

# RASTOVÉ TABUĽKY DREVÍN

## I. ČASŤ ZÁSoby PRE PRIEMERNÉ POMERY SLOVENSKA

1. vydanie



1992

Vydal Lesoprojekt Zvolen

# RASTOVÉ TABUĽKY DREVÍN

## I. časť

### Zásoby pre priemerné pomery Slovenska

OBSAH	STRANA
<b>Úvod</b>	1
<b>Smrek</b>	2 - 3
<b>Jedľa</b> (jedľa obrovská, tis)	4 - 5
<b>Borovica</b> (smrekovec, vejmutovka, limba, borovica banksova, borovica čierna, borovica bahenná)	6 - 7
<b>Duglaska</b>	8 - 9
<b>Dub</b> (cer, orech čierny, orech vlašský, platan, gaštan jedlý, gaštan konský)	10 - 11
<b>Dub výmladkový</b> (cer výmladkový)	12 - 13
<b>Buk</b> (javor, jaseň, brest, vâz, lipa, čerešňa, brekyňa, mukyňa, hrab, ostatné listnáče)	14 - 15
<b>Hrab výmladkový</b>	16 - 17
<b>Jelša</b>	18 - 19
<b>Breza</b> (jarabina)	20 - 21
<b>Agát</b>	22 - 23
<b>Topoľ</b> (topoľ šľachtený, topoľ domáci, osika, vrba)	24 - 25
<b>Smrekovec</b>	26 - 27

Prvé vydanie

Vydané v marci 1992

Na základe podkladov Lesníckeho výskumného ústavu Zvolen  
vydal Lesoprojekt Zvolen.

## Úvod

Výsledkom výskumného programu vyhotovenia nových rastových tabuliek realizovaného v rokoch 1965 - 1990 všetkými lesníckymi vedecko-výskumnými ústavmi ČSFR, lesníckymi fakultami a ústavmi pre hospodársku úpravu lesov (Lesoprojekt) je sústava rastových tabuliek, ktorú tvoria:

1. Pôvodné rastové tabuľky hlavných drevín - smreka, jedle, borovice sosny, duba a buka. Tieto tabuľky sú vyhotovené vo dvoch variantoch:

- Tabuľky (2. vydanie, 1980) pre dreviny smrek, jedľa, dub a buk od autorov J. Halaj - F. Pánek - R. Petráš - J. Grék, pre borovicu od J. Řeháka. Zásoby týchto tabuliek (1980) sú diferencované na stupne zásobovej úrovne podľa rastových oblastí Slovenska a hospodárskych súborov.

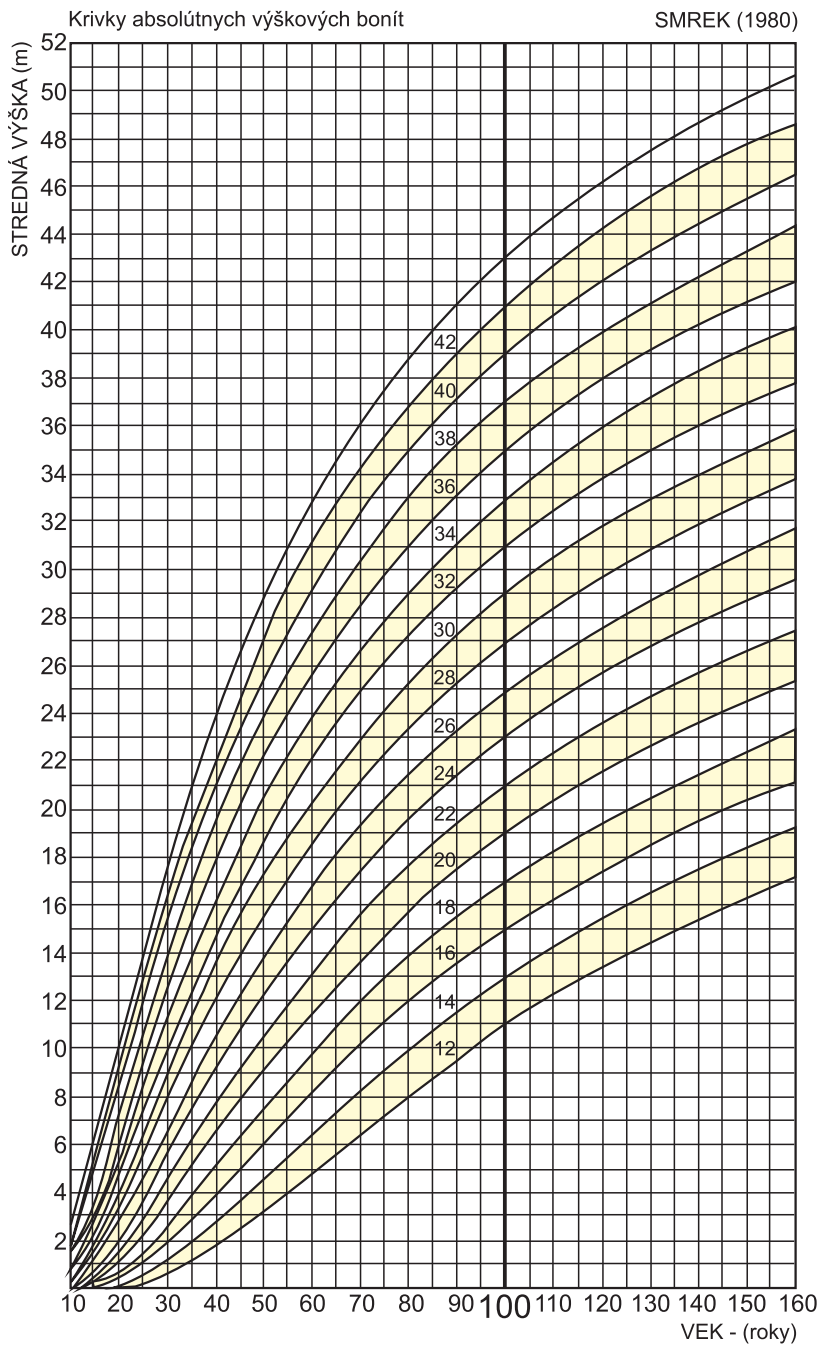
- Tabuľky (3. vydanie, 1990) pre dreviny smrek, jedľa, borovica sosna, dub a buk od autorov R. Petráš - J. Halaj - J. Pajčík. Tieto tabuľky majú jednotné zásoby pre priemerné pomery Slovenska.

2. Prevzaté, upravené rastové tabuľky zahraničných a domácich autorov pre ďalšie dreviny - duglasku (Bergel, 1966), dub výmladkový (Korsuň, 1954), hrab (Korsuň, 1969), brezu (Tjurin, 1934), jelšu (Korsuň, 1966), agát (Fekete, 1960), topoľ (Korsuň, 1967). Na podobu rastových tabuliek hlavných drevín nediferencovaných podľa zásobových úrovní upravili tieto tabuľky autori: J. Halaj - R. Petráš (1981) tabuľky pre duglasku, brezu, topoľ a agát, J. Řehák (1981) pre výmladkový dub, jelšu a hrab.

Pre potreby hospodársko-úpravníckej praxe je zostavený tento výťah z 3. vydania rastových tabuliek drevín (1990). Vo svojej I. časti obsahuje údaje zásob hlavného porastu hrubiny bez kôry v m<sup>3</sup> s priemernou mierou plného zakmenenia pre územie Slovenska ako aj číselný a grafický zatriedňovací bonitný vejár absolútnych výškových bonít. Ďalšie údaje z 3. vydania rastových tabuliek ako aj údaje 2. vydania rastových tabuliek diferencovaných podľa zásobových úrovní sú obsahom ďalších častí rastových tabuliek drevín vytlačených Lesoprojektom Zvolen.

