9	0,9	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
11	0,7	0,8	0,8	0,9	0,9	0,9	0,9	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
12	0,7	0,7	0,8	0,8	0,8	0,8	0,9	0,9	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
13	0,7	0,7	0,7	0,7	0,8	0,8	0,8	0,8	0,9	0,9	0,9	0,9	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
14	0,6	0,6	0,6	0,7	0,7	0,7	0,7	0,8	0,8	0,8	0,8	0,9	0,9	0,9	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
15	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,8	0,8	0,8	0,8	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
16	0,4	0,5	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
17	0,3	0,3	0,4	0,4	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
18	0,2	0,2	0,3	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
19	0,1	0,1	0,2	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,8
20	0,0	0,1	0,1	0,2	0,2	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
21	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,3	0,3	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
22	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,2	0,2	0,3	0,3	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
23	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
24	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,6
25	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5
26	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
27	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4
28	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3
29	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2
30	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1
31	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
32	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
33	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
34	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

3. Produkčná schopnosť dreviny

a) Smrek obyčajný (SM)

Stredná výška	VEK																	
	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120	125	130	135	140	145	150
46	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
45	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
44	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,2
43	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,2	0,2	0,3	0,3
42	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,2	0,3	0,4	0,4	0,5	0,5
41	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,3	0,4	0,4	0,5	0,5	0,6	0,6	0,7
40	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,4	0,4	0,5	0,6	0,7	0,7	0,7	0,8	0,8
39	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,2	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,8	0,8	0,9	0,9	1,0
38	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,3	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1,0	1,0	1,1	1,1	1,1	1,1
37	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,3	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1,0	1,1	1,1	1,2	1,2	1,2	1,3
36	0,0	0,0	0,0	0,2	0,4	0,5	0,7	0,8	1,0	1,0	1,1	1,2	1,2	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3
35	0,0	0,0	0,1	0,4	0,5	0,7	0,9	1,0	1,1	1,2	1,3	1,3	1,3	1,3	1,4	1,4	1,4	1,4
34	0,0	0,1	0,3	0,5	0,7	0,9	1,1	1,2	1,3	1,3	1,3	1,4	1,4	1,5	1,5	1,5	1,5	1,6
33	0,0	0,2	0,5	0,7	0,9	1,1	1,2	1,3	1,4	1,4	1,5	1,5	1,5	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
32	0,2	0,5	0,7	0,9	1,0	1,3	1,3	1,4	1,5	1,6	1,6	1,6	1,6	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7
31	0,3	0,6	0,8	1,1	1,3	1,4	1,4	1,5	1,6	1,7	1,7	1,7	1,7	1,8	1,8	1,8	1,8	1,9
30	0,5	0,8	1,1	1,3	1,4	1,5	1,6	1,6	1,7	1,7	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,9	1,9	1,9
29	0,7	1,0	1,2	1,4	1,5	1,6	1,7	1,7	1,8	1,8	1,8	1,9	1,9	1,9	1,9	2,0	2,0	2,0
28	1,0	1,2	1,4	1,5	1,6	1,7	1,8	1,9	1,9	1,9	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
27	1,2	1,4	1,5	1,6	1,7	1,8	1,9	1,9	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,1	2,1	2,1	2,1
26	1,3	1,5	1,6	1,7	1,8	1,9	1,9	2,0	2,0	2,0	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,2
25	1,4	1,6	1,7	1,8	1,9	2,0	2,0	2,0	2,1	2,1	2,1	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,3
24	1,6	1,7	1,8	1,9	2,0	2,0	2,1	2,1	2,1	2,2	2,2	2,2	2,2	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3
23	1,7	1,8	1,9	2,0	2,0	2,1	2,1	2,2	2,2	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,4	2,4
22	1,8	2,0	2,0	2,0	2,1	2,2	2,2	2,2	2,3	2,3	2,3	2,3	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4
21	1,9	2,0	2,1	2,1	2,2	2,3	2,3	2,3	2,3	2,4	2,4	2,4	2,4	2,5	2,5	2,5	2,5	2,6
20	2,0	2,1	2,1	2,2	2,3	2,3	2,4	2,4	2,5	2,6	2,6	2,6	2,6	2,7	2,7	2,7	2,7	2,8
19	2,1	2,2	2,2	2,3	2,3	2,4	2,4	2,5	2,6	2,7	2,8	2,8	2,8	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9
18	2,2	2,3	2,3	2,4	2,4	2,5	2,6	2,7	2,8	2,9	2,9	2,9	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
17	2,2	2,3	2,4	2,5	2,6	2,7	2,8	2,8	2,9	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
16	2,3	2,4	2,5	2,7	2,8	2,9	2,9	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
15	2,4	2,6	2,7	2,9	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
14	2,6	2,8	2,9	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
13	2,8	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
12	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
11	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0

