

RASTOVÉ TABUĽKY DREVÍN

II. ČASŤ

1. Diel

POČTY STROMOV HLAVNÉHO PORASTU Pre priemerné pomery Slovenska

1. Vydanie



1992

Vydal Lesoprojekt Zvolen

Obsah	strana
Úvod	
1. Decenálne prebierkové percentá zo zásoby hlavného porastu v hrubine bez kôry na začiatku desaťročia	1
smrek	2
jedľa, borovica	3
buk	4
dub	5
2. Kruhové plochy hlavného porastu pre priemerné pomery Slovenska	7
smrek	8
jedľa	9
borovica	10
duglaska	11
dub	12
dub výmladkový	13
buk	14
hrab výmladkový	15
jelša	16
breza	17
agát	18
topoľ	19
3. Počty stromov hlavného porastu na ha pre priemerné pomery Slovenska	21
smrek	22
jedľa	23
borovica	24
duglaska	25
dub	26
dub výmladkový	27
buk	28
hrab výmladkový	29
jelša	30
breza	31
agát	32
topoľ	33

Prvé vydanie - október 1992

Na základe podkladov Lesníckeho výskumného ústavu Zvolen
vydal Lesoprojekt Zvolen

Úvod

Rastové tabuľky drevín II. časť - 1. diel obsahujú tieto vybrané údaje z 3. vydania rastových tabuliek drevín (1990) pre priemerné pomery Slovenska (priemernú mieru plného zakmenenia) – kruhové plochy hlavného porastu

– počty stromov na ha hlavného porastu pre 12 drevín:

1. smrek
2. jedľa (jedľa obrovská, tis)
3. borovica (smrekovec, vejmutovka, limba, borovica banksova, borovica čierna, borovica bahenná)
4. duglaska
5. dub (cer, orech čierny, orech vlašský, platan, gaštan jedlý, gaštan korský)
6. dub výmladkový (cer výmladkový)
7. buk (javor, jaseň, brest, vŕba, lipa, čerešňa, brekyňa, mukyňa, hrab, ostatné listnáče)
8. hrab výmladkový
9. jelša
10. breza (jarabina)
11. agát
12. topoľ (topoľ domáci, topoľ šľachtený, osika, vŕba)

Okrem týchto údajov obsahujú tiež decenálne prebierkové percenta zo zásoby hlavného porastu v hrubine bez kôry na začiatku desaťročia pre 5 hlavných drevín (smrek, jedľa, borovica, buk, dub) pre model kritického zakmenenia.

Tabuľky sa uplatnia v prácach hospodárskej úpravy lesov, hlavne pri objektivizácii určenia zakmenenia porastov a tiež ako aj jeden z možných postupov pri stanovení výšky výchovných zásahov.

Možnosť ich uplatnenia je tiež v lesníckom výskume, vývoji, výuke a aj v lesníckej praxi.