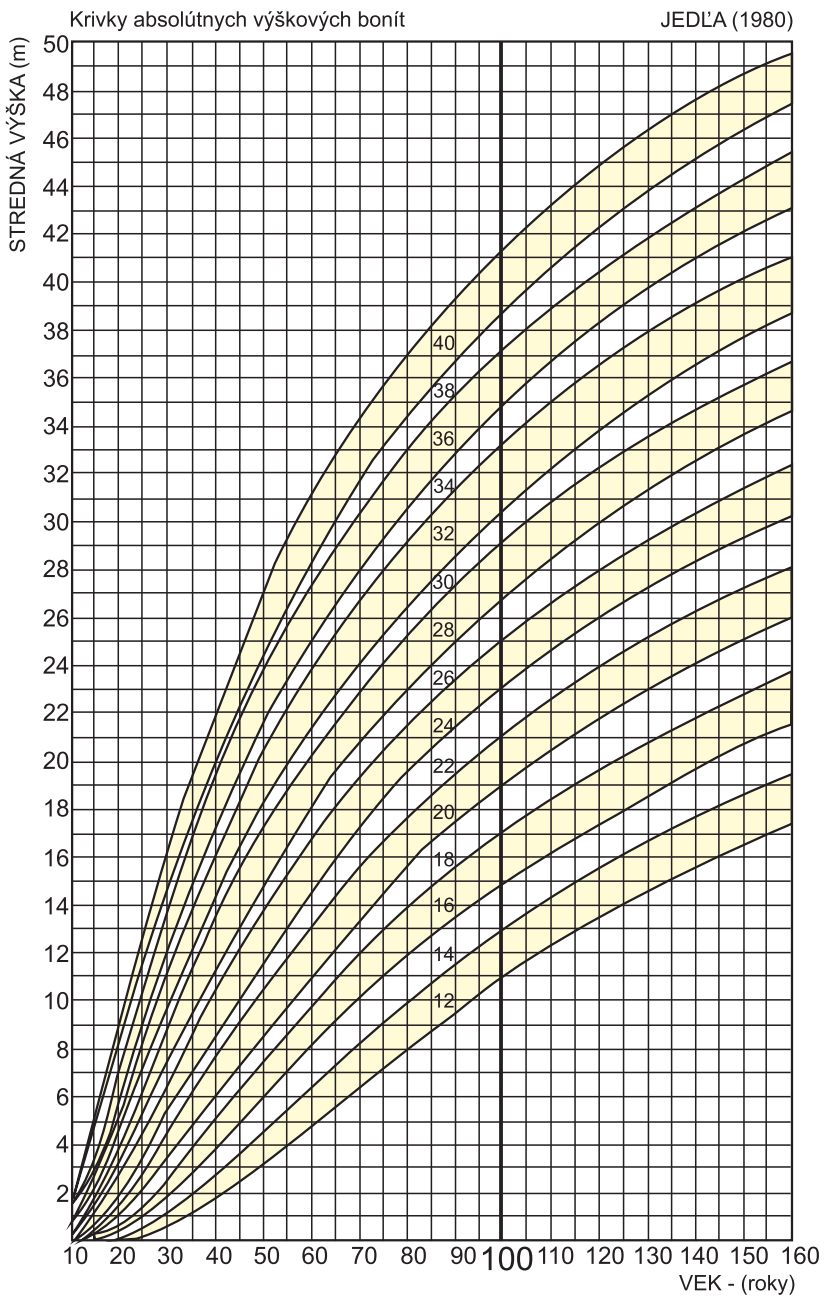
SMREK (1990)

Vek	Zásoba hlavného porastu v m <sup>3</sup> hrubiny bez kóry																Vek
	stredná výška v m																
	Absolútna bonita																
	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	
15												2	3	9	15	25	15
20								1	4	11	22	36	51	68	87	107	20
25						3	9	22	38	55	77	99	122	147	173	200	25
30				2	8	21	40	61	85	111	138	167	196	227	259	292	30
35			3	13	30	53	78	107	137	168	200	234	270	305	342	381	35
40		3	14	34	60	89	121	154	188	224	261	299	339	380	421	464	40
45	1	12	33	61	93	126	162	199	238	278	319	361	405	449	495	542	45
50	8	28	57	90	126	163	202	243	285	328	373	419	466	514	564	614	50
55	20	48	87	119	158	199	241	286	330	376	425	474	523	575	627	680	55
60	36	70	107	148	189	234	278	325	373	422	472	524	577	631	686	743	60
65	53	92	132	176	220	266	314	363	413	464	518	571	627	683	741	800	65
70	72	114	157	202	250	297	347	399	450	505	560	616	674	732	792	853	70
75	90	135	181	228	277	327	379	433	486	542	600	658	717	778	840	902	75
80	109	156	204	253	304	356	409	464	520	578	637	697	758	820	884	948	80
85	129	177	227	277	329	383	438	495	552	611	671	733	796	860	925	992	85
90	147	197	247	299	353	409	465	523	582	643	705	768	832	898	964	1032	90
95	165	216	268	321	376	433	491	550	610	672	736	800	866	932	1000	1069	95
100	183	235	288	342	398	456	515	575	637	700	765	831	898	966	1035	1104	100
105	200	253	307	362	419	478	538	599	663	727	793	859	928	997	1067	1138	105
110	217	270	326	381	439	499	560	623	687	752	819	887	956	1026	1098	1169	110
115	233	287	343	400	458	519	580	644	709	776	844	912	983	1054	1126	1199	115
120	249	303	360	417	477	538	601	665	731	798	867	937	1008	1080	1153	1227	120
125	263	319	376	434	494	556	620	685	752	819	889	960	1032	1105	1179	1253	125
130	278	334	391	450	511	573	638	704	771	841	910	982	1054	1129	1203	1279	130
135	292	348	406	465	527	590	655	722	791	860	931	1003	1077	1151	1226	1303	135
140	305	362	420	480	542	606	672	739	808	879	950	1023	1098	1172	1249	1325	140
145	319	375	434	495	556	621	688	756	825	896	969	1042	1117	1193	1269	1347	145
150	331	388	447	508	571	635	703	771	842	913	986	1061	1136	1212	1289	1368	150
155	344	401	460	521	585	650	717	786	857	930	1003	1077	1154	1231	1309	1387	155
160	356	413	472	533	597	664	732	801	872	945	1019	1095	1171	1248	1327	1406	160



JEDĽA (1990)

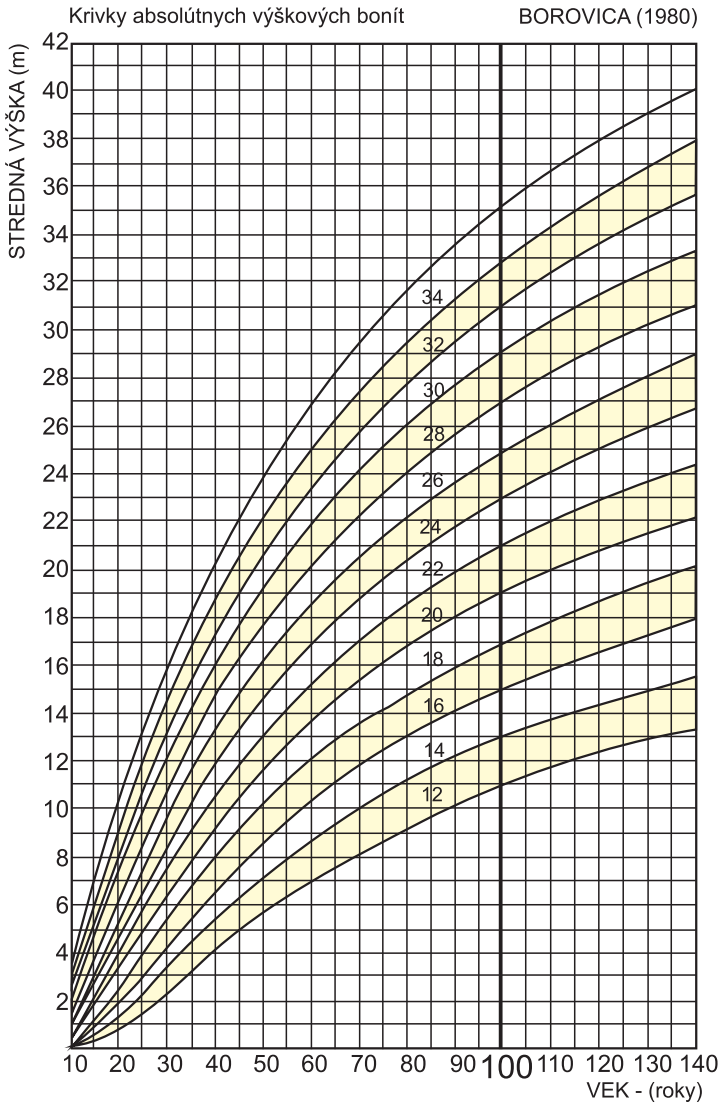
Vek	Zásoba hlavného porastu v m <sup>3</sup> hrubiny bez kôry stredná výška v m															Vek	
	Absolútna bonita																
	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40		
15														3	4	15	
20										9	5	22	37	55	74	20	
25							8	24	42	63	85	109	133	159	25		
30						9	28	49	73	98	125	153	182	211	242	30	
35			1	20	42	68	96	125	156	187	219	252	287	322	35		
40			4	26	51	70	88	111	144	176	211	247	282	320	358	398	40
45	3	26	54	86	119	154	190	227	265	303	343	385	426	470	45		
50	22	52	85	120	157	195	234	274	315	357	401	444	490	537	50		
55	14	45	79	116	154	193	235	277	319	363	409	455	502	550	600	55	
60	33	68	106	146	187	229	272	317	362	409	456	505	555	607	659	60	
65	53	92	133	175	219	263	309	355	403	452	502	553	606	659	714	65	
70	73	116	159	204	248	295	343	392	442	492	545	599	653	710	767	70	
75	93	139	184	230	277	326	376	426	478	531	586	641	699	756	815	75	
80	115	161	208	256	305	355	406	459	513	567	624	681	740	800	861	80	
85	135	182	231	281	331	383	435	490	546	603	660	720	780	842	904	85	
90	154	204	254	305	357	409	464	519	577	635	695	755	818	881	945	90	
95	174	225	275	327	380	434	490	548	606	666	727	790	854	918	984	95	
100	192	243	296	349	403	459	517	575	635	695	758	822	887	953	1020	100	
105	210	262	315	369	425	483	541	600	662	724	788	853	919	987	1054	105	
110	228	281	335	389	446	505	564	625	687	750	815	881	949	1017	1087	110	
115	244	298	353	409	467	526	586	648	711	776	842	910	978	1048	1119	115	
120	260	315	370	427	486	546	607	670	735	800	867	935	1006	1077	1148	120	
125	276	331	387	444	504	565	628	691	756	823	892	961	1031	1103	1176	125	
130	291	347	403	461	522	583	647	711	778	846	914	986	1057	1129	1203	130	
135	305	362	419	478	538	602	665	731	798	866	937	1008	1080	1154	1229	135	
140	319	376	433	494	555	618	683	750	817	887	958	1030	1103	1178	1254	140	
145	333	390	448	508	570	634	701	767	837	906	979	1051	1125	1201	1277	145	
150	346	403	461	523	586	650	717	784	854	926	998	1072	1146	1222	1299	150	
155	358	416	475	536	600	666	732	801	871	943	1017	1091	1167	1243	1320	155	
160	370	428	488	550	614	680	747	817	888	960	1034	1110	1185	1263	1341	160	