b) Jedľa biela (JD)

Stredná výška	VEK																		
	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120	125	130	135	140	145	150
46	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
45	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,2
44	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,2	0,2	0,3
43	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,2	0,2	0,3	0,3	0,4	0,5
42	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,2	0,3	0,4	0,5	0,5	0,5	0,6
41	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,6	0,7	0,7	0,8
40	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,8	0,8	0,9	1,0
39	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,3	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	0,9	1,0	1,0	1,1	1,1
38	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,3	0,5	0,6	0,8	0,8	0,9	1,0	1,1	1,1	1,2	1,2	1,2
37	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,4	0,5	0,6	0,8	0,9	1,0	1,1	1,2	1,2	1,2	1,3	1,3	1,3
36	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,4	0,5	0,7	0,8	1,0	1,1	1,2	1,3	1,3	1,3	1,4	1,4	1,4	1,4
35	0,0	0,0	0,0	0,2	0,3	0,6	0,7	0,9	1,0	1,1	1,2	1,3	1,4	1,4	1,4	1,4	1,5	1,5	1,5
34	0,0	0,0	0,1	0,3	0,5	0,7	0,9	1,1	1,2	1,3	1,3	1,4	1,4	1,5	1,5	1,5	1,6	1,6	1,6
33	0,0	0,1	0,2	0,5	0,7	0,9	1,1	1,2	1,3	1,4	1,4	1,5	1,5	1,6	1,6	1,6	1,7	1,7	1,7
32	0,0	0,1	0,4	0,7	0,9	1,1	1,3	1,3	1,4	1,5	1,6	1,6	1,6	1,7	1,7	1,7	1,8	1,8	1,8
31	0,1	0,3	0,6	0,9	1,1	1,2	1,4	1,4	1,5	1,6	1,7	1,7	1,7	1,8	1,8	1,8	1,9	1,9	1,9
30	0,2	0,5	0,8	1,1	1,3	1,4	1,4	1,5	1,6	1,7	1,7	1,8	1,8	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9
29	0,4	0,7	1,0	1,2	1,4	1,5	1,5	1,6	1,7	1,8	1,8	1,9	1,9	1,9	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
28	0,6	0,9	1,2	1,3	1,5	1,6	1,7	1,7	1,8	1,9	1,9	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,1
27	0,8	1,1	1,3	1,4	1,6	1,7	1,8	1,8	1,9	1,9	2,0	2,0	2,0	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1
26	1,0	1,3	1,4	1,6	1,7	1,8	1,9	1,9	2,0	2,0	2,0	2,1	2,1	2,1	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2
25	1,2	1,4	1,5	1,7	1,8	1,9	1,9	2,0	2,0	2,1	2,1	2,1	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,3	2,3
24	1,4	1,5	1,7	1,8	1,9	2,0	2,0	2,0	2,1	2,1	2,2	2,2	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3
23	1,5	1,6	1,8	1,9	2,0	2,0	2,1	2,1	2,2	2,2	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,4	2,4	2,4	2,4
22	1,6	1,7	1,9	2,0	2,0	2,1	2,2	2,2	2,3	2,3	2,3	2,3	2,4	2,4	2,4	2,4	2,5	2,5	2,5
21	1,7	1,9	2,0	2,1	2,1	2,2	2,2	2,3	2,3	2,4	2,4	2,5	2,5	2,5	2,6	2,6	2,6	2,6	2,7
20	1,8	2,0	2,0	2,1	2,2	2,3	2,3	2,3	2,4	2,5	2,5	2,6	2,6	2,7	2,7	2,7	2,8	2,8	2,8
19	1,9	2,1	2,1	2,2	2,3	2,3	2,4	2,5	2,5	2,6	2,7	2,7	2,8	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9
18	2,0	2,1	2,2	2,3	2,3	2,4	2,5	2,6	2,7	2,8	2,9	2,9	2,9	2,9	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
17	2,1	2,2	2,3	2,4	2,5	2,6	2,7	2,8	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
16	2,2	2,3	2,4	2,5	2,6	2,8	2,9	2,9	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
15	2,3	2,4	2,5	2,7	2,8	2,9	2,9	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
14	2,4	2,6	2,7	2,9	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
13	2,6	2,8	2,9	2,9	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
12	2,8	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
11	2,9	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
10	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0