3. POČTY STROMOV HLAVNÉHO PORASTU NA HA PRE PRIEMERNÉ POMERY SLOVENSKA

SMREK

Vek	Počet stromov hlavného porastu																Vek
	B o n i t y																
	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	
10																9574	10
15												8474	7511	6680	5965	5350	15
20								9649	8328	7210	6273	5490	4834	4282	3815	3416	20
25						9654	8158	6920	5911	5088	4414	3858	3396	3009	2682	2404	25
30				10640	8838	7341	6141	5185	4420	3803	3301	2888	2545	2258	2016	1809	30
35			10414	8513	6964	5748	4797	4049	3454	2976	2586	2266	2001	1778	1589	1429	35
40		10599	8569	6909	5624	4635	3870	3271	2795	2412	2100	1843	1630	1451	1299	1169	40
45	11075	8954	7127	5717	4649	3835	3206	2715	2324	2009	1753	1541	1365	1217	1091	983	45
50	9623	7610	6017	4820	3922	3241	2715	2303	1976	1711	1495	1317	1168	1043	936	845	50
55	8355	6536	5155	4132	3368	2788	2341	1990	1710	1484	1299	1145	1017	909	817	738	55
60	7295	5677	4477	3593	2934	2434	2048	1744	1502	1305	1144	1011	899	804	724	655	60
65	6418	4985	3934	3164	2589	2153	1815	1549	1336	1163	1021	903	804	720	649	587	65
70	5694	4421	3494	2816	2310	1924	1625	1389	1200	1046	920	815	726	651	587	532	70
75	5091	3955	3132	2530	2079	1736	1469	1258	1088	950	836	741	662	594	536	486	75
80	4585	3567	2831	2291	1887	1579	1338	1148	994	869	766	680	607	545	493	447	80
85	4157	3240	2577	2090	1725	1446	1228	1054	915	801	706	627	561	504	456	414	85
90	3793	2961	2360	1919	1587	1332	1133	974	847	742	655	582	521	469	424	385	90
95	3480	2722	2175	1771	1468	1234	1051	905	787	691	611	543	487	438	396	360	95
100	3209	2515	2014	1643	1364	1149	980	845	736	646	572	509	456	411	372	339	100
105	2972	2335	1873	1532	1274	1074	918	792	691	607	538	479	430	387	351	319	105
110	2765	2177	1750	1433	1194	1009	863	746	650	572	507	452	406	366	332	302	110
115	2582	2037	1640	1346	1123	960	813	704	615	541	480	429	385	347	315	287	115
120	2420	1913	1543	1269	1060	898	770	667	583	514	456	407	366	330	300	273	120
125	2275	1802	1456	1199	1003	851	730	633	554	489	434	388	349	315	286	261	125
130	2145	1702	1378	1137	952	809	695	603	528	466	414	370	333	301	274	250	130
135	2028	1612	1308	1080	906	770	663	576	504	445	396	355	319	289	262	239	135
140	1922	1531	1244	1029	864	736	633	551	483	427	380	340	306	277	252	230	140
145	1826	1457	1186	982	826	704	606	528	463	410	365	327	294	266	242	221	145
150	1739	1390	1133	940	791	675	582	507	445	394	351	314	283	257	234	213	150
155	1659	1328	1084	900	759	648	559	487	428	379	338	303	273	248	225	206	155
160	1585	1272	1040	864	729	623	538	470	413	366	326	293	264	239	218	199	160

JEDĽA

Vek	Počet stromov hlavného porastu															Vek
	B o n i t y															
	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	
15												9261	8103	7109	6258	15
20								10439	8936	7660	6591	5699	4953	4326	3798	20
25						10147	8536	7193	6092	5192	4453	3844	3338	2916	2560	25
30				10823	9004	7465	6216	5213	4406	3752	3219	2781	2417	2113	1857	30
35			10243	8419	6895	5679	4718	3955	3344	2851	2449	2118	1844	1614	1420	35
40		10061	8222	6662	5428	4465	3711	3114	2637	2252	1938	1678	1463	1282	1129	40
45	10101	8319	6685	5389	4386	3611	3006	2527	2144	1834	1580	1371	1196	1050	926	45
50	8624	6927	5528	4450	3626	2990	2493	2100	1785	1529	1320	1147	1002	880	777	50
55	7355	5838	4648	3744	3056	2525	2110	1781	1516	1301	1125	978	856	753	665	55
60	6314	4983	3966	3200	2617	2167	1815	1535	1309	1125	974	848	743	654	578	60
65	5467	4305	3430	2773	2273	1887	1583	1341	1145	986	854	745	653	575	509	65
70	4778	3761	3002	2432	1998	1662	1397	1185	1014	874	758	662	581	512	454	70
75	4212	3318	2654	2155	1775	1479	1245	1058	907	782	680	594	522	460	408	75
80	3744	2953	2368	1927	1590	1328	1120	953	818	707	614	537	472	417	370	80
85	3353	2650	2129	1737	1436	1201	1015	865	743	643	559	490	431	381	338	85
90	3024	2394	1928	1577	1306	1094	926	790	680	588	513	449	395	350	311	90
95	2744	2177	1757	1440	1195	1003	850	726	625	542	472	414	365	323	287	95
100	2504	1991	1611	1322	1100	924	784	671	578	502	438	384	338	300	266	100
105	2296	1830	1484	1221	1017	856	727	623	537	466	407	358	315	279	249	105
110	2116	1690	1373	1132	944	796	677	581	501	436	381	334	295	262	233	110
115	1958	1568	1276	1054	880	743	633	543	469	408	357	314	277	246	219	115
120	1820	1460	1191	985	824	696	594	510	441	384	336	295	261	232	206	120
125	1697	1364	1115	923	774	655	559	480	416	362	317	279	247	219	195	125
130	1587	1279	1047	868	729	617	527	454	393	343	300	264	234	207	185	130
135	1489	1202	986	819	688	584	499	430	373	325	285	251	222	197	176	135
140	1402	1133	931	775	652	553	474	408	354	309	271	239	211	188	168	140
145	1322	1071	881	734	619	526	450	388	337	294	258	228	202	179	160	145
150	1251	1015	836	698	588	501	429	370	322	281	247	218	193	171	153	150
155	1186	964	795	665	561	478	410	354	308	269	236	208	185	164	147	155
160	1126	917	758	634	536	456	392	339	295	258	226	200	177	158	141	160