**BOROVICA (1990)**

Vek	Zásoba hlavného porastu v m <sup>3</sup> hrubiny bez kóry stredná výška v m												Vek	
	Absolútna bonita													
	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34		
<b>15</b>												6	6	<b>15</b>
<b>20</b>								1	20	40	56	70	10	<b>20</b>
<b>25</b>						10	33	53	71	89	108	126	12	<b>25</b>
<b>30</b>				4	30	53	74	96	117	139	160	183	15	<b>30</b>
<b>35</b>			12	40	64	88	113	137	161	186	211	236	17	<b>35</b>
<b>40</b>		13	42	69	95	122	149	176	203	231	259	287	10	<b>40</b>
<b>45</b>	8	38	66	95	124	154	183	213	243	273	303	334	10	<b>45</b>
<b>50</b>	29	59	90	121	152	185	216	248	280	313	345	378	23	<b>50</b>
<b>55</b>	47	79	112	145	179	213	247	281	315	350	384	418	25	<b>55</b>
<b>60</b>	64	97	133	168	204	239	275	311	347	384	419	456	26	<b>60</b>
<b>65</b>	79	116	152	189	226	264	302	339	377	415	453	491	28	<b>65</b>
<b>70</b>	94	132	170	209	248	287	326	365	405	445	484	524	29	<b>70</b>
<b>75</b>	108	148	188	228	268	309	349	390	430	471	513	553	30	<b>75</b>
<b>80</b>	121	163	204	245	286	329	371	412	455	497	539	582	31	<b>80</b>
<b>85</b>	134	176	219	261	305	347	391	434	477	521	565	608	32	<b>85</b>
<b>90</b>	146	189	233	276	321	364	409	454	498	542	587	633	33	<b>90</b>
<b>95</b>	157	201	246	290	336	381	426	472	518	564	610	656	34	<b>95</b>
<b>100</b>	167	212	258	305	350	396	443	490	537	583	630	677	35	<b>100</b>
<b>105</b>	177	223	270	317	364	411	458	506	554	602	650	698	36	<b>105</b>
<b>110</b>	186	234	281	329	377	425	473	521	569	618	667	717	37	<b>110</b>
<b>115</b>	195	244	291	340	389	437	487	536	585	635	685	735	38	<b>115</b>
<b>120</b>	203	252	302	350	400	449	499	549	600	650	701	752	39	<b>120</b>
<b>125</b>	211	261	311	361	411	460	511	562	613	664	717	769	40	<b>125</b>
<b>130</b>	218	269	319	370	421	472	523	575	627	679	731	784	41	<b>130</b>
<b>135</b>	225	276	327	379	430	482	534	586	639	692	745	798	42	<b>135</b>
<b>140</b>	232	283	335	387	439	491	544	597	650	705	758	813	43	<b>140</b>



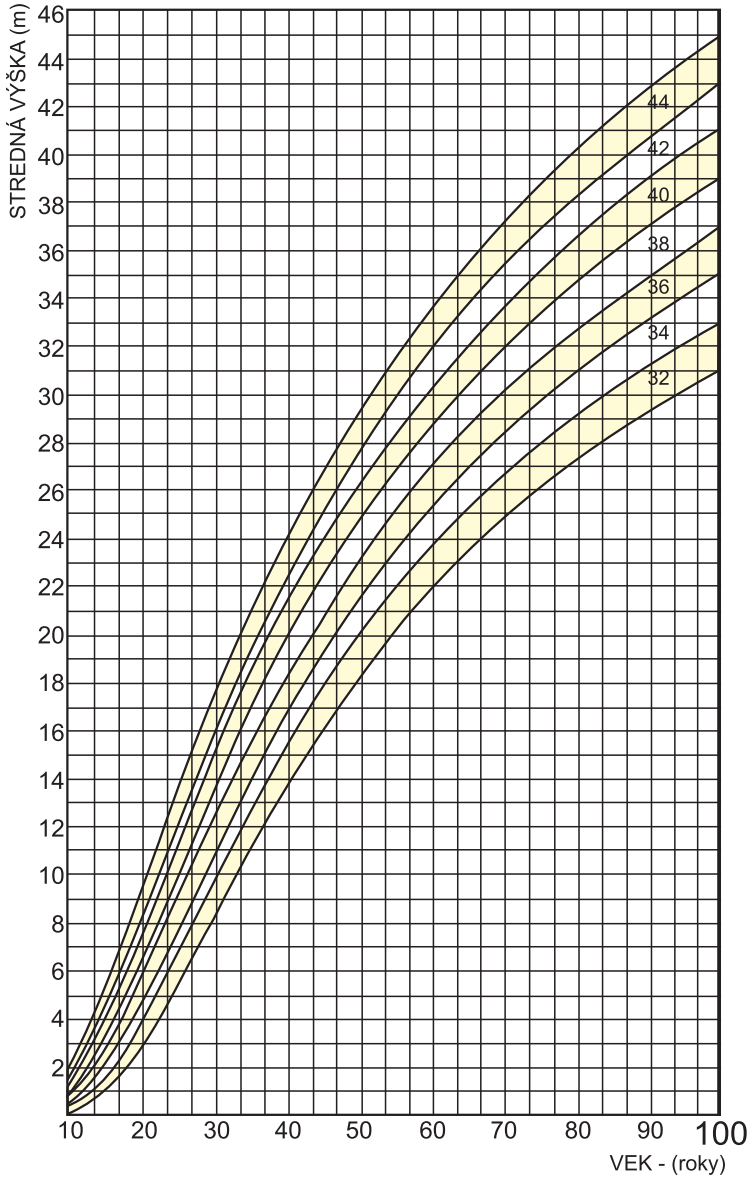


**DUGLASKA (Bergel 1966, upravili Halaj, Petráš 1981)**

Vek	Zásoba hlavného porastu v m <sup>3</sup> hrubiny bez kôry stredná výška v m							Vek
	Absolútna bonita							
	32	34	36	38	40	42	44	
<b>15</b>								<b>15</b>
<b>20</b>					91	108	122	<b>20</b>
					7	8	9	
<b>25</b>			101	118	132	148	165	<b>25</b>
			8-9	10	11	12	13	
<b>30</b>	102	120	138	159	179	199	218	<b>30</b>
	9	10-11	12	13	14	15-16	17	
<b>35</b>	136	160	182	206	228	251	273	<b>35</b>
	12	13-14	15	16	17-18	19	20	
<b>40</b>	176	202	227	252	277	303	328	<b>40</b>
	14-15	16	17-18	19	20-21	22	23	
<b>45</b>	216	242	269	297	325	353	382	<b>45</b>
	17	18-19	20	21-22	23	24-25	26	
<b>50</b>	252	281	310	340	370	401	431	<b>50</b>
	19	20-21	22-23	24	25-26	27	28-29	
<b>55</b>	288	317	348	380	413	445	479	<b>55</b>
	21	22-23	24-25	26	27-28	29	30-31	
<b>60</b>	321	352	384	418	452	487	522	<b>60</b>
	22-23	24-25	26-27	28	29-30	31	32-33	
<b>65</b>	351	383	418	453	489	526	563	<b>65</b>
	24-25	26	27-28	29-30	31-32	33	34-35	
<b>70</b>	379	412	448	485	523	561	601	<b>70</b>
	25-26	27-28	29-30	31	32-33	34-35	36-37	
<b>75</b>	405	439	476	515	554	595	635	<b>75</b>
	27-28	29	30-31	32-33	34-35	36	37-38	
<b>80</b>	429	465	502	542	583	625	668	<b>80</b>
	28-29	30-31	32	33-34	35-36	37-38	39-40	
<b>85</b>	451	488	527	567	610	653	697	<b>85</b>
	29-30	31-32	33-34	35	36-37	38-39	40-41	
<b>90</b>	471	509	549	591	636	679	725	<b>90</b>
	30-31	32-33	34-35	36-37	38	39-40	41-42	
<b>95</b>	490	528	570	613	658	704	751	<b>95</b>
	31-32	33-34	35-36	37-38	39-40	41-42	43	
<b>100</b>	507	546	589	634	680	727	775	<b>100</b>
	32-33	34-35	36-37	38-39	40-41	42-43	44-45	