c) *Borovica lesná (BO) + smrekovec opadavý (SC)*

Stredná výška	VEK																		
	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120	125	130	135	140	145	150
38	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
37	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2
36	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,2	0,3	0,4
35	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,2	0,2	0,3	0,4	0,5	0,5	0,6
34	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,7	0,8
33	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,2	0,3	0,4	0,6	0,7	0,7	0,8	0,9	0,9	1,0
32	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,4	0,5	0,7	0,8	0,9	1,0	1,0	1,1	1,1	1,2
31	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,4	0,5	0,6	0,7	0,9	1,0	1,1	1,1	1,2	1,2	1,3	1,3
30	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,4	0,6	0,7	0,8	1,0	1,1	1,2	1,3	1,3	1,4	1,4	1,4	1,5
29	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,4	0,6	0,8	1,0	1,1	1,2	1,3	1,3	1,4	1,5	1,5	1,5	1,5	1,6
28	0,0	0,0	0,0	0,2	0,5	0,7	0,9	1,1	1,2	1,3	1,4	1,4	1,5	1,5	1,6	1,6	1,6	1,7	1,7
27	0,0	0,1	0,3	0,5	0,7	1,0	1,1	1,2	1,4	1,4	1,5	1,5	1,6	1,7	1,7	1,7	1,7	1,8	1,8
26	0,0	0,2	0,5	0,8	1,0	1,2	1,3	1,4	1,5	1,6	1,6	1,7	1,7	1,8	1,8	1,9	1,9	1,9	1,9
25	0,3	0,5	0,8	1,1	1,2	1,4	1,4	1,5	1,6	1,7	1,7	1,8	1,8	1,9	1,9	1,9	2,0	2,0	2,0
24	0,5	0,8	1,1	1,3	1,4	1,5	1,6	1,7	1,7	1,8	1,9	1,9	1,9	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,1
23	0,8	1,1	1,3	1,4	1,5	1,7	1,7	1,8	1,9	1,9	2,0	2,0	2,0	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,2
22	1,1	1,3	1,5	1,6	1,7	1,8	1,9	1,9	2,0	2,0	2,1	2,1	2,1	2,1	2,2	2,2	2,2	2,2	2,3
21	1,3	1,4	1,6	1,7	1,8	1,9	2,0	2,0	2,1	2,1	2,2	2,2	2,2	2,2	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3
20	1,4	1,6	1,7	1,9	1,9	2,0	2,0	2,1	2,1	2,2	2,3	2,3	2,3	2,3	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4
19	1,6	1,7	1,9	2,0	2,0	2,1	2,1	2,2	2,3	2,3	2,4	2,4	2,4	2,5	2,5	2,6	2,6	2,6	2,6
18	1,8	1,9	2,0	2,1	2,1	2,2	2,3	2,3	2,4	2,4	2,5	2,5	2,6	2,6	2,7	2,7	2,8	2,8	2,8
17	1,9	2,0	2,1	2,2	2,2	2,3	2,4	2,5	2,5	2,6	2,7	2,7	2,8	2,8	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9
16	2,0	2,1	2,2	2,3	2,3	2,4	2,5	2,6	2,7	2,8	2,9	2,9	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
15	2,1	2,2	2,3	2,4	2,5	2,6	2,8	2,8	2,9	2,9	2,9	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
14	2,2	2,3	2,4	2,6	2,7	2,9	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
13	2,4	2,5	2,7	2,8	2,9	2,9	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
12	2,5	2,7	2,9	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
11	2,8	2,9	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
10	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
9	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
8	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0