BOROVICA

Vek	Počet stromov hlavného porastu												Vek
	B o n i t y												
	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	
10								18372	15538	13125	11110	9443	10
15				20964	17695	14724	12212	10156	8493	7151	6066	5184	15
20		19557	16589	13688	11212	9203	7605	6337	5328	4520	3867	3336	20
25	16705	14096	11527	9365	7639	6283	5219	4380	3712	3176	2740	2382	25
30	12667	10372	8391	6809	5574	4612	3858	3262	2785	2400	2085	1826	30
35	9783	7926	6406	5217	4295	3577	3013	2565	2204	1911	1670	1470	35
40	7775	6284	5094	4169	3453	2893	2452	2099	1814	1581	1388	1228	40
45	6355	5143	4186	3445	2869	2417	2059	1771	1538	1346	1187	1054	45
50	5325	4322	3534	2923	2446	2071	1772	1531	1334	1172	1037	923	50
55	4558	3712	3049	2533	2129	1810	1555	1348	1179	1039	922	823	55
60	3973	3247	2678	2234	1885	1609	1386	1206	1058	934	831	744	60
65	3516	2884	2387	1998	1692	1449	1252	1092	960	850	758	679	65
70	3152	2593	2154	1809	1537	1319	1143	999	881	781	698	627	70
75	2856	2357	1964	1654	1409	1213	1053	923	814	724	647	582	75
80	2613	2163	1807	1526	1303	1124	978	858	759	675	605	545	80
85	2411	2000	1675	1418	1213	1048	914	803	711	634	569	513	85
90	2239	1862	1563	1326	1137	984	859	756	670	598	537	485	90
95	2093	1744	1467	1247	1070	928	811	715	635	567	510	460	95
100	1967	1642	1384	1178	1013	879	770	679	604	540	485	439	100
105	1857	1553	1311	1118	962	836	733	648	576	516	464	420	105
110	1761	1475	1247	1065	918	799	701	619	551	494	445	403	110
115	1676	1406	1190	1017	878	765	672	594	529	475	428	387	115
120	1601	1345	1140	975	843	735	646	572	510	457	412	374	120
125	1534	1290	1094	937	811	707	622	551	492	441	398	361	125
130	1474	1241	1054	903	782	683	601	533	476	427	385	350	130
135	1419	1196	1017	872	756	660	582	516	461	414	374	339	135
140	1370	1155	983	844	732	640	564	500	447	402	363	330	140