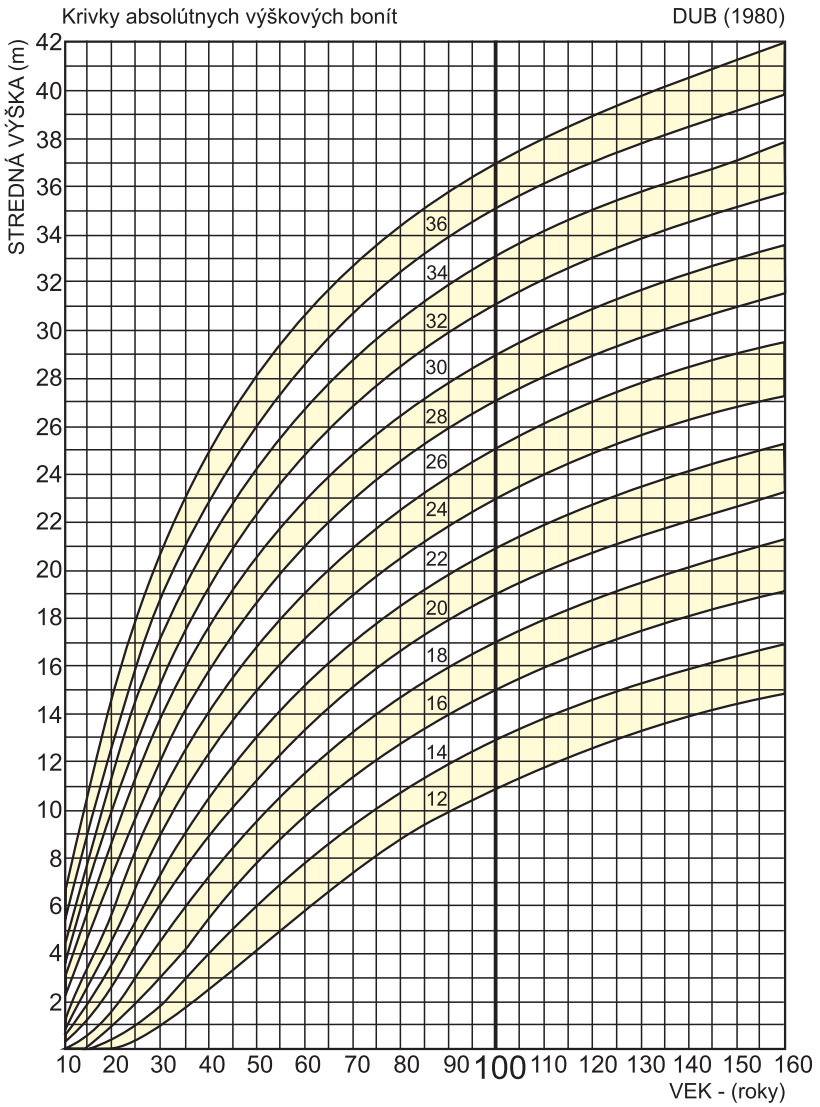
Křivky absolutních výškových bonit

DUGLASKA (1981)



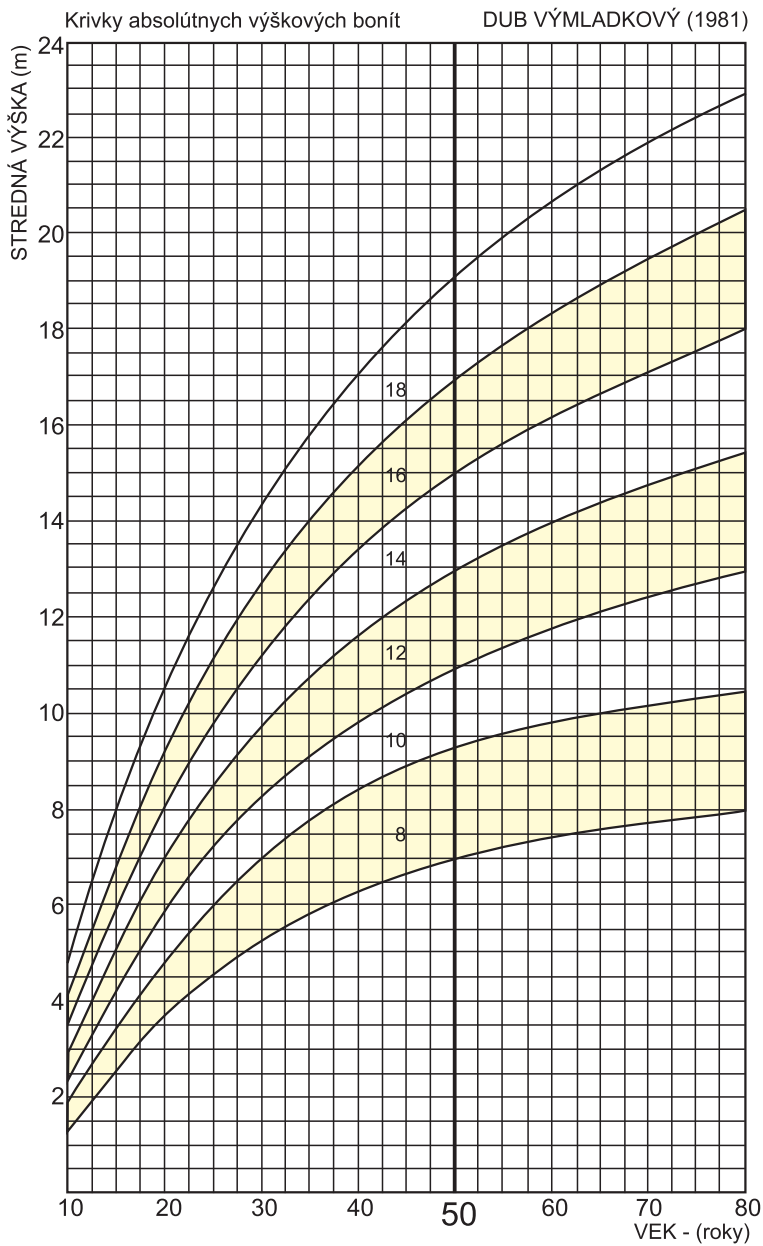
DUB (1990)

Vek	Zásoba hlavného porastu v m <sup>3</sup> hrubiny bez kóry stredná výška v m														Vek
	Absolútna bonita														
	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	
15															15
20								10	17	26	39	53	70	86	20
25						14	21	32	46	64	83	103	125	147	25
30					21	29	42	60	79	102	125	149	173	198	30
35					33	48	67	89	113	138	164	190	216	242	35
40				35	50	70	93	118	144	171	199	226	253	280	40
45			35	49	69	93	118	145	173	201	230	259	286	313	45
50		33	47	66	88	115	143	171	200	229	258	288	316	344	50
55		41	60	82	109	136	165	194	225	255	284	314	343	370	55
60	34	52	74	100	127	156	186	217	248	278	309	338	367	396	60
65	42	63	89	115	145	175	207	237	269	300	331	361	391	419	65
70	50	76	102	132	161	193	225	257	289	321	352	382	412	441	70
75	60	87	116	147	178	210	243	275	307	339	371	402	432	462	75
80	69	99	130	160	193	226	259	292	325	358	389	421	452	481	80
85	80	111	143	174	207	241	274	308	341	374	407	438	469	499	85
90	90	122	155	187	221	255	289	323	357	390	423	456	487	518	90
95	100	133	167	201	235	269	304	338	372	406	439	471	503	535	95
100	109	144	178	212	247	282	317	351	386	420	453	487	519	551	100
105	119	154	188	223	258	294	329	364	399	434	468	501	534	567	105
110	128	163	198	234	269	305	341	377	412	447	481	516	549	582	110
115	136	172	208	244	280	316	353	389	424	459	495	529	563	597	115
120	144	181	217	253	290	327	363	400	436	472	507	542	577	611	120
125	152	189	226	262	300	337	374	410	448	484	519	556	590	626	125
130	159	197	234	272	309	346	383	421	458	495	532	568	604	639	130
135	166	204	242	280	318	355	394	431	469	506	543	580	616	652	135
140	173	211	250	288	326	365	403	441	479	517	554	591	628	665	140
145	179	218	258	296	334	373	412	451	489	527	565	602	640	677	145
150	185	226	264	303	343	382	420	460	498	537	575	614	651	689	150
155	191	232	271	310	350	389	429	468	507	547	585	624	662	701	155
160	197	238	277	318	357	397	437	477	517	556	596	634	674	712	160