d) *Buk lesný (BK) + jaseň štíhly (JS), javor horský (JH), javor mliečny (JM), brest horský (BH), lipa (LP)*

Stredná výška	VEK																		
	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120	125	130	135	140	145	150
42	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
41	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1
40	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1
39	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,2	0,3
38	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5
37	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,5	0,6
36	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,7	0,8
35	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	0,9	1,0
34	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,2	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1,0	1,1	1,1	1,2
33	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,4	0,5	0,7	0,8	0,9	1,0	1,1	1,1	1,2	1,2	1,3
32	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,4	0,6	0,7	0,8	1,0	1,1	1,2	1,2	1,3	1,3	1,4	1,4
31	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,4	0,6	0,8	0,9	1,1	1,1	1,2	1,3	1,3	1,4	1,4	1,5	1,5
30	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,4	0,7	0,8	1,0	1,1	1,3	1,3	1,4	1,4	1,4	1,5	1,5	1,6	1,6
29	0,0	0,0	0,1	0,2	0,4	0,7	0,9	1,0	1,1	1,2	1,4	1,4	1,5	1,5	1,6	1,6	1,7	1,7	1,7
28	0,0	0,0	0,1	0,4	0,7	0,9	1,1	1,3	1,3	1,4	1,4	1,5	1,6	1,7	1,7	1,7	1,8	1,8	1,8
27	0,0	0,1	0,4	0,6	0,9	1,1	1,2	1,4	1,4	1,5	1,6	1,7	1,7	1,8	1,8	1,8	1,8	1,9	1,9
26	0,0	0,2	0,6	0,8	1,1	1,3	1,4	1,5	1,6	1,6	1,7	1,8	1,8	1,9	1,9	1,9	1,9	2,0	2,0
25	0,2	0,5	0,8	1,1	1,2	1,4	1,5	1,6	1,7	1,7	1,8	1,9	1,9	1,9	1,9	2,0	2,0	2,0	2,0
24	0,4	0,7	1,0	1,3	1,4	1,5	1,6	1,7	1,8	1,9	1,9	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,1	2,1	2,1
23	0,6	1,0	1,2	1,4	1,5	1,7	1,7	1,8	1,9	1,9	2,0	2,0	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,2	2,2
22	0,9	1,3	1,4	1,6	1,6	1,8	1,9	1,9	2,0	2,0	2,0	2,1	2,1	2,1	2,2	2,2	2,2	2,2	2,3
21	1,1	1,4	1,5	1,7	1,7	1,9	1,9	2,0	2,1	2,1	2,1	2,2	2,2	2,2	2,2	2,3	2,3	2,3	2,3
20	1,3	1,5	1,6	1,8	1,9	2,0	2,0	2,1	2,1	2,2	2,2	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,4	2,4
19	1,5	1,7	1,8	1,9	2,0	2,0	2,1	2,2	2,2	2,3	2,3	2,3	2,4	2,4	2,4	2,5	2,5	2,5	2,6
18	1,6	1,8	1,9	2,0	2,0	2,1	2,2	2,3	2,3	2,3	2,4	2,4	2,5	2,5	2,6	2,6	2,6	2,7	2,7
17	1,8	1,9	2,0	2,1	2,1	2,2	2,3	2,4	2,4	2,5	2,6	2,6	2,6	2,7	2,7	2,8	2,8	2,8	2,9
16	1,9	2,0	2,1	2,2	2,3	2,3	2,4	2,5	2,6	2,6	2,7	2,8	2,8	2,9	2,9	2,9	3,0	3,0	3,0
15	2,0	2,1	2,2	2,3	2,4	2,5	2,6	2,6	2,7	2,8	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	3,0	3,0	3,0	3,0
14	2,1	2,2	2,3	2,4	2,5	2,6	2,8	2,8	2,9	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
13	2,2	2,3	2,5	2,6	2,7	2,8	2,9	2,9	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
12	2,3	2,5	2,6	2,8	2,9	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
11	2,6	2,7	2,8	2,9	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
10	2,8	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
9	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
8	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0