DUGLASKA

Vek	Počet stromov hlavného porastu							Vek
	B o n i t y							
	32	34	36	38	40	42	44	
20					4326	3738	3256	20
25			3357	2887	2506	2192	1931	25
30	3002	2552	2195	1907	1670	1473	1308	30
35	2116	1816	1574	1378	1215	1078	963	35
40	1594	1377	1202	1058	938	837	750	40
45	1259	1094	960	849	756	677	609	45
50	1031	900	792	703	628	565	510	50
55	866	759	671	598	536	483	437	55
60	744	655	580	518	466	421	382	60
65	651	574	510	457	412	373	339	65
70	577	510	455	408	368	334	304	70
75	518	459	410	369	333	303	276	75
80	469	417	373	336	304	277	253	80
85	429	382	342	309	280	255	234	85
90	395	352	317	286	260	237	217	90
95	366	327	294	266	242	221	203	95
100	342	306	275	249	227	208	191	100

DUB

Vek	Počet stromov hlavného porastu													Vek	
	B o n i t y														
	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34		36
15									11307	9467	8051	6937	6042	5308	15
20						11668	9295	7608	6368	5427	4692	4102	3620	3218	20
25				12143	9146	7170	5818	4850	4127	3569	3125	2763	2462	2208	25
30			10964	7947	6079	4860	4016	3401	2934	2566	2269	2023	1817	1640	30
35		11006	7556	5566	4346	3540	2971	2549	2223	1962	1749	1570	1418	1287	35
40		7885	5480	4127	3286	2720	2313	2005	1764	1569	1407	1270	1153	1051	40
45	9211	5851	4161	3201	2593	2175	1870	1636	1449	1297	1170	1061	967	885	45
50	6956	4505	3282	2574	2116	1795	1557	1372	1224	1101	997	908	831	763	50
55	5389	3584	2670	2129	1773	1519	1328	1177	1055	954	867	792	727	669	55
60	4290	2931	2228	1803	1517	1311	1154	1029	926	840	766	702	646	596	60
65	3501	2454	1898	1556	1322	1150	1018	912	824	750	686	631	582	538	65
70	2920	2094	1646	1364	1168	1023	910	818	742	678	622	573	529	490	70
75	2482	1817	1448	1211	1045	920	822	742	675	618	568	525	486	451	75
80	2145	1599	1290	1088	945	836	750	679	620	568	524	484	449	418	80
85	1879	1424	1161	987	862	766	689	626	573	526	486	450	418	389	85
90	1666	1282	1055	903	792	707	638	581	533	491	454	421	392	365	90
95	1493	1164	966	832	733	656	594	543	498	460	426	396	369	344	95
100	1351	1065	891	771	683	613	556	509	468	433	401	374	348	326	100
105	1232	982	827	719	639	575	523	480	442	409	380	354	331	309	105
110	1132	910	772	674	601	542	494	454	419	388	361	337	315	295	110
115	1046	849	723	634	567	513	469	431	398	370	344	321	301	282	115
120	972	795	681	600	537	487	446	411	380	353	329	308	288	270	120
125	908	748	644	569	511	464	426	392	364	338	316	295	277	260	125
130	852	707	611	541	487	444	407	376	349	325	303	284	266	250	130
135	803	670	581	516	466	425	390	361	335	312	292	274	257	242	135
140	760	637	555	494	447	408	375	347	323	301	282	264	248	234	140
145	721	608	531	474	429	392	362	335	312	291	272	256	240	226	145
150	687	581	509	455	413	378	349	324	301	282	264	248	233	220	150
155	655	557	489	439	399	365	337	313	292	273	256	240	226	213	155
160	627	535	471	423	385	354	327	304	283	265	248	234	220	208	160