**DUB VÝMLADKOVÝ (Korsuň 1954, upravil Řehák 1981)**

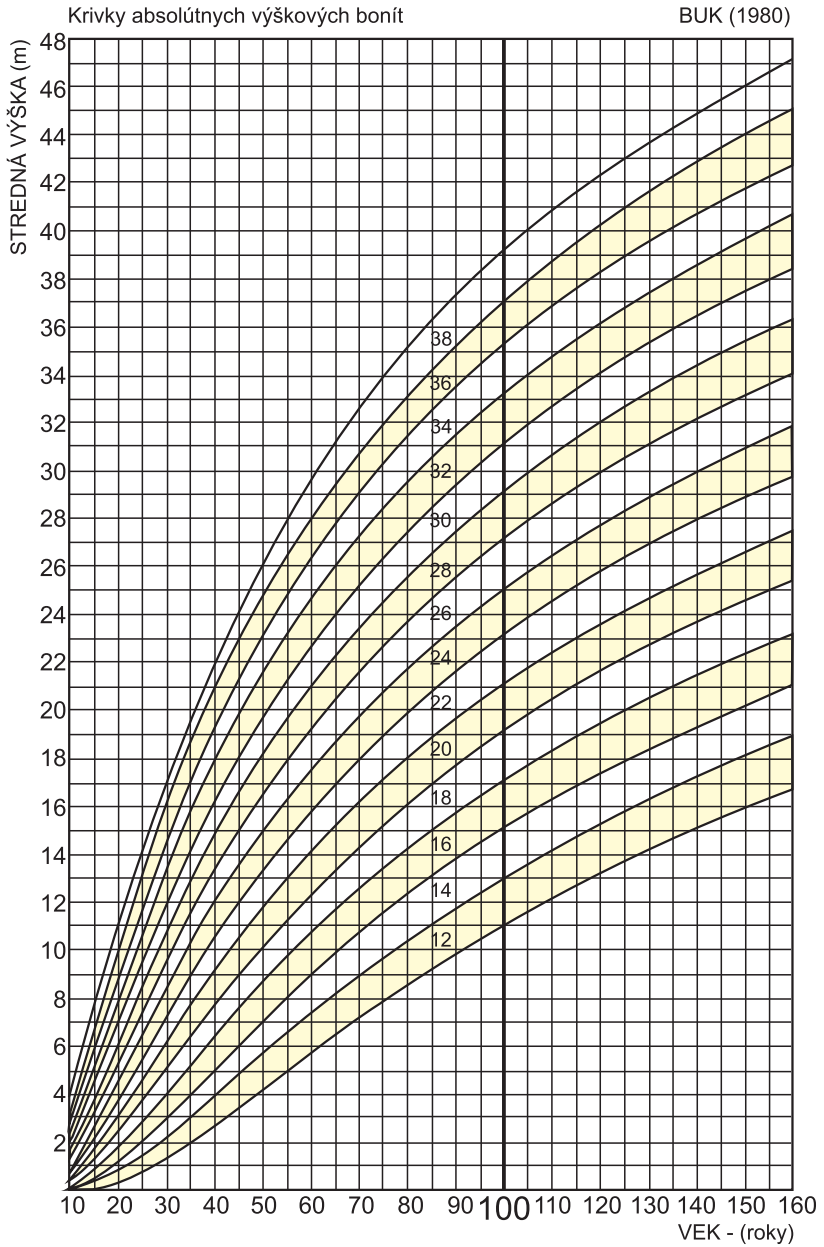
Vek	Zásoba hlavního porostu v m <sup>3</sup> hrubiny bez kůry středná výška v m						Vek
	Absolutna bonita						
	8	10	12	14	16	18	
<b>15</b>			7 5	13 6	20 7	29 8	<b>15</b>
<b>20</b>	4 4	10 5-6	18 7	28 8	40 9	53 10	<b>20</b>
<b>25</b>	11 5-6	20 7	31 8	44 9	59 10-11	76 12	<b>25</b>
<b>30</b>	18 6	30 7-8	44 9	59 10-11	77 12	96 13-14	<b>30</b>
<b>35</b>	26 6-7	39 8-9	55 10	72 11-12	91 13-14	112 15	<b>35</b>
<b>40</b>	32 7-8	47 9	64 10-11	83 12-13	104 14-15	126 16-17	<b>40</b>
<b>45</b>	37 7-8	53 9-10	72 11-12	92 13-14	114 15-16	138 17-18	<b>45</b>
<b>50</b>	41 8-9	58 10-11	78 12-13	99 14-15	123 16-17	148 18-19	<b>50</b>
<b>55</b>	44 8-9	63 10-11	83 12-13	106 14-15	130 16-17	156 18-19	<b>55</b>
<b>60</b>	47 8-9	66 10-11	88 12-14	111 15-16	136 17-18	163 19-20	<b>60</b>
<b>65</b>	49 8-9	69 10-12	91 13-14	116 15-16	142 17-18	170 19-21	<b>65</b>
<b>70</b>	51 8-10	71 11-12	94 13-14	119 15-17	146 18-19	175 20-21	<b>70</b>
<b>75</b>	52 8-10	73 11-12	97 13-15	123 16-17	150 18-19	180 20-22	<b>75</b>
<b>80</b>	53 9-10	75 11-12	99 13-15	126 16-17	154 18-20	184 21-22	<b>80</b>



BUK (1990)