e) Dub letný resp. zimný (DB)

Stredná výška	VEK																		
	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120	125	130	135	140	145	150
34	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
33	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
32	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
31	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3
30	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,2	0,2	0,3	0,4	0,4	0,5	0,5
29	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,2	0,3	0,4	0,5	0,5	0,6	0,6	0,7	0,8	0,8
28	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,3	0,4	0,6	0,7	0,7	0,8	0,8	0,9	1,0	1,0	1,1
27	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,3	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1,0	1,0	1,1	1,1	1,1	1,2	1,2
26	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,4	0,6	0,7	0,9	1,0	1,1	1,2	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,4	1,4
25	0,0	0,0	0,2	0,3	0,5	0,7	0,9	1,0	1,1	1,2	1,3	1,4	1,4	1,4	1,4	1,5	1,5	1,5	1,5
24	0,0	0,0	0,3	0,5	0,8	1,0	1,2	1,3	1,3	1,4	1,4	1,5	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,7	1,7
23	0,2	0,3	0,6	0,9	1,1	1,2	1,4	1,4	1,5	1,5	1,6	1,7	1,7	1,7	1,7	1,8	1,8	1,8	1,8
22	0,3	0,6	0,9	1,2	1,3	1,4	1,5	1,6	1,6	1,7	1,7	1,8	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9
21	0,7	0,9	1,1	1,4	1,5	1,6	1,7	1,7	1,8	1,8	1,9	1,9	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
20	1,0	1,3	1,4	1,5	1,6	1,7	1,8	1,9	1,9	2,0	2,0	2,0	2,0	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,2
19	1,3	1,4	1,6	1,7	1,8	1,9	1,9	2,0	2,0	2,1	2,1	2,1	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,3
18	1,5	1,6	1,7	1,9	1,9	2,0	2,0	2,1	2,2	2,2	2,2	2,2	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3
17	1,7	1,7	1,9	2,0	2,0	2,1	2,2	2,2	2,3	2,3	2,3	2,4	2,4	2,4	2,4	2,5	2,5	2,5	2,5
16	1,8	1,9	2,0	2,1	2,2	2,2	2,3	2,3	2,3	2,4	2,5	2,5	2,6	2,6	2,6	2,6	2,7	2,7	2,7
15	2,0	2,0	2,2	2,2	2,3	2,4	2,5	2,5	2,6	2,6	2,7	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,9	2,9	2,9
14	2,1	2,2	2,3	2,3	2,4	2,5	2,7	2,7	2,8	2,9	2,9	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
13	2,2	2,3	2,5	2,6	2,6	2,8	2,9	2,9	2,9	2,9	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
12	2,3	2,4	2,7	2,8	2,9	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
11	2,6	2,7	2,9	2,9	2,9	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
10	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
9	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
8	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0