DUB VÝMLADKOVÝ

Vek	Počet stromov hlavného porastu						Vek
	B o n i t y						
	8	10	12	14	16	18	
15			4374	3717	3195	2787	15
20	5121	4100	3338	2786	2378	2068	20
25	4048	3155	2558	2140	1834	1602	25
30	3182	2486	2029	1709	1474	1294	30
35	2572	2026	1667	1414	1226	1082	35
40	2148	1706	1413	1205	1049	929	40
45	1847	1475	1227	1051	918	816	45
50	1628	1304	1089	934	818	728	50
55	1463	1174	981	843	740	659	55
60	1337	1073	897	771	677	603	60
65	1238	992	829	713	625	558	65
70	1159	927	773	664	583	519	70
75	1095	873	727	624	547	487	75
80	1042	828	688	590	516	460	80

BUK

Vek	Počet stromov hlavného porastu,															Vek
	B o n i t y															
	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	
15										23481	18602	15093	12479	10475	8902	15
20						33177	23575	17722	13862	11164	9193	7702	6542	5618	4870	20
25				36301	23394	16584	12501	9828	7963	6598	5561	4751	4102	3573	3135	25
30			31309	19248	13349	9962	7801	6316	5239	4424	3788	3278	2862	2517	2226	30
35		32108	17941	11887	8666	6703	5392	4458	3759	3217	2786	2433	2141	1895	1685	35
40		19034	11597	8106	6128	4867	3994	3353	2863	2475	2160	1900	1681	1495	1335	40
45	24153	12534	8139	5923	4604	3730	3108	2641	2276	1983	1741	1539	1368	1221	1093	45
50	15705	8889	6062	4551	3615	2976	2510	2152	1869	1638	1445	1283	1144	1023	919	50
55	10999	6659	4720	3633	2937	2448	2084	1801	1573	1385	1227	1093	977	876	788	55
60	8142	5201	3803	2988	2449	2063	1770	1539	1351	1194	1061	947	849	763	687	60
65	6290	4197	3148	2515	2086	1773	1531	1338	1179	1045	931	833	748	673	607	65
70	5026	3476	2664	2158	1808	1547	1344	1179	1042	927	828	742	667	601	543	70
75	4126	2941	2295	1881	1589	1368	1194	1051	932	831	743	667	601	542	490	75
80	3463	2532	2006	1661	1413	1223	1071	946	841	751	673	606	546	493	447	80
85	2960	2212	1776	1484	1270	1104	970	860	766	685	615	554	500	452	410	85
90	2570	1956	1589	1337	1151	1005	886	786	702	629	566	510	461	417	378	90
95	2260	1749	1434	1216	1051	921	814	724	647	581	523	472	427	387	352	95
100	2010	1578	1305	1113	966	849	752	671	601	540	486	440	398	361	328	100
105	1805	1434	1196	1025	893	787	699	624	560	504	455	411	373	338	308	105
110	1634	1313	1103	949	830	733	653	584	524	472	427	386	350	318	290	110
115	1491	1210	1022	884	775	686	612	548	493	444	402	364	331	301	274	115
120	1369	1121	952	826	727	645	576	516	465	420	380	344	313	285	260	120
125	1264	1043	891	775	684	608	544	488	440	398	360	327	297	271	248	125
130	1173	975	836	730	646	575	515	463	418	378	343	311	283	258	236	130
135	1094	915	788	690	611	545	489	440	398	360	327	297	271	247	226	135
140	1024	862	745	654	581	519	466	420	380	344	312	284	259	237	217	140
145	962	814	707	622	553	495	445	401	363	329	299	273	249	227	208	145
150	908	772	672	593	528	473	426	384	348	316	287	262	239	219	201	150
155	859	734	640	566	505	453	408	369	334	304	276	252	230	211	194	155
160	815	699	612	542	484	435	392	355	322	292	266	243	222	204	187	160

HRAB

Vek	Počet stromov hlav. porastu					Vek
	B o n i t y					
	10	12	14	16	18	
10					10239	10
15				6340	5826	15
20			4909	4364	3765	20
25		4266	3734	3169	2697	25
30	4013	3462	2894	2434	2078	30
35	3419	2796	2318	1959	1686	35
40	2837	2300	1917	1635	1421	40
45	2370	1935	1630	1405	1232	45
50	2015	1666	1419	1235	1092	50
55	1747	1464	1259	1105	985	55
60	1544	1308	1136	1004	900	60
65	1388	1187	1038	923	832	65
70	1265	1090	959	857	776	70
75	1168	1012	894	803	729	75
80	1089	947	840	757	689	80