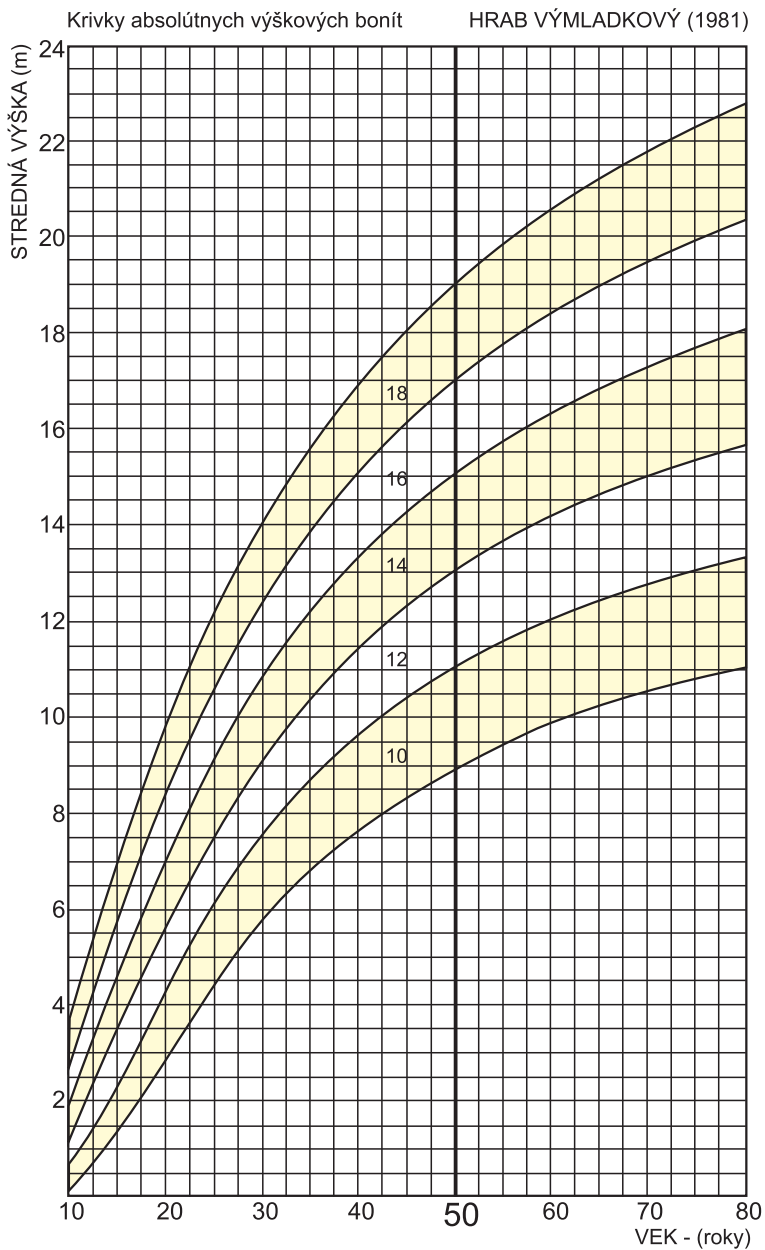
Vek	Zásoba hlavného porastu v m <sup>3</sup> hrubiny bez kóry															Vek													
	stredná výška v m																												
	Absolútna bonita																												
	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38														
15															28	7	15												
20											27	7	36	8	50	9	67	84	10	20									
25									26	6	38	7	56	8	74	9	94	10	112	11	132	12-13	151	14	25				
30						26	6	43	7	63	8	84	9	105	10	125	11-12	145	13	166	14	186	15	206	16-17	30			
35				21	5	35	6	58	7	81	8	104	11	126	12	147	13-14	169	15	191	16	213	17	235	18-19	35			
40			21	4-5	41	6	66	9	91	114	10	139	11	162	12-13	185	208	14	232	17	256	18-19	282	307	21-22	40			
45		19	39	4	5-6	67	7	94	8-9	120	10	145	11	170	12-13	196	221	14	246	15-16	272	19	299	20-21	326	22	352	23-24	45
50		32	63	5	6-7	93	8	120	9-10	147	11	173	12-13	200	14	228	15-16	255	17	282	18-19	311	339	367	23-24	25-26	50		
55	19	4-5	52	6	85	7-8	115	9	144	10	172	11	200	12	230	13-14	258	15-16	288	17	317	18-19	346	377	407	20-21	27	55	
60	34	5	72	6-7	105	8-9	136	10	167	11-12	197	12	227	13-14	258	15	288	16-17	319	18-19	350	20	381	21-22	413	23-24	25-26	27	60
65	51	5-6	90	7-8	124	9	157	10-11	189	12-13	221	13	253	14-15	285	16	317	17-18	349	19-20	382	21	414	22	447	23-24	25-26	27	65
70	68	6-7	106	8	143	9-10	177	11-12	211	12-13	244	13	278	14-15	311	17	345	18-19	378	20-21	412	22	445	23-24	480	514	549	31-32	70
75	83	7	123	8-9	161	10-11	197	12-13	232	14-15	267	16-17	302	18	336	19-20	371	21-22	405	23-24	441	25-26	475	511	546	581	31	32-33	75
80	98	7-8	140	9-10	179	11-12	217	12-13	253	14-15	289	17	326	18-19	361	20-21	397	22-23	432	24-25	468	26-27	504	540	577	614	34	80	
85	113	8-9	155	10-11	196	12-13	236	14	273	15-16	311	17-18	348	19-20	384	21-22	421	23-24	458	25-26	494	27-28	531	569	605	644	35-36	85	
90	127	8-9	171	11-12	214	12-13	253	14-15	293	16-17	331	18-19	369	20-21	406	22-23	444	24-25	482	26-27	520	28-29	557	595	634	674	36-37	90	
95	141	9-10	187	11-12	231	13-14	271	15-16	312	17-18	351	19-20	390	21-22	429	23-24	466	25-26	505	27-28	543	29-30	582	621	661	701	37-38	95	
100	155	10-11	203	12-13	247	14-15	289	16-17	330	18-19	370	20-21	410	22-23	449	24-25	488	26-27	527	28-29	566	30-31	606	646	687	729	38-39	100	
105	169	10-11	218	12-13	263	14-15	307	16-17	348	18-19	388	20-21	429	22-23	469	24-25	509	26-27	549	28-29	589	30-31	630	670	712	755	38-39	105	
110	182	11-12	233	13-14	279	15-16	323	17-18	366	19-20	406	21-22	447	23-24	488	25-26	528	27-28	569	30-31	610	31-32	651	694	737	781	39-40	110	
115	196	11-12	247	13-14	294	15-16	339	17-18	382	19-20	424	21-23	466	24-25	507	26-27	547	28-29	588	30-31	630	32-33	673	716	760	805	40-41	115	
120	209	12-13	262	14-15	309	16-17	354	18-19	398	20-21	440	22-23	483	24-25	524	26-27	566	28-29	608	31-32	651	33-34	694	738	783	830	41-42	120	
125	223	12-13	275	14-15	324	16-17	369	18-19	413	20-21	456	22-23	499	24-25	541	26-27	584	28-29	626	30-31	670	31-32	714	759	805	854	41-43	125	
130	236	13-14	289	15-16	338	17-18	384	19-20	428	21-22	472	23-24	515	25-26	558	27-28	601	29-31	644	32-33	689	34-35	734	780	828	877	42-43	130	
135	248	13-14	302	15-16	351	17-18	398	19-20	442	21-23	486	23-24	531	25-26	574	27-28	618	28-29	662	30-31	707	32-33	753	800	849	900	43-44	135	
140	261	14-15	315	16-17	364	18-19	411	20-21	457	22-23	502	24-25	546	26-27	590	28-29	634	30-32	679	32-34	724	35-36	771	821	870	922	43-44	140	
145	273	14-15	327	16-17	377	18-19	425	20-21	471	22-24	515	24-26	560	27-28	604	29-30	649	31-32	696	33-34	742	35-36	790	839	891	944	44-45	145	
150	285	14-16	339	17-18	390	19-20	438	21-22	484	23-24	529	25-26	574	27-28	619	29-30	665	31-33	712	34-35	759	36-37	808	858	911	966	44-46	150	
155	296	15-16	351	17-18	402	19-20	450	21-22	496	23-24	542	25-27	588	28-29	634	30-31	680	32-33	727	34-35	775	36-37	826	877	931	987	45-46	155	
160	307	15-16	363	17-18	414	19-21	462	22-23	508	24-25	555	26-27	601	28-29	647	30-31	694	32-34	742	35-36	792	37-38	843	895	950	1008	45-47	160	





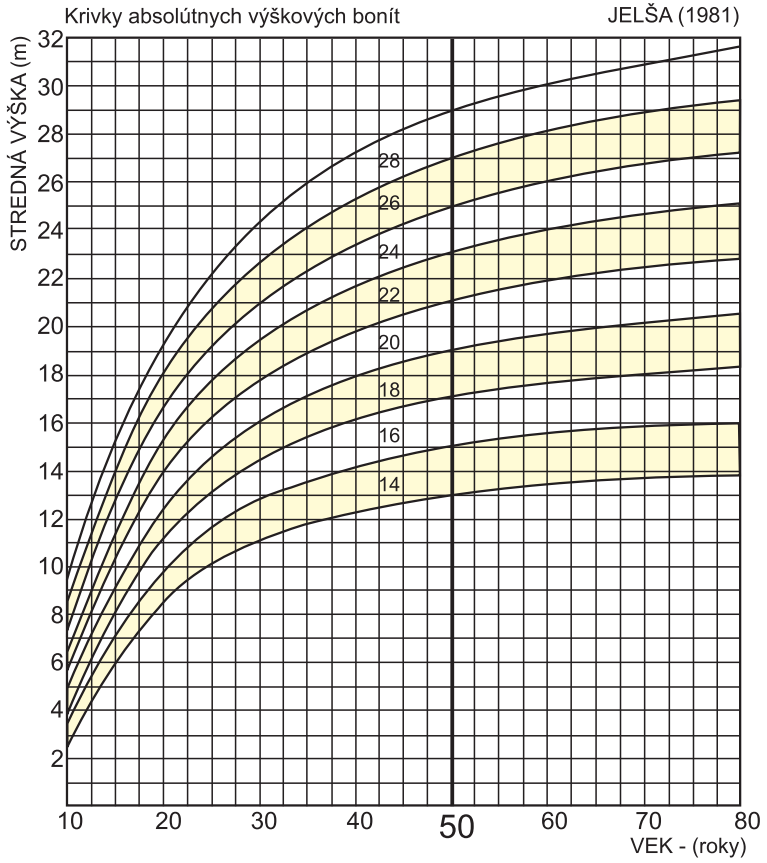
**HRAB VÝMLADKOVÝ (Korsuň 1969, upravil Řehák 1981)**

Vek	Zásoba hlavního porostu v m <sup>3</sup> hrubiny bez kóry středná výška v m					Vek
	Absolutna bonita					
	10	12	14	16	18	
<b>10</b>					6 3	<b>10</b>
<b>15</b>				11 5	26 6-7	<b>15</b>
<b>20</b>			14 6-7	31 8	56 9-10	<b>20</b>
<b>25</b>		13 7	30 8-9	55 10	87 11-12	<b>25</b>
<b>30</b>	11 6-7	26 8-9	49 10	79 11-12	117 13-14	<b>30</b>
<b>35</b>	21 7-8	41 9-10	67 11-12	101 13	142 14-15	<b>35</b>
<b>40</b>	32 8-9	55 10-11	84 12-13	120 14-15	164 16-17	<b>40</b>
<b>45</b>	42 9-10	67 11-12	98 13-14	137 15-16	183 17-18	<b>45</b>
<b>50</b>	50 10-11	77 12-13	110 14-15	151 16-17	200 18-19	<b>50</b>
<b>55</b>	57 10-11	85 12-13	120 14-15	163 16-17	214 18-19	<b>55</b>
<b>60</b>	62 10-12	92 13-14	129 15-16	173 17-18	226 19-20	<b>60</b>
<b>65</b>	66 11-12	98 13-14	136 15-16	182 17-19	236 20-21	<b>65</b>
<b>70</b>	69 11-12	102 13-15	142 16-17	190 18-19	245 20-21	<b>70</b>
<b>75</b>	72 11-13	106 14-15	147 16-17	196 18-19	253 20-22	<b>75</b>
<b>80</b>	74 12-13	109 14-15	152 16-18	202 19-20	260 21-22	<b>80</b>