JELŠA

Vek	Počet stromov hlavného porastu								Vek
	B o n i t y								
	14	16	18	20	22	24	26	28	
10				2182	2352	2301	2139	1935	10
15			2143	2002	1798	1587	1391	1218	15
20		2044	1809	1570	1355	1172	1017	887	20
25	1999	1729	1474	1257	1076	927	805	704	25
30	1718	1454	1229	1044	894	772	672	590	30
35	1479	1246	1053	896	769	666	582	512	35
40	1295	1092	925	789	680	590	517	456	40
45	1155	976	829	709	612	533	468	414	45
50	1047	887	755	648	561	489	430	381	50
55	961	817	697	599	519	454	400	355	55
60	893	760	650	560	486	425	375	333	60
65	838	714	641	527	458	402	354	315	65
70	792	676	579	500	435	382	337	300	70
75	754	644	552	477	415	364	322	287	75
80	722	617	529	457	398	350	309	276	80

BREZA

Vek	Počet stromov hlavného porastu								Vek
	B o n i t y								
	10	12	14	16	18	20	22	24	
10	42455	37463	28652	20672	14914	11107	8705	7372	10
15	16328	15054	11974	8908	6578	4982	3946	3351	15
20	9270	8704	7031	5293	3943	3004	2386	2023	20
25	6324	5981	4860	3676	2746	2095	1664	1407	25
30	4784	4532	3688	2792	2087	1592	1263	1064	30
35	3860	3652	2970	2247	1678	1279	1012	850	35
40	3253	3069	2491	1881	1403	1067	843	705	40
45	2827	2658	2151	1621	1206	915	721	602	45
50	2513	2353	1899	1427	1060	802	631	525	50
55	2273	2120	1704	1277	946	715	561	465	55
60	2084	1935	1550	1159	856	646	505	418	60
65	1932	1785	1426	1063	783	589	460	380	65
70	1807	1662	1323	983	723	543	423	348	70
75	1702	1559	1236	916	672	504	392	321	75
80	1613	1471	1163	860	629	470	365	299	80

AGÁT

Vek	Počet stromov hlavného porastu										Vek
	B o n i t y										
	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	
5	5776	4701	4411	4272	4144	4016	3904	3807	3657	3220	5
10	3411	2921	2786	2697	2593	2481	2377	2284	2167	1894	10
15	2269	1963	1868	1795	1708	1616	1531	1456	1370	1191	15
20	1656	1434	1357	1293	1220	1144	1075	1015	949	823	20
25	1285	1109	1044	987	925	861	803	754	702	607	25
30	1040	894	836	786	731	677	628	587	545	470	30
35	869	743	691	645	597	550	508	473	437	377	35
40	742	632	584	543	500	458	421	391	361	310	40
45	646	547	503	465	426	389	357	330	304	261	45
50	571	481	440	405	369	336	307	283	260	224	50
55	510	428	390	357	324	294	268	247	226	194	55
60	461	384	348	318	288	260	236	217	199	170	60

TOPOL

Vek	Počet stromov hlavného porastu									Vek
	B o n i t y									
	16	18	20	22	24	26	28	30	32	
5	3496	2837	2272	1881	1614	1424	1277	1154	1040	5
10	1189	1056	922	818	741	684	637	596	554	10
15	824	736	648	580	530	493	463	436	409	15
20	685	608	534	478	436	405	380	359	338	20
25	612	540	472	420	382	354	332	313	295	25
30	568	497	432	383	347	321	300	282	266	30
35	538	468	405	357	322	297	277	260	245	35
40	517	447	385	338	304	279	259	243	229	40
45	501	431	369	323	289	265	246	230	216	45
50	489	419	357	311	277	253	235	219	205	50