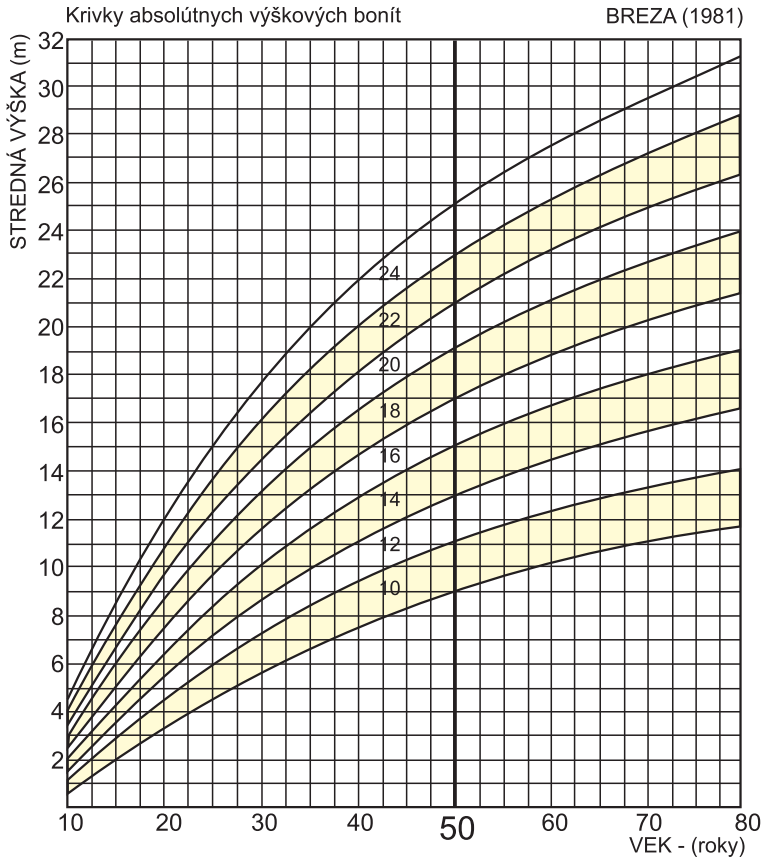
**JELŠA (Korsuň 1966, upravil Řehák 1981)**

Vek	Zásoba hlavného porastu v m <sup>3</sup> hrubiny bez kôry								Vek
	stredná výška v m								
	Absolútna bonita								
	14	16	18	20	22	24	26	28	
<b>10</b>				11 5	21 6	34 7	50 8	67 9	<b>10</b>
<b>15</b>			34 9	51 10	71 11	91 12	113 13	135 14-15	<b>15</b>
<b>20</b>		52 10-11	73 12	95 13	118 14-15	142 16	165 17	189 18-19	<b>20</b>
<b>25</b>	60 11	83 12-13	107 14	131 15-16	156 17	180 18-19	205 20	230 21-22	<b>25</b>
<b>30</b>	81 12	106 13-14	132 15-16	158 17	184 18-19	210 20-21	236 22	262 23-24	<b>30</b>
<b>35</b>	97 12-13	124 14-15	151 16-17	178 18	205 19-20	232 21-22	260 23-24	287 25-26	<b>35</b>
<b>40</b>	108 13-14	136 15-16	165 17	193 18-19	221 20-21	250 22-23	278 24-25	307 26-27	<b>40</b>
<b>45</b>	116 13-14	145 15-16	175 17-18	205 19-20	234 21-22	264 23-24	294 25-26	323 27-28	<b>45</b>
<b>50</b>	122 14-15	152 16-17	183 18-19	214 20-21	245 22-23	275 24-25	306 26-27	337 28-29	<b>50</b>
<b>55</b>	126 14-15	158 16-17	189 18-19	221 20-21	253 22-23	285 24-25	317 26-27	348 28-29	<b>55</b>
<b>60</b>	129 14-15	162 16-17	194 18-19	227 20-21	260 22-23	293 24-26	325 27-28	358 29-30	<b>60</b>
<b>65</b>	132 14-15	165 16-17	199 18-19	232 20-22	266 23-24	299 25-26	333 27-28	367 29-30	<b>65</b>
<b>70</b>	134 14-15	168 16-18	202 19-20	236 21-22	270 23-24	305 25-26	339 27-28	374 30-31	<b>70</b>
<b>75</b>	135 14-15	170 16-18	205 19-20	240 21-22	275 23-24	310 25-27	345 28-29	380 30-31	<b>75</b>
<b>80</b>	137 14-16	172 17-18	207 19-20	242 21-22	278 23-25	314 26-27	350 28-29	386 30-31	<b>80</b>



**BREZA (Tjurin 1934, upravili Halaj, Petráš 1981)**

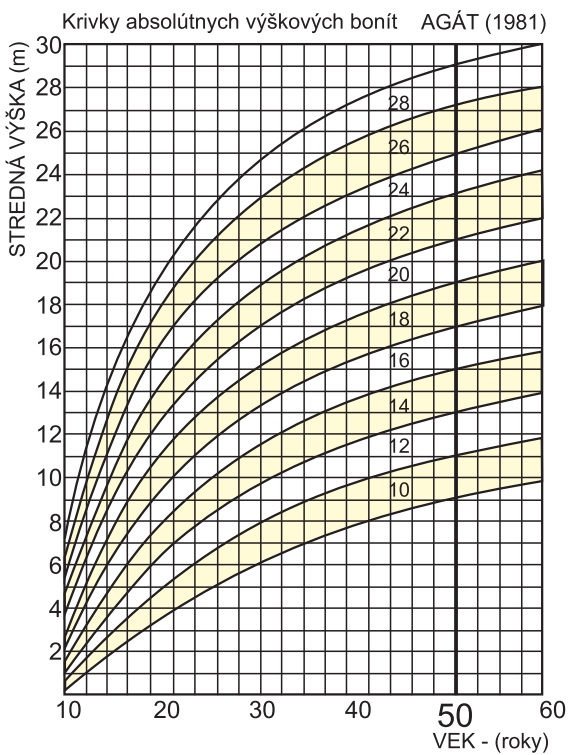
Vek	Zásoba hlavného porastu v m <sup>3</sup> hrubiny bez kôry stredná výška v m								Vek	
	Absolútna bonita									
	10	12	14	16	18	20	22	24		
10								2	4	10
15				1	6	11	18	26	8	15
20			7	15	25	36	48	61	11	20
25	1	9	19	32	47	64	82	102	15	25
30	7	19	34	51	72	93	116	141	17	30
35	14	30	49	71	95	121	150	179	19	35
40	22	42	64	90	118	147	180	214	21	40
45	29	52	78	106	137	171	207	245	23	45
50	37	62	91	122	156	193	232	273	25	50
55	44	72	103	137	174	214	255	298	26	55
60	51	80	114	151	189	231	276	322	27	60
65	57	88	124	162	203	247	294	343	28	65
70	62	95	132	173	217	262	311	362	29	70
75	67	103	141	182	228	275	326	379	30	75
80	72	109	149	192	238	288	340	394	31	80



**AGÁT (Fekete 1960, upravili Halaj, Petráš 1981)**

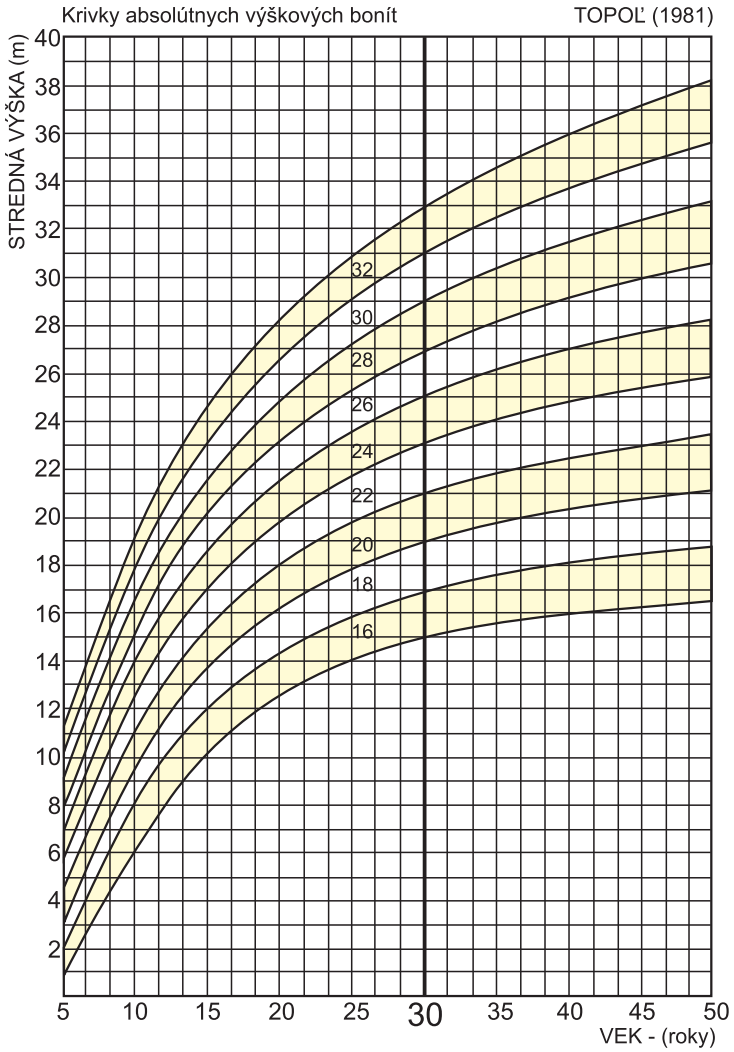
Vek	Zásoba hlavného porastu v m <sup>3</sup> hrubiny bez kóry stredná výška v m										Vek	
	Absolútna bonita											
	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28		
<b>5</b>										2	7	<b>5</b>
<b>10</b>				2	7	15	25	37	53	71	14	<b>10</b>
<b>15</b>		3	11	21	34	49	67	87	110	134	18	<b>15</b>
<b>20</b>	6	15	27	42	60	79	102	126	152	181		<b>20</b>
<b>25</b>	15	28	44	63	83	105	130	156	185	216		<b>25</b>
<b>30</b>	25	41	59	79	101	126	151	179	210	243		<b>30</b>
<b>35</b>	34	53	72	93	116	141	168	198	229	263		<b>35</b>
<b>40</b>	43	62	82	104	128	154	182	212	244	279		<b>40</b>
<b>45</b>	51	70	91	113	137	164	193	224	256	292		<b>45</b>
<b>50</b>	57	77	98	121	146	173	202	233	266	302		<b>50</b>
<b>55</b>				127	153	180	209	241	275	310		<b>55</b>
<b>60</b>				158	186	215	247	281	318	380		<b>60</b>





TOPOL' (Korsuň 1967, upravili Halaj, Petraš 1981)

Vek	Zásoba hlavného porastu v m <sup>3</sup> hrubiny bez kôry										Vek
	stredná výška v m										
	Absolútna bonita										
	16	18	20	22	24	26	28	30	32		
<b>5</b>				2	5	6	22	32	44	57	<b>5</b>
<b>10</b>	15 7-8	28 9	43 10-11	58 12-13	73 14	89 15	105 16-17	124 18	145 19		<b>10</b>
<b>15</b>	46 11-12	65 13-14	87 15	110 16-17	132 18	156 19-20	180 21	209 22-23	241 24		<b>15</b>
<b>20</b>	72 13-14	95 15-16	123 17-18	151 19	180 20-21	211 22-23	243 24-25	280 26	322 27-28		<b>20</b>
<b>25</b>	91 15-16	118 17	150 18-19	184 20-21	219 22-23	255 24-25	294 26-27	339 28-29	390 30-31		<b>25</b>
<b>30</b>	106 16-17	137 18-19	173 20-21	212 22-23	251 24-25	292 26-27	336 28-29	387 30-31	446 32-33		<b>30</b>
<b>35</b>	119 16-17	152 18-19	191 20-21	234 22-24	277 25-26	322 27-28	372 29-30	430 31-32	495 33-34		<b>35</b>
<b>40</b>	128 17-18	164 19-20	207 21-22	253 23-24	299 25-27	350 28-29	404 30-31	466 32-33	538 34-36		<b>40</b>
<b>45</b>	136 17-18	174 19-20	220 21-23	269 24-25	319 26-27	373 28-30	431 31-32	499 33-34	577 35-37		<b>45</b>
<b>50</b>	143 17-18	183 20-21	231 22-23	283 24-25	337 26-28	394 29-30	457 31-33	528 34-35	610 36-38		<b>50</b>



**SMREKOVEC (Petras a kol. 1992, upravené Lesoprojektom pre vnútornú potrebu 1995)**

Vek	Zásoba hlavného porastu v m <sup>3</sup> hrubiny bez kóry												Vek
	stredná výška v m												
	Absolútna bonita												
	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40		
<b>20</b>	8 5-5	23 6-6	37 7-7	51 8-8	63 9-9	76	90 10-10	104 11-11	118 12-12	133 14-14	149 15-15	133 13-13	<b>20</b>
<b>25</b>	34 7-7	53 8-8	70 9-9	86 10-10	103 11-11	120 12-12	139 13-13	157	176 14-14	195 15-15	215 16-16	195 15-15	<b>25</b>
<b>30</b>	60 9-9	81 10-10	102 11-11	122 12-12	144 13-13	165 14-14	187 15-15	210 16-16	233 17-17	257 18-18	282 19-19	257 18-18	<b>30</b>
<b>35</b>	86 10-10	110 11-11	134 12-12	159 13-14	184 15-15	210 16-16	236 17-17	263 18-18	290 19-20	318 21-21	347 22-22	318 21-21	<b>35</b>
<b>40</b>	110 11-11	138 12-13	167 14-14	194 15-15	223 16-17	252 18-18	282 19-19	314 20-21	345 22-22	378 23-23	411 24-24	378 23-23	<b>40</b>
<b>45</b>	135 12-12	166 13-14	197 15-15	228 16-17	261 18-18	293 19-20	327 21-21	362 22-22	397 23-24	433 25-25	470 26-26	433 25-25	<b>45</b>
<b>50</b>	159 14-14	192 15-15	227 16-17	260 18-18	296 19-20	333 21-21	370 22-23	407 24-24	447 25-26	486 27-27	527 28-28	486 27-27	<b>50</b>
<b>55</b>	181 15-15	218 16-16	254 17-18	291 19-19	330 20-21	369 22-23	409 24-24	450 25-26	493 27-27	535 28-29	580 30-30	535 28-29	<b>55</b>
<b>60</b>	202 16-16	241 17-17	280 18-19	320 20-21	361 22-22	403 23-24	446 25-26	491 27-27	535 28-29	582 30-30	628 31-31	582 30-30	<b>60</b>
<b>65</b>	221 16-16	263 17-18	304 19-20	347 21-22	391 23-23	435 24-25	480 26-27	527 28-28	575 29-30	625 31-32	674 33-33	625 31-32	<b>65</b>
<b>70</b>	240 17-17	283 18-19	327 20-21	372 22-23	417 24-24	464 25-26	512 27-28	562 29-30	612 31-31	663 32-33	716 34-34	663 32-33	<b>70</b>
<b>75</b>	257 18-18	302 19-20	348 21-22	394 23-23	442 24-25	491 26-27	542 28-29	594 30-31	645 32-32	699 33-34	754 35-35	699 33-34	<b>75</b>
<b>80</b>	273 19-19	320 20-20	367 21-22	416 23-24	465 25-26	516 27-28	568 29-30	622 31-32	676 33-33	732 34-35	789 36-36	732 34-35	<b>80</b>
<b>85</b>	288 19-19	336 20-21	385 22-23	435 24-25	486 26-27	539 28-29	593 30-31	648 32-33	704 34-34	762 35-36	821 37-37	762 35-36	<b>85</b>
<b>90</b>	302 20-20	351 21-22	401 23-24	453 25-26	506 27-27	560 28-29	616 30-31	672 32-33	730 34-35	789 36-37	850 38-38	789 36-37	<b>90</b>
<b>95</b>	314 20-20	365 21-22	416 23-24	469 25-26	523 27-28	579 29-30	636 31-32	694 33-34	754 35-36	814 37-38	876 39-39	814 37-38	<b>95</b>
<b>100</b>	326 21-21	378 22-23	431 24-25	484 26-27	540 28-29	596 30-31	655 32-33	715 34-35	775 36-37	838 38-39	900 40-40	838 38-39	<b>100</b>
<b>105</b>	336 21-21	389 22-23	443 24-25	498 26-27	554 28-29	612 30-31	672 32-33	732 34-35	794 36-37	858 38-39	922 40-40	858 38-39	<b>105</b>
<b>110</b>	347 21-21	399 22-23	454 24-25	510 26-27	568 28-29	627 30-32	687 33-34	749 35-36	812 37-38	876 39-40	942 41-41	876 39-40	<b>110</b>
<b>115</b>	355 22-22	410 23-24	465 25-26	522 27-28	579 29-30	639 31-32	701 33-34	764 35-36	828 37-38	893 39-40	960 41-41	893 39-40	<b>115</b>
<b>120</b>	363 22-22	418 23-24	474 25-26	532 27-28	591 29-30	652 31-32	714 33-34	778 35-36	843 37-39	908 40-41	976 42-42	908 40-41	<b>120</b>
<b>125</b>	371 22-22	426 23-24	483 25-26	541 27-28	601 29-31	662 32-33	725 34-35	789 36-37	855 38-39	922 40-41	991 42-42	922 40-41	<b>125</b>
<b>130</b>	378 22-22	434 23-25	491 26-27	550 28-29	610 30-31	672 32-33	736 34-35	801 36-37	867 38-39	935 40-41	1004 42-42	935 40-41	<b>130</b>
<b>135</b>	384 23-23	440 24-25	498 26-27	557 28-29	618 30-31	682 32-33	746 34-35	811 36-37	878 38-40	946 41-42	1016 43-43	946 41-42	<b>135</b>
<b>140</b>	390 23-23	445 24-25	505 26-27	565 28-29	626 30-31	689 32-34	754 35-36	820 37-38	888 39-40	957 41-42	1027 43-43	957 41-42	<b>140</b>

